



الكلية معتمدة

من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم

جمهورية مصر العربية



جامعة المنصورة

كلية التربية

# اللائحة الموحدة

## إعداد المعلم (مرحلة اليسانس / البكالوريوس)

بنظام الساعات المعتمدة لكليات التربية بالجامعات المصرية

٢٠٢٣/٢٠٢٤م



بموجب القرار الوزاري رقم (١٩٩٣) بتاريخ ٢٧/٧/٢٠٢٣م

ملحق كلية التربية جامعة المنصورة





جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي

الوزير

قرار وزاري رقم ١٩٩٣ / بتاريخ ٧/٤/٢٠٢٣  
بشأن إصدار اللائحة الموحدة لإعداد المعلم  
(مرحلة الليسانس / البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة  
لكليات التربية بالجامعات المصرية

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات؛

▪ بعد الاطلاع على القانون رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له.  
▪ وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له.

▪ وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات التربوية بجلستها بتاريخ ٢٨/١/٢٠٢٣، ٢٥/٥/٢٠٢٣.  
▪ وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلساته بتاريخ ٢٥/٢/٢٠٢٣، ٣٠/٤/٢٠٢٣، ١٧/٦/٢٠٢٣.

قرر

(المادة الأولى)

إصدار اللائحة الموحدة لإعداد المعلم (مرحلة الليسانس / البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة لكليات التربية بالجامعات المصرية، مع التعميم علي الجامعات للعمل بها علي أن تطبق الكليات التابعة لقطاع الدراسات التربوية فقط الأقسام العلمية والبرامج الدراسية الصادر لها قرارات وزارية قبل صدور هذه اللائحة وفي حالة رغبة الجامعة فتح أقسام علمية أو برامج دراسية جديدة، يجب اتخاذ الإجراءات اللازمة في هذا الشأن.

(المادة الثانية)

يعمل باللائحة الموحدة لإعداد المعلم (مرحلة الليسانس / البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة المرفقة والخاصة بكليات التربية بالجامعات المصرية طبقاً لما ورد بنص المادة الأولى، اعتباراً من العام الجامعي القادم ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

(المادة الثالثة)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار.

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

(أ.د/ محمد أيمن عاشور)



## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
<b>المقدمة</b>	
<b>الباب الأول: الإطار العام للائحة</b>	
١٧	▪ المرتكزات الأساسية
١٧	▪ المعالم المرجعية
١٩	▪ مبررات استخدام نظام الساعات المعتمدة
<b>الباب الثاني: أحكام عامة</b>	
٢٣	▪ مادة (١) المواد والبنود المكملة للائحة
٢٤	▪ مادة (٢) أقسام الكلية وأكواد المقررات
٢٥	▪ مادة (٣) الدرجات الممنوحة ببرامج الدرجة الجامعية الأولى (البكالوريوس أو الليسانس)
٢٧	▪ مادة (٤) شروط القبول والقيود ببرامج الساعات المعتمدة
٢٧	▪ مادة (٥) شروط وإجراءات التشعيب الداخلي
٢٧	▪ مادة (٦) مواعيد الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة
٢٧	▪ مادة (٧) القواعد العامة لتسجيل المقررات
٢٨	▪ مادة (٨) حساب المتوسط التراكمي للدرجات
٢٨	▪ مادة (٩) قواعد التقييم للمقرر
٢٨	▪ مادة (١٠) حساب معدل التقدير العام
٢٩	▪ مادة (١١) الرسوم الدراسية
٢٩	▪ مادة (١٢) تحويل الساعات المعتمدة
٢٩	▪ مادة (١٣) المواظبة
٢٩	▪ مادة (١٤) التسجيل كمستمع
٢٩	▪ مادة (١٥) تأجيل الدراسة وإعادة دراسة المقررات
٣٠	▪ مادة (١٦) التدريب الميداني
٣٠	▪ مادة (١٧) مشروع التخرج
٣١	▪ مادة (١٨) بحوث الفعل
٣١	▪ مادة (١٩) التقييم والاختبارات
٣٢	▪ مادة (٢٠) متطلبات التخرج
٣٢	▪ مادة (٢١) مرتبة الشرف

الصفحة	الموضوع
٣٣	▪ مادة (٢٢) الإنذار الأكاديمي
٣٣	▪ مادة (٢٣) إلغاء القيد
٣٣	▪ مادة (٢٤) نظام تأديب الطلاب
٣٣	▪ مادة (٢٥) الغش في الامتحانات
٣٣	▪ مادة (٢٦) شروط عامة لدراسة المقررات
٣٣	▪ مادة (٢٧) قوائم المقررات التربوية والثقافية والتدريب الميداني بكافة برامج اللائحة
٣٧	أ- قائمة للمقررات التربوية الإلبارية والاختيارية بجميع البرامج
٣٨	ب- قائمة مقترحة للمقررات الثقافية الإلبارية والاختيارية بجميع البرامج
٣٨	ج- قائمة بالتدريب الميداني بجميع البرامج
<b>الباب الثالث: برامج إعداد معلم الابتدائي</b>	
٤١	أولاً: توزيع المقررات التربوية والثقافية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي)
٤٦	ثانياً: توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي)
٤٦	١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة العربية وآدابها
٤٩	٢- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص التربية الخاصة - اللغة العربية
٥٢	٣- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها
٥٥	٤- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص الدراسات الاجتماعية
٥٨	٥- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص العلوم
٦١	٦- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص الرياضيات
<b>الباب الرابع: برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي</b>	
٦٧	أولاً: توزيع المقررات التربوية والثقافية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي)
٧٢	ثانياً: توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي)
٧٢	١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)

الصفحة	الموضوع
	تخصص اللغة العربية وآدابها
٧٥	٢- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها
٧٨	٣- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الفرنسية وآدابها
٨٢	٤- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص علم النفس التربوي
٨٥	٥- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص التاريخ
٨٨	٦- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
٩٢	٧- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفيزياء
٩٥	٨- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الكيمياء
٩٨	٩- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم البيولوجية
١٠١	١٠- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم الجيولوجية
١٠٤	١١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الرياضيات
<b>الباب الخامس: البرامج النوعية</b>	
١٠٩	أولاً: توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية (البرامج النوعية)
١٠٩	١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص العلوم باللغة الإنجليزية
١١٥	٢- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص الرياضيات باللغة الإنجليزية
١٢٠	٣- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي) تخصص الفيزياء باللغة الإنجليزية
١٢٥	٤- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي) تخصص الكيمياء باللغة الإنجليزية

الصفحة	الموضوع
١٣١	٥- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي) تخصص العلوم البيولوجية باللغة الإنجليزية
١٣٧	٦- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي) تخصص العلوم الجيولوجية باللغة الإنجليزية
١٤٣	٧- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي) تخصص الرياضيات باللغة الإنجليزية
<b>قائمة المقررات الاختيارية (٢٠٪)</b>	
١٥٣	١- قائمة المقررات الثقافية المضافة بكل برامج مرحلة الليسانس / البكالوريوس
١٥٤	٢- قائمة المقررات التربوية المضافة بكل برامج مرحلة الليسانس / البكالوريوس
١٥٤	٣- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة العربية وأدائها
١٥٥	٤- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص التربية الخاصة - اللغة العربية (تم إعادة هيكلة البرنامج)
١٥٦	٥- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة الإنجليزية وأدائها
١٥٧	٦- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص الدراسات الاجتماعية
١٥٨	٧- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص العلوم
١٥٩	٨- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص الرياضيات
١٦٠	٩- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة العربية وأدائها
١٦١	١٠- والثانوي) تخصص اللغة الإنجليزية وأدائها
١٦٢	١١- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الفرنسية وأدائها
١٦٣	١٢- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص علم النفس التربوي
١٦٤	١٣- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص التاريخ
١٦٥	١٤- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
١٦٦	١٥- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفيزياء
١٦٧	١٦- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص

الصفحة	الموضوع
	الكيمياء
١٦٨	١٧- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم البيولوجية
١٦٩	١٨- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم الجيولوجية
١٧٠	١٩- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الرياضيات
<b>الباب السادس : توصيف مختصر للمقررات</b>	
١٧٣	<b>التوصيف المختصر لمقررات الشعب العلمية</b>
١٧٣	<b>أولاً: توصيف مختصر للمقررات التخصصية لبرامج أعداد معلم التعليم الابتدائي</b>
١٧٣	١- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة العربية وآدابها ابتدائي
١٧٨	٢- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها ابتدائي
١٨٥	٣- توصيف مختصر لمقررات تخصص الدراسات الاجتماعية ( ابتدائي )
١٩٤	٤- توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم ابتدائي
٢٠١	٥- توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات ابتدائي
٢١١	<b>ثانياً: توصيف مختصر للمقررات التخصصية لأعداد معلم الإعدادي والثانوي</b>
٢١١	١- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة العربية وآدابها (إعدادي وثانوي)
٢٢٢	٢- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها (إعدادي وثانوي)
٢٢٨	٣- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الفرنسية وآدابها (إعدادي وثانوي)
٢٣٨	٤- توصيف مختصر لمقررات علم النفس التربوي (إعدادي وثانوي)
٢٤٤	٥- توصيف مختصر لمقررات برنامج التاريخ (إعدادي وثانوي)
٢٥٣	٦- توصيف مختصر لمقررات تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (إعدادي وثانوي)
٢٦١	٧- توصيف مختصر لمقررات تخصص الفيزياء (إعدادي وثانوي)
٢٧٠	٨- توصيف مختصر لمقررات تخصص الكيمياء (إعدادي وثانوي)
٢٧٩	٩- توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم البيولوجية (إعدادي وثانوي)
٢٨٩	١٠- توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم الجيولوجية (إعدادي وثانوي)
٢٩٩	١١- توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات (إعدادي وثانوي)
٣١٢	<b>ثالثاً: توصيف المقررات الاختيارية الثقافية والتربوية</b>
٣١٢	١- توصيف مقررات (قسم المناهج وطرق التدريس)
٣١٧	٢- توصيف مقررات قسم تكنولوجيا التعليم
٣١٨	٣- توصيف مقررات قسم أصول التربية



الصفحة	الموضوع
٣١٩	٤- توصيف مقررات قسم علم النفس التربوي
٣٢٠	٥- توصيف مقررات قسم الصحة النفسية
٣٢٢	٦- توصيف مختصر لمقررات قسم اللغة العربية والدراسات الإسلامية
<b>الباب السابع: نظام التقويم</b>	
٣٢٧	بطاقات تقويم أداء الطالب / المعلم هي:
٣٢٨	أولاً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف التربوي (الجامعي)
٣٣٠	ثانياً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف الفني:
٣٣٧	ثالثاً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل مدير المدرسة
٣٣٨	رابعاً: بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم لذاته
٣٤٣	خامساً: بطاقات تقويم المشرفين على التربية العملية
٣٤٧	سادساً: معايير اختبار المشرفين على التربية العملية.



# المقررة

اللائحة الموحدة لإعداد المعلم بكليات التربية  
(مرحلة الليسانس / البكالوريوس)  
وفقا لنظام الساعات المعتمدة



تأسيساً على أن إصلاح التعليم المصري هو حجر أساس في تحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠ م، وبناء شخصية المواطن القادر على المنافسة ومواجهة تحديات الحاضر والمستقبل، وتسليماً بأن المعلم هو الفاعل الرئيس في منظومة التعليم، وأن الإعداد الجيد له وتنميته مهنيًا هو المرتكز لإصلاحها؛ تتواصل جهود لجنة قطاع الدراسات التربوية بالمجلس الأعلى للجامعات في ترقية كليات التربية وتطوير برامجها تطويراً شاملاً في إطار المعايير المرجعية والخبرات الدولية الجيدة من جهة، واستجابة لاحتياجات سوق العمل ومتطلبات تطوير التعليم قبل الجامعي من جهة أخرى.

وفي هذا السياق استجابت اللجنة للحاجة الماسة والعاجلة لتعظيم الاهتمام بالجوانب التطبيقية في برامج إعداد المعلم في كليات التربية، ومنها زيادة فترة التدريب الميداني للطالب المعلم في المدارس، لإكسابه الجدارات اللازمة لممارسة المهنة، وبالتالي تم اقتراح إعادة هيكلة تلك البرامج، بنظام الساعات المعتمدة، وذلك وفق وثيقة المرتكزات الرئيسية، والمعالم المرجعية التي اعتمدت من المجلس الأعلى للجامعات في مارس ٢٠٢٣؛ والتي جاءت مكملية لجهود التطوير التي بدأت منذ العام ٢٠١٩م بلجنة القطاع وتنوياً لها وهي الوثيقة التي أعدت في ضوء مجموعة من المعايير الدولية، وأفضل الممارسات المحلية والعالمية، هذا فضلاً عن رؤية مجموعة من الخبراء بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد ووزارة التربية والتعليم والتعليم الفني، والأكاديمية المهنية للمعلمين.

ولاستيفاء هذا الغرض؛ قام المجلس الأعلى للجامعات بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي بتكليف فريق عمل من خبراء وأعضاء لجنة القطاع بإعداد مقترح لإعادة الهيكلة المستهدفة، وكتابة الصيغة التنفيذية له؛ تمهيداً لاعتماده، وتطبيقه في العام الجامعي ٢٠٢٤/٢٠١٣؛ وكان من بين أبرز معالم هذا المقترح زيادة عدد الساعات الخاصة بالجوانب التطبيقية والعملية والميدانية وتخصيص الفصلين السابع والثامن من المستوى الرابع، لتنفيذ مشروع التخرج، وبحوث الفعل والجزء الأكبر من التدريب الميداني في المدارس - بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني - وتحديد محور مشترك من المقررات الإلزامية المشتركة Core Curriculum في كل مكون من المكونات الثلاثة لكل برنامج مكون التخصص والمكون التربوي والمكون الثقافي بحيث تشكل هذه المقررات ٨٠% من عدد الساعات المعتمدة لكل برنامج، وتكون مشتركة بين جميع كليات التربية، وذلك عملاً على الارتقاء بمستوى جودة خريجي كليات التربية. وسعيًا نحو تطبيق اختبارات مشتركة بين الكليات. وجاء تحديد تلك المقررات استناداً إلى المعايير المرجعية الدولية والمحلية، والخبرات الدولية الجديدة، في العلوم الأساسية والإنسانية، وحُصص ٢٠% من عدد الساعات المعتمدة لكل برنامج من البرامج لاقتراح الكليات من المقررات الإلزامية غير المشتركة، والمقررات الاختيارية في المكونات الثلاثة لكل برنامج، وذلك لإتاحة فرص التميز والمنافسة بين الكليات. ورُوعي أن تكون مسميات الدرجات العلمية التي تُمنح بنفس المسميات الواردة باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات، ووفق ما هو متبع في اللوائح الداخلية لكليات التربية مع إضافة مسمى التخصص في شهادة التخرج.

فضلاً عما سبق تأتي ضرورة المتابعة والتقييم المستمرين لتنفيذ برامج إعداد المعلم المُعاد هيكلتها في العام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م. والإفادة من نتائج المتابعة والتقييم في مواصلة تطوير هذه البرامج، استناداً إلى الجدارات والمعايير المصرية الخاصة بالتدريس، وترتيباً على بناء المقررات البيئية، واختبار القبول، ومتطلبات رخصة ممارسة مهنة التدريس، وذلك استعانة بالشراكات مع بعض الجامعات العالمية، وبالتنسيق مع مبادرة تميز المعلم (TEI) Teacher Excellence Initiative، وهي المبادرة التي تستهدف تحسين جودة إعداد المعلم في الجامعات المصرية، ودعم تطوير إصلاح التعليم قبل الجامعي.

## والله ولي التوفيق

فريق العمل

مايو ٢٠٢٣

الباب الأول

الإطار العام للأئحة



## الباب الأول

### الإطار العام لللائحة

#### المرتكزات الأساسية:

- تستند لجنة قطاع كليات التربية إلى مجموعة من المرتكزات الأساسية والمعالم المرجعية لإعادة هيكلة اللوائح الداخلية المطورة لكليات التربية (مرحلة البكالوريوس الليسانس). وتتمثل المرتكزات فيما يأتي:
- 1- الاستناد إلى الخبرات الدولية الجيدة Good Practices بالجامعات الأجنبية المتقدمة Top Ranking في برامج إعداد المعلم، وكذا المعايير المرجعية الدولية الخاصة بإعداد المعلمين، معايير مجلس اعتماد إعداد المعلمين CAEP، وذلك بما يخدم استراتيجية التنمية المستدامة- رؤية مصر ٢٠٣٠.
  - 2- إيلاء مهارات القرن الحادي والعشرين اهتماما خاصا في البرامج الجديدة؛ تلك التي تركز على التعلم والابتكار ومحو الأمية الرقمية والمهارات المهنية والحياتية والتي لا غنى عنها لكل معلم يمارس مهنة التدريس بتوجهات عالمية معاصرة.
  - 3- استثمار الخبرات التي اكتسبتها لجنة قطاع كليات التربية في إعداد الأطر الفكرية، ومرجعيات تطوير برامج كلمات التربية منذ عام ٢٠١٦، بالإضافة للخبرات التي اكتسبتها بعض الكليات في بناء بعض البرامج والمشروعات التربوية ذات التوجهات الحديثة، مثل برنامج إعداد معلمي مدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا، ومشروع الشراكة بين كليات التربية، ومدارس وزارة التربية والتعليم.
  - 4- تأكيد مبدأ الشراكة مع كليات العلوم والآداب بالجامعات المصرية ووزارة التربية والتعليم؛ باعتبارهم شركاء أساسيين فاعلين في مختلف عمليات برامج إعداد المعلم.
  - 5- مهارات وخبرات أعضاء هيئة التدريس بالكليات والزملاء من العاملين في وزارة التربية والتعليم؛ والمعنيين بالإشراف على الطلاب أثناء فترة التدريب الميداني بشكله المقترح؛ حيث يتطلب تواصلًا لصيقًا بالطلاب، وأساليب مختلفة في الإشراف والإرشاد والتقييم Mentoring.
  - 6- الانتقاء الجيد للطلاب المتحقيين بالدراسة في كليات التربية، من خلال استخدام حزمة من الاختبارات والمقاييس المقننة تكشف عن استعدادات وقدرات المتقدمين للالتحاق بكليات التربية، هذا فضلا عن الاستناد إلى درجات الطالب في اختبارات الثانوية العامة.
  - 7- التوصل إلى صيغة جديدة لمتطلبات الإعداد الأكاديمي في التخصص الدراسي؛ بما يضمن توافر برامج علمية ترتبط بشكل مباشر بأهداف إعداد المعلم في المراحل التعليمية، وبما يتوافق مع متطلبات المناهج الدراسية، ويواكب مستحدثات الإعداد العالمي المتميز في هذا الصدد.
  - 8- اعتبار التقويم والمتابعة جزءاً أساسياً في مكونات البرامج المطورة لإعداد المعلم في كليات التربية بما يعني توفير أدلة وشواهد تظهر مدى نجاح البرنامج في تحقيق أهدافه ومنظمات تعديله عند الحاجة.

#### المعالم المرجعية:

تأتي المعالم المرجعية لإعادة هيكلة اللوائح المطورة لإعداد المعلم في كليات التربية (مرحلة البكالوريوس/ الليسانس) مرتبة على المرتكزات المشار إليها، وتتمثل هذه المعالم في:

- 1- بناء البرامج المطورة بنظام الساعات المعتمدة وفقا لما يأتي:
  - الإعداد معلم التعليم الابتدائي: ١١٨-١٢٢ ساعة معتمدة.
  - الإعداد معلم المرحلة الإعدادية والمرحلة الثانوية: ١٢٨-١٣٢ ساعة معتمدة.

- ٢- توزيع خطة الدراسة على ثمانية فصول دراسية، في أربع مستويات مع التركيز على التدريب الميداني المستمر في المستوى الرابع على مدى فصلين دراسيين، بحيث يصبح الطالب بعد الانتهاء من هذا البرنامج مؤهلاً للتقدم للحصول على ترخيص مزاوله مهنة التعليم.
- ٣- استناد البرنامج إلى أربع مكونات أساسية هي: مكون الإعداد التخصصي، ومكون الإعداد التربوي، ومكون الإعداد الثقافي، ومكون التدريب الميداني.
- ٤- التدريب الميداني مكون رئيس في إعداد المعلم، يتطلب تناوله منذ السنة الأولى للدراسة وحتى نهاية مرحلة الإعداد؛ ويرتبط ارتباطاً وثيقاً بالمقررات ذات الصلة وفي مقدمتها مقررات طرق التدريس بحيث تتضمن هذه المقررات جانباً نظرياً يتم تدريسه داخل الكلية وجانباً تطبيقياً يتم تنفيذه داخل المدرسة، ومنها: ممارسة عمليات المشاهدة التقويمية، والتدريس المصغر Micro teaching والدراسة الإكلينيكية، والتجارب الميدانية، تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس المؤهلين لذلك بكليات التربية، والكوادر المناسبة من العاملين بالمدارس بوزارة التربية والتعليم؛ وذلك بما يسهم في ربط الطالب المعلم بيئة التعليم والتعلم.
- ٥- تحديد محور مشترك Core-Curriculume من المقررات الإجبارية المشتركة في جميع التخصصات في كل مكون من مكونات البرنامج، بشكل يتم تعميمه على جميع الكليات لضمان تقارب مستويات الخريجين في الإعداد المهني والإعداد التخصصي الرصين.
- ٦- تحديد مقررات بينية متعددة التخصصات يتحدد عددها وفقاً للمرحلة الدراسية المستهدفة من البرنامج، بحيث يكون أكبر عدد لهذه المقررات في برنامج إعداد معلم الصفوف الثلاثة الأولى من المرحلة الابتدائية وأقل عدد من هذه المقررات في برنامج إعداد معلم المرحلة الثانوية.
- ٧- تحديد مقررات ومشروعات اختيارية في كل من الإعداد التخصصي، والإعداد التربوي، والإعداد الثقافي، ترتبط باهتمامات الطلاب، وتعكس خصوصية وتميز كل كلية من كليات التربية.
- ٨- السعي لإرساء الرقمنة، وتفعيل إمكانات ICT، في مختلف عمليات إعداد المعلم، وفقاً للتكنولوجيا المتوفرة في الميدان، بأسلوب يحفظ لكل طالب ما أنجزه من خلال ملف الإنجاز الإلكتروني، ويساعده على تطوير ذاته بذاته والسعي نحو التميز.
- ٩- الاهتمام باستخدام بنوك الأسئلة والاختبارات الإلكترونية، والأدوات العلمية الأخرى، لتحديد مستوى تحقيق نواتج التعلم المستهدفة ILO's.
- ١٠- تضمين البرنامج مقررأً بينياً متكاملأً Capstone Course يمثل مشروع التخرج، ويهدف إلى تدريب الطالب المعلم في السنة الأخيرة على استخدام منهجية البحث العلمي عبر بحوث الفعل Action Research.
- ١١- قيام كل كلية باقتراح المقررات الاختيارية في المكونين التخصصي والتربوي بحيث يكون توزيع الساعات المعتمدة وفقاً للجدول التالية:

• لإعداد معلم الابتدائي:

متوسط الساعات المعتمدة	ميداني	ثقافي	تربوي		تخصصي	
			اقترح الكلية*	محوري مشترك	اقترح الكلية*	محوري مشترك
١٢٠	١٤	٦	٦	٢٠	١٤	٦٠
			٢٦		٧٤	

• لإعداد معلم الإعدادي والثانوي:

متوسط الساعات المعتمدة	ميداني	ثقافي	تربوي		تخصصي	
			اقترح الكلية*	محوري مشترك	اقترح الكلية*	محوري مشترك
١٣٠	١٤	٦	٦	٢٠	١٤	٧٠
			٢٦		٨٤	

توضح الجداول التفصيلية بمتن اللائحة الحالية استخدام الحد الأقصى للعدد الكلي للساعات المعتمدة بزيادة ساعتان للمقررات التربوية الاختيارية ليصبح (٨) ساعات؛ بإجمالي (١٢٢) ساعة ببرامج إعداد معلم الابتدائي و(١٣٢) ساعة ببرامج إعداد معلم الإعدادي والثانوي، كما تتضمن المادة (١٦) اللائحة الحالية توصيفاً للتدريب الميداني وإجراءاته.

**مميزات استخدام نظام الساعات المعتمدة:**

يتميز نظام الساعات المعتمدة بمميزات تخدم العملية التعليمية وتسهم في إثرائها، وتساعد على الارتقاء بمستوى الخريجين، وتؤهلهم للمنافسة بما يتوافق ومتطلبات سوق العمل المحلية والعالمية؛ من خلال إعداد معلم متميز في إطار مواكبة تطورات نظم التعليم الجامعية العالمية، ومن أهم ما يميز هذا النظام:

- ١- تحقيق أعلى قدر ممكن من الإفادة للطلاب من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع أعضاء هيئة التدريس.
- ٢- السماح للطلاب بالاختيار بين عدد من المقررات التي تتوافق مع ميولهم ورغباتهم، وتساعدهم على إبراز جوانب تميزهم وتفوقهم.
- ٣- تعزيز العلاقة بين الطلاب والأساتذة عن طريق وجود المرشد الأكاديمي، الذي يوجه الطلاب للطريق الصحيح، ويتابعهم متابعة مستمرة بناءً على ميولهم ورغباتهم وقدراتهم، ويساعدهم في حل المشكلات التي تواجههم.
- ٤- التقويم المستمر، وعدم الاقتصار على الامتحان النهائي فقط، بل يتم تقويم الطلاب عن طريق إجراء عدد من البحوث والقراءات والمناقشات خلال الفصل الدراسي.
- ٥- توفير الشفافية التامة في معرفة أسلوب التقييم وطرائقه، وهو ما يضمن للطلاب معرفة مستواه الحقيقي، ويساعده على مراجعة نفسه، وتصحيح أخطائه.
- ٦- إتاحة الفرصة أمام الطالب للتخصص داخل التخصص، من خلال نظام التسجيل في مواد للتخصص الفرعي Minor داخل التخصص الأساسي Major.



الباب الثاني

أحكام عامة وانتقالية



## الباب الثاني

### أحكام عامة وانتقالية

#### مادة (١) المواد والبند المكمل لللائحة :

- ١- يعد ما ورد ذكره في الباب الأول من اللائحة الحالية مكماً لها ومتمماً لموادها.
- ٢- تقدم اللائحة الحالية هيكلاً موحداً لكافة البرامج العامة وما يقابلها من البرامج الخاصة بمصروفات أياً كانت لغة تدريسها؛ لإعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي بكافة الكليات التابعة لقطاع الدراسات التربوية بالمجلس الأعلى للجامعات.
- ٣- فيما يتعلق بالبرامج الخاصة بمصروفات والتي لا يوجد لها مقابل في البرامج العامة لإعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي بالكلية فيمكن إعادة هيكلتها على النحو الوارد في اللائحة الحالية بموافقة مجلس الكلية والجامعة ويخطر بها المجلس الأعلى للجامعات.
- ٤- تقوم كل كلية بتنفيذ البرامج التابعة لها فقط وفق آخر لائحة دراسية صادر لها قرار وزاري، وفي حال رغبة الكلية في تنفيذ أحد البرامج للمرة الأولى فإنها تلتزم باتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة لاعتماد اللوائح الدراسية والتي تتضمن التأكد من كفاية الموارد المادية والبشرية للتنفيذ وإصدار القرار الوزاري اللازم بشأنها.
- ٥- يتم تنفيذ كافة برامج الكليات وفق هيكل الخطة الدراسية الوارد بالمادتين ٢٩ و ٣٦ من اللائحة الحالية لكل من برامج إعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي على الترتيب، حيث يتضمن كل منها عدد أربعة مستويات وثمانية فصول بإجمالي عدد ١٢٢ و ١٣٢ ساعة معتمدة على الترتيب، وتخصص فيهما الفصلين الأخيرين للتدريب الميداني وبحوث الفعل ومشروع التخرج دون غيرها.
- ٦- توضح المادة رقم ٢٧ من اللائحة الحالية قوائم للمقررات التربوية والثقافية الإلزامية والاختيارية والتدريب الميداني وعدد ساعاتها المعتمدة الثابتة بكافة برامج إعداد معلم الابتدائي وكذلك إعداد معلم الإعدادي والثانوي.
- ٧- توضح المواد بأرقام من ٣٠ إلى ٣٤ وكذلك بأرقام من ٣٦ إلى ٧٠ قوائم للمقررات التخصصية لكل من برامج إعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي على الترتيب حيث يتضمن كل منها ما نسبته ٨٠% من المقررات الإلزامية المشتركة، كما تتضمن قوائم بأسماء بعض المقررات الاختيارية كأمثلة يمكن استبدالها أو الأخذ بها أو الإضافة إليها كمقررات مختارة؛ لتوسيع مدى الاختيار لدى الطلاب مع إتاحة الفرصة لتمييز كل برنامج بنسبة ٢٠٪، ويتم توزيع كافة المقررات على المستويات الدراسية من الأول إلى الثالث وفق ما تقره مجالس الكليات والجامعات ويخطر بها المجلس الأعلى للجامعات.
- ٨- تقوم الكليات بتحديد المقررات الاختيارية ووضع التوصيف اللازم لها، وكذلك المتطلبات القبلية الضرورية لدراسة بعض المقررات بما يحقق المدى والتتابع للبرامج. كما تقوم باستيفاء توزيع الساعات التدريسية النظرية والعملية والتطبيقية الأسبوعية بالخطة الدراسية الواردة بالمادتين ٢٩ و ٣٦. وكذلك طرق التقويم لكل مقرر وفق القواعد المذكورة بالمادة رقم ٩ باللائحة الحالية، ويمكن الاستعانة بالرموز الواردة في مادة رقم ٢ التالية باللائحة الحالية لوضع الرقم الكودي لكل مقرر وفق تخصص كل منها، أو بحسب ما تقره مجالس الكليات والجامعات ويخطر بها المجلس الأعلى للجامعات.
- ٩- تطبق أحكام اللائحة الحالية على الطلاب المستجدين بالكلية ابتداء من العام الدراسي التالي لصدور القرار الوزاري الخاص بها، أما الطلاب المقيدون قبل هذا التاريخ فتسري عليهم أحكام اللائحة الحالية إذا تم استيفاء جميع شروطها وبعد عمل المقاصة العلمية اللازمة وأحد الموافقات على ذلك من مجلس القسم ومجلس الكلية.
- ١٠- لمجلس الكلية أن يتخذ القرارات اللازمة لتنفيذ هذه اللائحة وتيسير إجراءاتها وإعلانها على الموقع الرسمي للكلية.
- ١١- يطبق فيما لم يرد في شأنه نص باللائحة الحالية أحكام قانون تنظيم الجامعات المصرية؛ ولائحته التنفيذية والقوانين المعدلة لهما، والقرارات الوزارية، وقرارات المجلس الأعلى للجامعات ذات العلاقة وقرارات مجلس الجامعة.

مادة (٢) أقسام الكلية وأكواد المقررات.

• يشار إلى أقسام الكلية كما بالأمثلة الاسترشادية الموضحة بالجدول التالي:

م	الأقسام التربوية ورموزها
١.	أصول التربية (FOU)
٢.	التربية الخاصة (SPE)
٣.	التربية المقارنة والإدارة التعليمية (COM)
٤.	الصحة النفسية (MEN)
٥.	علم النفس التربوي (PSY)
٦.	المناهج وطرق التدريس (CUR)
٧.	تكنولوجيا التعليم (TEC)
أخرى*.....	

م	الأقسام التخصصية ورموزها
لغات	اللغة الألمانية (GER)
لغات	اللغة الإنجليزية (ENG)
لغات	اللغة العربية والدراسات الإسلامية (ARB)
لغات	اللغة الفرنسية (FRA)
أدبي	التاريخ (HIS)
أدبي	الجغرافيا (GOG)
أدبي	الفلسفة والاجتماع (PHS)
علمي	الرياضيات (MAT)
علمي	العلوم البيولوجية والجيولوجية (BGS)
علمي	الفيزياء (PHY)
علمي	الكيمياء (CHE)
أخرى*	

\*تضيف كل كلمة رموز أقسامها مع استبعاد رموز الأقسام غير الموجودة لديها.

يتكون كود المقرر من خمسة إلى سبع خانات لتيسير العمل بقواعد البيانات الإلكترونية لاحقاً، وتبدأ بثلاثة حروف تدل على رمز القسم المعنى بالتدريس، يليها الرقم الأول الذي يدل على رقم المستوى، والرقم الثاني يدل على الفصل الدراسي، والرقم الثالث يدل على ترتيب المقرر بين المقررات في الفصل الدراسي. وفي حال أن يكون المقرر اختيارياً يعطى له رمز (E)، ثم رقم يدل على الترتيب، وفقاً للمثال التالي:

سيكولوجية التعليم والتعلم SPYASIES						
سيكولوجية التعليم والتعلم	SPY	4	8	3	E	3
اسم المقرر	علم النفس التربوي القسم المعنى	المستوى الدراسي	الفصل الدراسي	ترتيب المقرر بالفصل الدراسي	المقرر اختياري E	ترتيب المقرر بين المقررات الاختيارية

- متطلبات الجامعة يخصص لها أحرف (UV) أو بحسب نظام كل جامعة.
- متطلبات الكلية يخصص لها أحرف (EDU) أو بحسب نظام كل كلية.
- جميع المقررات بدون ساعات معتمدة تم تميزها بوضع حرف (N) بعد الحروف الثلاثة الأولى ودون تحديد رقم المستوى أو الفصل أو ترتيب ضمن المقررات.
- يجوز أن تختلف طريقة التكويد بحسب النظام الإلكتروني المتبع في إدخال البيانات بكل جامعة وفق ما تقره مجالس الكليات والجامعات.

### مادة (٣) قائمة ببرامج الدرجة الجامعية الأولى (البكالوريوس أو الليسانس) بالكليات التابعة لقطاع الدراسات التربوية بالمجلس الأعلى للجامعات:

#### أولاً: برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي:

#### • الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) في أحد التخصصات الآتية:

- ١- اللغة العربية وآدابها.
- ٢- اللغة الإنجليزية وآدابها.
- ٣- الدراسات الاجتماعية.

#### • البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) في أحد التخصصات الآتية:

- ٤- العلوم.
- ٥- الرياضيات.

#### ثانياً: برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي:

#### • الليسانس في الآداب والتربية الإعدادي والثانوي في أحد التخصصات الآتية:

- ٦- اللغة العربية وآدابها.
- ٧- اللغة الإنجليزية وآدابها.
- ٨- اللغة الفرنسية وآدابها.
- ٩- اللغة الألمانية وآدابها.
- ١٠- علم النفس التربوي.

١١- التاريخ.

١٢- الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.

١٣- الفلسفة.

١٤- الاجتماع.

• **البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) في أحد التخصصات الآتية:**

١٥- الفيزياء.

١٦- الكيمياء.

١٧- العلوم البيولوجية.

١٨- العلوم الجيولوجية.

١٩- الرياضيات.

٢٠- العلوم الزراعية.

**ثالثاً: برامج إعداد معلمي وأخصائي التربية الخاصة:**

• **البكالوريوس في التربية في أحد التخصصات الآتية:**

٢١- التربية الخاصة.

٢٢- التربية الخاصة/ اللغة العربية (ابتدائي وإعدادي وثانوي).

٢٣- التربية الخاصة/ اللغة الإنجليزية (ابتدائي وإعدادي وثانوي).

**رابعاً: برامج إعداد معلمي التخصصات النوعية:**

• **البكالوريوس في أحد التخصصات الآتية:**

٢٤- الحاسب الآلي (ابتدائي وإعدادي وثانوي).

٢٥- الاقتصاد المنزلي (ابتدائي وإعدادي وثانوي).

٢٦- التربية الفنية (ابتدائي وإعدادي وثانوي).

٢٧- التربية الموسيقية (ابتدائي وإعدادي وثانوي).

**خامساً: برامج إعداد معلم التعليم الفني:**

• **البكالوريوس في التعليم الفني والصناعي في أحد التخصصات الآتية:**

٢٨- العمارة (ثانوي)

٢٩- التصميم والزخرفة والإعلان (ثانوي)

٣٠- الأثاث والصناعات الخشبية (ثانوي).

٣١- المعادن والأثاث المعدني (ثانوي)

٣٢- الغزل والنسيج (ثانوي)

٣٣- طباعة وصباغة وتجهيز المنسوجات (ثانوي)

٣٤- الملابس الجاهزة (ثانوي)

٣٥- علوم التجارة (ثانوي)

**سادساً: برنامج إعداد معلم رياض الأطفال:**

• **بكالوريوس الطفولة والتربية في تخصص:**

٣٦- التربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال)

### سابعاً: برامج إعداد متخصصي تكنولوجيا التعليم:

#### • البكالوريوس في تكنولوجيا التعليم في أحد التخصصات الآتية:

٣٧- اختصاصي تكنولوجيا التعليم.

٣٨- اختصاصي مراكز مصادر التعلم.

٣٩- اختصاصي تكنولوجيا تعليم الفئات الخاصة.

- تعد كافة البرامج التي تقدمها كليات التربية - طبقاً لأخر قرار وزاري صادر لللائحة كل كلية - مكملّة لقائمة البرامج الواردة بالمادة ٣ من اللائحة الحالية ومتممة لها.
- تمنح الجامعة بناءً على طلب الكلية درجة البكالوريوس أو الليسانس بنظام الملفات المعتمدة للطلاب الذين أتموا بنجاح كافة متطلبات التخرج طبقاً لمسمى الدرجة الوارد بأخر قرار وزاري لللائحة كل كلية.

#### مادة (٤) شروط القبول والقيود ببرامج الساعات المعتمدة:

- ١- أن يكون الطالب حاصلاً على شهادة إتمام دراسة الثانوية العامة، أو ما يعادلها.
- ٢- أن يكون مستوفياً لشروط القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات والمنصوص عليها في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.
- ٣- أن يكون متفرغاً للدراسة بالكلية.
- ٤- أن يجتاز الطالب ما تجرّبه الكلية من اختبارات قبول للتحقق من حسن لياقته لمهنة التدريس.
- ٥- اجتياز الكشف الطبي للتأكد من سلامته البدنية لممارسة مهنة التعليم.
- ٦- يحدد مجلس الكلية شروط القبول بالبرامج الخاصة - بعد موافقة مجلس الجامعة - وفقاً لطبيعة البرنامج.
- ٧- يجوز أن تقبل الكلية في مرحلة الليسانس أو البكالوريوس طلاباً من الحاصلين على درجة الليسانس أو البكالوريوس أو ما يعادلها من كليات أو معاهد معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات. وتحدد المستوى والشعبة التي يقيد بها الطالب والمقررات التي يعفى من دراستها في كل حالة بقرار من مجلس الكلية بعد أخذ رأي الأقسام المختصة، ويسري هذا القرار على خريجي الكلية الراغبين في الالتحاق بشعبة تختلف عن الشعبة التي تخرجوا منها، وذلك وفقاً لشروط كل كلية.

#### مادة (٥) شروط وإجراءات التشعيب الداخلي:

- يتم تشعيب الطلاب في جميع البرامج من المستوى الأول.
- يتم التشعيب وفقاً لإجراءات ومعايير موضوعية يقرها مجلس الكلية والجامعة.

#### مادة (٦) مواعيد الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة:

- فصل الخريف: يبدأ في سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات.
- فصل الربيع: يبدأ في فبراير ولمدة ١٥ أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات.
- فصل الصيف: يبدأ في يوليو ولمدة ٨ أسابيع دراسية شاملة الامتحانات.

#### مادة (٧) القواعد العامة لتسجيل المقررات:

- يقرر مجلس الكلية الحد الأدنى أو الأقصى لعدد الطلاب لفتح مقررات دراسية بناءً على اقتراح مجالس الأقسام.
- يحق للطالب أن يحذف / يضيف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي (الخريف - الربيع) أو نهاية الأسبوع الأول من فصل الصيف بعد استيفاء الحذف أو الإضافة في استمارة تسجيل المقررات وموقعه من المرشد الأكاديمي، دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي، وبحسب ما تقره مجالس الكليات والجامعات.

- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية فصلي الربيع والخريف أو الأسبوع السادس من الفصل الصيفي بعد تعبئة استمارة الانسحاب وموقعه من المرشد الأكاديمي، وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر، ويرصد له تقدير منسحب في سجله الدراسي.
- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر ٧٥٪ على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر، فإذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر، يخطر بجرمانه من دخول امتحان نهاية الفصل، ويرصد له في سجله الدراسي منسحباً انسحاباً إجبارياً من المقرر.
- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر أو إتمام بعض متطلباته لأسباب قهريّة يقبله مجلس الكلية شريطة أن يكون قد حضر وأدى ٧٥% على الأقل من متطلبات المقرر وعليه أداء الامتحان خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي التالي، وإذا لم يتحقق ذلك يحصل على تقدير "منسحب إجباري".
- يرصد في سجل الطالب الدراسي جميع تقديرات المقررات الحاصل عليها في جميع محاولاته وتدخل كلها في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات في جميع الفصول الدراسية.
- لا يحسب للطالب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على أقل من ٦٠% ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان أساسياً، ويحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختياريًا، وتدخل الدرجات الحاصل عليها في محاولاته في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات (CGPA) في جميع الفصول الدراسية.
- في حالة شطب الطالب من البرنامج لا يحق له التسجيل لنفس البرنامج مرة أخرى في التخصص ذاته.
- لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق، ويجب عليه أن يجتاز المتطلب السابق أولاً.
- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية، ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية في سجله الدراسي، ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات.
- بالنسبة للطلاب المتعثرين في فصل التخرج تعرض حالتهم على مجلس الكلية والجامعة لاتخاذ القرار المناسب بالرفض أو القبول.

#### مادة (٨) حساب المتوسط التراكمي للدرجات كما يلي:

- نقاط تقدير المقرر تساوي عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروباً في نقاط المقرر.
- GPA لكل مستوى دراسي يساوي مجموع نقاط تقدير جميع المقررات مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي استكمالها الطالب في المستوى الدراسي.
- (CGPA) يساوي مجموع نقاط تقدير جميع المقررات مقسوماً على مجموع ساعات البرنامج.

#### مادة (٩) قواعد التقييم للمقرر:

#### الساعة المعتمدة = ٥٠ درجة موزعة كالتالي:

- ٧٠% من الدرجة للامتحان التحريري النهائي.
- ٣٠% من الدرجة موزعة على الأعمال الفصلية: الاختبارات العملية، والنظرية الدورية، والتطبيقية، والبحوث والمقالات وفقاً للمقرر.
- لكي ينجح الدارس في الامتحان النهائي لا بد أن يحصل على مجموع لا يقل عن ٦٠% من الدرجة الكلية.
- يكون نظام احتساب النقاط لكل ساعة دراسية معتمدة بأحد التقديرات المشار إليها فيما يلي:

التقدير Grade	النقاط GPA	النسبة المئوية percentage	حالة الطالب	
A+	٤.٠	٩٧% فأعلى	ممتاز	نجاح
A		٩٣% إلى أقل من ٩٧%		
A-		٨٩% إلى أقل من ٩٣%		
B+	٣.٧	٨٤% إلى أقل من ٨٩%	جيد جدا	
B	٣.٣	٨٠% إلى أقل من ٨٤%		
B-	٣.٠	٧٦% إلى أقل من ٨٠%		
C+	٢.٧	٧٣% إلى أقل من ٧٦%	جيد //	
C	٢.٣	٧٠% إلى أقل من ٧٣%		
C-	٢.٠	٦٧% إلى أقل من ٧٠%		
D+	١.٧	٦٤% إلى أقل من ٦٧%	مقبول	
D	١.٣	٦٠% إلى أقل من ٦٤%		
D	١.٠	٦٠% إلى أقل من ٦٤%		
F	٠.٠	أقل من ٦٠%	ضعيف //	رسوب

#### مادة (١٠) حساب معدل التقدير العام:

- هو معدل نقاط الطالب في المواد التي درسها، ويتم حسابه كالآتي: مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب مقسوماً على مجموع ساعات المقررات التي درسها الطالب.
- تحسب النقاط التي حصل عليها الطالب في كل مقرر بضرب عدد ساعات المقرر في وزن التقدير الذي حصل عليه الطالب في المقرر.

#### مادة (١١) الرسوم الدراسية:

- تحدد الرسوم الدراسية في بداية كل عام دراسي قيمة المصروفات لجميع برامج الكلية العامة والخاصة بقرار من رئيس الجامعة، وبناءً على موافقة مجلس الجامعة.

#### مادة (١٢) تحويل الساعات المعتمدة:

- بعد موافقة مجلس الكلية وبناءً على اقتراح مجلس القسم، يسمح للطالب بتحويل عدد من الساعات المعتمدة سبق له أن درسها في كلية / معهد أو جامعة أخرى، على أن تكون من بين متطلبات الحصول على الدرجة وأن يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن (B) أو ما يعادله بشروط، هي:

- ألا يزيد مجموع الساعات المحولة من ٣٠٪ من مجموع الساعات الدراسية اللازمة للحصول على الدرجة.
- ألا تكون قد احتسبت له وحصل بموجب دراستها على شهادة أو درجة علمية أخرى.
- لا تدخل الساعات المعتمدة المحولة من جامعة أخرى في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA.

#### مادة (١٣) المواظبة:

- أستاذ المقرر ملزم بتسجيل حضور الطلاب في الدروس العملية والتدريبات التطبيقية، ويكون التسجيل في كشوف متابعة تعدها الكلية لهذا الغرض.
- الطالب الذي يتغيب (٢٥%) من عدد الساعات التدريسية للمقرر - بدون عذر - يخطر بحرمانه من المقرر.



- حالات التغيب عن الحضور - لأعدار قهرية - تعرض على لجنة شئون التعليم والطلاب استثناءً، وفي حال قبول العذر يتم إرسال صورة من قبول العذر لأستاذ المقرر، ويسمح للطلاب بدخول الامتحان واستكمال متطلبات المقرر.
- يتم إعداد قائمة بأسماء الطلاب المحرومين من دخول الامتحان قبل بدء الاختبارات العملية بأسبوع على الأقل، واعتماد أسماء الطلاب المحرومين من وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب، وتسليم صورة منها للمرشدين الأكاديميين.
- يعد الطالب محروماً من دخول الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويرصد له تقدير محروم (DN)، إلا إذا قدم عذراً مقبولاً، ويتم اعتماده من لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية.
- لا تعد الالتزامات الإجبارية (مثل: التجنيد، أو الحبس على ذمة التحقيق) فترة غياب عن الدراسة.

#### مادة (١٤) التسجيل كمستمع:

يجوز لمجلس الكلية - بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العلمية- أن يقبل طلاب من كليات الجامعة أو الجامعات الأخرى كمستمعين دون دخول الامتحان لبعض المقررات بالكلية وفقاً لقواعد ومقابل مادي بناءً على قرار مجلس الكلية، وفي حال حضور الطالب ٧٥% من الساعات التدريسية للمقرر (أو أكثر)، يرصد له تقدير مستمع (L) Listener.

#### مادة (١٥) تأجيل الدراسة وإعادة دراسة المقررات:

- يحق للطلاب التقدم بطلب تأجيل الدراسة لعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية، على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية - كحد أقصى - طيلة بقائه في الجامعة ويرصد تقدير (DEL-C) أي مؤجل فرصة، ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- إذ لم يعد الطالب للدراسة بعد فترة التأجيل الممنوحة له فيلغى قيده بالكلية، ويجوز النظر في إعادة قيده بالكلية مرة واحدة فقط في الظروف الاستثنائية، على أن يلتحق الطالب مع بداية عام دراسي بموافقة مجلس الكلية.
- عندما تتم الموافقة على تأجيل الدراسة يلغى التسجيل في هذا الفصل الدراسي، ويقيد تاريخ التأجيل في سجل الطالب.
- يحق للطلاب إعادة دراسة أي مقرر بغرض تحسين تقديره فيه أو معدله التراكمي، بحد أقصى مرتين للمقرر الواحد، وبعد أقصى مقررين، وذلك قبل فصل التخرج، ويدخل التقدير الأخير فقط في حساب المعدل التراكمي للطالب وتظهر له جميع التقديرات الحاصل عليها في السجل الدراسي.

#### مادة (١٦) التدريب الميداني:

- يحتل مكون التدريب الميداني موقعاً بارزاً في البرامج التي تقدمها الكلية ويمثل محوراً مشتركة بينها، وتزداد أهمية هذا المكون في المقترح الحاضر بالنظر إليه كوسط Medium، ينفذ فيه الطالب المعلم مشروع التخرج، حيث يتم التركيز على التدريب الميداني المستمر في السنة الرابعة على مدى فصلين دراسيين هما السابع والثامن.
- مخصص للتدريب الميداني في اللائحة الحالية عدد ١٥ ساعة؛ حيث يبدأ من المستوى الأول في عدة صورة يحددها مجلس الكلية بناء على اقتراح القسم المختص، ويمكن أن تتضمن مشاهدة وتدريب مصغر وتدريب عملي وحلقات للسمينار.
- بانتهاء المستوى الثالث يكون الطالب المعلم قد أدى عدد ٤ ساعات معتمدة -على الأقل- بالتدريب الميداني من المستوى الأول إلى الثالث، بما يتيح له اختيار موضوع مشروع التخرج الذي سيقوم بإعداده بالمستوى الرابع بالكامل باستخدام بحوث الفعل بالتوازي مع أداء التدريب الميداني بأسلوب المعاشية والمخصص له عدد ١٠ ساعات معتمدة بالفصلين الأخيرين.
- توزيع درجات التدريب الميداني الخارجي على النحو التالي: ٤٠% للمشرف التربوي و٤٠% للمشرف التخصصي و٢٠% للمشرف من المدرسة.
- يقوم قسم المناهج وطرق التدريس ومكتب أو وحدة التدريب الميداني بالكلية بإدارة التدريب الميداني؛ من حيث تحديد المشرفين المتخصصين سواء في العلوم التربوية أو التخصصية، وإعداد أدلة التدريب الميداني وأدوات التقويم، ويشرف

مكتب التدريب الميداني على هذه الإجراءات بجميع البرامج تحت إشراف وكيل الكلية للتعليم والطلاب، وذلك على أن تتضمن ما يلي:

- أ- عمل قاعدة بيانات وملف إنجاز الإلكتروني لكل طالب منذ التحاقه بالكلية حتى تخرجه، حيث يتابعه في:
- ب- كافة فاعليات المشاهدة والتدريب الميداني وبحوث الفعل، وتيسير الاتصال بالمدارس.
- ج- تحديد موضوع مشروع التخرج بعد نهاية الفصل الدراسي السادس وقبل التحاقه بالمستوى الرابع.
- د- الإشراف على توزيع الإشراف التربوي على التدريب الميداني من المتخصصين سواء من داخل الكلية وخارجها، بالتنسيق والشراكة مع كافة الأقسام المعنية بالكلية.
- هـ- الإشراف على مقرر مشروع التخرج بشقيه ١ و٢، على أن يتم التنسيق مع كافة أقسام الكلية لتحديد الأساتذة المشرفين على الطلاب، وفقاً للائحة المعتمدة من مجلس الكلية.
- و- الإشراف على مقرر بحوث الفعل بالتنسيق والشراكة مع كافة الأقسام المعنية بالكلية.
- ز- يتم اختيار مدارس ومراكز وجهات التدريب المختلفة؛ وفقاً لطبيعة البرنامج وفي ضوء المعايير التي يقرها مجلس الكلية.

#### مادة (١٧) مشروع التخرج:

- يمثل مشروع التخرج آخر مقرر في البرامج المختلفة التي تقدمها الكلية، ويهدف إلى إكساب الطالب المعلم المهارات العملية المتطلبه للتعليم في مجال التخصص ويؤكد هذا المقرر العلاقات البنينة بين مقررات التخصص، والمقررات التربوية والثقافية، ومرتبطة - في بنيته - بمقرر التدريب الميداني في المستوى الرابع؛ حيث يتفكر الطالب المعلم في ممارساته في التعليم والتعلم في مجال التخصص، وما يواجهه من مشكلات، ويناقش زملاءه، والمعلمين، والمشرفين على التدريب الميداني في كيفية مواجهة تلك المشكلات والتحسين المستمر لأدائه؛ وهكذا يسهم هذا المقرر في بناء ثقافة التنمية المهنية المستمرة لدى الطلاب المعلمين ويصمم الطالب المعلم - خلال مشروع التخرج - بحث فعل، وينفذه في مدرسة التدريب الميداني، ويفسر نتائجه، ويكتب تقرير المشروع.
- المشروع عمل جماعي يتقدم به ما لا يقل عن ٣ ولا يزيد عن سبعة من الطلاب.
- يقسم الطلاب على أعضاء هيئة التدريس وفقاً لمعايير موضوعية يضعها مجلس الكلية.
- يتابع كل عضو هيئة تدريس فريق أو عدة فرق من الطلاب في اختيار موضوع المشروع وتطبيقه وتسليمه.
- يبدأ الطلاب في اختيار موضوع المشروع والعمل فيه بداية من الفصل السابع، ويُحدد له موعد نهائي لتسليمه أقصاه الأسبوع الأول بعد نهاية الامتحانات النهائية في الفصل الثامن.
- تحدد قائمة بالمشروعات التي يمكن العمل بها من قبل الأقسام التخصصية والتربوية.
- تحدد لجان تقييم المشروع من أقسام مختلفة بالكلية تربوية وعلمية بما لا تقل عن ثلاثة ويجوز الاستعانة بأساتذة من كليات أخرى.
- يعرض الطلاب منهجية ونتائج المشروع أمام لجان التحكيم وبخصص للشفوي (٤٥) درجة وبخصص لتقرير البحث المقدم (١٠٥) درجة ويعطى كل طالب درجته وفقاً لإسهامه في المشروع.
- يحدد مجلس الكلية سنوياً إجراءات وآليات تنظيم المشروع من حيث تقسيم الطلاب على أعضاء هيئة التدريس في الأقسام المختلفة التربوية والأكاديمية واختيارهم للنقاط البحثية وعمل لجان تقييم المشروع وفعاليات وطريقة كتابة المشروع وتقديمه ومناقشته وقواعد المناقشة في الاختبار الشفهي.

### مادة (١٨) بحوث الفعل :

- تركز بحوث الفعل بشكل أساسي على تحسين نوعية الممارسات التربوية، وتركز على تزويد الطلاب المعلمين بالمهارات اللازمة للمشاركة في البحث حولها من أجل تحقيق الأهداف التربوية. وتتسم بحوث الفعل بكونها منهجية متكاملة تربط المعلم بالسياق التدريسي والاجتماعي للمدرسة وكذلك بمشكلات الطلاب وبيئة التعلم، حيث يقوم الطلاب/المعلمون من خلالها بتشخيص ودراسة المشكلات الواقعية التي تواجههم باستخدام وسائل وأدوات بحثية متعددة كالمقالات والمقاييس والاستبانات وغيرها. وتعتمد على عملية التغذية الراجعة بهدف تحسين الأداء وكذلك اكتساب مهارات التعلم الذاتي والتعلم المستمر. وبالتالي فهي وسيلة مهمة للمعلم للتركيز على التغيرات التي تحدث داخل المدرسة لحل ومواجهة كثير من المشكلات المتعلقة بالمدرسة خاصة في فترة التدريب الميداني.

### مادة (١٩) التقييم والاختبارات :

- لا يسمح للطلاب بالانتقال من مستوى إلى مستوى أعلى إذا حصل على تقدير (F) في عدد أكثر من أربع ساعات معتمدة في المستوى السابق.
- تتضمن الدرجة النهائية كل من درجات الامتحان النهائي، ودرجة الأعمال الفصلية (التي تتضمن الاختبارات الدورية والشفوية والتحريرية، والتطبيقات، والبحوث، والمقالات، واختبار منتصف الفصل الدراسي)، وتوزع الدرجات وفقاً لما توضحه جداول توزيع المقررات على الفصول الدراسية.
- يعقد اختبار منتصف الفصل الدراسي في الأسبوع السابع في نفس مواعيد المحاضرات- ولمدة زمنية يحددها أستاذ المقرر، وتحسب درجاته من ضمن أعمال السنة.
- يعقد الامتحان التحريري النهائي في الأسبوعين الأخيرين من الفصل الدراسي بموجب جدول تعتمده وكالة الكلية لشئون التعليم والطلاب، ويقره مجلس الكلية.
- يخصص للامتحان التحريري النهائي ساعتان فقط لكل مقرر.
- تشكل لجان الامتحان التحريرية من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس (على الأقل)، ويكون أحدهم أستاذاً أو أستاذاً مساعداً، ويعتمد تشكيل لجان الامتحان من مجلسي القسم والكلية.
- في حالة وجود امتحانات شفوية أو عملية أو تطبيقية للمقرر، تعقد الامتحانات من خلال لجنة مشكلة من ثلاثة أعضاء من بينهم واحد من القائمين بالتدريس، على أن تكون معتمدة من مجلس القسم.
- الطالب الذي يتغيب عن امتحان نصف الفصل الدراسي، أو الامتحان الدوري، أو العملي، أو التطبيقي يرصد له الدرجة "صفر" عن كل امتحان تغيب عنه، مع تسجيل غيابه عن الامتحان ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان النهائي غائباً في المقرر.
- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من ٣٠% من درجة الامتحان التحريري النهائي مهما كانت درجاته في الأعمال الفصلية - ويرصد في معدله (F).
- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من (٦٠%) (F) من مجموع درجات المقرر دون الإخلال بالفقرة السابقة.
- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (IC) إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي للمقرر أو إتمام بعض متطلباته، لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم تنقرها لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية (بشرط أن يكون الطالب قد حضر ٧٥% على الأقل من محاضرات المقرر، وعليه أداء الامتحان أو استيفاء متطلبات المقرر خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي التالي، وفي حالة عدم استيفاء متطلبات المقرر في الوقت المحدد يعتبر الطالب راسباً ومنسحباً إجبارياً، ويرصد له تقدير (FW)، ويكون له الحق في إعادة تسجيله.
- لا يجتاز الطالب أي مقرر إذا حصل فيه على معدل أقل من ٦٠%، ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان إجبارياً، ويحق للطلاب دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً.
- المقررات التي يحصل فيها الطالب على معدل (IC, W,FW) لا تحسب له ساعاتها الدراسية.

- يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح فيه بغرض تحسين معدله الأكاديمي، بعد حذف عدد النقاط والساعات المحسوبة للمقرر.
- عندما يرسب الطالب في مقرر دراسي فإنه يحصل على تقدير (F)، فإذا تكرر الرسوب لا يتم احتساب الدرجات أو الساعات ضمن المعدل التراكمي (CGPA) ولا ضمن المعدل الفصلي (GPA).

#### مادة (٢٠) متطلبات التخرج:

- اجتياز الطلاب عدد ١٢٢ برامج التعليم الابتدائي & ١٣٢ ساعة معتمدة ببرامج التعليم الإعدادي والثانوي، والبرامج الأخرى.
- حصول الطلاب على معدل تراكمي CGPA (2.0) على الأقل.
- اجتياز الطلاب لمقررات التدريب الميداني.
- اجتياز الطلاب لمقررات اللغة العربية والإنجليزية.
- اجتياز الطلاب لمتطلبات الجامعة.
- اجتياز دورة التربية العسكرية الذي تعقدها الجامعة (للمذكور فقط).

#### مادة (٢١) مرتبة الشرف:

- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي يحصل على معدل تراكمي (3.3) أو أكثر، عند التخرج، بشرط ألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية أو في الكلية المحول منها (في حال تحويله من كلية أخرى) وألا يقل معدله الفصلي في أي مستوى من المستويات الدراسية عن جيد جداً (B).

#### مادة (٢٢) الإنذار الأكاديمي:

- إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي على تقدير تراكمي أقل من (2.0) نقطة ينذر الإنذار الأول.
- إذا تكرر المعدل المنذري للطالب لنفس الفصل الدراسي ينذر الإنذار الثاني.
- إذا استمر المعدل أقل من (2.0) لمدة أربعة فصول (بما فيها الفصل الصيفي)، يفصل الطالب من الكلية.

#### مادة (٢٣) إلغاء القيد:

##### يلغي قيد الطالب في الحالات التالية:

- إذا لم يستطع الطالب الذي حصل على معدل تراكمي (GPA) أقل من (2.0) نقطة أن يحسن من هذا المعدل المدة أربعة فصول دراسية متتالية.
- إذا أتى الطالب بسلوك غير مقبول أو أي فعل مخالف لقواعد وأنظمة الكلية أو الجامعة، وأوصى مجلس الكلية بإلغاء قيد الطالب، وتمت الموافقة على ذلك من مجلس الجامعة.
- إذا تقدم الطالب بطلب رسمي لإلغاء قيده ومتى تم ذلك لا يسمح للطالب بالعودة إلى الدراسة بالبرنامج، ما لم تتم إعادة قبوله بتخصص آخر بالشروط التي يحددها مجلس الكلية.

#### مادة (٢٤) نظام تأديب الطلاب:

- تحث الكلية طلابها على الالتزام بالروح والقيم الجامعية، وتسعى لفرض معايير النزاهة الأكاديمية، والالتزام خلال فترات الدراسة والامتحانات وتطبق أحكام المواد من ١٢٣ إلى ١٢٩ الخاصة بنظام تأديب الطلاب والوارد في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

**مادة (٢٥) الغش في الامتحانات :**

- طبقاً للمادة ١٢٥ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات – فإن: "كل طالب يرتكب غشاً في امتحان أو شروعاً فيه، ويضبط في حالة تلبس بخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان، ويحرم من دخول الامتحان من باقي الامتحان في باقي المواد، ويعتبر الطالب راسباً في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب".

**المادة (٢٦) شروط عامة لدراسة المقررات :**

- يضع مجلس الكلية سنوياً خطة تدريس المقررات العامة على مستوى كل البرامج والتي تتضمن كلاً من: المواطنة وحقوق الإنسان ومكافحة الفساد، وتقنيات المعلومات والاتصال في التعليم والبحث ومقررات اللغة العربية والإنجليزية.. أو غيرها.
- جميع مقررات اللغة العربية والإنجليزية ضمن المقررات العامة في خطة الدراسة تمثل متطلبات تخرج في جميع البرامج بما فيها برامج اللغات بدون ساعات معتمدة؛ حيث تتطلب النجاح فيها.
- يجوز لمجلس الكلية انتداب أعضاء من كليات أخرى لتدريس المقررات في حالة عدم وجود متخصص.

**مادة (٢٧) قوائم المقررات التربوية والثقافية والتدريب الميداني بكافة برامج اللائحة :**

- توضح الجداول المذكورة بالمادة ٢٧ الحالية توزيع ساعات المكونات التربوية والثقافية والتدريب الميداني بجميع تخصصات برامج التعليم الابتدائي وكذلك التعليم الإعدادي والثانوي بالإضافة للتخصصات الأخرى بهذه اللائحة، والتي تتضمن عدد ٢٠ ساعة معتمدة للمقررات التربوية المحورية المشتركة، وعدد ٨ ساعات معتمدة للمقررات التربوية الاختيارية من اقتراح الكلية (مجموع ٢٨ ساعة معتمدة)، وعدد ٤ ساعات غير معتمدة (Non Credit) ثقافية إجبارية، وعدد ٥ ساعة معتمدة للمقررات الثقافية الاختيارية (مجموع ٥ ساعات معتمدة)، هذا بالإضافة لعدد ١٥ ساعة إجبارية مخصصة لمكون التدريب الميداني.



**قائمة المقررات التربوية والثقافية الإِجبارية والاختيارية  
لجميع البرامج بهذه اللائحة  
ومقررات التدريب الميداني**



١- جدول بقائمة المقررات التربوية الإجبارية والاختيارية لجميع البرامج بهذه اللائحة:

قائمة المقررات التربوية (مرتبة هجائياً) معلم إعدادي وثانوي + معلم ابتدائي							
م	مقررات إجبارية	ساعات معتمدة	الكود	م	مقررات اختيارية* (تحددها كل كلية مع المتطلبات السابقة)	ساعات معتمدة	الكود
١	تقييم التعلم	٢	PSY	-	تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة	٢	
٢	الاتجاهات المعاصرة في علم النفس	١	PSY	-	الإرشاد النفسي	٢	
٣	دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	١	SPE	-	نظريات تربوية وإدارية	٢	
٤	علم نفس النمو	٢	MEN	-	التعليم الإلكتروني	٢	
٥	مهنة التعليم وأدوار المعلم	٢	FOU	-	اتجاهات حديثة لضمان الجودة التعليمية	٢	
٦	تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	٢	TEC	-	التربية وتنمية الإبداع	٢	بيئي**
٧	المنهج المدرسي	١	CUR	-	التعليم وريادة الأعمال	٢	
٨	استراتيجيات التعلم النشط	٢	CUR	-	أخرى*....		
٩	التربية المقارنة والدولية	١	COM	-			
١٠	القيادة التربوية	١	COM	-			
١١	بحوث الفعل	٢	EDU	-			
١٢	مشروع التخرج	٣	EDU	-			
	مجموع الساعات الإجبارية	٢٠			مجموع الساعات الاختيارية	٨	

\*يتم تحديد الخيارات وفق قواعد استيفاء نواتج التعلم المستهدفة ومواصفات الخريج.

\*\*يتم وضع المقررات وأكوادها بشكل يحقق التكاملية والبيئية.



٢- جدول بقائمة المقررات الثقافية الإجبارية والاختيارية بجميع البرامج:

قائمة المقررات الثقافية (مرتبة هجائياً) معلم إعدادي وثانوي + معلم ابتدائي						
مقررات اختيارية تحدها كل الكلية				مقررات إجبارية بدون ساعات		
ساعات معتمدة	مقررات اختيارية	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية	م	ساعات معتمدة	مقررات إجبارية
١	قضايا نفسية معاصرة + الثقافة النفسية المعاصرة	١	تاريخ مصر	-	٠	اللغة العربية
١	تعليم الكبار + التربية وقضايا العصر		جغرافيا مصر	-	٠	اللغة الإنجليزية
١	المناهج وتطبيقاتها التكنولوجية + التكنولوجيا والمعلم الرقمي	١	الدين و الحياة	-	٠	تقنيات المعلومات والاتصال في التعليم والبحث (TEC)
			الدين وقضايا العصر			
مجموع الساعات ٥ ساعات معتمدة					بدون	مجموع الساعات

٣- جدول بقائمة مقررات التدريب الميداني:

قائمة مقررات التدريب الميداني (مرتبة هجائياً) معلم إعدادي وثانوي + معلم ابتدائي				
ملاحظات	متطلبات سابقة	ساعات معتمدة	مقررات إجبارية	م
		١	تدريس مصغر (١)	١
	تدريس مصغر (١)	١	تدريس مصغر (٢)	٢
	تدريس مصغر	١	تدريب ميداني (١)	٣
	تدريب ميداني (١)	١	تدريب ميداني (٢)	٤
	تدريب ميداني (٢)	١	تدريب ميداني (٣)	٥
موزعة على مدار الأسبوع	تدريب ميداني (٣)	٥	تدريب ميداني (٤)	٦
موزعة على مدار الأسبوع	تدريب ميداني (٤)	٥	تدريب ميداني (٥)	٧
		١٥	مجموع الساعات	



## الباب الثالث:

برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي



## برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي

أولاً: توزيع المقررات التربوية والثقافية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي)

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	متنصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢	تربوي	٢	علم نفس النمو	MEN111
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	اصول التربية وإدارتها	FOU+ COM112E1
											٢	الجودة في التعليم	FOU+ COM112E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي	١	المناهج وتطبيقاتها التكنولوجية	CUR+ TEC113E1
											١	التكنولوجيا والمعلم الرقمي	CUR+ TEC113E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	تاريخ مصر	HIS114E1
											١	جغرافيا مصر	GOG114E2
											١	التغيرات المناخية	GOG114E3
											٦	مجموع الساعات المعتمدة	
اجتياز	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	اللغة العربية	ARB115
اجتياز	-	١٠٠	٥٠	-	٥٠	-	-	-	١	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	القضايا المجتمعية	VNVS101

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية	فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي					
-	-	100	70	10	10	10	-	2	1	2	تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	TEC121	
-	-	100	70	10	-	10	10	-	2	2	مهنة التعليم وأدوار المعلم	FOU122	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	50	35	-	-	5	10	-	1	1	قضايا نفسية معاصرة	PSY+ MEN123E1	
											الثقافة النفسية المعاصرة	PSY+ MEN123E2	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	50	35	-	-	5	10	-	1	1	الدين والحياة	ARB124E1	
											الدين وقضايا العصر	ARB124E2	
-	-	50	-	15	-	-	35	2	-	1	تدريس مصغر (1)	CUR125	
											7	مجموع الساعات المعتمدة	
اجتياز	-	50	35	-	-	5	10	-	1	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	اللغة الإنجليزية	ENG126

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية	فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي					
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1	1	اتجاهات معاصرة في علم النفس	PSY231	
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1		1	التربية المقارنة والدولية	COM232
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	100	70	-	10	10	10	2	1	2	تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة	CUR+ TEC233E1	
											التعليم الإلكتروني	CUR+ TEC233E2	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	50	35	-	-	5	10	-	1	1	تعليم الكبار	FOU234E1	
											التربية وقضايا العصر	FOU234E2	
-	تدريس مصغر (1)	50	-	1	-	-	3	2	-	1	تدريس مصغر (2)	CUR235	
											6	مجموع الساعات المعتمدة	

### المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1	تربوي	1	القيادة التربوية	COM241
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1		1	دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	SPE242
-	-	100	70	-	10	10	10	2	1		2	سيكولوجية التعلم	PSY243
-	تدريس مصغر (2)	50	-	15	35	-	-	2	-	تدريب ميداني	1	تدريب ميداني (1)	CUR244
											5	مجموع الساعات المعتمدة	
اجتياز	-	50	35	-	-	5	10	-	1	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	تقنيات المعلومات والاتصال في التعليم والبحث	TEC245

### المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2	تربوي	2	استراتيجيات التعلم النشط	CUR351
-	-	100	70	10	10	10	-	2	1		2	تقييم التعلم	PSY352
-	تدريب ميداني (1)	50	-	15	35	-	-	2	-	تدريب ميداني	1	تدريب ميداني (2)	CUR353
											5	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1	تربوي	1	المنهج المدرسي	CUR361
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2		2	الصحة النفسية والارشاد النفسي	MEN362
-	تدريب ميداني (2)	50	-	15	35	-	-	2	-	تدريب ميداني	1	تدريب ميداني (3)	CUR363
											4	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الرابع (الفصل الدراسي السابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	50	-	15	35	-	-	2	-	مشترك	1	مشروع تخرج (ممتد)	EDU471
-	-	50	-	-	50	-	-	4	-		1	بحوث فعل (ممتد)	EDU472
-	تدريب ميداني (3)	250	-	-	250	-	-	20	-	تدريب ميداني	5	تدريب ميداني (4)	CUR473
											7	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الرابع (الفصل الدراسي الثامن)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	نظري	نظري	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	-	٣٠	٧٠	-	-	٤	-	مشترك	٢	مشروع تخرج (ممتد)	EDU481
-	-	٥٠	-	-	٥٠	-	-	٤	-		١	بحوث فعل (ممتد)	EDU482
-	تدريب ميداني (٤)	٢٥٠	-	-	٢٥٠	-	-	٢٠	-	تدريب ميداني	٥	تدريب ميداني (٥)	CUR483
											٨	مجموع الساعات المعتمدة	



ثانياً : توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي)

١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة العربية وآدابها

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف (١)	ARB111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى الأدب العربي	ARB112
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم اللغة والبلاغة العربية	ARB113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مصادر أدبية ولغوية	ARB114
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	مهارات قرائية	ARB115
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١		٢	تفسير وتلاوة	ARB116
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	ARB111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف (٢)	ARB121
-	ARB112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب جاهلي	ARB122
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب طفل	ARB123
-	ARB113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم البيان	ARB124
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	علوم قرآن	ARB125
يختار الطالب مقراً واحداً	ARB113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم اللهجات	ARB126E1
											علم اللغة الاجتماعي	ARB126E2	
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	ARB122	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	الأدب الإسلامي والأموي	ARB231
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	دراما ومسرح طفل	ARB232
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	البلاغة العربية (علم المعاني)	ARB233
-	-	١٠٠	٧٠	-	١٠	١٠	١٠	٢	١		٢	أصوات لغوية	ARB234
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علوم الحديث	ARB235
-	-	١٠٠	٧٠	-	١٠	١٠	١٠	٢	١		٢	تطبيقات نحوية و صرفية (١)	ARB236
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	ARB121	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	نحو وصرف (٣)	ARB241
-	ARB231	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب عباسي	ARB242
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم اللغة التطبيقي	ARB243
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	فقه العبادات والمعاملات	ARB244
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	عروض وقافية	ARB245
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	نظريات بلاغية حديثة	ARB246E1
										٢	تدريبات بلاغية	ARB246E2	
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	أدب أندلسي	ARB351
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم البديع	ARB352
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مهارات التفكير النقدي	ARB353
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	فقه اللغة	ARB354
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	السيرة النبوية الشريفة	ARB355
-	ARB241	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	نحو وصرف (٤)	ARB356
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	أدب عربي حديث شعر ونثر	ARB361
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	اتجاهات النقد الأدبي الحديث	ARB362
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم المعاجم والدلالة	ARB363
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تحليل النصوص الأدبية	ARB364
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تطبيقات لغوية وأدبية	ARB365
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قضايا إسلامية معاصرة	ARB366
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	١٠	١٠	١٠	٢	١		٢	تطبيقات نحوية (٢)	ARB367E1
	-									٢	تطبيقات صرفية (٢)	ARB367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

## ٢- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص التربية الخاصة - اللغة العربية

\* تم تكويد مقررات تخصص التربية الخاصة بكود قسم التربية الخاصة ولعدم وجود قسم للتربية الخاصة بالكلية تم إضافة أكواد للأقسام التربوية التي ستقوم بتدريس المقررات لحين إنشاء قسم للتربية الخاصة

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	الأدب العربي	ARB 111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل الى علم اللغة	ARB112
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١		٢	نصوص قرآنية (تفسير وتجويد)	ARB113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	البلاغة والنقد	ARB114
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	مدخل إلى التربية الخاصة	SPE115 PSY
-	-	١٥٠	١٠٥	-	٣٠	١٥	-	٢	٢		٢	سيكولوجية اللعب لذوي الاحتياجات الخاصة	SPE 116 MEN+ PSY
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف ١	ARB121
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	المكتبة العربية	ARB122
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	سيكولوجية ذوى الاحتياجات الخاصة	SPE 123 (MEN)
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	اضطرابات التواصل لذوى الاحتياجات الخاصة	SPE 124 (MEN)
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا الاعاقات	SPE125 (MEN+PSY)
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	اضطراب التوحد	SPE 126 (MEN)
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	صعوبات التعلم	SPE 127 (MEN)
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	أدب الأطفال	ARB231
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الأصوات العربية	ARB232
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	عبادات ومعاملات إسلامية	ARB233
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تشخيص وتقييم ذوي الاحتياجات الخاصة (سمعي - بصرى - عقلى - موهبة وتفوق)	SPE234 (MEN+PSY)
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	الاضطرابات السلوكية والانفعالية لذوى الاحتياجات الخاصة	SPE 235 (MEN)
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الإعاقات الحسية والجسمية	SPE 236 (MEN)
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	ARB121	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف ٢	ARB241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	استراتيجيات رعاية ودمج لذوى الاحتياجات الخاصة	SPE242 (MEN+PSY)	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	استراتيجيات التدخل المبكر لذوى الاحتياجات الخاصة	SPE243 (MEN+PSY)	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قراءات باللغة الإنجليزية فى التربية الخاصة	SPE 243 (MEN+PSY)	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	ARB114	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		-	٢	بلاغة ٢	ARB235E1
	ARB114												تطبيقات بلاغية	ARB235E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢	٢		تنمية التفكير	SPE246E1 PSY	
	-									علم النفس المعرفي		SPE246E2 PSY		
												١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2	تخصصي	2	الأدب العربي الحديث	ARB351	
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2		2	حديث وسيرة نبوية	ARB352	
-	-	100	70	-	20	10	-	2	2		2	تصميم البرامج التدريسية والعلاجية والارشادية لذوي الاحتياجات الخاصة وأسرههم	SPE353 (MEN+PSY)	
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2		2	التأهيل الاجتماعي والمهني لذوي الاحتياجات الخاصة	SPE354 (MEN+PSY)	
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1		1	الإعاقة العقلية	SPE355 (MEN)	
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1		1	بناء المقاييس النفسية	SPE356 (PSY)	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	100	70	10	-	10	10	-	2		2	2	سيكولوجية الفروق الفردية	SPE357E1 (PSY)
	-												الذكاء نظريات وتطبيقات	SPE357E2 (PSY)
											12	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2	تخصصي	2	مهارات لغوية	ARB361	
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1		1	العلاج الوظيفي لذوي الاحتياجات الخاصة	SPE362 (MEN)	
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2		2	التكنولوجيا المساعدة في مجال ذوي الاحتياجات الخاصة (بصري - سمعي - عقلي - موهبة وتفوق)	SPE363 CUR_TEC	
-	-	100	70	10	-	10	10	-	2		2	تعديل سلوك ذوي الاحتياجات الخاصة	SPE364 (MEN)	
-	-	100	70	-	20	10	-	2	1		2	مهارات وطرق التواصل لذوي الاحتياجات الخاصة	SPE365 CUR+MEN	
-	-	50	35	-	-	5	10	-	1		1	مهارات التوجه والحركة لذوي الاحتياجات الخاصة	SPE366 +MEN	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	ARB242	100	70	-	-	10	20	-	2		2	2	نحو وصرف 3	ARB367E1
	ARB242												تطبيقات إعرابية ونحوية	ARB367E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	100	70	-	20	10	-	2	1	2	2	مناهج بحث في التربية الخاصة	SPE368E1 +MEN	
	-											قاعة بحث في التربية الخاصة	SPE368E2 +MEN	
											14	مجموع الساعات المعتمدة		

### ٣- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة الانجليزية وآدابها

#### المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	استماع وتحدث	Eng111	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صوتيات (١)	Eng112	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى الدراما والقصة	Eng113	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مبادئ الترجمة	Eng114	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم اللغة	Eng115	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	تاريخ اللغة الانجليزية	Eng116E1
	-												مقدمة في الأدب الإنجليزي	Eng116E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

#### المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	مدخل إلى الشعر	Eng121	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى النقد	Eng122	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	قراءة (١)	Eng123	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مبادئ الكتابة	Eng124	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	قواعد وتدرّيات لغوية	Eng125	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	تاريخ الأدب الإنجليزي	Eng126E1
	Eng111												محادثة	Eng126E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	Eng112	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	صوتيات (٢)	Eng1231
-	Eng113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قصة (٢)	Eng232
-	Eng113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	دراما (٢)	Eng233
-	Eng114	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	ترجمة (٢)	Eng234
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب الطفل	Eng235
يختار الطالب مقررًا واحدًا	Eng123 Eng124	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قراءة وكتابة	Eng236E1
	-											مقدمة في التحليل الأسلوبي	Eng236E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	Eng123	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١	مخصصي	٢	قراءة (٢)	Eng241
-	Eng124	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	كتابة (١)	Eng242
-	Eng121	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	شعر (٢)	Eng243
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم الصرف والتراكيب	Eng244
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	الدلالة والتداولية	Eng245
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	دراما ومسرح الطفل	Eng246E1
	Eng125											قواعد وتدرّيات لغوية (٢)	Eng246E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	



المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي/تطبيقي	متنصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١	مخصصي	٢	علم الأساليب	Eng351	
-	Eng115	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	علم اللغة الاجتماعي والنفسي	Eng352	
-	Eng232	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	رواية القرن التاسع عشر	Eng353	
-	Eng242	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	كتابة (٢)	Eng354	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	مهارات التفكير النقدي	Eng355	
يختار الطالب	Eng243	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	الشعر الرومانسي والفيكتوري	Eng356E1
مقرراً واحداً	Eng233												الدراما الفيكتورية	Eng356E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي/تطبيقي	متنصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	Eng243	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	الشعر الحديث والمعاصر	Eng361	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	تحليل تقابلي وتحليل أخطاء	Eng362	
-	Eng354	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	كتابة متقدمة	Eng363	
-	Eng115	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	علم اللغة التطبيقي	Eng364	
-	Eng353	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الرواية الحديثة والمعاصرة	Eng365	
يختار الطالب	Eng233	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	دراما القرنين ٢٠ و ٢١	Eng366E1
مقرراً واحداً	-												التاريخ والأدب الأمريكي	Eng366E2
يختار الطالب	Eng122	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	٢	٢	النقد الأدبي المعاصر	Eng367E1	
مقرراً واحداً	-											تحليل النص	Eng367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٤- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص الدراسات الاجتماعية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	التاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى القديم	HIS111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		التاريخ الأوروبي الوسيط	HIS112	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		تاريخ الدولة العربية الإسلامية	HIS113	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		جغرافية طبيعية وجغرافية البيئات الطبيعية	GOG114	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		الثقافة الجغرافية	GOG115	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية بشرية وجغرافية تاريخية	GOG116E1
												جغرافية السكان والجغرافية الطبية	GOG116E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	التاريخ اليوناني والروماني وحضارته	HIS121
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		تاريخ الحضارات	HIS122	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	HIS123	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		جغرافية مناخية وحيوية وأرصاد جوية	GOG124	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		مبادئ الخرائط	GOG125	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أوروبا زمن الحروب الصليبية	HIS126E1
												الحركة الصليبية	HIS126E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	HIS111	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	حضارة مصر القديمة	HIS231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مصطلحات وقراءات في التاريخ باللغة الإنجليزية	HIS232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مصر في العصرين اليوناني والروماني	HIS233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية أوراسيا والجغرافية الزراعية	GOG234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية الوطن العربي وجغرافيا العالم الإسلامي	GOG235	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	جغرافية المياه العذبة	GOG236E1
												٢	جغرافية البحار والمحيطات	GOG236E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري					
-	HIS113	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	تاريخ الدولة العباسية	HIS241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ الأيوبيين والمماليك	HIS242	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية مصر الطبيعية	GOG243	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خرائط التوزيعات	GOG244	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	١	تاريخ مصر الحديث	HIS245E1
												١	تاريخ مصر العثمانية.	HIS245E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	١	نظم ونظريات سياسية حديثة	HIS246E1
												١	تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	HIS246E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	جغرافية النقل والتجارة	GOG247E1
												٢	جغرافية اقتصادية وسياسية	GOG247E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	تاريخ المغرب والأندلس	HIS351
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	HIS352
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ العرب الحديث والمعاصر	HIS353
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية مصر البشرية	GOG354
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية العالم الجديد	GOG355
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	جغرافية الخدمات	GOG356E1
	-											جغرافية العمران	GOG356E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	تاريخ الدولة البيزنطية	HIS357E1
	-											مصر في العصر البيزنطي	HIS357E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/تطبيقي	نظري				
-	HIS245E1 HIS245E2	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	تاريخ مصر المعاصر	HIS361
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مصطلحات وقراءات في الجغرافية باللغة الإنجليزية	GOG362
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية أفريقيا وحوض النيل	GOG363
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مهارات الاتصال الاجتماعي والإعلامي	PHS364
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم الاجتماع	PHS365
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مهارات التفكير النقدي	PSY366
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر	HIS367E1
	-											تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية	HIS367E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	تاريخ مصر الإسلامية	HIS368E1
	-											الحضارة الإسلامية	HIS368E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

٥- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص العلوم

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	كيمياء عامة ١	CHE111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات علم الأحياء في الحياة	BGS112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خواص مادة	PHY113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	حرارة وديناميكا حرارية	PHY114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خلية وبيولوجيا جزئية وأجنة	ZOO115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة	GEO116
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	كيمياء عامة ٢	CHE121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عضوية ١	CHE122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطبيقات الرياضيات في الحياة	MAT123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كهرومغناطيسية	PHY124
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات هندسية	PHY125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيئة نباتية	BOT126
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

### المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	طحالب + تصنيف نبات	BOT231	
-	PHY124	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تيار متردد	PHY232	
-	CHE121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء الجدول الدوري	CHE233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الكيمياء التحليلية	CHE234	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	البلورات والمعادن	GEO235E1
												٢	مواد الأرض	GEO235E2
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء حيوية	PHY236	
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

### المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	PHY125	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	بصريات فيزيائية	PHY241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء حديثة	PHY242	
-	CHE122	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عضوية ٢	CHE243	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الصخور	GEO244	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا حيوان	ZOO245	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	الكيمياء البيئية	CHE246E1
												٢	التلوث البيئي	CHE246E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	اهتزازات وموجات	PHY351	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات الفيزياء في الحياة	PHY352	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء فيزيائية تطبيقية ١	CHE353	
-	CHE234	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات الكيمياء في الحياة	CHE354	
يختار الطالب مقرراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	خلية وبيولوجيا جزئية	BOT355E1
												٢	أساسيات الميكروبيولوجي والتقنية الحيوية	BOT355E2
يختار الطالب مقرراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	بيولوجيا جسم الإنسان	ZOO356E1
												٢	حليات	ZOO356E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	فسيولوجيا النبات	BOT361	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حشرات + طفيليات	ZOO362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فلك	GEO363	
-	CHE353	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء فيزيائية تطبيقية ٢	CHE364	
-	CHE243	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بوليمرات وأصباغ	CHE365	
يختار الطالب مقرراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	فيزياء فلكية	PHY366E1
												٢	فيزياء صوتيات وفوق صوتيات	PHY366E2
يختار الطالب مقرراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	كيمياء المنتجات الطبيعية	CHE367E1
												٢	كيمياء الجزيئات الحيوية	CHE367E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

## ٦- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص الرياضيات

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	تخصصي	٢	حسبان (١)	MAT111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر (١)	MAT112
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	هندسة تحليلية	MAT113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات علم الأحياء في الحياة	BGS114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤	١		٢	خواص مادة وحرارة	PHY115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عامة	CHE116
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	تخصصي	٢	استاتيكا	MAT121
-	MAT111	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	حسبان (٢)	MAT122
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر (٢)	MAT123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	تاريخ الرياضيات	MAT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	كيمياء فيزيائية	CHE125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤	١		٢	كهربية ومغناطيسية	PHY126
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	



المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري					
-	MAT113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	تخصصي	٢	هندسة فراغية	MAT231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	احتمالات	MAT232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤	١		٢	مقدمة في الحاسب الألي	MAT233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	تطبيقات علم الفيزياء في الحياة	PHY234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	تطبيقات علم الكيمياء في الحياة	CHE235	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	٢	دوال متعددة المتغيرات	MAT236E1
	MAT111												مبادئ التفاضل وتطبيقاته	MAT236E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري					
-	MAT123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	تخصصي	٢	جبر (٣)	MAT241	
-	MAT113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	هندسة تحويلات	MAT242	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	ديناميكا	MAT243	
-	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	معادلات تفاضلية (١)	MAT244	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT232	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	٢	مقدمة في نظرية الاحتمالات والإحصاء	MAT245E1
	MAT122												مبادئ التفاضل وتطبيقاته	MAT245E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT123	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	جبر خطي	MAT246E1
	MAT233												علم الحاسب (٢)	MAT246E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

### المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT244	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	معادلات تفاضلية (٢)	MAT351	
-	MAT244	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل عددي	MAT352	
-	MAT231	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	هندسة مسلمات	MAT353	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	إحصاء وصفي وتحليلي	MAT354	
-	MAT233	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	برمجيات حاسب	MAT355	
يختار الطالب مقرراً واحداً	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	نظرية المرونة	MAT356E1
	MAT243											٢	ديناميكا تحليلية	MAT356E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

### المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	توبولوجي	MAT361	
-	MAT241	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	بحوث عمليات	MAT362	
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل دالي	MAT363	
-	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ميكانيكا الكم	MAT364	
-	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل مركب	MAT365	
-	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا الموائع	MAT366	
يختار الطالب مقرراً واحداً	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	ميكانيكا الأوساط المتعددة	MAT367E1
	MAT243											٢	ميكانيكا الفضاء والفلك	MAT367E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

# الباب الرابع:

برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي



## برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي

أولاً : توزيع المقررات التربوية والثقافية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي)

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١	تربوي	٢	تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	TEC111
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	مهنة التعليم وأدوار المعلم	FOU112
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي	١	المناهج وتطبيقها التكنولوجية	CUR+ TEC113E1
												التكنولوجيا والمعلم الرقمي	CUR+ TEC113E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	تاريخ مصر	HIS114E1
												جغرافيا مصر	GOG114E2
												التغيرات المناخية	GOG114E3
											٦	مجموع الساعات المعتمدة	
اجتياز	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	اللغة العربية	ARB115
اجتياز	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	القضايا المجتمعية	EDU236

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢	تربوي	٢	علم نفس النمو	MEN121
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أصول التربية وإدارتها	FOU+ COM122E1
												الجودة في التعليم	FOU+ COM122E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي	١	قضايا نفسية معاصرة	PSY+ MEN123E1
											١	الثقافة النفسية المعاصرة	PSY+ MEN123E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	الدين والحياة	ARB124E1
											١	الدين وقضايا العصر	ARB124E2
-	-	٥٠	-	١٥	-	-	٣٥	٢	-	تدريب ميداني	١	تدريس مصغر (١)	CUR125
											٧	مجموع الساعات المعتمدة	
اجتياز	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	اللغة الإنجليزية	ENG126

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري				
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	تربوي	١	القيادة التربوية	COM231
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	SPE232
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	سيكولوجية التعلم	PSY233
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي	١	تعليم الكبار	FOU234E1
											١	التربية وقضايا العصر	FOU234E2
-	تدريس مصغر (١)	٥٠	-	١٥	-	-	٣٥	٢	-	تدريب ميداني	١	تدريس مصغر (٢)	CUR235
											٦	مجموع الساعات المعتمدة	

### المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية	فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي					
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	تربوي	١	اتجاهات معاصرة في علم النفس	PSY241
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	التربية المقارنة والدولية	COM242
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة	CUR+TEC243E1
-	تدريس مصغر (٢)	٥٠	-	١٥	٣٥	-	-	٢	-	تدريب ميداني	١	تدريب ميداني (١)	CUR244
											٥	مجموع الساعات المعتمدة	
اجتياز	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	ثقافي بدون ساعات معتمدة	-	تقنيات المعلومات والاتصال في التعليم والبحث	TEC245

### المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية	فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تربوي	٢	استراتيجيات التعلم النشط	CUR351
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الصحة النفسية والارشاد النفسي	MEN352
-	تدريب ميداني (١)	٥٠	-	١٥	٣٥	-	-	٢	-	تدريب ميداني	١	تدريب ميداني (٢)	CUR353
											٥	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	تربوي	١	المنهج المدرسي	CUR361
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١		٢	تقييم التعلم	PSY362
-	تدريب ميداني (٢)	٥٠	-	١٥	٣٥	-	-	٢	-	١	١	تدريب ميداني (٣)	CUR363
											٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الرابع (الفصل الدراسي السابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	٥٠	-	١٥	٣٥	-	-	٢	-	مشترك	١	مشروع تخرج (ممتد)	EDU471
-	-	٥٠	-	-	٥٠	-	-	٤	-		١	بحوث فعل (ممتد)	EDU472
-	تدريب ميداني (٣)	٢٥٠	-	-	٢٥٠	-	-	٢٠	-	٥	٥	تدريب ميداني (٤)	CUR473
											٧	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الرابع (الفصل الدراسي الثامن)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	-	٣٠	٧٠	-	-	٤	-	مشترك	٢	مشروع تخرج (ممتد)	EDU481
-	-	٥٠	-	-	٥٠	-	-	٤	-		١	بحوث فعل (ممتد)	EDU482
-	تدريب ميداني (٤)	٢٥٠	-	-	٢٥٠	-	-	٢٠	-	تدريب ميداني	٥	تدريب ميداني (٥)	CUR483
											٨	مجموع الساعات المعتمدة	



ثانياً : توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية (برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي)

١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة العربية وآدابها.

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	مدخل إلى النحو العربي	ARB111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى الأدب العربي	ARB112
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى البلاغة العربية	ARB113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى النقد العربي	ARB114
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم اللغة	ARB115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	المكتبة العربية	ARB116
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١		٢	تجويد وتفسير	ARB117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	ARB111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف (١)	ARB121
-	ARB112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب جاهلي	ARB122
-	ARB113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم البيان	ARB123
-	ARB115	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أصوات لغوية	ARB124
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	علوم قرآن	ARB125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تدريبات لغوية وأدبية	ARB126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطبيقات نحوية وصرفية (١)	ARB127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	ARB121	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف (٢)	ARB231	
-	ARB122	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الأدب الإسلامي والأموي	ARB232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم المعاني	ARB233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم اللغة التطبيقي	ARB234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علوم حديث	ARB235	
		١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	عروض (١)	ARB236	
يجتاز الطالب	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		-	٢	علم اللهجات	ARB237E1
مقرراً واحداً	-												علم اللغة الاجتماعي	ARB237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	ARB231	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف (٣)	ARB241
-	ARB232	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب عباسي (١)	ARB242
-	ARB114	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	نقد عربي قديم	ARB243
-	ARB114	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	نقد تطبيقي	ARB244
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	فقه اللغة	ARB245
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	فقه العبادات	ARB246
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تحليل النصوص الأدبية	ARB247
		١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطبيقات نحوية وصرفية (٢)	ARB248
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري					
-	ARB241	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	نحو وصرف (٤)	ARB351	
-	ARB242	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب عباسي (٢)	ARB352	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب أندلسي	ARB353	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم البديع	ARB354	
-	ARB243	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	النقد العربي الحديث	ARB355	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	السيرة النبوية	ARB356	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		تخصصي	٢	عقيدة وأخلاق وآداب إسلامية	ARB357E1
مقررًا واحدًا	-												٢	مناهج المفسرين والمحدثين
												١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	أدب عربي حديث (شعر)	ARB361	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب عربي حديث (نثر)	ARB362	
-	ARB355	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	اتجاهات النقد المعاصر	ARB363	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم المعاجم والدلالة	ARB364	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قضايا إسلامية معاصرة	ARB365	
-	ARB236	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	عروض وفاقية (٢)	ARB366	
يختار الطالب	ARB351	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		تخصصي	٢	نحو (٥)	ARB367E1
مقررًا واحدًا	ARB351												٢	صرف (٥)
												١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

٢- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	صوتيات (١)	Eng111	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	استماع وتحديث	Eng112	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مبادئ الكتابة والترجمة التحريرية	Eng113	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى الدراما والقصة	Eng114	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	قواعد (١)	Eng115	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم اللغة	Eng116	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	تاريخ اللغة الإنجليزية	Eng117E1
	-												تاريخ الأدب الإنجليزي	Eng117E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	مدخل إلى الشعر الإنجليزي	Eng121	
-	Eng114	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	فن القصة	Eng122	
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	مدخل إلى النقد الأدبي	Eng123	
-	Eng113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الترجمة إلى العربية	Eng124	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	أساليب القراءة والفهم	Eng125	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	تدريبات لغوية (١)	Eng126	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	Eng112	١٥٠	١٠٥	-	-	١٥	٢٠	-	٣		٣	٣	محادثة	Eng127E1
	-												أدب الأطفال	Eng127E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	Eng122	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	رواية القرن التاسع عشر	Eng231	
-	Eng114	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	دراما	Eng232	
-	Eng113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	كتابة (١) [الوصفية والتحليلية]	Eng233	
-	Eng125	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	قراءة تحليلية	Eng234	
-	Eng111	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صوتيات (٢)	Eng235	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الدلالة والتداولية	Eng236	
يختار الطالب مقراً واحداً	Eng121	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	الشعر الاليزابيثي والميتافيزيقي	Eng237E1
	-												التاريخ الأمريكي المبكر والأدب	Eng237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	Eng121	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	الشعر الرومانسي والفيكتوري	Eng241	
-	Eng232	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	شكسبير	Eng242	
-	Eng124	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الترجمة إلى الإنجليزية	Eng243	
-	Eng233	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	كتابة (٢) [الجدلية]	Eng244	
-	Eng115 Eng126	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	قواعد وتدريب لغوية (٢)	Eng245	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تحليل الخطاب	Eng246	
يختار الطالب مقراً واحداً	Eng235	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	صوتيات (٣)	Eng247E1
	-												الحضارة الغربية	Eng247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	Eng231	100	70	-	-	10	20	-	2	مخصصي	2	الرواية الحديثة والمعاصرة	Eng351	
-	Eng242	100	70	-	-	10	20	-	2		2	دراما القرن العشرين	Eng352	
-	Eng244	100	70	-	-	10	20	-	2		2	الكتابة المتقدمة	Eng353	
-	Eng234	100	70	-	-	10	20	2	1		2	قراءة نقدية	Eng354	
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2		2	علم الصرف والتراكيب	Eng355	
-	-	100	70	-	-	10	20	2	1		2	علم الأساليب	Eng356	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	Eng123	100	70	-	-	10	20	-	2		2	2	النظريات النقدية الحديثة	Eng357E1
	Eng243												الترجمة الإعلامية والأدبية	Eng357E2
											14	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	Eng241	100	70	-	-	10	20	-	2	مخصصي	2	الشعر الحديث والمعاصر	Eng361	
-	Eng123	50	35	-	-	5	10	-	1		1	نقد حديث	Eng362	
-	-	100	70	-	-	10	20	-	2		2	أدب مقارن	Eng363	
-	Eng116	100	70	-	-	10	20	2	1		2	علم اللغة النفسي والاجتماعي	Eng364	
-	Eng246	100	70	-	-	10	20	2	1		2	تحليل تقابلي وتحليل أخطاء	Eng365	
-	-	100	70	-	20	10	-	2	1		2	العرض الشفهي	Eng366	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	Eng354	100	70	-	-	10	20	-	2		2	2	القراءة وكتابة المقالات	Eng367E1
	Eng116												اللغويات التطبيقية	Eng367E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	50	35	-	-	5	10	-	1	1	1	مهارات لغوية متكاملة	Eng368E1	
	Eng245											قواعد متقدمة	Eng368E2	
											14	مجموع الساعات المعتمدة		

٣- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الفرنسية وآدابها

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-		١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	مهارات القراءة	FRA111	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قواعد (١)	FRA112	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١		٢	صوتيات (١)	FRA113	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب ونصوص مختارة (ق.وسطى وقرن ١٦)	FRA114	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	حضارة القرن ١٦	FRA115	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	ترجمة أدبية (١)	FRA116E1
	-											٢	ترجمة مهنية (١)	FRA116E2
	-											٢	ترجمة اعلامية (١)	FRA116E3
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	لغة فرنسية للأغراض الخاصة	FRA117E1
	-											٢	ثقافة عامة (تراث ثقافي عالمي)	FRA117E2
	-											٢	التعبير الشفوي والتحريري	FRA117E3
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي/ تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي/ تطبيقي	نظري					
-	FRA114	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١	تخصصي	٢	نصوص القرن ١٧	FRA121	
-	FRA112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قواعد (٢)	FRA122	
-	FRA115	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	حضارة القرن ١٧	FRA123	
-	FRA111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تعبير كتابي	FRA124	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب القرن ١٧	FRA125	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب القرن ١٨	FRA126	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أدب القرن ١٨	FRA126	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	FRA116E 1	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	ترجمة أدبية (٢)	FRA127E1	
	FRA116E 2											ترجمة مهنية (٢)	FRA127E2	
	FRA116E 3											ترجمة إعلامية (٢)	FRA127E3	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		



المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	FRA122	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١	مخصصي	٢	قواعد (٣)	FRA231
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	قواعد ولغويات (١)	FRA232
-	FRA121	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	نصوص القرن ١٨	FRA233
-	FRA123	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	حضارة القرن ١٨	FRA234
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	نصوص القرن ١٩ (١)	FRA235
-	FRA125	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مقال وأدب القرن ١٩ (١)	FRA236
يختار الطالب مقررًا واحدًا	FRA127E1	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	ترجمة أدبية (٣)
	FRA127E2									ترجمة مهنية (٣)			FRA237E2
	FRA127E3									ترجمة إعلامية (٣)			FRA237E3
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	ورشة عمل ومهارات الكتابة (١)	FRA241
-	FRA113	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١		٢	صوتيات (٢)	FRA242
-	FRA232	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	٢	١		٢	قواعد ولغويات (٢)	FRA243
-	FRA234	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	حضارة القرن ١٩	FRA244
-	FRA235	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	نصوص القرن ١٩ (٢)	FRA245
-	FRA236	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مقال أدبي القرن ١٩ (٢)	FRA246
يختار الطالب مقررًا واحدًا	FRA237E1	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	ترجمة أدبية (٤)
	FRA237E2									ترجمة مهنية (٤)			FRA247E2
	FRA237E3									ترجمة إعلامية (٤)			FRA247E3
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	FRA241	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	ورشة عمل ومهارات الكتابة (٢)	FRA351	
-	FRA243	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قواعد ولغويات (٣)	FRA352	
-	FRA244	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	حضارة القرن ٢٠	FRA353	
-	FRA246	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مقال ادبي القرن ٢٠ (١)	FRA354	
-	FRA245	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	نصوص القرن ٢٠ (١)	FRA355	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ لغة (١)	FRA356	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	أدب فرانكفوني	FRA357E1
	-												حضارة معاصرة	FRA357E2
	-												أدب ونصوص معاصرة	FRA357E3
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	FRA351	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	ورشة عمل ومهارات الكتابة (٣)	FRA361	
-	FRA352	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قواعد ولغويات (٤)	FRA362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قواعد نظم الشعر	FRA363	
-	FRA355	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	نصوص القرن ٢٠ (٢)	FRA364	
-	FRA354	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مقال ادبي القرن ٢٠ (٢)	FRA365	
-	FRA356	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ لغة (٢)	FRA366	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	لغويات تطبيقية	FRA367E1
	-												الانماط المختلفة للغة	FRA367E2
	-												نقد	FRA3697E3
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٤- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص علم النفس التربوي

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	مدخل إلى بيولوجيا الإنسان	Psy111
-	-	١٥٠	١٠٥	-	-	١٥	٣٠	-	٣		٢	سيكولوجية الطفولة والمراهقة	Men112
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم نفس الشخصية	Men113
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	سيكولوجية التفكير والإبداع	Psy114
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم نفس بيئي	Psy+Men115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم نفس اجتماعي	Men116
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم النفس	Psy117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	علم النفس الفسيولوجي	Psy121
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	سيكولوجية الكبار	Men122
-	-	١٥٠	١٠٥	١٥	-	١٠	٢٠	-	٣		٣	علم نفس تكيفي	Men123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	سيكولوجية الموهوبين	Psy124
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	علم النفس التجريبي	Psy125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ علم النفس	Psy126
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	مهارات التعلم والاستدكار	Psy127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	الإحصاء النفسي الوصفي	Psy231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	القياس النفسي	Psy232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (١)	Men233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	علم نفس إيجابي	Men234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الذكاء : نظريات وتطبيقات	Psy235	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	علم النفس المعرفي	Psy236	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الاضطرابات النفسية والسلوكية	Men237	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	تقويم القدرات المتميزة	Psy241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الدمج في المدارس بين النظرية والتطبيق	Men242	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	علم النفس الاكلينيكي	Men243	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	سيكولوجية صعوبات التعلم	Psy244	
-	-	١٥٠	١٠٥	-	-	١٥	٣٠	-	٣		٣	علم النفس الأسرى	Men245	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	تنمية التفكير	Psy246	
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	تشخيص ذوى الاحتياجات الخاصة	Psy247	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري						
-	Psy231	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	الإحصاء النفسي الاستدلالي	Psy351		
-	Men233	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (٢)	Psy352	
-	Psy232	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	بناء الاختبارات النفسية والتحصيلية	Psy353	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	٢	علم النفس المدرسي	Psy354	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	تقنيات حديثة في علم النفس	Psy355	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	علم نفس إرشادي	Men356	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	٢	مهارات التفكير الناقد	Psy357E1
	٢												أساليب التفكير وحل المشكلات	Psy357E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري						
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	تحليل البيانات	Psy361		
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	السلوك وتعديله	Men362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	مناهج البحث في علم النفس	Psy+ Men363	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	٢	علم النفس المهني	Men364	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	علم النفس اللغوي	Psy+ Men365	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	قراءات باللغة الانجليزية في علم النفس	Psy+ Men366	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	٢	سيكولوجية اللعب	Psy367E1
	٢												برامج ذوى الاحتياجات الخاصة	Psy367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة			

## ٥- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص التاريخ

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	التاريخ المصري القديم	HIS111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ الدولة العربية وحضارتها	HIS112
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	HIS113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الدولة العثمانية والعالم العربي	HIS114
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	التربية القومية	HIS115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم الآثار	HIS116
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الجغرافية الطبيعية	GOG117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	معالم تاريخ اليونان	HIS121	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	معالم تاريخ الرومان	HIS122	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر.	HIS123	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	منهج البحث التاريخي	HIS124	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مبادئ الخرائط	GOG125	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		تخصصي	٢	الدولة الأموية	HIS126E1
	-												حضارة الدولة الأموية.	HIS126E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	٢		تاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية	HIS127E1	
	-											الدولة العباسية	HIS127E2	
												١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	تاريخ دول حوض النيل	HIS231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تحقيق المخطوط	HIS232	
-	HIS113	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	حضارة أوروبا في العصور الوسطى	HIS233	
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	HIS234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مصر في العصر الإسلامي	HIS235	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الجغرافيا البشرية	GOG236	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	الحروب الصليبية	HIS237E1
مقررًا واحدًا	-											٢	أوروبا زمن الحروب الصليبية	HIS237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	مصر في العصر البيزنطي	HIS241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مدخل إلى علم الوثائق	HIS242	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ الأمريكتين	HIS243	
-	HIS121 HIS122	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	حضارة اليونان والرومان	HIS244	
-	HIS111	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	حضارة مصر القديمة	HIS245	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	حضارة الأيوبيين والمماليك	HIS246E1
مقررًا واحدًا	-											٢	تاريخ الأيوبيين والمماليك	HIS246E2
يختار الطالب	-	١٠٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	١	الحضارة الأوروبية الحديثة	HIS247E1
مقررًا واحدًا	-											١	الحضارة الصينية الحديثة	HIS247E2
يختار الطالب	-	١٠٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	١	تاريخ بريطانيا الحديث	HIS248E1
مقررًا واحدًا	-									١		تاريخ الخليج العربي الحديث	HIS248E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	مصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية	HIS351
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ أوروبا الحديث	HIS352
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ العرب الحديث	HIS353
-	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١٠	١٠	-	٢		٢	تاريخ مصر الحديث	HIS354
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ المغرب والأندلس	HIS355
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية مصر والوطن العربي	GOG356
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	قضايا تاريخية معاصرة	HIS357E1
	-											تاريخ المرأة المصرية المعاصر	HIS357E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	تاريخ العلاقات الدولية المعاصرة	HIS358E1
	-											نظم ونظريات سياسية حديثة	HIS358E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تحريري	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	HIS352	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	تاريخ أوروبا المعاصر	HIS361	
-	HIS353	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ العرب المعاصر	HIS362	
-	HIS354	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ مصر المعاصر	HIS363	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى	HIS364	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	مصر في العصرين اليوناني - الروماني	HIS365	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافيا اقتصادية وسياسية	GOG366	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	١٠	-	١	١٠	-	٢		٢	الحضارة الإسلامية	HIS367E1	
	-											الفنون والعمارة في مصر الإسلامية	HIS367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		



٦- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	الجغرافية الطبيعية	GOG111	
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	الجغرافية البشرية	GOG112	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية تاريخية	GOG113	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مبادئ الخرائط	GOG114	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الجغرافية الاقتصادية	GOG115	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	معالم التاريخ المصري القديم	HIS116	
يختار الطالب	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	١	الفكر الجغرافي	GOG117E1
مقررًا واحدًا	-												الجغرافية الاجتماعية	GOG117E2
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	جغرافية المياه العذبة	GOG118E1
مقررًا واحدًا	-												جغرافية فلكية	GOG118E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية	فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي						نظري
-	GOG115	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	الجغرافية الزراعية	GOG121	
-	GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية السكان	GOG122	
-	GOG111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	الجغرافيا المناخية والحيوية	GOG123	
-	GOG114	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مساحة وخرائط	GOG124	
-	GOG115	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية التعدين والصناعة	GOG125	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	HIS126	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	GOG111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	جغرافية الأخطار الطبيعية	GOG127E1
	GOG111												مشكلات مناخية	GOG127E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية	فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي						نظري
-	GOG111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	جغرافية البحار والمحيطات	GOG231	
-	GOG111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	أرصاد جوية	GOG232	
-	GOG115	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية النقل والتجارة	GOG233	
-	GOG113	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خرائط التوزيعات	GOG234	
-	GOG113	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	GOG235	
-	-	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١		١	١	تاريخ مصر في العصر الإسلامي	HIS236
يختار الطالب مقررًا واحدًا	GOG 112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	جغرافية الخدمات	GOG237E1
	GOG 112												جغرافية السياحة	GOG237E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	GOG 111+ GOG112	٥٠	٣٥	-	-	٥	١٠	-	١	١	١	جغرافية العالم الإسلامي	GOG238E1	
	GOG 111+ GOG112											جغرافية التنمية	GOG238E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	GOG 111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	تخصصي	٢	جيمورفولوجيا	GOG241	
-	GOG 112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية العمران	GOG242	
-	GOG 111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية البيئات الطبيعية	GOG243	
-	GOG 114	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مبادئ الاستشعار من بعد	GOG244	
-	GOG 111+ GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية الوطن العربي	GOG245	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	HIS246	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	GOG 111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	٢	جغرافية الأراضي الرطبة	GOG247E1
	GOG 111												مورفولوجية الأراضي الجافة	GOG247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	GOG 114	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	خرائط طبوغرافية	GOG351	
-	GOG 111+ GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية أوراسيا	GOG352	
-	GOG 112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية سياسية	GOG353	
-	GOG 111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية مصر الطبيعية	GOG354	
-	GOG 111	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	دراسة ميدانية طبيعية*	GOG355	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ العرب الحديث والمعاصر	HIS356	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	GOG 235+ GOG244	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	GOG357E1
	GOG 114												تحليل الخرائط الكنتورية	GOG357E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

\* زيارة ميدانية إلى منطقة جغرافية نائية في جمهورية مصر العربية.

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري	فئة المقرر				
-	GOG 111+ GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢	مخصصي	٢	جغرافية العالم الجديد	GOG361	
-	GOG 111+ GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية أفريقيا وحوض النيل	GOG362	
-	GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	جغرافية مصر البشرية	GOG363	
-	GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	دراسة ميدانية بشرية	GOG364	
-	GOG 111+ GOG112	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	قراءات جغرافية باللغة الإنجليزية	GOG365	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	١٠	٢٠	-	٢		٢	تاريخ مصر الحديث والمعاصر	HIS366	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	التحليل الإحصائي الجغرافي	GOG367E1
مقررًا واحدًا	-												الجغرافية الكمية	GOG367E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٧- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص الفيزياء

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	خواص مادة	PHY111
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حرارة	PHY112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية	PHY113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	استاتيكا ومتجهات	MAT114
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر	MAT115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عامة	CHE116
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أسس علم النبات	BOT117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	PHY113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	تيار متردد	PHY121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات هندسية	PHY122
-	PHY112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا حرارية	PHY123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	تفاضل وتكامل	MAT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عضوية	CHE125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة	GEO126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أسس علم الحيوان	ZOO127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	اهتزازات وموجات	PHY231
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا الموائع	PHY232
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء فلكية	PHY233
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	PHY234
يختار الطالب مقراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء حيوية	PHY235E1
											٢	فيزياء صوتيات وفوق صوتيات	PHY235E2
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	احتمالات واحصاء	PHY236
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء فيزيائية	CHE237
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	فيزياء حديثة	PHY241
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات فيزيائية	PHY242
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا تحليلية	PHY243
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيزياء ذرية وأطياف	PHY244
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء الجوامد	PHY245
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	معادلات تفاضلية ودوال خاصة	PHY246
يختار الطالب مقراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء البوليمر	PHY247E1
											٢	فيزياء حسابية	PHY247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	النظرية النسبية الخاصة	PHY351	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الكثرونيات	PHY352	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء إحصائية	PHY353	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ميكانيكا الكم	PHY354	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيزياء نووية	PHY355	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		تخصصي	٢	أشباه موصلات	PHY356E1
مقررًا واحدًا	-												فيزياء إشعاعية	PHY356E2
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢			٢	ديناميكا كهربية	PHY357E1
مقررًا واحدًا	-												فيزياء البلازما	PHY357E2
												١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	PHY352	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	دوائر منطقية ورقمية	PHY361	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	طاقات جديدة ومتجددة	PHY362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيزياء المواد	PHY363	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	استخدام الحاسب في الفيزياء	PHY364	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		تخصصي	٢	فيزياء الليزر	PHY365E1
مقررًا واحدًا	-												فيزياء اتصالات	PHY365E2
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢			٢	تطبيقات علوم النانو	PHY366E1
مقررًا واحدًا	-												نماذج نووية	PHY366E2
يختار الطالب	PHY354	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢			٢	تطبيقات ميكانيكا الكم	PHY367E1
مقررًا واحدًا	-												الاشعة الكونية والجسيمات الأولية	PHY367E2
												١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

## ٨- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الكيمياء

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	أساسيات الكيمياء الفيزيائية	CHE111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الكيمياء الغير عضوية العامة	CHE112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مبادئ الكيمياء العضوية	CHE113
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أسس علم النبات	BOT114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خواص مادة وحرارة	PHY115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر	MAT116
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	CHE117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

### المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	المجموعات الفعالة في الكيمياء العضوية	CHE121
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء المجموعات الرئيسية	CHE122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	طرق التحليل الحجمي والوزني	CHE123
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أسس علم الحيوان	ZOO124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كهربية ومغناطيسية ودوائر كهربية	PHY125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات هندسية وصوت	PHY126
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة	GEO127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	



المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	ديناميكا حرارية	CHE231	
-	CHE122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	كيمياء العناصر الانتقالية	CHE232
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	كيمياء الحالة الصلبة	CHE233
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	كيمياء كهربية	CHE234
-	CHE113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	ميكانيكية التفاعلات العضوية	CHE235
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	الكيمياء الحيوية	CHE236
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	الكيمياء العضوية الاليفاتية	CHE237E1
													كيمياء المشتقات الاليفاتية والحلقية	CHE237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	CHE123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	طرق التحليل الطيفي	CHE241	
-	CHE232	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	الكيمياء التناسقية	CHE242
-	CHE121	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	CHE243
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	كيمياء الكم	CHE244
-	CHE231	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	الكيمياء الحركية	CHE245
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	الكيمياء الاروماتية	CHE246E1
													كيمياء المشتقات الاروماتية وعديدة الأنوية	CHE246E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	الكيمياء البيئية	CHE247E1
										كيمياء علوم المواد			CHE247E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	CHE232	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	اللانثانيدات والاكينيدات	CHE351
-	CHE244	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء حاسوبية	CHE352
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الكيمياء الفراغية	CHE353
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء نووية وإشعاعية	CHE354
-	CHE235	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عضوية طيفية	CHE355
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الحالة الغروانية والانتزان الطوري	CHE356E1
												كيمياء التآكل وطرق الحماية	CHE356E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء الأصباغ	CHE357E1
												كيمياء البتروكيماويات	CHE357E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	CHE351	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	الكيمياء الصناعية	CHE361
-	CHE241	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	التحليل باستخدام الأجهزة	CHE362
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء البوليمرات	CHE363
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء الحفز والسطوح	CHE364
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء النانو	CHE365
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء المنتجات الطبيعية	CHE366E1
												الكيمياء العلاجية	CHE366E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الطاقة وتطبيقاتها البيئية	CHE366E1
												الكيمياء الضوئية وتطبيقاتها	CHE366E2
												الطيف الجزيئي	CHE366E3
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

٩- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص العلوم البيولوجية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	نبات تقسيمي	BOT111
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	لافقاريات ١	ZOO112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيولوجيا جسم الانسان	ZOO113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة	GEO114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عامة ١	CHE115
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اهتزازات وموجات وحرارة	PHY116
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	BGS117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	مورفولوجي نبات	BOT121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تشريح نبات	BOT122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حشرات	ZOO123
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اجنه	ZOO124
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صخور نارية ومنتحولة	GEO125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عامة ٢	CHE126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية	PHY127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	BOT111	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	طحالب	BOT231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيئة نباتية	BOT232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجي حيوان	ZOO233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	انسجه وتقنيه مجهرية	ZOO234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صخور رسوبية	GEO235	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء حيوية	CHE236	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	تلوث بيئي	BOT237E1
مقررًا واحدًا	-											٢	نبات اقتصادي	BOT237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	وراثة خلوية وجزئية	BOT241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا نبات ١	BOT242	
-	BOT111	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيروسات + بكتيريا	BOT243	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حبيبات	ZOO244	
-	Z00112	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	لافقاريات ٢	ZOO245	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حفریات وطبقات	GEO246	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	بيئة حيوان	ZOO247E1
مقررًا واحدًا	-											٢	وراثة حيوان	ZOO247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	أرشيحيات وتطور نبات	BOT351
-	BOT242	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا النبات ٢	BOT352
-	Zoo244	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تشريح مقارن	ZOO353
-	Zoo234	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خلية وبيولوجيا جزيئية	ZOO354
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيوفيزياء	Geo355
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تكنولوجيا حيوية	BOT356E1
	-			-	-	٢٠	١٠	-	٢			٢	تاريخ بيولوجي
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	بيولوجيا اشعاعية	ZOO357E1
	-			-	-	٢٠	١٠	-	٢			٢	حشرات متقدم
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	تصنيف زهري + فلورا	BOT361
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فطريات وفسولوجيا كائنات دقيقة	BOT362
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطور عضوي	ZOO363
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	طفيليات ومناعة	ZOO364
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	ميكروبيولوجيا التطبيقية	BOT265E1
	-			-	-	٢٠	١٠	-	٢			٢	هندسة وراثية وزراعة أنسجة نباتية
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجي حيوان مقارن	ZOO366E1
	-			-	-	٢٠	١٠	-	٢			١	سلوك حيوان وحيوان اقتصادي
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيوبيولوجيا بيئية	GEO367E1
	-			-	-	٢٠	١٠	-	٢			٢	جيوبيولوجيا مصر
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

١٠- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص العلوم الجيولوجية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	جيولوجيا عامة	GEO111
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	البلورات والمعادن	GEO112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	نبات تقسيمي	BOT113
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيولوجيا جسم الإنسان	ZOO114
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء غير عضوية	CHE115
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اهتزازات وموجات وحرارة	PHY116
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	BGS117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	صخور رسوبية	GEO121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صخور نارية ومنتحولة	GEO122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حفریات كبيرة	GEO123
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مورفولوجي نبات	BOT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اجنه	ZOO125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عضوية	CHE126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية	PHY127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	علم الطبقات	GEO231	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	جيولوجيا البترول	GEO232E1
												٢	رواسب الخامات	GEO232E2
-	BOT113	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	طحالب	BOT233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تشريح نبات	BOT234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	انسجه وتقنية مجهرية	ZOO235	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حشرات	ZOO236	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء حيوية	CHM237	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	حفريات دقيقة	GEO241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	جيولوجيا تركيبية	GEO242
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	جيوفيزياء	GEO243
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	جيولوجيا المياه	GEO244E1
												٢	جيو كيمياء	GEO244E2
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	فسيولوجيا النبات	BOT245
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	حبيبات	ZOO246
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	تلوث بيئي	BOT247E1
												٢	بيولوجيا إشعاعية	ZOO247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	مخاطر جيولوجية	GEO351	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيومورفولوجي	GEO352	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	جيوفيزياء-٢	GEO353E1
	-											٢	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	GEO353E2
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	ارشيونات وتطور نبات	BOT354	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	وراثة خلوية وجزيئية	BOT355	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خليه وبيولوجيا جزيئية	ZOO356	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أحياء مائية وبيئة حيوان	ZOO357	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر		
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري						
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	فلك ١	GEO361		
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	جيولوجيا بيئية	GEO362E1	
	-											٢	جيولوجيا مصر	GEO362E2	
-	BOT113	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فطريات + بكتيريا + فيروسات	BOT363		
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	لافقاريات	ZOO364		
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطور عضوي وسلوك حيوان	ZOO365		
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		١	٢	٢	ميكروبيولوجيا تطبيقية	BOT366E1
	-												٢	هندسة وراثية وزراعة أنسجة نباتية	BOT366E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	٢	وراثة حيوان	ZOO367E1
	-									٢			طفيليات ومناعة	ZOO367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة			



١١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص الرياضيات

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١	تخصصي	٢	حسبان (١)	MAT111	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	استاتيكا (١)	MAT112	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	هندسة تحليلية (١)	MAT113	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	جبر	MAT114	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤٢	١		٢	خواص مادة وحرارة	PHY115	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	كيمياء عامة	CHE116	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	-	-	-	٢٠	١٠	-	٤٢	-		٢	٢	مقدمة في علم الحاسب	MAT117E1
	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١				مبادئ التفاضل وتطبيقاته	MAT117E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	MAT111	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١	تخصصي	٢	حسبان (٢)	MAT121
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	ديناميكا (١)	MAT122
-	MAT113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	هندسة تحليلية (٢)	MAT123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	مقدمة في الإحصاء	MAT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	فلسفة وتاريخ الرياضيات	MAT125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	كيمياء فيزيائية	CHE126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية و تيار متردد	PHY127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	مخصصي	٢	حسيان (٣)	MAT231	
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	استاتيكا (٢)	MAT232	
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر خطي	MAT233	
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	مقدمة في نظرية العدد والمنطق	MAT234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	MAT235	
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	معادلات تفاضلية (١)	MAT236	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT124	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	نظرية الاحتمالات	MAT237E1	
	MAT123							٢	١				هندسة تحويلات	MAT237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	مخصصي	٢	هندسة فراغية	MAT241	
-	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	ديناميكا (٢)	MAT242	
-	MAT111	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	تحليل حقيقي	MAT243	
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	نظرية الزمر	MAT244	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٠	٤	١		٢	برمجيات للتطبيقات الرياضية والاحصائية	MAT245	
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	رياضيات حيوية	MAT246	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT236	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	١		٢	معادلات تفاضلية (٢)	MAT247E1	
	MAT236							٢	١				التحليل الرياضي	MAT247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT244	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	نظرية الحلقات والحقول	MAT351	
-	MAT236	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل عددي	MAT352	
-	MAT236	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	معادلات تكاملية	MAT353	
-	MAT242	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	موائع	MAT354	
-	MAT242	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا تحليلية	MAT355	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT242	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	نظرية المرونة	MAT356E1
	MAT114												نظرية الرسم البياني	MAT356E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT242	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	ميكانيكا الأوساط المتعددة	MAT357E1
	-												النظرية الكهرومغناطيسية (١)	PHY357E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	توبولوجي	MAT361	
-	MAT355	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ميكانيكا الكم	MAT362	
-	MAT233	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	بحوث عمليات	MAT363	
-	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل دالي	MAT364	
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل مركب	MAT365	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT236	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	معادلات تفاضلية جزئية	MAT366E1
	MAT241												هندسة تفاضلية	MAT366E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT242	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	النظرية النسبية	MAT367E1
	MAT355												ميكانيكا الجسم الجامد	MAT367E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		



# الباب الخامس

## البرامج النوعية



## البرامج النوعية

### برامج إعداد معلمي العلوم والرياضيات باللغة الإنجليزية للتعليم الأساسي والعام

أولاً: توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية (البرامج النوعية)

١- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص العلوم باللغة الإنجليزية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	نظري	شفوي	عملي	منصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	كيمياء عامة ١ General Chemistry 1	CHE111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات علم الاحياء في الحياة Applications of biology in life	BGS112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خواص مادة Properties of Matter	PHY113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	حرارة وديناميكا حرارية Heat and Thermodynamics	PHY114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خلية وبيولوجيا جزيئية واجنة Cell and Molecular biology + Embryology	ZOO115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة General Geology	GEO116
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	كيمياء عامة ٢ General Chemistry 2	CHE121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عضوية ١ Organic Chemistry 1	CHE122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطبيقات الرياضيات في الحياة Applications of Mathematics in real life	MAT123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كهرباء ومغناطيسية Electricity and Magnetism	PHY124
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات هندسية Geometric Optics	PHY125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيئة نباتية Plant Ecology	BOT126
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شعوري	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	طحالب + تصنيف نبات Phycology + Plant taxonomy	BOT231
-	PHY124	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تيار متردد Alternating Current	PHY232
-	CHE121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء الجدول الدوري Chemistry Of Periodic Table	CHE233
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry	CHE234
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	البلورات والمعادن Crystallography and Mineralogy	GEO235E1
												مواد الأرض Earth Materials	GEO235E2
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء حيوية Biophysics	PHY236
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	



المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	PHY12 5	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	بصريات فيزيائية Physical Optics	PHY241
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء حديثة Modern Physics	PHY242
-	CHE12 2	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عضوية 2 Organic Chemistry 2	CHE243
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الصخور Petrology	GEO244
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا حيوان Animal Physiology	ZOO245
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الكيمياء البيئية Environmental Chemistry	CHE246E 1
												التلوث البيئي Environmental Pollution	CHE246E 2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	اهتزازات و موجات Vibrations and Waves	PHY351
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات الفيزياء في الحياة Applications of Physics in real life	PHY352
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء فيزيائية تطبيقية ١ Applied Physical Chemistry 1	CHE353
-	CHE234	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات الكيمياء في الحياة Applications of Chemistry in real life	CHE354
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خلية و بيولوجيا جزيئية Cell and molecular biology	BOT355E 1
												اساسيات الميكروبيولوجي والتقنية الحيوية Basics of microbiology and biotechnology	BOT355E 2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيولوجيا جسم الانسان Biology of human body	ZOO356E 1
											حبلليات Chordata	ZOO356E 2	
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠		٢	١	تخصصي	٢	فسيولوجيا النبات Plant physiology	BOT361	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠		٢	١		٢	حشرات + طفيليات Entomology + Parasites	ZOO362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فلك Astronomy	GEO363	
-	CHE353	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء فيزيائية تطبيقية ٢ Applied Physical Chemistry 2	CHE364	
-	CHE243	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بوليمرات وأصبغ Polymers and dyes	CHE365	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء فلكية Astrophysics	PHY366E1	
											٢	فيزياء صوتيات وفوق صوتيات Physics of Acoustics and Ultrasonics	PHY366E2	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢	١٠	-	٢		٢	كيمياء المنتجات الطبيعية Chemistry of Natural Product	CHE367E1	
											٢	كيمياء الجزيئات الحيوية Chemistry of Biochemical molecules	CHE367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٢- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي)  
تخصص الرياضيات باللغة الانجليزية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	تخصصي	٢	حسبان (١) Calculus(1)	MAT111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر (١) Algebra(1)	MAT112
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	هندسة تحليلية Analytical Geometry	MAT113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تطبيقات علم الأحياء في الحياة Applications of Biology in Real Life	BGS114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خواص مادة وحرارة Properties of Matter and Heat	PHY115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عامة General Chemistry	CHE116
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	تخصصي	٢	استاتيكا Statics	MAT121
-	MAT111	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	حسبان (٢) Calculus(2)	MAT122
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر (٢) Algebra(2)	MAT123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	تاريخ الرياضيات History of Mathematics	MAT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	كيمياء فيزيائية Physical Chemistry	CHE125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية Electricity and Magnetism	PHY126
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١	تخصصي	٢	هندسة فراغية Solid Analytic Geometry	MAT231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	احتمالات Probability	MAT232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤٢	١		٢	مقدمة في الحاسب الآلي Introduction to Computer Science	MAT233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	تطبيقات علم الفيزياء في الحياة Applications of Physics in Real Life	PHY234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	تطبيقات علم الكيمياء في الحياة Applications of Chemistry in Real Life	CHE235	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	تطبيقات علم المتغيرات Calculus of Several Variables	MAT236 E1	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١	تخصصي	٢	دوال متعددة المتغيرات Calculus of Several Variables	MAT236 E1	
	MAT111											مبادئ التفاضل وتطبيقاته Principles of Differentiation and its applications	MAT236 E2	
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	نظري	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	مخصصي	٢	جبر (٣) Algebra(3)	MAT241	
-	MAT113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	هندسة تحويلات Transformations Geometry	MAT242	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	ديناميكا Dynamics	MAT243	
-	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	معادلات تفاضلية (١) Ordinary Differential Equations (1)	MAT244	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT232	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	مقدمة في نظرية الاحتمالات والإحصاء Introduction to Probability Theory and Statistics	MAT245E1	
	MAT122											مبادئ التكامل وتطبيقاته Principles of Integration and its applications	MAT245E2	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر خطي Linear Algebra	MAT246E1	
	MAT233				٢٠	١٠	-	٤				٢	علم الحاسب (٢) Computer Science(2)	MAT246E2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	MAT24 4	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	معادلات تفاضلية (٢) Ordinary Differential Equations (2)	MAT351
-	MAT24 4	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل عددي Numerical Analysis	MAT352
-	MAT23 1	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	هندسة مسلمات Axioms Geometry	MAT353
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	إحصاء وصفي وتحليلي Descriptive and Analytical Statistics	MAT354
-	MAT23 3	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	برمجيات حاسب Computer Software	MAT355
يختار الطالب مقررًا واحدًا	MAT24 3	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	نظرية المرونة Theory of Elasticity	MAT356E 1
	MAT24 3											ديناميكا تحليلية Analytical Dynamics	MAT356E 2
											١٢	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	توبولوجي Topology	MAT361	
-	MAT241	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	بحوث عمليات Operations research	MAT362	
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل دالي Functional Analysis	MAT363	
-	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ميكانيكا الكم Quantum Mechanics	MAT364	
-	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل مركب Complex Analysis	MAT365	
-	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا الموائع Fluid Mechanics	MAT366	
يمتحن الطالب	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	ميكانيكا الأوساط المتعددة Mechanics of a Continuous Medium	MAT367E1
مقررًا واحدًا	MAT243											٢	ميكانيكا الفضاء والفلك Space Mechanics and Astronomy	MAT367E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		



٣- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي)  
تخصص الفيزياء باللغة الانجليزية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	خواص مادة Properties of Matter	PHY111
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حرارة Heat	PHY112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كهربية و مغناطيسية Electricity and magnetism	PHY113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	استاتيكا ومتجهات Statics and Vectors	PHY114
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر Algebra	MAT115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عامة General Chemistry	CHE116
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أسس علم النبات Principles of Botany	BOT117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	PHY113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	تيار متردد Alternating Current	PHY121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات هندسية Geometric Optics	PHY122
-	PHY112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا حرارية Thermodynamics	PHY123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	تفاضل و تكامل Differentiation and integration	MAT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عضوية Organic Chemistry	CHE125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة General Geology	GEO126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أسس علم الحيوان Principles of Zoology	ZOO127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	نظري	شغوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	اهتزازات و موجات Vibrations and Waves	PHY231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا الموائع Fluid Dynamics	PHY232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء فلكية Astrophysics	PHY233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية Specialized readings in English	PHY234	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	فيزياء حيوية Biophysics	PHY235E1
												٢	فيزياء صوتيات وفوق صوتيات Physics of acoustics and ultrasonics	PHY235E2
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	احتمالات واحصاء Probability and Statistics	PHY236	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء فيزيائية Physical Chemistry	CHE237	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

## المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شغوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	فيزياء حديثة Modern Physics	PHY241
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات فيزيائية Physical Optics	PHY242
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا تحليلية Analytical dynamics	PHY243
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيزياء ذرية وأطياف Atomic physics and spectroscopy	PHY244
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء الجوامد Solid State Physics	PHY245
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	معادلات تفاضلية ودوال خاصة Differential Equations and special functions	PHY246
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء البوليمر Polymer Physics	PHY247E1
مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء حسابية Computational Physics	PHY247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	نظري	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	النظرية النسبية الخاصة Special Theory of Relativity	PHY351	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الالكترونيات Electronics	PHY352	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	فيزياء إحصائية Statistical Physics	PHY353	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ميكانيكا الكم Quantum Mechanics	PHY354	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيزياء نووية Nuclear Physics	PHY355	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	أشباه موصلات Semiconductors	PHY356E1	
مقررًا واحدًا	-											فيزياء إشعاعية Radiation Physics	PHY356E2	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا كهربية Electrodynamics	PHY357E1	
مقررًا واحدًا	-											فيزياء البلازما Plasma Physics	PHY357E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	PHY352	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	دوائر منطقية ورقمية Logic and digital circuits	PHY361	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	طاقات جديدة و متجددة New and renewed energies	PHY362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيزياء المواد Materials physics	PHY363	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	استخدام الحاسب فى الفيزياء Use of computers in physics	PHY364	
يختار الطالب مقروراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	فيزياء الليزر Physics of Laser	PHY365E1
	-												فيزياء اتصالات Communication Physics	PHY365E2
يختار الطالب مقروراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	تطبيقات علوم النانو Nano science applications	PHY366E1
	-												نماذج نووية Nuclear models	PHY366E2
يختار الطالب مقروراً واحداً	PHY354	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	تطبيقات ميكانيكا الكم Applications of Quantum Mechanics	PHY367E1
	-												الاشعة الكونية والجسيمات الأولية Cosmic Rays and Elementary Particles	PHY367E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٤- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي)  
تخصص الكيمياء باللغة الانجليزية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	نظري	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	اساسيات الكيمياء الفيزيائية Principle of physical chemistry	CHE111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الكيمياء الغير عضوية العامة Inorganic Chemistry	CHE112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مبادئ الكيمياء العضوية Principles of Organic Chemistry	CHE113
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اسس علم النبات Principles of Botany	BOT114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خواص مادة وحرارة Properties of matter and heat	PHY115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر Algebra	MAT116
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية Specialized readings in English	CHE117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	نظري	شقي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	المجموعات الفعالة في الكيمياء العضوية Function groups in Organic Chemistry	CHE121
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء المجموعات الرئيسية Chemistry of Periodic Tables	CHE122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	طرق التحليل الحجمي والوزني Volumetric and Gravimetric Analysis	CHE123
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اسس علم الحيوان Principles of Zoology	ZOO124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كهربية ومغناطيسية ودوائر كهربية Electricity, magnetism and electrical circuits	PHY125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بصريات وهندسية و صوت Geometric optics and sound	PHY126
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة General geology	GEO127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	ديناميكا حرارية Chemical Thermodynamics	CHE231	
-	CHE122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء العناصر الانتقالية Chemistry of Transition elements	CHE232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء الحالة الصلبة Chemistry of Solid State	CHE233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء كهربية Electrochemistry	CHE234	
-	CHE113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ميكانيكية التفاعلات العضوية Mechanism of Organic Reactions	CHE235	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الكيمياء الحيوية Biochemistry	CHE236	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	٢	الكيمياء العضوية الاليفاتية Aliphatic organic Chemistry	CHE237E1
													كيمياء المشتقات الاليفاتية و الحلقية Chemistry of Derivative and cyclic aliphatic compounds	CHE237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		



المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	نظري	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	CHE123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	طرق التحليل الطيفي Spectroscopic analysis methods	CHE241	
-	CHE232	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الكيمياء التناسقية Coordination Chemistry	CHE242	
-	CHE121	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة Chemistry of heterocyclic compounds	CHE243	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء الكم Quantum chemistry	CHE244	
-	CHE231	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الكيمياء الحركية Kinetic chemistry	CHE245	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الكيمياء الأروماتية Aromatic chemistry	CHE246E1	
												٢	كيمياء المشتقات الأروماتية و عديدة الأنوية Chemistry of aromatic and polynuclear derivatives	CHE246E2
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الكيمياء البيئية Environmental chemistry	CHE247E1	
												٢	كيمياء علوم المواد Chemistry of materials science	CHE 247E2
												٢	التحليل والفصل الكروماتوجرافي Analysis and chromatographic separation	CHE247E3
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	CHE232	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	اللانثانيدات واللاكتينيدات Lanthanides and actinides	CHE351	
-	CHE244	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء حاسوبية Computational chemistry	CHE352	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	الكيمياء الفراغية Stereochemistry	CHE353	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء نووية واشعاعية Nuclear and radiation chemistry	CHE354	
-	CHE235	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عضوية طيفية Spectroscopic organic chemistry	CHE355	
يختار الطالب مقراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الحالة الغروانية و الاتزان الطوري Colloidal state and phase equilibrium	CHE356E1	
												كيمياء التآكل وطرق الحماية Corrosion chemistry and protection methods	CHE356E2	
يختار الطالب مقراً واحداً	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء الاصبغ Dyes chemistry	CHE357E1	
										كيمياء البتروكيمياويات Petrochemical Chemistry		CHE357E2		
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية	فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي						نظري
-	CHE351	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	الكيمياء الصناعية Industrial chemistry	CHE361	
-	CHE241	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	التحليل باستخدام الاجهزة Instrumental analysis	CHE362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء البوليمرات Polymer Chemistry	CHE363	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء الحفز والسطوح Surface and Catalysis	CHE364	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء النانو Nano chemistry	CHE365	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء المنتجات الطبيعية Natural Product	CHE366E1	
												الكيمياء العلاجية Therapeutic chemistry	CHE366E2	
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	الطاقة و تطبيقاتها البيئية Energy and its environmental applications	CHE366E1	
												الكيمياء الضوئية وتطبيقاتها Photochemistry	CHE366E2	
												الطيف الجزيئي Molecular Spectroscopy	CHE366E3	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٥- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي)  
تخصص العلوم البيولوجية باللغة الانجليزية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	مستصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	نبات تقسيمي Systematic Botany	BOT111
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	لافقاريات ١ Invertebrates 1	ZOO112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيولوجيا جسم الانسان Biology of human body	ZOO113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا عامة General Geology	GEO114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عامة ١ General Chemistry 1	CHE115
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اهتزازات وموجات وحرارة Vibrations, Waves and Heat	PHY116
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية Specialized Readings in English	BGS117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	مورفولوجي نبات Plant Morphology	BOT121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تشريح نبات Plant Anatomy	BOT122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حشرات Entomology	ZOO123
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	أجنه Embryology	ZOO124
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صخور نارية و متحولة Igneous and Metamorphic Rocks	GEO125
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كيمياء عامت ٢ General Chemistry 2	CHE126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية Electricity, Magnetism and Geometric Optics	PHY127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	نظري	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	BOT111	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	طحالب Phycology	BOT231	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيئة نباتية Plant Ecology	BOT232	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجي حيوان Animal Physiology	ZOO233	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	انسجه وتقنيه مجهرية Histology and Micro technique	ZOO234	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صخور رسوبية Sedimentary Rocks	GEO235	
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء حيوية Biochemistry	CHE236	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	تلوث بيئي Environmental pollution	BOT237E1
مقررًا واحدًا	-											٢	نبات اقتصادي Economic plant	BOT237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

## المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	وراثة خلوية وجزيئية Molecular and cytogenetics	BOT241	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا نبات ١ Plant physiology 1	BOT242	
-	BOT111	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فيروسات + بكتيريا Virology + Bacteriology	BOT243	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حبليات Chordata	ZOO244	
-	Z00112	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	لافقاريات ٢ Invertebrates 2	ZOO245	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حفريات وطبقات Fossils and Stratigraphy	GEO246	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	٢	بيئة حيوان Environmental Zoology	ZOO247E 1
مقررًا واحدًا	-											٢	وراثة حيوان Genetics	ZOO247E 2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	مستصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	ارشيغونيات وتطور نبات Archegoniata and plant evolution	BOT351
-	BOT242	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا النبات ٢ Plant physiology 2	BOT352
-	Zoo244	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تشريح مقارن Comparative Anatomy	ZOO353
-	Zoo234	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خلية وبيولوجيا جزيئية Cell and Molecular biology	ZOO354
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيوفيزياء Geophysics	Geo355
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تكنولوجيا حيوية Biotechnology	BOT356E1
مقررًا واحدًا	-			-	٢٠	١٠	-	٢	٢			تاريخ بيولوجي Biological history	BOT356E2
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	بيولوجيا اشعاعية Radiobiology	ZOO357E 1
مقررًا واحدًا	-			-	-	٢٠	١٠	-	٢			حشرات متقدم Advanced Entomology	ZOO357E 2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	



المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	تصنيف زهري + فلورا Plant taxonomy + Flora	BOT361	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فطريات و فسيولوجيا كائنات دقيقة Mycology and Physiology of microorganisms	BOT362	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطور عضوي Organ Development	ZOO363	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	طفيليات ومناعة Parasitology and Immunology	ZOO364	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	ميكروبيولوجيا التطبيقية Applied microbiology	BOT265E1	
مقررًا واحدًا	-			-	٢٠	١٠	-	٢	٢			هندسة وراثية و زراعة انسجة نباتية Genetic engineering and plant tissue culture	BOT265E2	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	- فسيولوجي حيوان مقارن Comparative animal physiology	ZOO366E1	
مقررًا واحدًا	-			-	٢٠	١٠	-	٢	١			سلوك حيوان وحيوان اقتصادي Animal behavior and economics of animals	ZOO366E2	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا بيئية Environmental Geology	GEO367E1	
مقررًا واحدًا	-			-	-	٢٠	١٠	-	٢			جيولوجيا مصر Geology of Egypt	GEO367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٦- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي)  
تخصص العلوم الجيولوجية باللغة الانجليزية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	جيولوجيا عامة General Geology	GEO111
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	البلورات والمعادن Crystallography and Mineralogy	GEO112
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	نبات تقسيمي Systematic botany	BOT113
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	بيولوجيا جسم الإنسان Biology of human body	ZOO114
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء غير عضوية Inorganic chemistry	CHE115
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اهتزازات وموجات وحرارة Vibrations, Waves and Heat	PHY116
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية Specialized Readings in English	BGS117
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	مخصصي	٢	صخور رسوبية Sedimentary Rocks	GEO121
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	صخور نارية و متحولة Igneous and Metamorphic Rocks	GEO122
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حفريات كبيرة Macro-Fossils	GEO123
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	مورفولوجي نبات Plant morphology	BOT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	اجنه Embryology	ZOO125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء عضوية Organic chemistry	CHE126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية Electricity, Magnetism and Geometric Optics	PHY127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	علم الطبقات Stratigraphy	GEO231
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا البترول Petroleum Geology	GEO232E1
												رواسب الخامات Ore Deposits	GEO232E2
-	BOT113	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	طحالب Phycology	BOT233
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تشريح نبات Plant anatomy	BOT234
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	انسجه و تقنيه مجهرية Histology and micro technique	ZOO235
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حشرات Entomology	ZOO236
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	كيمياء حيوية Biochemistry	CHM237
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تربوي	شغوي	عملي	متصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١	تخصصي	٢	حفريات دقيقة Micro-Fossils	GEO241
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا تركيبية Structural Geology	GEO242
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيوفيزياء Geophysics	GEO243
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيولوجيا المياه Hydrogeology	GEO244E1
	٢										جيوكيمياء Geochemistry	GEO244E2	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فسيولوجيا النبات Plant physiology	BOT245
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	حبليات Chordata	ZOO246
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تلوث بيئي Environmental pollution	BOT247E1
	٢										بيولوجيا إشعاعية Radiobiology	ZOO247E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فترة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	نظري	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	مخاطر جيولوجية Geological Hazards	GEO351
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيومورفولوجي Geomorphology	GEO352
يختار الطالب مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيوفيزياء ٢ Geophysics 2	GEO353E 1
	-										٢	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية Remote Sensing and GIS	GEO353E 2
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	ارشيونات وتطور نبات Archegoniate and plant evolution	BOT354
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	وراثة خلوية وجزيئية Cytogenetics and Molecular genetics	BOT355
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	خلية وبيولوجيا جزيئية Cell and molecular biology	ZOO356
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	احياء مائية وبيئة حيوان Aquatic and Environmental Zoology	ZOO357
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم							ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شعوري	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	فلك ١ Astronomy	GEO361	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	جيوولوجيا بيئية Environmental Geology	GEO362E1	
مقررًا واحدًا	-										٢	جيوولوجيا مصر Geology of Egypt	GEO362E2	
-	BOT113	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	فطريات + بكتيريا + فيروسات Mycology + Bacteriology + Virology	BOT363	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	لافقاريات Invertebrates	ZOO364	
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	تطور عضوي و سلوك حيوان Organ development and Animal behavior	ZOO365	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	ميكروبيولوجيا تطبيقية Applied microbiology	BOT366E1	
مقررًا واحدًا	-										٢	هندسة وراثية وزراعة انسجة نباتية Genetic engineering and plant tissue culture	BOT366E2	
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٢	١		٢	وراثه حيوان Genetics	ZOO367E1	
مقررًا واحدًا	-										٢	طفيليات ومناعة Parasitology and Immunology	ZOO367E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

٧- توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (إعدادي وثانوي)  
تخصص الرياضيات باللغة الانجليزية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٤٢	١	تخصصي	٢	حسبان (١) Calculus (1)	MAT111
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٤٢	١		٢	استاتيكا (١) Statics (1)	MAT112
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٤٢	١		٢	هندسة تحليلية (١) Analytical Geometry (1)	MAT113
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٤٢	١		٢	جبر Algebra	MAT114
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤٢	١		٢	خواص مادة وحرارة Properties of Matter and Heat	PHY115
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	كيمياء عامة General Chemistry	CHE116
يختار الطالب	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤٢	١		٢	مقدمة في علم الحاسب Introduction to Computer Science	MAT117E 1
مقرراً واحداً	-				-	٢٠	١٠	٤٢					MAT117E 2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	



المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	MAT111	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١	تخصصي	٢	حسبان (٢) Calculus (2)	MAT121
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	ديناميكا (١) Dynamics (1)	MAT122
-	MAT113	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	هندسة تحليلية (٢) Analytical Geometry(2)	MAT123
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	مقدمة في الإحصاء Introduction to Statistics	MAT124
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	فلسفة وتاريخ الرياضيات History and Philosophy of Mathematics	MAT125
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	كيمياء فيزيائية Physical Chemistry	CHE126
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	-	٤٢	١		٢	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد Electricity, Magnetism and Alternating Current	PHY127
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثالث)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١	تخصصي	٢	حسبان (٣) Calculus (3)	MAT231
-	MAT112	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	استاتيكا (٢) Statics (2)	MAT232
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	جبر خطي Linear Algebra	MAT233
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	مقدمة في نظرية العدد والمنطق Introduction of Number Theory and Logic	MAT234
-	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٠	٢		٢	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية Specialized Readings in English	MAT235
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١		٢	معادلات تفاضلية (١) Ordinary Differential Equations (1)	MAT236
يختار الطالب	MAT124							-	٢		٢	نظرية الاحتمالات Probability Theory	MAT237E1
مقررًا واحدًا	MAT123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢	١			هندسة تحويلات Transformations Geometry	MAT237E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الرابع)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	MAT123	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١	مخصصي	٢	هندسة فراغية Solid Analytic Geometry	MAT241
-	MAT122	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	ديناميكا (٢) Dynamics(2)	MAT242
-	MAT111	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	تحليل حقيقي Real Analytic	MAT243
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	نظرية الزمر Group Theory	MAT244
-	-	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٠	٤٢	١		٢	برمجيات للتطبيقات الرياضية والاحصائية Software for Mathematical and Statistical Applications	MAT245
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١		٢	رياضيات حيوية Mathematical Biology	MAT246
يختار الطالب	MAT236										٢	معادلات تفاضلية (٢) Ordinary Differential Equations (2)	MAT247E1
مقررًا واحدًا	MAT236	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	٢٢	١			التحليل الرياضي Mathematical Analysis	MAT247E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الخامس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري					
-	MAT244	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	مخصصي	٢	نظرية الحلقات والحقول Theory of Rings and Fields	MAT351	
-	MAT236	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل عددي Numerical Analysis	MAT352	
-	MAT236	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	معادلات تكاملية Integral Equations	MAT353	
-	MAT242	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	موانع Fluid Mechanics	MAT354	
-	MAT242	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ديناميكا تحليلية Analytical Dynamics	MAT355	
يختار الطالب	MAT242												نظرية المرونة Theory of Elasticity	MAT356E1
مقررًا واحدًا	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	نظرية الرسم البياني Graph Theory	MAT356E2	
يختار الطالب	MAT242												ميكانيكا الأوساط المتعددة Multimedia Mechanics	MAT357E1
مقررًا واحدًا	-	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	النظرية الكهرومغناطيسية (١) Electromagnetic Theory(1)	PHY357E2	
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث (الفصل الدراسي السادس)

ملاحظات	متطلب سابق	درجات التقييم						ساعات تدريسية		فئة المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
		مجموع	تجريبي	شفوي	عملي / تطبيقي	منتصف الفصل	أعمال فصلية	عملي / تطبيقي	نظري				
-	MAT114	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢	تخصصي	٢	توبولوجي Topology	MAT361
-	MAT355	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	ميكانيكا الكم Quantum Mechanics	MAT362
-	MAT233	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	بحوث عمليات Operations research	MAT363
-	MAT243	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل دالي Functional Analysis	MAT364
-	MAT121	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢		٢	تحليل مركب Complex Analysis	MAT365
يختار الطالب	MAT236										٢	معادلات تفاضلية جزئية Partial Differential Equations	MAT366E1
مقررًا واحدًا	MAT241	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢			هندسة تفاضلية Differential Geometry	MAT366E2
يختار الطالب	MAT242										٢	النظرية النسبية Theory of Relativity	MAT367E1
مقررًا واحدًا	MAT355	١٠٠	٧٠	-	-	٢٠	١٠	-	٢			ميكانيكا الجسم الجامد Mechanics of Rigid Body	MAT367E2
											١٤	مجموع الساعات المعتمدة	



## قائمة المقررات الاختيارية (٢٠%)

## ١- قائمة المقررات الثقافية المضافة بكل برامج مرحلة الليسانس / البكالوريوس

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
١	المناهج وتطبيقاتها التكنولوجية	CUR+TEC113E1
	التكنولوجيا والمعلم الرقمي	CUR+TEC113E2
١	تاريخ مصر	HIS114E1
	جغرافيا مصر	GOG114E2
	التغيرات المناخية	GOG114E3
١	قضايا نفسية معاصرة	PSY+MEN123E1
	الثقافة النفسية المعاصرة	PSY+MEN123E2
١	الدين والحياة	ARB124E1
	الدين وقضايا العصر	ARB124E2
١	تعليم الكبار	FOU234E1
	التربية وقضايا العصر	FOU234E2



## ٢- قائمة المقررات التربوية المضافة بكل برامج مرحلة الليسانس / البكالوريوس

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	أصول التربية وادارتها	FOU+COM112E1
	الجودة في التعليم	FOU+COM112E2
٢	تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة	CUR+TEC233E1
	التعليم الإلكتروني	CUR+TEC233E2
٢	سيكولوجية التعلم	PSY243
٢	الصحة النفسية والارشاد النفسي	MEN362

٣- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي)  
تخصص اللغة العربية وآدابها

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	تفسير وتلاوة	ARB116
٢	علم اللهجات	ARB126E1
	علم اللغة الاجتماعي	ARB126E2
٢	تطبيقات نحوية وصرفية ١	ARB236
٢	نظريات بلاغية حديثة	ARB246E1
	تدريبات بلاغية	ARB246E2
٢	السيرة النبوية الشريفة	ARB355
٢	نحو وصرف ٤	ARB356
٢	تطبيقات نحوية ٢	ARB367E1
	تطبيقات صرفية ٢	ARB367E2

٤- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي)  
تخصص التربية الخاصة - اللغة العربية (تم إعادة هيكلة البرنامج)

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	نصوص قرآنية (تفسير وتجويد)	ARB113
١	اضطراب التوحد	SPE126 (MEN)
٢	صعوبات التعلم	SPE127 (MEN)
٢	عبادات ومعاملات إسلامية	ARB233
٢	الإعاقات الحسية والجسمية	SPE236 (MEN)
٢	بلاغة ٢	ARB245E1
	تطبيقات بلاغية	ARB245E2
٢	تنمية التفكير	SPE246E1 (PSY)
	علم النفس المعرفي	SPE246E2 (PSY)
٢	الأدب العربي الحديث	ARB351
٢	حديث وسيرة نبوية	ARB352
١	الإعاقة العقلية	SPE355 (MEN)
١	بناء المقاييس النفسية	SPE356 (PSY)
٢	سيكولوجية الفروق الفردية	SPE357E1 (PSY)
	الذكاء نظريات وتطبيقات	SPE357E2 (PSY)
٢	نحو وصرف ٣	ARB367 E1
	تطبيقات إعرابية ونحوية	ARB367 E2
٢	مناهج بحث في التربية الخاصة	SPE368E1 (MEN)
	قاعة بحث في التربية الخاصة	SPE368E2 (MEN)

٥- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي)  
تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	تاريخ اللغة الإنجليزية	ENG116E1
	مقدمة في الأدب الإنجليزي	ENG116E2
٢	تاريخ الأدب الإنجليزي	ENG126E1
	محادثة	ENG126E2
٢	قراءة وكتابة	ENG236E1
	مقدمة في التحليل الأسلوبي	ENG236E2
٢	دراما ومسرح الطفل	ENG246E1
	قواعد وتدريب لغوية ٢	ENG246E2
٢	الشعر الرومانسي والفيكتوري	ENG356E1
	الدراما الفيكتورية	ENG356E2
٢	دراما القرنين ٢٠ و ٢١	ENG366E1
	التاريخ والأدب الأمريكي	ENG366E2
٢	النقد الأدبي المعاصر	ENG367E1
	تحليل النص	ENG367E2

٦- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي)  
تخصص الدراسات الاجتماعية

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	جغرافية بشرية وجغرافية تاريخية	GOG116E1
	جغرافية السكان والجغرافية الطبية	GOG116E2
٢	أوروبا زمن الحروب الصليبية	HIS126E1
	الحركة الصليبية	HIS126E2
٢	جغرافية المياه العذبة	GOG236E1
	البحار والمحيطات	GOG236E2
١	تاريخ مصر الحديث	HIS245E1
	تاريخ مصر العثمانية	HIS245E2
١	نظم ونظريات سياسية حديثة	HIS246E1
	تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	HIS246E2
٢	جغرافية النقل والتجارة	GOG247E1
	جغرافية اقتصادية وسياسية	GOG247E2
١	جغرافية الخدمات	GOG356E1
	جغرافية العمران	GOG356E2
١	تاريخ الدولة البيزنطية	HIS357E1
	مصر في العصر البيزنطي	HIS357E2
١	تاريخ إفريقيا الحديث والمعاصر	HIS367E1
	تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية	HIS367E2
١	تاريخ مصر الإسلامية	HIS368E1
	الحضارة الإسلامية	HIS368E2

٧- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي)  
تخصص العلوم

عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٢	البلورات والمعادن	GEO235E1
	مواد الأرض	GEO235E2
٢	فيزياء حيوية	PHY236
٢	الكيمياء البيئية	CHK246E1
	التلوث البيئي	CHK246E2
٢	خلية وبيولوجيا جزئية	BOT355E1
	أساسيات الميكروبيولوجي والتقنية الحيوية (٢)	BOT355E2
٢	بيولوجيا جسم الانسان	ZOO356E1
	حبليات	ZOO356E2
٢	فيزياء فلكية	PHY366E1
	فيزياء صوتيات وفوق صوتيات	PHY366E2
٢	كيمياء المنتجات الطبيعية	CHE367E1
	كيمياء الجزيئات الحيوية	CHE367E2

٨- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي)  
تخصص الرياضيات

عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٢	دوال متعددة المتغيرات	MAT236E1
	مبادئ التفاضل وتطبيقاته	MAT236E2
٢	مقدمة في نظرية الاحتمالات والاحصاء	MAT245E1
	مبادئ التكامل وتطبيقاته	MAT245E2
٢	جبر خطي	MAT246E1
	علم الحاسب (٢)	MAT246E2
٢	نظرية المرونة	MAT356E1
	ديناميكا تحليلية	MAT356E2
٢	تحليل مركب	MAT365
	ديناميكا الموائع	MAT366
٢	ميكانيكا الأوساط المتعددة	MAT367E1
	ميكانيكا الفضاء والفلك	MAT367E2

قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص اللغة العربية وآدابها

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	تجويد وتفسير	ARB117
٢	تطبيقات نحوية وصرفية ١	ARB127
٢	علم اللهجات	ARB237E1
	علم اللغة الاجتماعي	ARB237E2
٢	تطبيقات نحوية وصرفية ٢	ARB248
٢	السيرة النبوية	ARB356
٢	عقيدة وأخلاق وآداب إسلامية	ARB357E1
	مناهج المفسرين والمحدثين	ARB357E2
٢	نحوه	ARB367E1
	صرفه	ARB367E2

٩- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	تاريخ اللغة الإنجليزية	ENG117E1
	تاريخ الأدب الإنجليزي	ENG117E2
٣	محاضرة	ENG127E1
	أدب الأطفال	ENG127E2
٢	الشعر الإليزابيثي والميتافيزيقي	ENG237E1
	التاريخ الأمريكي المبكر والأدب	ENG237E2
٢	صوتيات ٣	ENG247E1
	الحضارة الغربية	ENG247E2
٢	النظريات النقدية الحديثة	ENG357E1
	الترجمة الإعلامية والأدبية	ENG357E2
٢	القراءة وكتابة المقالات	ENG367E1
	اللغويات التطبيقية	ENG367E2
١	مهارات لغوية متكاملة	ENG368E1
	قواعد متقدمة	ENG368E2



١٠- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص اللغة الفرنسية وآدابها

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	ترجمة أدبية ١	FRA116E1
	ترجمة مهنية ١	FRA116E2
	ترجمة إعلامية ١	FRA116E3
٢	لغة فرنسية للأغراض الخاصة	FRA117E1
	ثقافة عامة (تراث ثقافي عالمي)	FRA117E2
	التعبير الشفوي والتحريري	FRA117E3
٢	ترجمة أدبية ٢	FRA127E1
	ترجمة مهنية ٢	FRA127E2
	ترجمة إعلامية ٢	FRA127E3
٢	ترجمة أدبية 3	FRA237E1
	ترجمة مهنية 3	FRA237E2
	ترجمة إعلامية 3	FRA237E3
٢	ترجمة أدبية 4	FRA247E1
	ترجمة مهنية 4	FRA247E2
	ترجمة إعلامية 4	FRA247E3
٢	أدب فرانكفوني	FRA357E1
	حضارة معاصرة	FRA357E2
	أدب ونصوص معاصرة	FRA357E3
٢	لغويات تطبيقية	FRA367E1
	الأنماط المختلفة للغة	FRA367E2
	نقد	FRA367E3

## ١١- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)

## تخصص علم النفس التربوي

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	مدخل إلى علم النفس	PSY117
٢	تاريخ علم النفس	PSY126
١	مهارات التعلم والاستذكار	PSY127
٢	الاضطرابات النفسية والسلوكية	MEN237
٢	تنمية التفكير	PSY246
١	تشخيص ذوي الاحتياجات الخاصة	PSY247
٢	مهارات التفكير الناقد	PSY357E1
	أساليب التفكير وحل المشكلات	PSY357E2
٢	سيكولوجية اللعب	PSY367E1
	برامج ذوي الاحتياجات الخاصة	PSY367E2

١٢- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص التاريخ

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
٢	الدولة الأموية	HIS126E1
	حضارة الدولة الأموية	HIS126E2
٢	تاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية	HIS127E1
	الدولة العباسية	HIS127E2
٢	الحروب الصليبية	HIS237E1
	أوروبا زمن الحروب الصليبية	HIS237E2
٢	حضارة الأيوبيين والمماليك	HIS246E1
	تاريخ الأيوبيين والمماليك	HIS246E2
١	الحضارة الأوروبية الحديثة	HIS247E1
	الحضارة الصينية الحديثة	HIS247E2
١	تاريخ بريطانيا الحديث	HIS248E1
	تاريخ الخليج العربي الحديث	HIS248E2
١	قضايا تاريخية معاصرة	HIS357E1
	تاريخ المرأة المصرية المعاصر	HIS357E2
١	تاريخ العلاقات الدولية المعاصرة	HIS358E1
	نظم ونظريات سياسية حديثة	HIS358E2
٢	الحضارة الإسلامية	HIS367E1
	الفنون والعمارة في مصر الإسلامية	HIS367E2

١٣- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

توزيع الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
١	الفكر الجغرافي	GOG117E1
	الجغرافية الاجتماعية	GOG117E2
٢	جغرافية المياه العذبة	GOG118E1
	جغرافية فلكية	GOG118E2
٢	جغرافية الأخطار الطبيعية	GOG127E1
	مشكلات مناخية	GOG127E2
٢	جغرافية الخدمات	GOG237E1
	جغرافية السياحة	GOG237E2
١	جغرافية العالم الإسلامي	GOG238E1
	جغرافية التنمية	GOG238E2
٢	جغرافية الأراضي الرطبة	GOG247E1
	مورفولوجية الأراضي الجافة	GOG247E2
٢	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	GOG357E1
	تحليل الخرائط الكنتورية	GOG357E2
٢	التحليل الإحصائي الجغرافي	GOG367E1
	الجغرافية الكمية	GOG367E2

١٤- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص الفيزياء

عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٢	فيزياء حيوية	PHY235E1
	فيزياء صوتيات وفوق صوتيات	PHY235E2
٢	فيزياء البوليمر	PHY247E1
	فيزياء حسابية	PHY247E2
٢	أشباه موصلات	PHY356E1
	فيزياء إشعاعية	PHY356E2
٢	ديناميكا كهربية	PHY357E1
	فيزياء البلازما	PHY357E2
٢	فيزياء الليزر	PHY365E1
	فيزياء اتصالات	PHY365E2
٢	تطبيقات علم النانو	PHY366E1
	نماذج نووية	PHY366E2
٢	تطبيقات ميكانيكا الكم	PHY367E1
	الأشعة الكونية والجسيمات الأولية	PHY367E2

١٥- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص الكيمياء

عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٢	الكيمياء العضوية الليفاتية	CHE237E1
	كيمياء المشتقات الليفاتية والحلقية	CHE237E2
٢	الكيمياء الاروماتية	CHE246E1
	كيمياء المشتقات الاروماتية وعديدة الأنوية	CHE246E2
٢	الكيمياء البيئية	CHE247E1
	كيمياء علوم المواد	CHE247E2
	التحليل والفصل الكروماتوجرافي	CHE247E3
٢	الحالة الغروانية والاتزان الطوري	CHE356E1
	كيمياء التآكل وطرق الحماية	CHE356E2
٢	كيمياء الأصباغ	CHE357E1
	كيمياء البتروكيمياويات	CHE357E2
٢	كيمياء المنتجات الطبيعية	CHE366E1
	الكيمياء العلاجية	CHE366E2
٢	الطاقة وتطبيقاتها البيئية	CHE367E1
	الكيمياء الضوئية وتطبيقاتها	CHE367E2
	الطيف الجزيئي	CHE367E3

١٦- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص العلوم البيولوجية

عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٢	تلوث بيئي	BOT237E1
	نبات اقتصادي	BOT237E2
٢	بيئة حيوان	ZOO247E1
	وراثة حيوان	ZOO247E2
٢	تكنولوجيا حيوية	BOT356E1
	تاريخ بيولوجي	BOT356E2
٢	بيولوجيا اشعاعية	ZOO357E1
	حشرات متقدم	ZOO357E2
٢	ميكروبيولوجيا تطبيقية	BOT265E1
	هندسة وراثية وزراعة أنسجة نباتية	BOT265E2
٢	فسيولوجي حيوان مقارن	ZOO366E1
	سلوك حيوان وحيوان اقتصادي	ZOO366E2
٢	جيولوجيا بيئية	GEO367E1
	جيولوجيا مصر	GEO367E2

١٧- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص العلوم الجيولوجية

عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٢	جيولوجيا البترول	GEO232E1
	رواسب الخامات	GEO232E2
٢	جيولوجيا المياه	GEO244E1
	جيوكيمياء	GEO244E2
٢	تلوث بيئي	BOT247E1
	بيولوجيا إشعاعية	BOT247E2
٢	جيوفيزياء-٢	GEO353E1
	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	GEO353E2
٢	جيولوجيا بيئية	GEO362E1
	جيولوجيا مصر	GEO362E2
٢	ميكروبيولوجيا تطبيقية	BOT366E1
	هندسة وراثية وزراعة أنسجة نباتية	BOT366E2
٢	وراثة حيوان	ZOO367E1
	طفيليات ومناعة	ZOO367E2



١٨- قائمة المقررات التخصصية المضافة لبرنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي)  
تخصص الرياضيات

عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٢	مقدمة في علم الحاسب	MAT117E1
	مبادئ التفاضل وتطبيقاته	MAT117E2
٢	نظرية الاحتمالات	MAT237E1
	هندسة تحويلات	MAT237E2
٢	معادلات تفاضلية (2)	MAT247E1
	التحليل الرياضي	MAT247E2
٢	نظرية المرونة	MAT356E1
	نظرية الرسم البياني	MAT356E2
٢	ميكانيكا الأوساط المتعددة	MAT357E1
	النظرية الكهرومغناطيسية (١)	MAT357E2
٢	معادلات تفاضلية جزئية	MAT366E1
	هندسة تفاضلية	MAT366E2
٢	النظرية النسبية	MAT367E1
	ميكانيكا الجسم الجامد	MAT367E2



# الباب السادس

## توصيف مختصر للمقررات



## التوصيف المختصر

### لمقررات الشعب العلمية

أولاً : توصيف مختصر للمقررات التخصصية لبرامج أعداد معلم التعليم الابتدائي

١- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة العربية وآدابها ابتدائي

كود المقرر: ARB111	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٢- نحو وصرف (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (١) خاصة الجملة الإسمية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الإسمية ، وآراء النحاة في التفريق بين الجملة والكلام، وأنواع الجملة وتقسيماتها المتعددة، وأركانها الأساسية ، وما يتصل بها من أركانها الإسنادية، المبتدأ والخبر وما يتصل بهما، ونواسخها الحرفية والفعلية.</p>			
كود المقرر: ARB112	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٢- مدخل إلى الأدب العربي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب العربي (كمدخل إلى الأدب العربي). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في عصوره المختلفة شعراً ونثراً مع إلقاء الضوء على أبرز الظواهر والقضايا الأدبية عبر عصور الأدب المختلفة، وربط النص الأدبي بالقضايا والاتجاهات التي تمثله.</p>			
كود المقرر: ARB113	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٣- مدخل إلى علم اللغة والبلاغة العربية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة والبلاغة العربية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن اللغة وخصائصها، والتعريف بعلم اللغة من حيث المفهوم والفروع، والعلاقة بين علم اللغة وغيره من العلوم الإنسانية، ومناهج البحث اللغوي، ودراسة مفهوم البلاغة وتطورها من الملاحظات إلى النظريات خلال العصور المختلفة، ودراسة بعض المصادر التي تمثل ذلك، وتقسيم البلاغة إلى علومها الثلاثة، والتعريف بالظواهر البلاغية في النص العربي القديم.</p>			
كود المقرر: ARB114	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٤- مصادر أدبية ولغوية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمهارات المرتبطة بالمصادر الأدبية واللغوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أنواع المصادر، والتعرف على امهات المصادر الأدبية واللغوية في تراثنا العربي، وقراءة في مقدمات بعض المصادر والوقوف على مناهجها والقضايا التي تعالجها.</p>			
كود المقرر: ARB115	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٥- مهارات قرائية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمهارات القرائية. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم القراءة وأهميتها ومهاراتها، ومعرفة خصائص القارئ الجيد ، والتدريب على قراءة نصوص شعرية ونثرية متنوعة.</p>			
كود المقرر: ARB121	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٦ - نحو وصرف (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (٢) خاصة الجملة الفعلية، وما يرتبط بها. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الفعلية وما يتصل بها من أنواع الفعل وأقسامها المختلفة، وإعراب الفعل والفاعل ونائبه، وما يتصل بها من قضايا نحوية، وكذلك يتناول المقرر المفاعيل المختلفة كما يتناول: ظن واخواتها ، الفاعل ونائب الفاعل اللازم والمتعدي، الحال والاستثناء.</p>			
كود المقرر: ARB122	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٧- أدب جاهلي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بتاريخ الأدب قبل الإسلام، وأهم العوامل التي أثرت في الإنتاج الأدبي آنذاك. ويشتمل المحتوى على: أثر البيئة الجاهلية في الأدب شعراً ونثراً. شعراء المعلقات ، والشعراء الصعاليك، وقضية الانتحال. والنثر في</p>			

العصر الجاهلي( الخطابة- الوصايا- الأمثال والحكم- سجع الكهان) ، وتقديم مختارات متنوعة من نصوص العصر للدراسة والتذوق.			
ARB123	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
٨-أدب طفل			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب الطفل. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم أدب الطفل ونشأته وتطوره ، دراسة أهدافه وخصائصه الفنية واللغوية ، ودراسة فنونه وأشكاله ، دراسة أدب الطفل في مصر وفي العالم العربي الحديث ، دراسة دور الطفل في بناء شخصيته وكيفية الإفادة منه في عملية التعلم، ودراسة لبعض النماذج العربية والمحلية لأدب الأطفال.			
ARB124	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
٩-علم البيان			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البيان). ويشتمل المحتوى العلمي على: مصطلح البيان وموضوعاته، من تشبيه واستعارة وكناية ومجاز عقلي ومرسل ، ويبرز أثرها في جماليات التعبير الأدبي من خلال تحليل بعض النصوص في ضوء قواعد علم البيان.			
ARB125	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
١٠-علوم قرآن			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم القرآن. ويشتمل المحتوى على: الموضوعات المتصلة بعلوم القرآن من حيث: الوحي وأسباب النزول، والمكي والمدني، والقراءات والنسخ، وجوانب الإعجاز في القرآن الكريم.			
ARB231	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
١١-الأدب الإسلامي والأموي			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بالأدب الإسلامي والأموي. ويشتمل المحتوى على: تاريخ الأدب العربي في عصر الإسلام وعصر بني أمية شعراً ونثرًا، وأهم القضايا الأدبية في تلك الحقبة، مع دراسة تراجم لبعض أعلامه، ونماذج منتقاة من شعره ونثره.			
ARB232	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
١٢- دراما ومسرح طفل			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما ومسرح الطفل. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة لمحة تاريخية عن الدراما الإبداعية ، التعريف بمسرح الطفل ودراسة مصادره وخصائصه وأهدافه ، دراسة مفاهيم ومهارات توظيف الدراما في التعلم.			
ARB233	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
١٣- البلاغة العربية(علم المعاني)			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم المعاني). ويشتمل المحتوى العلمي على: مباحث علم المعاني: الإسناد وأحواله- الخبر وأغراضه- الإنشاء وأنواعه- القصر- الفصل والوصل- الإيجاز والإطناب والمساواة.			
ARB234	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
١٤- أصوات لغوية			
يهدف المقرر إلى: تعرف المعلومات والمعارف المرتبطة بمبادئ علم الأصوات وأهم المفاهيم والتفريق بين أنواعه المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم الأصوات ، موضوعه، فروعه، علاقته بعلم اللغة، أهميته، حاجة العلوم الأخرى إليه، وإفادته منها، وجهاز النطق: أعضاء النطق ووظائفها إنتاج الصوت اللغوي: الصوامت العربية، مخارجها وصفاتها ، دراسة الصوامت بين القدماء والمحدثين، والفونيم ، تعريفه، تقسيمه إلى فونيمات تركيبية وفوق تركيبية، تقسيمه من حيث البساطة والثبات، كذلك يناقش صفات الأصوات العربية خاصة ، بالإضافة إلى تحديد مخارج الأصوات العربية، مع الإشارة إلى جهود القدماء من العرب في وصف أصوات العربية من خلال قواعد التجويد.			
ARB235	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة:٢	المقرر: إجباري
١٥-علوم الحديث			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة علم الحديث رواية ودراية، وأهم مصطلحاته، وكتب الأحاديث الستة، كما يتناول دراسة			

نصوص مختارة من الأحاديث النبوية الشريفة.			
ARB241	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
١٦- نحو و صرف (٣)			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو وال صرف (٣). ويشتمل المحتوى العلمي على: إعراب الفعل المضارع، إعمال المصادر، والمشتقات والتوابع، وقاعدة العدد ، وحروف الجر ومعانيها ، وأبنية الإضافة وانماطها، والممنوع من الصرف.			
ARB242	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
١٧- أدب عباسي (١)			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب في العصر العباسي من (١٣٢هـ-٣٣٤هـ). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في الفترة من (١٣٢هـ-٣٣٤هـ)، ويتناول التأثير السياسي والاجتماعي في الأدب العباسي شعره ونثره، وأهم فنونه الشعرية والنثرية، وتراجم لأبرز أعلامه.			
ARB243	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
١٨- علم اللغة التطبيقي			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم اللغة التطبيقي ومصادره العلمية، وفروعه، مع تدريب الطلاب على مقارنة أنظمة لغوية مختلفة، وتدريبهم على اكتشاف الأخطاء وتحليلها.			
ARB244	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
١٩- فقه العبادات والمعاملات			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه العبادات والمعاملات. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أركان العبادات الإسلامية من طهارة وصلاة وزكاة وصوم وحج ، كما يتناول حكمها دون الدخول في الخلافات الفقهية، ودراسة بعض من الأحكام الفقهية المتصلة بفقه المعاملات والعقود، ودراسة العقود المالية المعاصرة.			
ARB24٥	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
٢٠- عروض وقافية			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالعروض والقافية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم العروض ، وكيفية الكتابة العروضية، ودراسة بعض البحور الشعرية، مع معرفة بعض الزحافات والعلل الموجودة بها، وتعريف القافية وحروفها وأنواعها وعيوبها.			
ARB351	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
٢١- أدب أندلسي			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف المرتبطة بالأدب الأندلسي. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي منذ فتح الأندلس حتى سقوط غرناطة، ويعنى بالكشف عن الخصائص الفنية للأدب الأندلسي، ودراسة نصوص أدبية مختارة من أدب هذه الفترة.			
ARB352	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
٢٢- علم البديع			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البديع). ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم البديع ودراسة أهم أشكاله اللفظية والمعنوية مع التركيز على معالجة بعض النصوص من زاوية البديع، والتعرف على الظواهر الإيقاعية التي تولدها الأشكال البديعية في النص الأدبي.			
ARB353	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
٢٣- مهارات التفكير النقدي			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات التفكير النقدي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم التفكير النقدي، وأساليبه، وأهميته، وأدواته، وكيفية تطبيقه.			
ARB354	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري
٢٤- فقه اللغة			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه اللغة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم فقه اللغة ، والفرق بينه وبين علم اللغة، ومجالاته وقضاياها ، ودراساته في التراث العربي.			

ARB355	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٢٥- قضايا إسلامية معاصرة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالقضايا الإسلامية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفاهيم والمصطلحات الضرورية والمعارف السلوكية المتعلقة بالقضايا المعاصرة التي تواجه المجتمع الإسلامي والفرد المسلم.				
ARB361	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٢٦- أدب عربي حديث شعرونثر
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمهارات المرتبطة بالأدب العربي الحديث (شعره ونثره). ويشتمل المحتوى على: دراسة الأدب العربي الحديث من مطلع القرن التاسع عشر حتى مطلع القرن العشرين ودراسة نصوص أدبية مختارة مع التعريف بأعلام الشعراء والأدباء.				
ARB362	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٢٧- اتجاهات النقد الأدبي الحديث
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بقضايا النقد العربي الحديث، ومناهجه التاريخية والاجتماعية والنفسية والفنية وغيرها. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أهم قضايا النقد العربي الحديث، ومناهجه التاريخية والاجتماعية والنفسية والفنية.				
ARB363	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٢٨- علم المعاجم والدلالة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالمعاجم والدلالة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مداخل مصطلحية عن المعجم والدلالة ونبذة عن المعاجم العربية، والمدارس المعجمية ونماذج تطبيقية ، ومشروعات مجمع اللغة العربية بالقاهرة، وتعريف الطلاب بأهم نظريات دراسة المعنى، وقضايا المعنى المتعدد.				
ARB3٦٤	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٢٩- تحليل النصوص الأدبية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بتحليل النصوص الأدبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مجموعة من النصوص الأدبية التي تمثل فنوناً واتجاهات أدبية متنوعة، بهدف قراءتها وفهمها وتحليلها وتدووقها تبعاً لمناهج واتجاهات نقدية مختلفة.				
ARB365	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	٣٠- تطبيقات لغوية وأدبية
يهدف المقرر إلى: إتقان المهارات المرتبطة بالتطبيق اللغوي والأدبي. ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب على بناء الجمل في اللغة العربية، واستخدامها استخداماً صحيحاً نطقاً وكتابة من خلال نصوص أدبية معاصرة. كما يتناول تدريب الطلاب على القَصِّ، وإلقاء الشعر.				
ARB116E1	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣١- تفسير وتلاوة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم التفسير والتجويد. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أحكام التجويد من قلقلة ومد وغنة وتفخيم وترقيق ، ودراسة مصادر التفسير، وشروط المفسر وآدابه، وتفسير بعض من سور القرآن الكريم.				
ARB126E1	كود المقرر:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣٢- علم اللهجات
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات المرتبطة بعلم اللهجات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف اللهجة واللغة والعلاقة بينهما، ونشأة اللهجات القديمة والحديثة، والفرق بين اللهجات العاميات، ودراسة الظواهر اللغوية وألقاب اللهجات، ومستويات الدراسة اللغوية للهجات.				
ARB126E1	كود :	عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اختياري	٣٣- علم اللغة الاجتماعي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات المرتبطة بعلم اللغة الاجتماعي.				

ARB236E1	كود:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣٤- نحو و صرف (أ)
<p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس علم اللغة الاجتماعي ومناهجه ومجالاته المتعلقة بتعليم اللغة الثانية، وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية، التدرج اللغوي، اللغة المستخدمة لإدارة مؤثرة في الفصل، العلاقة بين البنية والوظيفة والفكرة واللغة والسن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي لتعلم اللغة الثانية، وأساليب توظيف ذلك في تعليم اللغة العربية لغير الناطقين بها.</p> <p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات المرتبطة بالنحو والصرف.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المثني، وجمع المذكر السالم، والأسماء الخمسة، والأفعال الخمسة، والمجرد والمزيد، وبناء فعل الأمر والضمائر، وتطبيقات علمية.</p>				
ARB246E1	كود:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣٥- نظريات بلاغية حديثة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة الجديدة، بلاغة الخطاب ، والامتاع والإقناع.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الكشف عن جماليات النص القرآني والأدبي بالاستعانة بالاتجاهات اللسانية ، والأسلوبية، والحجاجية، والتداولية، والسيميائية، وغيرها من الاتجاهات الحديثة.</p> <p>كما يتناول بلاغة الصورة وفق معطيات الدراسات الحديثة والنظريات المعاصرة، مثل: نظرية الانزياح، وأفعال الكلام، وغيرها.</p>				
ARB246E2	كود:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣٦- تدريبات بلاغية
<p>يهدف المقرر إلى: التطبيق على ما درسه الطالب من فنون بلاغية، وتحليل النص تحليلًا بلاغيًا.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الكشف عن أهم الصور البلاغية والتراكيب الجمالية والمحسنات البديعية والمعنوية في النصوص الأدبية، ودورها في بناء النص.</p> <p>ويتناول العديد من الأمثلة والشواهد التوضيحية لعلوم البلاغة الثلاثة ، مع التدريبات التطبيقية عليها.</p>				
ARB356E1	كود:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣٧- نحو و صرف (ب)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات المرتبطة بالنحو والصرف.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التمييز، التعجب، النداء ، أسماء الأفعال، أسلوب القسم، التحذير والإغراء، وتطبيقات عملية.</p>				
ARB366E1	كود:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣٨- سيرة نبوية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات المرتبطة بسيرة النبي صلى الله عليه وسلم.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تدوين السيرة النبوية والإمام بمصادرها، ومناهج التأليف فيها، ومراحل تطور الدعوة، وأخلاق النبي صلى الله عليه وسلم والاهتداء بسيرته العطرة.</p>				
ARB367E1	كود:	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	٣٩- نحو و صرف (ج)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات المرتبطة بالنحو والصرف.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: إسناد الأفعال إلى الضمائر، توكيد الفعل بالنون، الشرط الجازم وغير الجازم، اسم التفضيل، النسب، الميزان الصرفي، وتطبيقات عملية.</p>				



## ٢- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الانجليزية وادابها ابتدائى

## المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول				
المقررات الاجبارية التخصصية للفصل الدراسي الأول				
2	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر Eng 111	استماع وتحدث
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاستماع والتحدث ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحاديث اليومية، كما يتدرب الطلاب في هذا المقرر أيضا على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفوية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.				
2	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر Eng 112	صوتيات (١)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات ١ ويشتمل المحتوى العلمي على: الأصوات الساكنة والمتحركة وكيفية تصنيف الأصوات بناء على مكان وطريقة النطق وحالة الحبال الصوتية، ثم يتدرب الطلاب على استنساخ الكلمات والجمل باستخدام الرموز الصوتية.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 113	مدخل إلى الدراما والقصة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما والقصة ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المسرحية وسماتها المميزة ككون أدبي يختلف عن الرواية والشعر، عناصر النص المسرحي المختلفة كاللغة والشخصيات والأفكار الرئيسية وطريقة تحليلها من خلال دراسة بعض الأعمال المسرحية كمثال، وكذلك أنواع النثر وأشكاله وتاريخه في اللغة الانجليزية ومصطلحاته الأدبية وعناصر النص النثري من خلال التحليل والتطبيق العلمي لبعض النصوص.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 114	مبادئ الترجمة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ الترجمة ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ الترجمة من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من وإلى الانجليزية، كما يكتسب الطلاب المفاهيم الأساسية عن المقاربات.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 115	مدخل إلى علم اللغة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الإنسانية ومكوناتها، مجالات علم اللغة المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال.				
المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الأول				
# يختار الطالب مقراً واحداً من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 116 (E. 1)	تاريخ اللغة الانجليزية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ اللغة الانجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الانجليزية وأصولها الحضارية والتاريخية ومراحل تطور اللغة الإنجليزية من العصر القديم مروراً بالعصور الوسطى إلى العصر الحديث.				

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 117 (E.2)	مقدمة في الأدب الانجليزي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب الإنجليزي ويشتمل المحتوى العلمي على: قراءات متنوعة ومختلفة في الأدب الإنجليزي (في مختلف العصور) متضمناً أبرز الكتاب والشعراء والأعمال الأدبية ذو الأثر الفعال في تشكيل الفكر الإنساني في حقبة ما أو التعبير عنه. على سبيل المثال وليس الحصر وليام شكسبير، تي اس اليوت، جين أوستن، تشارلز ديكنز، ديلوي يتس وروبرت فروست، اي أم فورستر..</p>				
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>				
<b>المقررات الاجبارية التخصصية للفصل الدراسي الثاني</b>				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 121	مدخل إلى الشعر
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بدراسة الشعر ويشتمل المحتوى العلمي على: أشكال الشعر المختلفة و الاختلاف بينها، و الأدوات التي يستخدمها الشعراء لعرض وتعميق الفكرة، وكذلك تحليل النصوص الشعرية المختلفة لمجموعة من الأعمال المهمة لعدد من الشعراء (في مختلف العصور) كمثال لقراءة وتحليل النص الشعري.</p>				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 122	مدخل إلى النقد
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالنقد الأدبي ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم النقد الأدبي وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي والفروق بينها، المتغيرات البارزة في النقد (المؤلف، العمل، المتلق، وعلاقة العمل بالواقع) من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعالين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.</p>				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng123	قراءة (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بأسس و استراتيجيات القراءة والفهم ويشتمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات ومهارات القراءة والفروق بين القراءة السريعة والقراءة التفصيلية وتدريب الطلاب على اتقان مهارات البحث العلمي والتفكير التريوي من خلال دراسة مقتطفات من نصوص للقراءة.</p>				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 124	مبادئ الكتابة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ ومهارات ومراحل الكتابة، كما يتعرف على مكونات الجملة وأنواع الجمل والعبارات وكيفية استخدام علامات الترقيم، كما يتضمن مبادئ كتابة الفقرة وأنواعها المختلفة.</p>				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng125	قواعد وتدريبات لغوية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالقواعد والتدريبات اللغوية ويشتمل المحتوى العلمي على: قواعد النحو والصرف في اللغة الإنجليزية بالإضافة إلى التراكيب الأساسية والعبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة.</p>				
<b>المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الثاني</b>				
# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)				
٢	عدد الساعات	اختياري	كود المقرر:	تاريخ الأدب الانجليزي

المعتمدة	Eng 126 (E. 1)		
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ الأدب الإنجليزي ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب الإنجليزي ومراحل تطوره عبر العصور المختلفة. السمات الأدبية والخصائص الاجتماعية والثقافية التي تميز كل عصر من العصور وأبرز كتاب كل فترة مع عرض بعض النماذج الأدبية المتنوعة.			
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 127 (E.2)
محادثة			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات المحادثة ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحداث اليومية.			

## المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثالث			
المقررات الاجبارية التخصصية للفصل الدراسي الثالث			
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 131
صوتيات (٢)			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات ٢ ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة وتصنيف الأصوات المزوجة والسمات التي تميزها عن الاصوات المتحركة.			
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 132
قصة (٢)			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في القرن الثامن عشر. ويشتمل المحتوى العلمي على: الاتجاهات الأدبية للرواية في القرن الثامن عشر من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين مثل تشارلز ديكنز وتوماس هاردي وكذلك التحليل الأدبي السطحي والعميق للمعنى والخلفية السياسية والفكرية المتمثلة في النص الروائي.			
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 133
دراما (٢)			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما في العصر الكلاسيكي. ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات وعناصر المسرح الكلاسيكي من خلال دراسة عدة نصوص مسرحية والتعرف على الخلفية الاجتماعية والسياسية التي يعكسها النص، كما يتعرف على الأسلوب الأدبي لمسرحيات شكسبير.			
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 134
ترجمة (٢)			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالترجمة. ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ الترجمة من الإنجليزية إلى العربية والاختلاف بين اللغة الإنجليزية واللغة العربية من خلال ترجمة عدة نصوص في شتى المجالات.			
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 135
أدب الطفل			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بأدب الطفل. ويشتمل المحتوى العلمي على: خصائص وسمات ووسائط أدب الطفل، الفرق بين أدب الطفل وأدب الكبار، وقراءة وتحليل نصوص تعبر عن هذا النوع من الأدب ووجهات النظر المختلفة.			

### المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الثالث

# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 136 (E.1)	قراءة وكتابة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات القراءة والكتابة ويشتمل المحتوى العلمي على: تكامل مهاري القراءة والكتابة من خلال دراسة نصوص متنوعة وتحليلها وكتابة مقالات نقدية وتحليلية بأسلوب علمي وأكاديمي.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 137 (E. 2)	مقدمة في التحليل الأسلوبي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل الأسلوبي ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في التحليل الأسلوبي وعلاقة اللغة بالسياق وإجراء خطوات التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتمي لمجالات متنوعة.				

### الفصل الدراسي الرابع

#### المقررات الإلزامية التخصصية للفصل الدراسي الرابع

2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 141	قراءة (٢)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالقراءة التحليلية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات الاستدلال من الحقائق والوقائع المقدمة في القطع ونصوص القراءة المختارة ووجهات النظر المختلفة.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 142	كتابة (١)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة باسم كتابة المقالات. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنواع المختلفة للمقالات وسمات ومكونات كل منها وكذلك تطوير الفكرة الرئيسية والأفكار الفرعية ومهارات التنغم والاتساق في عرض وتطوير الفكرة من خلال الروابط المناسبة.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 143	شعر (٢)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر في العصر الكلاسيكي. ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات وخصائص الشعر في القرن السادس والسابع والثامن عشر من خلال تحليل عددا من القصائد التي تعبر عن شعراء عصر النهضة والميتافيزيقيا والكلاسيكية الجديدة مع التركيز على أعمال سبنسر وشكسبير وجون ميلتون وجون دان ودرايدن وألكسندر بوب كممثلين لهذه الحقب المختلفة، كما يدرس الطالب المحتوى الفني والتقني لهذه النصوص الشعرية.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 144	علم الصرف والتراكيب
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصرف والتراكيب. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الوحدة الصرفية وأنواعها (جذور سوابق لواحق) وأنواع اللواحق من اشتقاقية إلصرفية وتعريف الطلاب بنظام الاشتقاق ونظام الصرف في اللغة الإنجليزية.				

2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 145	الدلالة والتداولية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدلالة والتداولية. ويشتمل المحتوى العلمي على: علم الدلالة- النشأة والتطور وعلاقة علم الدلالة بعلم اللغة ومكانة الدلالة من مستويات الدرس اللغوي وعلاقة علم الدلالة بعلم الرموز- أنواع الدلالات اللغوية (الصوتية والصرفية والنحوية والمعجمية والسياقية). كما يتناول المقرر المعنى التداولي وعلاقته بالسياق الاجتماعي والثقافي.</p>				

المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الرابع				
# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 146 (E. 1)	دراما ومسرح الطفل
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ دراما مسرح الطفل ويشتمل المحتوى على: مفاهيم ومهارات توظيف الدراما ومسرح الطفل في التعلم من حيث الأهمية والأهداف والتطبيقات.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 147 (E. 2)	قواعد وتدريب لغوية (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالقواعد والتدريبات اللغوية ويشتمل المحتوى العلمي على: قواعد النحو والصرف في اللغة الإنجليزية بالإضافة إلى التراكيب الأساسية والعبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة، وكذلك إدراك العلاقات النحوية التي تربط بين الكلمات والجمل بأنواعها البسيطة والمركبة والمعقدة. هذا من شأنه يزيد من إمكانيات الطلاب ليس على كتابة جمل صحيحة فحسب، بل على الكتابة الإبداعية بأسلوب جميل أيضاً. مما يخدم المقررات الأخرى كالكتابة والترجمة وغيرها.</p>				

### المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخامس				
المقررات الاجبارية التخصصية للفصل الدراسي الخامس				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 151	علم الأساليب
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الأساليب ويشتمل المحتوى العلمي على المفاهيم الأساسية في علم الأساليب ويتعرف الطلاب على علاقة اللغة بالسياق، كما يتدرب الطلاب على إجراء التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتمي لمجالات متنوعة</p>				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 152	علم اللغة الاجتماعي والنفسي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة الاجتماعي والنفسي ويشتمل المحتوى العلمي على أسس علم اللغة الاجتماعي ومناهجه ومجالاته وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية والعلاقة   بين البنية والوظيفة والفكرة واللغة والسن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي، كما يتناول المقرر مفاهيم علم اللغة   النفسي والعلاقة بين</p>				

السلوك اللغوي والنفسي ومراحل اكتساب اللغة.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 153	رواية القرن التاسع عشر
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالرواية في القرن التاسع عشر. ويشتمل المحتوى العلمي على روايات تنتمي للقرن التاسع عشر للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية لتلك الفترة. يتضمن ذلك التدريب على تحليل الموضوعات الأدبية ومكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 154	كتابة (2)
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة الكتابة الوصفية والقصصية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم ومهارات الكتابة الوصفية والقصصية وسمات كل منها وكذلك تطوير الأفكار المناسبة واستخدام روابط الجمل والفقرات والعبارات الختامية.				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 155	مهارات التفكير النقدي
يهدف المقرر إلى التعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتفكير النقدي ويشتمل المحتوى العلمي على مفهوم التفكير النقدي وأساليبه وأهميته وأدواته وكيفية تقييمه وتطبيقه				
<b>المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الخامس</b>				
# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 156 (E. 1)	الشعر الرومانسي والفيكتوري
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر الرومانسي والفيكتوري ويشتمل المحتوى على: فن الشعر الرومانسي والفيكتوري في القرن التاسع عشر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرن ومدارسه الشعرية.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 157 (E.2)	الدراما الفيكتورية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما في العصر الفيكتوري. ويشتمل المحتوى العلمي على سمات الدراما في العصر الفيكتوري من خلال دراسة عدد من النصوص التي تعكس الخلفية السياسية والاجتماعية والثقافية والفكرية والأدبية لهذه الحقبة.				
<b>الفصل الدراسي السادس</b>				
<b>المقررات الاجبارية التخصصية للفصل الدراسي السادس</b>				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 161	الشعر الحديث والمعاصر
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: الشعر في القرن العشرين والشعر المعاصر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرن ومدارسه الشعرية				
2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 162	تحليل تقابلي وتحليل أخطاء

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتحليل التقابلي وتحليل الأخطاء. ويشتمل المحتوى العلمي على نظرية التقابل اللغوي في مقابل تحليل الأخطاء ودور كل منهما في تدريس اللغة الأجنبية وأهمية كل منهما لمدرس اللغة الأجنبية. وأسباب وقوع طلاب اللغة الأجنبية عامة واللغة العربية خاصة في الأخطاء والتجريب على تحليل الأخطاء اللغوية التي يقع بها دارسو اللغة العربية من غير الناطقين بها.

2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 163	كتابة متقدمة
---	----------------------	--------	--------------------	--------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالكتابة المتقدمة. ويشتمل المحتوى العلمي على تدريب الطلاب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة. التدريب على توثيق المراجع بشكل علمي.

2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 164	علم اللغة التطبيقي
---	----------------------	--------	--------------------	--------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة مفاهيم علم اللغة التطبيقي وأساسه ومجالاته المختلفة وطبيعة العلاقة بين علم اللغة التطبيقي واكتساب اللغة

2	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر Eng 165	الرواية الحديثة والمعاصرة
---	----------------------	--------	--------------------	---------------------------

يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي على تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على روايات تنتمي للقرن العشرين والعصر الحديث في الأدب الإنجليزي والأمريكي للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر واختلاف موضوعاته وانتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلق الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب وفريد.

### المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي السادس

# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 166 (E.1)	دراما القرنين ٢٠ و ٢١
---	----------------------	---------	---------------------------	-----------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بدراما القرنين ال ٢٠ و ٢١. ويشتمل المحتوى العلمي على التعرف بالمسرح الحديث والمعاصر في القرنين العشرين والحادي والعشرين ومدارسه المختلفة كمسرح العيب والمسرح الرمزي كذلك يعنى المقرر باطلاع الطلاب على التطور في فن المسرح الحديث والمعاصر.

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر: Eng 167 (E.2)	التاريخ والأدب الأمريكي
---	----------------------	---------	---------------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب الأمريكي. ويشتمل المحتوى العلمي على تاريخ الأدب الأمريكي وسماته المميزة والخلفيات الاجتماعية والسياسية والتاريخية و انعكاساتها على الأعمال الأدبية المختلفة، وكذلك دراسة عدة نصوص تنتمي لأجناس أدبية مختلفة ومتنوعة لعدد من أبرز الكتاب الأمريكيين.

### ٣- توصيف مختصر لمقررات تخصص الدراسات الاجتماعية ( ابتدائي )

التاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى القديم		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS111
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى القديم ويشتمل المحتوى العلمي على : ماهية تاريخ مصر القديم، عصر ما قبل الأسرات، الأسرات المصرية القديمة، أسباب الثورات في مصر القديمة، إنجازات المصريين القدماء عبر الأسرات المصرية، أهمية الحضارة المصرية القديمة، مفهوم الشرق الأدنى القديم من الناحية الجغرافية والتاريخية، العصور الحجرية في العراق القديم، مملكتي أسنونا وأسين وتشريعتهما، دولة بابل الأولى، ودولة آشور، العصر الكاسي (الكاشي)، الإقليم السوري وحضارته، الأمويون، الكنعانيين، العبرانيين، الصراع الفلسطيني العبراني.</p>		
التاريخ الأوربي الوسيط		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS112
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ الأوروبي الوسيط. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى والغزوات الجرمانية وتتويج شارلمان، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.</p>		
تاريخ الدولة العربية الإسلامية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS113
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها. ويشتمل المحتوى العلمي على : بداية الإسلام وظهوره وانتشاره وحضارته، الهجرة وقيام الدولة العربية الإسلامية، عصر الخلفاء الراشدين وأعمالهم، النظم الإدارية والسياسية في الدولة العربية الإسلامية وتطورها، أهم الإسهامات الحضارية للدولة العربية الإسلامية.</p>		
تاريخ آسيا الحديث والمعاصر		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS114
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ آسيا الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على : قيام النهضة اليابانية، وعوامل نهضة الصين، تاريخ بعض الدول الآسيوية، والأوضاع في آسيا بعد الحرب العالمية الثانية.</p>		
الثقافة الجغرافية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog115
<p>يهدف المقرر إلى : تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالثقافة والجغرافيا. ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الثقافة الجغرافية ومكوناتها وعلاقتها بعلم الجغرافيا، والعوامل المؤثرة فيها. وتباينها على مستوى العالم.</p>		
جغرافية بشرية وجغرافية تاريخية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog116E1
<p>يهدف المقرر إلى : تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ب جغرافية بشرية وجغرافية تاريخية. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم الجغرافيا البشرية وفروعها ومجالاتها، ودراسة العوامل المؤثرة على الإنسان، السلالات البشرية</p>		



والأنشطة الاقتصادية وتأثيراتها على البيئة، كما يتضمن مفهوم الجغرافيا التاريخية وعلاقته بعلم التاريخ والآثار والأنثروبولوجي. كما يهدف إلى التعرف على التغيرات المناخية في الزمن الرابع وتأثيراتها على الكرة الأرضية، ودراسة التطور الحضاري للجماعات البشرية عبر العصور الحجرية حتى الثورة الحضارية في عصر المعدن.

#### جغرافية السكان والجغرافية الطبية

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog117E2
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافية السكان والجغرافية الطبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم جغرافية السكان وعلاقتها بعلم السكان. كما يتناول دراسة مراحل النمو السكاني وعناصره، وتوزيع السكان والعوامل المؤثرة في توزيعهم، إضافة إلى دراسة الخصائص السكانية المختلفة. كما يتضمن تعريف الجغرافية الطبية وعلاقتها بالعلوم الأخرى. ومناهج البحث المستخدمة والتطورات التي أدت إلى تقدمها، إضافة إلى العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة على صحة الإنسان.</p>		

#### التاريخ اليوناني والروماني وحضارته

المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS121
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتاريخ اليوناني والروماني وحضارته. ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجغرافية في تاريخ اليونان والرومان، حضارات بلاد اليونان القديمة، حركة الانتشار الإغريقية الكبرى وتكوين المستعمرات، وظهور دويلات المدن وقيام نظم الحكم الأرستقراطية، نشأة مدينة روما ودورها في العصرين الملكي والجمهوري، وتوسعاتها داخل شبه الجزيرة الإيطالية وخارجها حتى اضمحلالها، تطور النظم السياسية في بلاد اليونان والرومان، الحياة الاجتماعية والدينية في بلاد اليونان والرومان، العلوم والفنون في بلاد اليونان والرومان، أهم الإسهامات العسكرية والقانونية لليونان والرومان.</p>		

#### تاريخ الحضارات

المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS122
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ الحضارات. ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم الحضارات ونشأتها وتطورها، وأهم إنجازاتها في المجالات المختلفة، وأهم أثارها المادية، وتأثير كل منها في الأخرى.</p>		

#### جغرافية طبيعية وجغرافية البيئات الطبيعية

المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog123
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية والبيئات الطبيعية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نظام الكون والأجرام الكونية، وكما يتضمن أيضا دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية في الأغلفة الأربعة الهوائية والمائي والصخري والحيوي، ويتناول أمثلة للبيئات الطبيعية والمشكلات التي تعاني منها هذه البيئات وحلول المشكلات.</p>		

#### جغرافية مناخية وحيوية وأرصاد جوية

المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog124
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالجغرافيا المناخية والجغرافيا الحيوية والأرصاد الجوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الجغرافيا المناخية والحيوية وعلاقتها بمشروع الجغرافيا الأخرى، وعناصر المناخ والعلاقة بينهم، والأقاليم المناخية في العالم، والظواهر المناخية، والعوامل المناخية المؤثرة في الغلاف الحيوي، والأشكال المختلفة للغطاء الحيوي، كما يتضمن تعريف الرصد الجوي ومحطات الرصد وعناصر المناخ التي يتم رصدها، وتفسير خرائط الطقس والمناخ.</p>		

مبادئ خرائط		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog125
<p>يهدف المقرر إلى: تنمية معارف الطلاب حول مفهوم وأهمية وأنواع الخرائط الجغرافية واستخدامها في المجالات المختلفة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الرموز والعلامات الاصطلاحية والألوان المستخدمة في الخرائط المختلفة ودراسة مقاييس الرسم بأنواعها وتصميمها، والأساليب المختلفة لتمثيل البُعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) والأشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.</p>		
أوروبا زمن الحروب الصليبية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS126E1
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بأوروبا زمن الحروب الصليبية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الحروب الصليبية والنظريات المحددة ويعدد دوافعها، الأوضاع في الشرق والغرب عشية الحروب الصليبية في القرن الحادي عشر، خطط البابوية الرومانية للهيمنة الدينية والدينيوية على الغرب اللاتيني، الأسباب التي دعت البابا أوربان الثاني إلى عقد مجمع كليرمونت سنة ١٠٩٥م بفرنسا، دور الكنيسة في حث الأفراد على المشاركة في الحملات الصليبية، الأساليب التي لجأ إليها الصليبيون لتوفير التمويل النقدي، الضرائب العامة التي فرضها بعض الملوك، دور الكنيسة في تمويل الحملات الصليبية، وسائل إمداد وتموين القوات الصليبية على امتداد الطريق البري، الترتيبات التي اتخذها الصليبيون في حملاتهم التي اتخذت الطريق البحري، الآثار التي تركتها الحركة الصليبية شرقاً وغرباً.</p>		
الحركة الصليبية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS127E2
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحركة الصليبية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الحروب الصليبية والنظريات المحددة ويعدد دوافعها، الأوضاع في الشرق والغرب عشية الحروب الصليبية في القرن الحادي عشر، خطط البابوية الرومانية للهيمنة الدينية والدينيوية على الغرب اللاتيني، الأسباب التي دعت البابا أوربان الثاني إلى عقد مجمع كليرمونت سنة ١٠٩٥م بفرنسا، دور الكنيسة في حث الأفراد على المشاركة في الحملات الصليبية، الأساليب التي لجأ إليها الصليبيون لتوفير التمويل النقدي، الضرائب العامة التي فرضها بعض الملوك، دور الكنيسة في تمويل الحملات الصليبية، وسائل إمداد وتموين القوات الصليبية على امتداد الطريق البري، الترتيبات التي اتخذها الصليبيون في حملاتهم التي اتخذت الطريق البحري، الآثار التي تركتها الحركة الصليبية شرقاً وغرباً.</p>		
حضارة مصر القديمة		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS231
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحضارة المصرية القديمة وإنجازاتها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الحضارة المصرية القديمة وإنجازاتها في النظم السياسية والاجتماعية والاقتصادية والدينية، العلوم والفنون والأدب في مصر القديمة.</p>		
مصطلحات وقراءات في التاريخ باللغة الإنجليزية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS232
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف ودراسة وتحليل المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أهمية النصوص التاريخية ودورها في الكتابة التاريخية، تحليل النصوص التاريخية والتعليق عليها، نماذج من النصوص التاريخية في العصور التاريخية المختلفة.</p>		

مصر في العصرين اليوناني والروماني		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS233
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمصر في العصرين اليوناني والروماني. ويشتمل المحتوى العلمي على: أسباب الفتح اليوناني والروماني لمصر، دور المصريين إزاء الغزو اليوناني والروماني، النظم الاقتصادية والإدارية والقضائية في مصر في العصرين اليوناني والروماني، التاريخ السياسي لليونان والرومان في مصر، الحياة الدينية لليونان والرومان في مصر.</p>		
جغرافية أوراسيا والجغرافية الزراعية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog234
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بقارات العالم وانشطتها الاقتصادية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الخصائص الطبيعية والبشرية لقارتي أوروبا وآسيا لإظهار الشخصية الجغرافية للإقليم. ودراسة نموذج لإحدى الدول في كل من القارتين. وتناول الزراعة كمنشأ اقتصادي مع التركيز على دراسة الأنماط الزراعية المختلفة والانتاج الزراعي والمحاصيل الزراعية المختلفة.</p>		
جغرافية الوطن العربي وجغرافية العالم الإسلامي		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog235
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بإقليم الوطن العربي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة موقع ومساحة الوطن العربي، ودول الجناح الأفريقي ودول الجناح الآسيوي، كما يتضمن الخصائص الطبيعية والبشرية لإقليم الوطن العربي، وإبراز الشخصية الإقليمية للوطن العربي.</p>		
جغرافية المياه العذبة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog236E1
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية المياه العذبة. ويشتمل المحتوى العلمي على: تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية في مجال جغرافية المياه العذبة، وتعريف الطلاب بمصادرها المختلفة من أمطار وأنهار وبحيرات عذبة ومياه جوفية والجليد بأشكاله وتحلية مياه البحر والمياه المعاد استخدامها، ودراسة التغيرات المناخية وأثرها على كمية المياه العذبة، والتعرف على أهميتها وطرق الحفاظ عليها وعرض لبعض مشكلات المياه العذبة في بعض مناطق العالم، والصراعات المستقبلية حولها، والحلول المقترحة لها، ومستقبل استغلالها.</p>		
جغرافية البحار والمحيطات		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog237E2
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية البحار والمحيطات. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية البحار والمحيطات، العلوم المرتبطة بدراسة البحار والمحيطات وعلاقتها بالجغرافيا، تحديد العوامل البحرية والمحيطية المؤثرة في نشأة وتطور الأشكال الجيومورفولوجية المرتبطة بالسواحل، ودراسة عمليات النحت والإرساب على الشواطئ وأشكال السطح المرتبطة بها، كما يتم تناول الجانب التطبيقي (النفعي) من وراء دراسة جغرافية البحار والمحيطات.</p>		
تاريخ الدولة العباسية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS241
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العباسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: قيام الدولة العباسية، العصر العباسي الأول وخلفائه، العصر العباسي الثاني وخلفائه، الأوضاع الداخلية والخارجية لدولة الخلافة العباسية، العصر العباسي الثالث والنفوذ البويهي الفارسي، العصر العباسي الرابع</p>		

والنفوذ السلجوقي التركي، نهاية دولة الخلافة العباسية.		
<b>تاريخ الأيوبيون والمماليك</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود : HIS242</b>
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأيوبيين والمماليك. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الدولة الأيوبية وتأسيسها، وعصر صلاح الدين الأيوبي ودوره في مواجهة الصليبيين، نهاية الدولة الأيوبية وقيام الدولة المملوكية، تطور الدولة المملوكية وأهم إنجازاتها وإخفاقاتها حتى سقوطها.</p>		
<b>جغرافية مصر الطبيعية</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود : Gog243</b>
<p>يهدف المقرر إلى : تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية مصر الطبيعية. ويشتمل المحتوى على : دراسة لأقاليم مصر الطبيعية، وما يميز كل منها من أشكال السطح والمناخ والتربة والغطاء الحيوي (النبات والحيوان الطبيعي)، وذلك بهدف التعرف على تلك الأقاليم وخصائصها والمشكلات التي تواجه كل منها، والتفكير في حلول لتلك المشكلات الناجمة عن تفاعل الإنسان مع بيئته الطبيعية، ولتعظيم مشاعر الحب والانتماء.</p>		
<b>خرائط التوزيعات</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود : Gog244</b>
<p>يهدف المقرر إلى : تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية وخرائط التوزيعات.. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم خرائط التوزيعات وأنواعها، وأنواع الرموز المستخدمة فيها (نوعية - كمية)، والطرق الرياضية والهندسية المختلفة المستخدمة في رسم وتصميم خرائط الموضع الكمية (خريطة النقطة الكمية والدوائر والمثلثات والمربعات والكور والمكعبات النسبية)، وخرائط الخطوط الكمية (خرائط الحركة)، وخرائط التظليل النسبي (الكوروبلث)، ودراسة وتصميم الأشكال البيانية المختلفة (المنحنيات والأعمدة البيانية، الهرم السكاني)، وتحديد نوع البيانات الاحصائية المستخدمة في كل نوع، ودراسة الخرائط النوعية كخرائط استخدام الأرض.</p>		
<b>تاريخ مصر الحديث</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود : HIS245E1</b>
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على : تحديد المجال الزمني لدراسة تاريخ مصر الحديث، مصر قبيل قدوم الحملة الفرنسية، الحملة الفرنسية على مصر، محمد علي وبناء الدولة الحديثة. مصر في عهد الدولة العثمانية، الصدام بين ولاة مصر والدولة العثمانية بعد تسوية لندن عام ١٨٤٠م، مصر بعد رحيل محمد علي، الثورة العربية، الاحتلال البريطاني لمصر، الحركة الوطنية المصرية وتطورها، ثورة ١٩١٩م.</p>		
<b>تاريخ مصر العثمانية.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود : HIS246E2</b>
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الاجتماعي الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أحوال مصر السياسية والاجتماعية منذ أن صارت ولاية عثمانية في مطلع القرن السادس عشر وحتى ولاية محمد علي باشا لمصر في مطلع القرن التاسع عشر، رصد الصراعات المملوكية على السلطة، حركة على بك الكبير وأثرها محليًا وإقليميًا، البيوتات التجارية في مصر، الأزهر والحركة الفكرية، مجيء الحملة الفرنسية لمصر وأثارها.</p>		

نظم ونظريات سياسية حديثة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: HIS247E3
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ النظم والنظريات السياسية الحديثة. ويشتمل المحتوى العلمي على: النظم السياسية الحديثة، والنظريات السياسية الحديثة، وأسس ومقومات الدول الكبرى.		
تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: HIS248E4
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة العلاقات الدولية وأهميتها في العصر الحديث والمعاصر، وكذلك المؤتمرات والتحالفات الخارجية وأثارها السياسية والعسكرية على مصر والعالم.		
جغرافية النقل والتجارة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog249E5
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية النقل والتجارة. ويشتمل المحتوى العلمي على: جغرافية النقل هي ذلك الفرع من الجغرافيا الاقتصادية الذي يدرس التوزيع الجغرافي لشبكات النقل وخصائصها، إلى جانب دراسة حركة الأفراد والبضائع باستخدام وسيلة نقل معينة بتكلفة محددة، ويهدف الحصول على منفعة ما، ويتم ذلك في زمن معين وفي إطار مكان أو إقليم ما.		
جغرافية اقتصادية وسياسية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog2410E6
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأنشطة الاقتصادية والسياسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الجغرافيا الاقتصادية والجغرافيا السياسية ومناهج البحث فيها. والأنشطة الاقتصادية المختلفة وتأثيرها على البيئة الطبيعية، والعوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في قوة الدولة. كما يتضمن دراسة نماذج للمشكلات السياسية في بعض الدول واقتراح حلول لها.		
تاريخ المغرب والأندلس		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS351
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ المغرب والأندلس. ويشتمل المحتوى العلمي على: الفتح الإسلامي لبلاد المغرب، بلاد المغرب في عصر الولاة، عصر الإمارات المستقلة، الخلفاء الفاطميون، المرابطون والموحدون، بلاد المغرب في أواخر العصور الوسطى، النظم والحضارة في بلاد المغرب، الفتح الإسلامي لبلاد الأندلس، بلاد الأندلس في عصر الولاة، عصر الإمارة الأموية، عصر الخلافة الأموية، عصر الطوائف، عصر المرابطين والموحدين، مملكة غرناطة ونهاية السيادة الإسلامية ببلاد الأندلس.		
تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS352
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: انهيار النظام الاقطاعي وبداية عصر النهضة الأوروبية، النهضة في الدول الأوروبية وأهم خصائصها، الكشوف الجغرافية وحركة الاستعمار، حركة الإصلاح الديني، الثورة الفرنسية، الوحدة الإيطالية، الاتحاد الألماني، الأزمات الكبرى التي سبقت الحرب العالمية الأولى، الحرب العالمية الأولى، الثورة البلشفية، ظهور الفاشية في إيطاليا والنازية في ألمانيا وأهم تطوراتهما، أوروبا قبيل الحرب العالمية الثانية، الحرب العالمية الثانية، أوروبا فيما بعد الحرب العالمية الثانية.		

تاريخ العرب الحديث والمعاصر		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS353
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: أحوال الوطن العربي وعلاقاته قبيل قدوم العثمانيين، البلاد العربية في ظل الحكم العثماني، الحركات الإصلاحية الإسلامية في البلاد العربية خلال الحكم العثماني، الحركات الاستقلالية في الوطن العربي، الاستعمار في الوطن العربي، الحرب العالمية الأولى، العرب في فترة ما بين الحربين العالميتين، العرب في الحرب العالمية الثانية، العرب بعد الحرب العالمية الثانية، القضية الفلسطينية وأهم تطوراتها حتى حرب أكتوبر ١٩٧٣م، جامعة الدول العربية ودورها، السوق العربية المشتركة.</p>		
جغرافية مصر البشرية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog354
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية مصر البشرية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب البشرية لجغرافية مصر من خلال منهج يهدف إلى التعرف على الأوضاع، والشخصية البشرية لمصر مما يؤدي إلى ادراك مفهوم البنية البشرية للإقليم وكيف تؤثر على شخصية الدولة. وكيفية التفاعل الذي يتحقق ما بين البيئة الطبيعية والبيئة البشرية في مختلف أقاليم مصر، وذلك من خلال دراسة الشخصية الجغرافية لمصر سواء في الجوانب السكانية أو العمرانية أو الاقتصادية وذلك سواء على مستوى الدولة ككل أو من خلال التعرف على التباينات التي تحققها أقاليم مصر التفصيلية المختلفة، كما يهتم المقرر بمستقبل الوضع البشري في مصر في ظل التطورات المتوقعة.</p>		
جغرافية العالم الجديد		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog355
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية العالم الجديد. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب الطبيعية والبشرية والاقتصادية والسياسية لقارات العالم الجديد (أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية والأوقيانوسية) من خلال استخدام المنهج الإقليمي لإكساب الطلاب مهارة المقارنات الإقليمية، وكذلك دراسة نماذج مختارة من الدول بالإقليم.</p>		
جغرافية الخدمات		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: Gog356E1
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية الخدمات. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية الخدمات، والتعرف على المجالات المختلفة للخدمات داخل المجتمع، والتعرف على العلاقة بين جغرافية الخدمات وفروع الجغرافيا الأخرى.</p>		
جغرافية العمران		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Gog357E2
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية العمران الحضري. ويشتمل المحتوى العلمي على: تطور ظهور المدن تاريخياً، ودراسة التركيب الداخلي للمدينة وخطة المدينة، والتعرف على أحجام المدن وتوزيعها، وتحليل الوظائف التي تقوم بها المدن وأثرها على الإقليم المحيط بها، ودراسة النمو الرأسي والأفقي للمدينة، والتعرف على الاستخدامات المختلفة للأرض في المدينة، ودراسة إقليم المدينة والعلاقات المتبادلة بين المدينة وإقليمها.</p>		

تاريخ الدولة البيزنطية وحضارتها		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود : HIS358E3
<p>يهدف المقرر إلى : تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة البيزنطية وحضارتها. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم الدولة البيزنطية ودلالاته، طبيعة العلاقات والجوار بين الدولة البيزنطية والعالم الإسلامي، دور الامبراطورة ثيودورا في عصر الامبراطور جستنيان، الحقائق غير المعلنة وراء غزو الحملة الصليبية الرابعة لمدينة القسطنطينية، المقارنة بين بعض الأسر التي حكمت الدولة البيزنطية، الخلافات المذهبية بين الكنيسة البيزنطية والكنائس الأخرى، الدور السياسي والحضاري الذي اضطلعت به الدولة البيزنطية على مدار تاريخها، مظاهر النظم والحضارة البيزنطية، عوامل ضعف وانحيار الدولة البيزنطية.</p>		
مصر في العصر البيزنطي		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود : HIS359E4
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمصر في العصر البيزنطي. ويشتمل المحتوى العلمي على : التحديد الزمني للإمبراطورية البيزنطية، أوضاع مصر الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والعسكرية في العصر البيزنطي، الحياة الدينية والتنظيمات الإدارية في مصر في العصر البيزنطي.</p>		
تاريخ مصر المعاصر		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود : HIS361
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر المعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على : مصر والحرب العالمية الأولى، تصريح ٢٨ فبراير ١٩٢٢م، دستور ١٩٢٣م، معاهدة ١٩٣٦م، مصر والحرب العالمية الثانية، إلغاء معاهدة ١٩٣٦م، ثورة يوليو ١٩٥٢م، أهم إنجازات الثورة في المجال الاقتصادي والسياسي والاجتماعي، التطورات السياسية في عهد الرئيس جمال عبد الناصر والسادات، حرب الاستنزاف، حرب أكتوبر ١٩٧٣م.</p>		
مصطلحات وقراءات في الجغرافية باللغة الإنجليزية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود : Gog362
<p>يهدف المقرر إلى : تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءة وترجمة النصوص الجغرافية الأجنبية. ويشتمل المحتوى العلمي على : قراءة وترجمة بعض النصوص الجغرافية إلى اللغة العربية لتزويد الطلاب بالمصطلحات والمفاهيم الرئيسة في مجال الجغرافيا.</p>		
جغرافية أفريقيا وحوض النيل		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود : Gog363
<p>يهدف المقرر إلى : تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية أفريقيا وحوض النيل ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أهمية قارة أفريقيا، وتوضيح الخصائص الطبيعية والبشرية للقارة بالإضافة إلى الدراسة التفصيلية لحوض نهر النيل من الناحية الطبيعية والبشرية.</p>		
مهارات الاتصال الاجتماعي والإعلامي		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المادة : COS364
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الاجتماع والإعلام والتواصل. ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم والنظريات المرتبطة بعلم الاجتماع الإعلامي وتطبيقاتها، معايير الاتصال، كما يتضمن وسائل الإعلام الحديثة كأدوات للتواصل متوائمة مع التغيرات المجتمعية الحالية.</p>		

مدخل الى علم الاجتماع		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: COS365
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الاجتماع.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم علم الاجتماع وأهم المدارس والنظريات المرتبطة به، وعلاقة علم الاجتماع بالعلوم الأخرى.</p>		
مهارات التفكير النقدي		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: 366
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات التفكير النقدي.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم والنظريات المرتبطة بالتفكير العلمي بصفة عامة والتفكير النقدي بصفة خاصة وتطبيقاتها، وأهم المهارات التي يتضمنها التفكير النقدي في العلوم المختلفة.</p>		
تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المادة: HIS367E1
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : القارة الأفريقية فيما قبل الكشف الجغرافي، أفريقيا في مرحلة الكشوف الجغرافية، الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية، المشكلات التي خلفها الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية.</p>		
تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: HIS368E2
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأمريكتين.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الحضارات القديمة في القارة الأمريكية وتراثها الثقافي، الكشوف الجغرافية وتكوين المستعمرات الإنجليزية، حرب الاستقلال الأمريكية، الحرب الأهلية الأمريكية، حركة توسع الولايات المتحدة الأمريكية وضم ولايات جديدة، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الأولى، الولايات المتحدة الأمريكية في فترة ما بين الحربين، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الثانية، الحرب الباردة.</p>		
تاريخ مصر الإسلامية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: HIS369E3
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الإسلامية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لمصر ووقائعه، مصر في عصر الولاة، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.</p>		
الحضارة الإسلامية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: HIS3610E4
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ وحضارة مصر الإسلامية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفتح الإسلامي لمصر وأحداثه ووقائعه، حضارة مصر في عصر الولاة، حضارة الدولة الطولونية، حضارة الدولة الإخشيدية، إنجازات الدولة الفاطمية، حضارة مصر في أيام الدولة الأيوبية، حضارة دولة المماليك.</p>		



## ٤- توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم ابتدائي

## برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية الابتدائي (تخصص علوم)

١-	كيمياء عامة (١) CHE111	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة (١). ويشمل المحتوى العلمي علي: الوحدات ت والأرقام المعنوية- القياس الكمي- التركيب الذري – الجدول الدوري- الحساب الكيميائي- الكيمياء الحرارية- الروابط الكيميائية- حالات المادة- الاتزان الأيوني- مقدمة في الكيمياء العضوية .</p>			
٢-	تطبيقات علم الأحياء في الحياة BGS 112	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الأحياء في الحياة ويشمل المحتوى العلمي علي: المفاهيم الأساسية في علم الأحياء وتطبيقات في مختلف المجالات</p>			
٣-	خواص مادة PHY 113	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بخواص المادة ويشمل المحتوى العلمي علي: تحليل الأبعاد وتطبيقاتها- المرونة ومعاملاتها- التوتر السطحي والخاصية الشعرية- الهيدروديناميكا- حركة الموائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية- اللزوجة- الانتشار والضغط الموازي</p>			
٤-	حرارة وديناميكا حرارية PHY 114	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالحرارة والديناميكا الحرارية. ويشمل المحتوى العلمي علي: مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحراري- المكافئ الميكانيكي للحرارة- الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة- تأثير الحرارة علي المواد- تحولات الحالة- التمدد الحراري وتطبيقاته- السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية وتغير النوع- العزل الحراري للمباني والتوصيل الحراري- النظرية الحركية للغازات- توزيع ماكسويل وبولتزمان للسرعات الجزيئية- التحليل الحراري- أنظمة الديناميكية الحرارية—أنواع العمليات الديناميكية الحرارية- الاتزان الديناميكي الحراري- الشغل في الديناميكا الحرارية- الطاقة الداخلية للغاز- دوال المسار- القانون الأول للديناميكا الحرارية- الانتالبي- الطاقة والشغل والكفاءة الحرارية- الآلات الحرارية- دورة كارنوت والمبرد- القانون الثاني للديناميكا الحرارية- الانتروبي في العمليات العكسية وغير العكسية- دالة الديناميكا الحرارية.</p>			
٥-	خلية+ بيولوجية جزيئية+ أجنه BGS 115	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالخلية والبيولوجية الجزيئية وأجنه ويشمل المحتوى العلمي علي: تاريخ اكتشاف الخلية والنظرية الخلوية والطرائق المختلفة في دراسة الخلية- التركيب الدقيق للخلية بالمجهر الضوئي والإلكتروني- تركيب النواه وأنواع الكروماتين- دورة الخلية ودراسة أنواع الخلايا (الميتوزي- الميوزي)- التركيب الدقيق والوظيفي للـDNA- تعريف الجين وتركيبه واليه عمله- تضاعف الـDNA- ودور انزيمات البلمرة والربط وكيفية اصلاح عيوب التضاعف- عملية الترجمة وخطوات تصنيع البروتين وخطوات تصنيع البروتين في الخلية- ووظائف وأنواع الـRNA. أجنه: النظريات المختلفة لتفسير عملية التكوين الجيني- مراحل التكوين الجيني العامة مثل تكوين الأمشاج والأخطاب والتفلج والجاسترولا وتكوين الأعضاء- التكوين الجيني المبكر في السهيم- التكوين الجيني المبكر في الضفدعة- التكوين الجيني المبكر في الطيور- التكوين الجيني المبكر في الثدييات مع التطبيقات العلمية في الثدييات.</p>			

٦-	جيولوجية عامة GEO 116	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالجيولوجية العامة G. ويشمل المحتوى العلمي علي: تركيب الأرض والعمليات الخارجية التي تحدث على سطحها ونواتج تلك العمليات، كما يتناول أيضاً التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة مع العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.</p>			
٧-	كيمياء عامة CHE121٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة ٢ ويشمل المحتوى العلمي علي: السوائل والمحاليل- حركة التفاعلات الكيميائية- تفاعلات الأكسدة والاختزال – الديناميكا الحرارية- الكيمياء الكهربائية- المظاهر الكيميائية لعلم البيئة</p>			
٨-	كيمياء عضوية CHE122١	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكيمياء العضوية ١ ويشمل المحتوى العلمي علي: دراسة المركبات الأليفاتية (الألكانات والالكينات والألكينات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها وكذلك بعض المشتقات الأليفاتية التي تحتوي علي أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية والجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف علي أنواع مختلفة من المركبات العضوية منها الهيدروكربونات. كما يهدف هذا المقرر لدراسة الهيدروكربونات الأروماتية من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها والتفاعلات الأروماتية وكذلك بعض المشتقات الأروماتية مثل الهاليدات والفينولات والأمينات والأحماض الكربوكسيلية والحلقات التي تحتوي علي أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية.</p>			
٩-	تطبيقات الرياضيات في الحياة MAT123	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بتطبيقات الرياضيات في الحياة ويشمل المحتوى العلمي علي: المفاهيم الأساسية في علم الرياضيات وتطبيقاتها في مختلف المجالات</p>			
١٠-	كهرومغناطيسية PHY 124	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكهرومغناطيسية ويشمل المحتوى العلمي علي: قانون كولوم- المجال الكهربائي- قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات- المقاومة الكهربائية- المقاومة النوعية- الدوائر الكهربائية وتحليلها- المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي علي الشحنات المتحركة.</p>			
١١-	بصريات هندسية PHY125	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالبصريات الهندسية ويشمل المحتوى العلمي علي: طبيعة وانتشار الضوء: ( طبيعة الضوء- مصادر الضوء- سرعة الضوء- تأثير دوبلر) – الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية: ( اشتقاق قوانين الانعكاس والانكسار – قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح- قانون برويستر- (الانعكاس والانكسار مع الأسطح الكرية) - الموجات الكرية- المرآة المستوية- الانعكاس علي الأسطح الكرية- العدسات الرقيقة – العدسات السمكية- الزيغ في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)</p>			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	بيئة نباتية B BOT 126	١٢-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالبيئة النباتية B ويشمل المحتوى العلمي علي: تركيب النظام البيئي (مكونات حية ومكونات غير حية) - مستويات التغذية وسلاسل الغذاء- سريان الطاقة في النظام البيئي- دوران العناصر- المجتمعات النباتية- مراتب المجتمعات النباتية- طرق ودراسة وتحليل الكساء الخضري - العوامل البيئية المختلفة- العوامل المناخية، العوامل التربة- العوامل الطبوغرافية- العوامل المناخية- تأثير الجنس البشري علي النظام البيئي- استثمار الموارد الطبيعية مما يؤدي إلي استنزافها- التلوث- التصحر.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	طحالب + تصنيف نبات BOT231	١٣-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالطحالب وتصنيف النبات B ويشمل المحتوى العلمي علي: مقدمة شاملة عن تعريف الطحالب، وأماكن تواجدها وبيئة معيشتها، أشكالها وأحجامها، تركيبها الخلوي، تركيب صبغات البناء الضوئي فيها وألوانها، الطرق المختلفة لتكاثرها وأنماط دورات حياتها، الأسس المعتمدة لتصنيف الطحالب مع تبني أحد التصنيفات المعروفة مع التطرق لأمثلة من أجناسها لبيان التباين في جميع الصفات وعلاقة تطور كلاً منها عن الآخر، دراسة الأهمية الاقتصادية والبيئية للطحالب وارتباطها بغيرها من الكائنات الحية ومدى تأثيرها في الحياة العامة من خلال التوجيه للنواحي التطبيقية للطحالب في المجالات المختلفة قديماً وحديثاً مع إلقاء الضوء للاطلاع والبحث عن اخر ما توصل إليه العلم في هذا الاتجاه.</p> <p>تصنيف نبات B: تاريخ تقسيم النباتات وعلاقة علم التصنيف بالعلوم النباتية الأخرى(تصنيف طبيعي- صناعي- تطوري)، أركان علم التصنيف، أجزاء الزهرة، تركيب الزهرة، التخت، الكأس، التويج، التبريع الزهري، الطلع، المتاع، التناظر في الزهرة، الجنس في الزهرة، التلقيح والإخصاب، النورات، الثمار وأنواعها المختلفة، الوحدات التصنيفية لرتب ذوات الفلقة والفلقتين مع فكرة مبسطة عن الفصائل والأجناس فهما، دراسة بعض الفصائل النباتية من ذوات الفلقة والفلقتين، المفاتيح التحليلية مع صنع وتركيب بعض المفاتيح للتعرف علي الفصائل النباتية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	تيار متردد PHY232	١٤-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالتيار المتردد ويشمل المحتوى العلمي علي: توليد التيار المتردد، الدالة الجيبية للموجة، الحث الذاتي، المفاعلة الحثية والدوائر، سعة المكثفات، المفاعلة السعوية لمكثف، دوائر التيار المتردد، القوي في دوائر التيار المتردد، طور التيار المتردد، دوائر الرنين، المرشحات، استخدام الأعداد المركبة في دوائر التيار المتردد، قناطر التيار المتردد.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	كيمياء الجدول الدوري CHE233	١٥-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بكيمياء الجدول الدوري ويشمل المحتوى العلمي علي: دراسة عناصر الجدول الدوري (عناصر "s"، "p"، و"d") مع التركيز علي العلاقات الدورية ويتناول التركيب الذري- التدرج في الخواص الكيميائية، الروابط الكيميائية وعلاقتها بالخواص الفيزيائية للمجموعة الأولى لعناصر حتي عناصر المجموعة الثامنة.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكيمياء التحليلية CHE234	١٦-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكيمياء التحليلية ويشمل المحتوى العلمي علي: مراجعة الكيمياء الأساسية والأماليب الكلاسيكية للتحليل، والتي تشمل حسابات الكيمياء وتركيزات المحاليل والتوازن الكيميائي والحمض\ القواعد، الطريقة الكلاسيكية للتحليل الوزني والحجمي، التحليل الحجمي</p>			

ويشمل تفاعلات التعادل والأكسدة والاختزال وتفاعلات الترسيب.			
١٧-	البلورات والمعادن GHO235 E1	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالبلورات والمعادن ويشمل المحتوى العلمي علي: تعريف البلورات والأنظمة البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن ونشأتها والفائدة الاقتصادية.			
١٨-	مواد الأرض GHO235 E2	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة مواد الأرض ويشمل المحتوى العلمي علي: الموارد الطبيعية للأرض من حيث التصنيف والأهمية.			
١٩-	مقرر اختياري فيزياء (فيزياء حيوية) PHY 236 E1	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالفيزياء الحيوية ويشمل المحتوى العلمي علي: أهمية ومجالات الفيزياء الحيوية- تطبيقات قوانين الحركة الحيوية- التأثيرات الفلبيولوجية والعوامل المؤثرة علي الاحتكاك الحيوي- المرونة واللزوجة وقانون فين وقانون ستيفات بولتزمان وتطبيقاتها الحيوية- الجهد الكهربائي الساكن والجهد النشط - مضخة الصوديوم- بوتاسيوم- مكبرات التشغيل والراسم الحراري وأهميتها في القياسات الحيوية- الرنين المغناطيسي الأشعة المقطعية- الدائرة المهتزة وإنتاج الموجات الكهرومغناطيسية وفوق الصوتية، استخدام عداد الوميض وعداد جيجر في التطبيقات الحيوية.			
٢٠-	بصريات فيزيائية PHY 241	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالبصريات الفيزيائية ويشمل المحتوى العلمي علي: التداخل- تجربة يانج- تغير الطور نتيجة الانعكاس- المطياف الضوئي وتطبيقاته- حلقات نيوتن- التداخل في الأغشية الرقيقة- الحيود خلال فتحات مختلفة- حيود فرن وفر- محزوز الحيود- قوة التحليل لمحزوز الحيود- استقطاب الضوء- الانعكاس والامتصاص الانتقائي والانكسار المزدوج والتشتت والانعكاس والنفوذ- البيرومتر الضوئي.			
٢١-	فيزياء حديثة PHY242	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالفيزياء الحديثة. ويشمل المحتوى العلمي علي: الطبيعة الموجية للجسيمات- الظاهرة الكهروضوئية- نظرية الكم للضوء- الطبيعة المزدوجة للإلكترون- الأشعة السينية- تأثير كومبتون- (الطبيعة الجسمية للموجات)- مبدأ دبرولي- حيود الإلكترونات- مبدأ هيزنبرغ لعدد التأكسد واستخدامه في اثبات عدم تواجد الإلكترون داخل النواة- التركيب الذري- المدارات الذرية- الأطياف الذرية- النشاط الإشعاعي- قانون الانحلال- المفاعلات النووية			
٢٢-	كيمياء عضوية CHE 243٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكيمياء العضوية ٢ ويشمل المحتوى العلمي علي: الهاليدات العضوية (التسمية، الخواص الجزيئية، طرق التحضير، تكوين كاشف جرينارد، الاستبدال النيكلوفيلي أحادي وثنائي الجزيئية والميكانيكية لكل من الاستبدال والانتزاع ودراسة تصنيف وتسمية وخواص وطرق تحضير وتفاعلات كل من: الكحول والثيرولات- الإيثرات والإيبوكسيدات والسلفيدات، الفينولات، الألدهيدات والكيوتونات، الحموض الكربوكسيلية ومشتقاتها، الأمينات.			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الصخور GEO244	٢٣-
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالصخور G ويشمل المحتوى العلمي علي: الصخور النارية والصخور المتحولة من حيث: وصفها وتركيبها المعدني والكيميائي، وأشكالها وطرق تكوينها، الفرق بين الصخور الرسوبية الفتاتية وغير الفتاتية وكذلك دراسة العمليات والتراكيب الرسوبية.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	فسيولوجيا حيوان BGS 245	٢٥-
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بفسيولوجيا الحيوان Z ويشمل المحتوى العلمي علي: تعريف عام للعلم وظائف الأعضاء- التنظيم العام للجسم- مستويات الجسم- الوظائف العامة للجسم- الخلية (الخلية الحيوانية)- انتقال المواد الغذائية من وإلي الخلية عبر الغشاء الخلوي- طرق انتقال المواد- أنواع الأنسجة- الخلية العصبية والجهاز العصبي الذاتي- أعضاء الحس ومستقبلات الحس وأنواعها- فسيولوجيا السمع- فسيولوجيا النظر- السوائل الجسمية- البلازما- المصل.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكيمياء البيئية CHE 246 E1	٢٦-
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكيمياء البيئية. ويشمل المحتوى العلمي علي: مقدمة متعددة التخصصات لتحدياتنا البيئية المعاصرة من منظور كيميائي مثل التفاعلات بين الحياة والبيئة، والطاقة واستهلاك الطاقة، والكيمياء العضوية البيئية، وصف المبادئ الأساسية للأساليب التجريبية لتحليل الماء والطرق التحليلية للمياه، والتعرف علي المتطلبات العامة لتحليل الماء، وطرق جمع وحفظ عينات المياه.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	التلوث البيئي CHE 246 E2	٢٧-
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالتلوث البيئي ويشمل المحتوى العلمي علي: العوامل المؤثرة علي البيئة من خلال دراسة موضوعات تلوث الهواء وأثاره، وتلوث المياه، تلوث التربة والنشاط الاشعاع والتلوث الصناعي وظواهر مثل الأمطار الحمضية و ثقب الأوزون والإحترار الأرضي وتفسيراتها العلمية.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	اهتزازات وموجات PHY 351	٢٨-
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالاهتزازات والموجات ويشمل المحتوى العلمي علي: الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها- طاقات الاهتزاز- درجات الحرارة للتذبذب- مبدأ الخطية والتراكب- البندول البسيط والبندول المركب- الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمل- أشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازيتين توافقيتين بسيطتين- الذبذبة الحرة والمجبرة وذبذبة الرنين- الذبذبة المضمحلة غير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في الموجة المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وأنواعها- المعادلة التفاضلية للحركة الموجية- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	تطبيقات الفيزياء في الحياة PHY 352	٢٩-
يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بتطبيقات الفيزياء في الحياة ويشمل المحتوى العلمي علي: المفاهيم الأساسية في علم الفيزياء وتطبيقات في مختلف المجالات			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	CHE 353	كيمياء فيزيائية تطبيقية ١	٣٠
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكيمياء الفيزيائية التطبيقية ١ ويشمل المحتوى العلمي علي: الأساسيات للكيمياء الحركية وكيمياء الحفز وتطبيقاتها المتنوعة				
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	CHE 354	تطبيقات الكيمياء في الحياة	٣١
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بتطبيقات الكيمياء في الحياة ويشمل المحتوى العلمي علي: المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء وتطبيقات في مختلف المجالات				
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	BOT 355 E1	خلية وبيولوجيا جزئية	٣٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة ويشمل المحتوى العلمي علي:				
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	BOT 355 E2	أساسيات الميكروبيولوجي والتقنية الحيوية	٣٣
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة ويشمل المحتوى العلمي علي:				
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	ZOO 356 E1	بيولوجيا جسم الإنسان	٣٤
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة ويشمل المحتوى العلمي علي:				
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	ZOO 356 E2	حبيليات	٣٥
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة ويشمل المحتوى العلمي علي:				
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	BOT 361	فسيولوجيا النبات	٣٦
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بفسيولوجيا النبات B ويشمل المحتوى العلمي علي: العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات (حركة وكيفية صعود العصارة داخل النبات- النتح- الانتحاء- التغذية النباتية- البناء الضوئي- التنفس).				
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	BOT 362	حشرات + طفيليات	٣٧
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالحشرات والطفيليات Z. ويشمل المحتوى العلمي علي: أهمية الحشرات وعلاقتها بالإنسان والحيوان والنبات- الشكل الخارجي للحشرات ودورات حياتها وتطوراتها المختلفة لتتلاءم مع البيئة المحيطة- الصفات التصنيفية للأقسام الرئيسية لطائفة الحشرات- مع التوضيح بالأمثلة المهمة للحشرات في البيئة المصرية. الطفيليات: العلاقة الطفيلية كأحد أشكال العلاقات بين الكائنات الحية- أنواع الطفيليات وبيئتها- أمثلة لأهم الطفيليات التي تصيب الإنسان.				

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	فلك PHY 363	٣٨-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بعلم الفلك G ويشمل المحتوى العلمي علي: مقدمة في علم الفيزياء الفلكية- الفضاء الكوني والأجسام الفلكية والشمس (التكوين- ظاهرة Steller)- الغلاف الجوي- مبادئ تحليل الطقس- الأساليب والبنية وتطور الأنظمة الطقسية- أصول أنظمة الأرصاد الجوية- دور السفن الفضائية والأقمار الصناعية في الاتصالات والأرصاد الجوية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	كيمياء فيزيائية تطبيقية CHE 364 ٢	٣٩-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالكيمياء الفيزيائية التطبيقية ٢ ويشمل المحتوى العلمي علي: الأساسيات للكيمياء الحرارية والكهربية وتطبيقاتها المتنوعة واجراء التدريبات العملية المرتبطة بهذا المقرر</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	بوليمرات وأصباغ CHE 366	٤٠-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالبوليمرات والأصباغ ويشمل المحتوى العلمي علي: المفاهيم الأساسية لكيمياء البوليمرات والأصباغ، وتشمل البلمرة بالتكاثف وبالإضافة، البلمرة المشتركة، تركيب البوليمرات وخصائصها، وتطبيقاتها في الصناعة، تصنيف الأصباغ طبقاً لمصادرها وللتطبيقات الصناعية وتحضيرها وخواصها الكيميائية والفيزيائية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	فيزياء فلكية PHY 367 E1	٤١-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالفيزياء الفلكية ويشمل المحتوى العلمي علي: مقدمة في علم الفيزياء الفلكية- الفضاء الكوني والأجسام الفلكية والشمس (التكوين- ظاهرة stellar) الغلاف الجوي- مبادئ تحليل الطقس- الأساليب والبنية وتطور الأنظمة الطقسية- أصول أنظمة الأرصاد الجوية- دور السفن الفضائية والأقمار الصناعية في الاتصالات والأرصاد الجوية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	أرصاد جوية PHY 367 E2	٤٢-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بالأرصاد الجوية ويشمل المحتوى العلمي علي: تعريف الرصد الجوي، ويحدد مجال علم الأرصاد، ويعرف أسس وقواعد اختيار مواقع محطات الرصد الجوي، وماهي عناصر المناخ التي يتم قياسها وتسجيلها علي النماذج (الجدولية) التي يتم استخدامها في تسجيل تلك البيانات، معرفة عدد محطات الأرصاد علي مستوى الجمهورية ومواقعها وخصائصها، أسس المناخ والجوانب العملية التطبيقية لبيانات المناخ والتغيرات التي طرأت على طريقة ومدى التسجيل المناخي خلال العصر الحديث.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	كيمياء المنتجات الطبيعية CHE 368 E1	٤٣-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بكيمياء المنتجات الطبيعية ويشمل المحتوى العلمي علي: مقدمة عن المنتجات الطبيعية وطبيعتها وطرق استخلاصها من مصادرها الطبيعية وطرق فصلها والتعرف على بعض المركبات الفينولية الطبيعية والزيتون الطبيعية والأصباغ ومضادات الأكسدة والنمو الطبيعية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	كيمياء الجزيئات الحيوية CHE 368 E2	٤٤-
<p>يهدف المقرر إلي: تعرف المفاهيم والمعارف والقيم المرتبطة بكيمياء الجزيئات الحيوية ويشمل المحتوى العلمي علي: المفاهيم الأساسية للكيمياء الحيوية وأهميتها وكذلك فروعها مثل الكربوهيدرات والدهون والبروتينات والتعرف نظرياً وعملياً علي التحليل الوصفي والكمي للكربوهيدرات والكشف عن الدهون والأحماض الأمينية كيفياً وكمياً والكشف عن الأحماض الأمينية من نوع ألفا والبروتينات والكشف والتعرف على السكريات والدهون والأحماض الأمينية.</p>			

## 5- توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات ابتدائي

عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: حسابان (1)	كود المقرر: MAT1110
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحسبان ١.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Functions – Operations on the functions – Algebraic functions – Limits – Continuity – Derivatives – Applications of derivatives.</p>			
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: جبر (١)	كود المقرر: MAT1120
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الجبر ١.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Introduction – Permutations – Binary operation – Theory of group – Subgroup – Permutation and cyclic groups – Homomorphism.</p> <p>وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر.</p>			
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: هندسة تحليلية	كود المقرر: MAT1130
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالهندسة التحليلية المستوية.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>The coordinates – The equations of straight line in plane – The equation of circle – The equations of the conical sectors – The equations of second order in two variables.</p>			
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تطبيقات علم الأحياء في الحياة	كود المقرر: BGS1140
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الأحياء في الحياة.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الأحياء وتطبيقات في مختلف المجالات.</p>			
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: خواص مادة وحرارة	كود المقرر: PHY1150
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بخواص المادة والحرارة.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>خواص مادة: تحليل الأبعاد وتطبيقاتها – المرونة ومعاملاتها – التوتر السطحي والخاصية الشعرية – الهيدروديناميكا – حركة الموائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية – اللزوجة – الانتشار والضغط الأسموزي.</p> <p>حرارة: مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحراري – المكافئ الميكانيكي للحرارة – الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة – تأثير الحرارة على المواد: (تحولات الحالة – التمدد الحراري وتطبيقاته – السلوك الشاذ للماء – الاجهادات الحرارية وتغير اللون) – ميكانيكية انتقال الحرارة: (العزل الحراري للمباني والتوصيل الحراري).</p>			
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: كيمياء عامة	كود المقرر: CHE1160
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>كيمياء لا عضوية: دراسة وصفية للجدول الدوري – تدرج الخواص العامة للعناصر من خلال جدول مندليف – دراسة النظريات لتفسير تكوين الروابط في المركبات المختلفة – حالات المادة (صلبة وسائلة وغازية) – قوانين سلوك الغازات ونظرية الحركة للغازات – اشتقاق قوانين الغازات – تصنيف المحاليل حسب درجة الامتزاج – كيمياء الجزيئات البيولوجية الرئيسية – المسارات</p>			



<p>البيولوجية من حيث الديناميكا الحرارية، والكيمياء، وتنظيم آليات عمل البروتين – التخليق الحيوي. كيمياء عضوية: خصائص وتفاعلات الهيدروكربونات الأليفاتية والأروماتية – التفاعلات التي تميز المجموعات الوظيفية الفعالة للمركبات المختلفة – القدرة على إجراء التحويلات الكيميائية وتحديد أهمية المواد الخام لصناعة الكيماويات العضوية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: استاتيكا	كود المقرر: MAT1210
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاستاتيكا. • ويشتمل المحتوى العلمي على: Introduction to the science of statics includes its origin, development, and importance, and some of the basic concepts such as (the concept of power – moments – equilibrium). Equation of plane – Vectors – Vectors Algebra – Scalar multiplication, directional multiplication of vectors. Rigid body (definitions – Moments of force – Couples – Line action of resultant). Friction (Laws of friction equilibrium – Friction angle), Centre of gravity. Virtual work.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: حسابان (٢)	كود المقرر: MAT122
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحسابان ٢. • ويشتمل المحتوى العلمي على: Integrations – Methods of integrations – Applications of integrations وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: جبر (٢)	كود المقرر: MAT1230
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الجبر ٢. • ويشتمل المحتوى العلمي على: Circular group and its properties and building the finite circular group – the properties of subgroups – Study the quotient groups – study of the homomorphism between the groups – direct product of two groups – the generating groups and the basic theory of the specific generation groups – the three theories of Cilo and its applications.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تاريخ الرياضيات	كود المقرر: MAT1240
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ الرياضيات. • ويشتمل المحتوى العلمي على: Mathematics and civilization – evolution of numbers – mathematical operations – the genesis of algebra. Algebra for Arabs – The Development of Algebra</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: كيمياء فيزيائية	كود المقرر: CHE1250
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء الفيزيائية. • ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم والتعريفات، التصنيفات المختلفة للبوليمرات، طرق البلمرة المشتركة، تشخيص البوليمرات وتحديد الأوزان الجزيئية، تشكيلة السلاسل البوليمرية – البنية والبنية الدقيقة، ذوبانية البوليمرات وتجانسها، تحديد الخواص الحرارية للبوليمرات.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: كهربية ومغناطيسية	كود المقرر: PHY1260
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكهربية والمغناطيسية. • ويشتمل المحتوى العلمي على: قانون كولوم – المجال الكهربائي – قانون جاوس – الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة – المكثفات – التيار الكهربائي – المقاومة الكهربية – المقاومة النوعية – الدوائر الكهربية وتحليلها – المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار</p>			

<p>– تأثير المجال المغناطيسي علي الشحنات المتحركة – توليد التيار المتردد – الدالة الجيبية للموجه – الحث الذاتي – المفاعلة الحثية والدوائر – سعة المكثفات – المفاعلة السعوية لمكثف – دوائر التيار المتردد – القوي في دوائر التيار المتردد – طور التيار المتردد – دوائر الرنين – المرشحات – استخدام الأعداد المركبة في دوائر التيار المتردد.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: هندسة فراغية	كود المقرر: MAT2310
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالهندسة الفراغية. ويشتمل المحتوى العلمي على: The vectors in space with different coordinates – straight line in space – relationship between three planes – general surface equation – different spherical equations – different cylindrical equations – conical surface and study of some conical surfaces.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: احتمالات	كود المقرر: MAT2320
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاحتمالات. • ويشتمل المحتوى العلمي على: Review on probability, variables, discrete and continuous variables, distribution functions and density functions. Joint distribution functions. Expectation, moments, moment generating function. Some discrete and continuous distributions, Normal distribution, and related distributions.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: مقدمة في الحاسب الآلي	كود المقرر: MAT2330
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ب مقدمة في الحاسب الآلي. • ويشتمل المحتوى العلمي على: Introduction to computer science – Introduction to operating systems – numerical systems – computer program flowcharts – basics of Fortran language – control phrases – arranged groups – subprograms. وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تطبيقات علم الفيزياء في الحياة	كود المقرر: PHY2340
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الفيزياء في الحياة. • ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الفيزياء وتطبيقات في مختلف المجالات.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تطبيقات علم الكيمياء في الحياة	كود المقرر: CHE2350
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الكيمياء في الحياة. • ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء وتطبيقات في مختلف المجالات.</p>			

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: جبر (٣)	كود المقرر: MAT2410
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الجبر 3.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Vector space: various examples of vector spaces, subspaces, solution space for a homogeneous linear combinations, generation, linear independence, linear independence testing using elementary row operations, basis and dimension – row spaces and column spaces for matrix, the order and the vertical rank and its equal – the matrix rank its zero and the relationship between them – using the tank in choose the solvability of a system of linear equations – applications – the space of the internal product: the axioms of the internal product, various examples of internal products, length, angle between two vectors, Orthogonality, Gram – Schmidt method for obtaining basic orthogonal norm general linear transformations applications: linear transformations between two vector space, linear transformation representation with a matrix – Kernel and range, two transformer matrix, linear transformation matrix affected by base change, similarity of matrices – Linear inverse transformer matrix, convert to diagonal matrix.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: هندسة تحويلات	كود المقرر: MAT2420
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بهندسة التحويلات.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Plane coordinates – straight line in the plane – changing axes – circle equation – conical sectors – general equation of second degree in two variables.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: ديناميكا	كود المقرر: MAT2430
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الديناميكا.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Rectilinear motion, Motion of a particle in a resistive medium, Motion of a particle with variable mass, Motion of a particle in plane, (cartesian coordinates and projectiles – polar coordinates) in horizontal plane, in vertical plane (motion in a vertical circle), Combination between vertical circular motion and projectiles, Simple Harmonic Motion (force depends on time – on distance – on velocity), Equilibrium of chains and thread.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: معادلات تفاضلية (١)	كود المقرر: MAT2440
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمعادلات التفاضلية (١).</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Introduction to differential equations – solution of first order differential equations and first degree – solution of</p>			

differential equations with constant coefficients – solution of second order differential equations with variable coefficients.			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: معادلات تفاضلية (٢)	كود المقرر: MAT3510
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمعادلات التفاضلية (٢).</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Introduction to partial differential equations and their classification – study of the method of separating variables to solve partial differential equations – using characteristic equations to solve partial differential equations – some applications on partial differential equations.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تحليل عددي	كود المقرر: MAT3520
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل العددي.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>An introduction to numerical analysis – study of sources of error and algebra of errors – numerical solutions of nonlinear equations – methods of successive improvement and theories of convergence of these methods – theories that study the accuracy of the result – numerical differentiation and integration – Pothen and Kots methods – Romberg integrations – undetermined coefficients – Gauss integrals – Least square method – Numerical squares of ordinary differential equations with initial conditions – Numerical solution for systems of linear equations - Direct methods such as Gaussian methods and matrix analysis methods – Sequential optimization methods such as Jacobi, Gaussian and Seidel method, and relaxation method.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: هندسة مسلمات	كود المقرر: MAT3530
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بهندسة المسلمات.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Euclid Geometry postulates (four + fifth axiom parallelism) – Hilbert engineering axiom – Falling axiom – order axiom – separation axiom – continuity axiom – definition of normal geometry – external angle theory of a triangle – the proof of a Escari gender theorem – sum of triangle angles or equal to 180 – Types of geometry – Triangle deflection – Quadruple dielectric properties – Escari hypotheses – The proof of formulas equivalent to the Euclid axioms.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: إحصاء وصفي وتحليلي	كود المقرر: MAT3540
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالإحصاء الوصفي.</p>			

• ويشتمل المحتوى العلمي على:

The importance of statistics in life, samples, population, sampling methods, frequency tables, graphs, measures of central tendency measures of variations, measures of position. Definitions of probability, calculations of probability using counting methods. Introduction to sampling theory, Normal distribution, and related distributions, testing hypothesis. ANOVA, simple linear regression, simple linear correlation.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: برمجيات حاسب	كود المقرر: MAT3550
-------------------------	----------------	--------------------------	------------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ببرمجيات الحاسب.

• ويشتمل المحتوى العلمي على:

Introduction to mathematical computer packages (Mathematica, MAPLE,...) and Statistical computer packages ( SPSS, Minitab,...).

وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: توبولوجي	كود المقرر: MAT3610
-------------------------	----------------	----------------------	------------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتوبولوجي.

• ويشتمل المحتوى العلمي على:

Topological on the straight line and plane – Topological spaces – neighborhood – limit points – closed groups – finding group closure – intense groups – inside and outside the group – boundaries and relative topology – basic and sub- basic – continuity – continuous groups – Metric spaces – Distance between two groups – Radius of the neighborhood ball – Finite groups – Symmetric spaces – Countability – Conditions of discontinuous.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: بحوث عمليات	كود المقرر: MAT3620
-------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

• يهدف المقرر إلى: : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ببحوث العمليات.

• ويشتمل المحتوى العلمي على:

An introduction to decision- making science that includes its origin and importance and basic concepts in general formulation of mathematical programming and types of mathematical and includes linear programming, correct linear programming and non-linear programming – geometry and algebra of linear programming and includes convex groups and the level above and half the space and cone of the polygon and the marginal points and the geometrical solution- The initial simplex method for solving linear programming and includes the basic concepts of the simplex algorithm .- special cases : None of uniqueness solution – The infinite target function – the state of the irregular solution .- The solution of linear programming in a two- stage manner when it has clear nonlinear solution- The dual simplex method. The improved simplex method- The basic theory of duality and sensitivity analysis.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تحليل دالي	كود المقرر: MAT3630
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل الدالي.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: Linear spaces, non- correlation, linear transformations, and transitions are integral and metric spaces. Standard and Completion Spaces- Banach Spaces – Continuity – Homeomorphisms. Double spaces, reflexive spaces, inner product spaces – Hilbert space, orthogonal groups - projections</li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: ميكانيكا الكم	كود المقرر: MAT3640
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بميكانيكا الكم.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: The basic concepts of Quantum Mechanics. Conservation laws in Quantum Mechanics. Schrodinger's Equation. Some applications of Schrodinger's Equation. Perturbation Theory. Dirac notation of quantum mechanics (Ket vector – Bra vector – scalar product). Linea operator – Hermitian operator. Mean value of an observable. Heisenberg uncertainty principle. Some general operator theorems.</li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: دوال متعددة المتغيرات	كود المقرر: MAT2360E1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدوال متعددة المتغيرات والدوال ذات المتغير الواحد إلى دوال متعددة المتغيرات مع التعرف على التطبيقات المختلفة.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: الإحداثيات الديكارتية والأسطوانية والكروية – والدوال في متغيرين – الدوال في ثلاث متغيرات – النهايات – الاتصال – المشتقات الجزئية – قانون السلسلة – القيم القصوي دوال في متغيرين – عوامل لاجرانج – التكامل الثنائي وتطبيقاته – التكامل الثنائي في الإحداثيات القطبية – التكامل الثلاثي وتطبيقه – التكامل الثلاثي في الإحداثيات الأسطوانية والكروية – المتتاليات المتسلسلات غير المنتهية – اختبارات التقارب تمثيل الدوال بواسطة متسلسلات القوى – متسلسلات تايلور – ماكلورين وثنائي الحد.</li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: مبادئ التفاضل وتطبيقاته	كود المقرر: MAT2370E2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ التفاضل وتطبيقاته.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: Functions – Operations on the functions – Algebraic functions – Limits – Continuity – Derivatives – Applications of derivatives.</li> </ul> <p>وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر.</p>			

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: مقدمة في نظرية الاحتمالات والأحصاء	كود المقرر: MAT2450E1
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاحتمالات والإحصاء.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مقدمة عن علم الإحصاء وتعريف بعض المصطلحات الإحصائية – تنظيم وعرض البيانات الإحصائية – مقياس البيانات المفردة والتوزيعات التكرارية – مقياس التشتت للبيانات المفردة والتوزيعات التكرارية – المجموعات – فضاء العينة – الحادث – طرق العد – تعريف الاحتمال – القانون العام للاحتتمال – تطبيقات على الاحتمالات – الاحتمال الشرطي – الاستقلال – نظرية بيز وتطبيقاتها – تعريف المتغير العشوائي – دالة الاحتمال – التوقع والتباين – توزيعات احتمالية منفصلة – التوزيع الطبيعي وتطبيقاته.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: مبادئ التكامل وتطبيقاته	كود المقرر: MAT2460E2
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ التكامل وتطبيقاته.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على: Integrations – Methods of integrations – Applications of integrations. وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: جبر خطي	كود المقرر: MAT2470E3
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الجبر الخطي.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على: Vector space: various examples of vector spaces, subspaces, solution space for a homogeneous linear combinations, generation, linear independence, linear independence testing using elementary row operations, basis and dimension – row spaces and column spaces for matrix, the order and the vertical rank and its equal – the matrix rank its zero and the relationship between them – using the rank to choose the solvability of a system of linear equations – applications – the space of the internal product: the axioms of the internal product, various examples of internal products, length, angle between two vectors, Orthogonality, Gram – Schmidt method for obtaining basic orthogonal norm general linear transformations applications: linear transformations between two vector space, linear transformation representation with a matrix – Kernel and range, two transformer matrix, linear transformation matrix affected by base change, similarity of matrices – Linear inverse transformer matrix, convert to diagonal matrix.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: علم الحاسب (٢)	كود المقرر: MAT2480E4
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الحاسب (٢).</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على: Introduction to C++: This module offers a gentle introduction to C++ by covering its history, basic syntax, and key features. Students will learn how C++ fits into the broader landscape of programming languages.</p>			

2. Data Types and Variables: Participants will delve into C++'s rich set of data types, variables, and constants. They will learn how to declare, initialize, and manipulate these elements.
3. Control Structures: This section covers control structures like loops and conditional statements. Students will gain expertise in writing efficient and effective code using these constructs.
4. Arrays and Pointers: This module delves into arrays and pointers, essential components in C++. Students will discover how to work with arrays of various data types and utilize pointers for memory management.
5. Functions: Students will explore the concept of functions, including function prototypes, parameters, and return values. They will learn how to create modular and reusable code.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: نظرية المرونة	كود المقرر: MAT3560E1
-------------------------	-----------------	---------------------------	--------------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمرونة.

• ويشتمل المحتوى العلمي على:

The mathematical theory of elasticity – displacement, deformation, and stress, arising from the rest or motion of elastic bodies under the actions of loads.

وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: ديناميكا تحليلية	كود المقرر: MAT3570E2
-------------------------	-----------------	------------------------------	--------------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالديناميكا التحليلية.

• ويشتمل المحتوى العلمي على:

Constraints, Mechanical system, and generalized coordinates. Degree of freedom. The generalization of the momentum and kinetic energy. Language equation for the exact constraints and non-exact constraint systems and impulsive forces. The definition of the Hamiltonian function and the derivation of their equations of motion.

Hamilton principal for the last action. Derivation of the Language equations from the principal of Hamilton. The periodic coordinates – Routh function. The canonical and tangential transformations. Hamilton – Jacobi equations – Poisson and Language brackets and their applications.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: تحليل مركب	كود المقرر: MAT3650E1
-------------------------	-----------------	------------------------	--------------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل المركب.

• ويشتمل المحتوى العلمي على:

Complex numbers – complex functions: some complex functions – Limits – continuity – derivatives, analytical functions in a complex variable – Cauchy – Riemann equations – power series – Laurent series – The analytic functions – Integration in complex pace, Cauchy Theory of Integration, Cauchy Integrations. The residue theory and its applications to find complex integration – The applications of the residual theory to find real integrations.



عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: ديناميكا الموائع	كود المقرر: MAT3660E2
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بديناميكا الموائع.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Introduction to the science of fluid dynamics, including its origin, evolution, importance, and some of its basic concepts (the concept of fluid pressure – viscosity – compressible flow.). Streamlines, vortex lines and their applications. Continuity equation and its applications. Equation of the motion of non-viscous fluid (Euler equation) and its applications. Bernoulli equation and its applications. The boundary conditions and the tensor of momentum. Equation of motion of viscous liquids (Navier – Stokes equation) and the corresponding boundary conditions. The exact solutions for the incompressible viscous fluids (Poiseuille flow – Couette flow – flow through pipes with arbitrary cross section – flow through rotating annulus). The boundary layer theory and its applications.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: ميكانيكا الأوساط المتعددة	كود المقرر: MAT3670E3
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بميكانيكا الأوساط المتعددة.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Tensors (its derivative and applications). Analysis of tensors, Transformation Laws for Cartesian tensors. Matrix and tensors – Analysis of stress – Cauchy's stress principal – The stress vector – The stress tensor. Stress tensor symmetry – Stress transformation laws – Principal stresses and stress invariants – Maximum and minimum shear stress values – Deviators and spherical stress tensors. Deformation and strain. Motion and flow – Velocity and acceleration – Rate of deformation and vorticity tensors – Equilibrium equation – Moment of momentum (Angular momentum) principal.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: ميكانيكا الفضاء والفلك	كود المقرر: MAT3680E4
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بميكانيكا الفضاء والفلك.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>General forces. The potential and attractions of bodies. The problem of two bodies. The determination of orbits. The problem of three bodies. The special theory of relativity and applications.</p>			

## ثانيا : توصيف مختصر للمقررات التخصصية لأعداد معلم الإعدادي والثانوي

### ١- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة العربية وادابها (اعدادى وثانوى)

#### الفصل الدراسي الأول

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB111	القصص التراثية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم القصص التراثي، وأهداف القصص التراثي. ويشتمل المحتوى العلمي على: يدرس الطالب المعلم مفهوم القصص التراثي، وأهداف القصص التراثي، كما يتناول خصائص القصص التراثي، ومميزات القصة التراثية وفوائدها، وأنواع القصص التراثي، ودراسة بعض النماذج من القصص التراثي.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB112	مهارات لغوية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب العربي (كمدخل إلى الأدب العربي). ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي في عصوره المختلفة شعراً ونثراً، مع إلقاء الضوء على أبرز الظواهر والقضايا الأدبية عبر عصور الأدب المختلفة، وربط النص الأدبي بالقضايا والاتجاهات التي تمثله.</p>				

#### الفصل الدراسي الثاني

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB121	مدخل إلى علم اللغة
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة أهم المدارس اللغوية، وبيان وظائفها المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم المدارس اللغوية، وبيان وظائفها المختلفة، ومكانة اللغة بين وسائل التواصل الأخرى والفكر، اضطرابات اللغة والكلام، والبحث في المشكلات اللغوية، والإحاطة بعلوم اللغة ومصطلحاتها. ويتضمن المقرر: تاريخ علم اللغة، ومفهومها، ونشأتها، وخصائصها، وفروعها، ومناهج البحث اللغوي، والازدواج اللغوي.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB122	المكتبة العربية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف أهميات الكتب والمصادر والمراجع. ويشتمل المحتوى العلمي على: يدرس الطالب المعلم بعض أهميات الكتب والمصادر، والمراجع والمخطوطات القديمة والحديثة، ومعرفة تدوين التراث، وتعرف جهود العرب القدماء والمحدثين في التأليف، ومهارات التعامل مع المكتبة. ويتضمن هذا المقرر نشأة العلوم العربية وتدوينها، والاطلاع على المكتبة القرآنية، واللغوية، والأدبية.</p>				

#### الفصل الدراسي الثالث

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB231	نحو وصرف (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم النحو لغة واصطلاحاً، وفائدته. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم النحو لغة واصطلاحاً، وفائدته، الاسم والفعل والحرف والعلامات التي تميز كلا منها، أنواع الأسماء والأفعال والحروف، الإعراب والبناء: مفهومهما ومواضعهما في الأسماء والأفعال والحروف، علامات الإعراب الأصلية: مفهومها ومواضعها في الأسماء والأفعال، علامات الإعراب الفرعية: مفهومها ومواضعها في الأسماء والأفعال، مفهوم النكرة والمعرفة، وتنمية المهارات اللغوية لدى المتعلمين في باب المرفوعات. ويتضمن المقرر: المبتدأ والخبر، اسم كان وأخواتها، وكاد وأخواتها، والفاعل، ونائب الفاعل.</p>				

٣	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB232	البلاغة والنقد
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الخصائص البديعية في النص الأدبي.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الخصائص البديعية في النص الأدبي، وتوضيح صلتها بجماليات النص ودلالته. ويتناول هذا المقرر: مفهوم علم البديع، وصلته بعلمي المعاني والبيان، ودراسة أهم المحسنات اللفظية، مثل: الجناس والسجع وغيرهما، ودراسة المحسنات المعنوية، مثل: الطباق، والمقابلة، والتورية، وغيرها.</p>				

### الفصل الدراسي الرابع

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB241	الأدب العربي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأدب في العصر الحديث.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب في العصر الحديث، ومدارسه، وخصائصه، وأشهر أدباءه، ومذاهبه الفكرية المتعددة، وأهم نصوصه الأدبية، وقراءة النصوص الأدبية (شعرًا ونثرًا) بدقة مع تحليلها، ونقدها بطرائق علمية. وأثر الترجمة والصحافة- مدرسة البعث والإحياء- جماعة الديوان- جماعة المهجر- جماعة أبوللو. تاريخ الأدب الحديث، مراحل تطور الشعر، نصوص شعرية مختارة، مراحل تطور النثر، نصوص نثرية مختارة، حال الأدب قبل عصر النهضة في الأقطار العربية، عوامل نهضة الشعر في بدايات العصر الحديث، من مدارس الشعر العربي الحديث: الكلاسيكية- الرومانسية- الواقعية:</p> <p>أولاً: الكلاسيكية (مدرسة البعث والإحياء): (أصولها، أجيالها، أعلامها، وموضوعات شعرهم).</p> <p>ثانياً: الرومانسية (المدرسة التجديدية): (أصولها، أجيالها، أعلامها، وموضوعات شعرهم)، وقفة مع اثنين من جماعاتها، جماعة الديوان، جماعة أبوللو.</p> <p>ثالثاً: الاتجاه الواقعي: أشهر أعلامه، وأهم مقوماته الفنية، دراسة لنماذج متنوعة من شعر المدارس الأدبية المتعددة وشعرائها، وبيان الفرق بينها باعتبار الأصول والمقومات الفنية لكل مدرسة.</p>				
٣	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB242	الأصوات العربية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف فروع علم الأصوات، الدراسات الصوتية بين القديم والحديث.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بفروع علم الأصوات، الدراسات الصوتية بين القديم والحديث، ودراسة الجهاز الصوتي (أعضاء النطق) والأصوات الصامتة، والأصوات الصائتة (الحركات)، تصنيف الأصوات العربية من حيث الصفات الصوتية. ويتناول هذا المقرر: الظواهر الصوتية في اللغة العربية: التفخيم، والترقيق، والنبر، والتنغيم، والقلقلة، وغيرها. وجهود علماء العربية القدامى في الدراسات الصوتية، ودور علم الأصوات في تحقيق النطق السليم وتجنب الأخطاء، وعلاج عيوب النطق، وتعليم اللغات وتعلمها. حدود الدراسة الفوناتيكية ومجالاتها، وكيف تتم عملية الكلام، علم الأصوات الفيزيائي (وظيفته ومجالاته)، علم الأصوات النطقي (تعريفه ومجالاته)، الجهاز النطقي عند الإنسان (أقسامه ووظائفه)، المعايير العامة لتصنيف الأصوات، وصف تفصيلي للأصوات العربية، والمقصود بالحركات: أهميتها الصوتية والنحوية، مقياس دانيال جونز وأصناف الحركات في ضوءها من حيث الخلفية والأمامية، والضيق والاتساع، واستدارة الشفتين وانفراجها، علم الأصوات السمعي، الجهاز السمعي عند الإنسان، عملية الإدراك، حدود الدراسة الفونولوجية ومجالاتها، الفونيم (اتجاهات تحديد مصطلح الفونيم)، المقطع (أشكاله وخصائصه)، الأصوات اللغوية في الأداء: التغيرات الصوتية في السياق، وحدات الكلام، المماثلة الصوتية (التضعيف والإدغام)، الاتباع، الإمالة، مناسبة حروف العربية لمعانها، المخالفة الصوتية، التفخيم: معناه، صورته، قوالبه، ووظائفه الدلالية والنحوية، التأثير. النبر: معناه، أنواعه، ووظائفه.</p>				

### الفصل الدراسي الخامس

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB351	نحو وصرف (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المهارات اللغوية لدى المتعلمين في باب (المجرورات).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تنمية المهارات اللغوية لدى المتعلمين في باب (المجرورات): حروف الجر، والمجرور بالإضافة، والمضاد إليه، إعراب مكملات الجملة، وأنواع التوابع وإعرابها، وإعراب النعت وأنواعه، وإعراب التوكيد وأنواعه، والعطف والبدل، المصادر: مصادر الأفعال الثلاثية- مصادر الأفعال غير الثلاثية- المصدر الميمي- المصدر الصناعي- مصدر المرة والهيئة- المشتقات: اسم الفاعل- اسم المفعول- صيغ المبالغة- الصفة المشبهة- اسم التفضيل- اسما الزمان والمكان- اسم الآلة. تصريف الأسماء- تقسيم الاسم إلى مجرد ومزيد- تقسيم الاسم إلى جامد ومشتق، المقصور والمنقوص والممدود، التثنية، وجمع المذكر السالم، وجمع المؤنث السالم، أوزان جموع التكسير وأقسامها، الإعلال والإبدال: تعريفهما، الفرق بينهما، مواضعهما، النسب: تعريفه، التغييرات التي تحدث في الاسم المنسوب - تطبيقات.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB352	أدب الأطفال (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم المرتبطة بأدب الطفل العربي، وأساليب الكتابة في أدب الطفل تحليلاً ونقداً وتقويماً وتوظيفاً.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم أدب الطفل العربي، وأهميته، وتطور أدب الطفل العربي، كما يتناول أنواع أدب الطفل العربي، ورواد أدب الأطفال في التراث العربي، وأهم أعمالهم تحليلاً ونقداً وتقويماً وتوظيفاً.</p>				

### الفصل الدراسي السادس

٣	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB361	تحليل النصوص الأدبية
<p>يهدف المقرر إلى: اكتساب مهارات تحليل النصوص الأدبية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات تحليل النصوص الأدبية، وأهميتها في فهم النص الأدبي، كما يتناول دراسة الفروق بين مناهج تحليل الأجناس الأدبية، وتدريب الطلاب على استخدام مقاييس تحليل النص الشعري، ودراسة آليات نقد النص الروائي والقصة القصيرة والعمل المسرحي. يدرس الطالب المعلم مهارات تحليل النصوص الأدبية، وأهميتها في فهم النص الأدبي، كما يتناول دراسة الفروق بين مناهج تحليل الأجناس الأدبية، وتدريب الطلاب على استخدام مقاييس تحليل النص الشعري، ودراسة آليات نقد النص الروائي والقصة القصيرة والعمل المسرحي.</p>				

### الفصل الدراسي الأول

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB111	مدخل إلى النحو العربي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو العربي (كمدخل إلى علم النحو).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم النحو، ونشأته، وأهم أعلامه. كما يتناول المقدمات النحوية المختلفة من أقسام الكلمة والبناء والإعراب، والإعراب الأصلي والفرعي، والنكرة والمعرفة، وأنواع المعارف، ومعرفة الصحيح والمعتل من الأفعال، مع التطبيق على هذه الدروس.</p>				

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB112	مدخل إلى الأدب العربي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب العربي (كمدخل إلى الأدب العربي). ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي في عصوره المختلفة شعراً ونثراً، مع إلقاء الضوء على أبرز الظواهر والقضايا الأدبية عبر عصور الأدب المختلفة، وربط النص الأدبي بالقضايا والاتجاهات التي تمثله.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB113	مدخل إلى البلاغة العربية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما والقصة ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المسرحية وسماتها المميزة كلون أدبي يختلف عن الرواية والشعر، عناصر النص المسرحي المختلفة كاللغة والشخصيات والأفكار الرئيسية وطريقة تحليلها من خلال دراسة بعض الأعمال المسرحية كمثال، وكذلك أنواع النثر وأشكاله وتاريخه في اللغة الانجليزية ومصطلحاته الأدبية وعناصر النص النثري من خلال التحليل والتطبيق العلمي لبعض النصوص.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB114	مدخل إلى النقد العربي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنقد الأدبي (كمدخل إلى النقد الأدبي). ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بالنقد لغةً واصطلاحاً، ومعرفة اتجاهاته، وقضاياه الرئيسية عبر العصور المختلفة.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB115	مدخل إلى علم اللغة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الإنسانية ومكوناتها، مجالات علم اللغة المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB116	المكتبة العربية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعارف والمهارات المرتبطة بالمكتبة العربية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التراث العربي الأدبي واللغوي؛ من خلال دراسة أمهات الكتب والمصادر التي تزخر بها المكتبة العربية.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB117E1	تجويد وتفسير
يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأحكام تلاوة القرآن، وتفسير بمنهجية علمية. ويشتمل المحتوى العلمي على: بيان مصطلحات علم التجويد وأحكام النون الساكنة والتنوين والميم الساكنة والمد وصفات الحروف مثل القلظة والتفخيم والترقيق والغنة وغير ذلك. وتعريف التفسير، وأنواعه، وتفسير نصوص مختارة من القرآن الكريم بمنهجية علمية مع استخلاص الأحكام والفوائد منها.				

## الفصل الدراسي الثاني

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB121	النحو والصرف (١)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (١) خاصة الجملة الاسمية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الاسمية، وآراء النحاة في التفريق بين الجملة والكلام، وأنواع الجملة وتقسيماتها المتعددة، وأركانها الأساسية، وما يتصل بها من أركانها الإسنادية، المبتدأ والخبر وما يتصل بهما، ونواسخها الحرفية والفعلية.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB122	أدب جاهلي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف المرتبطة بتاريخ الأدب قبل الإسلام، وأهم العوامل التي أثرت في				

الإنتاج الأدبي آنذاك.				
ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجاهلية في الأدب شعراً ونثراً، شعراء المعلقات، والشعراء الصعاليك، وقضية الانتحال، والنثر في العصر الجاهلي (الخطابة - الوصايا - الأمثال والحكم - سجع الكهان)، وتقديم مختارات متنوعة من نصوص العصر للدراسة والتذوق.				
علم البيان	كود المقرر ARB123	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البيان). ويشتمل المحتوى العلمي على: مصطلح البيان وموضوعاته، من تشبيه واستعارة وكناية ومجاز عقلي ومرسل، ويبرز أثرها في جماليات التعبير الأدبي؛ من خلال تحليل بعض النصوص في ضوء قواعد علم البيان.				
أصوات لغوية	كود المقرر ARB124	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المعلومات والمعارف المرتبطة بمبادئ علم الأصوات وأهم المفاهيم، والتفريق بين أنواعه المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم الأصوات، موضوعه، فروع، علاقته بعلم اللغة، أهميته، حاجة العلوم الأخرى إليه، وإفادته منها. وجهاز النطق: أعضاء النطق ووظائفها إنتاج الصوت اللغوي، الأصوات العربية: مخارجها وصفاتها، دراسة الصوامت بين القدماء والمحدثين. والفونيم، تعريفه، تقسيمه إلى فونيمات تركيبية وفوق تركيبية، تقسيمه من حيث البساطة والثبات. كذلك يناقش صفات الأصوات عامة، وما يرتبط بأصوات العربية خاصة. بالإضافة إلى تحديد مخارج الأصوات العربية، مع الإشارة إلى جهود القدماء من العرب في وصف أصوات العربية من خلال قواعد التجويد.				
علوم قرآن	كود المقرر ARB125	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم علوم القرآن وأهم موضوعاته ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تعريف علوم القرآن، والوحي، وتنزيلات القرآن، والمكي والمدني، والقراءات، وأسباب النزول، والمناسبة، والنسخ، والخطاب، والعام والخاص، والمطلق والمقيد، والترجمة، وغير ذلك.				
تدريبات لغوية وأدبية	كود المقرر ARB126	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: إتقان المهارات المرتبطة بالتدريب اللغوي والأدبي. ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب على بناء الجمل في اللغة العربية، واستخدامها استخداماً صحيحاً نطقاً وكتابةً، من خلال نصوص أدبية معاصرة. كما يتناول تدريب الطلاب على القص، وإلقاء الشعر.				
نحو و صرف (أ)	كود المقرر ARB127E1	اختياري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (أ). ويشتمل المحتوى العلمي على: نواسخ الجملة الاسمية (كان وما في حكمها أفعال المقاربة والشروع والرجاء)، المعرب بالحروف (المثنى، وجمع المذكر السالم، والأسماء الخمسة، والأفعال الخمسة)، مع تطبيقات عملية.				

١	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	الدين والحياة
يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببيان أهمية الدين ودوره في صلاح حياة البشر. ويشتمل المحتوى العلمي على: بيان حاجة البشر للدين، واستخلاف الإنسان في الأرض، ورسالته في الكون، ومقاصد الشريعة، وقيم الحرية، والشورى، والمساواة، والعدل، والعلم، والعمل، والتكافل الاجتماعي (... وعلاقة الإنسان تجاه نفسه وأهله ومجتمعه والمسلمين وغير المسلمين، ونحو ذلك			
١	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	الدين وقضايا العصر
يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقضايا والأحداث المعاصرة من الناحية الدينية بما يحقق الوعي والإيجابية في المجتمع والعمل لصالحه. ويشتمل المحتوى العلمي على: إبراز يسر الإسلام ووسطيته، ودوره في مناقشة قضايا المجتمع والحرص على وحدته وصلاحه، ومحاسن الأخلاق، وحسن المعاملة، والحفاظ على الأسرة، والرد على ما يثار من ادعاءات ضد الإسلام ومصادره وهدية وتعاليمه وأحكامه في الإعلام أو وسائل التواصل الاجتماعي وغير ذلك.			

### الفصل الدراسي الثالث

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB231	النحو والصرف (٢)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (٢) خاصة الجملة الفعلية، وما يرتبط بها. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الفعلية وما يتصل بها ومن أنواع الفعل وأقسامه المختلفة، وإعراب الفعل والفاعل ونائبه، وما يتصل بهما من قضايا نحوية. وكذلك يتناول المقرر المفاعيل المختلفة، ودراسة: ظن وأخواتها، الفاعل ونائب الفاعل، اللازم والمتعدي، الحال والاستثناء.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB232	الأدب الإسلامي والأموي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الإسلامي والأموي. ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب العربي في عصر صدر الإسلام وعصر بني أمية شعراً ونثرًا، وأهم القضايا الأدبية في تلك الحقبة، مع دراسة تراجم لبعض أعلامه، ونماذج منتقاه من شعره ونثره.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB234	علم المعاني
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم المعاني). ويشتمل المحتوى العلمي على: مباحث علم المعاني: الإسناد وأحواله- الخبر وأغراضه- الإنشاء وأنواعه- القصر- الفصل والوصل- الإيجاز والإطناب والمساواة.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB235	علم اللغة التطبيقي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم اللغة التطبيقي ومصادره العلمية، وفروعه، مع تدريب الطلاب على مقارنة أنظمة لغوية مختلفة، وتدريبهم على اكتشاف الأخطاء وتحليلها.				

عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB236	علوم حديث
٢	إجباري <td>كود المقرر ARB236</td> <td>علوم حديث</td>	كود المقرر ARB236	علوم حديث
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلوم الحديث والتمييز بين مصطلحاته، وتعرف معاني بعض أحاديث النبي ﷺ ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مصطلحات علوم الحديث مثل علم الحديث رواية ودراية، والسند، والمتن، والسنة وأقسامها من حيث مضمونها، وأدلة حجيتها، ومرتبها في الأدلة الشرعية. وأقسام الحديث باعتبار من أضيف إليه، ومن حيث عدد رواته، ومن حيث القبول والرد، وكتابة الحديث النبوي وتدوينه. ودراسة بعض نصوص الحديث النبوي بمنهجية علمية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB237	عروض (١)
٢	إجباري <td>كود المقرر ARB237</td> <td>عروض (١)</td>	كود المقرر ARB237	عروض (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم العروض (١). ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم العروض، وكيفية الكتابة العروضية، ودراسة بعض البحور الشعرية، مع معرفة بعض الزحافات والعلل الموجودة بها.</p>			
عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB237E1	علم اللهجات
٢	اختياري <td>كود المقرر ARB237E1</td> <td>علم اللهجات</td>	كود المقرر ARB237E1	علم اللهجات
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللهجات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف اللهجة واللغة والعلاقة بينهما، ونشأة اللهجات القديمة والحديثة، والفرق بين اللهجات العاميات، ودراسة الظواهر اللهجية وألقاب اللهجات، ومستويات الدراسة اللغوية للهجات..</p>			
عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB237E2	علم اللغة الاجتماعي
١	اختياري <td>كود المقرر ARB237E2</td> <td>علم اللغة الاجتماعي</td>	كود المقرر ARB237E2	علم اللغة الاجتماعي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة الاجتماعي. ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس علم اللغة الاجتماعي، ومناهجه، ومجالاته المتعلقة بتعليم اللغة الثانية، وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية، التدرج اللغوي، اللغة المستخدمة لإدارة مؤثرة في الفصل، العلاقة بين البنية والوظيفة والفكرة واللغة والسن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي لتعلم اللغة الثانية، وأساليب توظيف ذلك في تعليم اللغة العربية لغير الناطقين بها.</p>			

### الفصل الدراسي الرابع

عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB241	النحو والصرف (٣)
٢	إجباري <td>كود المقرر ARB241</td> <td>النحو والصرف (٣)</td>	كود المقرر ARB241	النحو والصرف (٣)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (٣). ويشتمل المحتوى العلمي على: إعراب الفعل المضارع، إعمال المصدر، والمشقات، والتوابع، وقاعدة العدد، وحروف الجر ومعانيها، وأبنية الإضافة وأنماطها، والممنوع من الصرف.</p>			



٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB242	أدب عباسي (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمهارات المرتبطة بالأدب في العصر العباسي في الفترة من (١٣٢ - ٣٣٤هـ). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في الفترة من (١٣٢ - ٣٣٤هـ)، ويتناول التأثير السياسي والاجتماعي في الأدب العباسي شعره ونثره، وأهم فنونه الشعرية والنثرية، وتراجم لأبرز أعلامه.</p>				
١	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB243	نقد عربي قديم
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنقد العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة النقد الأدبي، وأبرز نقاد العرب القدامى ومؤلفاتهم. كما يدرس أبرز القضايا والمصطلحات النقدية القديمة، مثل: اللفظ والمعنى- السرقات الشعرية- القديم والحديث- الطبع والصنعة- عمود الشعر- الإعجاز القرآني. كما يتناول أهم قضايا النقد العربي القديم، ومن أهمها: بناء القصيدة العربية، وقضية اللفظ والمعنى، وقضية الطبع والتكلف، وقضية عمود الشعر.</p>				
١	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB244	نقد تطبيقي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنقد التطبيقي في عصوره المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم نظريات النقد العربي منذ النقد الانطباعي عند الجاهليين، مرورًا بمحاولة وضع قواعد وأسس ومقاييس تجمع بين القيم الأخلاقية والقيم الفنية في العصر الأموي؛ بسبب الأثر الإسلامي في حياة العرب، انتهاء بظهور الاتجاهات النقدية، ورصد حركة النقد في العصر العباسي. مع التطبيق على عدد من النصوص المختارة من العصور: الجاهلي، والإسلامي، والأموي، والعباسي.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB245	فقه اللغة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه اللغة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم فقه اللغة، والفرق بينه وبين علم اللغة، ومجالاته وقضاياها، ودراساته في التراث العربي.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB246	فقه العبادات
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفقه العبادات الإسلامية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أحكام العبادات الإسلامية، وتناول موضوعات الطهارة والصلاة والصيام والزكاة والحج وأحكامها مع الاستدلال بالأدلة الشرعية.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB247	تحليل النصوص الأدبية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحليل النصوص الأدبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مجموعة من النصوص الأدبية، التي تمثل فنونًا واتجاهات أدبية متنوعة، بهدف قراءتها وفهمها وتحليلها وتدقيقها، تبعًا لمنهج واتجاهات نقدية مختلفة.</p>				

نحو و صرف (ب)	كود المقرر ARB248E1	اختياري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو وال صرف (ب). ويشتمل المحتوى العلمي على: المجرد والمزيد، أسلوب الشرط الجازم وغير الجازم، الفعل المتصرف والجامد، بناء فعل الأمر، النسب، مع تطبيقات عملية.</p>				

### الفصل الدراسي الخامس

النحو وال صرف (٤)	كود المقرر ARB351	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو وال صرف (٤) خاصة الأساليب النحوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بعض الأساليب النحوية، مثل: الاستثناء وأنواعه وإعرابه، والنداء ومعرفة أنواعه وإعرابه، وما يتعلق بالنداء من أحكام تخص المنادى المضاف إلى ياء المتكلم، وإعراب تابع المنادى. الاستغاثة والندبة، والتعجب وطرائقه، وأسلوب التفضيل وأسلوب الاختصاص، وأسلوب المدح والذم... وغيرها.</p>				
أدب عباسي (٢)	كود المقرر ARB352	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	١
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب في العصر العباسي في الفترة من (٣٣٤-٦٥٦هـ). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في الفترة من (٣٣٤-٦٥٦هـ) في المرحلتين البويهية والسلجوقية، والوقوف على أبرز أعلامه، ودراسة نصوص أدبية مختارة من أدب هذه الفترة.</p>				
أدب أندلسي	كود المقرر ARB353	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	١
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف المرتبطة بالأدب الأندلسي. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي منذ فتح الأندلس حتى سقوط غرناطة، ويعنى بالكشف عن الخصائص الفنية للأدب الأندلسي، ودراسة نصوص أدبية مختارة من أدب هذه الفترة.</p>				
علم البديع	كود المقرر ARB354	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البديع). ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم البديع، ودراسة أهم أشكاله اللفظية والمعنوية، مع التركيز على معالجة بعض النصوص من زاوية البديع، والتعرف على الظاهر الإيقاعية التي تولدها الأشكال البديعية في النص الأدبي.</p>				
النقد العربي الحديث	كود المقرر ARB355	إجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف المرتبطة باتجاهات النقد العربي الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على: الحركة النقدية في القرن التاسع عشر، والنظريات النقدية في القرن العشرين، والظواهر النقدية في النصوص الشعرية والنثرية، كما يتناول الاتجاهات النقدية الأدبية المتنوعة منذ نهاية القرن التاسع عشر حتى نهاية القرن العشرين، وما في ذلك من تأثير بالفلسفات والنظريات النقدية الغربية، وتحديد الظواهر النقدية في النصوص الشعرية والنثرية وتحديد مصطلحاتها.</p>				

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB356E1	السيرة النبوية الشريفة
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيرة الرسول ﷺ ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تدوين السيرة النبوية، ومناهج التأليف فيها، وسيرة الرسول ﷺ بدءاً من نسبه وميلاده ونشأته وأخلاقه ﷺ وأحواله قبل البعثة، ومراحل الدعوة في مكة، وهجرته إلى المدينة، ومواقف أعداء الإسلام في الكيد له في العهدين المكي والمدني، وعموده، وغزواته، ووفاته، وغير ذلك. وتحليل أحداثها والدروس المستفادة، والاهتداء بسيرته العطرة.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB127E1	عقيدة وأخلاق وآداب إسلامية
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم العقيدة، والأخلاق والآداب الإسلامية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة العقيدة الإسلامية وموضوعاتها ومصادرها، وأركان الإيمان وغيرها، كما يتناول الأخلاق الإسلامية مثل الصدق، والأمانة، والوفاء بالعهد، والكرم والرحمة والعفو والتواضع وغيرها، والآداب الإسلامية مثل آداب الاستئذان والطريق والسلام والطعام والشراب والعطاس والتثاؤب والدخول والخروج والنوم والنظافة واللباس والزينة وغيرها</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB127E2	مناهج المفسرين والمحدثين
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمناهج المفسرين والمحدثين المتنوعة في التأليف والتصنيف والتمييز بينها. ويشتمل المحتوى العلمي على: تناول التفاسير المتنوعة مثل التفسير بالمأثور، والتفسير بالرأي، والتفسير الفقهي، وغير ذلك، وتعرف مناهج مؤلفيها، وأبرز سمات كل مؤلف، وتناول أنواع المؤلفات في السنة النبوية مثل الجوامع والسنن والمصنفات والمسانيد والمعاجم وغيرها وسماتها والتمييز بينها.</p>				

### الفصل الدراسي السادس

٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB361	أدب عربي حديث (شعر)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالشعر في الأدب العربي الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الشعر العربي الحديث، من مطلع القرن التاسع عشر حتى مطلع القرن العشرين؛ من حيث ظواهره الفنية ودارسه الأدبية، من خلال نصوص أدبية مختارة، مع التعريف ببعض الشعراء.</p>				
١	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB362	أدب عربي حديث (نثر)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنثر في الأدب العربي الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على: النثر العربي الحديث في القرنين التاسع عشر والعشرين؛ من حيث خصائصه وسماته الفنية، من خلال نصوص مختارة، مع التعريف ببعض الأدباء.</p>				

١	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB363	اتجاهات النقد المعاصر
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات المرتبطة باتجاهات النقد العربي المعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أهم القضايا النقدية المعاصرة، ومداخل القراءة النقدية للنصوص الأدبية، التي ظهرت في الساحة الأدبية منذ منتصف القرن العشرين وحتى الآن، ودراسة أمثلة من تطبيقات كل من النقاد الغربيين والنقاد العرب على النصوص الأدبية.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر 364354	علم المعاجم والدلالة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالمعاجم والدلالة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مداخل مصطلحية عن المعجم والدلالة، ونبذة عن المعاجم العربية، والمدارس المعجمية، ونماذج تطبيقية، ومشروعات مجمع اللغة العربية بالقاهرة، وتعريف الطلاب بأهم نظريات دراسة المعنى، وقضايا المعنى المتعدد.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB365	قضايا إسلامية معاصرة
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالقضايا الإسلامية المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفاهيم والمصطلحات الضرورية والمعارف السلوكية المتعلقة بالقضايا المعاصرة التي تواجه المجتمع الإسلامي والفرد المسلم، مثل الوسطية ونبذ التطرف والغلو، وعناية الإسلام بالأسرة، والحقوق والواجبات في التعاملات، وبعض الأفكار والقضايا المثارة في الإعام ووسائل التواصل الاجتماعي.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	إجباري	كود المقرر ARB366	عروض وقافية (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم العروض (٢). ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف القافية، وحروفها، وأنواعها، وعيوبها. ودراسة التجديد في موسيقى الشعر وصوره، مع العناية باستكمال دراسة البحور الشعرية.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر ARB367E1	نحو و صرف (ج)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو وال صرف (ج). ويشتمل المحتوى العلمي على: إسناد الأفعال إلى الضمائر، توكيد الفعل بالنون، علاقة الحركة الإعرابية بالمعنى، علاقة الإعراب بالسياق، علاقة الصرف بالسياق، أثر المعرفة النحوية في التحليل النحوي، مع تطبيقات عملية.</p>				

## ٢- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الانجليزية وادابها (اعدادى وثانوى)

المستوى الأول**الفصل الدراسي الأول**

صوتيات (1)	الكود: Eng 115	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (١) ويشتمل المحتوى العلمي على الأصوات الساكنة والمتحركة وكيفية تصنيف الأصوات بناءً على مكان وطريقة النطق وحالة الحبال الصوتية، ثم يتدرب الطلاب على استنساخ الكلمات والجمل باستخدام الرموز الصوتية.			
استماع وتحديث	الكود: Eng 114	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفني الاستماع والتحدث (١) ويشتمل المحتوى العلمي على تدريب الطلاب على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحاديث اليومية، كما يتدرب الطلاب في هذا المقرر أيضاً على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفوية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.			
مبادئ الكتابة والترجمة التحريرية	الكود: Eng 112	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى العرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ الكتابة ومبادئ الترجمة التحريرية ويشتمل المحتوى العلمي على أهم مبادئ ومهارات ومراحل الكتابة، كما يتعرف على مكونات الجملة وأنواع الجمل والعبارات وكيفية استخدام علامات الترقيم، كما يشمل دراسة: أهم مبادئ الترجمة التحريرية من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من وإلى الإنجليزية، كما يكتسب الطلاب المفاهيم الأساسية عن المقاربات.			
مدخل الي الدراما والقصة	الكود: Eng 111	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الدراما والمترتبة بفن القصة (كمدخل إلى هذا الفن) ويشتمل المحتوى العلمي على مفهوم المسرحية وسماها المميزة كلون أدبي يختلف عن الرواية والشعر، كما يتعرف الطلاب على عناصر النص المسرحي ويشتمل المحتوى العلمي أيضاً على النثر وأشكاله وتاريخه في اللغة الإنجليزية وعناصر النص الأدبي الثري بالتحليل والتطبيق العملي (خاصة ما يرتبط بالقصة).			
قواعد (1)	الكود: Eng 113	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقواعد (١) ويشتمل المحتوى العلمي على أهم قواعد النحو والصرف الإنجليزي بالإضافة إلى التراكيب الأساسية في اللغة الإنجليزية والعبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة.			
مدخل الي علم اللغة	الكود: Eng 116	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم اللغة (كمدخل إلى هذا العلم). ويشتمل المحتوى العلمي على طبيعة اللغة الإنسانية، ومكوناتها، كما يتعرف على مجالات علم اللغة المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال ويشارك بفاعلية في مجتمعات التعلم المهنية.			

المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الأول			
# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)			
تاريخ اللغة الإنجليزية	كود المقرر Eng 117 (E. 1)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الإنجليزية. ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الإنجليزية وأصولها الحضارية والتاريخية.			
تاريخ الأدب الإنجليزي	كود المقرر Eng 118 (E. 2)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأدب الإنجليزي. ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة دراسة الأدب الإنجليزي (مسرح ورواية وشعر) وجذورها وأصولها الحضارية والتاريخية.			
الفصل الدراسي الثاني			
مدخل الي الشعر الإنجليزي	الكود: Eng 126	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الشعر (كمدخل إلى الشعر الإنجليزي). ويشتمل المحتوى العلمي على أشكال الشعر المختلفة ويوضح الاختلاف بينها وعلى كيفية تحليل النصوص الشعرية المختلفة المجموعة من الأعمال المهمة لعدد من الشعراء.			
فن القصة	الكود: Eng 121	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن القصة ويشتمل المحتوى العلمي على الاتجاهات الأدبية للقرن الثامن عشر من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين ويتدرب على نقد العمل الروائي نقد أدبيًا.			
مدخل الي النقد الادبي	الكود: Eng 125	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنقد الأدبي (كمدخل إلى النقد) ويشتمل المحتوى العلمي على مفهوم النقد الأدبي وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي والفروق بينها ويركز على إبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعالين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.			
الترجمة إلى العربية	الكود: Eng 122	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالترجمة إلى العربية ويشتمل المحتوى العلمي على أهم مبادئ الترجمة من الإنجليزية إلى العربية من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من الإنجليزية إلى العربية.			
اساليب القراءة والفهم	الكود: Eng 124	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأساليب القراءة والفهم ويشمل المحتوى العلمي على استراتيجيات ومهارات القراءة والفروق بين القراءة السريعة والقراءة التفصيلية وتدريب الطلاب على إتقان مهارات البحث العلمي والتفكير التربوي من خلال دراسة مقتطفات من نصوص للقراءة.			
تدريبات لغوية (١)	الكود: Eng 123	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتدريبات اللغوية (١) ويشتمل المحتوى العلمي على استخدام مفردات وتراكيب اللغة الإنجليزية من خلال تدريبات تساعد الطلاب على الاستخدام الصحيح للمفردات وعبارات والتعبيرات الاصطلاحية للغة الإنجليزية وتحسين مهارات الكتابة والتحدث لديهم.			

## المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الثاني

# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)

محادثة	كود المقرر (Eng 128(E. 2)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارة المحادثة. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعرف على طرق استخدام اللغة الإنجليزية في الثقافات المتنوعة وكيفية التعبير عن النفس والأفكار وكذلك التعرف على تعبيرات وكلمات تساعد في تنمية مهارة المحادثة والتركيز على طريقة المتحدث الأصلي في استخدام لغته.			
أدب الأطفال: وجهات نظر	كود المقرر (Eng 127(E. 1)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب الأطفال (وجهات نظر). ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف ونشأة وتطور أدب الأطفال وتحليل النصوص الأدبية للأطفال وتقويمها في ضوء معايير اختيار النص وأهدافه واستنباط القيم التربوية من النص الأدبي.			
المستوى الثاني الفصل الدراسي الثالث			
رواية القرن التاسع عشر	الكود: Eng 131	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالرواية في القرن التاسع عشر. ويشتمل المحتوى العلمي على روايات تنتمي للقرن التاسع عشر للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية لتلك الفترة. يتضمن ذلك التدريب على تحليل الموضوعات الأدبية ومكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها.			
دراما	الكود: Eng 136	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الدراما ويشتمل المحتوى العلمي على سمات وعناصر المسرح الكلاسيكي من خلال دراسة عدة نصوص مسرحية، كما يتعرف على الأسلوب الأدبي المسرحيات شكسبير			
كتابة (١) (الوصفية والقصصية)	الكود: Eng 132	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالكتابة (١) (الوصفية والقصصية). ويشتمل المحتوى العلمي على مفهوم الكتابة الوصفية والقصصية وتدريب الطلاب على كتابة مجموعة متنوعة من الجمل صحيحة القواعد في فقرات متناسقة ومتراصة والتعامل بمهنية مع البيانات والمعلومات العلمية باللغة الإنجليزية.			
قراءة تحليلية	الكود: Eng 133	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالقراءة التحليلية ويشتمل المحتوى العلمي على مهارات الاستدلال من الحقائق والوقائع المقدمة في قطع القراءة ووجهات النظر.			
صوتيات (2)	الكود: Eng 134	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (٢) ويشتمل المحتوى العلمي على طبيعة وتصنيف الأصوات المزدوجة والسمات التي تميزها عن الأصوات المتحركة.			
الدلالة والتداولية	الكود: Eng 135	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالدلالة والتداولية. ويشتمل المحتوى العلمي على علم الدلالة - النشأة والتطور علاقة علم الدلالة بعلم اللغة، ومكانة الدلالة من مستويات الدرس اللغوي وعلاقة علم الدلالة بعلم الرموز أنواع الدلالات اللغوية الصوتية والصرفية والنحوية والمعجمية، والسياقية) كما يتناول			

المقرر المعنى التداولي وعلاقته بالسياق الاجتماعي والثقافي.

المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الثالث

# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)

الشعر الإليزابيثي والميتافيزيقي	كود المقرر Eng137(E. 1)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالشعر الإليزابيثي والميتافيزيقي ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة فن الشعر الإليزابيثي والميتافيزيقي وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن مدارسهم الشعرية.</p>			
التاريخ الأمريكي المبكر والأدب	كود المقرر Eng138(E. 2)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالتاريخ الأمريكي المبكر والأدب ويشتمل المحتوى العلمي على: فهم طبيعة اللغة الإنجليزية الأمريكية وأصولها الحضارية والتاريخية ودراسة أمثلة من مختلف النصوص الأدبية (مسرح رواية شعر) التي تنتمي لعصر تاريخ أمريكا القديم.</p>			
الفصل الدراسي الرابع			
الشعر الرومانسي والفيكتوري	الكود: Eng 141	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الشعر الرومانسي والفيكتوري. ويشتمل المحتوى العلمي على فن الشعر الرومانسي والفيكتوري في القرن التاسع عشر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرن ومدارسه الشعرية.</p>			
شكسبير	الكود: Eng 142	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأعمال شكسبير ويشتمل المحتوى العلمي على تقديم الكاتب الإنجليزي الشهير شكسبير عبر عدد من مسرحياته الكوميديّة والتراجيدية والتاريخية بحيث يتعرف الطلاب على طريقة الكاتب في بناء المسرحية والأشخاص والأفكار وعلى الظروف الاجتماعية والسياسية والثقافية التي ساهمت في تكوين عبقرتيه، هذا بالإضافة إلى: عدد من قصائده الشهيرة</p>			
الترجمة إلى الإنجليزية	الكود: Eng 143	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالترجمة إلى الإنجليزية. ويشتمل المحتوى العلمي على أهم مبادئ الترجمة من العربية إلى الإنجليزية من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من العربية إلى الإنجليزية.</p>			
كتابه (٢) (الجدلية)	الكود: Eng 144	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالكتابة (٢) (الجدلية). ويشتمل المحتوى العلمي على مفهوم الكتابة الجدلية وتدريب الطلاب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة الجدلية كذلك التدريب على توثيق المراجع بشكل علمي والتعامل بمهنية مع البيانات والمعلومات العلمية باللغة الإنجليزية.</p>			
قواعد وتدريب لغوية (2)	الكود: Eng 145	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالقواعد والتدريب اللغوية (٢). ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات التواصل باللغة الإنجليزية: أسسها ومهاراتها كما يتدرب على أسس عملية التواصل بلغة صحيحة.</p>			



عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الكود: Eng 146	تحليل الخطاب
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحليل الخطاب ويشتمل المحتوى العلمي على المفاهيم الأساسية: الخطاب، النص، الملفوظ القول، ويتناول المقرر التعريف بالربط النصي وأدواته والانساق الدلال والمنطق والخطاب ونظرية الأفعال الكلامية</p>			
<p>المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الرابع</p> <p># يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	كود المقرر (Eng 147 (E. 1)	صوتيات (٣)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات ٣. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الطالب كيفية نطق الكلمات منعزلة أو في سياق جملة و كيفية الربط بين الكلمات للوصول إلى السرعة الطبيعية في التحدث و التعرف على عملية دمج الأصوات و حذفها وقت التحدث، و كذلك تناول موضوع المقاطع الصوتية في الكلمة و كيفية تقسيمها و مدى أهميتها في تحديد نطق الكلمات.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	كود المقرر (Eng 148 (E. 2)	الحضارة الغربية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة الحضارة الغربية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الغربي خلال القرون ٢٠-١٩.</p>			
<p><b>الفصل الدراسي الخامس</b></p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الكود: Eng 151	الرواية الحديثة والمعاصرة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على روايات تنتمي للقرن العشرين والعصر الحديث في الأدب الإنجليزي والأمريكي للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر واختلاف موضوعاته وانتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلق الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب وفريد.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الكود: Eng 152	دراما القرن العشرين
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراما القرن العشرين ويشتمل المحتوى العلمي على التعريف بالمشرح الحديث في القرن العشرين ومدارسه المختلفة كمشرح العبث والمسرح الرمزي كذلك يعنى المقرر باطلاع الطلاب على التطور في فن المسرح الحديث.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الكود: Eng 153	الكتابة المتقدمة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالكتابة المتقدمة. ويشتمل المحتوى العلمي على تدريب الطلاب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة. كذلك التدريب على توثيق المراجع بشكل علمي.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الكود: Eng 154	قراءة نقدية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقراءة النقدية. ويشتمل المحتوى العلمي على مهارات القراءة النقدية ومهارات التفكير فيما يقوله النص، ما يصفه وما يعنيه، عن طريق فحص أسلوب وبنيان الكتابة واللغة المستخدمة وكذلك المحتوى.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الكود: Eng 155	علم الصرف والتركيب
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصرف والتركيب</p>			

ويشمل المحتوى العلمي على مفهوم الوحدة الصرفية وأنواعها (جذور- سوابق - لواحق) وأنواع اللواحق من اشتقاقية إلى صرفية وتعريف الطلاب بنظام الاشتقاق ونظام الصرف في اللغة الإنجليزية.			
علم الأساليب	الكود: Eng 156	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الأساليب ويشتمل المحتوى العلمي على المفاهيم الأساسية في علم الأساليب ويتعرف الطلاب على علاقة اللغة بالسياق، كما يتدرب الطلاب على إجراء التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتمي لمجالات متنوعة.			
<b>المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي الخامس</b>			
# يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)			
النظريات النقدية الحديثة	كود المقرر (E. 1) Eng 157	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنظريات النقدية الحديثة. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعرف على مدارس النقد الحديثة ودراسة النظريات والمفاهيم النقدية الحديثة لتلك المدارس وإبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعالين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.			
الترجمة الإعلامية والأدبية	كود المقرر (E. 2) Eng158	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالترجمة الإعلامية والأدبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الترجمة الإعلامية لجميع وسائل الإعلام سواء المقروء منها أو المسموع أو المولي مع التركيز على بناء قاعدة بيانات للمصطلحات الإعلامية في اللغتين العربية والإنجليزية، كما يحتوي على محاضرات في إشكالية الترجمة الأدبية بين اللغتين العربية والإنجليزية تجمع نصوص أدبية لأعمال أدبية عربية إنجليزية.			
<b>الفصل الدراسي السادس</b>			
الشعر الحديث والمعاصر	الكود: Eng 166	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالشعر الحديث والمعاصر ويشتمل المحتوى العلمي على الشعر في القرن العشرين والشعر المعاصر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرن ومدارسه الشعرية			
نقد حديث	الكود: Eng 162	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ١
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النقد الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على مفهوم النقد الأدبي في العصر الحديث (القرن العشرين والمعاصر) وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي في العصر الحديث والفروق بينها وإبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعالين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.			
أدب مقارن	الكود: Eng 163	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب المقارن ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة التفاعل بين الآداب العالمية المختلفة ومعرفة موقع الأدب العربي منها، رغبة في كشف أهمية التأثير والتأثير بين الثقافات والآداب المختلفة.			
علم اللغة النفسي والاجتماعي	الكود: Eng 161	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم اللغة النفسي والاجتماعي. ويشتمل المحتوى العلمي على أسس علم اللغة الاجتماعي ومناهجه ومجالاته وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية والعلاقة بين البنية والوظيفة والفكرة واللغة والسن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي، كما يتناول المقرر مفاهيم علم اللغة النفسي والعلاقة بين			

السلوك اللغوي والنفسي ومراحل اكتساب اللغة.			
تحليل تقابلي وتحليل أخطاء	الكود: Eng 165	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتحليل التقابلي وتحليل الأخطاء. ويشتمل المحتوى العلمي على نظرية التقابل اللغوي في مقابل تحليل الأخطاء ودور كل منهما في تدريس اللغة الأجنبية وأهمية كل منهما لمدرس اللغة الأجنبية. وأسباب وقوع طلاب اللغة الأجنبية عامة واللغة العربية خاصة في الأخطاء والتجريب على تحليل الأخطاء اللغوية التي يقع بها دارسو اللغة العربية من غير الناطقين بها.			
العرض الشفهي	الكود: Eng 164	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالعروض الشفهية ويشتمل المحتوى العلمي على مهارات التحدث التلقائي، كما يتدرب الطلاب على مهارات العرض والمحادثات وجلسات النقاش الجماعية المتطورة مع مراعاة الدقة والطلاقة.			
المقررات الاختيارية التخصصية للفصل الدراسي السادس # يختار الطالب مقررًا واحدًا من المقررات الاختيارية التخصصية (٢ ساعة معتمدة للمقرر)			
القراءة وكتابة المقالات	كود المقرر (E. 1) Eng167	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقراءة وكتابة المقالات ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات الاستدلال من الحقائق والوقائع المقدمة في قطع القراءة ووجهات النظر وتدريب الطلاب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة.			
اللغويات التطبيقية	كود المقرر (E. 2) Eng168	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باللغويات التطبيقية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفاهيم اللغويات التطبيقية ومهارات التواصل باللغة الإنجليزية: أسمها ومباراتها وتدريب الطلاب على أسس تطبيق مهارات التواصل بلغة صحيحة بصورة عملية.			

### ٣- توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الفرنسية وآدابها (إعدادى وثانوى)

#### المستوى الأول

#### الفصل الدراسي الأول

٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA111	مهارات القراءة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات القراءة والمحادثة ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب على صياغة جمل وتوظيفها في حوارات وكتابات مختلفة مع التأكيد على اختلاف معاني الأفعال حسب الجمل الموظفة بها</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA112	قواعد (١)
<p>يهدف المقرر إلى: يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي على: ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة الجزئيات المكونة للنظام اللغوي في الجملة بدء بقواعد الاسم (النوع والعدد) والمحددات المختلفة للاسم ومدخل إلى الفعل وأنواع الأفعال وحروف الجر واستخداماتها ودورها في الجملة البسيطة بالإضافة إلى المفاهيم والمصطلحات والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية والتدريب على اتقان القدرة اللغوية من خلال تكوين جمل بسيطة صحيحة لغوياً</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA113	صوتيات (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفصلة للحروف الساكنة والمتحركة لهيئة الطلاب للنطق السليم مع دراسة للرموز الكتابية للأصوات دراسة تطبيقية من خلال الاستماع والمحادثات الشفهية</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA114	أدب ونصوص مختارة (ق.وسطى وقرن ١٦)
<p>يهدف المقرر إلى: عرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص مختارة من القرون الوسطى والقرن ١٦ ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أعمال مختلفة لنصوص مختارة من القرون الوسطى والقرن ١٦ واكتساب الطلاب القدرة على إدراك وفهم معاني النصوص واستيعاب التراكم الأدبية والقيمة الدلالية للمصطلحات والعبارات المعبرة عن أفكار الكاتب</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA115	حضارة القرن ١٦
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن ١٦ ويشتمل المحتوى العلمي على: ويشتمل المحتوى العلمي دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن ١٦</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA116E1	ترجمة أدبية (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة اللازمة لترجمة النصوص العامة من الفرنسية إلى العربية، ومن العربية إلى الفرنسية</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA117E2	ترجمة مهنية (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي على: على مبادئ ترجمة النصوص المهنية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة مقاطع لنصوص مهنية من وإلى الفرنسية وترجمة أشهر المصطلحات والمفاهيم السياسية والقانونية من وإلى الفرنسية مع مراعاة قواعد اللغتين</p>				

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA118E3	ترجمة اعلامية (١)
يهدف المقرر إلى: عرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي على: مبادئ ترجمة النصوص الإعلامية والصحفية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة مقاطع لنصوص إعلامية والصحفية يومية وأسبوعية وشهرية من الفرنسية و اليها				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA119E4	لغة فرنسية للأغراض الخاصة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة باللغة الفرنسية لأغراض خاصة ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفاهيم وعبارات خاصة وقوالب نصية باللغة الفرنسية في مجال الفندقية والدبلوماسية والإدارة والتجارة والسياحة والعمل المؤسسي وتطبيق استخدامها في مواقف عملية مختلفة				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA120E5	ثقافة عامة (تراث ثقافي عالمي)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالثقافة العامة التراث الثقافي العالمي ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة ثقافة الآخر الفرنسي وبعض العادات المستحسنة والخاصة بفن التعامل والذوق واستخدامها في مواقف تعليمية				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA121E6	التعبير الشفوي والتحريري
يهدف المقرر إلى: عرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالتعبير الفرنسي الشفوي والتحريري ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التعبيرات اللغوية الترادف والتضاد واختلاف معاني الأفعال حسب معني الجملة شفويا وتحريريا والتدريب على صياغة التعبيرات والجمال وتوظيفها في موضوعات مختلفة				

### الفصل الدراسي الثاني

٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA121	نصوص القرن ١٧
يهدف المقرر إلى: عرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن ١٧ ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة النصوص المسرحية: تحليلها - تفسيرها وتذوقها مع تطبيقات على المسرح التراجيدي والهزلي وتوظيف الى المفاهيم اللغوية من خلال شرح وتحليل نقدي لأعمال أربعة من كتاب القرن ١٧				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA122	قواعد (٢)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تركيب وأنواع الجمل البسيطة وجزئياتها والضمائر المختلفة والصفات المختلفة بالإضافة إلى الحال وظرف الزمان والمكان ودراسة جميع الأزمنة المستخدمة في اللغة الفرنسية وتوظيفها التعبيري في اللغة الفرنسية المعاصرة ودراسة المبني للمجهول وتبعية الفعل للفاعل والمفعول				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA123	حضارة القرن ١٧
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن ال ١٧ ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن ال ١٧				

٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA124	تعبير كتابي
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتعبير الكتابي ومهاراته ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الموضوعات تعتمد على التعبير والحوار ومعرفة المعنى المجازي والمباشر لبعض المصطلحات والكلمات الفرنسية، كما يتضمن دراسة موضوعات عامة عن طريق البحث والاطلاع لاكتساب القدرة على الكتابة بلغة فرنسية سليمة</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA125	أدب القرن ١٧
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب القرن ١٧ ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة وتحليل للأشكال الشعرية المتعددة والقصائد الشعرية في تلك الحقبة من خلال القافية والتناغم الصوتي ومظاهر الجمال في القرن ١٧</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA126	أدب القرن ١٨
<p>يهدف المقرر إلى: عرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب القرن ١٨ ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة وتحليل للأشكال الشعرية المتعددة والقصائد الشعرية في تلك الحقبة من خلال القافية والتناغم الصوتي ومظاهر الجمال في القرن ١٨</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA127E1	ترجمة أدبية (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي على: يشتمل المحتوى العلمي دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة اللازمة لترجمة النصوص العامة من الفرنسية إلى العربية، ومن العربية إلى الفرنسية</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA128E2	ترجمة مهنية (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة اللازمة لترجمة النصوص المهنية من الفرنسية إلى العربية والعكس وتدريب الطلاب على ترجمة مقاطع من العربية إلى الفرنسية والعكس ومراعاة تجنب الترجمة الحرفية - والتدريب على معرفة قدر كبير من المصطلحات في المجالات المختلفة وترجمتها من الفرنسية إليها</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA129E3	ترجمة اعلامية (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة اللازمة لترجمة النصوص الاعلامية والصحفية من الفرنسية إلى العربية والعكس وتدريب الطلاب على ترجمة مقاطع من الجرائد من العربية إلى الفرنسية والعكس</p>				

## المستوى الثاني

## الفصل الدراسي الثالث

قواعد (٣)	كود المقرر FRA231	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بناء وانواع التراكيب الخاصة بكل جزء في النظام اللغوي والمستخدم في بناء الجملة وادوات الربط والتراكيب في الجملة المركبة والتدريب على اتقان بناء الجملة باستخدام التراكيب المختلفة وعلامات التنقيط والاضافة والربط بين الجمل والتحول بين الجمل الموصولة بعلامات التنقيط والآخرى الموصولة بأدوات الربط وايضا المركبة بفعل مصرف أو غير مصرف.</p>				
قواعد ولغويات (١)	كود المقرر FRA232	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفرق بين الجملة البسيطة والجملة المركبة والفرق بين الجملة الرئيسية والجملة التابعة. ودراسة أنواع الجمل التابعة والفرق بين التبعية النسبية والتبعية الظرفية : دراسة الجملة المكملة بأن والجملة التابعة الموصولة والقواعد التي تحكم صياغتها في الاستخدامات المتعددة . التعرف على علم اللغويات واهميته وتطوره التاريخي والمدارس والتيارات الفكرية التي عملت تطور مفهومه بدء من المدرسة التكوينية حتى المدرسة البراجماتية.</p>				
نصوص القرن ١٨	كود المقرر FRA233	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن ١٨.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة النصوص المسرحية تحليلها -تفسيرها وتدوqها مع تطبيقات على المسرح التراجيدي والهزلي وتوظيف المفاهيم اللغوية من خلال شرح وتحليل نقدي لأعمال اربعة من كتاب القرن ١٨.</p>				
حضارة القرن ١٨	كود المقرر FRA234	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن ١٨.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن ١٨.</p>				
نصوص القرن ١٩ (١)	كود المقرر FRA235	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن ١٩.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة النصوص النثرية وتفسيرها وتدوqها وتحليل مقتطفات لأشهر كتاب القرن ١٩ وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زمني ومكاني من القرن ١٩.</p>				
مقال وادب القرن ١٩ (١)	كود المقرر FRA236	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الأدبي القرن ١٩.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التيارات المختلفة في القرن ١٩ مثل الرومانسي والواقعي وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثيرهم بالمدارس الشعرية المنتمين إليها من خلال موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع المادة العلم</p>				

٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA237E1	ترجمة أدبية (٣)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: ترجمة لبعض مقتطفات الأدبية الفرنسية والمها.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA238E2	ترجمة مهنية (٣)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: ترجمة لبعض المقاطع أو النصوص المهنية من وإلى الفرنسية ودراسة مفردات مجالات التجارة- السياحة- الطب... الخ والتدريب على ترجمة نصوص في تلك المجالات مع مراعاة قواعد اللغة.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA239E3	ترجمة اعلامية (٣)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية ومهاراتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: ترجمة لبعض المقاطع أو النصوص الاعلامية وصحفية من الفرنسية والمها.				

### الفصل الدراسي الرابع

٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA241	ورشة عمل ومهارات الكتابة (١)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات الكتابة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كيفية كتابة نص بخطوات منظمة ودراسة لطرق التعبير الانشائي الكتابي والشفهي في مجالات مختلفة مع مراعاة قواعد اللغة السليمة.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA242	صوتيات (٢)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (اللغة الفرنسية). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مختلف النغمات المصاحبة لنطق الكلمات المنفردة أو الجمل الخبرية والاستفهامية والتعجبية وأيضا نغمات التأكيد ودراسة تطبيقية من خلال الاستماع والمحادثات الشفهية.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA243	قواعد ولغويات (٢)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ولغويات اللغة الفرنسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجمل التابعة الظرفية وكيفية التعبير وتحقيق التوافق في الجملة المركبة من حيث الزمن والسبب والهدف والنتيجة. دراسة المورفولوجيا كعلم أساسي لقواعد وتراكيب بناء الكلمة في الجملة من خلال دراسة الظواهر التي تخضع للتصريف والاشتقاق والتكوين.				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA244	حضارة القرن (١٩)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن 19. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 19 ودراسة طبقات المجتمع: الارستقراطية والبرجوازية والعامة وايضا الصالونات الادبية والتعليم وسياسات ملوك هذا القرن.				



٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA245	نصوص القرن ١٩ (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن ١٩.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة النصوص النثرية وتفسيرها وتدوقها وتحليل مقتطفات لأشهر كتاب القرن ١٩ وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زمني ومكاني من القرن ١٩.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA246	مقال ادبي القرن ١٩ (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الأدبي القرن ١٩.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التيارات المختلفة في القرن ١٩ مثل الرومانسي والواقعي وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثرهم بالمدارس الشعرية المنتمين إليها من خلال موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع المادة العلمية ودراسة المسرح الهزلي-الفودفيل والمسرح الومزي في القرن ال ١٩.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA247E1	ترجمة أدبية (٤)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة النظريات الحديثة في مجال علم الترجمة واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة ومهاراتها وترجمة علمية متقدمة لبعض المقتطفات الأدبية الفرنسية والها.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA248E2	ترجمة مهنية (٤)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: ترجمة لبعض المقاطع أو النصوص المهنية من وإلى الفرنسية ودراسة مفردات مجالات التجارة-السياحة- الطب... الخ والتدريب على ترجمة نصوص في تلك المجالات مع مراعاة قواعد اللغة.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA249E3	ترجمة اعلامية (٤)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية ومهاراتها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة النظريات الحديثة في مجال علم الترجمة واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة ومهاراتها وترجمة علمية متقدمة لبعض النصوص او المقتطفات الاعلامية والصحفية من الفرنسية والها.</p>				

## المستوي الثالث

### الفصل الدراسي الخامس

٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA351	ورشة عمل ومهارات الكتابة (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بمهارات الكتابة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أساليب التعبير الانشائي الكتابي والشفهي في المواقف المختلفة من خلال أنشطة متنوعة باستخدام لغة فرنسية سليمة.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA352	قواعد ولغويات (٣)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بقواعد ولغويات اللغة الفرنسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كيفية التعبير وتحقيق التوافق في الجملة المركبة من حيث الشرط والتضاد والتعارض. دراسة أنواع الخطاب (المباشر والغير مباشر والغير مباشر الحر) في إطار علم القواعد وعلم اللغويات. دراسة التعددية الخطابية في إطار علم الدلالات من خلال دراسة ظواهر المعنى الضمني والافتراض والسخرية.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA353	حضارة القرن ٢٠
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بحضارة القرن ال ٢٠. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن ال ٢٠.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA354	مقال أدبي القرن ٢٠ (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بالمقال الأدبي القرن ال ٢٠. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التيارات المختلفة في القرن ال ٢٠ وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثرهم بالمدارس الشعرية المنتمين إليها من خلال موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع المادة العلمية ودراسة مسرح العبث بالقرن ال ٢٠ مع دراسات نقدية لأشهر الكتاب.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA355	نصوص القرن ٢٠ (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بنصوص القرن ال ٢٠. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الملامح الخاصة للتركيبية الشعرية والتمييز بين أنواع الشعر المختلفة خلال تلك الحقبة مع تطبيق تحليلي على بعض القصائد وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة وإطار زمني ومكاني من القرن ال ٢٠.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA355	تاريخ لغة (١)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بتاريخ اللغة الفرنسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التاريخ اللغوي والحضاري للغة الفرنسية ودورها في بناء الحضارة الفرنسية ومكانتها العالمية لغويا وتاريخيا وحضاريا.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA35E1	أدب فرانكفوني
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بالأدب فرانكفوني. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نشأة وتطور وخصائص الأدب فرانكفوني وأهم الكتابات في المجالات المختلفة وأهم المدارس: شعر- مسرح - أدب شعري كأدب السيرة الشعبية والأنشودة الشعبية مع دراسة لأهمية الراوي في المجتمع القبلي بأفريقيا السوداء وأدب شمال أفريقيا فرانكفوني: نشأته - خصائصه ودراسة للكتابات في المجالات المختلفة.</p>				

حاضرة معاصرة	كود المقرر FRA358E2	اختياري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بالحضارة الفرنسية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفترة من وفاة لويس ال ١٤ وحتى قيام الثورة الفرنسية من النواحي السياسية – الاقتصادية والفنية وأيضا النهضة العلمية والحركة الفلسفية.				
أدب ونصوص معاصرة	كود المقرر FRA359E3	اختياري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بالنصوص الفرنسية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نصوص فرنسية معاصرة؛ تسهم في اكساب الطلاب القدرة على الإدراك وفهم البيان العام للنصوص المعاصرة من مختلف الأنواع الأدبية مع دراسة بلاغية.				

### الفصل الدراسي السادس

ورشة عمل ومهارات الكتابة (٣)	كود المقرر FRA361	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: : تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بمهارات الكتابة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أساليب التعبير المختلفة والتعبيرات اللغوية الراقية والمستخدمه في المواقف المختلفة من خلال أنشطة متنوعة.				
قواعد ولغويات (٤)	كود المقرر FRA362	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ولغويات اللغة الفرنسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة علم التراكيب وتمييزه عن علم القواعد من خلال التعرف على المفاهيم والظواهر المختلفة في الجملة والمقارنة بين المدارس اللغوية المختلفة التي تجاوزت إطار الجملة وإهتمت بتحليل النص والخطاب مع تحليل بعض النصوص وفقا لمنهجية كل مدرسة.				
قواعد نظم الشعر	كود المقرر FRA363	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ونظم الشعر. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأوزان والمقاطع اللفظية الشعرية من خلال التيارات والحركات الأدبية المختلفة عبر العصور من القرن ال ١٦ حتى ال ٢٠ ودراسة الشعر الفرنسي كشعر مقطعي والتعرف على كيفية تقطيع الأبيات الشعرية بمعرفة القافية وأنواع القافية ودراسة تحليلية للظواهر اللغوية الشعرية مثل فك وإدغام الأحرف الصوتية المزدوجة وتطبيق ذلك على نصوص شعرية مختلفة.				
نصوص القرن ٢٠ (٢)	كود المقرر FRA364	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف المرتبطة بنصوص القرن ال ٢٠. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نقدية لمسرحية كاملة لكاتب القرن ال ٢٠ ميتزلانك وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية وإتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة وإطار زمني ومكاني من القرن ٢٠.				
مقال ادبي القرن ٢٠ (٢)	كود المقرر FRA365	اجباري	عدد الساعات المعتمدة	٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الأدبي القرن ٢٠. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تيار الرواية الحديثة في القرن ال ٢٠ وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثرهم بالمدارس الشعرية المنتمين إليها من خلال موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع المادة العلمية ودراسة مسرح العيب بالقرن ال ٢٠ مع دراسات نقدية لأشهر الكتاب.				

٢	عدد الساعات المعتمدة	اجباري	كود المقرر FRA366	تاريخ لغة (٢)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف و المهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الفرنسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة متعمقة لمراحل تطور اللغة الفرنسية وعلاقتها باللغة اللاتينية ودراسة العلاقة بين اللغة الفرنسية وبقية اللغات الرومانسية.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA367E1	لغويات
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف وإكتساب المهارات المرتبطة باللغويات. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة شاملة متعمقة لأحدث ما تم التوصل إليه في تحليل النص والخطاب وصولاً إلى أعم أشمل نظرية ودراسة تحليلية لبعض النصوص المعاصرة المختلفة (روائية- شعرية- مسرحية- غلامية- تربوية).</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA368E2	الانماط المختلفة للغة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف و المهارات المرتبطة بأنماط مختلفة للغة الشفوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة شفوية لأنماط مختلفة للتعبير باستخدام لغة صحيحة وراقية وملائمة للسياق ومعرفة كيفية تطبيقها للأستفادة منها في الحياة العملية والمهنية.</p>				
٢	عدد الساعات المعتمدة	اختياري	كود المقرر FRA369E3	نقد
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف و المهارات المرتبطة بالنقد. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أسس المدارس النقدية المختلفة في القرن ال١٩ و ٢٠ وتحليل لنصوص أدبية مختلفة في هذين القرنين.</p>				

## ٤- توصيف مختصر لمقررات علم النفس التربوي (اعدادى وثانوى)

الإحصاء النفسى الإستدلالي	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: PSY351
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالإحصاء النفسى الإستدلالي. ويشتمل المحتوى العلمى على : دراسة كل ما يتعلق بصفات الأصل الإحصائى أو مجتمع العينة في ضوء الإحصاءات الوصفية للعينة البحثية، ودراسة الأساليب الإحصائية المستخدمة في التحقق من الفروض العلمية للبحث.			
الإحصاء النفسى الوصفى	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: PSY231
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالإحصاء النفسى الإستدلالي. ويشتمل المحتوى العلمى على: دراسة المفاهيم النظرية الإحصائية الخاصة بالإحصاء الوصفى ( مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، مقاييس العلاقات). وتطبيق مفاهيم الإحصاء الوصفى على أى بيانات إحصائية.			
الدمج في المدارس بين النظرية والتطبيق	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: MEN242
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأسس التى تقوم عليها تربية وتعليم بعض فئات غير العاديين في المدارس العادية. ويشتمل المحتوى العلمى على: التعريف بمفهوم الدمج الشامل ومبادرة التربية العادية والدمج وأساليبه المختلفة ومشكلات الدمج وبرامج تقديم خدمات التربية الخاصة في المدارس العادية وأنماط تقديم الخدمات.			
الذكاء: نظريات وتطبيقات	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: PSY235
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالذكاء ونظرياته وتطبيقاته. ويشتمل المحتوى العلمى على: مفهوم الذكاء: تعريفه، الفرق بين القدرة، السن، العامل، المهارة، خصائص الذكاء والعوامل المؤثرة فيه، نظريات الذكاء: سييرمان، ثرستون وجيلفورد، الذكاء المتعددة، الذكاء الوجدانى، برامج تنمية الذكاء وتطبيقات الذكاء ومقاييسه.			
السلوك وتعديله	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: MEN362
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالسلوك وتفسيره وتعديله. ويشتمل المحتوى العلمى على: مفاهيم علم النفس السلوكى في تعديل السلوك، وتطبيق مبادئ تعديل السلوك في مواقف التعلم، وكذلك دراسة الإتجاهات الأساسية في تفسير الظاهرة السلوكية.			
القياس النفسى	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: PSY232
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقياس النفسى. ويشتمل المحتوى العلمى على: المفاهيم الأساسية في مجال القياس النفسى وأغراضه، وأدواته، وخصائصه، وأهميته، ووظائفه، وأنواعه، وخطواته، والطرق الإحصائية اللازمة لتحديد تلك الخصائص، وكيفية بناء الإختبارات التحصيلية وتطويرها في ضوء تحليل نتائجها.			
بناء الإختبارات النفسية والتحصيلية	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: PSY353
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببناء الإختبارات النفسية والتحصيلية. ويشتمل المحتوى العلمى على: النظرية التقليدية والنظرية الحديثة في بناء المقاييس النفسية، حيث يهتم الطلاب بالمشكلات الأساسية في مجال المقاييس النفسية، والمجالات المختلفة للإختبارات والمقاييس النفسية.			
تحليل البيانات	المقرر: إجبارى	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: PSY361
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحليل البيانات. ويشتمل المحتوى العلمى على: تدريب الطلاب على استخدامات الحاسب الآلى في تحليل البيانات وعلى برنامج Word			

استخداماته، وعلى برنامج Excel واستخداماته، وبرنامج Spss واستخداماته.			
الكود:PSY355	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	تقنيات حديثة في علم النفس
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتقنيات الحديثة في علم النفس. ويشتمل المحتوى العلمى على: التقنيات المعرفية والسلوكية والإنفعالية الحديثة في علم النفس والعلاج السلوكى.			
الكود:PSY241	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	تقويم القدرات المتميزة
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتقويم والقدرات المتميزة. ويشتمل المحتوى العلمى على: مفهوم التقويم وأنواعه وتصنيفه ويستعرض أدوات التقويم حسب عدة معايير، وتعريف القدرات المتميزة وطرق قياسها والإختبارات وبنائها وشروطها السيكومترية من حيث الثبات والصدق وأنواعهم وطرق حسابهم. وكذلك يعرض بعض طرق تمثيل البيانات وحساب المقاييس الإحصائية وتحليل نتائج الإختبارات إحصائياً.			
الكود:PSY114	عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: إجبارى	سيكولوجية التفكير والإبداع
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيكولوجية التفكير والإبداع. ويشتمل المحتوى العلمى على: المفاهيم الخاصة بالإبتكار والإبداع كعملية . كنتاج . كخصائص مميز للشخص المبتكر. كسياق اجتماعى، وتفسير مدارس علم النفس المختلفة للإبتكار، كذلك تأثير المناخ على فعالية الإبتكار سواء فى الوحدات الإبتكارية أو جماعات الإبتكار والإبداع.			
الكود: MEN112	عدد الساعات المعتمدة: ٣	المقرر: إجبارى	سيكولوجية الطفولة والمراهقة
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيكولوجية الطفولة والمراهقة. ويشتمل المحتوى العلمى على: المفاهيم الأساسية لمرحلتى الطفولة والمراهقة وخصائص ونظريات مرحلتى الطفولة والمراهقة، ومعرفة مراحل النمو الجنسى والنمو الإنفعالى والنمو الإجتماعى والنمو العقلى لتوجيه السلوك والتحكم فيه خلال هذه المرحلة.			
الكود: MEN233	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (١)
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيكولوجية القيادة واتخاذ القرار. ويشتمل المحتوى العلمى على: المعارف النظرية حول مفهوم القيادة، وطبيعتها، وأهميتها، وأنواعها، وخصائصها، وتعريف اتخاذ القرار وأنماط القيادة وفعالية صنع القرار، ونظريات القيادة واتخاذ القرار والقيادة التربوية، الرشيدة ومعايير تقييمها، أنظمة إدارة الموارد البشرية، وأساليب القيادة الناجحة ومعايير تقييمها، وفعالية إدارة الوقت، وتوصيف العمل، والإدارة الفعالة لمواجهة الضغوط. وطبيعة عملية صنع القرار.			
الكود:PSY352	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (٢)
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيكولوجية القيادة واتخاذ القرار. ويشتمل المحتوى العلمى على: تأثير القادة على عملية اتخاذ القرار، والسلوك القيادى لمديرى المدارس وعلاقته بالقدرة على حل المشكلات، ومهارات القيادة واتخاذ القرار، وفعالية القيادة الإدارية وعلاقتها بتحسين الأداء، وخصائص القائد الناجح، وتنمية مهارات اتخاذ القرار الفردى والجماعى وعلاقته بأنواعه التفكير والعناصر الأساسية لإتخاذ القرار، والعوامل المؤثرة وأساليب صنع القرار وخطواته.			
الكود: MEN122	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	سيكولوجية الكبار
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم نفس الكبار. ويشتمل المحتوى العلمى على: مفاهيم النمو وقوانينه والعوامل المؤثرة فيه ( تطبيقاته على مراحل النضج حتى الشيخوخة			

عرض أهم المشكلات والأزمات النفسية التي قد تظهر في مراحل النمو هذه، التعرف على الإتجاهات والنظريات البحثية الحالية حول العديد من جوانب الشيخوخة ( المرض، الوفيات، الإبداع، الشيخوخة الإيجابية أو الناجحة).			
الكود:PSY124	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	سيكولوجية الموهوبين
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيكولوجية الموهوبين والنظريات المرتبطة بالموهبة والإبداع. ويشتمل المحتوى العلمى على: دراسة المفاهيم والنظريات الخاصة بالموهبة والإبداع واكتساب مهارات طرق تحديد الموهوبين والبرامج التي تقدم إليهم لرعايتهم.			
الكود:PSY+MEN244	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	سيكولوجية صعوبات التعلم
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيكولوجية صعوبات التعلم. ويشتمل المحتوى العلمى على: مفهوم صعوبات التعلم، ومفاهيم المتأخرين دراسياً وبطء التعلم وذوى صعوبات التعلم، والتدخل المبكر، ودراسة صعوبات التعلم النمائية وصعوبات التعلم الأكاديمية والمفاهيم الخاصة بالانتباه والإدراك والتذكر.			
الكود: MEN245	عدد الساعات المعتمدة: ٣	المقرر: إجبارى	علم النفس الأسرى
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس الأسرى. ويشتمل المحتوى العلمى على: دراسة المعرفة النظرية عن تطور الدراسات في علم النفس الأسرى وأهميته النظرية والتطبيقية وكذلك دراسة مشكلات الأسرة النفسية والإجتماعية وطرق الوقاية منها، والتصدي لها.			
الكود: MEN365	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	علم النفس الاكلينكى
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس الإكلينكى. ويشتمل المحتوى العلمى على: مبادئ ومفاهيم علم النفس الإكلينكى وتاريخ الممارسة الإكلينكية بهدف هذا المقرر إلى التعرف على مفاهيم ومبادئ ومناهج علم النفس التجريبي، كما يهدف إلى التعرف على طرق اختيار الأفراد والتصاميم التجريبية والمتغيرات وطرق ضبط المتغيرات الدخيلة، والتدريب على كتابة تقرير البحث.			
الكود: PSY125	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	علم النفس التجريبي
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس التجريبي. ويشتمل المحتوى العلمى على: دراسة دور التجريب في علم النفس وأركان التجربة العلمية وأثر ضبط التجربة على نتائج البحث العلمى التجريبي، أن يتعرف الطلاب على مختلف التجارب في ميادين علم النفس وكذلك أن يكتسب الطلاب المهارات اللازمة لتصميم التجربة العملية.			
الكود: PSY121	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	علم النفس الفسيولوجى
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس الفسيولوجى. ويشتمل المحتوى العلمى على: دراسة الحقائق العلمية الراسخة (نسبياً) حول علاقة المخ بالسلوك مع التركيز باهتمام على دور التعلم والتدريب في تغيير وتعديل وإصلاح اضطرابات المخ الوظيفية، وكذلك تقديم المداخل العلمية لتفسير السلوك على أساس تداخل المعرفة العلمية بين علوم المخ والأعصاب وعلوم النفس والإبتعاد تماماً عن التفكير الخرافى في تفسير السلوك.			
الكود: PSY+MEN243	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	علم النفس اللغوى
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باللغة واكتسابها. ويشتمل المحتوى العلمى على: معنى اللغة ومستوياتها وأقسامها واستخداماتها والتطور اللغوى عند الطفل ومراحل اكتساب اللغة ومعرفة اضطرابات اللغة التطورية والمكتسبة.			
الكود: PSY354	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجبارى	علم النفس المدرسى
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس المدرسى.			

ويشتمل المحتوى العلمي على: المعارف النظرية المتضمنة عن موضوعات المحتوى كالتعرف بأدوار علم النفس المدرسي تجاه المدرسة الفعالة، منهجية وطرائق البحث في علم النفس المدرسي باعتباره علماً ذا هوية مهنية بالإضافة إلى المناخي النظرية التي يوظفها علم النفس المدرسي.			
الكود: MEN364	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	علم النفس المهني
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس المهني. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يرتبط بعلم النفس المهني ودور الطالب كأخصائي نفسي في المؤسسة التي سيعمل بها، ومسئولياته في عمليات التوجيه ، والإختيار المهني، والتدريب مستخدماً معارفه حول نظريات الإختيار، وأساليب جمع البيانات وأساليب التدريب.			
الكود: MEN116	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	علم نفس اجتماعي
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس الاجتماعي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نظريات علم النفس الاجتماعي وتطبيقاتها وديناميات الجماعة ( تعريف ديناميات الجماعة، نشأتها، أنواع الجماعات، المناهج المستخدمة).			
الكود: MEN356	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	علم نفس ارشادي
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالإرشاد النفسي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الإرشاد ونشأة وتطور علم النفس الإرشادي وتعريفه كفرع من فروع علم النفس وما يحتويه من أساليب ومهارات تشخيصية وعلاجية تتناول طيفاً واسعاً من المشكلات السلوكية والنفسية التي يعاني منها الإنسان في مختلف ميادين الحياة سواء في الأسرة أم في العمل أم في المدرسة، كما يقدم الضوابط الأخلاقية والقانونية التي تحكم ممارسة هذا النوع من التخصص العلمي والمؤهلات العلمية والشخصية التي يجب أن يتمتع بها المرشد النفسي، فضلاً عن الإلمام بنظريات الإرشاد النفسي وتطبيقاتها في عملية الإرشاد.			
الكود: MEN113	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	علم نفس الشخصية
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس الشخصية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة معنى الشخصية، وخصائص الشخصية السوية، والمحددات الوراثية للشخصية، والعوامل البيئية للشخصية وبعض نظريات الشخصية.			
الكود: MEN234	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	علم نفس إيجابي
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس الإيجابي. ويشتمل المحتوى العلمي على: العوامل والعمليات التي تسهم في ازدهار الأفراد، والجماعات، والمؤسسات، أو تسهم في تحقيق أفضل أداء لديهم، ودراسة التكوينات المعرفية الأساسية لهذا المقرر: معنى علم النفس الإيجابي وجذوره، مفهوم التفاؤل، والسعادة، والأمل، والإبداع وأساليب تنميته، والتسامح، وفعالية الذات وملاحها ووظائفها، واستراتيجيات مواجهة الضغوط وأنماطها ووظائفها، ودور العوامل البيئية والوراثية في علم النفس.			
الكود: PSY115	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	علم نفس بيئي
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس البيئي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم النفس البيئي ونشأته وتطوره معرفة الإطار المفاهيمي العام لعلم النفس البيئي وطرق ومناهج البحث في علم النفس البيئي ومعرفة بعض المفاهيم المرتبطة به ومعرفة مداخل التربية المختلفة ( المعرفة البيئية، البيئة المحيطة، الحيز الشخصي، بيئات العمل، الإتجاهات البيئية، القيم والمسئولية البيئية، التربية البيئية والتعلم البيئي). وأن يحلل طبيعة سلوك الإنسان ومظاهر التلوث واستخلاص تأثيرات التلوث على الصحة النفسية، وأن يقارن ويفهم تطبيقات علم النفس البيئي في مجال العمل، توظيف نظريات التعلم البيئي وأن يتخير بينهم ويضع خطة لتعديل الإتجاهات السلبية نحو القضايا البيئية، توظيف مضامين التعلم البيئي وإدارة التفاعل وفهم الذات والآخرين ومساعدتهم في اكتشاف قدراتهم من خلال التربية البيئية والتعلم البيئي.			



الكود: MEN123	عدد الساعات المعتمدة: ٣	المقرر: إجباري	علم نفس تكيفي
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس التكيفي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التكيف والتوافق، وتعرف على خصائص نشاط المنظومة الغدية والعصبية، ويستخدم المعرفة في هذا الميدان لكي يكون سلوك التلاميذ متسق مع المنظومة العصبية، ويتعرف على الإحساسات وأنواعها ويربط بين عمليات الأيض وتأثيرها على السلوك.			
الكود: PSY236	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	علم النفس المعرفي
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النفس المعرفي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفاهيم الأساسية في علم النفس المعرفي وجذوره، وطرق البحث في علم النفس المعرفي، والعمليات المعرفية الأساسية ( الذاكرة والإنتباه والإدراك).			
الكود: PSY+ MEN 366	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	قراءات باللغة الإنجليزية في علم النفس
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باللغة الإنجليزية في التخصص. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة حديثة باللغة الإنجليزية في علم النفس التربوي وفهمها من خلال مقالات بحثية أو فصول في كتب ما تشكل مادة عامة أو مرتبطة بالموضوعات البحثية المعاصرة، وكذلك تحليل ونقد نصوص أجنبية متخصصة في علم النفس التربوي تتناول نماذج/ نظريات/ بحوث في هذا المجال والتوصل إلى خلاصات علمية منها.			
الكود: PSY111	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	مدخل إلى بيولوجيا الانسان
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمدخل إلى بيولوجيا الإنسان. ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية علم النفس البيولوجي وأهميته دراسته ، الجهاز العصبي ( الخلية العصبية – النواقل العصبية – وظائف الجهاز العصبي – أسباب إصابات الجهاز العصبي – الحواس الخمسة ) ، الغدد الصماء ، بيولوجيا الشخصية ( العوامل البيولوجية المؤثرة في تكوين الشخصية – أثر التركيب الجسدي على الشخصية – الشخصية بين الوراثة والبيئة ) ، السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية ( مفهوم السلوك الإنساني ، أنواع السلوك الإنساني ، المحددات البيولوجية للسلوك ، العوامل البيولوجية التي تحدد السلوك الإنساني ) ، البيولوجي وأهمية دراسة الأسرة ( مفهوم الأسرة – أشكالها – دور حياة الأسرة – وظائفها ) .			
الكود: PSY+ MEN 363	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	مناهج البحث في علم النفس
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمناهج البحث في علم النفس. ويشتمل المحتوى العلمي على: خطوات البحث العلمي السلوكي، وتوضيح مفهوم المشكلة البحثية وكيفية اختيارها وتقويمها، وأنواع مناهج البحث في علم النفس.			
الكود: MEN237E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	الإضطرابات النفسية والسلوكية
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الإضطرابات النفسية والسلوكية وشرح سبب صعوبة الإتفاق على تعريف موحد للإضطرابات السلوكية، واستعراض التطور التاريخي للإضطرابات النفسية والسلوكية وتصنيفاتها وأسبابها.			
الكود: PSY111	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	مدخل إلى علم النفس
يهدف المقرر إلى : تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لعلم النفس، والاتجاهات الأساسية في تفسير السلوك، وطرق البحث فيه، وميادينه، ومدارسه.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية علم النفس، ومدارسه، والأسس البيولوجية والاجتماعية للسلوك، وكذا موضوعات الدوافع، والانفعالات، والإدراك، والتفكير، والذكاء.			
الكود: PSY246E1	عدد الساعات المعتمدة: ٣	المقرر: إختياري	تنمية التفكير
يهدف المقرر إلى : تعرف مفهوم التفكير ومهاراته واستراتيجيات تنميته.			

الكود: PSY357E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	أساليب التفكير وحل المشكلات
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف أساليب التفكير واستراتيجيات حل المشكلات، وكيفية استخدام التعلم القائم عليهم. ويشتمل المحتوى العلمي على: أساليب التفكير المختلفة، تعريفها، وتصنيفاتها، وأهميتها، ومهاراتها، وماهية حل المشكلات، وخطواتها، واستراتيجياتها، والعوامل المؤثرة في التفكير وحل المشكلات، وكيفية استخدام التعلم القائم على التفكير وحل المشكلات</p>			
الكود: PSY367E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	تشخيص ذوى الإحتياجات الخاصة
<p>يهدف المقرر إلى : تعليم المفاهيم الأساسية المرتبطة بعملية القياس والتقييم والتقويم. ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية المرتبطة بعملية القياس والتقييم والتقويم وأهداف عملية التشخيص ومرآحتها وأساليبه ومبادئ عملية الكشف لدى الفئات المختلفة من ذوى الإحتياجات الخاصة وأدوات التشخيص وكيفية إعدادها وتقنياتها وتفسير درجاتها.</p>			
الكود: PSY117E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	تاريخ علم النفس
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ علم النفس ونظرياته واتجاهاته. ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ علم النفس، وأهمية دراسته، والنظريات التي يعتمد عليها في تدوين التطور التاريخي للدراسات والإتجاهات في علم النفس، وكذلك التعرف على الآراء التي تنتمى إلى علم النفس في أفكار فلاسفة اليونان (سقراط، أفلاطون وغيرهما) قبل انفصال علم النفس عن الفلسفة.</p>			
الكود: PSY357E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	سيكولوجية اللعب
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفهوم اللعب وأنواعه وأهميته وفوائده ووظائفه ونظرياته والمفاهيم المرتبطة به. ويشتمل المحتوى العلمي على: النظريات المختلفة لتفسير اللعب ومبادئها. تصميم الألعاب التربوية والتعليمية التي تناسب المرحلة التعليمية دور ألعاب الكمبيوتر في تعديل سلوك ذوى الأطفال ومعالجة المشكلات النفسية والسلوكية. واختيار أدوات وبرامج العلاج باللعب</p>			
الكود: MEN237E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	سيكولوجية الوجدان
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بسيكولوجية الوجدان. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التأثيرات الإجتماعية والوجدانية على السلوك، القدرات، الإتجاهات، القيم، المعايير الإجتماعية، ديناميات الجماعة، التواصل، الأدوار والمكانة الإجتماعية، العلاقات المتبادلة بين أفراد الجماعة، المعتقدات، التوجهات القيمية، التنشئة الإجتماعية، التعلم الإجتماعي، الإدراك الإجتماعي، المعرفة الإجتماعية، تكوين الإنطباع عن الآخرين.</p>			
الكود: PSY367E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إختياري	مهارات التفكير الناقد
<p>يهدف المقرر إلى: تعليم مهارات التفكير الناقد وتطبيقها. ويشمل المحتوى على: تعريف التفكير الناقد والفرق بينه وبين أنماط التفكير الأخرى، ومهارات التفكير الناقد، وكيفية تطبيقها على حل المشكلات الحياتية وتقويم حلول الآخرين. سبل تحسين التفكير الناقد، كما يتضمن أسئلة وتدريباً لكيفية ترقية التفكير الناقد، وأمثلة للمشكلات الحياتية يتم حلها باستخدام استراتيجيات التفكير الناقد</p>			

## 5- توصيف مختصر لمقررات برنامج التاريخ ( إعدادي وثانوي )

<b>التاريخ المصري القديم</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS111</b>
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ المصري القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية تاريخ مصر القديم، عصر ما قبل الأسرات، الأسرات المصرية القديمة، أسباب الثورات في مصر القديمة، إنجازات المصريين القدماء عبر الأسرات المصرية، أهمية الحضارة المصرية القديمة.</p>		
<b>تاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS112</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: بداية الإسلام وظهوره وانتشاره وحضارته، الهجرة وقيام الدولة العربية الإسلامية، عصر الخلفاء الراشدين وأعمالهم، النظم الإدارية والسياسية في الدولة العربية الإسلامية وتطورها، أهم الإسهامات الحضارية للدولة العربية الإسلامية.</p>		
<b>معالم التاريخ الأوربي الوسيط</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS113</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ الأوربي الوسيط. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى والغزوات الجرمانية وتتويج شارلمان، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.</p>		
<b>الدولة العثمانية والعالم العربي</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS114</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف لمفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العثمانية والعالم العربي. ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة الدولة العثمانية، فتح القسطنطينية، العلاقات العثمانية المملوكية، فتوحات الدولة العثمانية، نظام إدارة الدولة العثمانية للعالم العربي وأهم تطوراتها، السلطان عبد الحميد الثاني والجامعة الإسلامية، أهم إسهامات الدولة العثمانية في العالم العربي وأهم إخفاقاتها، وعوامل ضعف وسقوط الدولة العثمانية.</p>		
<b>التربية القومية</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS115</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتربية القومية وأهم مقوماتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التربية القومية، أسس قيام القومية في العصر الحديث، التكامل الاقتصادي العربي، المفكرون والقوميون العرب ودورهم الإصلاحي، التجارب الوجودية والاتحادية العربية، الاستعمار ودوره في العالم العربي، الصهيونية كأحد المشكلات التي واجهت العالم العربي، دراسة أهم قادة الإصلاح الفكري والسياسي الإسلامي في العالم.</p>		
<b>مدخل إلى علم الآثار</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS116</b>
<p>يهدف المقرر إلى تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الآثار ( مدخل لعلم الآثار) ويشمل المحتوى العلمي على تعريف علم الآثار، ونشأته وأهميته وأهدافه وأقسامه وطرق البحث الأثري، الآثار وتسجيلها وترميمها، البعثات الأثرية، الاكتشافات الأثرية الحديثة في مصر، أنواع المتاحف وأساليب العرض</p>		

الجغرافيا الطبيعية		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Geog 117
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية ونشأة الكون. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نشأة الكون والأجرام الكونية، كما يتضمن أيضا دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية في الأغلفة الأربعة (الهوائي والمائي والصخري والحيوي)، (النباتي والحيواني) ودراسة العلاقة فيما بينهم وذلك من خلال دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية المختلفة وتفسيرها وتحليلها والربط فيما بينها.</p>		
معالم تاريخ اليونان		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS121
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمعالم تاريخ اليونان. ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجغرافية في تاريخ اليونان، حضارات بلاد اليونان القديمة، حركة الانتشار الإغريقية الكبرى وتكوين المستعمرات، ظهور دويلات المدن وقيام نظم الحكم الأرستقراطية، إسبرطة وأثينا والحروب الميادية والبلوبونيزية.</p>		
معالم تاريخ الرومان		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS122
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمعالم تاريخ الرومان. ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجغرافية في تاريخ الرومان، نشأة مدينة روما ودورها في العصرين الملكي والجمهوري، توسعاتها داخل شبه الجزيرة الإيطالية وخارجها حتى اضمحلالها.</p>		
تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS123
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: القارة الأفريقية فيما قبل الكشف الجغرافي، أفريقيا في مرحلة الكشوف الجغرافية، الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية، المشكلات التي خلفها الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية.</p>		
منهج البحث التاريخي		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: HIS124
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمنهج البحث التاريخي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم منهج البحث التاريخي، ماهية علم التاريخ وأهميته، مسألة علم التاريخ، صفات المؤرخ، العلوم المساعدة لدراسة التاريخ، مدارس تفسير التاريخ، مراحل البحث والكتابة التاريخية، وطرق كتابة التوثيق والتمهيش، القواعد الفنية لكتابة البحث وتنظيمه، قواعد البيانات العالمية وأهميتها في البحث التاريخي.</p>		
مبادئ الخرائط		
المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Geog125
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ الخرائط. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الرموز والعلامات الاصطلاحية والألوان المستخدمة في الخرائط المختلفة ودراسة مقاييس الرسم بأنواعها وتصميمها، الأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) والأشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.</p>		

<b>تاريخ الدولة الأموية</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS126E1</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة الأموية. ويشتمل المحتوى العلمي على: قيام الدولة الأموية، عهد يزيد بن معاوية وأهم الثورات فيه، وعصور الخلفاء الذين تلوه وأهم الأحداث السياسية خلال هذه العصور حتى الثورة العباسية وسقوط الدولة الأموية.</p>		
<b>حضارة الدولة الأموية</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS127E2</b>
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة الدولة الأموية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مظاهر حضارة الدولة الأموية، ودراسة تطورات النظم السياسية والاقتصادية والاجتماعية والعسكرية في عصور خلفاء معاوية، وأقول نجم الحضارة الأموية بعد الثورة العباسية وسقوط الدولة الأموية.</p>		
<b>تاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS128E3</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة ما يرتبط بالمشرق الإسلامي والدول التي ظهرت فيه وأهم إنجازاتها وأسباب الثورات فيه، ونظم الحضارة الإسلامية وتطورها.</p>		
<b>تاريخ الدولة العباسية.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS129E4</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العباسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: قيام الدولة العباسية، العصر العباسي الأول وخلفائه، العصر العباسي الثاني وخلفائه، الأوضاع الداخلية والخارجية لدولة الخلافة العباسية، العصر العباسي الثالث والنفوذ البويهي الفارسي، العصر العباسي الرابع والنفوذ السلجوقي التركي، نهاية الخلافة العباسية.</p>		
<b>تاريخ دول حوض النيل.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS231</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ دول حوض النيل. ويشتمل المحتوى العلمي على: أصل تسمية دول حوض النيل، الروابط الجغرافية والتاريخية فيما بينهم، الاستعمار الأوربي في دول حوض النيل، استقلال دول حوض النيل، الدور التاريخي لمصر في دول حوض النيل، تاريخ المعاهدات المائتة بين دول المنبع ودول المصب، الجذور التاريخية لقضية الأمن المائي لمصر.</p>		
<b>تحقيق المخطوطات</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS232</b>
<p>يهدف المقرر إلى تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحقيق المخطوطات. ويشتمل المحتوى العلمي على: المقصود بعملية تحقيق المخطوطات وأهمية المخطوطات وتحقيقها، التحقيق وأدواته، أهم فئات المراجع التي يستعين بها المحقق في عمله، صعوبات تحقيق المخطوطات العربية، عرض ومناقشة نماذج من المخطوطات اليونانية الرومانية، ودراسة أهم المخطوطات التاريخية اليونانية والرومانية، ودراسة ورق البردي، ودراسة أهم المخطوطات التي تتناول مصادر التاريخ اليوناني والروماني، ودراسة أهم المؤرخين وكتاب السير والتراجم ودراسة الإلياذة والأوديسة لهوميروس، ودراسة الميثولوجيا الإغريقية وعلم الأساطير، ودراسة أعمال هيردوت وبلوتارخ، وجالينوس.</p>		

<b>حضارة أوروبا في العصور الوسطى.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS233</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة أوروبا في العصور الوسطى. ويشتمل المحتوى العلمي على: نظام الاقطاع في أوروبا، الأوضاع الفكرية والثقافية في أوروبا في العصور الوسطى والمظاهر الحضارية لأوروبا في العصور الوسطى.</p>		
<b>تاريخ آسيا الحديث والمعاصر.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS234</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ آسيا الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: قيام النهضة اليابانية، عوامل نهضة الصين، تاريخ بعض الدول الآسيوية، الأوضاع في آسيا بعد الحرب العالمية الثانية.</p>		
<b>مصر في العصر الإسلامي.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS235</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الإسلامية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الفتح الإسلامي لمصر ووقائعه، مصر في عصر الولاة، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.</p>		
<b>الجغرافيا البشرية.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: Geog236</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافية البشرية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجغرافيا البشرية: تعريفها وأقسامها ومجالاتها، تأثير بعض عوامل البيئة الطبيعية على الإنسان، السلالات البشرية في العالم، خصائص السكان، الزراعة والرعي، التعدين والصناعة، الإنسان والصحة، المراكز العمرانية، البيئة وعلاقتها بالإنسان.</p>		
<b>الحروب الصليبية.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS237E1</b>
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحركة الصليبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الحروب الصليبية والنظريات المحددة ويعدد دوافعها، الأوضاع في الشرق والغرب عشية الحروب الصليبية في القرن الحادي عشر، خطط البابوية الرومانية للهيمنة الدينية والدنيوية على الغرب اللاتيني، الأسباب التي دعت البابا أوربان الثاني إلى عقد مجمع كليرمونت سنة ١٠٩٥م بفرنسا، دور الكنيسة في حث الأفراد على المشاركة في الحملات الصليبية، الأساليب التي لجأ إليها الصليبيون لتوفير التمويل النقدي، الضرائب العامة التي فرضها بعض الملوك، دور الكنيسة في تمويل الحملات الصليبية، وسائل إمداد وتموين القوات الصليبية على امتداد الطريق البري، الترتيبات التي اتخذها الصليبيون في حملاتهم التي اتخذت الطريق البحري، الآثار التي تركتها الحركة الصليبية شرقاً وغرباً.</p>		
<b>أوروبا زمن الحروب الصليبية</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS238E2</b>
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بأوروبا زمن الحروب الصليبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الحروب الصليبية والنظريات المحددة ويعدد دوافعها، الأوضاع في الشرق والغرب عشية الحروب الصليبية في القرن الحادي عشر، خطط البابوية الرومانية للهيمنة الدينية والدنيوية على الغرب</p>		

اللاتيني، الأسباب التي دعت البابا أوربان الثاني إلى عقد مجمع كليرمونت سنة ١٠٩٥م بفرنسا، دور الكنيسة في حث الأفراد على المشاركة في الحملات الصليبية، الأساليب التي لجأ إليها الصليبيون لتوفير التمويل النقدي، الضرائب العامة التي فرضها بعض الملوك، دور الكنيسة في تمويل الحملات الصليبية، وسائل إمداد وتموين القوات الصليبية على امتداد الطريق البري، الترتيبات التي اتخذها الصليبيون في حملاتهم التي اتخذت الطريق البحري، الآثار التي تركتها الحركة الصليبية شرقاً وغرباً.		
<b>مصر في العصر البيزنطي.</b>		
<b>المقرر: إجباري.</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS241</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمصر في العصر البيزنطي. ويشتمل المحتوى العلمي على: التحديد الزمني للإمبراطورية البيزنطية، أوضاع مصر السياسية والاقتصادية والاجتماعية والعسكرية في العصر البيزنطي، والحياة الدينية والتنظيمات الإدارية في مصر في العصر البيزنطي.		
<b>مدخل إلى علم الوثائق (الأرشيفات)</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS242</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الوثائق (الأرشيفات) ويشتمل المحتوى العلمي على: علم الوثائق ونشأته وأهميته، المؤسسات الأرشيفية ودورها، أنواع الوثائق وأهمية كل منها ودوره في الكتابة التاريخية، تحليل الوثائق والتعليق عليها، نماذج من النصوص التاريخية لعصور مختلفة.		
<b>تاريخ الأمريكتين</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS243</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأمريكتين. ويشتمل المحتوى العلمي على: الحضارات القديمة في القارة الأمريكية وتراثها الثقافي، الكشوف الجغرافية وتكوين المستعمرات في القارة الأمريكية، حرب الاستقلال الأمريكية، ثورات التحرر في أمريكا اللاتينية، بدايات هيمنة الولايات المتحدة الأمريكية على أمريكا اللاتينية، الحرب الأهلية الأمريكية، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الأولى، الولايات المتحدة الأمريكية في فترة ما بين الحربين، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الثانية، الحرب الباردة، ثورات أمريكا اللاتينية في القرن العشرين.		
<b>حضارة اليونان والرومان</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS244</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بحضارة اليونان والرومان. ويشتمل المحتوى العلمي على: الإطار التاريخي والجغرافي للحضارة اليونانية والرومانية، تطور النظم السياسية في بلاد اليونان والرومان، الحياة الاجتماعية والدينية في بلاد اليونان والرومان، العلوم والفنون في بلاد اليونان والرومان، أهم الإسهامات العسكرية والقانونية لليونان والرومان.		
<b>حضارة مصر القديمة.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS245</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحضارة المصرية القديمة وإنجازاتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الحضارة المصرية القديمة وإنجازاتها في النظم السياسية والاجتماعية والاقتصادية والدينية، العلوم والفنون والأدب في مصر القديمة.		
<b>حضارة الأيوبيين والمماليك</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS246E1</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة الأيوبيين والمماليك.		

ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة حضارة الدولة الأيوبية، ومظاهر الحضارة في عصر صلاح الدين الأيوبي، ونهاية الحضارة الأيوبية ومظاهر حضارة الدولة المملوكية، وتطورات النظم السياسية والاقتصادية والاجتماعية في الدولة المملوكية.		
<b>تاريخ الأيوبيين والمماليك.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS247E2</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأيوبيين والمماليك. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الدولة الأيوبية وتأسيسها، عصر صلاح الدين الأيوبي ودوره في مواجهة الصليبيين، نهاية الدولة الأيوبية وقيام الدولة المملوكية، تطور الدولة المملوكية وأهم إنجازاتها وإخفاقاتها حتى سقوطها.		
<b>الحضارة الأوروبية الحديثة.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS248E3</b>
يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحضارة الأوروبية الحديثة. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الكشوف الجغرافية في العالم الجديد، الثورة الصناعية واكتشاف الفحم، الثورة الصناعية الثانية واكتشاف البخار، توالي التقدم العلمي وزيادة وتيرته مع الحرب العالمية الأولى ثم الثانية، ثورة الاتصالات وبزوغ فكرة العولمة، انهيار الشيوعية وظهور مفهوم صراع الحضارات وفكرة انتصار الغرب الرأسمالي، عرض نماذج من فلاسفة أوروبا المعاصرين مثل كانط وهيغل وفولتير وروسو وأدم سميث، مدرسة فرنكفورت.		
<b>الحضارة الصينية المعاصرة.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS249E4</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحضارة الصينية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على : تقديم موجز عن الحضارة الصينية وامتدادها الجغرافي، السمات الرئيسية للحضارة الصينية وأهمها التوافق مع الطبيعة والاحتواء للأعراق والثقافات المتباينة، المساهمات الحضارية للصين مثل صناعة الورق والطباعة والبارود، امتداد الحضارة الصينية حديثاً عبر طريق الحرير برّاً وبحراً والتواصل مع العالم أجمع، استعراض المنظومة للحضارة الصينية وجوهرها الأخلاقي على مستوى الفرد والجماعة، تقديم نماذج من الفلاسفة والمفكرين الصينيين وأثارهم الفكرية.		
<b>تاريخ بريطانيا الحديث.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS2410E5</b>
يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ بريطانيا الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة ظهور لدولة القومية في إنجلترا، الإصلاحات الدينية وظهور الكنيسة الإنجليكانية، العصر الفيكتوري وبدايات الإمبراطورية، التوسع الجغرافي في العالم الجديد، إنشاء شركة الهند الشرقية، الهيمنة البحرية على العالم، التوسع في المستعمرات شرقاً وغرباً، الكومنولث البريطاني، بدايات الضعف والتراجع الإمبراطوري عقب الحرب العالمية الأولى.		
<b>تاريخ الخليج العربي الحديث.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS2411E6</b>
يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ الخليج. ويشتمل المحتوى العلمي على : عرض أحوال شبه الجزيرة العربية وإمارات ومشيخات الخليج العربي في العصر الحديث، الدولة العثمانية في الإحساء والقطيف، المواجهات البرتغالية العثمانية في البحر الأحمر، نشأة الدولة السعودية الأولى وتوسعها في نجد والحجاز، حروب محمد علي في شبه الجزيرة العربية، الرحلات الجغرافية الأوروبية لداخل الجزيرة العربية، مثل رحلة بلجريف، المواجهات البريطانية مع القواسم في الخليج العربي، التنافس والصراع البريطاني الفرنسي على سواحل		



عمان، الحماية البريطانية على إمارات الخليج العربي، خروج بريطانيا وعهد الاستقلال.		
مصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية.		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS351</b>
يهدف المقرر إلى التعرف ودراسة وتحليل المفاهيم والمهارات المرتبطة بمصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على أهمية النصوص التاريخية ودورها في الكتاب التاريخي وتحليل النصوص التاريخية والتعليل عليها ، نماذج من النصوص التاريخية في العصور التاريخية المختلفة .		
تاريخ أوروبا الحديث.		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS352</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا الحديث.		
ويشتمل المحتوى العلمي على : انهيار النظام الإقطاعي وبداية عصر النهضة الأوروبية، النهضة في الدول الأوروبية وأهم خصائصها، الكشوف الجغرافية وحركة الاستعمار، حركة الإصلاح الديني، الثورة الفرنسية، الوحدة الإيطالية، الاتحاد الألماني.		
تاريخ العرب الحديث.		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS353</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب الحديث.		
ويشتمل المحتوى العلمي على : أحوال الوطن العربي وعلاقاته قبيل قدوم العثمانيين، البلاد العربية في ظل الحكم العثماني، الحركات الإصلاحية الإسلامية في البلاد العربية خلال الحكم العثماني، الحركات الاستقلالية في الوطن العربي، الاستعمار في الوطن العربي.		
تاريخ مصر الحديث.		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS354</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث.		
ويشتمل المحتوى العلمي على : تحديد المجال الزمني لدراسة تاريخ مصر الحديث، مصر قبيل قدوم الحملة الفرنسية، الحملة الفرنسية على مصر، محمد علي وبناء الدولة الحديثة، مصر في عهد الدولة العثمانية، الصدام بين ولاة مصر والدولة العثمانية بعد تسوية لندن عام ١٨٤٠م، مصر بعد رحيل محمد علي، الثورة العربية، الاحتلال البريطاني لمصر، الحركة الوطنية المصرية وتطورها، ثورة ١٩١٩م.		
تاريخ المغرب والأندلس.		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS355</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ المغرب والأندلس.		
ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لبلاد المغرب، بلاد المغرب في عصر الولاة، عصر الإمارات المستقلة، الخلفاء الفاطميون، المرابطون والموحدون، بلاد المغرب في أواخر العصور الوسطى، النظم والحضارة في بلاد المغرب، الفتح الإسلامي لبلاد الأندلس، بلاد الأندلس في عصر الولاة، عصر الإمارة الأموية، عصر الخلافة الأموية، عصر الطوائف، عصر المرابطين والموحدين، مملكة غرناطة ونهاية السيادة الإسلامية ببلاد الأندلس.		
جغرافية مصر والوطن العربي.		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: Geog356</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بإقليم الوطن العربي.		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة موقع ومساحة الوطن العربي، ودول الجناح الأفريقي، ودول الجناح الآسيوي، كما يتضمن الخصائص الطبيعية والبشرية لإقليم الوطن العربي، وإبراز الشخصية الإقليمية للوطن العربي.		

<b>قضايا تاريخية معاصرة.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS357E1</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقضايا التاريخية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: القضايا التاريخية المعاصرة، كالعولمة وأثرها على العالم العربي، صراع الحضارات، قضايا الحدود السياسية والمشكلات الناجمة عنها، أهم القضايا التاريخية المعاصرة المؤثرة على مصر.</p>		
<b>تاريخ المرأة المصرية المعاصر.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS358E2</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ المرأة المصرية. ويشتمل المحتوى العلمي على: رصد بدايات وإرهاصات تعليم النساء منذ عهد الخديو إسماعيل وإنشاء المدرسة السنية، الصالونات الثقافية النسائية مثل صالون الأميرة نازلي، مشاركات النساء في الحركة الوطنية وثورة ١٩١٩م، النساء والعمل بالصحافة المصرية، وروز اليوسف نموذجًا، ثورة يوليو والمرأة المصرية في الدساتير المصرية، المرأة المصرية والأحزاب السياسية، المرأة والقضايا الاقتصادية والاجتماعية.</p>		
<b>تاريخ العلاقات الدولية المعاصرة.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS359E3</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العلاقات الدولية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة العلاقات الدولية وأهميتها في العصر المعاصر، وكذلك المؤتمرات والتحالفات الخارجية وأثارها السياسية والعسكرية على مصر والعالم.</p>		
<b>نظم ونظريات سياسية حديثة.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ١</b>	<b>الكود: HIS3510E4</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ النظم والنظريات السياسية الحديثة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أهم النظم والنظريات السياسية الحديثة التي سادت في العالم منذ الحرب العالمية الأولى، سواء النظم الشمولية أو النظم الليبرالية، رصد وتعريف للحركات والمذاهب السياسية كالفاشية والنازية، الحرب الباردة وتوابعها السياسية والدعائية، الأحلاف والتكتلات السياسية غربًا وشرقًا، انهيار الاتحاد السوفيتي وسور برلين، النظام العالمي الجديد.</p>		
<b>تاريخ أوروبا المعاصر.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS361</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا المعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأزمات الكبرى التي سبقت الحرب العالمية الأولى، الحرب العالمية الأولى، الثورة البلشفية، ظهور الفاشية في إيطاليا والنازية في ألمانيا وأهم تطوراتهما، أوروبا قبيل الحرب العالمية الثانية، الحرب العالمية الثانية، أوروبا فيما بعد الحرب العالمية الثانية.</p>		
<b>تاريخ العرب المعاصر.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS362</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب المعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: العرب في الحرب العالمية الأولى، العرب في فترة ما بين الحربين العالميتين، العرب في الحرب العالمية الثانية، العرب بعد الحرب العالمية الثانية، القضية الفلسطينية وأهم تطوراتها حتى حرب أكتوبر ١٩٧٣م، جامعة الدول العربية ودورها، السوق العربية المشتركة.</p>		
<b>تاريخ مصر المعاصر.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS363</b>

<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر المعاصر.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر والحرب العالمية الأولى، تصريح ٢٨ فبراير ١٩٢٢م، دستور ١٩٢٣م، معاهدة ١٩٣٦م، مصر والحرب العالمية الثانية، إلغاء معاهدة ١٩٣٦م، ثورة يوليو ١٩٥٢م، أهم إنجازات الثورة في المجال الاقتصادي والسياسي والاجتماعي، التطورات السياسية في عهد الرئيس جمال عبد الناصر والسادات، حرب الاستنزاف، حرب أكتوبر ١٩٧٣م.</p>		
<b>تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS364</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر والشام في العصور الوسطى.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى، ومدى ارتباط العصور الوسطى في أوروبا بالمنطقة العربية وأثرها في نقل الثقافات الإسلامية إلى أوروبا.</p>		
<b>مصر في العصرين اليوناني والروماني.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS365</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمصر في العصرين اليوناني والروماني.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أسباب الفتح اليوناني والروماني لمصر، دور الشعب المصري إزاء الغزو اليوناني والروماني، النظم الاقتصادية والإدارية والقضائية في مصر في العصرين اليوناني والروماني، التاريخ السياسي لليونان والرومان في مصر، الحياة الدينية لليونان والرومان في مصر.</p>		
<b>جغرافية اقتصادية وسياسية.</b>		
<b>المقرر: إجباري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: Geo366</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأنشطة الاقتصادية والسياسية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الجغرافيا الاقتصادية والجغرافيا السياسية ومناهج البحث فيها، والأنشطة الاقتصادية المختلفة وتأثيرها على البيئة الطبيعية، والعوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في قوة الدولة، كما يتضمن دراسة نماذج للمشكلات السياسية في بعض الدول واقتراح حلول لها.</p>		
<b>الحضارة الإسلامية.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS367E1</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ وحضارة مصر الإسلامية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفتح الإسلامي لمصر وأحداثه ووقائعه، حضارة مصر في عصر الولاة، حضارة الدولة الطولونية، حضارة الدولة الإخشيدية، إنجازات الدولة الفاطمية، حضارة مصر في أيام الدولة الأيوبية، حضارة دولة المماليك.</p>		
<b>الفنون والعمارة في مصر الإسلامية.</b>		
<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة: ٢</b>	<b>الكود: HIS368E2</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفنون والآثار والعمارة في مصر الإسلامية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة آثار مصر الإسلامية وفنونها المتمثلة في المقابر والأضرحة والمساجد وبيوت السلاطين والمدارس وغيرها من الآثار الإسلامية، ودراسة التأثير الذي أحدثته في مصر وخارجها.</p>		

## ٦- توصيف مختصر لمقررات تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (اعدادى

(وثانوى)

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الجغرافيا الطبيعية GOG 111
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية ونشأة الكون. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نشأة الكون والأجرام الكونية، وكما يتضمن أيضا دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية في الأغلفة الأربعة الهوائي والمائي والصخري والحيوي (النباتي والحيواني) ودراسة العلاقة فيما بينهم. وذلك من خلال دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية المختلفة وتفسيرها وتحليلها والربط فيما بينها.		
عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اجباري	الجغرافيا البشرية GOG 112
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا البشرية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجغرافيا البشرية: تعريفها وأقسامها ومجالاتها. تأثير بعض عوامل البيئة الطبيعية على الإنسان، السلالات البشرية في العالم، خصائص السكان، الزراعة والرعي، التعدين والصناعة، الإنسان والصحة، المراكز العمرانية، البيئة وعلاقتها بالإنسان.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافيا تاريخية GOG 113
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا التاريخية... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الجغرافيا التاريخية وعلاقته بعلم التاريخ والأثار والأنثروبولوجي: كما يهدف إلى التعرف على التغيرات المناخية في الزمن الرابع وتأثيراتها على الكرة الأرضية، ودراسة التطور الحضاري للجماعات البشرية عبر العصور الحجرية حتى الثورة الحضارية في عصر المعدن.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	مبادئ الخرائط GOG 114
يهدف المقرر إلى: تنمية معارف الطلاب حول مفهوم وأهمية وأنواع الخرائط الجغرافية واستخدامها في المجالات المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الرموز والعلامات الاصطلاحية والألوان المستخدمة في الخرائط المختلفة ودراسة مقاييس الرسم بأنواعها وتصميمها، والأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) والأشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الجغرافيا الاقتصادية GOG 115
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الاقتصادية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجغرافيا الاقتصادية إلى دراسة الأنشطة الاقتصادية العالمية وعلاقة ذلك بالبيئة، ومن أهم هذه الأنشطة النشاط الزراعي والصناعي والتعديني والتجاري والنقلي والتجاري وموارد الطاقة.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	معالم التاريخ المصري القديم HIS 116
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمعالم التاريخ المصري القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية تاريخ مصر القديم، عصر ما قبل الأسرات، الأسرات المصرية القديمة، أسباب الثورات في مصر القديمة، إنجازات المصريين القدماء عبر الأسرات المصرية، أهمية الحضارة المصرية القديمة.		
عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اختياري ١	الفكر الجغرافي GOG 117E1
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفكر الجغرافي... ويشتمل المحتوى العلمي على: تطور الفكر الجغرافي في العصور المختلفة، والعوامل المؤثرة على تطور الفكر الجغرافي في أوروبا في العصور الوسطى، إضافة إلى العوامل المؤثرة على تطور الفكر الجغرافي عند العرب.		
عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اختياري ١	الجغرافيا الاجتماعية GOG 118E2
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الاجتماعية.. ويشتمل المحتوى العلمي على: الجغرافيا بين		

نظرية المعرفة وعلم المجتمع، تطور الفكر الجغرافي في الجغرافيا الاجتماعية والبحث عن المجتمع في حيزه، والانسان - أجناسه وسلالاته وخصائصه الجسمية، سكان المجتمع من منظور النمو والتركيب والمجتمعات البشرية وفقاً للفئات العمرية، المجتمعات البشرية تبعاً للنوع (مجتمع المرأة)، المجتمعات البشرية وفقاً للنشاط الاقتصادي والمجتمعات الطبقيّة (نموذج المجتمعات الحضريّة الفقيرة)، المجتمعات الجديدة، البدو والمجتمعات الرعوية والجماعات والمجتمعات المتخصصة.

عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اختياري ٢	جغرافيا المياه العذبة GOG 119E3
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافيا المياه العذبة. ويشتمل المحتوى العلمي على: تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية في مجال جغرافيا المياه العذبة، وتعريف الطلاب بمصادرها المختلفة من أمطار وأنهار وبحيرات عذبة ومياه جوفية والجليد بأشكاله وتحلية مياه البحر والمياه المعاد استخدامها، ودراسة التغيرات المناخية وأثرها على كمية المياه العذبة، والتعرف على أهميتها وطرق الحفاظ عليها وعرض لبعض مشكلات المياه العذبة في بعض مناطق العالم، والصراعات المستقبلية حولها، والحلول المقترحة لها، ومستقبل استغلالها.		

عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اختياري ٢	جغرافيا فلكية GOG 1110E4
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الفلكية.. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الجغرافيا الفلكية والإلمام بنظريات نشأة الكون ونشأة المجموعة الشمسية، كما يهدف أيضاً إلى دراسة كواكب المجموعة الشمسية وخصائصهم، وكذلك دراسة الشمس والقمر وخصائصهم والظواهر الفلكية المرتبطة بهما وتأثيراتها على كوكب الأرض.		

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الجغرافيا الزراعية GOG 121
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الزراعية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة (اللانديسكيب) الزراعي وتركز على كل ما يتعلق بعمليات الانتاج الزراعي ودراسة المحاصيل المختلفة والأنماط الزراعية وتباين الأقاليم الزراعية.		

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافيا السكان GOG 122
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافيا السكان.. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم جغرافيا السكان وعلاقتها بعلم السكان، كما يتناول دراسة مراحل النمو السكاني وعناصره، وتوزيع السكان والعوامل المؤثرة في توزيعهم، إضافة إلى دراسة الخصائص السكانية المختلفة.		

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	الجغرافيا المناخية والحيوية GOG 123
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا المناخية والحيوية.. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الجغرافيا المناخية والحيوية وعلاقتها بفروع الجغرافيا والعلوم الأخرى، ودراسة الغلاف الجوي (مكوناته وطبقاته) وعناصر المناخ وأسس تقسيم العالم إلى أقاليم مناخية (تقسيم استن ميلر، تقسيم كوين) ونماذج من أقاليم العالم المناخية وفكرة مبسطة عن الظواهر المناخية الشاذة (العواصف المدارية - التينو - الجزر الحرارية - المطر الحمضي...). بالإضافة إلى دراسة الجوانب التطبيقية للجغرافيا المناخية، العوامل الجغرافية المؤثرة في الغطاء الحيوي، والعناصر المناخية المؤثرة في الغطاء الحيوي، والغطاء النباتي (الغابات بأنواعها، الحشائش بأنواعها، الصحارى بأنواعها)، الغطاء الحيواني، مشكلات الغطاء الحيوي، ودراسة طرق علاج مشكلات الغطاء الحيوي.		

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	مساحة وخرائط GOG 124
يهدف المقرر إلى: تنمية معارف الطلاب بمفهوم علم المساحة الجغرافية وأقسامه، واستخدام الأدوات والآلات المختلفة المستخدمة في قياس المسافات والأطوال.. وغيرها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم المساحة الجغرافية وأقسامه، واستخدام الأدوات والآلات المختلفة المستخدمة في قياس المسافات والأطوال وقياس الزوايا الرأسية والأفقية في الطبيعة (الشريط، البوصلة المنشورية، والثيودوليت الرقي) ورسم الترافيرس بأنواعه المختلفة طبقاً للانحراف الدائري، وتصحيح		

الانحرافات الدائرية بطريقتي الجاذبية المحلية والمتوسطات.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية التعدين والصناعة GOG 125
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية التعدين والصناعة... ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف مفهوم الإنتاج المعدني والعوامل الجغرافية المؤثرة فيه، وتعريف جغرافية الصناعة ومناهج البحث المستخدمة بالإضافة إلى دراسة عوامل قيام وتوطن الصناعة مع دراسة لنماذج لبعض الأقاليم الصناعية في العالم والوقوف على مشكلات التنمية الصناعية في الدول النامية.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط HIS 126
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمعالم التاريخ الأوروبي الوسيط. ويشتمل المحتوى العلمي على: أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة. بداية تاريخ أوربا في العصور الوسطى، الغزوات الجرمانية وتبويب شارلمان، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	جغرافية الأخطار الطبيعية GOG 127E7
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأخطار الطبيعية. ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية المتعلقة بالأخطار الطبيعية، والوعي بما تسببه العمليات الطبيعية من أخطار على الإنسان وبيئته، والتعرف على أنواع الأخطار الطبيعية (جيولوجية- مناخية- مائية- جيومورفولوجية- بيولوجية) وأسباب حدوثها وطرق التخفيف من خسائرها، والتعرف على أهم التقنيات التي يمكن الاعتماد عليها في إدارة المخاطر الطبيعية.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	مشكلات مناخية GOG 128E8
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببعض المشكلات المناخية... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم المشكلات المناخية وأهمية دراستها ودراسة المتغيرات المناخية وأثر كل منها على البيئة والإنسان (الضغط الجوي- الحرارة- الرياح- العواصف والأعاصير- الأمطار- الضباب الصقيع...)، ودراسة أنماط المشكلات المناخية (قصيرة ومتوسطة المدى مثل مشكلات ناشئة عن نشاط الرياح (العواصف والأعاصير بأنواعها)، ومشكلات طويلة المدى مثل التغيرات المناخية (أسبابها - مظاهرها نتائجها)، بالإضافة لدراسة عوامل وأسباب حدوث المشكلات المناخية للوقوف على مستقبل المشكلات المناخية ودور الإنسان للحد منها، والجهود الدولية للتخفيف من/ والتأقلم مع/ وعلاج المشكلات المناخية.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية البحار والمحيطات GOG 231
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية البحار والمحيطات. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية البحار والمحيطات، العلوم المرتبطة بدراسة البحار والمحيطات وعلاقتها بالجغرافيا، تحديد العوامل البحرية والمحيطية المؤثرة في نشأة وتطور الأشكال الجيومورفولوجية المرتبطة بالسواحل، ودراسة عمليات النحت والارساب على الشواطئ وأشكال السطح المرتبطة بها، كما يتم تناول الجانب التطبيقي (النفعي) من وراء دراسة جغرافية البحار والمحيطات.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	أرصاد جوية GOG 232
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الأرصاد الجوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الرصد الجوي، ويحدد مجال علم الأرصاد، ويعرف أسس وقواعد اختيار مواقع محطات الرصد الجوي، وماهي عناصر المناخ التي يتم قياسها وتسجيلها على النماذج (الجدولية) التي يتم استخدامها في تسجيل تلك البيانات، معرفة عدد محطات الأرصاد على مستوى الجمهورية ومواقعها وخصائصها، وأسس رسم خرائط الطقس والمناخ، والجوانب العملية التطبيقية لبيانات المناخ، والتغيرات التي طرأت على طريقة ومدى التسجيل المناخي خلال العصر الحديث.</p>		

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية النقل والتجارة GOG 233
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية النقل والتجارة. ويشتمل المحتوى العلمي على: جغرافية النقل هي ذلك الفرع من الجغرافيا الاقتصادية الذي يدرس التوزيع الجغرافي لشبكات النقل وخصائصها، إلى جانب دراسة حركة الأفراد والبضائع باستخدام وسيلة نقل معينة بتكلفة محددة، ويهدف الحصول على منفعة ما، ويتم ذلك في زمن معين وفي إطار مكان أو إقليم ما.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	خرائط التوزيعات GOG 234
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية وخرائط التوزيعات.. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم خرائط التوزيعات وأنواعها، وأنواع الرموز المستخدمة فيها (نوعية - كمية)، والطرق الرياضية والهندسية المختلفة المستخدمة في رسم وتصميم خرائط الموضع الكمية (خريطة النقطة الكمية والدوائر والمثلثات والمربعات والكور والمكعبات النسبية)، وخرائط الخطوط الكمية (خرائط الحركة)، وخرائط التظليل النسبي (الكوروبلث)، ودراسة وتصميم الأشكال البيانية المختلفة (المنحنيات والأعمدة البيانية، الهرم السكاني)، وتحديد نوع البيانات الإحصائية المستخدمة في كل نوع، ودراسة الخرائط النوعية كخرائط استخدام الأرض.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية GOG 235
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ نظم المعلومات الجغرافية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مصطلح نظم المعلومات الجغرافية، وأهميتها ومراحل تطورها، وتحديد هل في علم قائم بذاته أم أنها وسيلة. مع تعريف الطلاب بقواعد البيانات وأنواعها، والتعريف بأهم برامج نظم المعلومات الجغرافية، والاختلافات الأساسية بينها، ويضاف جزء تدريبي للمقرر لتدريب الطلاب على استخدام أحد برامج نظم المعلومات الجغرافية منذ مرحلة إدخال البيانات وحتى إخراج الخريطة.		
عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اجباري	تاريخ مصري في العصر الإسلامي HIS 236
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر في العصر الإسلامي ويشتمل المحتوى العلمي على: الفتح الإسلامي لمصر ووقائعه، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري ١	جغرافية الخدمات GOG 237E13
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية الخدمات... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية الخدمات، والتعرف على المجالات المختلفة للخدمات داخل المجتمع، والتعرف على العلاقة بين جغرافية الخدمات وفروع الجغرافيا الأخرى.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري ١	جغرافية السياحة GOG 238E14
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية السياحة.. ويشتمل المحتوى العلمي على: هي أحد فروع الجغرافية البشرية التي تدرس النشاط السياحي، والتوزيع الجغرافي للأماكن السياحية في الأقاليم المختلفة من العالم، وأثر الحركة السياحية على البيئة وعلى النواحي الاقتصادية والاجتماعية والثقافية للسكان، مع دراسة عناصر الترفيه والإقامة السياحية علاوة على حجم النقل السياحي ومدى تطوره.		
عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اختياري ٢	جغرافية العالم الإسلامي GOG 239E15
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية العالم الإسلامي... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم العالم الإسلامي وأبعاده من حيث الموقع والامتداد، وأهم دوله وخصائصه الجغرافية، كذلك التعرف على البيئة الطبيعية والدراسة البشرية والنشاط الاقتصادي في العالم الإسلامي.		
عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: اختياري ٢	جغرافية التنمية GOG 2310E16
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية التنمية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية التنمية وتطوره وعلاقة الجغرافيا بالتنمية والتخطيط، والمقومات الأساسية للتنمية ومجالاتها والتقنيات الجغرافية الحديثة		

وتطبيقاتها في مجالات التنمية المختلفة وتحديات التنمية.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جيومورفولوجيا GOG 241
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجيومورفولوجيا... ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الطلاب بمفهوم علم الجيومورفولوجيا (دراسة أشكال سطح الأرض) وتطوره. ومناهج البحث فيه، والأسس والمفاهيم الرئيسة التي يقوم عليها، والعوامل والعمليات المسؤولة عن تشكيل سطح الأرض سواء كانت باطنية أم سطحية بهدف التمييز بينها، ودراسة تأثير ذلك على الإنسان ومنشأته الحيوية. ونصوص جغرافية طبيعية، وبعض النصوص المختارة التي تغطي الفروع الرئيسة للجغرافيا الطبيعية (الجيومورفولوجيا، جغرافية البحار والمحيطات، جغرافية المياه العذبة، جغرافية المناخ، الجغرافيا الحيوية، جغرافية التربة). وذلك بهدف تنمية القدرة على القراءة وفهم المراجع المنشورة بلغة أجنبية والقدرة على ترجمتها، وتحصيل أكبر عدد من المصطلحات الجغرافية المتخصصة في كل منها.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية العمران GOG 242
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية العمران الحضري. ويشتمل المحتوى العلمي على: تطور ظهور المدن تاريخياً، ودراسة التركيب الداخلي للمدينة وخطة المدينة، والتعرف على أحجام المدن وتوزيعها، وتحليل الوظائف التي تقوم بها المدن وأثرها على الإقليم المحيط بها، ودراسة النمو الرأسي والأفقي للمدينة. والتعرف على الاستخدامات المختلفة للأرض في المدينة. ودراسة إقليم المدينة والعلاقات المتبادلة بين المدينة وإقليمها.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية البيئات الطبيعية GOG 243
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالبيئة والنظام الأيكولوجي ومكوناته وتوازنه. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة البيئات الطبيعية المختلفة (الساحلية. الجبلية - الفيضية - الباردة - الجافة - المدارية) من حيث مكوناتها وخصائصها والمشكلات البيئية المرتبطة بكل منها مع تحديد العوامل المسببة لهذه المشكلات سواء كانت طبيعية أو بشرية، واقتراح بعض الحلول للحد من هذه المشكلات أو التخلص منها.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	مبادئ الاستشعار من بعد GOG 244
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاستشعار من بعد ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الاستشعار من بعد، والمرئيات الفضائية والأقمار الصناعية وأنواعها، ومجالات استخدام المرئيات الفضائية في الجغرافيا.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية الوطن العربي GOG 245
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بإقليم الوطن العربي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة موقع ومساحة الوطن العربي، ودول الجناح الإفريقي ودول الجناح الآسيوي، كما يتضمن الخصائص الطبيعية والبشرية لإقليم الوطن العربي، وإبراز الشخصية الإقليمية للوطن العربي.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر HIS 246
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا الحديث والمعاصر، ويشتمل المحتوى العلمي على: انهيار النظام الإقطاعي، عصر النهضة الأوروبية، الحركات الإصلاحية الأخرى، الثورة الفرنسية، نظام التحالفات الأوروبية قبل الحرب العالمية الأولى، أسباب الحرب العالمية الأولى، مؤتمر فرساي، نشأة النظام النازي، نشأة النظام الفاشي، الأنظمة الجديدة التي ظهرت في فترة ما بين الحربين، الحرب العالمية الثانية، نشأة الأمم المتحدة، النظام العالمي الجديد فيما بعد الحرب العالمية الثانية.</p>		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	جغرافية الأراضي الرطبة GOG 247E19
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية الأراضي الرطبة. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الأراضي الرطبة وكيفية رسم الاتفاقيات الدولية المرتبطة بها، وتوزيعها الجغرافي على مستوى العالم مع التركيز على مصر والعالم</p>		



عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	مورفولوجية الأراضي الجافة GOG248E20
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمورفولوجية الأراضي الجافة... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المظاهر المورفولوجية التي تميز المناطق الجافة عن غيرها من الأقاليم الجغرافية. ويشمل دراسة تضاريسها وأشكال السطح التي تميزها والعوامل المسؤولة عن نشأتها، كما يتضمن دراسة مناخ المناطق الجافة والغطاء الحيوي فيها، وذلك بهدف التعرف على كيفية تعظيم الاستفادة منها والتعرف على المشكلات البيئية التي تواجهها وكيفية التغلب عليها.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	خرائط طبوغرافية GOG 351
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الخرائط. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الخرائط الطبوغرافية وأهميتها، وتمثيل الظواهر الطبيعية والبشرية على الخرائط الطبوغرافية، ومقاييس الرسم وأنواعها، ومساقط الخرائط وتصنيفاتها.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية أوراسيا GOG 352
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقارتي آسيا وأوروبا.. ويشتمل المحتوى العلمي على: الدراسة الإقليمية المتكاملة لقارتي آسيا وأوروبا من خلال التعرف على ملامحهما الجغرافية الطبيعية والبشرية ، وكذلك الدراسة التفصيلية لنماذج من دول القارتين.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية سياسية GOG 353
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا السياسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الجغرافيا السياسية، ومناهج البحث فيها، والعوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في قوة الدولة، والحدود السياسية ومشكلاتها، ونماذج لبعض المشكلات السياسية والنظريات السياسية.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية مصر الطبيعية GOG 354
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية مصر الطبيعية... ويشتمل المحتوى على: دراسة لأقاليم مصر الطبيعية، وما يميز كل منها من أشكال السطح والمناخ والتربة والغطاء الحيوي (النبات والحيوان الطبيعي)، وذلك بهدف التعرف على تلك الأقاليم وخصائصها والمشكلات التي تواجه كل منها، والتفكير في حلول لتلك المشكلات الناجمة عن تفاعل الإنسان مع بيئته الطبيعية، ولتعظيم مشاعر الحب والانتماء.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	دراسة ميدانية طبيعية GOG 355
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالدراسة الميدانية الطبيعية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المعارف الأساسية الخاصة بالدراسة الميدانية، وبعض المهارات مثل الملاحظة وتوجيه الخريطة، واستخدام أدوات الرصد والقياس ميدانياً، واستخدام الأساليب التكنولوجية الحديثة في تحليل وتفسير البيانات والمعلومات التي تم تجميعها.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	تاريخ العرب الحديث والمعاصر HIS 356
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: أبرز الأحداث التاريخية الخاصة بتاريخ العرب الحديث والمعاصر، أسباب الثورة العربية، دور مصر تجاه تحرير الشعوب من نيل الاستعمار، الأوضاع السياسية والاقتصادية والاجتماعية في العرب الحديث قبل الاستعمار وبعده، أهمية دراسة تاريخ الدول العربية، الوطن العربي تحت الحكم العثماني، الحركات الاستقلالية، تصاعد الاستعمار الأوروبي.		

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد GOG 357E21
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد. ويشتمل المحتوى العلمي على: تطبيقات لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لحماية البيئة وصيانتها، والكشف عن الثروات المعدنية، التربة والزراعة واكتشاف الموارد المائية وإدارتها وصيانتها.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	تحليل الخرائط الكنتورية GOG 358E22
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحليل الخريطة الكنتورية.. ويشتمل المحتوى العلمي على: كيفية التعامل مع تلك الخرائط من خلال تدريبه على تمييز واستنباط أشكال السطح منها وقياس تلك الأشكال مورفومتريا، ورسم القطاعات التضاريسية وقياس الانحدارات، وذلك بهدف الاستفادة منها في التخطيط مدنيا وعسكريا؛ حيث تعتبر الخريطة الكنتورية من أهم أدوات الجغرافي لدراسة أشكال سطح الأرض الطبيعية.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية العالم الجديد GOG 361
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية العالم الجديد.. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب الطبيعية والبشرية والاقتصادية والسياسية لقارات العالم الجديد (أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية والأوقيانوسية) من خلال استخدام المنهج الإقليمي لإكساب الطلاب مهارة المقارنات الإقليمية، وكذلك دراسة نماذج مختارة من الدول بالإقليم.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية أفريقيا وحوض النيل GOG 362
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية أفريقيا وحوض النيل ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أهمية قارة أفريقيا، وتوضيح الخصائص الطبيعية والبشرية للقارة بالإضافة إلى الدراسة التفصيلية لحوض نهر النيل من الناحية الطبيعية والبشرية.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	جغرافية مصر البشرية GOG 363
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية مصر البشرية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب البشرية لجغرافية مصر من خلال منهج يهدف إلى التعرف على الأوضاع، والشخصية البشرية لمصر مما يؤدي إلى ادراك مفهوم البنية البشرية للإقليم وكيف تؤثر على شخصية الدولة. وكيفية التفاعل الذي يتحقق ما بين البيئة الطبيعية والبيئة البشرية في مختلف أقاليم مصر، وذلك من خلال دراسة الشخصية الجغرافية لمصر سواء في الجوانب السكانية أو العمرانية أو الاقتصادية وذلك سواء على مستوى الدولة ككل أو من خلال التعرف على التباينات التي تحققها أقاليم مصر التفصيلية المختلفة، كما يهتم المقرر بمستقبل الوضع البشري في مصر في ظل التطورات المتوقعة.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	دراسة ميدانية بشرية GOG 364
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالدراسة الميدانية البشرية.. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الدراسة الميدانية البشرية وأهميته، والعوامل المؤثرة في الدراسة الميدانية، وتحديد مراحل الدراسة الميدانية، ودراسة أساسيات العمل الميداني وأساليبه ودراسة مشاكل الدراسة الميدانية وكيفية التغلب عليها.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	قراءات جغرافية باللغة الإنجليزية GOG 365
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءة وترجمة النصوص الجغرافية الأجنبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: قراءة وترجمة بعض النصوص الجغرافية إلى اللغة العربية لتزويد الطلاب بالمصطلحات والمفاهيم الرئيسة في مجال الجغرافيا.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اجباري	تاريخ مصر الحديث والمعاصر HIS 366
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث والمعاصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر		

العثمانية ١٥١٧م - ١٧٩٨م، الحملة الفرنسية على مصر، محمد على وبناء مصر الحديثة، مصر بعد رحيل محمد على، القوى المتصارعة في مصر، وزارة الشعب/ وزارة زيور باشا وأزمة كتاب الإسلام وأصول الحكم، الموقف السياسي في مصر قبل ١٩٣٦، معاهدة ١٩٣٦ ونتائجها على مصر، العلاقات بين القوى السياسية في مصر، ثورة ٢٣ يوليو، السياسة الداخلية والخارجية لحكومة الثورة.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	التحليل الإحصائي الجغرافي GOG 367E23
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتحليلات الإحصائية الجغرافية. ويشتمل المحتوى العلمي على: أساسيات التحليل الإحصائي والتحليل المكاني، وتحليل ونمذجة البيانات الوصفية والمكانية، وتحليل وتفسير العلاقات بين البيانات المكانية.		
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الجغرافية الكمية GOG 368E24
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافية الكمية..ويشتمل المحتوى العلمي على: فكرة عامة عن المفاهيم الإحصائية الأساسية، وأساليب جمع البيانات، وتصنيف وجدولة البيانات والعرض البياني للبيانات الإحصائية، ومقاييس النزعة المركزية ومقاييس الانحراف (التشتت) والاختلاف وتحليل الارتباط، وتحليل الانحدار و مقاييس الحركة والتدفق، واستخدام الكمبيوتر في التحليل الإحصائي في مجال الجغرافيا (برنامج SPSS).		

٧-توصيف مختصر لمقررات تخصص الفيزياء ( اعدادى وثانوى )

جبر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: MAT115
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجبر ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة-التبديلات-العملية الثنائية-نظرية المجموعة-المجموعة الفرعية-المجموعات التبادلية والدورية-تماثل الشكل.</p>			
كيمياء عامة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: CHE116
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب كيمياء عامة ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة الوحدات والأرقام المعنوية-القياس الكمي-التركيب الذري-الجدول الدوري-الحساب الكيمياء-الحرارية-الروابط الكيميائية-حالات المادة-الاتزان الأيوني-مقدمة في الكيمياء العضوية-السوائل والمحاليل-حركة التفاعلات الكيميائية-تفاعلات الأكسدة والاختزال-الديناميكا الحرارية-الكيمياء الكهربائية-المظاهر الكيميائية لعلم البيئة.</p>			
أسس علم الحيوان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: ZOO117
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب أسس علم الحيوان ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلي) مع التوضيح بأمثلة من عالم الحيوان.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مستويات التعضي في الحيوان وأنواع الأنسجة الحيوانية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الأنسجة لما تقوم به من وظائف.</li> <li>• النظرية الخلوية وتركيب ووظيفة عضيات الخلية.</li> </ul> <p>التصنيف الحديث للكائنات الحية، مع دراسة الخصائص المميزة وأهم الأمثلة في شعب عالم الحيوان (الأوليات-المثقبات-الجوفمعيويات-الديدان المفلحة-الديدان الخيطية-الديدان الحلقية-المفصليات-الرخويات-الجلدشوكيات-الأسماك-البرمائيات-الزواحف-الطيور-الثدييات).</p>			
تيار متردد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY121
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب تيار متردد ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة توليد التيار المتردد-الدالة الجيبية للموجة-الحث الذاتي-المفاعلة الحثية والدوائر-سعة المكثفات-المفاعلة السعوية لمكثف-دوائر التيار المتردد-القوى في دوائر التيار المتردد-طور التيار المتردد-دوائر الرنين-المرشحات-استخدام الأعداد المركبة في دوائر التيار المتردد-قناطر التيار المتردد.</p>			
بصريات هندسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY122
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب بصريات هندسية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة طبيعة وانتشار الضوء: (طبيعة الضوء-مصادر الضوء-سرعة الضوء-تأثير دوبلر)- الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية: (اشتقاق قوانين الانعكاس والانكسار-قانون سنل-الانعكاس الكلي-الانكسار باستخدام المنشور-التشتت-قوس قزح-قانون برويستر)-الانعكاس والانكسار من الأسطح الكرية: (الموجات الكرية-المرآة المستوية-الانعكاس على الأسطح الكرية)-العدسات الرقيقة-العدسات السميكة-الزيغ في العدسات-الكاميرا-العين-الميكروسكوبات-التلسكوبات).</p>			

ديناميكا حرارية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY123
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب ديناميكا حرارية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة الأنظمة الديناميكية الحرارية-أنواع العمليات الديناميكية الحرارية-الاتزان الديناميكي الحراري-الشغل في الديناميكا الحرارية-الطاقة الداخلية للغاز-دوال المسار-القانون الأول للديناميكا الحرارية وتحولات الطاقة-تطبيقات على القانون الأول في العمليات المختلفة-الانثالي-الطاقة السطحية-تحول الطاقة لشغل والكفاءة الحرارية-الآلات الحرارية-دورة كارنوت والمبرد-القانون الثاني للديناميكا الحرارية-الانتروبي في العمليات العكسية وغير العكسية-دالة الديناميكا الحرارية.</p>			
تفاضل وتكامل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: MAT124
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب تفاضل وتكامل ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة الأعداد الحقيقية وخط الأعداد الحقيقية-المتباينات-الدوال ورسم منحنياتها-الدوال الزوجية والفردية-الدوال المثلثية-النهايات-خواص النهايات-طرق حساب النهايات-اللانهائية-الاتصال-خواص الاتصال-الاشتقاق-العلاقة بين الاشتقاق والاتصال-قوانين الاشتقاق-قاعدة السلسلة-اشتقاق الدوال المثلثية-الدوال اللوغاريتمية والأسية ومشتقاتها-الدوال الزائدية ومشتقاتها-القيم العظمى-قاعدة رول ونظريات القيمة المتوسطة-المشتقة الأولى والثانية للدوال-رسم الدوال.</p>			
كيمياء عضوية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: CHE125
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب كيمياء عضوية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة المركبات الأليفاتية (الألكانات-والألكينات-والألكينات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها وكذلك بعض المشتقات الأليفاتية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية والجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة من المركبات العضوية منها الهيدروكربونات، كما يهدف هذا المقرر دراسة الهيدروكربونات الأروماتية من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها والتفاعلات الأروماتية وكذلك بعض المشتقات الأروماتية مثل الهاليدات والفينولات والأمينات والأحماض الكربوكسيلية والحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية.</p>			
جيولوجيا عامة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: GEO126
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب جيولوجيا عامة ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة تركيب الأرض والعمليات الخارجية التي تحدث على سطحها ونواتج تلك العمليات، كما يتناول أيضاً التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.</p>			
أسس علم النبات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: BOT127
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب أسس علم النبات ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: • خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلي) مع التوضيح بأمثلة من النباتات.</p>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• أنواع الأنسجة النباتية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الأنسجة لما تقوم به من وظائف.</li> <li>• قوانين علم الوراثة-الجينات-الطفرات-الإنقسام الخلوي الميوزي والميتوزي.</li> <li>• مفهوم التصنيف الحديث للكائنات الحية وأسس التسمية الثنائية، مع دراسة الخصائص المميزة وأهم الأمثلة في المجموعات الآتية (مملكة البدائيات-مملكة الطلائعيات-مملكة الفطريات-مملكة النبات-الفيروسات) أشكال وأنواع الجذور وتحوراتها-أشكال وأنواع السوق وتحوراتها-أشكال وأنواع الأوراق وتحوراتها-تركيب الزهرة.</li> </ul>			
اهتزازات وموجات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY231
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب اهتزازات وموجات ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها-طاقات الاهتزازات-درجات الحرارة للتذبذب-مبدأ الخطية والتراكب-البندول البسيط والبندول المركب-الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمل-أشكال ليساجو وتطبيقاتها-تراكب اهتزازين توافقيتين بسيطتين-الذبذبة الحرة والمجبرة وذذبذبة الرنين-الذبذبة المضمحلة وغير المضمحلة-ماذا يحدث للانتشار في الموجة المتحركة-انتشار الأمواج وخصائصها وأنواعها-المعادلة التفاضلية للحركة الموجية-سرعة الأمواج في أوساط مختلفة.</p>			
ديناميكا الموائع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY232
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب ديناميكا الموائع ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: مقدمة في ديناميكيات الموائع-اللزوجة-التدفق المضطرب والانضغاط-خطوط الانسياب وخطوط الدوامة وتطبيقاتها-معادلة الاستمرارية وتطبيقاتها-معادلة حركة السائل غير اللزج-معادلة أويلر وتطبيقاتها-معادلة برنولي وتطبيقاتها-الشروط الحدية وتنسور كمية التحرك-معادلة حركة السوائل اللزجة (معادلة نافيه-ستوكس) والشروط الحدية المقابلة-الحلول الدقيقة لمعادلات نافير-ستوكس-التدفق عبر الأنابيب ذات المقطع العرضي الافتراضي-التدفق من خلال الحلقة الدوارة).نظرية الطبقة الحدية وتطبيقاتها.</p>			
فيزياء فلكية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY233
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء فلكية ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: مقدمة في علم الفيزياء الفلكية-الفضاء الكوني والأجسام الفلكية والشمس (التكوين-ظاهرة Steller) -حركة للأجرام السماوية من خلال تقديم الميكانيكا السماوية Celestial Mechanics من خلال قوانين نيوتن وكبلر-دراسة المجموعة الشمسية والمجرات من حيث تكوينها وخواصها الفيزيائية والتعريف بالنظرية السديمية والانفجار العظيم، تقديم مبسط لنظريات خلق الكون وعلم الكوسمولوجي Cosmology.</p>			
قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY234
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: المصطلحات العلمية المرتبطة بعلم الفيزياء بهدف معرفة المعنى الفيزيائي واللغوي لهذه المصطلحات.</p>			

احتمالات وإحصاء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: MAT 236
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب احتمالات وإحصاء ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: مقدمة عن علم الإحصاء وتعريف بعض المصطلحات الإحصائية-تنظيم وعرض البيانات الإحصائية-مقاييس البيانات المفردة وتوزيعات التكرارية-مقاييس التشتت للبيانات المفردة والتوزيعات التكرارية-المجموعات-فضاء العينة-الحادث- طرق العد-تعريف الاحتمال-القانون العام للاحتمال-تطبيقات على الاحتمالات-الاحتمال الشرطي-الاستقلال-نظرية بيز وتطبيقاتها-تعريف المتغير العشوائي-دالة الاحتمال-التوقع والتباين-توزيعات احتمالية منفصلة-التوزيع الطبيعي وتطبيقاته.</p>			
كيمياء فيزيائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: CHE 237
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب كيمياء فيزيائية ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة:مقدمة لبعض المفاهيم والتعريفات، التصنيفات المختلفة للبوليمرات، طرق البلمرة والبلمرة المشتركة، تشخيص البوليمرات وتحديد الأوزان الجزيئية، تشكيلة السلاسل البوليمرية، البنية والبنية الدقيقة، ذوبانية البوليمرات وتجانسها، تحديد الخواص الحرارية للبوليمرات.</p>			
فيزياء حديثة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 241
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء حديثة ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: الذرة ونظرية الطاقة-الجسيمات الأولية-النظرية النسبية الخاصة-إشعاع الجسم الأسود-الظاهرة الكهروضوئية-تأثير كمتون-حيود الأشعة السينية وقانون براغ- نظرية بوهر لذرة الهيدروجين-مقدمة في ميكانيكا الكم-تطبيقات على نظرية الكم.</p>			
بصريات فيزيائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 242
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب بصريات فيزيائية ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: التداخل-تجربة يانج-تغير الطور نتيجة للانعكاس-المطياف الضوئي وتطبيقاته-حلقات نيوتن-التداخل في الأغشية الرقيقة-الحيود خلال فتحات مختلفة-حيود فرنهوفر-محزوز الحيود-قوة التحليل لمحزوز الحيود-استقطاب الضوء-طرق الحصول على مستقطب-الاستقطاب عن طريق الانعكاس والامتصاص الانتقائي والانكسار المزدوج والتشتت والانعكاس والنفاذ من خلال مجموعة ألواح-البيرومتر الضوئي.</p>			
ديناميكا تحليلية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 243
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب ديناميكا تحليلية ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة: القيود والنظام الميكانيكي والإحداثيات العامة-درجات الحرية-تعميم كمية التحرك وطاقة الحركة-معادلات لاگرانج للقيود الدقيقة وأنظمة القيد غير الدقيقة والقوى الاندفاعية-تعريف دالة هاملتونيان واشتقاق معادلات الحركة الخاصة بهم-اشتقاق معادلات لاگرانج من هاملتون الرئيسي-الإحداثيات الدورية-دالة روث-التحولات المعيارية والمماسية-معادلات (هاملتون-جاكوبي).</p>			

فيزياء ذرية وأطياف	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 244
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء ذرية وأطياف ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة تاريخية لنموذجي طومسون-رذرفورد والتفريغ الكهربائي خلال الغازات-قياس شحنة الالكترتون والنسبة بين شحنته وكتلته-مفهوم كمية التحرك والطاقة في ضوء نسبة أينشتين-خصائص الموجات الكهرومغناطيسية-الظاهرة الكهروضوئية والأشعة السينية-نموذج بوهر للذرة وخطوط طيف ذرة الايدروجين-مستويات الطاقة والطيف الضوئي- التركيب الالكتروني-تأثير المجالات الخارجية على الخطوط الطيفية.</p>			
فيزياء الجوامد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 245
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء الجوامد ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة التركيب البلوري للجوامد-كيفية حساب معامل الرص الذري لتركيبات مكعبية مختلفة-إحداثيات ميلر وطرق حيود الأشعة السينية-تحليل التركيب الذري وعيوب البلورات-القوى الداخلية الذرية وتأثيرها على تصنيف الجوامد-اهتزازات الشبكية الذرية-النظريات المختلفة لحساب السعة الحرارية-الخصائص الكهربائية للجوامد ونظرية الالكترتون الحر-أنواع المواد المغناطيسية وخواصها-تأثير القوى المغناطيسية الخارجية عليها وتأثيرها بتغير درجات الحرارة على المغناطيسية.</p>			
معادلات تفاضلية ودوال خاصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 246
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب معادلات تفاضلية ودوال خاصة ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة تكوين المعادلات التفاضلية-معادلات تفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى-معادلات تفاضلية من الرتبة الأولى والدرجات العليا-الحلول الشاذة-تطبيقات على المعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى-المعادلات التفاضلية الخطية ذات المعاملات الثابتة-المعادلات التفاضلية الخطية ذات المعاملات المتغيرة.</p>			
النظرية النسبية الخاصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 351
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب النظرية النسبية الخاصة ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة عن النسبية ونشأتها-تجربة مايكلسون ومورلي-معادلات تحويل الإحداثيات النيوتونية وأمثلة عليها- تحويلات لورنتز وأينشتين النسبية للإحداثيات وأمثلة عليها-تفسيرات لبعض الظواهر الفيزيائية على أساس تحويلات لورنتز-أينشتين النسبية للإحداثيات-تحويلات السرعات النسبية لأينشتاين وأمثلة عليها-الكتلة في نسبية جاليليو- العلاقة بين الكتلة والطاقة-الحركة النسبية-العلاقة بين الطاقة الكلية وكتلة الجسم المتحرك.</p>			
الكترونيات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 352
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الكترونيات ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة أشباه الموصلات النقية والمطعمة بشوائب-الوصلة الثنائية تطبيقاتها-ثنائي زينر وتطبيقاته-الثنائي الضوئي-الثنائي الباعث للضوء-الترانزستور ثنائي الوصلة وتطبيقاته في تكبير الجهود المترددة-ترانزستور تأثير المحال وتطبيقاته.</p>			



فيزياء إحصائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 353
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء إحصائية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة حالات الطاقة ومستويات الطاقة والحالات الماكروسكوبية والميكروسكوبية ونظرية الاحتمالات ودالة التوزيع الاحصائي وتطبيقات احصائيات ماكسويل وبولتزمان واحصائيات بوز-أينشتين واحصائيات فيرمي-ديراك والتفسير الإحصائي للانتروبي والدالة التجزئية.</p>			
ميكانيكا الكم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 354
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب ميكانيكا الكم ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة الميكانيكا الكلاسيكية واشتقاق معادلة لاجرنج-معادلة هاملتون للحركة وتطبيقات عليها-المؤثرات التفاضلية- المفاهيم الأساسية في ميكانيكا الكم-استخدام معادلة شرودنجر في حل مسائل عن حركة جسيم حر في صندوق وجهد العتبة ومسائل أخرى.</p>			
فيزياء نووية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 355
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء نووية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة اكتشاف النشاط الإشعاعي الطبيعي للأنوية-الإشعاعات المنبعثة من المواد المشعة-تعيين الشحنة النوعية للجسيمات الفا-نظرية راذرفورد لإستثارة جسيمات الفا-الحجوم النووية وإنصاف الأقطار والكتل الأيزوتونية وكتلة النواة-وحدات قياس الكتلة والطاقة-النشاط الإشعاعي-فرض البروتون-الالكترون والبروتون-نيوترون لتكوين النواة- كمية التحرك الزاوي للنواة والنظائر-تحليل الأشعة الموجبة-وجود النظائر-حساب طاقة الترابط النووي-النظرية الأساسية للإتحلال الإشعاعي وجسيمات ألفا وبيتا وجاما-التطبيقات العملية للنشاط الإشعاعي.</p>			
دوائر منطقية ورقمية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 361
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب دوائر منطقية ورقمية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة في الالكترونيات الرقمية-مقارنة بين الالكترونيات الرقمية والتناظرية-التحويل من الالكترونيات الرقمية إلى تناظرية والعكس-أساسيات الدوائر المنطقية والنظم العددية-دوائر المنطق بأنواعها المتعددة-تبسيط الدوائر المنطقية-تصنيع الدوائر المتكاملة الرقمية-التمثيل التناظري للبيانات الرقمية-الكمبيوتر التناظري.</p>			
طاقات جديدة ومتجددة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 362
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب طاقات جديدة ومتجددة ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مفاهيم الطاقة استغلالها-اقتصاديات إنتاج الطاقة-مصادر الطاقة الحالية-تنمية مصادر الطاقة المتجددة- طاقة الرياح-الطاقة الشمسية-الطاقة الحرارية الكامنة في باطن الأرض-طاقة المد والجزر-الطاقة من النفايات-تطبيقات الطاقة المتجددة في البيئة.</p>			
فيزياء المواد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 363
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء المواد ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة تعيين الشكل البياني الطوري (السبائك-النمو البلوري-نظرية الانتشار في الجوامد-خواص البلورة-الطرق العملية لتعيين التركيب البلوري-السبائك الفلزية-المحاليل الصلبة-منحنيات الطور للسبائك ذات التركيب الأصهري-</p>			

<p>حيود أشعة x نظرياً وعملياً-حيود النيوترونات والالكترونات) والخصائص الميكانيكية والمغناطيسية والعزلية والنبائط النانو إلكترونية والمواد (الانتقال الإشعاعي والامتصاص الضوئي-الليزرات بأنواعها وعملها والكاشف الضوئي وثنائي الضوء بأنواعه).</p>			
استخدام الحاسب في الفيزياء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY 364
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب استخدام الحاسب في الفيزياء ويشتمل المحتوى العلمي:على دراسة تطبيقات باستخدام برنامج الماتلاب لحل المصفوفات والرسم وحساب المساحة تحت المنحنى والمماسات للمنحنى-دراسة عن الشبكات الاصطناعية-البيانات الالكترونية-أنواع المحولات.</p>			
فيزياء حيوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY235E1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء حيوية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة أهمية ومجالات الفيزياء الحيوية-تطبيقات قوانين الحركة الحيوية-التأثيرات الفسيولوجية والعوامل المؤثرة على الاحتكاك الحيوي-المرونة واللزوجة وقانون فين وقانون ستيفان بولتزمان وتطبيقاتها الحيوية-الجهد الكهربائي الساكن والجهد النشط-مضخة الصوديوم.بوتاسيوم-مكبرات التشغيل والراسم الحراري وأهميتها في القياسات الحيوية-الرنين المغناطيسي الأشعة المقطعية-الدائرة المهتزة وانتاج الموجات الكهرومغناطيسية وفوق الصوتية-استخدام عداد الوميض وعداد جيجر في التطبيقات الحيوية.</p>			
فيزياء فلكية وأرصاد جوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY235E2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء فلكية وأرصاد جوية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة الغلاف الجوي-مبادئ تحليل الطقس-الاساليب والبنية وتطور الأنظمة الطقسية-أصول أنظمة الأرصاد الجوية-دور السفن الفضائية والأقمار الصناعية في الاتصالات والأرصاد الجوية.</p>			
فيزياء البولمر	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY247E1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء البولرويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة في علم البوليمرات-تحضير البوليمرات-أنواع البوليمرات-الخواص الفيزيائية للبوليمرات-الاستخدامات التطبيقية للبوليمرات.</p>			
فيزياء حسابية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY247E2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء حسابية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة تعريف وحساب وأنواع الخطأ-طريقة المربعات الصغرى والطرق العددية المختلفة لحل المعادلات الخطية وغير الخطية-الاستكمال والتقريب بكثيرة حدود تيلور وكثيرة حدود لاجرانج-طريقة الفروق المقسومة.صيغ نيوتن للاستكمال والتفاضل والتكامل العددي-تقريب المشتقات الأولى والثانية باستخدام صيغ الفروق المختلفة-تقريب التكامل المحدد باستخدام صيغ شبه المنحرف وقاعدة سمبسون.</p>			

PHY356E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	أشباه موصلات
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب أشباه موصلات ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة نظرية المناطق في الجوامد-أشباه الموصلات النقية والمطعمة بشوائب مختلفة-دالة التوزيع لفيرمي ديراك، تعيين قيمة طاقة فيرمي وتركيز حاملات الشحنة الحرة والتوصيلية الكهربائية في حالة أشباه الموصلات النقية-أشباه الموصلات السالبة-أشباه الموصلات الموجبة-الخواص الضوئية لأشباه الموصلات-خصائص الوصلة الثنائية والثنائي الضوئي.</p>			
PHY356E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	فيزياء إشعاعية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء إشعاعية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسته انظمه المفاعلات والطاقات - النظائر المشعة واستخداماتها الفيزيائية والبيولوجية - تفاعلات الاشعاعات الكهرومغناطيسية والجسيمية مع المادة -الكشف عن الاشعاعات - امتصاص الجسم للاشعاع والتعرض له - قياس الطاقة والجرعات - طرق الوقاية من الاشعاعات.</p>			
PHY357E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	ديناميكا كهربية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب ديناميكا كهربية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة جبر المتجهات والإحداثيات المنحنية-المجالات الكهروستاتيكية-المجال المغناطيسي للتيار المستمر-الشروط الحدودية الكهربية والمغناطيسية-الحث الكهرومغناطيسي-معادلات ماكسويل-انتشار الموجات الكهرومغناطيسية-تطبيقات على معادلات ماكسويل.</p>			
PHY357E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	فيزياء البلازما
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء البلازما ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة لتنفيذ البرامج-قراءة البيانات-جمل رياضية-الإدخال/الإخراج العددي-نقل التحكم-التكامل العددي-المجموعات المتراصة والمتغيرات ذات الأدلة-حل معادلات نيوتن (١)-حل معادلات نيوتن (٢)-النظام الشمسي-الأخطاء-جمع الأرقام-الأرقام والحروف-الدوال والبرامج الفرعية الصغيرة.</p>			
PHY365E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	فيزياء الليزر
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء الليزر ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة عن طبيعة الضوء-العناصر الرئيسية في الليزر-مميزات وخصائص شعاع الليزر-أنواع من الليزر-تطبيقات الليزر في المجالات المختلفة.</p>			
PHY365E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	فيزياء اتصالات
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فيزياء اتصالات ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة أهمية الاشعاعات وتصنيفها وتطبيقاتها-الكميات الفيزيائية المميزة للإشعاع والأشعة السينية-تفاعلات الاشعاعات الكهرومغناطيسية والجسيمية مع المادة-الكشف عن الاشعاعات-قياس الطاقة والجرعات الاشعاعية-اضرار الاشعاعات-طرق الوقاية من الاشعاعات.</p>			

تطبيقات علوم النانو	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY366E1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب تطبيقات علوم النانو ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة طرق تحضير المواد النانوية- طرق توصيف المواد النانوية- الخواص الكهربائية والضوئية والمغناطيسية للمواد النانوية- تطبيقات المواد النانوية في مجالات مختلفة.</p>			
نماذج نووية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY366E2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب نماذج نووية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مسألة الجسمين في الفيزياء النووية- القوة النووية- نموذج غاز فرمي- نموذج القشرة النووي- نموذج القشرة المشوهة- النموذج المجمع- نموذج التذبذب والدوران.</p>			
تطبيقات ميكانيكا الكم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY367E1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب تطبيقات ميكانيكا الكم ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة المتذبذب التوافقي البسيط أحادي وثلاثي الإحداثيات- مسائل في ثلاثة أبعاد- المعالجة الكمية لذرة الهيدروجين- كمية الحركة الزاوية- العلاقة التبادلية والغير تبادلية بين المؤثرات الفيزيائية- بعض من الطرق التقريبية في ميكانيكا الكم.</p>			
الأشعة الكونية والجسيمات الأولية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: PHY367E2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الأشعة الكونية والجسيمات الأولية ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة تاريخية للجسيمات الأولية- ديناميكا الجسيمات الأولية- الكينماتيكا النسبية- التماثلات- الحالات المقيدة- حساب فينمان- الديناميكا الكهربائية الكمية- الديناميكا الكمية للكواركات والهادرونات- الديناميكا الكمية اللونية- التفاعلات الضعيفة- النظريات المعيارية.</p>			

## ٨- توصيف مختصر لمقررات تخصص الكيمياء ( اعدادى وثانوى )

اسم المقرر: التحليل باستخدام الأجهزة	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE362	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بطرق التحليل باستخدام الأجهزة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة طرق التحليل الآلية وتصنيفها؛ خواص الأشعة الكهرومغناطيسية؛ مكونات أجهزة التحليل الآلي؛ أجهزة الامتصاص الطيفية الجزيئية (المرئية، فوق البنفسجية وتحت الحمراء)؛ أجهزة الامتصاص الطيفي الذري باللهب والفرن الجرافيتي؛ أطيف الانبعاث باللهب والبلازما؛ الطرق الكهروكيميائية في التحليل: جهد القطب والأقطاب الأيونية الانتقائية، الطرق الكروماتوجرافية الغازية؛ الطرق الكروماتوجرافية السائلة؛ مطيافية فلورة الأشعة السينية.</p>			
اسم المقرر: الكيمياء التناسقية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE242	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الملامح الرئيسية للمركبات التناسقية وفهم الاسس لنظريات الكيمياء التناسقية. ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية رابطة التكافؤ، نظرية المجال البلوري، واستخدام نظريه المجال البلوري لفهم اللون والخصائص المغناطيسية للمركبات التناسقية، ودراسة انواع الايزومرات في المركبات التناسقية، والقدرة على رسم الشكل الهندسي للمركبات مع معرفة طريقة التسمية وكتابة الصيغة الكيميائية.</p>			
اسم المقرر: الكيمياء الحركية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE245	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الحركية الكيميائية، الفرق بين الحركية الكيميائية والديناميكية الحرارية، معدلات التفاعل الكيميائي، العوامل المؤثرة فيها، تحديد رتبة التفاعل وثابت المعدل، معادلاتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمه في الحركية الكيميائية الفرق بين الحركية الكيميائية والديناميكية الحرارية معدلات التفاعل الكيميائي العوامل المؤثرة في معدل التفاعل تحديد رتبة التفاعل وثابت المعدل معادلات المعدل التكاملية عمر النصف لتفاعل كيميائي الاعتماد على درجة الحرارة لمعدلات التفاعل الاساليب التجريبية لقياس معدلات التفاعل نظريه الاصطدام نظريه الحالة الانتقالية طاقه التنشيط ومعادله أرهينيوس الحالة الانتقالية وسيطات التفاعل حركيه التفاعلات المعقدة معدل التفاعل رتبه التفاعل كيفيه تحديد رتبه التفاعل الاتزان الكيميائي مدى التفاعل وحاصل التفاعل وثابت التوازن وتعبيراتها الكيمياء الكهربية تفاعلات الاكسدة والاختزال موازنه تفاعلات الاكسدة والاختزال طاقات الخلايا البطاريات خلايا الوقود مقدمه عن التآكل</p>			
اسم المقرر: الكيمياء الحيوية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE236	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف التأثير البيولوجي للعناصر الانتقالية مثل عنصر الحديد والبلاتين وغيره من العناصر ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التأثير البيولوجي للعناصر الانتقالية مثل عنصر الحديد والبلاتين وغيره من العناصر التي لها تطبيقات بيولوجية كثيرة والدور الذي يلعبه العنصر في المواد البيولوجية المختلفة وعلاقه الشكل الفراغي وحالات الأكسدة بالتأثير البيولوجي لعنصر الفلز</p>			
اسم المقرر: الكيمياء الصناعية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE361	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يشتمل المحتوى العلمي على: العمليات الفيزيائية في الصناعات الكيميائية، توازن الكتلة والطاقة في العمليات</p>			

<p>الصناعية، الصناعات الحرارية الكيميائية، عمليات التحول الكيميائي، اهم انواع الحفازات المستخدمة في الصناعات الكيميائية، الخلايا الكهروكيميائية، وعمليات التحلل الكهربائي وتطبيقاتها في الصناعة، ظاهره التآكل وحلولها الصناعية. اضافة الى الصناعات العضوية وغير العضوية.</p>			
اسم المقرر: الكيمياء الفراغية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE353	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف الايزومرية الفراغية للمركبات العضوية ودراسة السكريات وانواعها المختلفة ويشتمل المحتوى العلمي على: الايزومرات الفراغية، النشاط البصري، المقصود بالضوء مستقطب وكيفية قياس زاوية دوران الضوء المستقطب والحالات التي يمكن ان يكون للمركب العضوي متشابهات ضوئية، المتماثلات، تعديل راسيمي، تكوين ايزومرات مجسمة، قاعدة التسلسل، اشكال الميزو، كما يحتوي هذا المقرر على تعريف السكريات وتصنيفها والخصائص الضوئية لها وتحضيرها وتفاعلاتها وانواعها.</p>			
اسم المقرر: الكيمياء غير العضوية العامة	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE112	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف الوحدات الأساسية للقياس وشكل الذرة وانواع الروابط بين الذرات وانواع التفاعلات الكيميائية واعداد الكم وكيفية ترتيب العناصر في الجدول الدوري. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الصيغ الكيميائية وحالات المادة (الصلبة_السائلة_الغازية) وانواع التفاعلات الكيميائية (الترسيب_التعادل_الأكسدة والاختزال) والنظريات الأساسية التي وضعت لتفسير تركيب الذرة واعداد الكم وكيفية ترتيب العناصر في الجدول الدوري ودور الخصائص الكيميائية للعناصر ودراسة انواع الروابط المختلفة بين الذرات.</p>			
اسم المقرر: المجموعات الفعالة في الكيمياء العضوية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE121	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية: المركبات العضوية المهجنة (الكيل هاليدات واريل هاليدات) والمركبات العضوية التي تحتوي على مجموعات فعالة تحتوي على ذرة الاكسجين. ويشتمل المحتوى العلمي على: المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية المهجنة (الكيل هاليدات واريل هاليدات): التركيب، التصنيف، التسمية، الخصائص، التحضير، والمصادر الصناعية والاستخدامات. المركبات العضوية التي تحتوي على مجموعات فعالة تحتوي على ذرة الاكسجين (الكحول_ الفينولات_ الاثيرات_ الالدهيدات_ والكيوتونات): التركيب، التصنيف، التسمية، الخواص، التحضير والتفاعلات، المصادر، والاستخدامات الصناعية.</p>			
اسم المقرر: أساسيات الكيمياء الفيزيائية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE111	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف قوانين الغازات ومبادئ الكيمياء الحرارية ودراسة الحالة السائلة والصلبة. ويشتمل المحتوى العلمي على: قوانين الغازات والنظرية الحركية للغازات كما يشتمل على قوانين الديناميكا الحرارية وقانون هس والطرق الأساسية لدراسة الحالة السائلة والصلبة وكيفية التفرقة.</p>			
اسم المقرر: أسس علم الحيوان	المقرر: إجباري	كود المقرر: BSG114	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف هذا المقرر الى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس علم الحيوان. ويشتمل المحتوى العلمي على: خصائص الحياة (التنظيم والخلية، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري_ استخدام</p>			

الطاقة\_ النمو والتطور\_ التكاثر\_ الاتزان الداخلي) مع التوضيح بأمثله من عالم الحيوان. مستويات التعضي في الحيوان وانواع الانسجة الحيوانية مع توضيح ملائمه تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف. النظرية الخلوية وتركيب ووظيفه عضيات الخلية. التصنيف الحديث للكائنات الحية، مع دراسة الخصائص المميزة وأهم الأمثلة في شعب عالم الحيوان (الأوليات\_ المثقبات\_ الجوفمعويات\_ الديدان المفلطحة\_ الديدان الخيطية\_ الديدان الحلقية\_ المفصليات\_ الرخويات\_ الجلدشوكيات\_ الأسماك\_ البرمائيات\_ الزواحف\_ الطيور\_ الثدييات).

اسم المقرر: أسس علم النبات	المقرر: إجباري	كود المقرر: BOT124	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف هذا المقرر الى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس علم النبات ويشتمل المحتوى العلمي على: خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلي) مع التوضيح بأمثله من النباتات انواع الأنسجة النباتية مع توضيح ملائمه تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف_ قوانين علم الوراثة_ الجينات_ الطفرات_ الانقسام الخلوي الميوزي والميتوزي_ مفهوم التصنيف الحديث للكائنات الحية واسس التسميه الثنائية، مع دراسة الخصائص المميزة واهم الأمثلة في المجموعات الاتية (مملكة البدائيات_ مملكة الطلائعيات_ مملكة الفطريات_ مملكة النبات_ الفيروسات) اشكال وانواع الجذور وتحوراتها_ اشكال وانواع السوق وتحوراتها_ اشكال وانواع الاوراق وتحوراتها_ تركيب الزهرة.</p>			

اسم المقرر: بصريات هندسية وصوت	المقرر: إجباري	كود المقرر: PHY126	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف هذا المقرر الى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببصريات هندسيه وصوت. ويشتمل المحتوى العلمي على: صوت الاهتزازات (الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها_ طاقات الاهتزازات) الامواج الطولية والمستعرضة_ موجات الصوت_ سرعه الصوت في الاوساط المختلفة_ تراكب الموجات_ الموجات الموقوفة_ انتاج الاصوات الموسيقية_ السمع وموجات الصوت_ القياسات السمعية_ اساسيات الميكروفونات_ ومكبرات الصوت. بصريات هندسية: طبيعة وانتشار الضوء_ الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية: (قوانين الانعكاس والانكسار_ قانون سنل_ الانعكاس الكلي_ الانكسار باستخدام المنشور_ التشتت_ قوس قزح) الانعكاس والانكسار من الاسطح الكرية: (المرآيا المقعرة والمحدبة العدسات الرقيقة_ الزئبق في العدسات_ الكاميرا_ العين الميكروسكوبات التلسكوبات).</p>			

اسم المقرر: جبر	المقرر: إجباري	كود المقرر: MAT116	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تنمية قدرة الطلاب على الربط بين النظريات وتطبيقاتها في الجبر. ويشتمل المحتوى العلمي على: يتمكن معرفيا من تنمية قدرة الطلاب على الربط بين النظريات وتطبيقاتها ومعرفته طرق حل نظم المعادلات الخطية وجبر المصفوفات والمحددات ومعرفته الأنظمة الخطية المتجانسة والغير متجانسة ومعرفته المعادلات التفاضلية والتمرن على طرق حلها ومعالجه التطبيقات المختلفة.</p>			

اسم المقرر: جيولوجيا عامة	المقرر: إجباري	كود المقرر: GEO127	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف تركيب الارض وما يحدث على سطحها من عمليات. ويشتمل المحتوى العلمي على: يهتم هذا العلم بدراسة تركيب الارض وما يحدث على سطحها من عمليات بالإضافة الى التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظريه الالواح التكتونية.</p>			

اسم المقرر: خواص مادة وحرارة	المقرر: إجباري	كود المقرر: PHY115	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: يهتم هذا الفرع بدراسة الوحدات والابعاد وخواص المواد.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المرونة: الاجهاد_ الانفعال_ المرونة واللدونة_ العلاقة بين الاجهاد والانفعال للمعادن القابلة للسحب_ قانون هوك_ معامل ينج_ معامل المرونة الحجمي_ معامل المرونة القصي_ نسبه بواسون_ الطاقة المختزنة في الاجسام المرنة المنفعلة. اللزوجة: اللزوجة الديناميكية_ تأثير درجة الحرارة على اللزوجة_ انسياب السوائل في الانابيب الشعرية (قانون بواسيل) قانون ستوك. الشد السطحي: النظرية الجزيئية للشد السطحي_ نظريه لابلاس الشغل اللازم لتكوين قطرة من السائل او فقاعة_ العلاقة بين فرق الضغط بين وجهي سطح سائل والشد السطحي_ زاوية الالتصاق والخاصية الشعرية. سريان الموائع: السريان الانسيابي والسريان الدوامي_ معادلة الاستمرار_ معادله برنولي وتطبيقاتها_ الحرارة: كميته الحرارة_ الطاقة الداخلية_ الطاقة الداخلية النوعية_ درجة الحرارة_ وحدات قياس درجة الحرارة_ الحرارة او كميته الحرارة_ السعة الحرارية_ الحرارة الكامنة_ الترمومترات_ الازدواجات الحرارية_ انتقال الحرارة_ نقل الحرارة بالتوصيل_ (قانون فورير_ نقل الحرارة بالتوصيل خلال قضيب منتظم_ نقل الحرارة بالتوصيل خلال أسطوانة) نقل الحرارة بالحمل (انواع الحمل_ معامل الحمل الحراري) نقل الحرارة بالإشعاع (قدرة الامتصاص_ قدرة الانعكاس_ الجسم الأسود_ قدره الانبعاث_ قانون كيرشوف_ الانبعاثية_ قانون ستيفان).</p>			
اسم المقرر: ديناميكا حرارية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE231	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالديناميكا الحرارية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفه الاسس التحليل الحجمي_ وحدات التركيز_ معايير التعادل_ معايير الأكسدة والاختزال_ مخططات المعايرة للمحاليل القوية والضعيفة_ الكواشف المستخدمة_ معايير الترسيب_ الحسابات في التحليل الوزني والتطبيقات العملية لها.</p>			
اسم المقرر: طرق التحليل الحجمي والوزني	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE123	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف اسس وطرق التحليل الحجمي والوزني.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفه اسس التحليل الحجمي_ وحدات التركيز_ معايير التعادل_ معايير الأكسدة والاختزال_ مخططات المعايرة للمحاليل القوية والضعيفة_ الكواشف المستخدمة_ معايير الترسيب_ الحسابات في التحليل الوزني والتطبيقات العملية لها.</p>			
اسم المقرر: طرق التحليل الطيفي	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE241	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بطرق التحليل الطيفي.</p> <p>يشتمل المحتوى العلمي على: طرق التحليل الطيفي في المجال المرئي وفوق البنفسجي (مقدمه عامة عن طرق التحليل الطيفي في المجال المرئي وفوق البنفسجي: الأشعة الكهرومغناطيسية_ تجاذب المادة مع الطاقة_ امتصاص وانبعث الأشعة بواسطة ذرات وجزيئات المادة_ الاطياف الذرية والجزيئية_ اجهزه قياس الطيف احادية وثنائية الحزمة ومكوناتها) طرق التحليل الطيفي الجزيئية الامتصاص الجزيئي في المجال المرئي وفوق البنفسجي_ العلاقة بين مجال الامتصاص والتركيب الالكتروني للمادة_ قانون بيير وتطبيقاته العملية_ طرق التحليل الطيفي الذرية التذرع والإثارة باستخدام اللهب_ الانبعث الذري في اللهب وتطبيقاته_ انواع اللهب والمواقف المستخدمة_ التداخلات وطرق التخلص</p>			



منها_ الامتصاص الذري باستخدام اللهب_ مصباح المهبط المجوف لمصدر للإثارة_ المذرات الكهروحرارية لمصدر التذير_ التداخلات_ وطرق التخلص منها_ تطبيقات طريقة الامتصاص الذري_ الفلورة الذرية باستخدام اللهب وتطبيقات هذه الطريقة_ الانبعاث الذري_ باستخدام البلازما مزدوجة الحث والتطبيقات المتعددة لهذه الطريقة الطيفية_ استخدام القوس الكهربائي كوسيلة للتذير وتطبيقاته في التحليل الوصفي للعناصر.			
اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE117	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة بأساسيات علم الكيمياء وفروعه باللغة الإنجليزية. ويشتمل المحتوى العلمي على: اساسيات علم الكيمياء باللغة الإنجليزية، وكيفية التكامل بين فروع الكيمياء المتعددة باللغة الإنجليزية.			
اسم المقرر: كهربية ومغناطيسية ودوائر الكترونية	المقرر: إجباري	كود المقرر: PHY125	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة بكهربية ومغناطيسية ودوائر الكترونية. ويشتمل المحتوى العلمي على: كهربية ومغناطيسية: قانون كولوم_ المجال الكهربي_ قانون جاوس_ الجهد الكهربي وتطبيقاته المختلفة_ المكثفات_ التيار الكهربي_ المقاومة الكهربية_ المقاومة النوعية_ الدوائر الكهربية وتحليلها_ المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار_ تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة. دوائر الكترونية: مقدمه مختصره اشباه الموصلات النقية والمطعمة بشوائب_ الوصلة الثنائية وتطبيقاتها_ ثنائي زينر وتطبيقاته_ الثنائي الضوئي_ الثنائي الباعث للضوء_ الترانزستور ثنائي الوصلة وتطبيقاته في تكبير الجهود المترددة_ ترانزستور تأثير المجال وتطبيقاته.			
اسم المقرر: كيمياء البوليمرات	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE363	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف طرق تحضير البوليمرات واستخداماتها وتطبيقاتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة طرق تحضير البوليمرات المختلفة سواء الإضافة او التكاثف. تسمية البوليمرات واستخداماتها المختلفة. تطبيقات البوليمرات في الصناعة.			
اسم المقرر: كيمياء الحالة الصلبة	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE233	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف بيان المراحل والمكونات ودرجه الحرية. الديناميكا الحرارية لتوازن الطور، قانون الطور. ويشتمل المحتوى العلمي على: مخطط الطور لنظام واحد ومتعدد المكونات. تطبيقات ايزان الطور. انواع وتصنيفات المواد الصلبة. نوع الروابط في المواد الصلبة. التركيب الذري للمواد الصلبة. البلورية. شبه البلورية متعدد البلورات. غير متبلور. خصائص المواد الصلبة والبنية البلورية: ٧ انظمه بلورية، ١٤ مخططات Bravais			
اسم المقرر: كيمياء الحفظ والسطوح	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE364	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة بكيمياء الحفظ والسطوح. يشتمل المحتوى العلمي على: السطوح والسطوح البنوية: انواع السطوح البنوية الامتزاز الفيزيائي، الامتزاز الكيميائي، طرق قياس الامتزاز، منحنيات الامتزاز، تطبيقات الامتزاز، الحفظ المتجانس، الحفظ الحامضي والقاعدي، حفظ الأكسدة والاختزال، حفظ التفاعلات المتسلسلة، حفظ التنسيق، الحفظ غير المتجانس، تحضير المواد الحفازة للحفز غير المتجانس، دراسة خواص المواد الحفازة.			

اسم المقرر: كيمياء العناصر الانتقالية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE232	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة بكمياء العناصر الانتقالية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تسمية المتراكبات الفلزية التي تمر بمرحلة انتقالية ورسم الشكل الهندسي بما في ذلك تحديد حاله اكسدة الفلز ودراسة الليجانادات المتنوعة ذات الروابط التناسقية كالأحادية والثنائية وعديده الترابط وتفسير الاطياف الإلكترونية والغزل الالكتروني والخواص المغناطيسية للفلزات الانتقالية ومتراكباتها من حيث العلاقات بين رقم تأكسد الفلز وطبيعة ترابط الليجانند ووصف الادوار الأساسية لأيونات الفلزات الانتقالية ومتراكباتها في النظم البيولوجية.</p>			
اسم المقرر: كيمياء الكم	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE244	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف الافتراضات الأساسية لميكانيكا الكم وتفسيرها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق ميكانيكا الكم: خصائص المشغلين. معادله قيمة Eigen وقيمه التوقع عامل هاميلتوني والمستقل عن الوقت (معادلة شرودنجر) طاقة وضع السطح. التطورات في منهجية هندسة التوازن والخصائص (لحظات ثنائيه القطب). لحظات انتقالية او ثوابت طيفية (مثل الترددات). المذبذب التوافقي: حل سلسله الطاقة. المذبذب التوافقي احادي البعد. اهتزاز الجزيئات. الزخم الزاوي. قياسات محاكاة لعدة خصائص. ثلاثة ابعاد. زخم الزاوي للأيون. نظام الجسيمات الإلكترونية. ذره الهيدروجين: مشكله القوة المركزية، اختزال الاثنين، مشكله الجسيمات الى اثنين من مشاكل الجسيمات. الدوار الصلب. ذره الهيدروجين. وظائف موجهه الحالة المقيدة. المداري الشبيه بالهيدروجين.</p>			
اسم المقرر: كيمياء المجموعات الرئيسية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE122	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة بكمياء المجموعات الرئيسية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة العناصر الممثلة (عناصر P,S) مع التركيز على العلاقات الدورية. يتم ادخال المشكلات والعلاقات العددية كلما كان العلاج الكمي ممكنا. يتناول التركيب الذري: التدرج في الخواص الكيميائية. الروابط الكيميائية وعلاقتها بالخواص الفيزيائية للمجموعة الاولى لعناصر حتى عناصر المجموعة الثامنة.</p>			
اسم المقرر: كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE243	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة بكمياء المركبات غير متجانسة الحلقة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المركبات العضوية الحلقية غير المتجانسة والتي لها تطبيقات هامة وخواصها الكيميائية والفيزيائية، والتسمية وطرق التحضير والتفاعلات لبعض المركبات الحلقية الصغيرة الثلاثية والرباعية والمتوسطة خماسية وسداسية الحلقات والتي تحتوي على ذرة او أكثر غير متجانسة والمركبات العديدة الملتحمة الحلقات.</p>			
اسم المقرر: كيمياء النانو	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE365	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر الى: تعرف مقدمه في علم النانو وتكنولوجيا النانو.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمه في علم النانو وتكنولوجيا النانو، تاريخ تقنيات النانو، التعريفات القياسية للمواد</p>			

النانوية، الخصائص المعتمدة على الحجم للمواد النانوية، تقنيات تصنيع المواد النانوية، تقنيات التصنيع الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية، تقنيات توصيف المواد النانوية، تطبيقات المواد النانوية في إنتاج الطاقة وتخزينها، تطبيقات المواد النانوية في حماية البيئة وتحسينها، تطبيقات المواد النانوية في المجالات الطبية الحيوية.			
اسم المقرر: كيمياء حاسوبية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE352	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف المفاهيم الأساسية لكيمياء الحاسوب لفهم وحل المعادلات الصعبة لحركه الجزيئات ويشتمل المحتوى العلمي على: تطبيق معادله شرودنجر لفهم ميكانيكا الكم ومستويات طاقة الذرات وتطبيق النظريات المختلفة في الحسابات وفهم وتطبيق برامج حاسوبية مختلفة واستخدام البرامج لقياس بعض الحسابات الكيميائية التي تعطي معلومات عن ثبات وطاقه المركبات الكيميائية.			
اسم المقرر: كيمياء عضوية طيفية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE355	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف حل مسائل مختلفة ودراسة المركبات من الاطياف المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة طرق معرفة المركبات باستخدام مطياف الاشعة فوق البنفسجية والاشعة تحت الحمراء ومقياس الكتلة والتردد النووي المغناطيسي.			
اسم المقرر: كيمياء كهربية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE234	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف قوانين الكيمياء الكهربية والتفاعلات الكهروكيميائية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التوصيلية وتطبيقاتها. قانون فاراداي للتحليل الكهربائي. نظريه ارهينيوس. قانون خروش. التفاعل الكهروكيميائي. نصف الخلية الكهروكيميائية. انعكاسية التفاعلات الكهروكيميائية. التوازن الكهروكيميائي. معادله نرنست وتطبيقاتها. تصنيفات القطب. خلايا التركيز الكهروكيميائية. الخلايا الكهروكيميائية: خلايا الوقود والبطاريات والمكثفات الفائقة. حركيه القطب. التحفيز الكهربائي: محفز كهربائي. الاستقطاب الكهروكيميائي (التنشيط_ التركيز والاستقطاب الأومي) معادله تافل آلية التحليل الكهربائي للماء. الاستقطاب (الكاثودي والانودي). السلبية والازدهار السلي للأفلام السلبية على المعادن.			
اسم المقرر: كيمياء نووية وإشعاعية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE354	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: معرفه مقدمه عامه في الكيمياء النووية. ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفه مقدمه عامه في الكيمياء النووية_ الذرة_ التحليل الاشعاعي_ التفاعلات النووية_ ومعادلات التحلل والنماء_ تفاعل الاشعاعات مع المادة_ اجهزه قياس الاشعاعات_ التطبيقات العملية للإشعاع_ المصادر الاشعاعية_ الوقاية مع الاشعاع_ الجرعات الاشعاعية_ تأثير الاشعة على الماء والمحاليل المائية_ تطبيقات على كيمياء الاشعاع.			
اسم المقرر: مبادئ الكيمياء العضوية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE113	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ الكيمياء العضوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مبادئ الكيمياء العضوية وكيمياء الكربون وكيفية كتابة الصيغة البنائية والشكلية للمركبات ودراسة الهيدروكربونات الأليفاتية المشبعة والغير مشبعة والمركبات الاروماتية ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف المقصود بالمركبات العضوية وكيفية كتابة الصيغة البنائية والشكلية لها والتهجين في ذره الكربون ودراسة الطرق الاساسية لتسميه وتحضير الهيدروكربونات الأليفاتية المشبعة والغير مشبعة والمركبات الاروماتية			

وتفاعلاتها.			
اسم المقرر: ميكانيكية التفاعلات العضوية	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE235	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف ميكانيكيه التفاعلات غير العضوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة ميكانيكيه تفاعلات معقدات السطوح المنتظمة ومعقدات المربع المستوي دراسة ألوان معقدات العناصر الانتقالية، المغناطيسية، وانواع الانتقالات الالكترونية، دراسة انواع مختلفة من الميكانيكية (الاستبدال، وانتقال الالكترون).			
اسم المقرر: الحالة الغروانية	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE356E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحالة الغروانية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات الحالة الغروانية وتطبيقاتها العملية.			
اسم المقرر: الطيف الجزيئي	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE366E3	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالطيف الجزيئي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات الطيف الجزيئي وتطبيقاته العملية			
اسم المقرر: الكيمياء الضوئية	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE366E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف المفاهيم الاساسية للكيمياء الضوئية والاثارة والحالات المثارة الكترونيا انواع الاسترخاء والتفاعلات الكيمياءية الضوئية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الاكسدة الكيمياءية الضوئية_ الاختزال الكيمياءي الضوئي_ إعادة الترتيب الضوئي الكيمياءي للدينات_ التماثل الهندسي الكيمياءي الضوئي الاوليفيني_ الاستبدال الكيمياءي الضوئي_ الإزالة الكيمياءية الضوئية_ المفاهيم الاساسية للتفاعلات الحلقية_ المدارات الجزيئية_ المدارات الجزيئية الحدودية_ مخطط الارتباط. قواعد هوفمان لأنواع مختلفة من التفاعلات الحلقية_ تفاعلات الحمل الحلقية، والتفاعلات الالكتروالحلقية، والتفاعلات السيجماتروبيك ودراسة الكيمياء الفراغية الخاصة بهم			
اسم المقرر: الكيمياء العلاجية	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE366E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف التأثيرات البيولوجية للمركبات العضوية المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الكيمياء العلاجية والطبية وانواع العقاقير المختلفة وطرق اصطناعها مثل المضادات الحيوية، مسكنات الآلام، المهدئات، والفيتامينات			
اسم المقرر: اللانثانيدات والأكتينيدات	المقرر: إجباري	كود المقرر: CHE351	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف الخواص العامة للعناصر الانتقالية الداخلية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تدرج الخواص وحالات الاكسدة المختلفة والخواص المغناطيسية. دراسة اوجه الاختلاف بينه وبين العناصر الانتقالية الرئيسية. دراسة طرق الاستخلاص المختلفة والتطبيقات الصناعية للعناصر			
اسم المقرر: طرق الفصل الكروماتوجرافي	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE247E3	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بطرق الفصل الكروماتوجرافي. ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق الفصل: الاسس العامة لطرق الفصل بين حالتين من حالات المادة وتقسيم هذه			

الطرق\_ شرح مختصر عن: التقطير\_ الترسيب\_ الاستخلاص بالمذيبات والطرق الكروماتوجرافية\_ طرق الفصل الكروماتوجرافية: شرح الاسس العامة والتقسيم\_ شرح مختصر للخواص الفيزيائية الكيميائية المستخدمة في طرق الفصل الكروماتوجرافية) الذوبان التجزيئي وتبادل الايونات (شرح مختصر لبعض الطرق الكروماتوجرافية: الاعمدة الكروماتوجرافية\_ الاعمدة ذات الضغط العالي\_ الاعمدة الشعرية\_ الطبقات الكروماتوجرافية الرقيقة\_ الورق الكروماتوجرافي والمواد الجيلاتينية\_ طرق الفصل الكروماتوجرافية الغازية: مقدمة\_ الكروماتوجرام\_ اجزاء الجهاز المستخدم\_ الكروماتوجراف\_ ادخال او حقن العينة\_ العمود الكروماتوجرافي\_ الحبيبات الدعامية والحالة الثابتة\_ اجهزه التقدير\_ الحبيبات الدعامية والحالة الثابتة\_ اجهزه التقدير\_ التحليل الكيفي والكمي.

اسم المقرر: كيمياء الأصباغ	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE357E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف طرق تحضير الصبغات الكيميائية المختلفة ومميزاتها وعيوبها. ويشتمل المحتوى العلمي على: التطبيقات الصناعية لكيمياء الاصباغ.			
اسم المقرر: البتروكيماويات	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE357E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة كيمياء البترول ومشتقاته ويشتمل المحتوى العلمي على: مشتقات البترول وكيفية استخلاصها. دراسة عمليات التكسير الحراري والحفزي. دراسة نظريات تكوين البترول والخواص الكيميائية والفيزيائية له.			
اسم المقرر: كيمياء التآكل وطرق الحماية	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE356E2	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكمياء التآكل وطرق الحماية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات كيمياء التآكل، وطرق الحماية، وتطبيقاتها العملية.			
اسم المقرر: كيمياء المنتجات الطبيعية	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE366E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف مفاهيم والمعارف المرتبطة بكيمياء المنتجات الطبيعية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بعض انواعها مثل القلويدات والتوربينات ودراسة بعض الاصباغ الطبيعية، والزيوت الطبيعية، ومضادات الاكسدة والسموم الطبيعية. المنتجات الطبيعية وطرق استخلاصها من مصادرها الطبيعية وفصلها ودراسة بنيتها.			
اسم المقرر: الكيمياء البيئية	المقرر: اختياري	كود المقرر: CHE247E1	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر الى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالكيمياء البيئية. ويشتمل المحتوى العلمي على: متمكن معرفيا من مقدمة متعددة التخصصات لتحدياتنا البيئية المعاصرة من منظور كيميائي مثل التفاعل بين الحياة والبيئة، واستهلاك الطاقة، والكيمياء العضوية البيئية، وصف المبادئ الأساسية للأساليب التجريبية لتحليل الماء والطرق التحليلية للمياه، ودراسة المتطلبات العامة لتحليل الماء، وطرق جمع وحفظ عينات.			

٩-توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم البيولوجية ( اعدادى وثانوى )

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT111	اسم المقرر: نبات تقسيمي (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنبات تقسيمي (B). ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول كيفية تصنيف الكائنات الحية- النظم المختلفة- مراتب التصنيف- النوع- بدائيات النواة وحقيقيات النواة- مملكة البدائيات- البكتريا والطحالب الخضراء المزرققة- مملكة البروتستا- الأشكال النباتية- أقسام الطحالب- الصفات العامة- مملكة الفطريات- أنواعها والصفات العامة وتقسيمها- المملكة النباتية- الصفات العامة وتقسيمها- الحزازيات- التريديات (السراخس)- معراة البذور (الصنوبريات)- مغطاة البذور: الصفات العامة- النباتات الزهرية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO112	اسم المقرر: لافقاريات (Z)
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة شعب اللافقاريات الآتية الأوليات- المثقبات- الجوفمعويات- الديدان المفلطحة -الديدان الخيطية- الديدان الحلقية- المفصليات- وتتضمن الدراسة حيوانات ممثلة لكل شعبه مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجي وتركيبه الداخلي ودورة حياته وأهميته الاقتصادية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO113	اسم المقرر: بيولوجيا جسم الإنسان
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مقدمة في علم وظائف الأعضاء وتركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في علم وظائف الأعضاء- تركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها- أشهر الحالات المرضية التي قد تعوق أداء تلك الأجهزة.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: GEO114	اسم المقرر: جيولوجيا عامة (G)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات- التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: CHE115	اسم المقرر: كيمياء عامة ١
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف معادلة شرودنجر والطبيعة المزدوجة للإلكترون والمركبات غير العضوية والتوزيع الإلكتروني لها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن الإشعاع ونظرية بور ومعادلة شرودنجر والطبيعة المزدوجة للإلكترون- التركيب الذري وأعداد الكم والجدول الدوري وتسمية المركبات غيرالعضوية والتوزيع الإلكتروني والخصائص الدورية للجدول الدوري- الروابط الكيميائية المختلفة- أشكال الجزيئات والأشكال الفراغية والتجهين ونظرية المدارات الجزيئية وقطبية المركبات.</p>			

العملي: الكشف عن الشقوق الحامضية والقاعدية.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: PHY116	اسم المقرر: اهتزازات وموجات وحرارة
----------------------------	----------------	---------------	------------------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باهتزازات وموجات وحرارة. ويشتمل المحتوى العلمي على: اهتزازات وموجات: الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها- طاقات الاهتزازات- البندول البسيط والبندول المركب- الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك و زنبرك محمل- أشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازين توافقيتين بسيطتين- الذبذبه الحرة والمجبرة وذبذبه الرنين- الذبذبه المضمحلة وغير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في موجة المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وأنواعها- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة. كهرومغناطيسية: قانون كولوم- المجال الكهربائي قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات- التيار الكهربائي- المقاومة الكهربائية- المقاومة النوعية- الدوائر الكهربائية وتحليلها- المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BGS117	اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية
----------------------------	----------------	---------------	--

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءات في التخصص باللغة الإنجليزية. ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول دراسة المصطلحات العلمية في مجال علم النبات وعلم الحيوان والجيولوجيا واكتساب الطلاب مهارات استخدامهما.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT121	اسم المقرر: مورفولوجي نبات (B)
----------------------------	----------------	---------------	--------------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف الشكل العام للنبات ومقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مورفولوجي مورفولوجيا النبات، الشكل العام للنبات ذو الفلقة وذو الفلقتين وأشكال وأنواع وتحورات الجذر والساق والأوراق وتركيب الزهرة وأشكال وأنواع النورات والثمار ونبات البذور. تشريح نبات مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT122	اسم المقرر: تشريح نبات (B)
----------------------------	----------------	---------------	----------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار ودراسة أنواع الأنسجة النباتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب التشريحي للجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO123	اسم المقرر: علم الحشرات (Z)
----------------------------	----------------	---------------	-----------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مبادئ علم الحشرات وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها.

<p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مبادئ علم الحشرات من حيث الأهمية والشكل الخارجي ودورات الحياة والتركيب الداخلي وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها وتكاثرها والصفات التصنيفية بالإضافة للجزء العلمي الذي تعرض به الشرائح الميكروسكوبية والعينات الحشرية المرتبطة بالجزء النظري.</p>			
اسم المقرر: أجنة (Z)	الكود: ZOO124	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأجنة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الخصائص الرئيسية لتنامي وتكوين الفقاريات ومعرفة آليات التكوين الجنيني لبعض الفقاريات كالضفدعة والطيور والثدييات. ويحتوي المقرر على: مقدمة للتعرف على علم الأجنة النظرية المختلفة لتفسير عملية التكوين الجنيني مراحل التكوين الجنيني العامة مثل تكوين الأمشاج والأخصاب والتفليج والجاسترولا وتكوين الأعضاء والتكوين الجنيني المبكر في السهيم والضفدعة والطيور والثدييات بعض التطبيقات العلمية في الثدييات.</p>			
اسم المقرر: صخور نارية و متحولة (G)	الكود: GEO125	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الصخور النارية والمتحولة وطرق تكوينها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور النارية والمتحولة ووصفها وتركيبها المعدني والكيميائي وأشكالها وطرق تكوينها.</p>			
اسم المقرر: كيمياء عامة ٢	الكود: CHE126	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف القياس ووحداته والتفاعلات الكيميائية الحالة الغازية والسائلة والصلبة والمحاليل. ويشتمل المحتوى العلمي على: القياس ووحدات القياس والصيغ والتفاعلات الكيميائية الحسابات والكيميائية الحالة الغازية والسائلة والصلبة والمحاليل الكيمياء الحرارية. العملي: تعيين اللزوجة والكثافة والتوتر السطحي والكتلة الجزيئية للمركبات.</p>			
اسم المقرر: كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية	الكود: PHY127	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية. ويشتمل المحتوى العلمي على: كهربية ومغناطيسية قانون كولوم- المجال الكهربي قانون جاوس الجهد الكهربي وتطبيقاته المختلفة المكثفات التيار الكهربي المقاومة الكهربية المقاومة النوعية الدوائر الكهربية وتحليلها المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة. بصريات هندسية: طبيعة وانتشار الضوء الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية: (قوانين الانعكاس والانكسار- قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح)- الانعكاس والانكسار من الأسطح الكرية: (المرآيا المقعرة والمحدبة- العدسات الرقيقة- الزيغ في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات).</p>			



عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT231	اسم المقرر: طحالب (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف علم الطحالب وأنواعها والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم الطحالب تاريخ نشأتها وأهميتها الاقتصادية طرق معيشة الطحالب وبيئاتها وأشكالها طرق تكاثرها أسس التقييم وأنواعها (الطحالب الخضراء والخضراء المزرققة الصفراء البنية الحمراء) والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT232	اسم المقرر: بيئة نباتية (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب النظام البيئي وتأثير الجنس البشري على النظام البيئي. ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب النظام البيئي مستويات التغذية سلاسل غذائية سريان الطاقة دوران العناصر المجتمعات النباتية ومراتها طرق دراسة تحليل الكساء الخضري وتعاقبه العوامل المناخية والتربة والطوبوغرافية والأحيائية تأثير الجنس البشري على نظام البيئي واستثمار الموارد الطبيعية والتلوث والتصحر.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO233	اسم المقرر: فسيولوجيا حيوان (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف المبادئ والحقائق الأساسية لعلم وظائف الأعضاء الحيوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: فسيولوجيا الأعضاء المكونة لأجهزة جسم الإنسان كيفية تكيف الجسم البشري مع بيئة الداخلية والخارجية.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO234	اسم المقرر: أنسجة+ وتقنية مجهرية (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف الأنسجة والتقنية المجهرية الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنسجة والتقنية المجهرية الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية مستويات تنظيم الخلايا.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: GEO235	اسم المقرر: صخور رسوبية (G)
يهدف المقرر إلى: تعرف التراكيب والصخور الرسوبية الفتاتية والغير فتاتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور الرسوبية وخصائصها دورتها في التشكل المعادن المكونة لها العمليات والتراكيب الرسوبية.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: CHE236	اسم المقرر: كيمياء حيوية
يهدف المقرر إلى: تعرف التركيب الجزيئي للخلية الحية وتنظيم الجزيئات داخلها. ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب الجزيئي للخلية الحية تنظيم الجزيئات داخل الخلية وهيكلي ووظيفة البيولوجيا الجزيئية البروتينات والدهون والكربوهيدرات والأحماض النووية المتعددة RNA /DNA.			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT237E1	اسم المقرر: تلوث بيئي
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم الأساسية في علم التلوث البيئي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تلوث الهواء ، تلوث الماء ، تلوث التربة ، التلوث الإشعاعي ، التلوث والادارة البيئية ، الجوانب العملية لتوصيف التلوث و جمع عينات حقلية لتوصيف التلوث عمليا.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT237E2	اسم المقرر: نبات اقتصادي (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنبات اقتصادي. ويشتمل المحتوى العلمي على: المنتجات النباتية طبيعتها وأهميتها مناطق نشوء النباتات الاقتصادية تقسيم النباتات الاقتصادية محاصيل غذاء الإنسان محاصيل الأعلاف محاصيل الزيوت محاصيل السكر محاصيل الألياف المشروبات التدخين والمضغ التوابل والنباتات الطبية والعطرية بعض الصناعات القائمة على المنتجات النباتية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT241	اسم المقرر: وراثه خلوية وجزيئية (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأسس العلمية للوراثة المندلية بقوانينها والتطبيقات العملية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأسس العلمية للوراثة المندلية بقوانينها والتطبيقات العملية الظواهر الوراثية على مستوى الخلية وعلى المستوى الجزيئي الأسس العلمية للتعبير الجيني والأساس الجيني للطفرة ودراسة الجينات خارج النواة والحير الجيني والجينات المتنقلة.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT242	اسم المقرر: فسيولوجيا النبات ١ (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف كيفية تصنيف الكائنات الحية ودراسة العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تقسيم: (تصنيف الكائنات الحية بدائيات وحقيقيات النواة البكتيريا والطحالب وأقسامها وصفاتها العامة تصنيف مملكة الفطريات وأنواعها وأقسامها وصفاتها العامة والحزازيات والسراخس معراة البذور ومغطة البذور) فسيولوجيا نبات ١: العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات حركة وكيفية صعود العصارة داخل النبات النتج الانتحاء التغذية الذاتية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT243	اسم المقرر: فيروسات+ بكتيريا (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيروسات+ بكتيريا. ويشتمل المحتوى العلمي على: فيروسات: يهدف المقرر إلى دراسة الفيروسات والاختلاف بينها وبين باقي الكائنات الحية دراسة خصائص الفيروسات مع التركيز على طريقة تطورها وخصائصها المورفولوجية والكيميائية كيفية استخدام الأمصال للوقاية من الأمراض الفيروسية والتحكم في الأمراض الفيروسية للنبات. بكتيريا: يهدف المقرر إلى دراسة البكتريا مع التركيز على أهميتها الاقتصادية وتصنيفها ضمن الكائنات الحية دراسة</p>			

خصائصها وأنواعها وتركيبها الدقيق وتميزها باستخدام صبغة جرام.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO244	اسم المقرر: حبليات (Z)
----------------------------	----------------	---------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف الحبليات وأهميتها وتصنيفها.

ويشتمل المحتوى العلمي على: الحبليات أهميتها تصنيفها دراسة الخصائص المورفولوجية والتشريحية لكل من الحبليات والفقاريات.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO245	اسم المقرر: لا فقاريات (Z)
----------------------------	----------------	---------------	----------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفقاريات ٢.

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة شعب اللافقاريات الآتية: الرخويات- الجلدشوكيات وتتضمن الدراسة حيوانات ممثلة لكل شعبة مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجي وتركيبه الداخلي ودورة حياته وأهميته الاقتصادية.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: GEO246	اسم المقرر: حفريات وطبقات (G)
----------------------------	----------------	---------------	-------------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف الوضع التصنيفي للحفريات وشكلها المورفولوجي والتفريق بين الطبقات.

ويشتمل المحتوى العلمي على: الوضع التصنيفي لمجموعات الحفريات وشكلها المورفولوجي وبيئاتها القديمة وتطبيقاتها- الطبقات وطبيعة الحدود الفاصلة المتوافقة والغير متوافقة- أنواع التتابعات الصخرية والشحنات الصخرية والنطاقات الحفرية وتقسيمات العمود الجيولوجي مع أهم الصفات الصخرية والتكونية.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: ZOO247E1	اسم المقرر: بيئة حيوان (Z)
----------------------------	-----------------	-----------------	----------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببيئة حيوان.

ويشتمل المحتوى العلمي على: بكيفية تفاعل الكائنات الحية الحيوانية مع خصائص بيئاتها الطبيعية وتفاعلها مع بعضها البعض والتعرف على أهم العلاقات الغذائية البيولوجية ودراسة المجموعات والمجتمعات الحية الحيوانية بالأقاليم الحياتية العالمية والعوامل التي تتحكم في تركيبها وتنظيمها مع دراسة البيئات المختلفة بجمهورية مصر العربية والإلمام بالفنونا المصرية ودراسة تلوث البيئة وأثره على الحيوان والإنسان والتوازن البيئي.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: ZOO247E2	اسم المقرر: وراثه حيوان (Z)
----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بوراثة حيوان.

ويشتمل المحتوى العلمي على: يعتبر علم الوراثة من أحدث العلوم البيولوجية وأكثرها تقدمًا ويعتني هذا المقرر بالوراثة الكمية ووراثة العشائر وقانون هاردي- فابينبرج وكذلك آثار العزل والطفرة والهجرة الجينية على العشائر وزواج الأقارب وانتقال الأمراض الوراثية والوراثة البشرية وبعض الأمثلة على الأمراض الوراثية السائدة والمتنحية وأيضًا طرق الكشف على الأمراض الوراثية قبل وبعد الولادة.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT351	اسم المقرر: ارشجونييات وتطور نبات
يهدف المقرر إلى: تعرف الصفات العامة للأرشفجونييات وعلى أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: أرشفجونييات: (الصفات والخصائص العامة للأرشفجونييات- العلاقات التطورية بينها وبين المجاميع النباتية الأخرى) تطور النبات: (تكيف النباتات مع بيئتها أصل وتنوع النباتات البرية وخاصة النباتات المزهرة كيف تنشأ أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة بالإضافة لبعض الموضوعات مثل التنوع الوراثي، التلقيح، التأقلم...إلخ).			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT352	اسم المقرر: فسيولوجيا نبات ٢
يهدف المقرر إلى: دراسة العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات و أيض و كيمياء النبات. ويشتمل المحتوى العلمي على: العمليات الأساسية في النبات ، التنفس ، البناء الضوئي في النباتات ثلاثية و رباعية الكربون ، التنفس الضوئي ، الانزيمات ، الدهون.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO353	اسم المقرر: تشريح مقارن (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الحبليات والفقاريات للحيوانات بطوائفها المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: أوجه التشابه الاختلاف للتركيب التشريحي في الحبليات والفقاريات للحيوانات بطوائفها المختلفة.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO354	اسم المقرر: علم الخلية+ بيولوجيا جزيئية (Z)
يهدف المقرر إلى: التمكن معرفيًا من علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية والجينات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ اكتشاف الخلية وتركيبها والجينات.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: Geo355	اسم المقرر: جيوفيزياء (G)
يهدف المقرر إلى: تعرف طرق الجهد في الجيوفيزياء على تطبيقات الطرق الجيوفيزيائية. ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق الجهد في الجيو فيزياء وأجهزة القياس وطرق التفسير المختلفة للطرق التناقلية والمغناطيسية- تطبيقات الطرق الجيوفيزيائية -أنواع تسجيلات الآبار والسرعات للموجات الصوتية والأسس العلمية للطرق السيزمية ودراسة أجهزة قياسها وطرق معالجة وعمل القطاعات السيزمية وتفسير بياناتها وتطبيقاتها.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT356E1	اسم المقرر: تكنولوجيا حيوية (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بتكنولوجيا حيوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها في المجالات المختلفة كما يتناول تصنيف المنتجات			

## الأيضية الأولية والثانوية.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT356E2	اسم المقرر: تاريخ بيولوجي (B)
----------------------------	-----------------	-----------------	-------------------------------

يهدف المقرر إلى: دراسة تطور علم الاحياء والمفاهيم والنظريات البيولوجية ودورها في التطور الفكري للإنسان وازدهار العلوم الاخرى المرتبطة بالبيولوجي.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: التطور الفكري للإنسان بداية من عصر ما قبل التاريخ وحتى عصر النهضة ودراسة النظريات البيولوجية وارتباط العلوم ببعضها البعض.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: ZOO357E1	اسم المقرر: بيولوجيا إشعاعية (Z)
----------------------------	-----------------	-----------------	----------------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببيولوجيا اشعاعية.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع الإشعاعات الكونية والمواد المشعة وكيفية اكتشافها والتخلص من الملوثات الإشعاعية وكذلك طرق الوقاية منها وأيضاً أنواع الإشعاع المؤين وغير المؤين وتأثير الإشعاع المؤين على جسم الإنسان (الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز التناسلي الذكري والأنثوي والجهاز الدوري والجهاز العصبي والعين والجلد) والأجنة وكذلك تأثير الإشعاع المؤين على الخلية وجميع العضيات ودورة الخلية ومراحل الإنقسام الخلوي والمادة الوراثية DNA وأيضاً التطبيقات النافعة للإشعاع المؤين في المجالات المختلفة.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: ZOO357E2	اسم المقرر: حشرات متقدم (Z)
----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحشرات متقدم.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مكافحة الحشرات الضارة بالطرق التقليدية والحديثة مثل المبيدات بأنواعها وكذلك الأساليب الحديثة للمكافحة بما في ذلك المكافحة المتكاملة.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT361	اسم المقرر: تصنيف زهري+ فلورة (B)
----------------------------	----------------	---------------	-----------------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف علم التصنيف والقواعد الدولية لتسمية النباتات.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: فروع علم التصنيف مصادر المعلومات في علم التصنيف أدلة علم التصنيف القواعد الدولية لتسمية النباتات النظم المختلفة للتصنيف.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT362	اسم المقرر: فطريات وفسيلوجيا كائنات دقيقة (B)
----------------------------	----------------	---------------	--

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفطريات وفسيلوجيا كائنات دقيقة.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الكائنات الدقيقة من حيث تركيبها العام وتقسيمها ودراسة الأهمية الاقتصادية للفطريات وكذلك دراسة طرق التغذية وعملية النمو والعوامل المؤثرة عليها والتكاثر فيها والعوامل المؤثرة على ذلك.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO363	اسم المقرر: تطور عضوي (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التطور العضوي وآليات حدوثه. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التطور العضوي وآليات حدوثه والأدلة التي تدعمه والأدلة الرئيسية المسببة لحدوث التطور البيولوجي.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO364	اسم المقرر: طفيليات + مناعة (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الطفيليات وكيفية تجنب الإصابة منها وأساسيات علم المناعة. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الطفيليات وطرق تصنيفها والتركيب الدقيق لها وطرق الإصابة والأضرار الناجمة عنها وأهم الطفيليات التي تصيب الإنسان من حيث التركيب والتصنيف ودورة الحياة والأمراض التي تسببها وكيفية تجنب الإصابة- أساسيات علم المناعة وتركيب الجهاز المناعي والأعضاء المناعية المختلفة وآليات الجهاز في مواجهة العدوى وتطبيقات علم المناعة في عملية زراعة الأعضاء ودراسة الأمراض المناعية الذاتية.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT265E1	اسم المقرر: ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف الكائنات الدقيقة وخصائصها في البيئات المختلفة وتأثيرها على الكائنات الأخرى. ويشتمل المحتوى العلمي على: الكائنات الدقيقة وخصائصها في البيئات المختلفة وتأثيرها على الكائنات الأخرى والكائنات الدقيقة في الغذاء ومنتجات الألبان والتكنولوجيا الحيوية والزراعية وفسولوجيا الكائنات الدقيقة والتخمير.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT265E2	اسم المقرر: هندسة وراثية + زراعة أنسجة نباتية (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف الطبقات التكنولوجية المفيدة للهندسة الوراثية وعلى تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: هندسة وراثية: الأسس النظرية الحديثة لاستنساخ الجينات وخاصة إنزيمات هندسة الجينات ونواقل الجينات وأنواعها والتطبيقات التكنولوجية المفيدة للهندسة الوراثية والدلائل الجزيئية وأنواعها وطرق استخلاصها وتطبيقاتها- زراعة أنسجة نباتية تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية وإنشاء معمل زراعة أنسجة وإنتاج نباتات خالية من الأمراض.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: ZOO366E1	اسم المقرر: فسيولوجيا حيوان مقارنة (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفسولوجيا حيوان مقارنة. ويشتمل المحتوى العلمي على: To use a comparative approach to study how physiological processes in groups of unrelated animals have evolved to cope with similar environmental challenges.			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: ZOO366E2	اسم المقرر: سلوك حيوان + حيوان اقتصادي (Z)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف السلوك الحيواني وعلى الأهمية الاقتصادية للمجموعات الحيوانية المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: سلوك حيوان: ماهية السلوك الحيواني الدراسات النفسية المقارنة وتأثير الجينات على السلوك الحيواني وآليات السلوك وعلاقة كلاً من الجهاز العصبي والهرمونات والساعة البيولوجية بالسلوك والتعلم والسلوك الاجتماعي والتجمعات الحيوانية.</p> <p>حيوان اقتصادي: الأهمية الاقتصادية للمجموعات الحيوانية المختلفة.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: GEO367E1	اسم المقرر: جيولوجيا بيئية (G)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الجيولوجيا البيئية والمخاطر الطبيعية التي تنتج من العوامل البيئية الجيولوجية. ويشتمل المحتوى العلمي على: جيولوجيا بيئية: مفهومها أنواع الموارد الاقتصادية والمخاطر البيئية الجيولوجية وطرق التنقيب والاستكشاف عن الموارد الطبيعية والطرق الجيولوجية المستخدمة لمواجهة المخاطر الجيولوجية وعلاقة الجيولوجيا البيئية بالتنمية المستدامة في مصر.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: GEO367E2	اسم المقرر: جيولوجيا مصر (G)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف طبوغرافية وجيومورفولوجية مصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: الطبوغرافية وجيومورفولوجية وتوزيع التتابعات الاستراتيجية والتراكيب الجيولوجية والأهمية الاقتصادية لدراسة جيولوجيا مصر.</p>			

١٠-توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم الجيولوجية ( اعدادى وثانوى )

اسم المقرر: جيولوجيا عامة (G)	الكود:GEO111	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات- التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.</p>			
اسم المقرر: بلورات ومعادن	الكود:GEO112	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأنظمة البلورية والفائدة الاقتصادية للمعادن. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف البلورات والأنظمة البلورية والخصائص البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن ونشأتها والفائدة الاقتصادية لها.</p>			
اسم المقرر: نبات تقسيمي (B)	الكود:BOT113	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنبات تقسيمي (B). ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول كيفية تصنيف الكائنات الحية- النظم المختلفة- مراتب التصنيف- النوع- بدائيات النواة وحقيقيات النواة- مملكة البدائيات- البكتريا والطحالب الخضراء المزرققة- مملكة البروتستا- الأشكال النباتية- أقسام الطحالب- الصفات العامة- مملكة الفطريات- أنواعها والصفات العامة وتقسيمها- المملكة النباتية- الصفات العامة وتقسيمها- الحزازيات- التريديات (السراخس)- معراة البذور (الصنوبريات)- مغطاة البذور: الصفات العامة- النباتات الزهرية.</p>			
اسم المقرر: بيولوجيا جسم الإنسان	الكود:ZOO114	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مقدمة في علم وظائف الأعضاء وتركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في علم وظائف الأعضاء- تركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها- أشهر الحالات المرضية التي قد تعوق أداء تلك الأجهزة.</p>			
اسم المقرر: كيمياء غير عضوية	الكود:CHE115	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكمياء غير عضوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة وصفية للجدول الدوري- تدرج الخواص العامة للعناصر من خلال جدول مندليف- دراسة النظريات وتفسير تكوين الروابط في المركبات المختلفة حالات المادة (صلبة وسائلة وغازية)- قوانين سلوك الغازات ونظرية الحركة للغازات- اشتقاق قوانين الغازات- تصنيف المحاليل حسب درجة الامتزاج- كيمياء الجزيئات البيولوجية الرئيسية- المسارات البيولوجية من حيث الديناميكا الحرارية- والكيمياء وتنظيم آليات عمل البروتين وتطبيق هذه المهارات في فهم مسارات التخليق الحيوي.</p>			



اسم المقرر: اهتزازات وموجات وحرارة	الكود: PHY116	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باهتزازات وموجات وحرارة. ويشتمل المحتوى العلمي على: اهتزازات وموجات: الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها- طاقات الاهتزازات- البندول البسيط والبندول المركب- الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك و زنبرك محمل- أشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازين توافقيتين بسيطتين- الذبذبه الحرة والمجبرة وذبذبه الرنين- الذبذبه المضمحلة وغير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في موجة المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وأنواعها- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة. كهرومغناطيسية: قانون كولوم- المجال الكهربائي قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات- التيار الكهربائي- المقاومة الكهربائية- المقاومة النوعية- الدوائر الكهربائية وتحليلها- المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة.</p>			
اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	الكود: BGS117	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءات في التخصص باللغة الإنجليزية. ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول دراسة المصطلحات العلمية في مجال علم النبات وعلم الحيوان والجيولوجيا واكتساب الطلاب مهارات استخدامهما.</p>			
اسم المقرر: صخور رسوبية (G)	الكود: GEO121	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتركيبة والصخور الرسوبية الفتاتية والغير فتاتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور الرسوبية وخصائصها دورتها في التشكل المعادن المكونة لها العمليات والتراكيب الرسوبية.</p>			
اسم المقرر: صخور نارية و متحولة (G)	الكود: GEO122	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الصخور النارية والمتحولة وطرق تكوينها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور النارية والمتحولة ووصفها وتركيبها المعدني والكيميائي وأشكالها وطرق تكوينها.</p>			
اسم المقرر: حفریات كبيرة (G)	الكود: GEO123	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحفریات كبيرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: الحفرية والظروف الملائمة للتحفر وأجناس وبعض أنواع حفریات الشعب المختلفة واستنتاج بيئتها القديمة.</p>			
اسم المقرر: مورفولوجي نبات (B)	الكود: BOT124	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الشكل العام للنبات ومقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مورفولوجي مورفولوجيا النبات، الشكل العام للنبات ذو الفلقة وذو الفلقتين وأشكال وأنواع وتحورات الجذر والساق والأوراق وتركيب الزهرة وأشكال وأنواع النورات والثمار ونبات البذور.</p>			

تشريح نبات مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO125	اسم المقرر: أجنة (Z)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأجنة (الخصائص الرئيسية لتنامي وتكوين الفقاريات ومعرفة آليات التكوين الجنيني لبعض الفقاريات كالضفدعة والطيور والثدييات).</p> <p>ويحتوي المقرر على: دراسة مقدمة للتعرف على علم الأجنة- النظريات المختلفة لتفسير عملية التكوين الجنيني- مراحل التكوين الجنيني العامة مثل تكوين الأمشاج والأخصاب والتفلج والجاسترولا وتكوين الأعضاء- التكوين الجنيني المبكر في السهيم- التكوين الجنيني المبكر في الضفدعة- التكوين الجنيني المبكر في الطيور- التكوين الجنيني المبكر في الثدييات- بعض التطبيقات العلمية في الثدييات.</p>			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: CHE126	اسم المقرر: كيمياء عضوية
<p>يهدف المقرر إلى: مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكيمياء عضوية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المركبات الأليفاتية (الألكانات والألكينات والألكينات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها وكذلك بعض المشتقات الأليفاتية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخيلية والتطبيقية والجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة من المركبات العضوية منها: الهيدروكربونات- دراسة الهيدروكربونات الأروماتية من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها والتفاعلات الأروماتية وكذلك بعض المشتقات الأروماتية مثل الهاليدات والفينولات والأمينات والأحماض الكربوكسيلية والحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخيلية وتطبيقية.</p>			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: PHY127	اسم المقرر: كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: كهربية ومغناطيسية قانون كولوم- المجال الكهربي قانون جاوس الجهد الكهربي وتطبيقاته المختلفة المكثفات التيار الكهربي المقاومة الكهربية المقاومة النوعية الدوائر الكهربية وتحليلها المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة.</p> <p>بصريات هندسية: طبيعة وانتشار الضوء الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية: (قوانين الانعكاس والانكسار- قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح)- الانعكاس والانكسار من الأسطح الكرية: (المرآيا المقعرة والمحدبة- العدسات الرقيقة- الزئبق في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات).</p>			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: GEO231	اسم المقرر: علم الطبقات
<p>يهدف المقرر إلى: التفرقة بين الطبقات وطبيعة الحدود الفاصلة المتوافقة وغير المتوافقة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع التتابعات الصخرية ونماذجها وأهم الصفات الصخرية والتكوينية.</p>			

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: GEO232E1	اسم المقرر: جيولوجيا البترول (G)
يهدف المقرر إلى: تعرف التركيب الكيميائي وأصل البترول. ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب الكيميائي وأصل البترول وأنواع الصخور الخزانات وأنواع المصائد البترولية وكيفية الكشف عن المصائد البترولية وتوزيع حقول البترول في مصر.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: GEO232E2	اسم المقرر: رواسب الخامات
يهدف مقرر رواسب الخامات إلى: دراسة مقدمة عن موارد الأرض، الرواسب المعدنية ومواقعها الجيولوجية، أنواع الرواسب المعدنية واقتصادياتها، تكوين الرواسب الخام والبيئات الجيولوجية، تنقية الخام وترقيته، تسويق خام، الطرق المطبقة لاستكشاف المعادن الخام، المناجم والمحاجر في مصر والدخل القومي.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT233	اسم المقرر: طحالب (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف علم الطحالب وأنواعها والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم الطحالب تاريخ نشأتها وأهميتها الاقتصادية طرق معيشة الطحالب وبيئاتها وأشكالها طرق تكاثرها أسس التقييم وأنواعها (الطحالب الخضراء والخضراء المزرقة الصفراء البنية الحمراء) والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT234	اسم المقرر: تشريح نبات (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار ودراسة أنواع الأنسجة النباتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب التشريحي للجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO235	اسم المقرر: أنسجة+ وتقنية مجهرية (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف الأنسجة والتقنية المجهرية الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنسجة والتقنية المجهرية الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية مستويات تنظيم الخلايا.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO236	اسم المقرر: علم الحشرات (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف مبادئ علم الحشرات وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مبادئ علم الحشرات من حيث الأهمية والشكل الخارجي ودورات الحياة والتركيب الداخلي وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها وتكاثرها والصفات التصنيفية بالإضافة للجزء العلمي الذي تعرض به الشرائح الميكروسكوبية والعينات الحشرية المرتبطة بالجزء النظري.			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: CHM237	اسم المقرر: كيمياء حيوية
يهدف المقرر إلى: تعرف التركيب الجزيئي للخلية الحية وتنظيم الجزيئات داخلها. ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب الجزيئي للخلية الحية تنظيم الجزيئات داخل الخلية وهيكلي ووظيفة البيولوجيا			

الجزئية البروتينات والدهون والكربوهيدرات والأحماض النووية المتعددة RNA /DNA.			
اسم المقرر: حفريات دقيقة (G)	الكود: GEO241	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحفريات دقيقة. ويشتمل المحتوى العلمي على: الوضع التصنيفي لمجموعات الحفريات الدقيقة وشكلها المورفولوجي وبيئاتها القديمة وتطبيقاتها في الدراسات الاستراتيجية.			
اسم المقرر: جيولوجيا تركيبية (G)	الكود: GEO242	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: التمكن معرفياً من تكوين الأرض والتعامل بمهارة مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تكوين الأرض ونظرية الألواح التكتونية والتراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية.			
اسم المقرر: جيوفيزياء (G)	الكود: GEO243	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف طرق الجهد في الجيوفيزياء على تطبيقات الطرق الجيوفيزيائية. ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق الجهد في الجيو فيزياء وأجهزة القياس وطرق التفسير المختلفة للطرق التناقلية والمغناطيسية- تطبيقات الطرق الجيوفيزيائية -أنواع تسجيلات الآبار والسرعات للموجات الصوتية والأسس العلمية للطرق السيزمية ودراسة أجهزة قياسها وطرق معالجة وعمل القطاعات السيزمية وتفسير بياناتها وتطبيقاتها.			
اسم المقرر: جيولوجيا المياه	الكود: GEO244E1	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف مقرر جيولوجيا المياه إلى: اعطاء فكرة عامة عن مصادر المياه المختلفة مع التركيز على المياه الجوفية من حيث أماكن تواجدها وخصائص الطبقات المائية الحاوية لها وكمياتها وطرق تغذيتها ونوعيتها. وسوف يشمل المقرر: دراسة الظواهر المناخية التي تؤثر على تغذية الخزانات الجوفية، وتقدير كمية التغذية التي تصل إلى النطاق المشبع بالمياه، تحديد الخصائص الفيزيائية للطبقات والتي تتحكم في تدفق المياه خلال الطبقات وتشمل: المسامية والنفذية والتوصيل المائي والقدرة على تخزين المياه، دراسة اختبارات الضخ وتحليلاتها. وكذلك دراسة جيوكيميائية المياه من حيث المواد الكيميائية المذابة في المياه وطرق اذابتها أو ترسيبها، ودراسة جودة المياه للاستخدامات المختلفة.			
اسم المقرر: جيوكيمياء	الكود: GEO244E2	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف مقرر الجيوكيمياء إلى: دراسة قاعدة النوع والعلاقات النوعية وعلاقة ذلك بالأنسجة والتراكيب الدقيقة، القياسات الحرارية والضغط والتمعدن والترسيب وتفاعلات الاحلال، تطورات الصهير والمحاليل المعدنية وانتشار العناصر الكيميائية والأيونات المعقدة، النظائر الثابتة ودورها وعمليات الماجما المتأخرة، الترسيب والتحول والرواسب الكيميائية والمحاليل المائية تحت درجات الحرارة المختلفة.			
اسم المقرر: فسيولوجيا النبات (B)	الكود: BOT245	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف كيفية تصنيف الكائنات الحية ودراسة العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تقسيم: (تصنيف الكائنات الحية بدائيات وحقيقيات النواة البكتيريا والطحالب وأقسامها وصفاتها العامة تصنيف مملكة الفطريات وأنواعها وأقسامها وصفاتها العامة والحزازيات والسراخس معراة البذور			

ومغطاة البذور) فسيولوجيا نبات ١: العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات حركة وكيفية صعود العصارة داخل النبات النتج الانتحاء التغذوية الذاتية.

اسم المقرر: حبيليات (Z)	الكود: ZOO246	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحبيليات وأهميتها وتصنيفها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الحبيليات أهميتها تصنيفها دراسة الخصائص المورفولوجية والتشريحية لكل من الحبيليات والفقاريات.			

اسم المقرر: تلوث بيئي	الكود: BOT247E3	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم الأساسية في علم التلوث البيئي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تلوث الهواء ، تلوث الماء ، تلوث التربة ، التلوث الإشعاعي ، التلوث والادارة البيئية ، الجوانب العملية لتوصيف التلوث و جمع عينات حقلية لتوصيف التلوث عمليا.			

اسم المقرر: بيولوجيا إشعاعية (Z)	الكود: ZOO247E4	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببيولوجيا إشعاعية. ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع الإشعاعات الكونية والمواد المشعة وكيفية اكتشافها والتخلص من الملوثات الإشعاعية وكذلك طرق الوقاية منها وأيضاً أنواع الإشعاع المؤين وغير المؤين وتأثير الإشعاع المؤين على جسم الإنسان (الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز التناسلي الذكري والأنثوي والجهاز الدوري والجهاز العصبي والعين والجلد) والأجنة وكذلك تأثير الإشعاع المؤين على الخلية وجميع العضيات ودورة الخلية ومراحل الإنقسام الخلوي والمادة الوراثية DNA وأيضاً التطبيقات النافعة للإشعاع المؤين في المجالات المختلفة.			

اسم المقرر: مخاطر جيولوجية (G)	الكود: GEO351	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمخاطر الجيولوجية. ويشتمل المحتوى العلمي على: المخاطر الطبيعية التي قد تنتج من العوامل الجيولوجية المختلفة مثل الزلازل والسيول والهبوط الأرضي وتقدم البحار.			

اسم المقرر: جيومورفولوجي	الكود: GEO352	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
يهدف المقرر إلى: التمكن معرفياً من الظواهرات الجيومورفولوجية وطرح مبادرات إبداعية تساعد في التغيير وتحقيق التميز وتجسيد نموذجاً قيادياً. ويشتمل المحتوى العلمي على: الظواهرات الجيومورفولوجية وتوزيعها وطرق نشأتها.			

اسم المقرر: جيوفيزياء ٢	الكود: GEO353E1	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
تعتبر الجيوفيزياء أحد فروع علوم الأرض وتهتم بدراسة واستكشاف باطن الأرض عن طريق دراسة التباين بين الخصائص الفيزيائية. يتناول المقرر مفاهيم الطرق الكهربائية ونمذجتها وخصائصها الرياضية والفيزيائية - ميكانيكية طريقتي الجهد الذاتي والاستقطاب المستحث - الية طريقة الكهرومغناطيسية - رادار الاختراق الأرضي - الطرق السيزمية الانعكاسية والانكسارية والعلاقات الرياضية والفيزيائية في الأوساط المرنة - التسجيلات الجيوفيزيائية للآبار وبيئة البئر وسجل الجهد			

الذاتي، المقاومة الكهربائية، أشعة جاما وتقييم صخر المكنم والمصدر .

تطبيق الطرق الجيوفيزيائية من خلال الخطوات الرئيسية التالية: التقييم المبدئي للمشكلة وما هي المعلومات الأولية المتوفرة ، وما هي المعلومات الإضافية المطلوبة، وما هي النتائج المرجوة - تحديد الطريقة الجيوفيزيائية (أو مجموعة الطرق) التي ستؤدي إلى أفضل النتائج - تقييم دقيق للطرق التي من المرجح أن توفر البيانات والمعلومات ذات الصلة بالمشكلة محل الاهتمام - تحديد نطاق (أو حجم) التغطية الجيوفيزيائية المطلوبة - تقييم الطريقة التي يتم بها الحصول على البيانات والمعلومات وتفسيرها وتقديمها لمعالجة المشكلة.

تفسير التباين الجانبي أو الرأسى في الخصائص الفيزيائية وربط الاختلاف في الخصائص الفيزيائية بوجود بعض الحدود الجيولوجية و التي تتطلب تمييز أو تحديد معظم هذه الخصائص وذلك من خلال عمل قياسات داخل الآبار أو من خلال العينات الصخرية التي يتم الحصول عليها من الآبار

تساهم الجيوفيزياء في: دراسة التراكيب والتدرج الحراري والإشعاعي للأرض وتحديد أغلفتها (القشرة والوشاح واللب الخارجي واللب الداخلي)- رصد الزلازل والحركات الأرضية القوية- معرفة التراكيب الجيولوجية المختلفة وتحديد الأحواض الرسوبية - التنقيب عن النفط من خلال تحديد مواقع حقول النفط الجديدة - في مجال التعدين تحدد مواقع مستودعات رواسب الخامات المدفونة - المياه الجوفية - كما تستخدم في الدراسات الهندسية والهيدروجيولوجية و حل المشاكل الجيولوجية والبيئية المختلفة.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: GEO353E2	اسم المقرر: تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
-------------------------	-----------------	-----------------	---

يركز المنهج على: أسس الاستشعار عن بعد، مع التأكيد على التطبيقات المختلفة للاستشعار عن بعد في مجال العلوم المختلفة . كما يهتم بدراسة الخصائص الأساسية للطيف الكهرومغناطيسي وأجهزة الاستشعار عن بعد مثل الكاميرات متعددة الاطراف والمساحات الضوئية الحرارية للاشعة تحت الحمراء والتصوير الرادارى .

في هذا المقرر يتم التعرف على: طرق معالجة الصور الفضائية والتفسير البصرى لبيانات الاستشعار عن بعد وتحسين المرئيات والصور المتعددة الاطراف، والمرئيات الحرارية ومرئيات الاطراف فائقة الدقة ، بالإضافة الى التصنيف المراقب وغير المراقب للصور الفضائية. إلى جانب التطرق الى كشف التغيرات في الظواهرات من خلال بيانات الاستشعار عن بعد .

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT354	اسم المقرر: أرشجونييات وتطور نبات
-------------------------	----------------	---------------	-----------------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف الصفات العامة للأرشجونييات وعلى أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة.

ويشتمل المحتوى العلمي على: أرشجونييات: (الصفات والخصائص العامة للأرشجونييات- العلاقات التطورية بينها وبين المجاميع النباتية الأخرى) تطور النبات: (تكيف النباتات مع بيئتها أصل وتنوع النباتات البرية وخاصة النباتات المزهرة كيف تنشأ أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة بالإضافة لبعض الموضوعات مثل التنوع الوراثي، التلقيح، التأقلم...إلخ).

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT356	اسم المقرر: اسم المقرر: وراثه خلوية وجزيئية (B)
-------------------------	----------------	---------------	---

يهدف المقرر إلى: تعرف الأسس العلمية للوراثة المنديلية بقوانينها والتطبيقات العملية.

ويشتمل المحتوى العلمي على: الأسس العلمية للوراثة المندلية بقوانينها والتطبيقات العملية للظواهر الوراثية على مستوى الخلية وعلى المستوى الجزيئي الأسس العلمية للتعبير الجيني والأساس الجيني للطفرة ودراسة الجينات خارج النواة والحرير الجيني والجينات المتنقلة.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO356	اسم المقرر: علم الخلية+ بيولوجيا جزيئية (Z)
-------------------------	----------------	---------------	--

يهدف المقرر إلى: التمكن معرفياً من علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية والجينات.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ اكتشاف الخلية وتركيبها والجينات.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO357	اسم المقرر: أحياء مائية وبيئة حيوان (Z)
-------------------------	----------------	---------------	--

يهدف المقرر إلى: التعرف البيئات المائية المختلفة (عذبة- مالحة- مختلطة) من حيث الخصائص والكائنات الأحيائية التي تعيش فيها مع التركيز على النظام المحلي للحياة المائية بنهر النيل والبحر الأحمر والبحر المتوسط بالمقارنة مع الأنظمة المائية الأخرى كذلك.

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة البيئات الساحلية ويركز على بيئة غابات المانجروف وبيئة الشعاب المرجانية أيضاً يتضمن المقرر دراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات والأحياء المجهرية في البيئة المائية أما الدراسة العملية فهي تتضمن دراسة تصنيفية وتركيبية لنماذج متنوعة للكائنات المائية بالمملكة الحيوانية بداية من شعبه البروتوزوا حتى شعبة الحبليات.

يهدف المقرر إلى تعريف الطلاب بكيفية تفاعل الكائنات الحية الحيوانية مع خصائص بيئاتها الطبيعية وتفاعلها مع بعضها البعض والتعرف على أهم العلاقات الغذائية البيولوجية ودراسة المجموعات والمجتمعات الحية الحيوانية بالأقاليم الحياتية العالمية والعوامل التي تتحكم في تركيبها وتنظيمها مع دراسة البيئات المختلفة بجمهورية مصر العربية والإلمام بالفونا المصرية ودراسة تلوث البيئة وأثره على الحيوان والإنسان والتوازن البيئي.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: GEO361	اسم المقرر: مقدمة في علوم الفضاء (فلك ١) (G)
-------------------------	----------------	---------------	---

يهدف المقرر إلى: اكتشاف الكون بكل ما فيه والالتزام بالقيم الإنسانية وأخلاقيات مهنة التعليم.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: اكتشاف الكون ووحدات المجموعة الشمسية (الشمس- الكواكب- الأقمار- الكويكبات- الشهب- النيازك وغيرها).

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: GEO362E1	اسم المقرر: جيولوجيا بيئية (G)
-------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف الجيولوجيا البيئية والمخاطر الطبيعية التي تنتج من العوامل البيئية الجيولوجية.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: جيولوجيا بيئية: مفهومها أنواع الموارد الاقتصادية والمخاطر البيئية الجيولوجية وطرق التنقيب والاستكشاف عن الموارد الطبيعية والطرق الجيولوجية المستخدمة لمواجهة المخاطر الجيولوجية وعلاقة الجيولوجيا البيئية بالتنمية المستدامة في مصر.

عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: GEO362E2	اسم المقرر: جيولوجيا مصر (G)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف طبوغرافية وجيومورفولوجية مصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: الطبوغرافية وجيومورفولوجية وتوزيع التتابعات الاستراتيجية والتراكيب الجيولوجية والأهمية الاقتصادية لدراسة جيولوجيا مصر.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: BOT363	اسم المقرر: فطريات وبكتيريا وفيروسات (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب فطريات وبكتيريا وفيروسات. ويشتمل المحتوى العلمي على: فطريات: دراسة الأهمية الاقتصادية للفطريات وكذلك دراسة طرق التغذية وعملية النمو والعوامل المؤثرة عليها والتكاثر فيها والعوامل المؤثرة على ذلك. بكتيريا وفيروسات: دراسة البكتيريا مع التركيز على أهميتها الاقتصادية وتصنيفها ضمن الكائنات الحية دراسة خصائصها وأنواعها وتركيبها الدقيق وتميزها باستخدام صبغ جرام دراسة الفيروسات والاختلاف بينها وبين باقي الكائنات الحية دراسة خصائص الفيروسات مع التركيز على طريقة تطورها وخصائصها المورفولوجية والكيميائية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO364	اسم المقرر: لافقاريات (Z)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بلافقاريات. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة شعب اللافقاريات الآتية: الرخويات- الجلدشوكيات وتتضمن الدراسة حيوانات ممثلة لكل شعبة مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجي وتركيبه الداخلي ودورة حياته وأهميته الاقتصادية.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: إجباري	الكود: ZOO365	اسم المقرر: تطور عضوي (Z)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التطور العضوي وآليات حدوثه. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التطور العضوي وآليات حدوثه والأدلة التي تدعمه والأدلة الرئيسية المسببة لحدوث التطور البيولوجي.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT366E3	اسم المقرر: اسم المقرر: ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الكائنات الدقيقة وخصائصها في البيئات المختلفة وتأثيرها على الكائنات الأخرى. ويشتمل المحتوى العلمي على: الكائنات الدقيقة وخصائصها في البيئات المختلفة وتأثيرها على الكائنات الأخرى والكائنات الدقيقة في الغذاء ومنتجات الألبان والتكنولوجيا الحيوية والزراعية وفيسيولوجيا الكائنات الدقيقة والتخمير.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: ٢	المقرر: اختياري	الكود: BOT366E4	اسم المقرر: اسم المقرر: هندسة وراثية+ زراعة أنسجة نباتية (B)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الطبقات التكنولوجية المفيدة للهندسة الوراثية وعلى تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: هندسة وراثية: الأسس النظرية الحديثة لاستنساخ الجينات وخاصة إنزيمات هندسة الجينات ونواقل الجينات وأنواعها والتطبيقات التكنولوجية المفيدة للهندسة الوراثية والدلائل الجزيئية وأنواعها وطرق</p>			



استخلاصها وتطبيقاتها- زراعة أنسجة نباتية تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية وإنشاء معمل زراعة أنسجة وإنتاج نباتات خالية من الأمراض.

اسم المقرر: وراثه حيوان (Z)	الكود: ZOO367E5	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بوراثة حيوان.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: يعتبر علم الوراثة من أحدث العلوم البيولوجية وأكثرها تقدمًا ويعتني هذا المقرر بالوراثة الكمية ووراثة العشائر وقانون هاردي- فابنبرج وكذلك آثار العزل والطفرات والهجرة الجينية على العشائر وزواج الأقارب وانتقال الأمراض الوراثية والوراثة البشرية وبعض الأمثلة على الأمراض الوراثية السائدة والمتنحية وأيضًا طرق الكشف على الأمراض الوراثية قبل وبعد الولادة.</p>			
اسم المقرر: طفيليات + مناعة (Z)	الكود: ZOO367E6	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الطفيليات وكيفية تجنب الإصابة منها وأساسيات علم المناعة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الطفيليات وطرق تصنيفها والتركيب الدقيق لها وطرق الإصابة والأضرار الناجمة عنها وأهم الطفيليات التي تصيب الإنسان من حيث التركيب والتصنيف ودورة الحياة والأمراض التي تسببها وكيفية تجنب الإصابة- أساسيات علم المناعة وتركيب الجهاز المناعي والأعضاء المناعية المختلفة وآليات الجهاز في مواجهة العدوى وتطبيقات علم المناعة في عملية زراعة الأعضاء ودراسة الأمراض المناعية الذاتية.</p>			

١١-توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات ( اعدادى و ثانوى )

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: حسابان (١)	كود المقرر: MAT111
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحسبان ١ .</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Functions – Operations on the functions – Algebraic functions – Limits – Continuity – Derivatives – Applications of derivatives.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: استاتيكا (١)	كود المقرر: MAT112
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم الأساسية للاستاتيكا والمستجدات ذات العلاقة بها.</p> <p>• ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>- جبر المتجهات - أنواع القوي - العزوم الازدواجات - تكافؤ مجموعات القوي - اتزان الأجسام في المستوي - اتزان الأجسام في الفراغ - اتزان الهياكل - القوي الداخلية في القضبان: القوي القاصة وعزم الإنحناء - الجمالونات.</p> <p>- اتزان الكابلات الثقيلة والأحمال الموزعة - مركز الثقل (للأسلاك - المساحات - الحجم) - عزم القصور الذاتي وحوصل ضرب القصور - نظرية المحاور المتوازية - دوران المحاور وعزوم القصور الأساسية - الشغل الافتراضي واستقرار الاتزان - مقدمة في استاتيكا الموائع.</p> <p>Algebra of vectors - Force, Moments, and couples - Equivalent system of forces - Equilibrium of rigid bodies in 2D - Equilibrium of rigid bodies in 3D – Structures – Bending moments and Shearing force – Trusses. Cables and distributed loads – Center of mass (wires, plane figures and solid bodies) – Moments of Inertia – Product of Inertia - Theory of parallel axes – rotation of axes and principal moments – Virtual work and stability of equilibrium – Introduction to hydrostatics.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: هندسة تحليلية (١)	كود المقرر: MAT113
<p>The coordinates – The equations of straight line in plane – The equation of circle – The equations of the conical sectors – The equations of second order in two variables.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: جبر	كود المقرر: MAT114
<p>Introduction – Permutations – Binary operation – Theory of group – Subgroup – Permutation and cyclic groups – Homomorphism.</p>			

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: خواص مادة وحرارة	كود المقرر: PHY115
<ul style="list-style-type: none"> <li>• خواص مادة</li> <li>- تحليل الأبعاد وتطبيقاتها - المرونة ومعاملاتها - التوتر السطحي والخاصية الشعرية - الهيدروديناميكا - حركة الموائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية - اللزوجة - الانتشار والضغط الأسموزي.</li> <li>• حرارة</li> <li>- مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحراري - المكافئ الميكانيكي للحرارة - الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة - تأثير الحرارة على المواد: (تحولات الحالة - التمدد الحراري وتطبيقاته - السلوك الشاذ للماء - الاجهادات الحرارية وتغير اللون) - ميكانيكية انتقال الحرارة: (العزل الحراري للمباني والتوصيل الحراري).</li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: كيمياء عامة	كود المقرر: CHE116
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف الكيمياء وأهميتها، خطوات التحليل الكيميائي، أنواع المحاليل الكيميائية وحساب تركيزها.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في الكيمياء وأهميتها، خطوات التحليل الكيميائي، أنواع المحاليل الكيميائية وحساب تركيزها، الرقم الهيدروجيني وطرق قياسها، التسحيحات وأنواعها، نقطة التكافؤ والنهائية، طرق حساب معامل الفعالية وتأثير الأيونات، حساب الدالة الحامضية للحوامض والقواعد، تصنيف الحوامض والقواعد، حساب الدالة الحامضية للحوامض والقواعد الضعيفة المتعددة، حساب الدالة الحامضية لمحاليل الأملاح، الهيدروكربونات المشبعة، الهيدروكربونات غير المشبعة، الالكينات، الهيدروكربونات الأروماتية، طرق تحضير مشتقات البنزين، الكحولات، الفينولات، الايثرات، الكيتونات، الأحماض الكربوكسيلية، الامينات، هاليدات الالكيل.</li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: حسابان (٢)	كود المقرر: MAT121
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحسابان ٢.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: Integrations – Methods of integrations – Applications of integrations وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر</li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: ديناميكا (١)	كود المقرر: MAT122
Rectilinear motion, Motion of a particle in a resistive medium, Motion of a particle with variable mass, Motion of a particle in plane, (Cartesian coordinates and projectiles – polar coordinates) in			

horizontal plane, in vertical plane (motion in a vertical circle), Combination between vertical circular motion and projectiles, Simple Harmonic Motion (force depends on time – on distance – on velocity), Equilibrium of chains and thread.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: هندسة تحليلية (٢)	كود المقرر: MAT123
----------------------------	----------------	-------------------------------	-----------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف نظم الإحداثيات، والصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم في المستوي والصور المختلفة لمعادلة الدائرة.

• ويشتمل المحتوى العلمي على: نظم الأحداثيات – الإحداثيات الكرتيزية والقطبية – الصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم في المستوي – معادلة المماس لمنحني في المستوي – أزواج المستقيمات – الصور المختلفة لمعادلة الدائرة – القطاعات المخروطية وخواصها الفيزيائية والهندسية وطرق رسمها – الصورة القطبية للقطاعات المخروطية – معادلات المماسات للقطاعات المخروطية.

Cartesian and Polar coordinates – Equations of straight line – equation of a tangent to a plane curve – pairs of lines – different forms of the equation of a circle – study of conic sections (elliptic – parabolic and hyperbolic) in Cartesian and Polar coordinates – Physical and geometric properties of conic sections – method of drawing conic sections – Translation and rotation of axes – General equation of the second degree and its classifications.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: مقدمة في الإحصاء	كود المقرر: MAT124
----------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------

Importance of statistics in life, samples, population, frequency tables, graphs of data and frequency tables, measures of central tendency, measures of variation, measures of position. Definition of probability, methods of calculating probability.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: فلسفة وتاريخ الرياضيات	كود المقرر: MAT125
----------------------------	----------------	------------------------------------	-----------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف العد والعدد - Numeration and Number الحساب - الجبر Algebra – الهندسة Geometry - الحسابان (التفاضل والتكامل).

• ويشتمل المحتوى العلمي على: العد والعدد - Numeration and Number الحساب - الجبر Algebra – الهندسة Geometry - الحسابان (التفاضل والتكامل)..

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: كيمياء فيزيائية	كود المقرر: CHE126
----------------------------	----------------	-----------------------------	-----------------------

• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء الفيزيائية.

• ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم والتعريفات، التصنيفات المختلفة للبوليمرات، طرق البلمرة المشتركة،

تشخيص البوليمرات وتحديد الأوزان الجزيئية، تشكيلة السلاسل البوليمرية – البنية والبنية الدقيقة، ذوبانية البوليمرات وتجانسها، تحديد الخواص الحرارية للبوليمرات.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: كهربية ومغناطيسية و تيار متردد	كود المقرر: PHY127
----------------------------	----------------	--	-----------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف قانون كولوم ونظرية جاوس، والشدة الكهربية.
- ويشتمل المحتوى العلمي على: قانون كولوم ونظرية جاوس – الشدة الكهربية وخطوط القوة : - سطح متساوي الجهد – العمود ثنائي الأقطاب – معادلات Poisson’s and Laplace’s – تحويلات Poisson – حل معادلات Laplace – معادلة الاتصال.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: حسابان (٣)	كود المقرر: MAT231
----------------------------	----------------	------------------------	-----------------------

**Descriptions:** This course develops further the basic topics of differentiation and integration of functions of several variables. The course consists of two main parts: Part 1: Differential calculus of functions of several variables - Limits and continuity- Partial derivatives - Directional derivatives and the gradient -Normal lines and tangent planes – Extreme values - Lagrange multipliers - applications. Part 2: Multiple Integrals- Double integrals in different spaces and some applications- Triple integrals in different spaces with some applications - Transformation of coordinates - Change of variables in multiple Integrals.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: استاتيكا (٢)	كود المقرر: MAT232
----------------------------	----------------	--------------------------	-----------------------

Revision on vectors includes relevant and basic concepts - Orthogonal curvilinear coordinates and vector units’ differentiation - Vector operators - Integration of vector functions (line - surface - volume integrations) - Field and potential theories - Attraction and potential - Fluid statics.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: جبر خطي	كود المقرر: MAT233
----------------------------	----------------	---------------------	-----------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف نظم المعادلات الخطية والمصفوفات، والمتجهات في بعدين وثلاثة أبعاد، وكيفية تحويل المصفوفة إلى الصورة القطرية، والصورة التربيعية للمعادلة وتحويلها إلى الصورة القانونية، والمتجهات المتعامدة، والتحويلات الخطية وتطبيقاتها.
- ويشتمل المحتوى العلمي على: نظم المعادلات الخطية والمصفوفات - المتجهات في بعدين وثلاثة أبعاد – الفراغ العام للمتجه – القيم الذاتية والمتجهات الذاتية - تحويل المصفوفة إلى الصورة القطرية - الصورة التربيعية للمعادلة وتحويلها إلى الصورة القانونية – الفراغات المتجهة – الاستقلال الخطي – الأبعاد والمتجهات الأساسية للفراغات – تحويل المتجهات الأساسية – الضرب القياسي – المتجهات المتعامدة -

التحويلات الخطية وتطبيقاتها.			
Algebra of matrices and properties of determinates. Solutions of system of linear equations. Eigen values and Eigen – vectors. Diagonalization of a square matrix. Quadratic forms and transformation to canonical forms. Vector spaces and vector subspaces. Linear independence. Bases and dimensions. Coordinates and transformation of bases. Inner product spaces – orthogonal and orthonormal vectors. Linear transformation and matrix representation. Applications.			
<b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2	<b>المقرر: إجباري</b>	<b>اسم المقرر: مقدمة في نظرية العدد والمنطق</b>	<b>كود المقرر:</b> MAT234
Reports and truth tables, Reporting tools (negation, conjunction, conditional). The Euclidean algorithm, The Diophantine Equation. Prime numbers and Prime Factorizations. Congruence and its properties. Pythagorean Triples, sum of two squares and sum of four squares.			
<b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2	<b>المقرر: إجباري</b>	<b>اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية</b>	<b>كود المقرر:</b> MAT235
قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية			
<b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2	<b>المقرر: إجباري</b>	<b>اسم المقرر: معادلات تفاضلية (١)</b>	<b>كود المقرر:</b> MAT236
Introduction to partial differential equations and their classification – Study of the method of separating variables to solve partial differential equations – Using characteristic equations to solve partial differential equations – Some applications on partial differential equations.			
<b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2	<b>المقرر: إجباري</b>	<b>اسم المقرر: هندسة فراغية</b>	<b>كود المقرر:</b> MAT241
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المتجهات في الفراغ – الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم في الفراغ – المعادلة المتجهة والبارامترية لمنحني فراغي – العلاقة بين خطين مستقيمين في الفراغ.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: المتجهات في الفراغ – الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم في الفراغ - المعادلة المتجهة والبارامترية لمنحني فراغي - العلاقة بين خطين مستقيمين في الفراغ: التوازي – التقاطع التخالف. معادلة المستوي في الفراغ – معادلة عائلة من المستويات – علاقة الخط المستقيم بالمستوي – تقاطع مستويين في الفراغ – معادلات السطوح الدورانية في الفراغ (مجسمات السطوح المخروطية – الكرة – المخروط). تقاطع المستويات مع السطوح الفراغية.</li> </ul> <p>Space geometry: Equations of straight line in space – Vector and parametric equations special curves in the space. Equation of a plane, Equation of a sheaf of planes, sphere, cone, intersections of different surfaces with planes and other surfaces. Surfaces of revolution, cylindrical surfaces, conic</p>			

surfaces (ellipsoid, paraboloid, and hyperboloid) – General equation of quadratic surfaces.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: ديناميكا (٢)	كود المقرر: MAT242
----------------------------	----------------	--------------------------	-----------------------

Motion of a material point on different curves, Cyclic motion, Motion of a particle on a rough curve, Central paths, Semi-circular paths. Newton's Law of general attraction – Kepler's Laws. Motive motion. Motion of a material point in the space. Motion of a rigid body – the compound pendulum.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تحليل حقيقي	كود المقرر: MAT243
----------------------------	----------------	-------------------------	-----------------------

Introduction – Study of Real numbers – Study of Sequences – Study of Series.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: نظرية الزمر	كود المقرر: MAT244
----------------------------	----------------	-------------------------	-----------------------

Study of multiplication of subgroups of the group and its properties – Study of the circular group and its properties and building the finite circular group – the properties of subgroups – study the quotient groups – study of the homomorphism between the groups – direct product of two groups – the generating groups and the basic theory of the specific generation groups – the three theories of Cilo and its applications.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: برمجيات للتطبيقات الرياضية والاحصائية	كود المقرر: MAT245
----------------------------	----------------	---	-----------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف حزم البرمجيات الحسابية الرمزية مثل الرياضيات وحزم البرمجيات الحسابية العددية مثل SPSS, MATLAB – كيفية استخدام برنامج كمبيوتر في حساب التفاضل والتكامل، والمعادلات التفاضلية واستخدام برامج الحساب العددي في حل المسائل في التحليل العددي.
- ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في حزم البرمجيات الحسابية الرمزية مثل الرياضيات - مقدمة في حزم البرمجيات الحسابية العددية مثل SPSS, MATLAB - استخدام برنامج كمبيوتر في حساب التفاضل والتكامل، والمعادلات التفاضلية، والجبر الخطي... الخ - واستخدام برامج الحساب العددي في حل المسائل في التحليل العددي.

Introduction of mathematical and symbolic programing – Introduction of numerical programing using known programs like MATLAB, SPSS, Mathematica – Using mathematical programs to calculate calculus – differential equations.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: رياضيات حيوية	كود المقرر: MAT246
----------------------------	----------------	---------------------------	-----------------------

The concept of biomathematics (importance and applications). General theory of stress and rate of

strain. Revision on Navier-Stokes equations and its applications for (blood flow, Cardiovascular system, flows in kidney, small, and large intestine). The energy equation for steady and unsteady systems. Dimensional and dimensionless analysis (dimensionless parameters and similarity of flows). Unsteady laminar flow of viscous fluids (model of blood and related diseases) flows through different shapes of channels as models for (blood vessels and different shapes in engineering applications). Boundary layer theory and its applications in engineering processes and industry.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: نظرية الحلقات والحقول	كود المقرر: MAT351
----------------------------	----------------	-----------------------------------	-----------------------

Rings, Integral domains and fields, Characteristic of a ring, generating sets, and principal ideals, Ideals in a ring quotient ring using given, Prime and maximal ideals in a ring, Quotient rings, Homeomorphisms. Field of quotients of an integral domain, Rings of polynomial, principal ideal domains, Factorization in domains.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تحليل عددي	كود المقرر: MAT352
----------------------------	----------------	------------------------	-----------------------

An introduction to numerical analysis – study of sources of error and algebra of errors – numerical solutions of nonlinear equations – methods of successive improvement and theories of convergence of these methods – theories that study the accuracy of the results – numerical differentiation and integration – pothen and kots methods – Romberg integrations – undetermined coefficients – Gauss integrals – Least square method – Numerical squares of ordinary differential equations with initial conditions – Numerical solutions for systems of linear equations – Direct methods such as Gaussian methods and matrix analysis methods – Sequential optimization methods such as Jacobi, Gaussian and Seidel method, and relaxation method

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: معادلات تكاملية	كود المقرر: MAT353
----------------------------	----------------	-----------------------------	-----------------------

Preliminaries: Taylor Series – Ordinary Differential Equations – Leibnitz Rule of Differentiation & Integrals – Reducing Multiple Integrals to Single Integrals – Properties of Laplace Transform – Infinite Geometric Series. Classification of Integro-differential Equations – Voltera Integral Equations of First Kind. Voltera Integral Equations of Second Kind.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: موائع	كود المقرر: MAT354
----------------------------	----------------	-------------------	-----------------------

Introduction to fluid dynamics, including some basic concepts such as fluid pressure – viscosity –



irrotational flow and compressibility. Streamlines, vortex lines and their applications. Continuity equation and its applications. Equation of the motion of non-viscous fluid (Euler's equation) and its applications. Bernoulli's equation and its applications. The boundary conditions and the tensor of momentum. Equation of motion of viscous liquids (Navier-Stokes equation) and the corresponding boundary conditions. Exact solutions of Navier-Stokes equations. (Poiseuille flow – Couette flow – flow through pipes with arbitrary cross section – flow through rotating annulus). The boundary layer theory and its applications.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: ديناميكا تحليلية	كود المقرر: MAT355
----------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالديناميكا التحليلية.
- ويشتمل المحتوى العلمي على:

Constraints, Mechanical system, and generalized coordinates. Degree of freedom. The generalization of the momentum and kinetic energy. Language equation for the exact constraints and non-exact constraint systems and impulsive forces. The definition of the Hamiltonian function and the derivation of their equations of motion. Hamilton principal for the last action. Derivation of the Language equations from the principal of Hamilton. The periodic coordinates – Routh function. The canonical and tangential transformations. Hamilton – Jacobi equations – Poisson and Language brackets and their applications.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: توبولوجي	كود المقرر: MAT361
----------------------------	----------------	----------------------	-----------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التوبولوجي والفراغات التوبولوجية، والضرب الديكارتي، والفراغات التوبولوجية المترية.
  - ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التوبولوجي – تعريفات الفراغات التوبولوجية – الفئات المغلقة والمفتوحة – المناطق الداخلية والحدودية – الفرض الأول والثاني للعد والفراغات المنفصلة – طرق توليد التوبولوجي علي الفئات – المؤثرات الداخلية والكلية – الأسس والقواعد الفرعية – الفراغات الجزئية – الضرب الديكارتي – المجموع – الإدماج – الإدماج المحلي – الفراغات التوبولوجية المترية.
- Concept of topology – Open and closed sets – Interior – closure – boundary – Derivative – First and second axioms of countability separable spaces – Methods of generating topology on sets – Interior operators – closure operators – Base method – separation axioms – subspaces – Cartesian product – sum – compactness – local compactness – compactification – topological metric spaces.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: ميكانيكا الكم	كود المقرر: MAT362
<p>The basic concepts of Quantum Mechanics. Conservation laws in Quantum Mechanics. Schrodinger's Equation. Some applications of Schrodinger's Equation. Perturbation Theory. Dirac notation of quantum mechanics (Ket vector – Bra vector – scalar product). Linea operator – Hermitian operator. Mean value of an observable. Heisenberg uncertainty principle. Some general operator theorems.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: بحوث عمليات	كود المقرر: MAT363
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف العديد من المفاهيم المرتبطة بعلم بحوث العمليات مثل البرمجة الخطية، والتحليل الخطي، والبرمجة الديناميكية، وطرق الحل باستخدام البرمجة الديناميكية. • ويشتمل المحتوى العلمي على: - البرمجة الخطية - الطرق البيانية والجبرية - الأسلوب البسيط - simplex method - الأسلوب الثنائي البسيط والتحليل البارامتري - تحليل الخطأ - مسائل الانتقال - Transportation model - برامج التكامل: القطع - التحليل الخطي - طريقة التفريع والتحديد - البرمجة الديناميكية - طرق الحل باستخدام البرمجة الديناميكية .</p>			
<p><b>Linear programming:</b> Formulations and graphical solution – Algebraic solution: The simplex method and dual – simplex method – Sensitivity analysis – Transportation and assignment problems – <b>Integer programming:</b> cutting – Plane algorithms – branch and bound method – <b>Dynamic programming:</b> Examples of the dynamic programming – Models and computations – solution of linear programs by dynamic programs.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تحليل دالي	كود المقرر: MAT364
<p>Linear spaces, non-correlation, linear transformations, and transitions are integral and metric spaces. Standard and Completion Spaces – Branch Spaces – Continuity – Homeomorphisms, Double spaces, reflexive spaces, inner product spaces – Hilbert space, orthogonal groups – projections.</p>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اسم المقرر: تحليل مركب	كود المقرر: MAT365
<p>Complex numbers – complex functions: some complex functions – Limits – continuity – derivatives, analytical functions in a complex variable – Cauchy – Riemann equations – power</p>			

series – Laurent series – The analytic functions – Integration in complex plane, Cauchy Theory of Integration, Cauchy Integrations. The residue theory and its applications to find complex integration – The applications of the residual theory to find real integrations.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: مقدمة في علم الحاسب	كود المقرر: MAT117E1
----------------------------	-----------------	---------------------------------	-------------------------

Introduction to computer science, introduction to operating systems, numerical systems, computer program flowcharts, basics of Fortran language – control phrases – arranged groups – subprograms.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: مبادئ التفاضل وتطبيقاته	كود المقرر: MAT118E2
----------------------------	-----------------	-------------------------------------	-------------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ التفاضل وتطبيقاته.
- ويشتمل المحتوى العلمي على:

Functions – Operations on the functions – Algebraic functions – Limits – Continuity – Derivatives – Applications of derivatives.

وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: نظرية الاحتمالات	كود المقرر: MAT237E1
----------------------------	-----------------	------------------------------	-------------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاحتمالات والإحصاء.
- ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مقدمة عن علم الإحصاء وتعريف بعض المصطلحات الإحصائية – تنظيم وعرض البيانات الإحصائية – مقاييس البيانات المفردة والتوزيعات التكرارية – مقاييس التشتت للبيانات المفردة والتوزيعات التكرارية – المجموعات – فضاء العينة – الحادث – طرق العد – تعريف الاحتمال – القانون العام للاحتمال – تطبيقات علي الاحتمالات – الاحتمال الشرطي – الاستقلال – نظرية بيز وتطبيقاتها – تعريف المتغير العشوائي – دالة الاحتمال – التوقع والتباين – توزيعات احتمالية منفصلة – التوزيع الطبيعي وتطبيقاته.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: هندسة تحويلات	كود المقرر: MAT238E2
----------------------------	-----------------	---------------------------	-------------------------

- يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بهندسة التحويلات.
- ويشتمل المحتوى العلمي على:

Plane coordinates – straight line in the plane – changing axes – circle equation – conical sectors – general equation of second degree in two variables.

عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اختياري	اسم المقرر: معادلات تفاضلية (٢)	كود المقرر: MAT247E1
2			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمعادلات التفاضلية (٢).</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to partial differential equations and their classification – study of the method of separating variables to solve partial differential equations – using characteristic equations to solve partial differential equations – some applications on partial differential equations.</li> </ul> </li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اختياري	اسم المقرر: التحليل الرياضي	كود المقرر: MAT248E2
2			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف الدوال المختلفة ومشتقاتها، وطرق التكامل المختلفة، والمشتقات الجزئية، والعديد من المفاهيم والعمليات المرتبطة بالتحليل الرياضي والتي يدرك من خلالها الطلاب وحدة المعرفة والعلاقات البينية بين مجالات الرياضيات المختلفة.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: الدالة العكسية – مشتقات الدوال العكسية – مشتقة الدوال الزائدية والزائدية العكسية والمثلثية العكسية – العلاقة بين الدوال الزائدية العكسية والدالة اللوغاريتمية – الصور المختلفة لقاعدة لوبيتال للنهايات – طرق التكامل: التكامل بالتعويض – بالتجزئ – بالكسور الجزئية – تطبيقات على التكامل المحدد – الدوال في أكثر من متغير – المشتقات الجزئية – قاعدة السلسلة – معادلة المستوي المماسي لسطح والخط العمودي عليه – القيم العظمي والصغري – مفكوك تايلور وماكلورين في متغيرين – التكامل المتعدد: التكامل الثنائي الثلاثي في الاحداثيات الكرتيزية والقطبية والتكامل الثلاثي في الاحداثيات الكرتيزية والاسطوانية والكروية.</li> </ul> <p>Pre-calculus review – sets – real numbers line – Inequalities – Intervals – real valued functions (polynomial functions – rational function – irrational functions – exponential functions – Logarithmic functions – Trigonometric functions. Limits and continuity of real functions – Differentiation of algebraic and Transcendental functions: Implicit differentiation – parametric differentiation – related rates – Decreasing and increasing functions – Extreme of functions – asymptotes. Integration by using tables. Applications: area under curve – Calculation the surface and volume of revolution.</p>			
عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اختياري	اسم المقرر: نظرية المرونة	كود المقرر: MAT356E1
2			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمرونة.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• The mathematical theory of elasticity – displacement, deformation, and stress, arising from the rest</li> </ul> </li> </ul>			

or motion of elastic bodies under the actions of loads.			
وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر.			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: نظرية الرسم البياني	كود المقرر: MAT357E2
An introduction to Graphs, Trees and Connectivity, Euler Tours and Hamiltonian Cycles, Matching, Planar Graphs, Coloring, Directed Graphs, Networks.			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: ميكانيكا الأوساط المتعددة	كود المقرر: MAT358E3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف الممتدات الميكانيكية وأنواعها – ونظرية kayla.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: الممتدات الميكانيكية وأنواعها - نظرية kayla – مجال الممتدات – تحليل التوتر – التهمش والإجهاد – حركة التياؤ – القوانين الأساسية لميكانيكا الاتصال continuum – تطبيقات علي اللزوجة والميوعة.</li> </ul>			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: النظرية الكهرومغناطيسية (١)	كود المقرر: PHY359E4
Electrostatic fields – Coulomb’s law – The electric potential – Gauss’s theorem of electrostatic – Poissons and Laplac’s equation. Boundary conditions at the interface – Lines of force – Equipotential surfaces – The electric dipole – Linear quadruple – General theorems of electrostatics, Equipotential surfaces, Green’s equivalent stratum, The uniqueness theorem. The electrostatic energy. The general solution of Laplace’s equation (In Cartesian coordinates, In spherical coordinates, In cylindrical coordinates).			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: معادلات تفاضلية جزئية	كود المقرر: MAT366E1
Introduction to partial differential equations and their classification – study of the method of separating variables to solve partial differential equations – using characteristic equations to solve partial differential equations – some applications on partial differential equations.			
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: هندسة تفاضلية	كود المقرر: MAT367E2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى: تعرف نظرية المنحنيات المحلية، المنحنيات المستوية، الرؤوس الأربعة، الدوران، نظرية السطوح المحلية.</li> <li>• ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية المنحنيات المحلية: الانحناء – الالتواء نظرية فرينيه سيريه – نظرية الوجود والوحدانية. المنحنيات المستوية: لا متساوية القياس – نظرية الرؤوس الأربعة – الدوران – نظرية</li> </ul>			

السطوح المحلية – الشكل الأساسي الأول – التقوس العادي والجيوديسي – التوازي – الشكل القياسي الثاني – خرائط فينجراتن – أنواع التقوس – السطوح الثابتة التقوس.

Local curve theory: curvature, torsion and the fernet – Serret theorem – The fundamental existence and uniqueness theorem for curves. Global theory of plane curves: The isoperimetric inequality – Four Vertex theorem – Rotation index. Local surface theory: The first fundamental form – Normal and Geodesic curvature – Parallelism – second fundamental form – Weingarten map – principle, Gaussian, Mean, and normal curvatures – Isometrics and the fundamental theorem of surface – surface of constant curvature.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: النظرية النسبية	كود المقرر: MAT368E3
----------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------------

Principles of the theory of relativity, appearance, and evolution. Special Relativity theory and the idea of general relativity theory. Galileo transformations – Lorentz transformations and their applications. Relative mechanics and some of its applications (Language Equations and Hamilton Equations). Minkowski space, relevance, and compatibility with the principles of Einstein's theory of relativity and applications. Applications in dynamic electromagnetism and nanoparticles in mass. Tensors analysis – Cronker Delta – Tensors algebra. Geodesic curves – Introduction to general relativity.

عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: اختياري	اسم المقرر: ميكانيكا الجسم الجامد	كود المقرر: MAT369E4
----------------------------	-----------------	-----------------------------------	-------------------------

Motion of rigid body in the space using spherical and cylindrical polar coordinates – Moments of inertia. A general introduction on the field of rigid body dynamics. Equation of motions of a rigid body (The translation and rotational motion, Euler's equation, motion of a symmetrical top of a rigid body moves in a gyroscopic motion). Applications on the pure rolling of a rigid body. Elliptic integrals and their uses in solving the integrated problems of a rigid body. First integrals of a rigid body. The conservation systems. The integrated cases of the rigid body.

## ثالثا : توصيف المقررات الاختيارية الثقافية والتربوية

## ١-توصيف مقررات (قسم المناهج وطرق التدريس)

اسم المقرر: المناهج وتطبيقاتها التكنولوجية	المقرر: ثقافي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR- TEC
<p>يمكن أن يتناول المقرر الموضوعات التالية:</p> <p>أولاً: "تطور المناهج التكنولوجية في التعليم": ويشمل استعراض لتاريخ تطور استخدام التكنولوجيا في المناهج التعليمية. ثانياً: "دور الذكاء الاصطناعي في تحسين المناهج: ويتناول تحليل لكيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لتطوير وتخصيص المحتوى التعليمي.</p> <p>ثالثاً: "تصميم مناهج مبتكرة باستخدام تقنيات الواقع الافتراضي والواقع المعزز": ويوضح كيفية تحسين عملية التعلم من خلال تجارب تفاعلية وواقع معزز.</p> <p>رابعاً: "التحديات الأخلاقية في دمج التكنولوجيا في المناهج": ويتطرق إلى الأبعاد الأخلاقية المرتبطة بجمع واستخدام البيانات التعليمية، وبخاصة ما يمارسه الطلاب.</p> <p>خامساً: "تقييم فعالية التكنولوجيا في تحسين عملية التعليم": ويتناول نتائج الأبحاث حول تأثير استخدام التكنولوجيا في تحقيق أهداف التعليم.</p> <p>سادساً: "التحول الرقمي للمناهج الدراسية في المدارس والجامعات": ويتطرق إلى تحليل كيفية تكييف المؤسسات التعليمية مع التطورات التكنولوجية.</p> <p>سابعاً: "تطبيقات التعلم عبر الإنترنت والمنصات التعليمية الرقمية": ويستعرض المواد والأدوات المتاحة عبر الإنترنت لتعزيز التعليم.</p> <p>ثامناً: تحديات تكامل التكنولوجيا في مناهج التعليم الرسمي": ويتناول الصعوبات والتحديات التي قد تواجهها عملية تبني التكنولوجيا في المناهج القائمة.</p> <p>تاسعاً: تطوير مهارات المعلمين في استخدام التكنولوجيا في التعليم": ويوضح كيفية توفير التدريب والدعم للمعلمين لضمان استخدام فعال للتكنولوجيا في الفصول.</p> <p>عاشراً: رؤية المستقبل: اتجاهات تكنولوجيا التعليم وتأثيرها على المناهج": ويوضح التوقعات المستقبلية للكيفية التطورية للتكنولوجيا، وكيف يمكن أن تؤثر في تصميم المناهج المستقبلية.</p>			
اسم المقرر: التكنولوجيا والمعلم الرقمي	المقرر: ثقافي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR- TEC
<p>يمكن أن يتناول المقرر الموضوعات التالية:</p> <p>أولاً: "مفهوم التعلم الرقمي وتحولاته": ويستعرض فيه المفاهيم الرئيسة للتعلم الرقمي، وكيفية تغيير مفهوم التعليم بفضل التكنولوجيا.</p> <p>ثانياً: "تكنولوجيا التعلم وأساليب التدريس الحديثة": ويوضح أثر استخدام التكنولوجيا في تغيير أساليب التدريس التقليدية وتحفيز التعلم التفاعلي.</p> <p>ثالثاً: التحديات والفرص في التعلم عبر الإنترنت": ويتناول بالتحليل التحديات التي يمكن أن يواجهها الطلاب والمعلمون أثناء استخدام منصات التعليم عبر الإنترنت، وكيفية الاستفادة من الفرص المتاحة.</p>			

رابعاً: "تصميم المحتوى التعليمي الرقمي": ويوضح كيفية إنشاء محتوى تعليمي جذاب وفعال، يستند إلى التكنولوجيا.  
 خامساً: "التعلم الرقمي وتطوير مهارات التفكير": ويتناول كيف يمكن للتكنولوجيا أن تساهم في تطوير مهارات التفكير النقدي والإبداعي لدى الطلاب.  
 سادساً: "الواقع الافتراضي والواقع المعزز في التعلم": ويتناول كيفية استخدام التكنولوجيا مثل الواقع الافتراضي والواقع المعزز لتحسين تجربة التعلم.  
 سابعاً: "تحسين التواصل والتعاون باستخدام التكنولوجيا": ويتناول كيف مساهمة التكنولوجيا في تعزيز تفاعل الطلاب مع بعضهم البعض، وتشجيع التعاون في البيئات التعليمية.  
 ثامناً: "التكنولوجيا وتحقيق التوازن بين التعلم الذاتي والإشراف": ويوضح كيفية مساعدة التكنولوجيا للمتعلمين على تطوير مهارات تعلمهم الذاتي، مع الحفاظ على توجيه وإشراف من المعلمين.  
 تاسعاً: "تأثير التكنولوجيا في مستقبل التعليم": ويتناول نظرة استشرافية لكيفية تطور التكنولوجيا؛ وكيف ستؤثر في تطوير المناهج وتغيير ديناميات التعلم في المستقبل.  
 عاشراً: "تقويم وقياس الأداء في التعلم الرقمي": ويتناول كيفية تقييم تقدم الطلاب وتحقيق أهداف التعلم عبر التكنولوجيا.

اسم المقرر: التدريس المصغر (١)	المقرر: تدريب ميداني	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR
<p>يهدف المقرر إلى المقارنة بين التدريس والتدريس المصغر، وتعرف خصائص نمو المتعلمين، وتعرف الأهداف السلوكية، واستراتيجيات التعليم والتعلم، وكذلك اختيار الوسائل التعليمية المناسبة في عملية التدريس، وتحديد أساليب وأدوات التقويم، بالإضافة إلى تنمية المهارات الاجتماعية والعمل الفريقي لدى المتعلمين.</p> <p>ويشتمل المقرر على مهارات إدارة الموقف التعليمي وإدارة الوقت، ومهارات التهيئة وجذب الانتباه وطرح الأسئلة الشفهية، ومهارات التفاعل اللفظي واستخدام الوسائل التعليمية، وعرض نماذج تطبيقية تحاكي مهارات تخطيط الدرس وتنفيذه، وتناول مهارات غلق الدرس وإعداد الواجبات المنزلية.</p>			
اسم المقرر: التدريس المصغر (٢)	المقرر: تدريب ميداني	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR
<p>يهدف المقرر إلى تعرف مهارة إدارة الفصل وإدارة الوقت، واكتساب مهارة التفاعل اللفظي بين المعلم والمتعلمين، وتعرف مهارات التمهيد والتعزيز وغلق الدرس، واكتساب مهارة توجيه الأسئلة الشفهية والرد عليها، وكذلك اكتساب مهارة استخدام الوسائل التعليمية المناسبة في عملية التدريس، بالإضافة إلى تعرف مهارة إعداد وتنفيذ الواجبات المنزلية، وتقويم ملف إنجاز المتعلم.</p> <p>ويشتمل المقرر على مهارة إدارة الفصل والوقت، ومهارة التفاعل اللفظي، ومهارات استخدام أنشطة التعليم والتعلم، ومهارة التعزيز، ومهارة طرح الأسئلة، ومهارتي التمهيد والغلق، ومهارة استخدام الوسائل التعليمية والواجبات المنزلية وملف إنجاز التلميذ.</p>			
اسم المقرر: تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة	المقرر: تربوي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: CUR- TEC
<p>يهدف المقرر إلى دراسة أسباب حدوث الإعاقات ومظاهرها، وتعرف خصائص المتعلمين ذوي الإعاقات المختلفة</p>			



وتصنيفاتهم، ومناقشة خصائص الطلاب الموهوبين، وتحليل مبادئ وأسس تعليم الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة، وتحديد استراتيجيات وأنشطة تعليم وتعلم ذوي الاحتياجات الخاصة والأساليب التقييمية المناسبة لهم، بالإضافة إلى تنمية الوعي بدور وأثر التكنولوجيا الحديثة في تعليم وتعلم ذوي الاحتياجات الخاصة.

ويشتمل المقرر على تعريف ذوي الاحتياجات الخاصة، وأسباب الإعاقة، وأنواع الإعاقات، والموهبة والتفوق، ومبادئ وأسس تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة، وطرق تقويمهم، والتطرق لأهم الاستراتيجيات والأنشطة التعليمية لذوي الاحتياجات الخاصة في ضوء التكنولوجيا الحديثة.

اسم المقرر: التعليم الإلكتروني	المقرر: تربوي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: CUR- TEC
--------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------

يهدف المقرر إلى دراسة التعليم الإلكتروني وخصائصه، وأهدافه، ومميزاته وتحدياته، وكذلك تصنيفاته، مع التطرق لمفهوم بيئات التعليم الإلكتروني وأنواعها ومعايير تصميمها

ويشتمل المقرر على المقصود بمفهوم التعلم القائم على الويب، وخصائصه ومميزاته، والتطرق لأهم نماذج تصميم التعلم القائم على الويب ومعايير تصميمه وتقنيات الويب Web في التعلم الإلكتروني، والمؤشرات اللازمة لتقويم جودة المحتوى الإلكتروني وصولاً للحديث عن الأنظمة الحديثة في التعليم والتعلم الإلكتروني.

اسم المقرر: استراتيجيات التعلم النشط	المقرر: تربوي إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	كود المقرر: CUR
--------------------------------------	----------------------	-------------------------	-----------------

يهدف المقرر إلى توضيح طبيعة مادة التخصص ووحدة المعرفة بين فروعها، وتوظيف المهارات الحياتية في تنظيم وإدارة البيئة الصفية واللاصفية، وتعرف فلسفة التعلم النشط وتطبيقاتها التربوية في تعليم/ تعلم مادة التخصص، وتوضيح بعض استراتيجيات التعلم النشط والأنشطة الصفية واللاصفية مادة التخصص، وتوظيف المستحدثات التكنولوجية في بيئة التعلم النشط بما يتلاءم مع مادة التخصص، وتحديد أنماط التفكير المتنوعة والتي يمكن تنميتها باستخدام استراتيجيات التعلم النشط، وتعرف مفهوم التقويم التربوي وآليات استخدامه في ضوء متطلبات التعلم النشط، وتحديد مهام المعلم وأدواره المدرسية في إدارة المواقف والأزمات التعليمية، وتعرف حقوقه وواجباته التربوية في ضوء أخلاقيات المهنة، والإلمام بمهارات التواصل الاجتماعي التي تمكنه من أداء مهامه الصفية والمدرسية، واكتساب أساليب التعلم الذاتي والتنمية المهنية المستدامة في مجال مادة التخصص، وتعرف المعايير العالمية والمحلية المعاصرة، ودورها في تحقيق التنمية المهنية المستدامة.

اسم المقرر: تدريب ميداني (١)	المقرر: تدريب ميداني	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR
------------------------------	----------------------	-------------------------	-----------------

يهدف المقرر إلى تعرف المقصود بالتدريب الميداني، وأهدافه ومراحل تخطيطاً وتنفيذاً وتقويماً، وتحديد المقصود بتخطيط التدريس، وتعرف متطلبات تحضير الدروس في ضوء خصائص المتعلمين والفروق الفردية بينهم والمرحلة الدراسية، وتدريس مادة التخصص باستخدام الاستراتيجيات المناسبة، وتوظيف الأساليب التكنولوجية الحديثة في تعليم وتعلم مادة التخصص، وإدارة الفصل باستخدام أساليب واستراتيجيات فعالة، وتقييم المتعلمين باستخدام أساليب وأدوات مناسبة وتقديم تغذية راجعة بناءة، وتعرف أخلاقيات مهنة التدريس وممارستها.

ويشتمل المقرر على التدريب الميداني من حيث المفهوم والأهداف والمراحل، وتدريس حقائق مادة التخصص، ومهاراتها، واستراتيجيات تدريس مادة التخصص، ومشكلات تدريسها، وتوظيف مستحدثات تكنولوجيا التعليم في تدريس مادة التخصص، والحديث عن إدارة البيئة الصفية، وأساليب التقويم وأدواته، وأخلاقيات مهنة التدريس.

اسم المقرر: تدريب ميداني (٢)	المقرر: تدريب ميداني	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR
<p>يهدف المقرر إلى تعرف استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، واستخدام الأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، وتنمية مهارات استخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس لدى المتعلمين، وتعرف مداخل الإدارة الصفية الجيدة، وتنمية المهارات الاجتماعية والعمل الفريقي.</p> <p>ويشتمل المقرر على استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، والأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، ومداخل الإدارة الصفية الجيدة، والتطرق لاستخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس، والحديث عن المهارات الاجتماعية والعمل الفريقي.</p>			
اسم المقرر: المنهج المدرسي	المقرر: تربوي إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR
<p>يهدف المقرر إلى تعرف ماهية المنهج في ضوء المفاهيم الحديثة للمناهج الدراسية، واستنتاج العلاقة بين أسس بناء المنهج المدرسي وخصائص نمو المتعلمين، ودراسة العلاقة بين التقويم كعنصر من عناصر المنهج بالعناصر الأخرى، وتصنيف التنظيمات المنهجية المختلفة وفقا لنظريات التعلم، ودراسة المفاهيم المتعلقة بالجودة والاعتماد في المناهج الدراسية، وتعرف آليات تطبيق نظم الجودة في المناهج الدراسية، وتناول الأنشطة الصفية واللاصفية المناسبة لتحقيق أهداف المنهج، والتطرق لتقويم وحدات المنهج الدراسي في ضوء المستجدات التكنولوجية.</p> <p>ويشتمل المقرر على مفاهيم علم المناهج ونماذج بنائها، وعناصر منظومة المنهج؛ (الأهداف- المحتوى- أنشطة التعليم والتعلم- التقويم)، وأسس بناء المنهج؛ (البيئة المجتمع - التلميذ - طبيعة المعرفة)، وتنظيمات المنهج؛ (منهج قائم على الأساس المعرفي منهج قائم على التفكير منهج قائم على حل المشكلات القائم على التكنولوجيا - مناهج المجتمعات الافتراضية).</p>			
اسم المقرر: تدريب ميداني (٣)	المقرر: تدريب ميداني	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود المقرر: CUR
<p>يهدف المقرر إلى تعرف استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، واستخدام الأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، وتنمية مهارات استخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس، وتعرف مداخل الإدارة الصفية الجيدة، وتنمية المهارات الاجتماعية والعمل الفريقي.</p> <p>ويشتمل المقرر على استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، والأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، ومداخل الإدارة الصفية الجيدة، والتطرق لاستخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس، والحديث عن المهارات الاجتماعية والعمل الفريقي.</p>			
اسم المقرر: تدريب ميداني (٤)	المقرر: تدريب ميداني	عدد الساعات المعتمدة: ٥	كود المقرر: CUR
<p>يهدف المقرر إلى تعرف استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، واستخدام الأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، وتنمية مهارات استخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس، وتعرف مداخل الإدارة الصفية الجيدة، وتنمية المهارات الاجتماعية والعمل الفريقي.</p> <p>ويشتمل المقرر على استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، والأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، ومداخل الإدارة الصفية الجيدة، والتطرق لاستخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس، والحديث عن المهارات الاجتماعية والعمل الفريقي.</p>			

## الاجتماعية والعمل الفرقي.

اسم المقرر: تدريب ميداني (٥)	المقرر: تدريب ميداني	عدد الساعات المعتمدة: ٥	كود المقرر: CUR
<p>يهدف المقرر إلى تعرف استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، واستخدام الأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، وتنمية مهارات استخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس، وتعرف مداخل الإدارة الصفية الجيدة، وتنمية المهارات الاجتماعية والعمل الفرقي.</p> <p>ويشتمل المقرر على استراتيجيات التعليم والتعلم، وأساليب التقويم التربوي، والأنشطة الصفية وغير الصفية في التدريس، ومداخل الإدارة الصفية الجيدة، والتطرق لاستخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس، والحديث عن المهارات الاجتماعية والعمل الفرقي.</p>			

٢ - توصيف مقررات قسم تكنولوجيا التعليم

المقرر	المقرر وتوصيفه
D.Tech 117	<b>مشروع التخرج Capstone Course</b> يهدف المقرر إلى التعرف على مشروعات التخرج وأهميتها بالنسبة للطلاب، مع تنمية مهارات الطلاب على إنتاج مشروع تخرج تعليمي مرتبط بتكنولوجيا التعليم، مع تعزيز مهارات إنتاج العروض التقديمية لدى الطلاب.
D.Tech 118	<b>مهارات التعامل مع العصر الرقمي</b> يهدف المقرر إلى تنمية مهارات العصر الرقمي لدى الطلاب، والتعرف على مهارات تصميم محتوى رقمي مميز ونشره وإدارته، والقدرة على إنشاء خدمة رقمية فعالة والتحكم بها وإدارتها، والقدرة على تسويق الخدمات الرقمية بشكل مبدع.
D.Tech 118	<b>الثقافة الرقمية</b> يهدف المقرر إلى التعرف على مفهوم الثقافة الرقمية وأهميتها بالنسبة للطلاب، والتعرف على المفاهيم الأساسية والمعلومات المتعلقة بحماية البيانات الأساسية للطلاب على الأجهزة الرقمية، والتعرف على حقوق ومسؤوليات الاستخدام الآمن لشبكة الانترنت، والقدرة على استخدام الأجهزة الرقمية والتعامل معها بسهولة.
D.Tech 118	<b>تقنيات المعلومات والاتصال في التعليم والبحث</b> يهدف المقرر إلى التعرف على وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصال المختلفة، والاستفادة من وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصال المبينة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي، مع إمكانية التطبيق عليها في مجالات الحياة وخصوصاً مجال التعليم، والتعرف على التطبيقات المختلفة لتقنيات المعلومات والاتصال ودورها في تطوير الأداء.
D.Tech 119	<b>تكنولوجيا التعليم الإلكتروني</b> يهدف المقرر التعرف على التعليم الإلكتروني وفوائده في العملية التعليمية، والتعرف على معوقاته، وتحديد عوامل نجاحه، والتعرف على أهم تطبيقات التعليم الإلكتروني وتوظيفها في مجال التخصص، مع تعزيز مهارات استخدام منصات التعلم الرقمية.
D.Tech 120	<b>التقنيات المتكاملة للتعليم والتعلم</b> يهدف المقرر التعرف على مفهوم الاتصال وأنواعه وأهم نماذجه، والتعرف على أهم التقنيات المتكاملة للتعليم والتعلم وكيفية الاستفادة منها في مجال التعليم، والتعرف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي وكيفية الاستفادة منها وتوظيفها في مجال التخصص.
D.Tech 121	<b>استراتيجيات التعلم الرقمي</b> يهدف المقرر إلى التعرف على استراتيجيات التعلم الرقمي وأنوعها وأهميتها في العملية التعليمية، والتعرف على المبادئ التي يجب مراعاتها عند تطبيق استراتيجيات التعلم الرقمي بالمواقف التعليمية، والتعرف على النظريات والأسس التربوية المرتبطة باستراتيجيات التعلم الرقمي.

## ٣-توصيف مقررات قسم أصول التربية

اسم المقرر: مهنة التعليم وأدوار المعلم	كود المقرر: (FOU)	نوع المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: (٢)
يتناول هذا المقرر مفهوم مهنة التعليم والمفاهيم المرتبطة بها، والعوامل المؤثرة فيها، ومكانة مهنة التعليم وتحدياتها، وأدوار المعلم ومسئوليته، وجوانب ونظم إعداده، والنمو المهني للمعلم، ومداخله وأساليبه المعاصرة، ومشكلات أعداد المعلمين، والأدوار المختلفة لنقابة المهن التعليمية، والاتجاهات الحديثة في الاعتماد المهني للمعلمين.			
اسم المقرر: التربية المقارنة والدولية	كود المقرر: (COM)	نوع المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة (١)
يتناول هذا المقرر مفهوم التربية المقارنة والتربية الدولية، والمفاهيم المرتبطة بهما، والعلاقة بينهما، وأهدافهما، ومراحل تطورها، والقوى والعوامل المؤثرة في تشكيل النظم التعليمية، كما يتضمن صيغ التربية الدولية، ومجالاتها وبرامجها ومؤسساتها، وأهم القضايا الدولية في التعليم، وواقع التربية الدولية في التعليم المصري، وعرض بعض نماذج النظم التعليمية في البلدان المتقدمة، ومقارنتها بنظام التعليم في مصر للاستفادة منها في تطويره.			
اسم المقرر: القيادة التربوية	كود المقرر: (COM)	نوع المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة (١)
يتناول هذا المقرر مفهوم القيادة التربوية، وأسسها ووظائفها، وأنماطها في المؤسسات التربوية، والنظريات المفسرة لها، ومداخل القيادة التربوية، وسمات القائد التربوي، ومهاراته، وأدواره، وأخلاقياته في المؤسسات التعليمية.			
اسم المقرر: تعليم الكبار والتنمية المستدامة	كود المقرر: (COM)	نوع المقرر: اختياري (ثقافي)	عدد الساعات المعتمدة (١)
يتناول هذا المقرر مفهومي تعليم الكبار، والتنمية المستدامة، والمفاهيم الأخرى المرتبطة بهما، والعلاقة بينهما، وأهدافهما ومجالاتهما، والنظريات المفسرة لهما، وأسس بناء خطوات إعداد برامج تعليم الكبار، وبعض التجارب المحلية والعالمية في مجال تعليم الكبار والتنمية المستدامة، وجهود المنظمات الدولية والإقليمية في مجال محو الأمية وتعليم الكبار، وتحقيق الاستدامة. والقضايا التربوية ذات الصلة بتعليم الكبار وتحقيق التنمية المستدامة في المجتمع المصري.			
اسم المقرر: التربية وقضايا العصر	كود المقرر: (FOU)	نوع المقرر: اختياري (ثقافي)	عدد الساعات المعتمدة (١)
يتناول هذا المقرر طبيعة التربية في علاقتها بالمجتمع، وقضايا المجتمع وتحدياته المعاصرة وما يرتبط بها من مفاهيم وخصائص، وواقعها، والعوامل المؤثرة فيها، وانعكاساتها على التربية والنظام التعليمي في مصر، ومداخل التربية في مواجهتها.			
اسم المقرر: أصول التربية وإدارتها	كود المقرر: (FOU/COM)	نوع المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة (٢)
يتناول هذا المقرر مفهوم التربية وما يرتبط بها من مفاهيم، والأسس التي تبنى عليها، ووظائفها وجوانبها المختلفة، والمؤسسات التربوية في المجتمع وسبل التكامل بينها، ودورها في عملية التطبيع الاجتماعي، وعلاقة التربية بالعلوم الأخرى، وما ينجم عنها من أصول مختلفة للتربية، والإدارة كأصل من أصول التربية، مفهومها، وطبيعتها، ومدارسها، وعملياتها، ومجالات عملها، وقضاياها المعاصرة، ومداخل واتجاهات التطوير في الإدارة المدرسية.			
اسم المقرر: الجودة في التعليم	كود المقرر: (COM/FOU)	نوع المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة (٢)
يتناول هذا المقرر مفهوم الجودة التعليمية وما يرتبط بها من مفاهيم، وتطورها في المؤسسات التعليمية، والأسس التي تبنى عليها، ومجالات الجودة ومعاييرها ومؤشراتها لمكونات التعليم كنظام، ومداخل تحقيق الجودة، والمؤسسات المحلية والدولية في مجال ضمان جودة التعليم والاعتماد، وبعض الخبرات العالمية في ضمان جودة التعليم.			

#### ٤-توصيف مقررات قسم علم النفس التربوي

تقييم التعلم	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Psy
<p>يهدف المقرر إلى: اكساب الطالب الأسس النظرية والتطبيقية لتقويم أداء المتعلم وخطوات بناء أدوات التقويم ويشتمل المحتوى العلمي على: تعرف ما هية التقويم والفرق بينه وبين المصطلحات الأخرى والإحاطة بالفروق الفردية ومبادئها وأنواعها ومجالاتها وخصائصها والعوامل التي تؤثر عليها وتطبيقاتها في عمليتي التعليم والتعلم، وتعرف مفهوم القياس النفسي والتربوي، والأسس والمحددات السيكومترية للقياس وتطبيقاته. تعرف أسس تصنيف الاختبارات النفسية وخطوات بنائها والتحقق من شروطها السيكومترية وتطبيق خطوات بناء الاختبار التحصيلي، وشروط الاختبار الجيد وتدريبه على بناء الاختبار التحصيلي على تخصصه.</p>			
سيكولوجية التعلم	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: Psy
<p>يهدف المقرر إلى: اكساب الطالب الأسس النظرية والتطبيقية لعملية التعلم والعوامل المؤثرة فيها. ويشتمل المحتوى العلمي على: تحديد مفهوم التعلم وخصائصه والعوامل المؤثرة فيه، والإلمام بالنظريات المفسرة للدافعية وآليات استثارة الدافعية للتعلم، تعرف أنماط التدعيم المختلفة وكيفية تطبيقها في مواقف التعلم المتنوعة، الإلمام بأنماط انتقال أثر التدريب والممارسة والعوامل المؤثرة فيهما، تحليل نظريات التعلم والوقائع التجريبية لها والنتائج التي توصلت إليها، تعرف نماذج التعليم والآليات اللازمة لفاعلية استخدامها.</p>			
الاتجاهات المعاصرة في علم النفس	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: Psy
<p>يهدف المقرر إلى: اكساب الطالب المفاهيم والاتجاهات المعاصرة في علم النفس نظريا وتطبيقيا. ويشتمل المحتوى العلمي على: النظريات الحديثة في علم النفس في مجالاته وفروعه المختلفة المرتبطة بعمله كعلم كعلم النفس المعرفي وما يرتبط به من نظريات لمعالجة المعلومات واستراتيجيات للتذكر وحل المشكلات وعلم النفس الإيجابي وما يرتبط به من مفاهيم التفاؤل والرضا عن الحياة والتفكير الإيجابي وغيرها والنظريات الحديثة في الذكاء والابتكار، والتعلم.</p>			
الثقافة النفسية المعاصرة	المقرر "ثقافي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: PSY+MEN
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف قدر من المعلومات النفسية الذي يمثل الأساس لفهم الذات والآخرين ويشتمل المحتوى العلمي على: الحاجات النفسية للفرد ومفهوم الذات وصورها والضغوط النفسية وكيفية مواجهتها ومهارات التفكير وكيفية تنميتها وسمات الشخصية ومهارات التواصل مع الآخر، الإغزات السببية للنجاح والفشل وجودة الحياة، الذكاءات المتعددة، إدارة الأزمات وإدارة الوقت وسيكولوجية الشائعات.</p>			
قضايا نفسية معاصرة	المقرر "ثقافي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: PSY+MEN
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف القضايا النفسية المعاصرة والتعامل معها ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم القضايا النفسية المعاصرة مثل، التنمر وسلوك المشاغبة، الحاجات النفسية للموهوبين، صعوبات التعلم، إدمان الانترنت ووسائل التواصل الاجتماعي، التعلم عن بعد، إدمان المخدرات بين الحقيقة والوهم، وفقدان الهوية والشعور بالاجتراب وعدم الانتماء بين الشباب</p>			

## ٥- توصيف مقررات قسم الصحة النفسية

المقررات التربوية (الإجبارية)			
اسم المقرر: دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	الكود: SPE
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف على مفهوم الدمج، وتطوراته، وأشكاله. ويشتمل المحتوى العلمي على: بفوائد وعيوب الدمج، خطوات عملية الدمج، والاحتياجات التي يجب مراعاتها عند تطبيق هذه الخطوات، متطلبات تطبيق عملية الدمج للفئات المختلفة لذوي الاحتياجات الخاصة، مناهج دمج ذوي الاحتياجات الخاصة، الصعوبات التي تواجه تطبيق فلسفة الدمج في مصر، وكيفية مواجهتها.</p>			
اسم المقرر: علم النفس النمو	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: MEN
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم علم النفس النمو، النمو النفسي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم علم النفس النمو، أهمية دراسة علم نفس النمو، اهداف علم نفس النمو، قوانين النمو النفسي، مناهج البحث المختلفة (الوصفي - التجريبي - التاريخي - الطولية - المستعرضة) المستخدمة في دراسة علم نفس النمو، العوامل المؤثرة في النمو، مطالب واحتياجات النمو في مراحل العمر المختلفة (الطفولة - المراهقة - الرشد - الشباب والرجولة - الكهولة)، خصائص ومشكلات مراحل الطفولة والمراهقة والرشد واسبابها وطرق علاجها، ومناهجه وعلاقته بالعلوم الأخرى، المبادئ العامة للنمو (قوانين النمو)، النظريات المفسرة للنمو الإنساني، العوامل المؤثرة في النمو الإنساني.</p>			
المقررات التربوية (الإختيارية)			
اسم المقرر: صحة نفسية	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: MEN
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم الصحة النفسية، وأهميتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم الصحة النفسية (الصحة النفسية- المرض النفسي- علم الصحة النفسية- الصحة الجسمية- السوية واللاسوية- الشخصية وبنيتها والنضج والتعلم- التوافق ومعوقاته- الاضطرابات النفسية وأسبابها)، ومعاييرها، ومناهجها، وحيل الدفاع النفسي المختلفة، معايير السوية واللاسوية، التوافق الشخصي والاجتماعي والعوامل المؤثرة فيه، العوامل المؤثرة في الشخصية وتوافقها من خلال أدائه المهنية.</p>			
اسم المقرر: إرشاد نفسي	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢	الكود: MEN
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم الإرشاد النفسي وأهدافه وطرقه وفنيات. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الإرشاد النفسي وأهدافه وطرقه وفنيات، والفرق بين الإرشاد والعلاج النفسي، والعملية الإرشادية (السياق الذي تتم فيه العملية الإرشادية العلاقة الإرشادية، أساليب التوجيه والإرشاد)، ونظريات الإرشاد النفسي، وأنواعه، نماذج لبعض البرامج الإرشادية، ميكانيزمات تعديل السلوك وأساليبه خلال ممارساته المهنية، الشروط الأخلاقية والنظامية (القانونية) الواجب مراعاتها كمرشد نفسي أثناء تصميم وتطبيق البرامج</p>			

الإرشادية والعلاجية، أدوات التشخيص (الملاحظة- المقابلة- المقاييس والاختبارات النفسية- دراسة الحالة) في قياس الظواهر النفسية المختلفة، مراحل تخطيط البرنامج، وتنفيذه، وتقويمه، خطوات تشخيص الظواهر النفسية.

المقررات الثقافية

الكود: PSY+MEN	عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: إجباري اختياري √	اسم المقرر: القضايا النفسية المعاصرة
----------------	----------------------------	-----------------------------	---

يهدف المقرر الى: تعرف القضايا النفسية المعاصرة والتعامل معها. ويشتمل المحتوى العلمي على : أهم القضايا النفسية المعاصرة مثل، التنمر وسلوك المشاغبة، الحاجات النفسية للموهوبين، صعوبات التعلم، إدمان الانترنت ووسائل التواصل الاجتماعي، التعلم عن بعد، إدمان المخدرات بين الحقيقة والوهم، وفقدان الهوية والشعور بالاعتراب وعدم الانتماء بين الشباب.

الكود: PSY+ MEN	عدد الساعات المعتمدة: ١	المقرر: إجباري اختياري √	اسم المقرر: الثقافة النفسية
-----------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

يهدف المقرر الى: تعرف قدر من المعلومات النفسية الذي يمثل الأساس لفهم الذات والآخرين. ويشتمل المحتوى العلمي على: الحاجات النفسية للفرد ومفهوم الذات وصورها والضغوط النفسية وكيفية مواجهتها ومهارات التفكير وكيفية تنميتها وسمات الشخصية ومهارات التواصل مع الآخر، الإعزاءات السببية للنجاح وال فشل وجودة الحياة، الذكاءات المتعددة، إدارة الأزمات وإدارة الوقت وسيكولوجية الشائعات.



## ٦-وصيف مختصر لمقررات قسم اللغة العربية والدراسات الإسلامية

اللغة العربية	المقرر: ثقافي إجباري .	عدد الساعات المعتمدة: ثقافي اجباري بدون ساعات.	EDUN كود:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم اللغة العربية ومهاراتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: اللغة العربية وأهميتها ، دراسة بعض الموضوعات النحوية، مثل: الجملة، وأقسام الكلمة، والإعراب والبناء . المعاجم اللغوية وكيفية الكشف في المعجم ، قواعد الإملاء وعلامات الترقيم، تحليل بعض النصوص الأدبية.			
اللغة الإنجليزية	المقرر: ثقافي إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	EDUN كود:
يهدف المقرر إلى: ويشتمل المحتوى العلمي على:			
الدين والحياة	المقرر: ثقافي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود: بدون
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببيان أهمية الدين ودوره في صلاح حياة البشر. ويشتمل المحتوى العلمي على: بيان حاجة البشر للدين، واستخلاف الإنسان في الأرض، ورسالته في الكون، ومقاصد الشريعة، وقيم الحرية، والشورى، والمساواة، والعدل، والعلم، والعمل، والتكافل الاجتماعي (...)، وعلاقة الإنسان تجاه نفسه وأهله ومجتمعه والمسلمين وغير المسلمين، ونحو ذلك.			
الدين وقضايا العصر	المقرر: ثقافي اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١	كود: بدون
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقضايا والأحداث المعاصرة من الناحية الدينية بما يحقق الوعي والإيجابية في المجتمع والعمل لصالحه. ويشتمل المحتوى العلمي على: إبراز يسر الإسلام ووسطيته، ودوره في مناقشة قضايا المجتمع والحرص على وحدته وصلاحه، ومحاسن الأخلاق ، وحسن المعاملة، والحفاظ على الأسرة، والرد على ما يثار من ادعاءات ضد الإسلام ومصادره وهديه وتعاليمه وأحكامه في الإعلام أو وسائل التواصل الاجتماعي وغير ذلك.			



# الباب السابع

## نظام التقويم

### ببرنامج التدريب الميداني

[التربية العملية]



## الباب السابع:

### نظام التقويم

#### برنامج التدريب الميداني [التربية العملية]

تعد التربية العملية من أهم عناصر بناء الطالب في كليات التربية (Teacher Student) المعلم التربوي، إن لم يكن أهمها جميعاً. فهي بحق أخصب الفترات في حياة معلم المستقبل، الذي يستطيع بواسطتها اكتساب مجموعة من المهارات العملية التي ربما لا يتعرض لها في حياته المهنية المستقبلية لذلك فإن الجو الذي يتم فيه تنفيذ مرحلة التربية العملية يختلف عن أية أجواء تدريبية قد يتعرض لها الطالب/ المعلم مستقبلاً، وخاصة بعد تخرجه والتحاقه بالعمل. ففي هذه الفترة يتعرف الطالب/المعلم أهم متطلبات مهنة التدريس ويكتسب خلالها فكرة عامة عن خصائص التعليم الناجح، وأبرز طرق واستراتيجيات التدريس واستخدام مصادر التعلم التي تصادفه في أثناء عمله مع تلاميذه، ويتعرف كذلك نظام المدرسة، وكيفية الإشراف على هذا النظام، كما تنمو في هذه الفترة بعض جوانب شخصية الطالب/المعلم ليصبح قائداً ومعلماً في المستقبل.

وتعتبر التربية العملية أيضاً العمود الفقري لبرامج إعداد المعلم في الكليات إعداد المعلم والجامعات كونها تتيح للطالب/المعلم فرص التطبيق العملي لما اكتسبه من خبرات نظرية، كما أنها تكسب الطالب المعلم خبرات واقعية مباشرة، وتزيد من دافعيته عبر احتكاكه وتفاعله المباشر مع الطلبة والمعلمين والمشرفين، كما تساعده في التكيف مع النظام المدرسي، وتكسبه مهارات أداءية واجتماعية.

التدريب الميداني (التربية العملية) مكون أساسي من مكونات برنامج إعداد المعلم، وهو البوتقة التي تنصهر فيها المكونات الأخرى التخصصية والتربوية، ويهدف التدريب الميداني إلى إكساب الطلاب/ المعلمين الكفايات التخصصية والتربوية والمهنية والثقافية، بما تتضمنه من معارف واتجاهات ومهارات التخطيط والتنفيذ والتقويم؛ ليتسكنوا من أداء مهامهم كمعلمين أكفاء ومرشدين وموجهين.

وينفذ التدريب الميداني وفق خطة منظمة خلال فترة زمنية محددة، على مدار سنوات برنامج الإعداد وتتسع الفترة الزمنية المخصصة للتدريب الميداني في السنة الرابعة إلى خمسة أيام أسبوعياً يقضيها الطالب/ المعلم بمدارس التدريب الميداني، ويمارس فيها الطلاب/ المعلمون

العملية التعليمية في مؤسساتها التعليمية التابعة لوزارة التربية والتعليم، حيث يطبقون الجوانب النظرية التي درسوها بالكلية بصورة عملية.

ويمكن أن تحقق التربية العملية أهدافها عندما تتم في ظروف طبيعية، ويؤدي كل من أصحاب العلاقة دوره على أكمل وجه كونها عملية تعاونية، يشارك فيها: الطالب، والمعلم، والمشرف، والمعلم المتعاون، وإدارة المدرسة، وتؤثر فعالية أدوار هذه الأطراف تأثيراً إيجابياً أو سلبياً على واقع التربية العملية.

وإن توفير أدوات علمية مقننة (بطاقات) لتقويم أداء الطالب/ المعلم تساعد في تحقيق أهداف منظومة إعداد المعلم باستخدام أساليب تقييم متنوعة (الملاحظة - تحليل محتوى دفتر تحضير الدروس - حلقات النقاش - كتابة تقرير مقابلات فردية وجماعية - و... غير ذلك. وعليه نقدم مجموعة من أدوات تقييم أداء الطالب المعلم يستخدمها جميع المشاركين من تنفيذ التدريب الميداني.

## بطاقات تقويم أداء الطالب / المعلم هي:

أولاً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف التربوي (الجامعي)

ثانياً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف الفني:

١. بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم في التخطيط للتدريس
٢. بطاقة تقويم أداء الطالب/ المعلم في تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم
٣. بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم في تقييم التدريس
٤. بطاقة تقويم أداء الطالب/ المعلم في مهارات التواصل الاجتماعي
٥. بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم في التأمل الذاتي لممارساته

ثالثاً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل مدير المدرسة

رابعاً: بطاقة تقويم أداء الطالب/ المعلم لذاته

- ١- بطاقة تقويم الطالب/ المعلم لممارسات التدريس
- ٢- بطاقة تقويم سلوكي وتفاعلاتي الاجتماعية داخل مدرسة التدريب
- ٣- بطاقة تقويم النمو المتني

خامساً: بطاقات تقويم المشرفين على التربية العملية

- أ- بطاقة تقويم المشرف التربوي
- ب- بطاقة تقويم المشرف الفني الأكاديمي
- ج- بطاقة تقويم مدير المدرسة

سادساً: معايير اختبار المشرفين على التربية العملية.

وفيما يلي أدوات التقييم المستخدمة في برنامج التدريب الميداني (التربية العملية)

## بطاقات تقييم برنامج التربية العملية

أولاً : بطاقة تقييم أداء الطالب / المعلم من قبل المشرف التربوي [الجامعي]

درجة الأداء					الأداء	م
٤	٣	٢	١	٠		
					يتضح من خلال تدرسه فهمه المتعمق للمادة الدراسية ومفاهيمها وتطبيقاتها الأساسية.	١
					يربط ما يدرسه بحياة المتعلم واحتياجاته.	٢
					يستخدم استراتيجيات التدريس المناسبة لمادة التخصصي.	٣
					يقدم المادة العلمية بدقة وبلغة بسيطة وواضحة.	٤
					بشرك المتعلمين في أنشطة تعلم متعددة ذات علاقة بموضوع الدرس.	٥
					يشجع المتعلمين على العمل وتطبيق ما يتعلموه في مواقف جديدة.	٦
					يساعد المتعلمين على التوصل إلى حل المشكلات بأنفسهم.	٧
					يتيح الفرص، ويوفر البيئة اللازمة للابتكار والتوصل إلى حلول جديدة.	٨
					يشجع المتعلمين على التفاعل مع بعضهم البعض، والتعاون والعمل الجماعي.	٩
					يشجع المتعلمين على اكتساب الثقة في أنفسهم.	١٠
					يعنى بالظروف الفيزيائية التي تؤثر في تعلم المتعلمين.	١١
					يستخدم أساليب متنوعة لإدارة حجرة الدراسة.	١٢
					يستثير الخلفية المعرفية للمتعلمين قبل الانخراط في الدرس.	١٣
					يستخدم مستويات مختلفة من الأسئلة تشجع على البحث والتفكير.	١٤
					يرحب بأسئلة المتعلمين ويجيب عليها بصورة مقنعة.	١٥
					يعزز استجابات المتعلمين بأساليب تحقق العدالة.	١٦
					يساعد المتعلمين على الربط بين المادة المتعلمة والواقع.	١٧
					يستخدم أساليب تواصل متنوعة ومتعددة لتطويع فهم الدرس للمتعلمين.	١٨
					يوظف التقنيات التكنولوجية في الممارسات التدريسية.	١٩
					يستخدم استراتيجيات التقييم المستمر لتقدير تحصيل المتعلمين وتحسين جوانب الضعف.	٢٠
					يستخدم استراتيجيات التقييم النهائي للتحقق من نجاح المنهج في تحقيق	٢١

					أهدافه.	
					يسعى إلى تحقيق النمو المهني من خلال التأمل الذاتي في ممارساته التدريسية	٢٢
					يعزز دروسه بقراءات خارجية للتوضيح والتبسيط	٢٣
					الدرجة الكلية (٨٨)	

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....



## ثانياً: بطاقة تقييم أداء الطالب / المعلم من قبل المشرف الفني

## ١- بطاقة تقييم أداء الطالب / المعلم في التخطيط للتدريس

درجة الأداء					العبارات	م
٤	٣	٢	١	٠		
					أولاً: التخطيط للتدريس	
					١	يحلل المحتوى محدداً جوانب التعلم المعرفية والمهارية والوجدانية.
					٢	يحدد استراتيجيات التدريس المناسبة لطبيعة المحتوى، ومستوى نضج المتعلمين.
					٣	يخطط للأنشطة الصفية بما يجعلها متكاملة مع بقية مكونات المنهج.
					٤	يخطط للاستفادة من إمكانات الصف الفيزيقية مثل (أعداد المتعلمين- ترتيب المقاعد...).
					٥	يكيف التخطيط للمواقف العارضة عن طريق إعداد خطة بديلة للدرس.
					٦	يخطط لتوظيف تكنولوجيا التعليم أثناء التدريس بصورة تحقق الأهداف التعليمية.
					٧	يشخص المعرفة والمهارات السابقة لدى المتعلمين.
					٨	يخطط لتدريس الخيارات الجديدة بما يتناسب مع المستوى المعرفي السابق للمتعلمين.
					٩	يخطط لطرح أسئلة متنوعة، ومثيرة للتفكير بأنواعه المختلفة.
					١٠	يصوغ الأهداف السلوكية في عبارة واضحة المعنى.
					١١	يصوغ الأهداف السلوكية بحيث تصف ناتج التعلم وليس نشاط المتعلم.
					١٢	يصوغ الأهداف السلوكية التي يمكن تحقيقها على المدى الزمني المخصص للدرس.
					١٣	يخطط لتقييم خطته في ضوء معايير "جودة خطة التدريس".
					١٤	يعدل جوانب القصور في خطته في ضوء ما تسفر عنه نتائج تقييم الخطة.
					١٥	يتمكن من تخطيط الدروس بنماذج متعددة للتخطيط.
					الدرجة الكلية (٦٠)	

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ٢- بطاقة تقييم أداء الطالب / المعلم في تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
١	يرئ المتعلمين باستخدام أساليب متنوعة، وشيقة.					
٢	يربط الدرس الجديد بالدروس السابقة.					
٣	ينوع استخدام أساليب إثارة دافعية المتعلمين، وتحفيزهم.					
٤	يختار استراتيجية مناسبة للتدريس في ضوء خصائص المتعلمين واحتياجاتهم.					
٥	ينوع الأنشطة والخبرات التعليمية التي تحفز مشاركة المتعلمين.					
٦	يوفر المواقف المشجعة للبحث، والتجربة واقتراح حلول غير مألوفة وأصيلة.					
٧	يستخدم الأسئلة المفتوحة ذات الإجابات غير المحددة المحفزة على التفكير.					
٨	يوفر وقت كاف للتلاميذ للتفكير، والبحث عن المعلومات.					
٩	يشجع المتعلمين على العمل التعاوني من خلال المجموعات.					
١٠	يشجع المتعلمون على التفاعل مع بعضهم البعض.					
١١	يقدم المفاهيم العلمية باستراتيجيات مناسبة.					
١٢	يستخدم استراتيجيات تشجع على التفكير والبحث على المعرفة.					
١٣	يستخدم أساليب تدريس متنوعة تراعى القدرات المختلفة للمتعلمين وتراعى الفروق الفردية.					
١٤	يشيع جواً من الود والألفة بينه وبين المتعلمين.					
١٥	يرحب باستفسارات المتعلمين ويجيب عليها بصورة مقنعة.					
١٦	يعزز استجابات المتعلمين بصورة عادلة.					
١٧	يساعد المتعلمين على الربط بين المادة المتعلمة والواقع.					
١٨	يوظف وسائل تكنولوجيا التعليم في ممارساته التدريسية بشكل فعال.					
١٩	يرئ بيئة التعلم الفيزيائية التي تسهم في دافعية المتعلمين للتعلم؛ (الإضاءة- التهوية- جلوس المتعلمين).					

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
٢٠	يوضح أهداف الدرس المتعلمين ويوضح لهم أهميتها.					
٢١	يستخدم أساليب إدارة الصف الملائمة ليدير فصله.					
٢٢	يدير مجموعات التعلم الصغيرة والكبيرة بفاعلية.					
٢٣	يشجع المتعلمين على المشاركة والاستجابة والتعاون.					
٢٤	يكون علاقات إيجابية ومناخ ايجابي بين المتعلمين.					
٢٥	ينظم الوقت المتاح للتعلم بما يحقق فاعليته.					
٢٦	يضع قواعد للتعاملات داخل الصف بما يحقق فاعلية التعلم، ويتفق مع نظام المدرسة.					
٢٧	يراعي المرونة في تنفيذ مراحل الدرس في ضوء الخطة الزمنية.					
٢٨	يستخدم خرائط المعرفة، وخرائط العقل كوسيلة لتلخيص الدرس.					
٢٩	يوزع اهتمامه وانتباهه على جميع المتعلمين.					
٣٠	ينهي الدرس بصورة اجمالية مشوقة للمتعلمين.					
الدرجة الكلية (١٤٠)						

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....







ثالثاً: بطاقة لتقويم أداء الطالب / المعلم من قبل مدير المدرسة

درجة الأداء					العبارات	م
٤	٣	٢	١	٠		
					منتظم في الحضور إلى الحصص.	١
					يراعى مواعيد اليوم الدراسي والحصص.	٢
					يلتزم بالزي الملائم.	٣
					يفهم سياسة المدرسة ويحترم لوائحها.	٤
					مرن ويسترشد بخبرات الآخرين.	٥
					يتسم بالحماس والمبادأة.	٦
					يتقبل النقد البناء.	٧
					يتبع التعليمات التي يوجهها له المشرفون.	٨
					يشارك بفاعلية في الأنشطة المدرسية الصفية واللاصفية.	٩
					يتعاون مع إدارة المدرسة فيما يسند إليه من أعمال.	١٠
					يقبل دخول الحصص الإضافية كنادرة لاهتمامه بالعمل.	١١
					يواظب على حضور طابور الصباح.	١٢
					يشارك في حفظ النظام بين الحصص وفي فترات الاستراحة.	١٣
					يتعاون مع مدرسي التخصص.	١٤
					يمثل قدوة للمتعلمين خلقياً وعلمياً.	١٥
					يتضح في سلوكه الاحترام المهني عند التواصل بالآخرين.	١٦
					يلتزم بأخلاقيات مهنة التدريس.	١٧
					الدرجة الكلية (٦٨)	

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....



## رابعاً: بطاقة لتقييم أداء الطالب / المعلم لذاته

## ١- بطاقة تقييم الطالب المعلم لممارسات التدريس

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
١	حددت العناصر الرئيسة والفرعية للدرس.					
٢	حددت جواب التعلم المتضمنة في الدرس.					
٣	خطت لأدشطة صفية متنوعة.					
٤	عملت على الاستفادة من إمكانات الصف عند التخطيط للدرس.					
٥	خطت للتفاعل مع المتعلمين بطريقة جيدة.					
٦	عملت في خطتي قدرتي على إتاحة الفرصة للتلاميذ كي يفكروا، ويبدعوا، وينقدوا، ويقترحوا بدائل متعددة.					
٧	صغت أهداف الدرس في عبارات واضحة مراعيأ شروط كتابة الهدف مثل (وصف ناتج التعلم - واقعي..).					
٨	ظهر في حطي ما يدل على إتاحة الفرصة للمتعلمين لتطبيق المعارف المتضمنة في محتوى الدرس.					
٩	اخترت وسائط تكنولوجية مناسبة لموضوع الدرس.					
١٠	استطعت تهيئة المتعلمين بأسلوب شائق.					
١١	ربطت فكرة الدرس الحالي بفكرة الدروس السابقة.					
١٢	وفرت المواقف المشجعة للمتعلمين أثناء الدرس والتي تثير دافعيتهم للتعلم.					
١٣	معظم الأسئلة التي أترتها أثناء الحصة تتطلب إجابات غير محددة.					
١٤	وفرت وقتاً كافياً للتلاميذ للتفكير، وإنتاج الحلول الفردية.					
١٥	استخدمت أكثر من طريقة تدريس لتقريب أفكار الدرس إلى المتعلمين.					
١٦	استخدمت مواد التعليم في اللحظة السيكولوجية المناسبة.					
١٧	عنيت بمكونات البيئة الفيزيقية (الإضاءة - الهوية - هيئة جلوس المتعلمين) والتي من شأنها أن تؤثر في دافعيتهم للتعلم.					
١٨	تمكنت من توظيف أمثلة واقعية أثناء شرحي الدرس.					

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
١٩	شجعت المتعلمين على العمل التعاوني.					
٢٠	استخدمت أساليب الثواب والعقاب بشكل متوازن.					
٢١	كونت علاقات إيجابية بين تلاميذي بعضهم البعض.					
٢٢	استطعت تنظيم الوقت المتاح للتعلم بطريقة جيدة.					
٢٣	شجعت المتعلمين على المشاركة والاستجابة والتعاون.					
٢٤	الوقت المنقضي من انتقالي من مرحلة إلى مرحلة أخرى داخل الدرس كان صغيراً.					
٢٥	استطعت تطويع أدائي في ضوء ما أسفر عنه سلوك الطالب.					
٢٦	صممت ملخصاً سبورياً شاملاً لعناصر الدرس الرئيسة.					
٢٧	وزعت انتباهي على جميع المتعلمين.					
٢٨	تجنبت استخدام أسلوب التهديد أو السخرية عند تفاعلي مع المتعلمين.					
٢٩	أتصرف في جميع المشكلات التي أتعرض لها أثناء وجودي في الصف بمفردتي.					
٣٠	أتحت فرصة للمتعلمين للتخطيط للأنشطة المختلفة.					
٣١	لم أستخدم ألفاظاً غير مناسبة لمستوى المتعلمين الذهبي.					
٣٢	حركتي داخل الصف كانت منظمة.					
٣٣	نوعت في طبقات صوتي لإثارة انتباه المتعلمين.					
٣٤	استخدمت خبرات تعليمية ملائمة لمستوى نمو المتعلمين.					
٣٥	أساليب التدريس التي استخدمها تناسب مستويات معظم المتعلمين (ضعيف - متوسط - ممتاز).					
٣٦	أثرت أسئلة دفعت تلاميذي إلى التفكير واقتراح حلول جديدة.					
٣٧	راعت شروط إثارة السؤال.					
٣٨	أشجع المتعلمين على الاستفسار عما علق عليهم.					
٣٩	عززت إجابات المتعلمين الصواب بأسلوب مناسب.					

درجة الأداء					العبارات	م
٤	٣	٢	١	٠		
					خصصت وقتاً كافياً لمساعدة المتعلمين على اكتشاف أخطائهم وتصويبها.	٤٠
					استخدمت التغذية الراجعة في ضوء نتائج تقويبي لتعلم المتعلمين.	٤١
					شخصت مواطن الضعف عند المتعلمين، ووضعت تصوراً لعلاجها في الحصص القادمة.	٤٢
					تجنبت تكليف المتعلمين بنشاطات لا تشجع على التفكير.	٤٣
					الواجبات التي أكلف المتعلمين بها مناسبة الموضوع الدرس.	٤٤
					اخترت أنشطة لاصفية تنعى روح التعاون لدى المتعلمين.	٤٥
					استخدمت أدوات متنوعة في تقييم أداء المتعلمين.	٤٦
					التعينات التي كلفت بها المتعلمين تساعدهم على التفكير.	٤٧
					كتبت تقريراً عن مدى تقدم المتعلمين في نهاية الحصّة.	٤٨
					وزعت وقت الحصّة بطريقة متوازنة مع كل جانب.	٤٩
					الدرجة الكلية (١٩٦)	

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢- بطاقة تقويم سلوكي وتفاعلي الاجتماعي داخل مدرسة التدريب

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
١	التزم بدخول الحصص في مواعيدها.					
٢	التزم بمواعيد الحضور والانصراف.					
٣	ألتزم بارتداء الزي الملائم لدوري كمعلم وقذوة.					
٤	أحترم قوانين المدرسة.					
٥	أقبل النقد من زملائي ومشرفي.					
٦	أعدل أدائي في ضوء ما تسفر عنه توجيهاتهم.					
٧	أتعاون مع إدارة المدرسة في جميع ما يسند إلى من أعمال.					
٨	أواظب على حضور طابور الصباح.					
٩	أقبل دخول الحصص الإضافية واعتبرها فرصة لإثراء خبراتي.					
١٠	علاقاتي جيدة بمعلمي التخصص، و بزملائي.					
١١	أحترم المتعلمين وأكون معهم علاقات ودودة.					
الدرجة الكلية (٤٤)						

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



خامساً : بطاقات تقويم المشرفين على التربية العملية .

١-بطاقتُ تقويمِ امشرفِ التربوي

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
١	يرئ المشرف التربوي الطلاب المتعلمين للتربية العملية قبل النزول لمدارس التدريب.					
٢	يُدرّب المشرف التربوي الطلاب المعلمين على الكفاءات الأدائية الخاصة بمقرر التربية العملية داخل الكلية.					
٣	يساهم المشرف التربوي في جميع مهام مكتب العربية العملية باعتباره عضواً فيه.					
٤	يقوم المشرف التربوي بزيارة الطلاب المعلمين في مدرسة التدريب مرات كافية.					
٥	يعتمد المشرف التربوي لقاءات دورية مع الطلاب المعلمين للتعرف على ما يواجههم من مشكلات في التربية العملية.					
٦	يساهم المشرف التربوي في علاج الصعوبات والمشكلات التي تواجه الطلاب المعلمين في مدارس التدريب.					
٧	يحضر المشرف التربوي لقاءات وحلقات المناقشة التي تعقد داخل الكلية في بداية ونهاية كل مقرر.					
٨	يدرّك المشرف التربوي مفهوم الإشراف التشاركي.					
٩	يشترك المشرف التربوي في تقويم برنامج التربية العملية بجميع مراحلها.					
١٠	يشترك المشرف التربوي في تقويم الطلاب المعلمين في التربية العملية.					
الدرجة الكلية (٤٠)						

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

## ٢- بطاقة تقييم المشرف الفني الأكاديمي

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
١	يحرص المشرف الفني / الأكاديمي من تقدير الطلاب المعلمين واحترامهم.					
٢	يتيح المشرف الفني الأكاديمي الفرصة للطلاب المعلمين للتعبير عن آرائهم.					
٣	يتيح المشرف الفني / الأكاديمي الفرصة للطلاب المعلمين للتجديد والابتكار.					
٤	ينوع المشرف الفني / الأكاديمي من الأساليب الإشرافية.					
٥	يعقد المشرف الفني / الأكاديمي جلسات تمهيدية مع الطلاب المعلمين لتوضيح نظام التربية العملية.					
٦	يقدم المشرف الفني / الأكاديمي الطلاب المعلمين إلى مدير المدرسة والمعلمين في التخصص.					
٧	يوجه المشرف الفني الأكاديمي الطلاب المعلمين لكيفية الحصول على الكتب والوسائل اللازمة لعملية التدريس.					
٨	يقوم المشرف الفني / الأكاديمي الطلاب المعلمين بصورة منتظمة في إعدادهم للدروس.					
٩	يُنظم المشرف الفني / الأكاديمي عملية المشاهدة بصورة تراعى الأسس النفسية والتربوية السليمة.					
١٠	يعقد المشرف الفني / الأكاديمي اجتماعات للنقد والمنافسة عقب دروس المشاهدة.					
١١	يُرتب المشرف الفني / الأكاديمي مع الطلاب المعلمين جدول الزيارات الصفية مسبقاً.					
١٢	يقوم المشرف الفني / الأكاديمي بزيارات كافية للطلاب المعلمين أثناء التدريس الفعلي.					
١٣	يعقد المشرف الفني / الأكاديمي لقاءات توجيهية عقب تنفيذ الطلاب المعلمين للمواقف التدريسية.					
١٤	يُعد المشرف الفني / الأكاديمي سجلاً خاصاً لمدى تقدم كل طالب.					
١٥	يُدرّب المشرف الفني / الأكاديمي الطلاب المعلمين على إعداد الاختبارات في مجال التخصص.					
١٦	يُدرّب المشرف الفني / الأكاديمي الطلاب المعلمين على الكفاءات الأدائية الخاصة بمقرر التربية العملية داخل مدرسة التدريب.					





## ٣- بطاقة تقييم مدير المدرسة

م	العبارات	درجة الأداء				
		٤	٣	٢	١	٠
١	التأكد من عدد الطلاب المعلمين الذي يمكن استيعابهم ونوع تخصصاتهم.					
٢	يحرص مدير المدرسة على تقدير الطلاب المعلمين واحترامهم.					
٣	يُعرف مدير المدرسة الطلاب المعلمين بالأنظمة واللوائح المدرسية.					
٤	يُنظم مدير المدرسة الحضور والانصراف للطلاب المعلمين في مدرسة التدريب.					
٥	يُشرك مدير المدرسة الطلاب المعلمين في الأنشطة اللاصفية.					
٦	يوفر مدير المدرسة مكاناً ملائماً للقاءات المشرف مع الطلاب المعلمين.					
٧	يساعد مدير المدرسة الطلاب المعلمين في الحصول على المواد والوسائل التعليمية اللازمة (الكتب المدرسية - أدلة المعلم... إلخ).					
٨	يساهم مدير المدرسة في علاج الصعوبات التي تصادف الطلاب المعلمين داخل مدرسة التدريب.					
٩	يدرك مدير المدرسة مفهوم الإشراف التشاركي.					
١٠	الاشتراك في تقييم برنامج التربية العملية.					
١١	الاشتراك في تقييم الطلاب المعلمين في التربية العملية.					
الدرجة الكلية (٨٠)						

ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## سادساً : معايير اختيار المشرفين على التربية العملية

### معايير اختيار المشرف الفني:

- ١- المؤهل الدراسي موضحا به التخصص الدقيق.
- ٢- المؤهل التربوي.
- ٣- الوظيفة وفقا للقرار التنفيذي.
- ٤- المرحلة التي يقوم بالإشراف عليها فعليا.
- ٥- الدورات التدريبية المتعلقة بالتربية العملية.
- ٦- دورات تدريبية أخرى متعلقة بالتدريس ومهاراته وعملياته.
- ٧- عدد سنوات الخبرة بالتوجيه.
- ٨- تاريخ الخروج للمعاش.
- ٩- معايير اختيار مدرسة التدريب
- ١٠- اختيار الطالب المعلم لمدرسة التدريب وفقا لمكان سكنه (هناك ٥ اختيارات).
- ١١- سعة مدرسة التدريب (من ٧ إلى ١٠ طالب معلم).
- ١٢- توفر الأدوات ومصادر التعلم.
- ١٣- يفضل حصول مدرسة التدريب على الاعتماد.
- ١٤- يفضل مدارس التدريب التي حصل فيها المديرين على دورات تدريبية في التربية العملية.
- ١٥- (المحاسباتية) في مدارس التدريب التي ترفض استقبال الطلاب المعلمين.