



دليل الدراسات العليا

بنظام الساعات المعتمدة

٢٠١٥

المحتويات

٤	تمهيد
٥	رؤية ورسالة الكلية
٦	البرامج التعليمية
٦	مواصفات الخريج
٧	الشروط العامة للقيد
٧	إلغاء القيد
٨	الرسوم الدراسية
٨	إيقاف القيد
٩	إعادة القيد
٩	المرشد الأكاديمي
٩	المقررات الدراسية
١٠	تسجيل المقررات الدراسية
١٠	النظام الكودى للمقررات
١١	الامتحانات
١٢	النجاح والتقدير
١٤	الإشراف على الرسائل العلمية
١٥	تسجيل خطة البحث
١٥	الحلقات الدراسية (السيمينارات)
١٥	مد فترة القيد
١٥	لجان الحكم على الرسالة

١٧	مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراة
١٧	منح الدرجة العلمية
١٨	دبلوم الدراسات العليا
١٩	درجة ماجستير فى العلوم
٢١	درجة دكتوراة الفلسفة في العلوم
٢٣	بيان بالبرامج الدراسية
٢٦	المقررات الدراسية
٢٧	المقررات الدراسية لقسم الرياضيات
٣٥	المقررات الدراسية لقسم الفيزياء
٤٢	المقررات الدراسية لقسم الكيمياء
٤٩	المقررات الدراسية لقسم الجيولوجيا
٦٤	المقررات الدراسية لقسم علم النبات
٧١	المقررات الدراسية لقسم علم الحيوان
٨١	المقررات الدراسية لقسم علم الحشرات
٨٦	الملاحق

تمهيد

كلية العلوم جامعة بنها هي احدى المؤسسات التعليمية التابعة لوزارة التعليم العالي أنشأت بالقرار الوزاري رقم ٢٧٨ في ١٩٨١ وكانت تابعة لجامعة الزقازيق. وقد تخرجت أول دفعة من الكلية في العام الجامعي ١٩٨٤/١٩٨٥ وقد منحت الجامعة استقلالها بالقرار الجمهوري رقم ٨٤ لسنة ٢٠٠٥.

وبدأت الدراسات العليا بكلية العلوم ببنها عام ١٩٨١م وقد بدأت الدراسات العليا بمستويات دبلوم الدراسات العليا ودرجة الماجستير في العلوم ودرجة دكتوراة الفلسفة في العلوم.

وهذا بالإضافة إلى عمل لائحة متطورة تتوافق مع التطورات الحديثة للعلوم وتطبيقاتها المتقدمة ، علاوة على ذلك استخدام الساعات المعتمدة لنتيح للطالب المرونة في اختيار المقررات وتوحيد أسلوب الدراسة على مستوى الجامعات المصرية ولذلك فقد التزمت الكلية بإعداد اللائحة طبقاً للإطار المرجعي للوائح الساعات المعتمدة والصادرة عن المجلس الأعلى للجامعات . بالإضافة لذلك فاللائحة تم إعدادها لتتمشى مع المعايير القياسية العامة لبرامج الدراسات العليا الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم .

وقد روعي في اللائحة أن تتوافق مع الخطة البحثية للكلية والجامعة والتوجيهات القومية لمجالات البحث العلمي .

السادة العمداء

م	الاسم	من	إلى
١	أ.د/نبيل محمد موسى النجار	١٩٨١/١٠/٤	١٩٨٧/٨/٨
٢	أ.د/فاروق محمد البتانوني	١٩٨٧/٩/١	١٩٩٣/٨/٣١
٣	أ.د/الحسيني محمد ضيف الله	١٩٩٣/١٠/٢	١٩٩٣/١٢/٢١
٤	أ.د/محمود أحمد محمد موسى	١٩٩٤/١/٢٠	٢٠٠٠/١/١٩
٥	أ.د/صبري صادق احمد الصيرفي	٢٠٠٠/٢/١	٢٠٠٥/٧/٣١
٦	أ.د/حسين يسري جمال علما	٢٠٠٥/٩/١١	٢٠٠٦/٢/٢١
٧	أ.د/مبروك كامل المنسي	٢٠٠٦/٥/٧	٢٠١٠/٧/٣١
٨	أ.د/محمد ناجي محمد مسعد	٢٠١٠/٩/١	٢٠١٢/١/٣١
٩	أ.د/علاء السيد أمين	٢٠١٣/٤/١٠	حتى تاريخه

السادة الوكلاء

الاسم	نوع الوكالة	من	إلى
أ.د/علي أحمد ربيع	شئون الطلاب والتعليم	١٩٨٢/١١/٢٢	١٩٨٨/١١/٢١
أ.د/ الحسيني محمد ضيف الله	شئون الطلاب والتعليم	١٩٨٩/٨/٢٠	١٩٩٣/٢/٢١
أ.د/أحمد رشاد موسى	شئون الطلاب والتعليم	١٩٩٤/٢/٢٢	١٩٩٧/٢/٢١
أ.د/عبد الفتاح فاضل شعبان	شئون الطلاب والتعليم	١٩٩٧/٦/٢٥	٢٠٠٠/٦/٢٥
أ.د/حسن علي دسوقي	شئون الطلاب والتعليم	٢٠٠٠/٧/١٠	٢٠٠٣/٧/٩
أ.د/حسن عمر نافع	شئون الطلاب والتعليم	٢٠٠٤/٢/١٨	٢٠٠٦/٥/٧
أ.د/محمد حلمي عريف	شئون الطلاب والتعليم	٢٠٠٦/٨/١٦	٢٠٠٩/٧/٣٠
أ.د/ عزيزة عبدالصمد الشافعي	شئون الطلاب والتعليم	٢٠٠٩/١١/٢	٢٠١١/١٢/٣
أ.د/لطفى ابراهيم أبوسالم	شئون الطلاب والتعليم	٢٠١١/١٢/٣	٢٠١٢/١٢/٦
أ.د/عبد العظيم مهنا	شئون التعليم والطلاب	٢٠١٣/١/١٦	حتى تاريخه
أ.د/ الحسيني محمد ضيف الله	شئون الدراسات العليا	١٩٨٢/١١/٢٢	١٩٨٣/٩/٢٦
أ.د/عاصم محمود حسين	شئون الدراسات العليا	١٩٨٣/٩/٢٧	١٩٨٦/٩/٢٥
أ.د/فاروق محمد البتانوني	شئون الدراسات العليا	١٩٨٢/٩/٢٧	١٩٨٦/٩/٢٥
أ.د/مصطفى ابراهيم الزعقي	شئون الدراسات العليا	١٩٨٧/٩/١٥	١٩٨٩/١٠/٣٠
أ.د/علي قنديل سعد ابراهيم	شئون الدراسات العليا	١٩٨٩/١١/١٤	١٩٩٠/٣/٤
أ.د/حسني كامل عبدالقاصد	شئون الدراسات العليا	١٩٩٤/٤/٢٠	١٩٩٦/١٠/٢٠
أ.د/حسن علي دسوقي	شئون الدراسات العليا	١٩٩٧/٦/٢٥	٢٠٠٠/٦/٢٤
أ.د/عبدالفتاح فاضل شعبان	شئون الدراسات العليا	٢٠٠٠/٧/١٠	٢٠٠٣/٧/٩
أ.د/محمد ناجي محمد مسعد	شئون الدراسات العليا	٢٠٠٤/٢/١٨	٢٠٠٧/٢/١٨
أ.د/محمد عبدالله الفخراني	شئون الدراسات العليا	٢٠٠٧/٦/٢٧	٢٠١٠/٦/٢٧
أ.د/محمد مرسي محمد عزب	شئون الدراسات العليا	٢٠١٣/٩/٢٣	حتى تاريخه
أ.د/صبري صادق الصيرفي	شئون البيئة	١٩٩٧/٦/٢٠	٢٠٠٠/٤/١
أ.د/حسين يسري علما	شئون البيئة	٢٠٠٢/١٢/٩	٢٠٠٥/٩/١٠
أ.د/مبروك كامل المنسي	شئون البيئة	٢٠٠٥/٩/١٢	٢٠٠٦/٥/٧
أ.د/عزيزة عبدالصمد الشافعي	شئون البيئة	٢٠٠٦/٨/١٦	٢٠٠٩/٨/١٥
أ.د/لطفى ابراهيم أبوسالم	شئون البيئة	٢٠٠٩/١٢/٧	٢٠١١/١٢/٣
أ.د/عزيزة عبدالصمد الشافعي	شئون البيئة	٢٠١١/١٢/٣	٢٠١٢/١٢/٦
أ.د/لطفى ابراهيم أبوسالم	شئون البيئة	٢٠١٢/١٢/٧	حتى تاريخه

رؤساء الأقسام

الاسم	القسم
أ.د/ عبدالمنعم محمد فرج عيسى	الكيمياء
أ.د/ ميرفت جمال الشعراوي	الفيزياء
أ.د/ عبد الكريم عبدالحليم سليمان	الرياضيات
أ.د/ محمد عبدالله الفخراي	الجيولوجيا
أ.د/ جزاء حسن مرسي	علم الحيوان
أ.د/ محمود مصطفى عامر	علم النبات
أ.د/ فاتن فريد أبو الذهب	علم الحشرات

الخدمات التي تقدمها المكاتب الإدارية :-

١- مكتب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث :-

- متابعة تنفيذ قرارات المجلس الأعلى للجامعات ومجلس الكلية .
- المشاركة في اصدار الدليل السنوي للأنشطة العلمية .
- عرض الموضوعات الخاصة بالدراسات العليا على لجنة الدراسات العليا .
- متابعة أعمال الإمتحانات الخاصة بالدراسات العليا .

٢- مكتب شئون الدراسات العليا :-

- متابعة ومراجعة أعمال القيد واستيفاء البيانات (استيفاء الملفات) لطلبة الدراسات العليا.
- متابعة اجراءات عرض الموضوعات الخاصة بإقتراحات التسجيل لطلبة الدراسات العليا.
- تلقى المقترحات الخاصة بتشكيل لجان الحكم على الرسائل وقرارات مجلس الكلية المعنية لمنح درجات (دبلوم – ماجستير – دكتوراة) واتخاذ الإجراءات الخاصة بشأنها .

٣- مكتب الخريجين :-

- متابعة واستخراج الشهادات للخريجين .

٤- المكتبة :-

- تقدم ماهو حديث من الكتب والدوريات العلمية والمراجع الحديثة وجميعها مفهرسة وموزعة الكترونياً بطريقة تسهل الحصول عليها .

٥- الخزينة :-

- تحصيل الرسوم الدراسية لطلاب الدراسات العليا .

رؤية الكلية

تسعى كلية العلوم بجامعة بنها أن تكون مؤسسة متميزة وبيت خبرة في مجال التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وتتطلع لتعاون وشراكة محلية وإقليمية ودولية لتحقيق أهدافها.

رسالة الكلية

- تلتزم الكلية بتقديم برامج أكاديمية وتطبيقية متكاملة في مختلف العلوم الأساسية بهدف :-
- إعداد خريج متميز قادر على البحث والابتكار والمنافسة في سوق العمل مراعيًا آداب وأصول المهنة.
 - إجراء بحوث علمية ذات قيمة عالية ونشر علمي متميز إقليمياً ودولياً.
 - توظيف الموارد البشرية والبحوث التطبيقية لتقديم خدمات التدريب والاستشارات العلمية للمساهمة في حل مشكلات البيئة وتنمية المجتمع.

البرامج التعليمية :-

تمنح جامعة بنها بناءً على اقتراح مجلس كلية العلوم مايلي :-

١- دبلوم الدراسات العليا

Postgraduate Diploma

٢- درجة الماجستير فى العلوم

Master of Science (M.Sc)

٣- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم

Doctor of Philosophy (Ph.D.)

مواصفات الخريج :-

أ- دبلوم الدراسات العليا : تهدف الكلية إلى إعداد خريج متميز قادر على البحث والابتكار والمنافسة في سوق العمل والاستفادة المستمرة من الأبحاث العلمية ذات القيمة العالية وتطبيقها في ممارسة مهنته لتطوير نفسه بما يتواءم مع متطلبات سوق العمل. علاوة على اتقان المهارات المهنية واستخدام التكنولوجيا الحديثة في ممارسة المهنة واتخاذ القرارات في ضوء المعلومات المتاحة. كما أنه يوظف الموارد المتاحة بكفاءة تخدم المجتمع والبيئة المحيطة ويتصرف بنزاهة ومصداقية طبقاً لأخلاقيات المهنة.

ب- الماجستير في العلوم : تهدف الدراسة إلى إعداد خريج يجيد أساسيات ومنهجيات واخلاقيات البحث العلمي ويطبق المعارف المتخصصة والمنهج التحليلي في تخصصه ويستخدم الوسائل التكنولوجية المتطورة في تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة المحيطة في ضوء المتغيرات المحلية والاقليمية العالمية وقادراً على تنمية ذاته أكاديمياً ومهنياً من خلال التعليم المستمر.

ت- دكتوراة الفلسفة في العلوم : تهدف هذه الدراسة إلى إعداد خريج يتقن أساسيات ومنهجيات البحث العلمي ويقدر على الإضافة في مجال تخصصه ويطبق المنهج التحليلي في مجاله. ويوظف الموارد المتاحة ويعمل على إيجاد موارد جديدة ويعي دوره في تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة ويتصرف بنزاهة ومصداقية ويحرص على التنمية الذاتية المستمرة ونقل علمه وخبراته للآخرين.

الشروط العامة للقيد :-

يشترط لقيد الطلاب في الدراسات العليا الآتي :

- أ- أن يكون من خريجي إحدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو مايعادلها.
- ب- أداء الخدمة العسكرية أو الاعفاء منها (بالنسبة للذكور).
- ج- موافقة جهة العمل على الدراسة مع تفرغ الطالب يومين أسبوعياً.
- د- استيفاء باقي شروط القيد التي يقرها مجلس الكلية والجامعة.
- هـ- سداد الرسوم الدراسية المقررة.

إلغاء القيد :-

يلغى قيد الطالب في الحالات التالية :

- أ- تقدم الطالب بطلب لإلغاء قيده.
- ب- حالات الغش التي تستوجب إلغاء القيد.
- ج- إستنفاد عدد مرات الرسوب في المقررات الدراسية أو الإمتحان التأهيلي الشامل لطلاب الدكتوراه.
- د- عدم منح الدرجة خلال المدد المنصوص عليها.
- هـ- إنقطاع الطالب أو عدم جديته أو عدم تحقيق تقدم في الدراسة بناءً على تقريرين متتاليين من لجنة الإشراف على رسالة الماجستير أو الدكتوراه.
- و- رفض لجنة الحكم لرسالة الماجستير أو الدكتوراه وتوصيتها بعدم صلاحية الرسالة لنيل الدرجة.
- ز- عدم سداد الرسوم المقررة .

الرسوم الدراسية :-

يقوم الطالب بدفع المصروفات سنوياً بالجنيه المصري على النحو التالي :

دبلوم الدراسات العليا	٨٧٠ جنيهاً
تمهيدي الماجستير	١٣٢٠ جنيهاً
الماجستير	١٣٢٠ جنيهاً
الدكتوراة	١٥٧٠ جنيهاً

وهذا يشمل ١٠ جنيهاً رسوم استخراج الكارنيه و ٢٢٥ جنيهاً قيمة الاشتراك في المكتبة الرقمية لطلاب الدكتوراه و ٢٠٠ جنيهاً للماجستير و ٥٠ جنيهاً للدبلوم، كما تحصل رسوم تسجيل عن كل ساعة معتمدة في بداية كل فصل دراسي. ويقوم مجلس الكلية بتحديد قيمة رسوم التسجيل للساعات المعتمدة سنوياً للطلاب الجدد قبل الإعلان عن فتح باب القبول.

إيقاف القيد :-

يجوز إيقاف قيد الطالب المقيد للدراسات العليا بناءً على طلبه لمدة لا تزيد في مجموعها عن ٢٤ شهراً وذلك بتوصية مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية وعلي أن يكون السنوات المقبلة وليست سنوات سابقة وأن يكون الايقاف في المدة الاساسية وليس في فترات مد القيد وذلك في الحالات التالية :

- ١- التجنيد علي الطالب أن يتقدم بطلب لإيقاف قيده طوال مدة تجنيده وذلك في خلال الثلاث أشهر الأولى من تاريخ التجنيد. (شهادة إثبات تجنيد)
- ٢- السفر للخارج في مهمة رسمية أو أجازة علي أن يتقدم بطلب قبل سفره او خلال الشهر الأول من سفره. (المستند الدال علي السفر).
- ٣- وفي حالات المرضية علي أن يعرض علي الادارة الطبية العليا. (موافقة اللجنة الطبية العليا)
- ٤- في حالات الوضع ورعاية الطفل. (شهادة الميلاد للطفل)
- ٥- حالات أخري تقبلها لجنة الدراسات العليا ويعتمدها مجلس الكلية.

إعادة القيد :-

إذا تم إلغاء قيد الطالب يجوز إعادة قيده ويعامل معاملة الطالب المستجد ، ويجوز أن يعفي من بعض المقررات التي سبق له دراستها مالم يمضي على نجاحه فيها أكثر من خمس سنوات . والطالب الذي يرغب في تغيير مجال الدراسة عليه إلغاء قيده وإعادة القيد مجدداً في مجال الدراسة الجديد.

المرشد الأكاديمي :-

يُعين مجلس القسم العلمي المختص مرشداً أكاديمياً لكل طالب من طلاب الدبلوم مع بدء الدراسة ويستمر معه حتى نهاية دراسته ويُعين المرشد الأكاديمي من لجنة الإشراف لطلاب الماجستير و الدكتوراة.

المقررات الدراسية :-

- أ- الدراسة بنظام الساعات المعتمدة وتعادل الساعة المعتمدة ساعة نظرية أو ساعتين عملية وذلك لمدة أربعة عشر أسبوعاً دراسياً في الفصل الدراسي.
- ب- يخصص لكل ساعة معتمدة ساعتين على الأقل للإمتحان التحريري بحيث لا يقل زمن الإمتحان التحريري عن ساعتين ولا يزيد عن ثلاث ساعات لأي مقرر دراسي .
- ج- يخصص لكل ساعة معتمدة خمسون درجة .
- د- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية خارج القسم أو الكلية أو الجامعة طالما أنها من بين برنامجهِ الدراسي وتدخل هذه المقررات في حساب المتوسط للتقديرات (GPA) لكل فصل دراسي
- هـ- لايسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان لهذا المقرر مقرر آخر مطلوب دراسته قبله (متطلب سابق إلا بعد اجتيازه هذا المقرر المطلوب دراسته أولاً)

المحتوى العلمي للمقررات الدراسية :-

يعتمد مجلس الكلية مقررات الدراسات العليا بعد تحديدها واعتمادها من مجالس الأقسام المختصة.

تسجيل المقررات الدراسية :-

- أ- تسجيل المقررات الدراسية المطلوبة في التخصص الذي التحق به قبل نهاية الاسبوع الثاني من بدء الدراسة من فصل الربيع والخريف و الاسبوع الأول من الفصل الصيفي .
- ب- يمكن للطالب أن يسجل ١٨ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الواحد (الخريف أو الربيع) كحد أقصى إذا كان متفرغاً و ١٤ ساعة معتمدة كحد أقصى إذا كان غير متفرغ بشرط موافقة المرشد الأكاديمي كما يمكن له أن

- يسجل ٩ ساعات معتمدة في فصل الصيف كحد أقصى إذا كان متفرغاً و ٦ ساعات إذا كان غير متفرغاً.
- ج- يحق للطالب ان يحذف أو يضيف أى مقرر قبل نهاية الأسبوع الثالث من بداية فصل الخريف والربيع الدراسى أو نهاية الأسبوع الثانى من فصل الصيف المقرر الذى حذفه فى شهادته وبدون أى مصاريف دراسية اضافية .
- د- يقوم الطالب بتسجيل المقررات التى سيدرسها كل فصل دراسى فى استمارة مخصصة لذلك من ادارة الدراسات العليا (استمارة تسجيل مقررات) وتسلم الإستمارة مستوفاة وموقعة من رئيس القسم بادرة الدراسات العليا .
- هـ- يسمح للطالب بالإنسحاب من مقرر دراسى قبل نهاية الأسبوع الثانى عشر من بداية الفصل الدراسى الربيع والخريف بالأسبوع السادس من الفصل الصيفى ولا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر فى المتوسط التراكمى ويظهر له فى شهادته تقدير (منسحب W).

النظام الكودى للمقررات :-

١. تكود المقررات بوضع الرمز الكودى للقسم القائم بالتدريس ويليه الرمز الدال على شعبة التخصص .
٢. تقسم مقررات الدراسات العليا إلى :
 - (مقررات) كود ٥٠٠ (تدرس لطلبة الدبلومة)
 - (مقررات) كود ٦٠٠ (تدرس لطلبة الماجستير)
 - (مقررات) كود ٧٠٠ (تدرس لطلبة دكتوراة الفلسفة فى العلوم)
٣. وضع الرقم الدال على مستوى المقرر فى خانة المئات ثم رقم المقرر فى خانتي الأحاد والعشرات .
٤. لمجلس القسم الحق فى اضافة مقررات جديدة فى حدود الأرقام المخصصة للشعب بعد موافقة مجلس الكلية .

الإمتحانات :-

- أ- تعقد امتحانات الدراسة الخاصة بالدراسات العليا فى نهاية كل فصل دراسى فى المواعيد التى يقرها مجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة الدراسات العليا.
- ب- لا يسمح للطالب بدخول الإمتحان النهائى إلا إذا حضر ٧٥% من الساعات التدريسية للمقرر على الأقل وفى حالة عدم استيفاء هذه النسبة يعتبر الطالب منسحباً اجبارياً من المقرر ويكون تقديره (FW) .
- ج- الطالب الذى يعتذر عن دخول الإمتحان النهائى لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم يحصل على تقدير (غير مكتمل I) ويجب عليه أداء الإمتحان فى الفصل الدراسى الثانى .
- د- المقررات التى يحصل فيها الطالب على التقديرات (I – W – FW) لاتحسب له ساعات دراسية ولا تدخل هذه التقديرات فى حساب المتوسط التراكمى للدراجات .
- هـ- الطالب الذى يرسب فى أى مقرر اجبارى عليه إعادة دراسة ذلك المقرر والإمتحان فيه وفى حالة رسوبه فى مقرر اختياري فعليه دراسة ذلك المقرر أو اختيار مقرر آخر بديل ويدخل تقدير المقرر فى حساب المعدل التراكمى .

النجاح والتقدير :-

- أ- يخصص لكل ساعة معتمدة خمسون درجة وتوزع كالتالى :
- بالنسبة للمقرر النظرى تخصص ٨٠% من الدرجات للإمتحان النهائى و ٢٠% للإمتحان الشفوى .
 - بالنسبة للمقرر العملى يخصص ٦٠% من الدرجات للإمتحان النهائى و ٤٠% للإمتحان الشفوى .
 - بالنسبة للمقرر المحتوى على نظرى وعملى يخصص ٨٠% من الدرجات للإمتحان النهائى و ٢٠% للإمتحان الشفوى و ٤٠% من درجة الجزء العملى للشفوى و ٦٠% للإمتحان النهائى .
- ب- يشترط لنجاح الطالب فى المقررات الدراسية أن يكون حاصلًا على تقدير (C) لكل مقرر .
- ج- يندرج الطالب إذا حصل على تقدير أقل من (C) فى مقرر ويشطب من البرنامج إذا حصل على أقل من (C) فى ثلاث مقررات ، ولا يحق له التسجيل فى نفس البرنامج أو البرنامج الأعلى فى ذات التخصص.
- د- يتم حساب متوسط الدرجات لكل فصل دراسى

(GPA) Grade Point Average

والمتوسط التراكمى لدرجات التخرج

(CGPA) Cumulative Grade Point Average : وفقا للمعادلة :

$$CGPA = \frac{\text{Sum of points of all courses}}{\text{Sum of number of credit hours in all courses}}$$

هـ. المتوسط التراكمى عبارة عن مجموع نقاط ساعات جميع المقررات الدراسية التى حصل عليها الطالب فى برنامجه الدراسى مقسوم على مجموع ساعات جميع المقررات الدراسية .

و. يتم تقييم المقرر للطالب وفقا للجدول التالي حيث أن كل ساعة دراسية تكافئ ٤ نقاط :

Grade	Points	استرشادي	
A	٤	٩٠ - ١٠٠	ممتاز
-A	٣,٧	٨٥ - ٩٠ >	
+ B	٣,٣	٨٠ - ٨٥ >	جيد جدا
B	٣	٧٥ - ٨٠ >	
-B	٢,٧	٧٠ - ٧٥ >	جيد
+C	٢,٣	٦٥ - ٧٠ >	
C	٢	٦٠ - ٦٥ >	مقبول
-C	١,٧	٥٦ - ٦٠ >	
+D	١,٣	٥٣ - ٥٦ >	مقبول مشروط
D	١	٥٠ - ٥٣ >	
F	صفر	٥٠ >	راسب
F	صفر	-	غائب
I	-	-	غير مكمل متطلبات المقرر Incomplete
L	-	-	مستمع Audit
S	-	-	يعطى للمسجل لساعات رسالة تستبدل عند اجتياز امتحان الرسالة العلمية بنجاح Satisfactory
U	-	-	تعطى عند رسوب الطالب في مناقشة الرسالة العلمية Unsatisfactory
FW	-	-	منسحب إجباري من المقرر Forced Withdrawal
W	-	-	منسحب من المقرر Withdrawal

الإشراف على الرسائل العلمية :-

١. يعين مجلس الكلية لجنة الإشراف على طلاب الماجستير والدكتوراة وذلك بتوصية من مجلس القسم المختص ويجوز موافقة مجلس الكلية أن يشارك في الإشراف من في مستواهم من المتخصصين من خارج الكلية .
٢. تحديد عدد المشرفين على رسائل الماجستير بثلاثة مشرفين والدكتوراة بأربعة مشرفين كحد أقصى .
٣. يمكن اضافة المشرف الأجنبي الى لجنة الإشراف فى حالة فتح قناة علمية بالإضافة الى المشرفين المذكورين سابقا .
٤. الا يزيد عدد التسجيلات التى يشرف عليها عضو هيئة التدريس عن عشرة بالإضافة الى التسجيلات للمعيدين والمدرسين المساعدين وحد أقصى ثلاثة رسائل للطلاب الوافدين وذلك وفقا لقرار مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا بالجامعة.
٥. عدم الموافقة على اعارة المشرف المنفرد فى الاشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه الا بعد تقديم تقرير عن الرسائل التى يشرف عليها واقتراح من يحل محله فى الاشراف.
٦. الا يزيد عدد المشرفين الذين يمكن الاستعانة بهم من خارج الجامعة عن المشرفين من الجامعة.
٧. عدم جواز اشراف عضو هيئة التدريس على الرسائل العلمية المقدمة من احد اقاربه حتى الدرجة الرابعة نسبا او صهرامع تطبيق ذلك على لجنة التحكيم وعدم جواز اشتراك عضو هيئة التدريس وأحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة فى الأشراف على الرسالة.
٨. الاحتفاظ بأسم المشرف المتوفى اذا قضى نصف المدة فى الاشراف قبل الوفاء.
٩. يستحق المشرف المتوفى جزء من مكافأة الاشراف بما يتمشى مع هذه المدة
١٠. الا تشكل لجان الحكم على الرسائل العلمية للطلاب الذين يضاف اليهم مشرف جديد الا بعد مرور ستة اشهر على الاقل من اضافة المشرف مع مراعاة ان تكون مدة القيد الباقية للطالب تسمح بذلك.

تسجيل خطة البحث :-

١. يقوم الطالب بتسجيل خطة البحث للماجستير بعد اجتياز الإمتحان التمهيدي وبالنسبة للدكتوراة يمكن تسجيل خطة البحث خلال السنة التمهيديّة .
٢. يلغى قيد الطالب إذا اقضت خمس سنوات على تسجيله للرسالة إلا إذا رأى مجلس الكلية الإبقاء على التسجيل لمدة أخرى يحددها بناء على تقرير المشرفين ورأى مجلس القسم .

الحلقات الدراسية (السيمينارات) :-

يقوم الطالب سواء فى الماجستير أو الدكتوراة بعمل حلقة دراسية (سيمينار) قبل التسجيل وكذلك قبل التقدم بالرسالة بثلاثة أشهر على الأقل .

مد فترة القيد :-

يجوز مد فترة القيد للماجستير أو الدكتوراة فى الحالات الإستثنائية وبعد تقديم تقرير من اللجنة الإشراف موضحا فيه أسباب تأخر الطالب فى دراسته والمدة المطلوبة للإنتهاء من الدراسة ويشترط أيضا وجود تقارير المتابعة من المشرفين ومعتمدة من مجلس القسم ومجلس الكلية على ألا تزيد سنوات المد عن ثلاث سنوات (مدة استثنائية) بعد انتهاء المدة الأساسية .

لجان الحكم على الرسائل :-

أ-يشكل مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص وبموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث لجنة للحكم على الرسالة من ثلاث أعضاء ويكون اختيار هذه اللجنة كالاتى:

ب-فى الماجستير تشكل اللجنة من المشرف الرئيسى أو المشرفين بصوت واحد بالاضافة الى عضو من بين الأساتذة المتخصصين بالجامعات المصرية وعضو من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين المتخصصين من الجامعات الأجنبية.

ج-فى الدكتوراه تشكل اللجنة من المشرف الرئيسى أو المشرفين بصوت واحد بالاضافة الى عضوين من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين بالجامعات الأجنبية.

د-تكون مده صلاحية اللجنة سنة من تاريخ موافقة أ.د. نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ويمكن تجديد تشكيل لجنة الحكم مره واحده.

ه -يقوم كل عضو من اعضاء لجنة الحكم باعداد تقريراً فردياً عن الرسالة فى خلال شهر من استلام الرسالة وتعرضه هذه التقارير جميعاً على مجلس القسم المختص ثم لجنة الدراسات العليا والبحوث فمجلس الكلية تمهيداً لعرضها على مجلس الجامعة.

و - للمحكم ان يوصى فى تقريره بأحدى التوصيات التالية:

١ -قبول الرسالة كما هى.

٢ -قبول الرسالة بعد اجراء بعض التصويبات.

٣ -تأجيل المنح لأجراء التصويبات وبعده أقصى ثلاثة شهور.

٤ -اعادة عرض الرسالة على المحكم بعد اجراء التصويبات فى خلال فترة محددة.

٥ -رفض الرسالة.

ن -يتم إعادة الرسالة إلى الطالب لاستكمال ما تراه اللجنة من نقص ويعطى الطالب فرصة لعمل المطلوب مع مراعاة فترة صلاحية تشكيل اللجنة ومدة التسجيل للدرجة ويتم ذلك تحت اشراف المشرفين واعتماد رئيس القسم.

ى -ضوابط استئذان المحكمين الاجانب لرسائل الماجستير والدكتوراه

١ -يتم تشكيل لجنة المحكمين للرسالة المقدمة (ماجستير أو دكتوراه) من قبل مجلس القسم بعد إستئذان أعضاء اللجنة بالصيغة الموحده على مستوى الكلية.

٢ -يتم إختيار المحكم طبقاً للقواعد التى أقرها مجلس الكلية وهى.

أ -ان تكون الدرجة العلمية للمحكم هى درجة استاذ مساعد على الاقل.

ب -الا يكون لديه اكثر من رسالة فى نفس الوقت من الكلية.

ج -الا يزيد عدد الرسائل التى يقوم بتحكيمها عن ثلاثة رسائل فى العام الجامعى.

د - ان يكون تخصص المحكم مماثل لتخصص الرسالة.

٣ -فى حالة الدكتوراه يراعى ان يكون المحكمان الاجنبيان من جامعتين مختلفتين.

٤ -لمجلس الكلية الحق فى تعديل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة اذا رأى ما يستوجب ذلك.

٥ -الا يكون قد مضى على موافقة المحكم اكثر من شهرين عند تشكيل لجنة الحكم.

٦- ان تتضمن موافقة المحكم اسم الطالب وعنوان الرسالة.

مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراة :-

- أ- يقدم كل عضو من اعضاء لجنة الحكم تقريراً فردياً عن الرسالة يوضح فيه صلاحية الرسالة لعقد المناقشة العلانية .
- ب- يعتمد رئيس مجلس القسم المختص ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث ميعاد المناقشة بناء على طلب المشرف وموافقة لجنة الحكم .
- ج- تعقد مناقشة علنية للرسالة وتقدم اللجنة تقريراً جماعياً عن الرسالة ونتيجة المناقشة وتعرض جميعها على مجلس القسم المختص فمجلس الكلية تمهيداً لعرضها على مجلس الجامعة .

منح الدرجة العلمية :-

بعد قبول الرسالة من لجنة الحكم واجراء التعديلات اللازمة يقدم الطالب أربعة نسخ ورقية من الرسالة معتمدة من لجنة الحكم والمشرفين ورئيس مجلس القسم المختص بالإضافة الى عدد (٦) قرص مدمج (CD) للرسالة وخمس ملخصات باللغة العربية وخمس ملخصات باللغة الإنجليزية معتمدة من المشرف الرئيسى الى ادارة الدراسات العليا بالكلية .

دبلوم الدراسات العليا

شروط الإلتحاق :-

- ١- يشترط لقيد الطالب بأى من دبلومات الدراسات العليا ان يكون حاصلاً على درجة بكالوريوس العلوم من احدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو ما يعادلها من معهد علمى معترف به من المجلس الأعلى للجامعات .
- ٢- مدة الدراسة عام دراسى واحد.

الساعات الدراسية للبرنامج :-

- ١- شرط حصول الطالب على درجة الدبلوم اجتياز عدد (٢٤) ساعة دراسية معتمدة منها (١٨) ساعة مقررات اجبارية و(٦) ساعات مقررات اختيارية .
- ٢- يخصص لكل ساعة معتمدة خمسون درجة .
- ٣- تعقد امتحانات الدبلوم فى نهاية كل فصل دراسى فى المواعيد التى يقرها مجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة الدراسات العليا .
- ٤- يشترط لنجاح الطالب فى المقررات الدراسية أن يكون حاصلاً فى كل مقرر على تقدير (C) على الأقل .

درجة الماجستير فى العلوم

شروط الإلتحاق :-

- ١- يشترط لقيده الطالب لدرجة الماجستير فى العلوم أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم فى نفس التخصص من كلية العلوم بجامعة بنها أو احدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو أى درجة معادلة معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات .
- ٢- ألا يقل تقدير الطالب عن جيد فى درجة البكالوريوس وتقدير جيد على الأقل فى مادة التخصص ، ويجوز تحميلهم بساعات من الكود ٣٠٠ أو ٤٠٠ لمرحلة البكالوريوس .
- ٣- يجوز قيد وتسجيل الطالب بدرجة الماجستير من بين الحاصلين على تقدير مقبول بشرط حصوله على احدى دبلومات التخصص بتقدير عام جيد جداً .
- ٣- لا يتم قبول الطلاب الذين مر على حصولهم على درجة البكالوريوس أكثر من خمس سنوات إلا فى حالة حصولهم على احدى دبلومات التخصص.
- ٤- يشترط للتسجيل لدرجة الماجستير فى العلوم اجتياز امتحان اتقان اللغة الإنجليزية (TOEFL) على أن يحقق مستوى (٥٠٠) ، وحصوله على الرخصة الدولية لقيادة الحاسب (IC DL) والدورات التدريبية الخاصة بمنهجية وأخلاقيات البحث العلمى .
- ٥- المدة اللازمة للحصول على درجة الماجستير سنة على الأقل منذ موافقة مجلس الجامعة على التسجيل وبعد أقصى خمس سنوات (المدة الأساسية) ويجوز مد التسجيل بناء على تقارير لجنة الإشراف وموافقة المجلس العلمى المختص ولجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة .

الساعات الدراسية للبرنامج :-

- ١- يشترط لنيل الطالب لدرجة الماجستير أن يدرس الطالب عدد (٢٤) ساعة دراسية معتمدة (١٥ إجبارى ، ٩ اختياري) كدراسة تمهيدية ومتطلب للتسجيل بالإضافة إلى تسجيل عدد (٢٤) ساعة معتمدة للرسالة العلمية خلال فترة الدراسة ، ويشترط عدم مرور أكثر من عامين على اجتياز المقررات المطلوبة عند التسجيل .
- ٢- يخصص لكل ساعة معتمدة خمسون درجة .
- ٣- - تعقد امتحانات تمهيدى الماجستير فى نهاية كل فصل دراسى فى المواعيد التى يقرها مجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة الدراسات العليا .
- ٤- يشترط لنجاح الطالب فى المقررات الدراسية أن يكون حاصلاً فى كل مقرر على تقدير (C) على الأقل .
- ٥- يقوم الطالب بعمل مناقشة علنية (سيمينار) لخطة البحث المقترحة بعد نجاحه .
- ٦- يجوز لمجلس القسم المختص الموافقة على تغيير الشعبة التى درس بها الطالب ونجح فى امتحاناتها إلى شعبة أخرى بشرط استيفائه لشروط القيد والتسجيل بالشعبة الجديدة .

منح درجة الماجستير :-

يوصى مجلس القسم منح درجة الماجستير فى العلوم فى حالة استيفاء الطالب للشروط الأساسية الآتية :

- ١- مرور سنة على الأقل من بدء القيد .
- ٢- نجاح الطالب فى امتحانات جميع المقررات الدراسية .
- ٣- نشر أو قبول ورقة علمية من الرسالة فى مجلة متخصصة أو فى مؤتمر علمى محكم ومتخصص وتقديم ما يفيد النشر أو القبول
- ٤- قبول الرسالة من لجنة الحكم بعد المناقشة والتوصية بمنح الدرجة .

درجة الدكتوراة فى فلسفة العلوم

شروط الإلتحاق :-

١- يشترط لقيد الطالب لدرجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير فى العلوم فى نفس التخصص من كلية العلوم بجامعة بنها أو احدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو أى درجة معادلة معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات .

٢- يشترط للتسجيل لدرجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم اجتياز امتحان اتقان اللغة الإنجليزية (TOEFL) ، وحصوله على الرخصة الدولية لقيادة الحاسب (ICDL) (والدورات التدريبية الخاصة بمنهجية وأخلاقيات البحث العلمى وكذلك استيفاء أى شروط اضافية تراها الكلية أو الجامعة.

٣- المدة اللازمة للحصول على درجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم ثلاث سنوات الأقل منذ موافقة مجلس الجامعة على التسجيل وبعد أقصى خمس سنوات (المدة الأساسية) ويجوز مد التسجيل لفترة استثنائية بناء على تقارير لجنة الإشراف وموافقة المجلس العلمى المختص ولجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة .

الساعات الدراسية للبرنامج :-

١- يشترط لنيل الطالب لدرجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم أن يدرس الطالب عدد (١٢) ساعة دراسية معتمدة من المقررات الدراسية لمرحلة ما بعد الماجستير متزامنة مع التسجيل للرسالة العلمية (٤٨) ساعة معتمدة .

٢- يخصص لكل ساعة معتمدة خمسون درجة .

٣- - تعقد الامتحانات الخاصة بالدكتوراة فى نهاية كل فصل دراسى فى المواعيد التى يقرها مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام .

٤- يقوم الطالب بعمل مناقشة علنية (سيمينار) لخطة البحث على أن يوافق عليها مجلس القسم تمهيداً لتسجيله.

٥- يقوم الطالب باجراء بحث ذا قيمة علمية تمثل اضافة علمية جديدة قائمة على البحث المبتكر فى موضوع يقره مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة .

٦- يقوم الطالب بعمل سيمينار قبل التقدم بالرسالة بثلاث أشهر على الأقل.

منح درجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم :-

يوصى مجلس القسم منح درجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم فى حالة استيفاء الطالب للشروط الأساسية الآتية :

- ١- مرور ثلاث سنوات على الأقل من بدء القيد .
- ٢- نجاح الطالب فى امتحانات جميع المقررات الدراسية .
- ٣- نشر أو قبول (٢) بحث علمى من الرسالة فى مجلة متخصصة أو فى مؤتمر علمى محكم ومتخصص وتقديم ما يفيد النشر أو القبول .
- ٤- قبول الرسالة من لجنة الحكم بعد المناقشة والتوصية بمنح الدرجة.
- ٥- يمنح الطالب درجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم ويذر فى الشهادة التخصص العام والدقيق وعنوان الرسالة .

بيان بالبرامج الدراسية

أسماء البرامج التعليمية التي تقدمها المؤسسة:-

أ- الدبلومات:

تقدم الكلية (١٨) برنامج لطلاب دبلومات الدراسات العليا والمفعل منها (٣) وهي :-

أ- دبلوم الميكروبيولوجيا التطبيقية

ب- دبلوم المعالجة الحيوية

ج- دبلوم البترول والبتروكيماويات

القسم	التخصصات
الكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> • دبلوم الكيمياء التحليلية • دبلوم الكيمياء غير العضوية • دبلوم الكيمياء الفيزيائية • دبلوم الكيمياء العضوية التطبيقية • دبلوم البترول والبتروكيماويات
الجيولوجيا	<ul style="list-style-type: none"> • دبلوم جيولوجيا البترول • دبلوم جيولوجيا البيئة • دبلوم رواسب الخامات • دبلوم الجيولوجيا الاقتصادية • دبلوم الجيوفيزياء التطبيقية
النبات	<ul style="list-style-type: none"> • دبلوم الميكروبيولوجيا النطيقية • دبلوم المعالجة الحيوية
علم الحيوان	<ul style="list-style-type: none"> • دبلوم التفتية الحيوية • دبلوم علم الحيوان التجريبي والبيئة • دبلوم الأنسجة وزراعة أنسجة حيوانية
الحشرات	<ul style="list-style-type: none"> • دبلوم مكافحة الحشرات • دبلوم الحشرات الطبية والبيطرية • دبلوم الحشرات الاقتصادية

ب- الماجستير والدكتوراة :-

أ- درجات الماجستير في العلوم :-

القسم	الشعبة والتخصص
الرياضيات	<ul style="list-style-type: none"> • الرياضيات البحتة • الرياضيات التطبيقية • الاحصاء • علوم الحاسب
الفيزياء	<ul style="list-style-type: none"> • الفيزياء النووية • فيزياء الجوامد • الالكترونات • الفيزياء النظرية • فيزياء الموائع • فيزياء الليزر • فيزياء البلازما • فيزياء حيوية
الكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> • الكيمياء اللاعضوية • الكيمياء العضوية
الجيولوجيا	<ul style="list-style-type: none"> • جيولوجيا البترول والمياه • المعادن والصخور ورواسب الخامات • الصخور الرسوبية والترسيب • جيولوجيا الحقب الرابع • الطبقات والحفريات • الجيولوجيا التركيبية والتكتونية • جيولوجيا البيئة • الجيوفيزياء التطبيقية
النبات	<ul style="list-style-type: none"> • فسيولوجيا النبات • الخلية والوراثة • البيئة والتصنيف والفلورا • الميكروبيولوجي
علم الحيوان	<ul style="list-style-type: none"> • الفسيولوجيا والمناعة • اللافقاريات والطفيليات • التقنية الحيوية • البيئة والاحياء المائية • التشريح المقارن والانسجة وكيمياء الانسجة • الوراثة والهندسة الوراثية
الحشرات	<ul style="list-style-type: none"> • مكافحة الحشرات • الحشرات الطبية والبيطرية • فسيولوجيا الحشرات • بيئة الحشرات • تصنيف الحشرات

العدد الإجمالي للبرامج التعليمية التي تقدمها الكلية : ٣٧

عدد البرامج المفصلة : ٣٧

ب - درجات دكتوراة الفلسفة في العلوم:-

القسم	الشعبة والتخصص
الرياضيات	<ul style="list-style-type: none"> • الرياضيات البحتة • الرياضيات التطبيقية • الاحصاء • علوم الحاسب
الفيزياء	<ul style="list-style-type: none"> • الفيزياء النووية • فيزياء الجوامد • الالكترونيات • الفيزياء النظرية • فيزياء الموائع • فيزياء الليزر • فيزياء البلازما • فيزياء حيوية
الكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> • الكيمياء اللاعضوية • الكيمياء العضوية
الجيولوجيا	<ul style="list-style-type: none"> • جيولوجيا البترول والمياه • المعادن والصخور ورواسب الخامات • الصخور الرسوبية والترسيب • جيولوجيا الحقب الرابع • الطبقات والحفريات • الجيولوجيا التركيبية والتكتونية • جيولوجيا البيئة • الجيوفيزياء التطبيقية
النبات	<ul style="list-style-type: none"> • فسيولوجيا النبات • الخلية والوراثة • البيئة والتصنيف والفلورا • الميكروبيولوجي
علم الحيوان	<ul style="list-style-type: none"> • الفسيولوجيا والمناعة • اللافقاريات والطفيليات • التقنية الحيوية • البيئة والاحياء المائية • التشريح المقارن والانسجة وكيمياء الانسجة • الوراثة والهندسة الوراثية
الحشرات	<ul style="list-style-type: none"> • مكافحة الحشرات • الحشرات الطبية والبيطرية • فسيولوجيا الحشرات • بيئة الحشرات • تصنيف للحشرات

العدد الإجمالي للبرامج التعليمية التي تقدمها الكلية : ٣٧

عدد البرامج المفصلة : ٣٧

المقررات الدراسية

١. قسم الرياضيات

١- البرامج الدراسية

كود القسم	الدرجة وكود الدرجة	التخصصات	كود التخصص
	الماجستير (٦٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> • الرياضيات البحتة. • الرياضيات التطبيقية. • الإحصاء. • علوم الحاسب. 	(رب) (ب ت) (ر ص) (ر س)
	الدكتوراه (٧٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> • الرياضيات البحتة. • الرياضيات التطبيقية. • الإحصاء. • علوم الحاسب. 	(رب) (رت) (ر ص) (ر س)

أولاً: الماجستير

يمنح القسم درجة الماجستير في العلوم في الرياضيات في التخصصات التالية:

أ. الرياضيات البحتة.
ب. الرياضيات التطبيقية.
ج. الإحصاء.
د. علوم الحاسب.

أ. ماجستير الرياضيات البحتة:
المقررات الإلزامية: (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	رب ٦٠١	الجبر التجريدي (١)	٣	-	-	٣
٢	رب ٦٠٢	التحليل الدالي	٣	-	-	٣
٣	رب ٦٠٣	منطق رياضي	٣	-	-	٣
٤	رب ٦٠٤	هندسة تفاضلية	٣	-	-	٣
٥	رب ٦٠٥	توبولوجي	٣	-	-	٣
٦	رب ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الإختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	رب ٦٠٦	تحليل عددي	٣	-	-	٣
٢	رب ٦٠٧	نظرية الأعداد	٣	-	-	٣
٣	رب ٦٠٨	معادلات تفاضلية جزئية	٣	-	-	٣
٤	رب ٦٠٩	نظرية القياس	٣	-	-	٣
٥	رب ٦١٠	الجبر التجريدي ٢	٣	-	-	٣
٦	رب ٦١١	تحليل مركب	٣	-	-	٣
٧	رب ٦١٢	نظرية المجموعات	٣	-	-	٣
٨	رب ٦١٣	نظرية المعادلات التفاضلية والمعادلات الفرقية	٣	-	-	٣
٩	رب ٦٨١	مهارات البحث العلمي	٢	-	-	٢
١٠	رب ٦٨٢	مقرر خاص	٣	-	-	٣
١١	رب ٦٩٠	ندوة بحثية	٢	-	-	٢

ب. ماجستير الرياضيات التطبيقية:
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	رت ٦٢٠	ميكانيكا الكم المتقدمة	٣	-	-	٣
٢	رت ٦٢١	ميكانيكا الموائع	٣	-	-	٣
٣	رت ٦٢٢	نظرية المرونة	٣	-	-	٣
٤	رب ٦٠٨	معادلات تفاضلية جزئية	٣	-	-	٣
٥	رب ٦٠٦	تحليل عددي	٣	-	-	٣
٦	رت ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الاختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	رت ٦٢٣	نظرية النسبية (١)	٣	-	-	-
٢	رت ٦٢٤	نظرية النسبية (٢)	٣	-	-	رت ٦٢٣
٣	رت ٦٢٥	نظرية المجالات الكمية (١)	٣	-	-	-
٤	رت ٦٢٦	نظرية المجالات الكمية (٢)	٣	-	-	رت ٦٢٥
٥	رت ٦٢٧	نظرية ميكانيكا الكم النسبية	٣	-	-	-
٦	رت ٦٢٨	نظرية المرونة الحرارية	٣	-	-	-
٧	رت ٦٢٩	ميكانيكا الأوساط المتصلة	٣	-	-	-
٨	رت ٦٣٠	ديناميكا غير خطية	٣	-	-	-
٩	رت ٦٣١	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية	٣	-	-	-
١٠	رت ٦٣٢	الزمر المتماثلة في نظرية الجزيئات (١)	٣	-	-	-
١١	رت ٦٣٣	الزمر المتماثلة في نظرية الجزيئات (٢)	٣	-	-	رت ٦٣٢
١٢	رت ٦٨١	مهارات البحث العلمي	٢	-	-	-
١٣	رت ٦٨٢	مقرر خاص	٣	-	-	-
١٤	رت ٦٩٠	ندوة بحثية	٢	-	-	-

ج. ماجستير الإحصاء:
المقررات الإلجارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	رص ٦٤١	نظرية التقدير المتقدمة	٣	-	-	٣
٢	رص ٦٤٢	العمليات العشوائية المتقدمة	٣	-	-	٣
٣	رص ٦٤٣	الإحصاء غير البارامترية المتقدمة	٣	-	-	٣
٤	رص ٦٤٤	الاحتمالات المتقدمة	٣	-	-	٣
٥	رص ٦٤٥	نظرية العينات	٢	٢	-	٣
٦	رص ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الاختيارية: (٩ ساعات)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	رب ٦٠٩	نظرية القياس	٣	-	-	٣
٢	رب ٦٠٦	تحليل عددي	٣	-	-	٣
٣	رص ٦٤٨	تحليل السلاسل الزمنية	٣	-	-	٣
٤	رص ٦٤٩	نظرية الطوابير المتقدمة	٣	-	-	٣
٥	رص ٦٥٠	الاحصاء التطبيقي المتقدم	٣	-	-	٣
٦	رص ٦٥١	سيطرة الجودة	٣	-	-	٣
٧	رص ٦٥٢	تصميم التجارب المتقدم	٣	-	-	٣
٨	رص ٦٥٣	الاحصاء البيولوجي المتقدم	٣	-	-	٣
٩	رص ٦٥٤	سلاسل ماركوف	٣	-	-	٣
١٠	ر ٦٨١	مهارات البحث العلمي	٢	-	-	٢
١١	ر ٦٨٢	مقرر خاص	٣	-	-	٣
١٢	ر ٦٩٠	ندوة بحثية	٢	-	-	٢

د. ماجستير علوم الحاسب:
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	رس ٦٦١	موضوعات متقدمة في قواعد البيانات	٣		-	٣	-
٢	رس ٦٦٢	نظم موزعة (١)	٣		-	٣	-
٣	رس ٦٦٣	ذكاء اصطناعي متقدم	٣		-	٣	-
٤	رس ٦٦٤	لغات البرمجة و المترجمات	٣		-	٣	-
٥	رس ٦٦٥	نظرية الحسابات	٣		-	٣	-
٦	رس ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	رس ٦٦٦	موضوعات مختارة في الطرق الحسابية	٣		-	٣	-
٢	رس ٦٦٧	معالجة الصور (١)	٣		-	٣	-
٣	رس ٦٦٨	تأمين المعلومات (١)	٣		-	٣	-
٤	رس ٦٦٩	المنطق الرياضي لعلوم الحاسب	٣		-	٣	-
٥	رس ٦٧٠	نظم متوازية (١)	٣		-	٣	-
٦	رس ٦٧١	الجبر المجرد وتطبيقاته في علوم الحاسب	٣		-	٣	-
٧	رس ٦٧٢	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	٣		-	٣	-
٨	رس ٦٧٣	توافقيات ونظرية الأشكال	٣		-	٣	-
٩	رس ٦٧٤	نظرية التعقيد	٣		-	٣	-
١٠	رس ٦٧٥	تأمين المعلومات (٢)	٣		-	٣	-
١١	رس ٦٧٦	التشفير	٣		-	٣	-
١٢	رس ٦٧٧	نظم موزعة (٢)	٣		-	٣	-
١٣	رس ٦٧٨	معالجة الصور (٢)	٣		-	٣	-
	رس ٦٧٩	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	٣		-	٣	-
١٦	رس ٦٨١	مهارات البحث العلمي	٢		-	٢	-

١٧	ر ٦٨٢	مقرر خاص	٣	-	-	٣	-
١٨	ر ٦٩٠	ندوة بحثية	٢	-	-	٢	-

ثانياً: الدكتوراه

يمنح القسم درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في التخصصات التالية:

أ. الرياضيات البحتة

ب. الرياضيات التطبيقية.

ج. الإحصاء.

د. علوم الحاسب.

أ. دكتوراه الفلسفة في الرياضيات البحتة:

يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	رب ٧٠١	المعادلات التفاضلية (موضوعات متقدمة)	٣	-	-	٣
٢	رب ٧٠٢	التوبولوجي الجبري (موضوعات متقدمة)	٣	-	-	٣
٣	رب ٧٠٣	الجبر	٣	-	-	٣
٤	رب ٧٠٥	الجبر الخطي العددي	٣	-	-	٣
٥	رب ٧٠٦	التحليل الدالي (٢)	٣	-	-	٣
٦	رب ٧٠٨	التحكم الأمثل	٣	-	-	٣
٧	رب ٧٠٩	الامتلية العددية	٣	-	-	٣
٨	رب ٧١٠	المنطق الرياضي (موضوعات متقدمة)	٣	-	-	٣
٩	رب ٧١١	الدوال المعقدة	٣	-	-	٣
١٠	رب ٧١٣	النظم الديناميكية	٣	-	-	٣
١١	ر ٧٨١	مقرر خاص	٢	-	-	٣
١٢	ر ٧٩٠	ندوة دكتوراه بحثية	٢	-	-	٢
١٣	ر ٧٩٩	بحث رسالة الدكتوراه	-	-	-	٤٨

ب. دكتوراه الفلسفة في الرياضيات التطبيقية:
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	رت ٧٢١	ميكانيكا الكم المتقدمة	٣	-	-	٣	-
٢	رت ٧٢٢	ميكانيكا الكم النووية المتقدمة	٣	-	-	٣	-
٣	رت ٧٢٣	التطبيقات المتقدمة لنظرية الزمر	٣	-	-	٣	-
٤	رت ٧٢٤	ميكانيكا الموائع المتقدمة	٣	-	-	٣	-
٥	رت ٧٢٥	الموائع غير النيوتونية	٣	-	-	٣	-
٦	رت ٧٢٧	نظرية المرونة الحرارية المتقدمة	٣	-	-	٣	-
٧	رت ٧٢٨	موضوعات متقدمة في نظرية المرونة	٣	-	-	٣	-
٨	رت ٧٢٩	طرق متقدمة في الرياضيات التطبيقية	٣	-	-	٣	-
٩	رت ٧٣٠	الميكانيكا الإحصائية المتقدمة	٣	-	-	٣	-
١٠	رت ٧٣١	نظرية المجالات	٣	-	-	٣	-
١١	رت ٧٨١	مقرر خاص	٢	-	-	٣	-
١٢	رت ٧٩٠	ندوة دكتوراه بحثية	٢	-	-	٢	-
١٤	رت ٧٩٩	بحث رسالة الدكتوراه	-	-	-	٤٨	-

ج. دكتوراه الفلسفة في الإحصاء:
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	ر ص ٧٤١	نظرية القياس والإحتمالات المتقدمة	٣	-	-	٣	-
٢	ر ص ٧٤٢	موضوعات متقدمة في تحليل السلاسل الزمنية	٣	-	-	٣	-

٣	رص ٧٤٣	حسابات متقدمة في الإحصاء	٣	-	-	٣	-
٤	رص ٧٤٤	النماذج الإحصائية الخطية وغير الخطية	٣	-	-	٣	-
٥	رص ٧٤٥	إستنباط إحصائي متقدم	٣	-	-	٣	-
٦	رص ٧٤٦	نظرية الإحصاء الامعلمي المتقدم	٣	-	-	٣	-
٧	رص ٧٤٧	بحوث العمليات (٣)	٣	-	-	٣	-
٨	ر ٧٨١	مقرر خاص	٢	-	-	٣	-
٩	ر ٧٩٠	ندوة دكتوراة بحثية	٢	-	-	٢	-
١٠	ر ٧٩٩	بحث رسالة الدكتوراة	-	-	-	٤٨	-

د. دكتوراه الفلسفة في علوم الحاسب الآلي:
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	رص ٧٦١	معالجة الإشارة الرقمية المتقدمة	٢	٢	-	٣	-
٢	رص ٧٦٢	خوارزميات و دوائر الكم	٢	٢	-	٣	-
٣	رص ٧٦٣	موضوعات مستحدثة في الذكاء الاصطناعي	٢	٢	-	٣	-
٤	رص ٧٦٤	قواعد البيانات الاستدلالية المتقدمة	٢	٢	-	٣	-
٥	رص ٧٦٥	قواعد بيانات المعلومات الحيوية	٢	٢	-	٣	-
٦	رص ٧٦٦	تنقيب البيانات و اكتشاف المعرفة (موضوعات متقدمة)	٢	٢	-	٣	-
٧	ر ٧٨١	مقرر خاص	٢	-	-	٣	-
٨	ر ٧٩٠	ندوة دكتوراة بحثية	٢	-	-	٢	-
٩	ر ٧٩٩	بحث رسالة الدكتوراة	-	-	-	٤٨	-

ملحوظة: مقرر " ندوة بحثية " بالتخصصات المختلفة يكون الامتحان فيه شفهيًا من خلال لجنة متخصصة يحددها مجلس القسم.

٢- قسم الفيزياء

١- البرامج الدراسية

كود التخصص	التخصصات	الدرجة وكود الدرجة	كود القسم
(ف ن) (ف ج) (ف ك) (ف ظ) (ف ع) (ف ر) (ف ز) (ف ح)	<ul style="list-style-type: none"> ● الفيزياء النووية ● فيزياء الجوامد ● الألكترونيات ● الفيزياء النظرية ● فيزياء الموائع ● فيزياء الليزر ● فيزياء البلازما ● فيزياء حيوية 	الماجستير (٦٠٠)	ف
(ف ن) (ف ج) (ف ك) (ف ظ) (ف ع) (ف ر) (ف ز) (ف ح)	<ul style="list-style-type: none"> ● الفيزياء النووية ● فيزياء الجوامد ● الألكترونيات ● الفيزياء النظرية ● فيزياء الموائع ● فيزياء الليزر ● فيزياء البلازما ● فيزياء حيوية 	الدكتوراه (٧٠٠)	

أولاً: الماجستير

يمنح القسم درجة الماجستير في العلوم في التخصصات التالية:

- أ. الفيزياء النووية
ب. فيزياء الجوامد
ج. الألكترونيات.
د. الفيزياء النظرية
هـ. فيزياء البلازما.
و. فيزياء حيوية
ي. فيزياء الليزر
ف. فيزياء الموائع

أ. ماجستير الفيزياء النووية

المقررات الإلزامية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	٦٠١ ف	فيزياء كم متقدم	٢	-	١	٢
٢	٦٠٢ ف	النظرية	٢	-	١	٢

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	عملي	تمرينات	معمدة
		الكهرومغناطيسية				
٣	ف٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢
٤	ف٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢
٥	ف٦٠٥	نووية	٢	-	-	٢
٦	فن٦٠٦	الكترنيات نووية	٢	-	-	٢
٧	فن٦٠٧	مفاعلات	٣	-	-	٣
٨	ف٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

ب. ماجستير فيزياء الجوامد:
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	عملي	تمرينات	معمدة
١	ف٦٠١	فيزياء كم متقدم	٢	-	١	٢
٢	ف٦٠٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٢	-	١	٢
٣	ف٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢
٤	ف٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢
٥	فج٦٠٨	نظرية جوامد	٢	-	-	٢
٦	فج٦٠٩	جوامد	٣	-	-	٣
٧	فج٦١٠	أشابة موصلات	٢	-	-	٢
٨	ف٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

ج. ماجستير الالكترونيات.
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	ف ٦٠١	فيزياء كم متقدم I	٢	-	١	٢	-
٢	ف ٦٠٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٢	-	١	٢	-
٣	ف ٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢	-
٤	ف ٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢	-
٥	ف ك ٦١١	الالكترونيات اتصالات	٢	-	-	٢	-
٦	ف ك ٦١٢	دوائر الكترونية متقدمة	٣	-	-	٣	-
٧	ف ك ٦١٣	نظم حسابية في الالكترونات	٢	-	-	٢	-
٨	ف ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

د. ماجستير الفيزياء النظرية
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	ف ٦٠١	فيزياء كم متقدم I	٢	-	١	٢	-
٢	ف ٦٠٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٢	-	١	٢	-
٣	ف ٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢	-
٤	ف ٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢	-
٥	ف ظ ٦١٤	كم متقدم II	٣	-	-	٣	-
٦	ف ج ٦٠٨	نظرية جوامد	٢	-	-	٢	-
٧	ف ن ٦٠٥	نووية	٢	-	-	٢	-
٨	ف ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

ف. ماجستير فيزياء الموائع
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر	
			نظري	عملي	تمرينات		معتمدة
١	ف٦٠١	فيزياء كم متقدم	٢	-	١	٢	-
٢	ف٦٠٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٢	-	١	٢	-
٣	ف٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢	-
٤	ف٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢	-
٥	ف٦١٥	فيزياء الموائع	٣	-	-	٣	-
٦	ف٦١٦	ميكانيكا استمرارية	٢	-	-	٢	-
٧	ف٦١٧	ديناميكا الموائع الحسابية	٢	-	-	٢	-
٨	ف٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

و. ماجستير فيزياء الليزر
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر	
			نظري	عملي	تمرينات		معتمدة
١	ف٦٠١	فيزياء كم متقدم	٢	-	١	٢	-
٢	ف٦٠٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٢	-	١	٢	-
٣	ف٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢	-
٤	ف٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢	-
٥	ف٦١٨	فيزياء الليزر	٣	-	-	٣	-
٦	ف٦١٩	أطياف الليزر	٢	-	-	٢	-
٧	ف٦٢٠	أطياف الامتصاص والانبعاث	٢	-	-	٢	-
٨	ف٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

و. ماجستير فيزياء حيوية
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر	
			نظري	عملي	تمرينات		معتمدة
١	ف٦٠١	فيزياء كم متقدم	٢	-	١	٢	-
٢	ف٦٠٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٢	-	١	٢	-
٣	ف٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢	-
٤	ف٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢	-
٥	ف ح ٦٢١	فيزياء حيوية (١)	٣	-	-	٣	-
٦	ف ح ٦٢٢	فيزياء حيوية (٢)	٢	-	-	٢	-
٧	ف ح ٦٢٣	فيزياء حيوية (٣)	٢	-	-	٢	-
٨	ف ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

هـ. ماجستير فيزياء البلازما.
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر	
			نظري	عملي	تمرينات		معتمدة
١	ف٦٠١	فيزياء كم متقدم	٢	-	١	٢	-
٢	ف٦٠٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٢	-	١	٢	-
٣	ف٦٠٣	إحصائية متقدمة	٢	-	١	٢	-
٤	ف٦٠٤	فيزياء حسابية	٢	-	١	٢	-
٥	ف ز ٦٢٤	فيزياء بلازما (١)	٣	-	-	٣	-
٦	ف ز ٦٢٥	فيزياء بلازما (٢)	٢	-	-	٢	-
٧	ف ز ٦٢٦	فيزياء بلازما (٣)	٢	-	-	٢	-
٨	ف ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	٦٢٧ف	فيزياء نووية متقدمة	٣		١	٣	-
٢	٦٢٨ف	الكترونيا متقدمة	٣		١	٣	-
٣	٦٢٩ف	فيزياء جوامد متقدمة	٣		١	٣	-
٤	٦٣٠ف	فيزياء ذرية وجزيئية متقدمة	٣		١	٣	-
٥	٦٣١ف	جسيمات أولية متقدمة	٣		١	٣	-
٦	٦٣٢ف	فيزياء رياضية متقدمة	٣		١	٣	-
٧	٦٣٣ف	ندوة بحثية	٣		-	٣	
٨	٦٣٤ف	فيزياء حيوية	٣		-	٣	
٩	٦٣٥ف	نووية نظرية	٣		-	٣	
١٠	٦٣٦ف	تركيب نووي	٣		-	٣	
١١	٦٣٧ف	بلازما متقدمة (١)	٣		-	٣	
١٢	٦٣٨ف	بلازما متقدمة (٢)	٣		-	٣	
١٣	٦٣٩ف	ليزر متقدم (١)	٣		-	٣	
١٤	٦٤٠ف	ليزر متقدم (٢)	٣		-	٣	
١٥	٦٤١ف	فيزياء الموائع	٣		-	٣	
١٦	٦٤٢ف	الانتقال الحراري والكتلي	٢		-	٢	-
١٧	٦٤٣ف	ديناميكا البلمرات	٢		-	٣	-
١٨	٦٤٤ف	مقاييس الموائع	٢		-	٢	

ثانياً: الدكتوراه

يمنح القسم درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في التخصصات التالية:

- أ. الفيزياء النووية
ب. فيزياء الجوامد
ج. الكترونيا.
د. الفيزياء النظرية
هـ. فيزياء البلازما.
و. فيزياء حيوية
ي. فيزياء الليزر
ف. فيزياء الموائع

يختار الطالب ١٢ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	٧٠١ف	فيزياء النيوترونات	٣		١	٣	-

					المتقدمة		
-	٣	-		٣	فيزياء الكم النسبية	٧٠٢.ف	٢
-	٣	-		٣	نظرية المجال الكمي	٧٠٣.ف	٣
-	٣	-		٣	فيزياء الليزر	٧٠٤.ف	٤
-	٣	-		٣	فيزياء رياضية (٢)	٧٠٥.ف	٥
-	٣	-		٣	فيزياء حسابية ونمذجة (٢)	٧٠٦.ف	٦
-	٣	-		٣	حاسب آلى وتحليل بيانات	٧٠٧.ف	٧
-	٣	١		٣	ظواهر النقل فى الجوامد	٧٠٨.ف	٨
-	٣	١		٣	فيزياء الحالة المكثفة	٧٠٩.ف	٩
-	٣	١		٣	علم المواد المتقدمة	٧١٠.ف	١٠
-	٣	-		٣	القياسات الدقيقة المتقدمة	٧١١.ف	١١
-	٣	-		٣	فيزياء الكترونيايات	٧١٢.ف	١٢
-	٣	-		٣	فيزياء حيوية	٧١٣.ف	١٣
-	٣			٣	ديناميكا البلمرات II	٧١٤.ف	١٤
-	٣			٣	انسياب المغناطيسي	٧١٥.ف	١٥
-	٣	-		٣	ميكانيكا إحصائية متقدمة	٧١٦.ف	١٦
-	٣	١		٣	فيزياء البلازما	٧١٧.ف	١٧
-	٣	-		٣	النظرية الكهرومغناطيسية	٧١٨.ف	١٨
-	٣			٣	ظواهر انتقالية متطورة	٧١٩.ف	١٩
-	٤٨				بحث رسالة الدكتوراة	٧٩٩.ف	

٣- قسم الكيمياء

١- البرامج الدراسية

كود القسم	الدرجة وكود الدرجة	التخصصات	كود التخصص
(ك)	الدبلوم (٥٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> دبلوم الكيمياء التحليلية دبلوم الكيمياء غير العضوية دبلوم الكيمياء الفيزيائية دبلوم الكيمياء العضوية التطبيقية دبلوم البترول البتروكيماويات 	(ك ت) (ك غ) (ك ف) (ك ع) (ك بت)
	الماجستير (٦٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> الكيمياء اللاعضوية الكيمياء العضوية 	(ك غ) (ك ع)
	الدكتوراه (٧٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> الكيمياء اللاعضوية الكيمياء العضوية 	(ك غ) (ك ع)

أولاً: الدبلومات

أ- دبلوم الكيمياء التحليلية.
المقررات الاجباريه (١٨ ساعه معتمده):

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرنات	معتمدة	
١	ك ٥٠١	طرق التحليل الكهروكيميائية	٢	-	-	٢	-
٢	ك ٥٠٢	التحليل الحراري والكيميائي الاشعاعي وتحليل الأسطح	٢	-	-	٢	-
٣	ك ٥٠٣	طرق التحليل الطيفي	٢	-	-	٢	-
٤	ك ٥٠٤	الكيمياء البيئية التحليلية	٢	٣	-	٣	-
٥	ك ٥٠٥	تقنيات الفصل	٣	-	-	٣	-
٦	ك ٥٠٦	تحليل متنوع لمواد مختارة	٢	-	-	٢	-
٧	ك ٥٠٧	الكيمياء التحليلية العملية	-	٤	-	٢	-
٨	ك ٥٠٨	الكيمياء القياسية	٢	-	-	٢	-

ب- دبلوم الكيمياء غير العضوية التطبيقية .
المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمده):

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	ك ٥٠٢	التحليل الحراري والكيميائي الاشعاعي وتحليل الأسطح	٢	-	-	٢	-
٢	ك ٥٠٥	تقنيات الفصل	٣	-	-	٣	-
٣	ك ٥٠٩	صناعات كيميائية غير عضوية (١)	٢	٣	-	٣	-
٤	ك ٥١٠	تحليل ومعالجة المياه	٢	٣	-	٣	-
٥	ك ٥١١	صناعات كيميائية غير عضوية (٢)	٢	-	-	٢	-
٦	ك ٥١٢	كيمياء الحالة الصلبة	٢	-	-	٢	-
٧	ك ٥١٣	كيمياء عضوية تطبيقية	٢	٢	-	٣	-

ج- دبلوم الكيمياء الفيزيائية التطبيقية .
المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمده):

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	ك ٥٠٢	التحليل الحراري والكيميائي الاشعاعي وتحليل الأسطح	٢	-	-	٢	-
٢	ك ٥١٤	كيمياء التآكل	٢	٢	-	٣	-
٣	ك ٥١٥	كيمياء الأسطح	٢	-	-	٢	-
٤	ك ٥١٦	كيمياء الغرويات	٢	٢	-	٣	-
٥	ك ٥١٧	الحفز وتطبيقاته الصناعية	٢	٢	-	٣	-
٦	ك ٥١٨	التحكم في التآكل	٢	٢	-	٣	-
٧	ك ٥١٩	حلقة دراسية بحثية في الكيمياء الفيزيائية	٢	-	-	٢	-

د- دبلوم الكيمياء العضوية التطبيقية .
المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمده):

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	ك ٥٠٥	تقنيات الفصل	٣	-	-	٣	-
٢	ك ٥١٠	تحليل ومعالجة المياه	٢	٣	-	٣	-
٣	ك ٥١٣	كيمياء عضوية تطبيقية	٢	٢	-	٣	-
٤	ك ٥٢٠	صناعات والكيمياء التكنولوجية للألياف	٢	٣	-	٣	-
٥	ك ٥٢١	كيمياء المنتجات الطبيعية	٢	-	-	٢	-
٦	ك ٥٢٢	صناعة الزيوت والدهون والبروتينات	٢	-	-	٢	-
٧	ك ٥٢٣	صناعة البلمرات والسيلولوز	٢	-	-	٢	-

هـ- دبلوم البترول والبتروكيماويات .
المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمده):

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	ك ٥٠٥	تقنيات الفصل	٣	-	-	٣	-
٢	ك ٥١٣	كيمياء عضوية تطبيقية	٢	٢	-	٣	-
٣	ك ٥٢٤	صناعات بتروكيميائية	٢	-	-	٢	-
٤	ك ٥٢٥	المنظفات	١	-	-	١	-
٥	ك ٥٢٦	البويات	٢	-	-	٢	-
٦	ك ٥٢٧	تكرير البترول والإضافات البترولية	٢	٣	-	٣	-
٧	ك ٥٢٨	التطبيقات الصناعية للبلمرة	١	٣	-	٢	-
٨	ك ٥٢٩	التلوث البيئي وطرق معالجة المياه في الصناعات البترولية	١	٣	-	٢	-

المقررات الاختيارية لدبلومات قسم الكيمياء:

يختار الطالب ٦ ساعات معتمده من أي من المقررات المطروحة في الجدول التالي أو أي مقررات إجبارية مطروحة في أي دبلوم من دبلومات الكيمياء التطبيقية الأخرى غير التخصص المقيد فيه .

مقررات اختيارية إضافية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ك ٥٣٠	التآكل الكهروكيميائي و اختزان الطاقة	٢	-	-	٢
٢	ك ٥٣١	انتقال الكتلة في الكيمياء الكهربية	٢	-	-	٢
٣	ك ٥٣٢	أخبار الطباعة	٢	-	-	٢
٤	ك ٥٣٣	الكيمياء الشرعية (القضائية)	٢	-	-	٢
٥	ك ٥٣٤	التحكم الآلي والتقنيات المتصلة	٢	-	-	٢

ثانياً: الماجستير

يمنح القسم درجة الماجستير في العلوم في التخصصين التاليين :
 أ. الكيمياء اللاعضوية". وتشمل تخصصات الكيمياء التحليلية والغير عضوية والفيزيائية
 ب. الكيمياء العضوية "

أولاً: المقررات الإجبارية لتخصصي الكيمياء اللاعضوية والكيمياء العضوية (١٥ ساعة معتمدة).

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ك ٦٠١	كيمياء تحليلية متقدمة	٢	-	-	٢
٢	ك ٦٠٢	كيمياء غير عضوية متقدمة	٣	-	-	٣
٣	ك ٦٠٣	كيمياء كم تطبيقية وديناميكا حرارية	٢	-	-	٢
٤	ك ٦٠٤	كيمياء كهربية وحركية	٢	-	-	٢
٥	ك ٦٠٥	كيمياء عضوية فيزيائية متقدمة	٣	-	-	٣
٦	ك ٦٠٦	كيمياء عضوية متقدمة	٣	-	-	٣
٧	ك ٦٩٩	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

ثانيا : المقررات الاختيارية: مقررات في الكيمياء اللاعضوية يختار منها الطالب ٩ ساعات معتمدة:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر	
			نظري	عملي	تمرينات		معتمدة
١	ك ٦٠٧	كيمياء البلمرات غير العضوية والمركبات الحلقية غير العضوية	٢	-	-	٢	-
٢	ك ٦٠٨	كيمياء إشعاعية متقدمة	٢	-	-	٢	-
٣	ك ٦٠٩	كيمياء تناسقية تطبيقية	٢	-	-	٢	-
٤	ك ٦١٠	كيمياء تاكل المعادن والسبائك	٢	-	-	٢	-
٥	ك ٦١١	كيمياء حركية(مبادئ وممارسات حسابية)	٢	-	-	٢	-
٦	ك ٦١٢	الحفز المتجانس وغير المتجانس	٢	-	-	٢	-
٧	ك ٦١٣	طرق حسابية في كيمياء الكم	٢	-	-	٢	-
٨	ك ٦١٤	الكتابة العلمية	١	-	-	١	-
٩	ك ٦١٥	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية (١)	٢	-	-	٢	-
١٠	ك ٦١٦	كيمياء الجوامد	٢	-	-	٢	-
١١	ك ٦١٧	كيمياء نووية وإشعاعية	٢	-	-	٢	-
١٢	ك ٦١٨	الطيف الجزيئي ونظرية الكم	٢	-	-	٢	-
١٣	ك ٦١٩	التطبيقات الكيميائية لنظرية المجموعات	٢	-	-	٢	-
١٤	ك ٦٢٠	كيمياء كهربية متقدمة	٢	-	-	٢	-
١٥	ك ٦٢١	كيمياء تطبيقية	٢	-	-	٢	-

أ-مقررات في الكيمياء العضوية يختار منها الطالب ٩ ساعات معتمدة:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ك ٦٢٢	تعيين تراكيب المركبات العضوية	٢	-	-	٢
٢	٦٢٣	كيمياء عضوية عملية متقدمة	-	٦	-	٢
٣	ك ٦١٤	الكتابة العلمية	١	-	-	١
٤	ك ٦٢٤	حفز العناصر الانتقالية في تخليق المركبات العضوية	٢	-	-	٢
٥	ك ٦٢٥	كيمياء عضوية كمية	٢	-	-	٢
٦	ك ٦٢٦	المركبات العضوية و استخداماتها في بحوث تطبيقية مختلفة	٢	-	-	٢
٧	ك ٦٢٧	كيمياء عضوية فراغية وميكانيكا تفاعلات كيميائية	٢	-	-	٢
٨	ك ٦٢٨	الكيمياء المتقدمة للحلقات غير المتجانسة وتطبيقاتها	٢	-	-	٢

ثالثا : الدكتوراة

يمنح القسم درجة دكتوراة الفلسفة في العلوم في التخصصين التاليين :
 أ. الكيمياء اللاعضوية "" . وتشمل تخصصات الكيمياء التحليلية والغير عضوية والفيزيائية
 ب. الكيمياء العضوية "" .

٠.دكتوراة الفلسفة في العلوم في الكيمياء اللاعضوية :
 يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ك ٧٠١	الكيمياء المتقدمة للمترابكات	٢	-	-	٢
٢	ك ٧٠٢	كيمياء عضوية فلزية متقدمة	٢	-	-	٢
٣	ك ٧٠٣	التقنيات المتقدمة لتعيين التراكيب غير العضوية	٢	-	-	٢
٤	ك ٧٠٤	كيمياء التجمع الذاتي للجزيئات	٢	-	-	٢
٥	ك ٧٠٥	دراسة متقدمة في النظريات	٢	-	-	٢

					الذرية والجزئية		
-	٢	-	-	٢	ظواهر ديناميكية في المحاليل الأيونية	ك ٧٠٦	٦
-	٢	-	-	٢	موضوعات مختارة في الكيمياء الفيزيائية	ك ٧٠٧	٧
-	٢	-	-	٢	ديناميكا حرارية إحصائية	ك ٧٠٨	٨
-	٢	-	-	٢	موضوعات مختارة في كيمياء الكم التطبيقية	ك ٧٠٩	٩
-	٢	-	-	٢	الكيمياء المتقدمة للتآكل	ك ٧١٠	١٠
-	٢	-	-	٢	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية (٢)	ك ٧١١	١١
-	٢	-	-	٢	النانوتكنولوجيا	ك ٧٢١	١٢
-	٤٨	-	-	-	بحث رسالة الدكتوراة	ك ٧٩٩	١٣

ب.دكتوراة الفلسفة في العلوم في الكيمياء العضوية.
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ك ٧١٢	كيمياء البتروكيماويات والإضافات البترولية	٢	-	-	٢
٢	ك ٧١٣	الكيمياء الضوئية الجزئية	٢	-	-	٢
٣	ك ٧١٤	الدعامات الصلبة في تخليق المركبات العضوية	٢	-	-	٢
٤	ك ٧١٥	نظريات الوسائط النشطة والحفز في التفاعلات العضوية	٢	-	-	٢
٥	ك ٧١٦	كيمياء البلمرات والمركبات ذات النشاط السطحي وتطبيقاتها	٢	-	-	٢
٦	ك ٧١٧	طرق طيفية حديثة للتعرف علي ميكانيكية التفاعلات العضوية	٢	-	-	٢
٧	ك ٧١٨	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	٢	-	-	٢
٨	ك ٧١٩	تخليقات عضوية متقدمة	٢	-	-	٢
٩	ك ٧٢٠	كيمياء المنتجات الطبيعية وتطبيقاتها	٢	-	-	٢
١٠	ك ٧٩٩	بحث رسالة الدكتوراة	-	-	-	٤٨

٤ - قسم الجيولوجيا

١- البرامج الدراسية

كود القسم	الدرجة وكود الدرجة	التخصصات	كود التخصص
(ج)	الدبلوم (٥٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> • دبلوم جيولوجيا البترول • جيولوجيا البيئية • دبلوم رواسب الخامات • دبلوم الجيولوجيا الاقتصادية • دبلوم الجيوفيزياء التطبيقية 	(ج بت) (ج ب) (ج ر) (ج ث) (جف)
	الماجستير (٦٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> • البترول والمياه • المعادن والصخور ورواسب الخامات • الصخور الرسوبية والترسيب • جيولوجيا الحقب الرابع • الطبقات والحفريات • الجيولوجيا التركيبية والتكتونية • جيولوجيا البيئة • الجيوفيزياء التطبيقية 	(ج بم) (ج م) (ج ر) (ج ع) (ج ط) (ج ت) (ج ب) (جف)
	الدكتوراه (٧٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> • البترول والمياه • المعادن والصخور ورواسب الخامات • الصخور الرسوبية والترسيب • جيولوجيا الحقب الرابع • الطبقات والحفريات • الجيولوجيا التركيبية والتكتونية • جيولوجيا البيئة • الجيوفيزياء التطبيقية 	(ج بم) (ج م) (ج ر) (ج ع) (ج ط) (ج ت) (ج ب) (جف)

أولاً: الدبلومات

أ- دبلومات الجيولوجيا

١- دبلوم جيولوجيا البترول:

المقررات الإلزامية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٥٠١	جيولوجيا البترول	٣	٣	-
٢	ج ٥٠٢	تسجيلات آبار وبتروفيزياء	٣	٣	-

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
٣	ج ٥٠٣	طبقات وحفريات دقيقة	٢	٢	-
٤	ج ٥٠٤	صخور رسوبية	٣	٣	-
٥	ج ٥٠٥	التحكم الطباقى والتركيبي للبترو	٣	٣	-
٦	ج ٥٠٦	جيوكيمياء المياه المصاحبة للبترو	٢	٢	-
٧	ج ٥٠٧	تقييم الخزانات وإنتاجية البترول	٢	٢	-

المقررات الاختيارية: ٦ (ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٥٠٨	جيوكيمياء البترول	٣	٣	-
٢	ج ٥٠٩	السحنات الصخرية والتتابع الطبقي	٣	٣	-
٣	ج ٥١٠	ترسيب وتحليل أحواض الترسيب	٣	٣	-
٤	ج ٥١١	جيولوجيا المياه	٣	٣	-
٥	ج ٥١٢	جيولوجيا تركيبية	٣	٣	-
٦	ج ٥١٣	تطبيقات الحفريات الدقيقة فى استكشافات البترول	٣	٣	-
٧	ج ٥١٤	معالجة بيانات سيزميه	٣	٣	-
٨	ج ٥٤٣	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية فى رواسب الخامات	٢	٢	-

٢-دبلوم رواسب الخامات:

المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٥٢٩	جيولوجيا رواسب الخامات	٢	٢	-
٢	ج ٥٣٠	المعادن والصخور المستخدمة فى الصناعة	٢	٢	ج ٥٣١
٣	ج ٥٣١	معادن الخامات	٢	٢	-
٤	ج ٥٣٢	جيولوجية المناجم والمحاجر	٢	٢	-
٥	ج ٥٣٣	التحكم التركيبي فى تكوين الخامات	٢	٢	-
٦	ج ٥٣٤	طرق استكشاف التمدنات	٢	٢	-
٧	ج ٥٣٥	رواسب الخامات فى مصر	٢	٢	-
٨	ج ٥٣٦	طرق الاستكشاف الجيوكيميائي	٢	٢	-
٩	ج ٥٣٧	استخلاص الخامات	٢	٢	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٥٣٨	أساسيات الخامات المعدنية	٢	٢	-
٢	ج ٥٣٩	طرق التحاليل في الجيولوجيا	٢	٢	-
٣	ج ٥٤٠	التأثير البيئي للعمليات المنجمية	٢	٢	-
٤	ج ٥٤١	صخور نارية و متحولة متقدم	٢	٢	-
٥	ج ٥٤٢	مقدمة في اقتصاديات المعادن	٢	٢	-
٦	ج ٥٤٣	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في رواسب الخامات	٢	٢	-
٧	ج ٥٤٤	المياه الجوفية ودورها في رواسب الخامات	٢	٢	-

٣- دبلوم جيولوجيا البيئة:

المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٥٤٥	جيوفيزياء البيئة	٢	٢	-
٢	ج ٥٤٦	الموارد الطبيعية	٣	٣	-
٣	ج ٥٤٧	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الدراسات البيئية	٢	٢	-
٤	ج ٥٤٨	جيوكيمياء المياه الجوفية	٣	٣	-
٥	ج ٥٤٩	تلوث المياه السطحية والجوفية	٣	٣	-
٦	ج ٥٥٠	المخاطر البيئية الطبيعية	٢	٢	-
٧	ج ٥٥١	جيولوجيا النظائر	٣	٣	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	

١	ج ٥٥٢	طرق التخلص من النفايات وإدارتها	٣	٣	-
٢	ج ٥٥٣	طرق التحليل في البيئة	٣	٣	-
٣	ج ٥٥٤	الجيولوجيا الطبية	٣	٣	-
٤	ج ٥٥٥	تخطيط استخدام الأراضي	٣	٣	-
٥	ج ٥٥٦	تقييم الأثر البيئي	٣	٣	-

٤- دبلوم الجيولوجيا الاقتصادية

المقررات الإجبارية: (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٥٥٧	جيولوجيا المياه في مصر	٣	٣	-
٢	ج ٥٥٨	معادن وخامات مشعة	٣	٣	-
٣	ج ٥٥٩	معادن وخامات اقتصادية	٣	٣	-
٤	ج ٥٦٠	التنقيب عن الثروات الطبيعية	٣	٣	-
٥	ج ٥٦١	جيولوجيا البترول والغاز	٣	٣	-
٦	ج ٥٦٢	جيولوجيا مصر	٣	٣	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
٢	ج ٥٦٣	تكتونية الأرض	٢	٢	-
٢	ج ٥٦٤	بتروجرافية الصخور	٢	٢	-
٣	ج ٥٦٥	استكشاف جيوفيزيائي	٢	٢	-
٤	ج ٥٦٦	استكشاف جيوكيميائي	٢	٢	-
٥	ج ٥٦٧	طبقات وحفريات تطبيقية	٢	٢	-
٦	ج ٥٦٨	جيولوجيا الفحم	٢	٢	-

ب- دبلوم الجيوفيزياء التطبيقية

المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	معتمدة	
١	جف ٥٦٩	طرق مسح سيزمية	٢	٢	٣	-
٢	جف ٥٧٠	طرق مسح ثقالية	٢	٢	٣	-
٣	جف ٥٧١	طرق مسح مغناطيسية	٢	٢	٣	-
٤	جف ٥٧٢	طرق مسح كهربية وكهرومغناطيسية	٢	٢	٣	-
٥	جف ٥٧٣	علم الزلازل	٢	٢	٣	-

٦	جف ٥٧٤	تسجيلات آبار	٢	٢	٣	-
---	--------	--------------	---	---	---	---

المقررات الاختيارية:

يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	معتمدة	
١	جف ٥٧٥	مقدمة معالجة البيانات السيزمية	٢	٢	٣	-
٢	جف ٥٧٦	استراتيجيا سيزمية	٣	-	٣	-
٣	جف ٥٧٧٧	مغناطيسية العصور القديمة	٣	-	٣	-
٤	ج ٥١١	جيولوجيا المياه	٣	-	٣	-
٥	جف ٥٧٨	جيولوجيا تحت سطحية	٣	-	٣	-
٦	جف ٥٧٩	الطرق الإشعاعية والحرارية الأرضية	٣	-	٣	-
٧	ج ٥٠٤	صخور رسوبية	٣	-	٣	-
٨	ج ٥١٢	جيولوجيا تركيبية	٣	-	٣	-
٩	جف ٥٨٠	تفسير بيانات كهربية وكهرومغناطيسية	٣	-	٣	-
١٠	جف ٥٨١	تفسير بيانات جهد تناقلي ومغناطيسي	٣	-	٣	-
١١	جف ٥٨٢	بتروفيزياء	٣	-	٣	-

ثانياً: الماجستير

أ- الجيولوجيا

١- ماجستير البترول والمياه:

يمنح القسم درجة الماجستير في العلوم في التخصصات التالية:

أ- جيولوجيا البترول

ب- جيولوجيا المياه

المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٦٠١	جيولوجيا المياه المتقدم (١)	٣	٣	-
٢	ج ٦٠٢	جيوكيمياء المياه المتقدم (١)	٣	٣	-
٣	ج ٦٠٣	جيولوجيا المياه في مصر (١)	٢	٢	-
٤	ج ٦٠٤	جيولوجيا البترول المتقدم (١)	٣	٣	-
٥	ج ٦٠٥	تقييم الخزانات وإنتاجية البترول	٢	٢	-
٦	ج ٦٠٦	تسجيلات آبار	٢	٢	-
٧	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٦٠٧	ترسيب وتحليل أحواض الترسيب	٣	٣	-
٢	ج ٦٠٨	السحنات الصخرية والتتابع الطبقي	٣	٣	-
٣	ج ٦٠٩	طبقات حيوية و بيئة قديمة	٣	٣	-
٤	ج ٦١٠	علم الصخور الرسوبية المتقدم	٣	٣	-
٥	ج ٦١١	تطبيقات الحفريات الدقيقة في استكشافات البترول	٣	٣	-
٦	ج ٦١٢	التحكم الطباقى والتركيبي للبترول	٣	٣	-

٢. ماجستير المعادن والصخور ورواسب الخامات:

المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٦١٣	علم الصخور النارية والمتحولة	٣	٣	-

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
٢	ج ٦١٤	علم المعادن المتقدم	٢	٢	-
٣	ج ٦١٥	الجيوكيمياء المتقدمة	٢	٢	-
٤	ج ٦١٦	اصل تكوين رواسب الخامات	٣	٣	-
٥	ج ٦١٧	علم الصخور المتمعدنه	٣	٣	-
٦	ج ٦١٨	علم المعادن والبيئة	٢	٢	-
٧	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٦١٠	علم الصخور الرسوبية المتقدمة	٣	٣	-
٢	ج ٦١٩	علم معادن الطين	٣	٣	-
٣	ج ٦٢٠	الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	٣	٣	-
٤	ج ٦٢١	جيولوجية النظائر	٣	٣	-
٥	ج ٦٢٢	جيولوجيا تركيبه	٣	٣	-
٦	ج ٦٢٣	المعادن التي تستخدم في الصناعة	٣	٣	-
٧	ج ٦٢٤	اقتصاديات المعادن	٣	٣	-
٨	ج ٦٢٥	علم الأحجار الكريمة	٣	٣	-
٩	ج ٦٢٦	علم البراكين	٣	٣	-
١٠	ج ٦٢٧	التقنيات التحليلية	٣	٣	-
١١	ج ٦٢٨	جيولوجيا المناجم	٣	٣	-

٣- ماجستير الجيولوجيا التركيبية و التكتونية:
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٦١٣	علم الصخور النارية والمتحولة	٣	٣	-
٢	ج ٦٢٢	جيولوجيا تركيبية	٢	٢	-
٣	ج ٦٢٩	ميكانيكية الصخور	٢	٢	-
٤	ج ٦٣٠	الجيوتكتونية	٢	٢	-
٥	ج ٦٣١	النسيج الصخري	٢	٢	-
٦	ج ٦٣٢	الاستشعار عن بعد	٢	٢	-
٧	ج ٦٣٣	صخور رسوبية	٢	٢	-
٨	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	

١	ج ٦٠١	جيوولوجيا المياه المتقدم (١)	٣	٣	-
٢	ج ٦٢٨	جيوولوجيا المناخ	٣	٣	-
٣	ج ٦٣٤	الطرق التحليلية و التطبيقية للتراكيب الجيولوجية	٣	٣	-
٤	ج ٦٣٥	تحليل الأحواض الترسيبية	٣	٣	-
٥	ج ٦٣٦	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٣	٣	-
٦	ج ٦٣٧	التحكم التركيبي لنطاقات التمدن	٣	٣	-
٧	ج ٦٣٨	جيوكيمياء متقدمة	٣	٣	-

٤- ماجستير الجيولوجيا البيئية:

المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمتمة	
١	ج ٦٠٢	جيوكيمياء المياه المتقدم (١)	٣	٣	-
٢	ج ٦٣٩	جيولوجيا البيئة	٣	٣	-
٣	ج ٦٤٠	مشاكل التخلص من النفايات و تأثيرها	٢	٢	-
٤	ج ٦٤١	جيوفيزياء البيئة	٢	٢	-
٥	ج ٦٤٢	جيوكيمياء النظائر البيئية	٢	٢	-
٦	ج ٦٤٣	تلوث المياه	٣	٣	-
٧	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمتمة	
١	ج ٦٠١	جيوولوجيا المياه المتقدم (١)	٣	٣	-
٢	ج ٦٤٤	طرق جمع العينات البيئية لبحث معالجة الملوثات	٣	٣	-
٤	ج ٦٤٥	العمليات الترسيبية و البيئة	٣	٣	-
٥	ج ٦٤٧	تقييم مواقع الدفن الصحي للنفايات	٣	٣	-
٦	ج ٦٤٨	نظم المعلومات لمسح و تنمية و تخطيط الموارد	٣	٣	-

٥. ماجستير جيولوجيا الحقب الرابع:

المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	معمتمة	
١	ج ٦٥٠	الدورات الثلجية	٢	-	٢	-
٢	ج ٦٥١	التربة	٢	-	٢	-
٣	ج ٦٥٢	جيولوجيا الحقب الرابع بمصر	٢	٢	٣	-
٤	ج ٦٥٣	المناخ	٢	-	٢	-

٥	ج ٦٥٤	الحضارات (أركيولوجي)	٢	٢	٣	-
٦	ج ٦٥٥	حفريات فقارية و لافقارية كبيرة و دقيقة (نهرية و بحرية)	٢	٢	٣	-
٧	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-	٧

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	عملي	
١	ج ٦٥٦	تكتونية نشطة	٢	٢	-
٢	ج ٦٥٧	جيولوجيا خزانات المياه للحقب الرابع	٢	٢	-
٣	ج ٦٥٨	جيولوجيا النظائر المشعة	١	٢	-
٤	ج ٦٥٩	امعادن الثقيلة وانواعها	١	٢	-
٥	ج ٦٦٠	المعادن الاقتصادية المصرية	١	٢	-
٦	ج ٦٦١	جيومورفولوجيا الحقب الرابع بمصر	١	١	-
٧	ج ٦٦٢	ترسيب	٢	-	-
٨	ج ٦٦٣	مقرر حقل من خلال رحلات جيولوجية	٣	١	-

٦- ماجستير الطبقات والحفريات:

المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	عملي	
١	ج ٦٦٤	علم الطبقات المتقدم (١)	٢	٢	-
٢	ج ٦٦٥	حفريات لافقارية (كبيرة)	٣	٣	-
٣	ج ٦٦٦	حفريات دقيقة متقدمة	٣	٣	-
٤	ج ٦٦٧	بيئة قديمة	٢	٢	-
٥	ج ٦٦٨	علم الترسيب والصخور الرسوبية المتقدم	٣	٣	-
٦	ج ٦٦٩	طبقات حيوية	٢	٢	-
٧	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	عملي	
١	ج ٦٢٢	جيولوجيا تركيبية متقدمة	٣	٣	-

٢	ج ٦٧٠	جيولوجيا تصويرية واستشعار عن بعد	٣	٣	-
٣	ج ٦٧١	السحنات الصخرية والتتابع الطبقي	٣	٣	-
٤	ج ٦٧٢	المناخ القديم	٣	٣	-
٥	ج ٦٧٣	علم حبوب اللقاح و الأبواغ	٣	٣	-
٦	ج ٦٧٤	نظريات علمية في التطور	٣	٣	-
٧	ج ٦٧٥	حفريات فقارية	٣	٣	-
٨	ج ٦٤٢	جيوكيمياء النظائر البيئية	٣	٣	-
٩	ج ٦٩٥	حفريات فقارية	٣	٣	-

٧. ماجستير الصخور الرسوبية والترسيب
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٦١٠	علم الصخور الرسوبية المتقدم	٣	٣	-
٢	ج ٦٦٨	بيئة قديمة	٢	٢	-
٣	ج ٦٧٦	رواسب الخامات المعدنية الرسوبية	٢	٢	-
٤	ج ٦٦٥	علم الطبقات المتقدم (١)	٣	٣	-
٥	ج ٦٦٣	ترسيب	٣	٣	-
٦	ج ٦٧٧	تحليل أحواض الترسيب	٢	٢	-
٧	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٦٧٨	حفريات كبيرة و دقيقة متقدمة	٣	٣	-
٢	ج ٦٧١	جيولوجيا تصويرية واستشعار عن بعد	٣	٣	-
٣	ج ٦٧٢	السحنة الصخرية والتتابع الطبقي	٣	٣	-
٤	ج ٦٧٩	جيوكيمياء الصخور الرسوبية	٣	٣	-
٥	ج ٦٤٢	جيولوجيا النظائر البيئية	٣	٣	-
٦	ج ٦٨٠	جيولوجيا حقل	٣		-
٧	ج ٦٨١	معادن الطين والترربة	٣	٣	-
٨	ج ٦٢٢	جيولوجيا تركيبية متقدمة	٣	٣	-

ب. ماجستير الجيوفيزياء التطبيقية:
المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٦٨٢	طرق مسح سيزمية متقدمة	٣	٣	-

٢	ج ٦٨٣	طرق مسح تناقلية متقدمة	٢	٢	-
٣	ج ٦٨٤	طرق مسح مغناطيسية متقدمة	٢	٢	-
٤	ج ٦٨٥	طرق مسح كهربية وكهرومغناطيسية متقدمة	٣	٣	-
٥	ج ٦٨٦	بتروفيزياء متقدمة	٢	٢	-
٦	ج ٦٨٧	تسجيلات آبار متقدمة	٣	٣	-
٧	ج ٦٩٩	رسالة الماجستير	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٦٨٨	الطرق الإشعاعية والحرارية الأرضية	٣	٣	-
٢	ج ٦٨٩	تفسير بيانات سيزمية	٣	٣	-
٣	ج ٦٩٠	مغناطيسية العصور القديمة	٣	٣	-
٤	ج ٦٠١	جيولوجيا المياه المتقدم (١)	٣	٣	-
٥	ج ٦٩١	استراتجيا سيزمية	٣	٣	-
٦	ج ٦٩٢	جيولوجيا تحت سطحية	٣	٣	-
٧	ج ٦٩٣	صخور رسوبية	٣	٣	-
٨	ج ٦٢٢	جيولوجيا تركيبية	٣	٣	-
٩	ج ٦٩٤	معالجة بيانات جيوفيزيائية	٣	٣	-

ثالثاً: الدكتوراه

أ- الجيولوجيا

١-دكتوراه الفلسفة في جيولوجيا البترول والمياه
يمنح القسم درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في التخصصات التالية:

أ- جيولوجيا البترول

ب-جيولوجيا المياه

يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٧٠١	جيولوجيا البترول المتقدم (٢)	٣	٣	-
٢	ج ٧٠٢	جيولوجيا البترول لمصر (١)	٣	٣	-
٣	ج ٧٠٣	جيولوجيا البترول لمصر (٢)	٣	٣	-
٤	ج ٧٠٤	جيولوجيا البترول للأحواض العربية (١)	٣	٣	-
٥	ج ٧٠٥	جيولوجيا البترول للأحواض العربية (٢)	٣	٣	-
٦	ج ٧٠٦	الطبقة المتتابعة	٣	٣	-
٧	ج ٧٠٧	جيولوجيا المياه المتقدم (٢)	٣	٣	-

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
٨	ج ٧٠٨	جيولوجيا المياه في مصر (٢)	٣	٣	
٩	ج ٧٠٩	تلوث المياه السطحية و الجوفية	٣	٣	
١٠	ج ٧١٠	التحليل المتقدم لوديان المياه	٣	٣	
١١	ج ٧١١	إدارة ونمذجة وعلاج الخزان المائي الجوفي	٣	٣	
١٢	ج ٧١٢	-جيوكيميااء المياه المتقدمة (٢)	٣	٣	

٢- دكتوراه الفلسفة في المعادن والصخور ورواسب الخامات (ج م)
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٧١٣	علم الصخور النارية والمتحولة المتقدم	٢	٢	-
٢	ج ٧١٤	علم المعادن المتقدم	٢	٢	-
٣	ج ٧١٥	علم الصخور الرسوبية المتقدم	٣	٣	-
٤	ج ٧١٦	علم المعادن الطين المتقدم	٢	٢	-
٥	ج ٧١٧	علم النظائر المشعة والثابتة	٢	٢	-
٦	ج ٧١٨	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية وراسب الخامات المتقدم	٢	٢	-
٧	ج ٧١٩	الجيوكيميااء المتقدم	٢	٢	-
٨	ج ٧٢٠	اقتصاديات المعادن	٢	٢	-
٩	ج ٧٢١	جيولوجيا الخامات المتقدم	٢	٢	-
١٠	ج ٧٢٢	طرق التنقيب عن الخامات	٢	٢	-
١١	ج ٧٢٣	موضوعات مختارة	٢	٢	-
١٢	ج ٧٢٤	التقنيات التحليلية في علوم الأرض	٢	٢	-
١٣	ج ٧٢٥	جيولوجيا المناجم	٢	٢	-
١٤	ج ٧٢٦	المعادن والصخور المستخدمة في الصناعة	٢	٢	-
١٥	ج ٧٢٧	مجهرية الخامات	٢	٢	-

٣- دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا التركيبية و التكتونية:
المقررات الاختيارية (١٢ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٧٢٨	جيولوجيا بنائية المتقدم	٣	٣	-

٢	ج ٧٢٩	الجيوكتونية المتقدم	٣	٣	-
٣	ج ٧٣٠	دراسة الاستشعار عن بعد	٣	٣	-
٤	ج ٧٣١	دراسة نظم المعلومات الجغرافية المتقدم	٣	٣	-
٥	ج ٧٣٢	تحليل الأحواض الترسيبية الانقلابية	٣	٣	-
٧	ج ٧٣٣	جيومورفولوجيا	٣	٣	-
٨	ج ٧٣٤	التحليل الدقيق في الصخور المتحولة	٣	٣	-

٤- دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا البيئية
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٧٠٩	تلوث المياه السطحية و الجوفية	٣	٣	-
٢	ج ٧٣٥	الطرق التحليلية الحديثة في علوم الأرض	٣	٣	-
٣	ج ٧٣٦	المنظور البيئي لنفايات المناجم	٣	٣	-
٤	ج ٧٣٧	طرق جمع العينات الحقلية لبحث معالجة الملوثات	٣	٣	-
٥	ج ٧٣٨	تحليل المردود البيئي لنظم الموارد المائية	٣	٣	-
٦	ج ٧٣٩	الكوارث الطبيعية	٣	٣	-
٧	ج ٧١٢	جيوكيمياء المياه المتقدمة (٢)	٣	٣	-
٨	ج ٧٤٠	مشاكل التخلص من النفايات وتدويرها	٣	٣	-
٩	ج ٧٤١	جيوكيمياء البيئة للعناصر السامة	٣	٣	-
١٠	ج ٧٤٢	الطرق الكمية في دراسات البيئة	٣	٣	-
١١	ج ٧٤٣	الجيولوجيا الطبية	٣	٣	-
١٢	ج ٧٤٤	مقالة في جيولوجيا البيئة	٣	٣	-

٥- دكتوراه الفلسفة في جيولوجيا الطبقات والحفريات
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ج ٧٤٥	الاحافير الدقيقة (٢)	٣	٣	
٢	ج ٧٤٦	البيئات القديمة (٢)	٣	٣	
٣	ج ٧٤٧	الاحافير الكبيرة (٢)	٣	٣	
٤	ج ٧٤٨	علم الطبقات المتقدم (٢)	٣	٣	
٥	ج ٧٤٩	تطبيقات في الطباقية الحيوية (٢)	٣	٣	

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
٦	ج ٧١٥	علم الصخور الرسوبية المتقدم	٣	٣	
٧	ج ٧٥٠	السحنات الباليولوجية و استنتاج البيئات القديمة ٢	٣	٣	
٨	ج ٧٥١	الانقراض و التطور (٢)	٣	٣	
٩	ج ٧٥٢	٢٢ (جيولوجيا البحار (٢)	٣	٣	
١٠	ج ٧٥٣	٢ (الاحافير الفقارية (٢)	٣	٣	
١١	ج ٧٥٤	موضوعات مختارة (٢)	٣	٣	

٦- دكتوراه الفلسفة في الصخور الرسوبية والترسيب
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٧٥٥	الصخور الرملية والكونجوميترات (٢)	٣	٣	
٢	ج ٧٥٦	الصخور الطينية والطفل (٢)	٣	٣	
٣	ج ٧٥٧	كربونات والمتبخرات (٢)	٣	٣	
٤	ج ٧٥٨	الصخور السيلكية و الفوسفات (٢)	٣	٣	
٥	ج ٧٥٩	عمليات ما بعد الترسيب (٢)	٣	٣	
٦	ج ٧٦٠	علم البيئات القديمة المتقدم (٢)	٣	٣	
٧	ج ٧٦١	الجيومورفولوجيا وعمليات الكارست ونواتجها (٢)	٣	٣	
٨	ج ٧٦٢	تحليل الأحواض	٣	٣	
٩	ج ٧٦٣	جيوكيمياء الصخور الرسوبية	٣	٣	
١٠	ج ٧٤٨	علم الطبقات المتقدم (٢)	٣	٣	
١١	ج ٧٦٤	مقرر خاص	٣	٣	

٧- دكتوراه الفلسفة في جيولوجيا الحقب الرابع
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٧٦٥	الدراسة التركيبية لعصر الحقب الرابع بحوض البحر الأبيض	٣	٣	-
٢	ج ٧٦٦	حضارة ما قبل التاريخ	٣	٣	-
٣	ج ٧٦٧	النظائر المشعة واستخداماتها في تحديد	٣	٣	-

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		مطلب المقرر
			نظري	معمدة	
		أعمار الرواسب الرباعية			
٤	ج ٧٦٨	تصنيف الحفريات الفقارية الموجودة برواسب الحقب الرابع	٣	٣	-
٥	ج ٧٦٩	جيولوجيا مائية	٣	٣	-
٦	ج ٧٧٠	انقلاب سطح مصر	٣	٣	-
٧	ج ٧٧١	بنية خليج العقبة	٣	٣	-

ب- - دكتوراه الفلسفة في الجيوفيزياء
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		مطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ج ٧٧٢	طرق ثقالية متقدمة	٣	٣	-
٢	ج ٧٧٣	طرق مغناطيسية متقدمة	٣	٣	-
٣	ج ٧٧٤	طرق كهربية متقدمة	٣	٣	-
٤	ج ٧٧٥	طرق كهرومغناطيسية متقدمة	٣	٣	-
٥	ج ٧٧٦	طرق سيزمية أنكسارية متقدمة	٣	٣	-
٦	ج ٧٧٧	طرق سيزمية انعكاسية متقدمة	٣	٣	-
٧	ج ٧٧٨	طرق تسجيلات آبار متقدمة	٣	٣	-
٨	ج ٧٧٩	طرق إشعاعية متقدمة	٣	٣	-
٩	ج ٧٨٠	علم الزلازل متقدم	٣	٣	-
١٠	ج ٧٨١	استكشاف متكامل	٣	٣	-
١١	ج ٧٨٢	جيوفيزياء بحرية	٣	٣	-
١٢	ج ٧٨٣	جيوفيزياء بيئية	٣	٣	-
١٣	ج ٧٢٩	الجيوتكتونية المتقدم	٣	٣	-

٥- قسم النباتات

١- البرامج الدراسية

كود القسم	الدرجة وكود الدرجة	التخصصات	كود التخصص
(ن)	الدبلوم (٥٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> دبلوم الميكروبيولوجيا التطبيقية المعالجة الحيوية 	(ن م) (ن مح)
	الماجستير (٦٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> فسيولوجيا النبات الخلية والوراثة البيئة والتصنيف والفلورا الميكروبيولوجي 	(ن ف) (ن خ) (ن ت) (ن م)
	الدكتوراه (٧٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> فسيولوجيا النبات الخلية والوراثة البيئة والتصنيف والفلورا الميكروبيولوجي 	(ن ف) (ن خ) (ن ت) (ن م)

أولاً: الدبلومات

أ. دبلوم الميكروبيولوجيا التطبيقية
المقررات الإلزامية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معتمدة
١	ن ٥٠١	تحولات ميكروبيه	١	٢	٢
٢	ن ٥٠٢	التخميرات	١	٢	٢

٣	ن ٥٠٣	ميكروبيولوجيا طبيه	٢	٤	٤	-
٤	ن ٥٠٤	ميكروبيولوجيا المياه والاعذيه	٢	-	٢	-
٥	ن ٥٠٥	مناعه وامصال	١	٢	٢	-
٦	ن ٥٠٦	تحاليل ميكروبيه	١	٢	٢	-
٧	ن ٥٠٧	المضادات الحيويه	١	٢	٢	-
٨	ن ٥٠٨	كيمياء حيوي	١	٢	٢	-

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
١	ن ٥٠٩	ميكروبيولوجيا التربة	٢	٢	-
٢	ن ٥١٠	فيروسات	٢	٢	-
٣	ن ٥١١	علم البكتريا	٢	٢	-
٤	ن ٥١٢	فسيلوجيا الفطريات	٢	٢	-
٥	ن ٥١٣	انزيمات وهرمونات	٢	٢	-
٦	ن ٥١٤	بيئه كائنات دقيقه	٢	٢	-
٧	ن ٥١٥	احصاء حيوى	٢	٢	-

ب. دبلوم المعالجة الحيوية

المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	معتمدة	
١	ن ٥١٦	علم السموم ومعالجتها	٢	-	٢	-
٢	ن ٥٠٩	ميكروبيولوجيا التربة	٣	٢	٤	-
٣	ن ٥١٧	تخميرات وتحولات ميكروبيه	٣	٣	٤	-
٤	ن ٥١٢	فسيلوجيا الفطريات	٢	٤	٤	-
٥	ن ٥٠٦	تحاليل ميكروبيه	٢	٤	٤	-

المقررات الاختيارية:

يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معتمدة	
٢	ن ٥١٨	هندسة وراثية	٢	٢	-
٣	ن ٥١٣	أنزيمات وهرمونات	٢	٢	-
٤	ن ٥١٤	بيئه كائنات دقيقه	٢	٢	-
٥	ن ٥٠٨	كيمياء حيوية	٢	٢	-
٦	ن ٥١٥	إحصاء حيوي	٢	٢	-

ثانياً: الماجستير

يمنح القسم درجة الماجستير في العلوم في النبات في التخصصات الآتية :
 (أ) فسيولوجيا النبات
 (ب) الخلية والوراثة
 (ج) بيئة وتصنيف وفلورا
 (د) الميكروبيولوجي

(أ) ماجستير فسيولوجيا النبات
 المقررات الإلزامية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ن ٦٠١	علم انزيمات النبات	٣			٣
٢	ن ٦٠٢	الأبيض النباتي	٣			٣
٣	ن ٦٠٣	منظمات النمو للنبات	٣			٣
٤	ن ٦٠٤	العلاقات المائية للنبات	٢			٢
٥	ن ٦٠٥	التغذية المعدنية وانتقال الذائبات	٢			٢
٦	ن ٦٠٦	التثبيت البيولوجي للنيتروجين	٢	-	-	٢
٧	ن ٦٩٩	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الاختيارية (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ن ٦٠٧	زراعة أنسجة نباتية	٢	-	-	٢
٢	ن ٦٠٨	الأجهادات الفسيولوجية	٣	-	-	٣
٣	ن ٦٠٩	التركيب الدقيق ووظائف مكونات الخلية	٢	-	-	٢
٤	ن ٦١٠	معلوماتية حيوية (١)	٢	-	-	٢
٥	ن ٦١١	إحصاء حيوي	١	٢		٢
٦	ن ٦١٢	موضوعات متخصصة	٣	-	-	٣

(ب) ماجستير الخلية والوراثة

المقررات الإلزامية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ن ٦١٣	وراثة جزيئية	٣			٣
٢	ن ٦١٤	تقنيات بيولوجيا جزيئية	٣			٣
٣	ن ٦١٥	بيولوجيا خلوية جزيئية	٣			٣
٤	ن ٦١٠	معلوماتية حيوية (١)	٢			٢
٥	ن ٦١٦	هندسة وراثية	٢			٢

٦	ن ٦٠٧	زراعة أنسجة نباتية	٢	-	-	٢
٧	ن ٦٩٩	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الاختيارية (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ن ٦١٧	علم السموم الوراثية والطفرات	٣			٣
٢	ن ٦١٨	وراثة ميكروبية	٣			٣
٣	ن ٦١٩	سيتولوجي (١) علم الخلية	٣			٣
٤	ن ٦٢٠	سيتولوجي (٢) علم الخلية	٣			٣
٥	ن ٦٢١	وراثة طبية	٣			٣
٦	ن ٦٢٢	كيمياء حيوية	٣			٣
٧	ن ٦٢٣	ندوة بحثية وكتابة مشروعات بحثية	٣			٣

(ج) ماجستير بيئة وتصنيف وفلورا

المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ن ٦٢٤	غطاء نباتي متقدم	١	٢		٢
٢	ن ٦٢٥	كاشفات بيئية	١	٢		٢
٣	ن ٦٢٦	النباتات الغازية	١	٢		٢
٤	ن ٦٢٧	السلوك الخضري	٢			٢
٥	ن ٦٢٨	تصنيف نباتي متقدم	١	٢		٢
٦	ن ٦١١	إحصاء حيوي	١	٢		٢
٧	ن ٦٢٩	دراسات عقلية	٢	٣		٣
٩	ن ٦٩٩	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الاختيارية (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	ن ٦٣٠	التلوث وإثره علي الحياة النباتية	٣			٣
٢	ن ٦٣١	بيئة تطبيقية	٣			٣
٣	ن ٦٣٢	مستخلصات نباتية	٣			٣
٤	ن ٦٣٣	الحدائق النباتية والمعشبات	٣			٣

٥	ن ٦٣٤	التنوع الحيوي	٣			٣
٦	ن ٦٣٥	العلاقات المائية البيئية	٣			٣

د. ماجستير الميكروبيولوجي:
المقررات الإلزامية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	عملي	تمرينات	معمدة
١	ن ٦٣٦	تخميرات وتحولات ميكروبية	٢	٣		٣
٢	ن ٦٣٧	ميكروبيولوجيا المياه والأغذية	١	٣		٢
٣	ن ٦٣٨	طحالب وفسولوجيا الطحالب	٢	٣		٣
٤	ن ٦٣٩	فطريات متقدم وفسولوجيا الفطريات	٢	٣		٣
٥	ن ٦٤٠	بكتريا وفسولوجيا البكتريا	٢	٣		٣
٦	ن ٦٤١	بيئة كائنات دقيقة	١	-		١
٧	ن ٦٩٩	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الاختيارية (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	عملي	تمرينات	معمدة
١	ن ٦١١	إحصاء حيوي	٣			٣
٢	ن ٦١٦	هندسة وراثية	٣			٣
٣	ن ٦٢٢	كيمياء حيوية	٣			٣
٤	ن ٦٤٢	ميكروبيولوجيا التربة	٣			٣
٥	ن ٦٤٣	فيروسات متقدم	٣			٣
٦	ن ٦٤٤	أنزيمات وهرمونات	٣			٣

ثالثاً: الدكتوراه

يمنح القسم درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في النبات في التخصصات التالية:
 أ. فيسيولوجيا النبات
 ب. الخلية والوراثة
 ج. بيئة وتصنيف وفلورا
 د. الميكروبيولوجي

أ. دكتوراه الفلسفة في فيسيولوجيا النبات:
 يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	عملي	تمرينات	معمدة
١	ن ٧٠١	التكيف الكيموحيوي للإجهادات	٢			٢

					الفيسيولوجية		
	٢			٢	تنظيم عمليات الايض في النبات	٧٠٢ ن	٢
	٣			٣	ميكانيكية البناء الضوئي	٧٠٣ ن	٣
	٣			٣	دراسة متقدمة للهرمونات النباتية ومنظمات النمو	٧٠٤ ن	٤
	٣			٣	النمو والتطور	٧٠٥ ن	٥
	٢			٢	الأسس الوراثية لفسيولوجيا النبات	٧٠٦ ن	٦
	٢			٢	النقل عبر اللحاء	٧٠٧ ن	٧
	٣			٣	بيولوجيا جزيئية متقدمة	٧٠٨ ن	٨
-	٤٨	-	-	-	بحث رسالة الدكتوراة	٧٩٩ ن	١٤

ب- دكتوراه الفلسفة في الخلية والوراثة:
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

متطلب المقرر	عدد الساعات				اسم المقرر	كود المقرر	م
	معمدة	تمرينات	عملي	نظري			
-	٣			٣	بيولوجيا جزيئية متقدمة	٧٠٨ ن	١
-	٣			٣	الأسس الوراثية لفسيولوجيا النبات	٧٠٦ ن	٢
-	٣			٣	بيولوجيا الأورام السرطانية	٧٠٩ ن	٣
-	٣			٣	معلوماتية حيوية (٢)	٧١٠ ن	٤
-	٣			٣	موضوعات متخصصة	٧١١ ن	٥
-	٣			٣	زراعة واندماج البروتوبلاست	٧١٢ ن	٦
-	٤٨	-	-	-	بحث رسالة الدكتوراة	٧٩٩ ن	٩

ج. دكتوراه الفلسفة في بيئة وتصنيف وفلورا:
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

متطلب المقرر	عدد الساعات				اسم المقرر	كود المقرر	م
	معمدة	تمرينات	عملي	نظري			
	٢			٢	العناصر الخطرة	٧١٣ ن	١

					للغطاء النباتي		
	٢			٢	موضوعات بيئية حديثة	٧١٤ ن	٢
	٢			٢	علاقات النبات بالنبات	٧١٥ ن	٣
	٢		٢	١	نشأة وتطور كاسيات البذور	٧١٦ ن	٤
	٢		٢	١	إحصاء حيوي	٧١٨ ن	٥
	٢		٢	١	تصنيف حديث	٧١٩ ن	٦
	٢			٢	علم حبوب اللقاح	٧٢٠ ن	٧
	٢			٢	الموارد النباتية و حمايتها	٧٢١ ن	٨
-	٤٨	-	-	-	بحث رسالة الدكتوراة	٧٩٩ ن	٩

د. دكتوراه الفلسفة في الميكروبيولوجي:
يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

متطلب المقرر	عدد الساعات				اسم المقرر	كود المقرر	م
	معتمدة	تمرينات	عملي	نظري			
-	٣			٣	المعلمانية الحياتية	٧٢٢ ن	١
-	٣			٣	التنوع الميكروبي	٧٢٣ ن	٢
-	٣			٣	بيولوجيا الفيروسات الجزئية المتقدم	٧٢٤ ن	٣
-	٣			٣	الميكروبيولوجيا الطبية وطرق استئصال الأمراض	٧٢٥ ن	٤
-	٣			٣	المناعة الميكروبية	٧٢٦ ن	٥
	٣			٣	الأصباح البيئي والأنزيمات الميكروبية في البيئة	٧٢٧ ن	٦
	٣			٣	التصميم العلمي وتحليل النتائج	٧٢٨ ن	٧
	٣			٣	فساد الأغذية و تحليل	٧٢٩ ن	٨

					المخاطر لنقاط التحكم الدرجة		
	٣			٣	المضادات الحيوية والبدائل الطبيعية	٧٣٠ ن	٩
	٣			٣	الميكروبيولوجيا التطبيقية المتقدمة	٧٣١ ن	١٠
	٣			٣	المقاومة الحيوية	٧٣٢ ن	١١
	٣			٣	زراعة الانسجة	٧٣٣	١٢
	٣			٣	تكنولوجيا الخمائر	٧٣٤ ن	١٣
-	٤٨	-	-	-	بحث رسالة الدكتوراة	٧٩٩ ن	١٤

٦- قسم علم الحيوان

١- البرامج الدراسية

كود التخصص	التخصصات	الدرجة وكود الدرجة	كود القسم
(ح تق) (ح تب) (ح أ)	<ul style="list-style-type: none"> دبلوم التقنية الحيوية. دبلوم علم الحيوان التجريبي والبيئة. دبلوم الأنسجة وزراعة أنسجة حيوانية 	الدبلومة (٥٠٠)	علم الحيوان (ح)
(ح و) (ح ل) (ح تق) (ح ب) (ح ت) (ح فم)	<ul style="list-style-type: none"> الوراثة والهندسة الوراثية. اللافقاريات والطفيليات. التقنية الحيوية. البيئة والأحياء المائية. التشريح المقارن والأنسجة وكيمياء الأنسجة الفسولوجيا والمناعة 	الماجستير (٦٠٠)	
(ح و) (ح ل) (ح تق) (ح ب) (ح ت)	<ul style="list-style-type: none"> الوراثة والهندسة الوراثية. اللافقاريات والطفيليات. التقنية الحيوية. البيئة والأحياء المائية. 	الدكتوراه (٧٠٠)	

(ح فم)	<ul style="list-style-type: none"> التشريح المقارن والأنسجة وكيمياء الأنسجة الفسولوجيا والمناعة 		
--------	---	--	--

أولاً: الدبلومات

١- دبلوم التقنية الحيوية:
المقررات الإجبارية (١٨ ساعة):

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	٥٠١ ح تق	أنسجة متقدمة و كيمياء أنسجة	٢	٢	٣
٢	٥٠٢ ح تق	تشريح و أنسجة ثدييات	٢	٢	٣
٣	٥٠٣ ح تق	وظائف أعضاء ثدييات	٢	٢	٣
٤	٥٠٤ ح تق	أجنة و تشوهات جنينية	٢	٢	٣
٥	٥٠٥ ح تق	تقنيات مناعية	٢	٢	٣
٦	٥٠٦ ح تق	تقنيات وراثية	٢	٢	٣

المقررات الإختيارية (٦ ساعات):

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	٥٠٧ ح تق	علم المورثات	٢	٢	٣
٢	٥٠٨ ح تق	طرق و تقنيات بحثية	٢	٢	٣
٣	٥٠٩ ح تق	دراسات معلوماتية حيوية	٢	٢	٣
٤	٥١٠ ح تق	موضوعات بحثية مختارة	٢	٢	٣

٢- دبلوم علم الحيوان التجريبي و البيئة:
المقررات الإجبارية (١٨ ساعة)

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	٥٠١ ح ت	بيولوجيا البيئة	٢	٢	٣
٢	٥٠٢ ح	بيولوجيا و مناعة الأورام	٢	٢	٣

					ت	
	٣	٢	٢	وظائف أعضاء	٥٠٣ ح ت	٣
	٣	٢	٢	تشريح وظيفي	٥٠٤ ح ت	٤
	٣	٢	٢	وراثة جزيئية	٥٠٥ ح ت	٥
	٣	٢	٢	بيولوجيا إشعاعية	٥٠٦ ح ت	٦

المقررات الاختيارية (٦ ساعات):

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	٥٠٧ ح ت	تنوع بيئي	٢	٢	٣
٢	٥٠٨ ح ت	طرق بحث بيئية	٢	٢	٣
٣	٥٠٩ ح ت	دراسات سلامة بيئية	٢	٢	٣
٤	٥١٠ ح ت	موارد طبيعية و سموم	٢	٢	٣

٣- دبلوم الأنسجة و زراعة أنسجة حيوانية:
المقررات الإجبارية (١٨ ساعة):

م	رقم المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	٥٠١ ح أ	أنسجة و كيمياء أنسجة	٢	٢	٣
٢	٥٠٢ ح أ	بيولوجيا و تصنيف أورام	٢	٢	٣
٣	٥٠٣ ح أ	تقنيات زراعة أنسجة	٢	٢	٣
٤	٥٠٤ ح أ	وظائف أعضاء	٢	٢	٣
٥	٥٠٥ ح أ	بروتينات حيوية	٢	٢	٣
٦	٥٠٦ ح أ	مورثات و تطفر	٢	٢	٣

المقررات الاختيارية (٦ ساعات):

م	كود	إسم المقرر	عدد الساعات	متطلب
---	-----	------------	-------------	-------

المقرر	معمدة	عملي	نظري		المقرر	
	٣	٢	٢	تقنية حيوية	٥٠٧ ح أ	١
	٣	٢	٢	تقسيم تحت أوليات و أوليات	٥٠٨ ح أ	٢
	٣	٢	٢	أجنة تجريبي	٥٠٩ ح أ	٣
	٣	٢	٢	طفيليات و مناعة طفيليات	٥١٠ ح أ	٤

ثانياً: الماجستير

يمنح القسم درجة الماجستير في العلوم في علم الحيوان في التخصصات التالية:
 أ. الفسيولوجيا و المناعة . ب- التشريح المقارن و الأنسجة و كيمياء الأنسجة
 ج- البيئة و الأحياء المائية.
 د. التقنية الحيوية
 والهندسة الوراثية
 هـ- اللافقاريات و الطفيليات و- الوراثة

أ- درجة الماجستير في الحيوان (الوراثة و الهندسة الوراثية):

المقررات الإجبارية: (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	٦٠١ ح و	وراثة خلوية	٣			٣
٢	٦٠٢ ح و	بيولوجيا جزيئية	٣			٣
٣	٦٠٣ ح و	وظائف أعضاء و مناعة	٣			٣
٤	٦٠٤ ح و	الإختلال الصبغى و الخريطة الصبغية	٢			٢
٥	٦٠٥ ح	هندسة وراثية	٢			٢

					و	
	٢			٢	تقنيات وراثية و طرق العلاج الجيني	٦٠٦ ح و
-	٢٤	-	-	-	بحث رسالة الماجستير	٦٩٩ ح

المقررات الإختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	٦٠٧ ح و	أمراض وراثية و أمراض الدم الوراثية	٣			٣
٢	٦٠٨ ح و	أمراض المناعة الوراثية	٣			٣
٣	٦٠٩ ح و	بيولوجيا إشعاعية	٣			٣
٤	٦١٠ ح و	ملوثات و سموم	٣			٣
٥	٦١١ ح و	وراثة و دلالات الأورام	٣			٣

ب. درجة الماجستير فى الحيوان (اللافقاريات و الطفيليات):

المقررات الإلجبارية: (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	٦٠١ ح ل	بيولوجيا اللافقاريات الطبية	٣			٣
٢	٦٠٢ ح ل	أوليات البيئة	٣			٣
٣	٦٠٣ ح ل	وظائف أعضاء	٢			٢
٤	٦٠٤ ح ل	طفيليات	٣			٣
٥	٦٠٥ ح ل	الحلم و القراد	٢			٢
٦	٦٠٦ ح ل	مناعة و مناعة طفيليات	٢			٢
-	٦٩٩ ح	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الإختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	٦٠٧ ح ل	علم المناعة الخلوي و الجزئي	٣			٣	
٢	٦٠٨ ح ل	علم الأنسجة الممرضة	٣			٣	
٣	٦٠٩ ح ل	أجنة تجريبي للافقاريات	٣			٣	
٤	٦١٠ ح ل	اللافقاريات السامة	٣			٣	
٥	٦١١ ح ل	فسبولوجيا اللافقاريات	٣			٣	

ج- درجة الماجستير في الحيوان (التقنية الحيوية):
المقررات الإلزامية: (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	٦٠١ ح تق	أنسجة و كيمياء أنسجة	٣			٣	
٢	٦٠٢ ح تق	أجنة تجريبي	٢			٢	
٣	٦٠٣ ح تق	تشرح مقارن	٢			٢	
٤	٦٠٤ ح تق	وظائف أعضاء جزئي	٢			٢	
٥	٦٠٥ ح تق	تقنيات وراثية خلوية	٣			٣	
٦	٦٠٦ ح تق	إستزراع خلوي للأنسجة	٣			٣	
٧	٦٩٩ ح	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	-

المقررات الاختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود	اسم المقرر	عدد الساعات	متطلب
---	-----	------------	-------------	-------

المقرر	نظري	عملي	تمريبات	معتمدة	المقرر	
١	٣			٣	٦٠٧ ح تق	فحص أنسجة ممرضة
٢	٣			٣	٦٠٨ ح تق	أجنة و تشوهات الأجنة
٣	٣			٣	٦٠٩ ح تق	وراثة جزيئية
٤	٣			٣	٦١٠ ح تق	التشخيص الجزيئي للأمراض
٥	٣			٣	٦١١ ح تق	كيمياء الخلية

د. درجة الماجستير في الحيوان (البيئة و الأحياء المائية):
المقررات الإلجارية: (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمريبات	
١	٦٠١ ح ب	بيولوجيا الأسماك و المصايد	٢			٢
٢	٦٠٢ ح ب	تغذية الأسماك	٢			٢
٣	٦٠٣ ح ب	أمراض الأسماك	٢			٢
٤	٦٠٤ ح ب	التلقيح الإصطناعي في الأسماك	٣			٣
٥	٦٠٥ ح ب	بيئة الشعاب المرجانية	٢			٢
٦	٦٠٦ ح ب	بيئة صحراوية	٢			٢
٧	٦٠٧ ح ب	فسيولوجيا الأسماك	٢			٢
٨	٦٩٩ ح	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الإختيارية: (٩ ساعات معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	٦٠٨ ح ب	البيولوجيا البيئية للبحر الأحمر	٢			٢	
٢	٦٠٩ ح ب	بيئة بحرية و مياه عذبة	٢			٢	
٣	٦١٠ ح ب	أحياء دقيقة	١			١	
٤	٦١١ ح ب	قاعيات	١			١	
٥	٦١٢ ح ب	التطور الجنيني فى الأسماك	٢			٢	
٦	٦١٣ ح ب	بيولوجيا جزئية	٢			٢	
٧	٦١٤ ح ب	وراثة أسماك	٢			٢	

٥- درجة الماجستير فى علم الحيوان (التشريح المقارن و الأنسجة و كيمياء الأنسجة):

المقررات الإجبارية: (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	
١	٦٠١ ح ت	تشريح مقارن	٣			٣	
٢	٦٠٢ ح ت	تشريح جزئى	٣			٣	
٣	٦٠٣ ح ت	أنسجة ممرضة	٢			٢	
٤	٦٠٤ ح ت	أجنة تجريبى	٣			٣	
٥	٦٠٥ ح ت	كيمياء الخلية و الأنسجة	٢			٢	
٦	٦٠٦ ح ت	أجنة جزئية	٢			٢	
٧	٦٩٩ ح	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤	

المقررات الإختيارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود	اسم المقرر	عدد الساعات	متطلب
---	-----	------------	-------------	-------

المقرر	نظري	عملي	تمرينات	معتمدة	المقرر	
٦٠٧ ح ت	٣			٣	وظائف اعضاء مقارن	١
٦٠٨ ح ت	٣			٣	طفيليات	٢
٦٠٩ ح ت	٣			٣	بيولوجيا جزيئية	٣
٦١٠ ح ت	٣			٣	وراثة جزيئية	٤
٦١١ ح ت	٣			٣	إستزراع خلوى للأنسجة	٥
٦١٢ ح ت	٣			٣	وظائف اعضاء جزيئي	٦

و. درجة الماجستير في علم الحيوان (الفسيلوجيا و المناعة):
المقررات الإلجبارية (١٥ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
١	٦٠١ ح فم	تمثيل غذائي و إنزيمات	٣			٣
٢	٦٠٢ ح فم	فسيلوجيا الجهاز العصبي و الغدد الصماء	٣			٣
٣	٦٠٣ ح فم	بيولوجيا المناعة	٣			٣
٤	٦٠٤ ح فم	تقنيات وظائف أعضاء	٢			٢
٥	٦٠٥ ح فم	وظائف أعضاء بيئي	٢			٢
٦	٦٠٦ ح فم	علم الدم	٢			٢
٧	٦٩٩ ح	بحث رسالة الماجستير	-	-	-	٢٤

المقررات الإلجبارية: يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود	اسم المقرر	عدد الساعات	متطلب
---	-----	------------	-------------	-------

المقرر	معمدة	تمرينات	عملي	نظري	المقرر	
	٣			٣	٦٠٧ ح فم	١
	٣			٣	٦٠٨ ح فم	٢
	٣			٣	٦٠٩ ح فم	٣
	٣			٣	٦١٠ ح فم	٤
	٣			٣	٦١١ ح فم	٥

ثالثاً: الدكتوراه

يمنح القسم درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في التخصصات التالية:
 أ- الفسيولوجيا و المناعة . ب- التشريح المقارن و الأنسجة و كيمياء الأنسجة
 ج- البيئة و الأحياء المائية. د- التقنية الحيوية
 هـ- اللافقاريات و الطفيليات و- الوراثة و الهندسة الوراثية
 يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	عملي	تمرينات	معمدة
١	٧٠١ ح	وصف أعضاء الدم والقلب	٣	-	-	٣
٢	٧٠٢ ح	وصف أعضاء التنفس وغازات الدم	٣	-	-	٣
٣	٧٠٣ ح	علم المناعة الجزيئي والنانوي	٣	-	-	٣
٤	٧٠٤ ح	الوراثة الخلوية وتقنياتها	٣	-	-	٣
٥	٧٠٥ ح	التشريح المقارن والأجنة التجريبي	٣	-	-	٣
٦	٧٠٦ ح	الاستزراع السمكي و اقتصادياته	٣	-	-	٣

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	تمرينات	
٧	٧٠٧ ح	البيئة المصرية والمحميات الطبيعية	٣	-	-	٣
٨	٧٠٨ ح	الأوليات واللافقاريات	٣	-	-	٣
٩	٧٠٩ ح	بيولوجيا جزيئية وهندسة وراثية	٣	-	-	٣
١٠	٧١٠ ح	تركيب الأنسجة الدقيق	٣	-	-	٣
١١	٧١١ ح	التركيب النسيجي والوظيفي	٣	-	-	٣
١٢	٧١٢ ح	مقرر متقدم (قرار مجلس القسم)	٣	-	-	٣
١٣	٧٩٩ ح	بحث رسالة الدكتوراة	-	-	-	٤٨

٧- قسم علم الحشرات

١- البرامج الدراسية

كود القسم	الدرجة وكود الدرجة	التخصصات	كود التخصص
(ر)	الدبلوم (٥٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> دبلوم مكافحة الحشرات. دبلوم الحشرات الطبية والبيطرية الحشرات الاقتصادية 	(ش م) (ش ط) (ش ص)
	الماجستير (٦٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> مكافحة الحشرات. الحشرات الطبية والبيطرية فسيولوجيا الحشرات بيئة الحشرات تصنيف الحشرات 	(ش م) (ش ط) (ش س) (ش ب) (ش ت)
	الدكتوراه (٧٠٠)	<ul style="list-style-type: none"> مكافحة الحشرات. الحشرات الطبية والبيطرية فسيولوجيا الحشرات بيئة الحشرات تصنيف الحشرات 	(ش م) (ش ط) (ش س) (ش ب) (ش ت)

أولاً: الدبلومات

أ- دبلوم مكافحة الحشرات المقررات الإلزامية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			متطلب المقرر
			نظري	عملي	معتمدة	
١	ش ٥٠١	الافات الحشرية الزراعية	٢	٢	٣	

٢	ش ٥٠٢	الحشرات الطبية والبيطرية	٢	٢	٣
٣	ش ٥٠٣	مكافحة الحشرات الطبية والبيطرية	٢	٢	٣
٤	ش ٥٠٤	بيئة وتلوث بيئي	٢	٢	٣
٥	ش ٥٠٥	مكافحة الآفات الحشرية الزراعية	٢	٢	٣
٦	ش ٥٠٦	أجهزة مكافحة الحشرات	١	٢	٢
٧	ش ٥٠٧	الأمّن و السلامة في مجال مكافحة الآفات	١	-	١

المقررات الاختيارية:

يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	ش ٥٠٨	حشرات مائية	٢	٢	٣
٢	ش ٥٠٩	شكل عام وتصنيف	٢	٢	٣
٣	ش ٥١٠	علاقة الحشرات بالنبات	٢	٢	٣
٤	ش ٥١١	فسيولوجيا الحشرات	٢	٢	٣
٥	ش ٥١٢	طفيليات ومناة	٢	٢	٣
٦	ش ٥١٣	بيوتكنولوجيا حشرية	٢	٢	٣
٧	ش ٥١٤	موضوعات مختارة	٢	٢	٣

ب-دبلوم الحشرات الطبية والبيطرية:-

١ المقررات الإلزامية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	ش ٥٠٢	الحشرات الطبية والبيطرية	٢	٢	٣
٢	ش ٥١٥	ميكروبيولوجيا الحشرات	٢	٢	٣
٣	ش ٥١٢	طفيليات ومناة	٢	٢	٣
٤	ش ٥٠٤	بيئة وتلوث بيئي	٢	٢	٣
٥	ش ٥٠٣	مكافحة الحشرات الطبية والبيطرية	٢	٢	٣
٦	ش ٥٠٦	الأجهزة المستخدمة في مجال مكافحة الآفات	١	٢	٢

٧	ش ٥٠٧	الأمّن و السلامة في مكافحة الآفات	١	-	١
---	-------	-----------------------------------	---	---	---

المقررات الاختيارية:

يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
	ش ٥٠٨	حشرات مائية	٢	٢	٣
	ش ٥٠٩	شكل عام وتصنيف	٢	٢	٣
	ش ٥١٣	بيوتكنولوجيا حشرية	٢	٢	٣
	ش ٥١١	فسيولوجيا الحشرات	٢	٢	٣
	ش ٥١٢	طفيليات ومناعة	٢	٢	٣
	ش ٥١٦	لعلاج بمنتجات النحل	٢	٢	٣
	ش ٥١٤	موضوعات مختارة	٣	-	٣

ج. دبلوم الحشرات الاقتصادية:-

المقررات الإجبارية (١٨ ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	ش ٥٠١	الآفات الحشرية الزراعية	٢	٢	٣
٢	ش ٥١٧	المبيدات الحشرية الحديثة	٢	٢	٣
٣	ش ٥١٨	الحشرات و أمراض النبات	٢	٢	٣
٤	ش ٥٠٤	بيئة وتلوث بيئي	٢	٢	٣
٥	ش ٥٠٥	مكافحة الآفات الحشرية الزراعية	٢	٢	٣
٦	ش ٥٠٦	الأجهزة المستخدمة في مكافحة الحشرات	١	٢	٢
٧	ش ٥٠٧	الأمّن و السلامة في مجال مكافحة الآفات	١	-	١

المقررات الاختيارية: يختار الطالب ٦ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	معمدة
١	ش ٥١٩	المكافحة البيولوجية	٢	٢	٣
٢	ش ٥٠٩	شكل عام وتصنيف	٢	٢	٣
٣	ش ٥١١	فسيولوجيا الحشرات	٢	٢	٣
٤	ش ٥٢٠	سلوك وطبائع الحشرات	٢	٢	٣
٥	ش ٥١٤	موضوعات مختارة	٣	-	٣

٦	ش ٥١٣	بيوتكنولوجيا حشرية	٢	٢	٣
---	-------	--------------------	---	---	---

ثانياً : الماجستير

يمنح القسم درجة الماجستير في العلوم في الحشرات في التخصصات التالية:

١. الحشرات الطبية و البيطرية
- ٢ مكافحة الحشرات
- ٣- فسيولوجيا الحشرات و الخلية
- ٤- بيئة الحشرات
- ٥- تصنيف الحشرات

١- المقررات الإجبارية ١٥ (ساعة معتمدة)

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ش ٦٠١	بيئة وتلوث بيئي	٢	٢	-
٢	ش ٦٠٢	اتجاهات حديثة في مكافحة الحشرات	٢	٢	-
٣	ش ٦٠٣	هندسة وراثية وبيولوجيا جزيئية	٢	٢	-
٤	ش ٦٠٤	اتجاهات حديثة في علم التصنيف	٢	٢	-
٥	ش ٦٠٥	بيوتكنولوجيا حشرية	٢	٢	-
٦	ش ٦٠٦	موضوعات مختارة	٢	٢	-
٧	ش ٦٠٧	تصميم وكتابة رسالة علمية	٢	٢	
٨	ر ٦٠١	إحصاء حيوي	١	١	
٩	ح ٦٩٩	رسالة ماجستير	٢٤		

المقررات الاختيارية:

يختار الطالب ٩ ساعات معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ش ٦٠٨	الحشرات ذات الأهمية الطبية و البيطرية	٢	٢	
٢	ش ٦٠٩	علم الطفيليات	١	١	
٣	ش ٦١٠	ميكروبيولوجيا الحشرات	١	١	
٤	ش ٦١١	علم الوبائيات	١	١	
٥	ش ٦١٢	علاقة الحشرات بمسببات الأمراض	١	١	
٦	ش ٦١٣	حشرات منزلية	٢	٢	
٧	ش ٦١٤	المكافحة الميكروبية	٢	٢	
٨	ش ٦١٥	سمية وأيض المبيدات والمناعة	٢	٢	
٩	ش ٦١٦	السيطرة المتكاملة علي الافات	٢	٢	
١٠	ش ٦١٧	مكافحة الحشرات بالإشعاع	١	١	
١١	ش ٦١٨	علم سلوك وطبائع الحشرات	٢	٢	
١٢	ش ٦١٩	فسيولوجيا الحشرات و غدد صماء	٢	٢	
١٣	ش ٦٢٠	علم المناعة في الحشرات	٢	٢	

١٤	ش ٦٢١	الكيمياء الحيوية للحشرات	٢	٢
١٥	ش ٦٢٢	أنظمة بيئية و مجتمعات حشرية	٢	٢
١٦	ش ٦٢٣	الأسس النظرية والعملية لعلم التصنيف	٢	٢
١٧	ش ٦٢٤	حشرات اقتصادية	٢	٢
١٨	ش ٦٢٥	التنوع الحيوي للحشرات	١	١
١٩	ش ٦٢٦	التركيب الدقيق للحشرات	١	١
٢٠	ش ٦٢٧	علم الأجنة و التحول في الحشرات	٢	٢
٢١	ش ٦٢٨	حشرات اجتماعية	٢	٢

ثالثاً: الدكتوراه

يمنح القسم درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في التخصصات التالية:

١- درجة دكتوراه الفلسفة في الحشرات الطبية و البيطرية

٢- درجة دكتوراه الفلسفة في مكافحة الحشرات

٣- درجة دكتوراه الفلسفة في فسيولوجيا الحشرات

٤- درجة دكتوراه الفلسفة في بيئة الحشرات

٥- درجة دكتوراه الفلسفة في تصنيف الحشرات

المقررات الإختيارية: يختار الطالب ١٢ ساعة معتمدة من المقررات التالية:

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		متطلب المقرر
			نظري	معمدة	
١	ش ٧٠١	اعداد ونشر الأوراق العلمية	٢	٢	
٢	ش ٧٠٢	هندسة وراثية وبيولوجيا جزيئية متقدم	٢	٢	
٣	ش ٧٠٣	حشرات اجتماعية متقدم	٢	٢	
٤	ش ٧٠٤	الحشرات في الطب الشرعي	٢	٢	
٥	ش ٧٠٥	حشرات منزلية متقدم	٢	٢	
٦	ش ٧٠٦	حشرات طبية متقدم	٢	٢	
٧	ش ٧٠٧	افات الحبوب المخزونة	٢	٢	
٨	ش ٧٠٨	موضوعات مختارة	٢	٢	
٩	ش ٧٠٩	السيطرة المتكاملة علي الافات متقدم	٢	٢	
١٠	ش ٧١٠	منظمات النمو في الحشرات	٢	٢	
١١	ش ٧١١	حشرات نافعة	٢	٢	
١٢	ش ٧١٢	الساعات البيولوجية	٢	٢	
١٣	ش ٧١٣	حشرات الخضر والفاكهة	٢	٢	
١٤	ش ٧١٤	علم السموم	٢	٢	
١٥	ش ٧١٥	زراعة وتقنيات الأنسجة متقدم	٢	٢	
١٦	ش ٧١٦	التركيب الدقيق في الحشرات	٢	٢	

	٢	٢	تصنيف حشرات متقدم	ش ٧١٧	١٧
	٢	٢	كيمياء الأنسجة	ش ٧١٨	١٨
	٢	٢	حفظ أنواع وإدارة بيئة	ش ٧١٩	١٩
	٢	٢	حشرات مائية	ش ٧٢٠	٢٠
	٢	٢	العلاج بمنتجات الحشرات	ش ٧٢١	٢١
	٤٨	٤٨	رسالة الدكتوراه اجباري	ش ٧٩٩	٢٢

الملاحق

قواعد ومواصفات الرسائل العلمية

مقاس الورقة:

- ١- تطبع الرسالة على ورق بطول ٢٦ سم وعرض ١٨ سم ويكون مجال الكتابة بمقاس ٢٠×١٣ سم ويستخدم ورق أبيض ٨٠ جرام وطباعة بالليزر.
- ٢- تطبع نصوص الرسالة بخط حجم ١٢ والعناوين الجانبية ١٣ (أسود) وعناوين الأبواب والفصول حجم ١٥ (أسود).
- ٣- يستخدم خط (Time New Roman) للرسائل باللغة الإنجليزية ، ويتم الطباعة على وجهي الورقة (وجه وظهر).

شكل الرسالة من الخارج:

يتم تجليد الرسالة بغلاف صلب ملفوف (Hard Cover) لون أسود لرسائل الماجستير وبنى لرسائل الدكتوراة ومكتوب على الغلاف باللون الذهبي مايلي :

- اسم الجامعة والكلية والقسم العلمي أعلى اليمين بخط حجم ١٤ .

- عنوان الرسالة في الوسط بخط حجم ٢٤ .
 - الدرجة المقدمة للرسالة للحصول عليها.
 - اسم الباحث ، اسماء المشرفين.
 - سنة تقديم الرسالة .
- ويكتب على الكعب : اسم الكلية واسم الباحث باختصار وعنوان الرسالة وسنة تقديمها.

ترتيب الرسالة من الداخل:

يكتب عنوان الفصل في ورقة مستقلة ويتم ترتيب الرسالة كالاتي:

- المقدمة.
- دراسة مرجعية عن الدراسات السابقة في مجال البحث.
- الفصول والأبواب.
- المراجع .
- الملاحق.

محتويات الرسالة:

١. تقسم الرسالة إلى فصول أو أبواب طبقاً للمنهج العلمي يخصص الأول لطبيعة المشكلة أو أهداف البحث والدراسات السابقة والمنهجية المستخدمة في الدراسة ، ويخصص الأخير للنتائج والتوصيات ويبدأ الترقيم من الفصل الأول.

٢. يتم ترقيم وتسمية الأشكال أسفل الشكل بمسافة ١ سم ، أما الجداول فيتم تسميتها وترقيمها أعلى الجدول بمقدار ١ سم.
٣. ترقيم الصفحات في الوسط أعلى الصفحة.
٤. ترقيم العناوين الجانبية بحد أقصى ثلاث مستويات فقط بمعنى استخدام العنوان الفرعي ١ ثم ١ - ١ - ١ فقط وأي عناوين فرعية داخلية يستخدم لها ترقيم بالحروف ولا يستخدم في المستوى الأول للترقيم أقواس .

الشكل النهائي للرسالة:

١. الصفحة الأولى تحتوي على اسم الجامعة ، الكلية ، القسم العلمي ، عنوان الرسالة ، اسم الباحث ، الدرجة العلمية المتقدم لها ، اسم المشرف أو المشرفين وسنة تقديم الرسالة.
٢. الصفحة الثانية ملخص الرسالة (Abstract) .
٣. الصفحة الثالثة الإستهلال والإهداء والشكر.
٤. الصفحة الرابعة قائمة محتويات البحث ، قائمة الأشكال ، قائمة الجداول (هذا الجزء ترقيم صفحاته بالحروف).

المستندات المطلوبة لمنح درجة (الماجستير – الدكتوراة)

أولاً : عدد ٦ أسطوانات على أن تحتوي كل أسطوانة على :

- نسخة من الرسالة على هيئة ملف (PDF) بنفس ترتيب الرسالة المطبوعة.
- نسخة من الرسالة على هيئة ملف (WORD) بنفس ترتيب الرسالة المطبوعة.

- اشتمال الإسطوانة على كافة الملاحق وأدوات الدراسة.
- تحتوي الإسطوانة على الرسالة في صورتها النهائية بعد إجراء جميع التعديلات المطلوبة من لجنة الحكم.
- إحتواء الاسطوانة على صورة من خطاب المناقشة موضحاً به اسماء المشرفين وأعضاء لجنة الحكم.
- ملخص للرسالة باللغة العربية واللغة الإنجليزية.

ثانياً : يتم تسليم أربع نسخ ورقية من الرسالة للدراسات العليا والتي يتم توزيعها كالاتي :

- نسخة لقسم الدراسات العليا.
- نسخة لمكتبة الكلية.
- نسخة للقسم العلمي التابع له الباحث.
- نسخة للمكتبة المركزية بالجامعة (ويقوم الطالب بتسليمها بنفسه).

Benha university.
Benha Faculty of science
.....departement

.....Thesis Title.....

A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements of the

M.SC./Ph.D. IN..... SCIENCE

By

.....Student Name.....

Previous Qualification

Supervised by

Prof.Dr.Professor Full name

Prof.Dr.Professor Full name

Job title and department

Job title and department

Faculty

Faculty

University

University

Benha year

جامعة بنها

كلية العلوم ببنها

قسم

..... عنوان الرسالة

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير / دكتوراة الفلسفة
في العلوم في

إعداد

..... اسم الطالب رباعي

آخر درجة حصل عليها ، سنة التخرج

المشرفون

أ.د اسم المشرف رباعي

أ.د اسم المشرف رباعي

الوظيفة والقسم العلمي

الوظيفة والقسم العلمي

الكلية

الكلية

الجامعة

الجامعة

بنها (عام المناقشة)

The undersigned committee had examined the thesis entitled

.....**Thesis Title**.....

Presented by

.....**student Name**.....

.....Previous Qualification.....

a candidate for the degree of

M.SC./Ph.D. inscience

And hereby certify that is worthy of acceptance

Prof.Dr.professor full name (committee chairperson)

Job title and department

Faculty , University

Prof.Dr.professor full name (committee chairperson)

Job title and department

Faculty , University

Prof.Dr.professor full name (committee chairperson)

Job title and department

Faculty , University

Accepted from Department

Prof.Dr.professor full name (Department chairperson)

Accepted from the postgraduate Affairs

Prof.Dr.professor full name (Vice Dean for Postgrauate Studies)

Accepted from the faculty

Prof.Dr.professor full name (Dean of the Faculty)

قامت اللجنة الموقعة أدناه بتحكيم الرسالة تحت عنوان

.....عنوان الرسالة.....

المقدمة من

.....اسم الطالب رباعي.....

آخر درجة حصل عليها ، سنة التخرج

كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير / دكتوراة الفلسفة في
العلوم.....

أُعتمدت وأُجيزت من لجنة الحكم والمناقشة

(رئيساً)

أ.د. اسم الممتحن رباعي

الوظيفة والقسم العلمي

الكلية والجامعة

(عضواً)

أ.د. اسم الممتحن رباعي

الوظيفة والقسم العلمي

الكلية والجامعة

(عضواً)

أ.د. اسم الممتحن رباعي

الوظيفة والقسم العلمي

الكلية والجامعة

اعتمدت من قسم.....

(رئيس القسم)

أ.د. اسم رئيس القسم

اعتمدت من الدراسات العليا

(وكيل الكلية للدراسات العليا)

أ.د. اسم وكيل الكلية للدراسات العليا

اعتمدت من الكلية

(عميد الكلية)

أ.د. اسم عميد الكلية

ملخص الرسالة باللغتين العربية والإنجليزية

ملخص الرسالة باللغة العربية

يجب ألا يتعدى ملخص الرسالة باللغة العربية نصف الصفحة مقاس A4

Summary of the Thesis

يجب ألا يتعدى ملخص الرسالة باللغة الإنجليزية نصف الصفحة مقاس A4

البيانات الأساسية للرسالة

	اسم مقدم الرسالة	
	عربي	عنوان الرسالة
	إنجليزي	
	الكلية والقسم	
	الدرجة العلمية	

	تاريخ المنح
-١ -٢ -٣ -٤	لجنة الإشراف
-١ -٢ -٣ -٤	لجنة الحكم

قاعدة البيانات الببليوجرافية باللغة العربية

استمارة حصر الرسائل العلمية

بيانات شخصية:

اسم الباحث رباعي:..... تاريخ الميلاد:.....

عنوان السكن:.....

تليفون السكن:.....

الوظيفة وجهة العمل:

تليفون العمل:.....الفاكس:

البريد الإلكتروني:.....

الخبرات:.....

عضوية الجمعيات العلمية والنقابات:.....

بيانات الرسالة:

عنوان الرسالة باللغة العربية:.....

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية:.....

التخصص الدقيق للرسالة:

باللغة العربية.....

باللغة الإنجليزية.....

جهة التسجيل:.....

لغة الرسالة:

الدرجة العلمية:.....

سنة الحصول عليها:.....

مكان وحفظ النسخة الأصلية:.....

ملحوظة

الرجاء إرفاق صورتني الغلاف والمستخلص للرسالة باللغتين العربية والإنجليزية .
في حالة الحصول على درجتني الماجستير والدكتوراة الرجاء إستيفاء نموذجين.

اسم محرر الاستمارة /.....

التوقيع /.....

التاريخ /.....

المستخلص في حدود ٢٠٠ كلمة :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....