

	الباب الأول :
	الدراسات العليا
	أولا : دبلوم الدراسات العليا
	قسم الرياضيات
	قسم الفيزياء
	قسم الكيمياء
	قسم الجيولوجيا
	قسم علم الحيوان
	قسم النبات
	ثانيا : درجة الماجستير فى العلوم
	جدول التخصصات الدراسية لدرجة الماجستير
	المقررات الدراسية لدرجة الماجستير
	قسم الرياضيات
	قسم الفيزياء
	قسم الكيمياء
	قسم الجيولوجيا
	قسم علم الحيوان
	قسم النبات
	ثالثا : درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم
	رابعا : درجة الدكتوراه فى العلوم
	الاحكام الانتقالية والعامه

الباب الأول الدراسات العليا

أولاً : دبلوم الدراسات العليا

المادة رقم ١٨ :

تمنح جامعه جنوب الوادى بناء على اقتراح مجلس كلية العلوم بها دبلوم الدراسات العليا فى أحد فروع التخصص الآتية :

- ١- الرياضيات والأحصاء .
- ٢- الأحصاء وعلوم.
- ٣- الرياضيات وعلوم الحاسب
- ٤- الرياضيات وبحوث العمليات
- ٥- فيزياء الجوامد
- ٦- الفيزياء الأشعاعية
- ٧- الفيزياء النووية
- ٨- فيزياء البلازما
- ٩- فيزياء الفلزات والسبائك
- ١٠- فيزياء الطاقة المتجددة
- ١١- الفيزياء الحيوية
- ١٢- الفيزياء التطبيقية
- ١٣- الكيمياء التحليلية
- ١٤- الكيمياء التطبيقية
- ١٥- الجيولوجيا التطبيقية
- ١٦- جيولوجيا المياه
- ١٧- الجيوفيزياء
- ١٨- تقنية بيولوجية
- ١٩- بيولوجيا اسماك واستزراع سمكى
- ٢٠- الحشرات التطبيقية
- ٢١- تصنيف النباتات الزهرية والفلور المصرية
- ٢٢- الميكروبيولوجيا التطبيقية
- ٢٣- فسيولوجيا النبات التطبيقى
- ٢٤- بيولوجيا المياه العذبة
- ٢٥- علوم البيئة
- ٢٦- الدبلوم التكميلى للمعلمين

ويجوز لمجلس الكلية - بناء على اقتراح مجالس الأقسام - وبموافقة مجلس الجامعة استحداث دبلومات فى تخصصات اخرى طبقا لحاجه المجتمع وتماشيا مع التطور العلمى العالمى

المادة رقم ١٩ :

يشترط لقيد الطالب لاي من دبلومات الدراسات العليا أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس فى العلوم من شعب التخصص المنفرد أو التخصص المزدوج لمادة تخصص الدبلوم من احدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به .

يجوز قبول الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعية أو الصيدلة أو الطب أو الطب البيطرى فى دبلومات قسمى النبات وعلم الحيوان أو دبلوم البيئة .
يشترط لقيد الطالب فى الدبلوم التكميلى للمعلمين حصوله على البكالوريوس فى العلوم أو البكالوريوس فى العلوم والتربية وأن يكون من العاملين فى مجال التعليم .

المادة رقم ٢٠:

مدة الدراسة لنيل أى من دبلومات الدراسات العليا سنة واحدة يتفرغ الطالب خلالها للدراسة النظرية والعملية والتدريبية التى يقرها مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام المختصة وذلك فى المواعيد المقررة لهذه الدراسة .

المادة رقم ٢١ :

تعقد امتحانات دبلومات الدراسات العليا مرتين فى العام فى المواعيد التى يحددها مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية ومدة الأمتحان لكل مقرر من مقررات الدبلومات ثلاث ساعات فيما عدا المقررات التى تدرس بواقع ساعة نظريه أسبوعيا فتكون مدة الأمتحان فيها ساعتين فقط ، ويمنح الطالب فرصة واحدة للإعادة ويكون الأمتحان فيها رسب فيه من مقررات ولا يسمح بقيد الطالب لأى الدبلومات المشار اليها لمدته تزيد من عامين . ويشترط لنجاح الطالب حصوله على نسبة ٦٠% على الأقل من النهاية العظمى لدرجه كل مقرر وتكون تقديرات كل مقرر للمادة رقم ١١ من هذه اللائحه .

المادة رقم ٢٢:

تبين الجداول الآتية المقررات التى تدرس لنيل دبلومات الدراسات العليا وعدد المحاضرات والدروس العلمية والتمرينات النظرية أسبوعيا وذلك لكل تخصص من التخصصات الوارده فى المادة رقم ١٨ من هذه اللائحه .

أولاً : قسم الرياضيات

١- دبلوم الرياضيات والأحصاء :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	-	-	٢	نظرية إحصاء (i)	٥٣١
١٠٠	-	١	-	-	٢	نظرية إحصاء (ii)	٥٣٢
١٠٠	-	١	-	-	٢	حسابات إحصائية	٥٣٣
١٠٠	-	١	-	-	٢	ثلاث مقررات من المجموعة	xx
١٠٠	-	١	-	-	٢	(i) يحددها مجلس القسم	
١٠٠	-	١	-	-	٢	في بداية كل عام جامعي	
٨٠	١	-	-	٤	-	معمل	٥٥٠
٦٨٠	١	٦	-	٤	١٢		

المجموعة (ب) :

المقررات الاختيارية لطلاب دبلوم الرياضيات والأحصاء وعلوم الحاسب (عدد ساعات الدراسة لكل مقرر ساعتان أسبوعياً).

اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
تحليل عددي	٥٠٢	تحليل رياضي	٥٠١
معادلات تفاضلية جزئية	٥٠٤	تحليل مركب	٥٠٣
تحليل دالي	٥٠٦	معادلات تكاملية	٥٠٥
نظرية الأعداد	٥٠٨	المنطق الرياضي	٥٠٧
جبر بول	٥١٠	جبر خطي متقدم	٥٠٩
هندسة إسقاطية	٥١٢	هندسة حديثة	٥١١
		توبولوجي	٥١٣

٣- دبلوم الأحصاء وعلوم الحاسب :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	-	-	٢	نظرية إحصاء (i)	٥٣١
١٠٠	-	١	-	-	٢	نظرية إحصاء (ii)	٥٣٢
١٠٠	-	١	-	-	٢	حسابات إحصائية	٥٣٣
١٠٠	-	١	-	-	٢	ثلاث مقررات من المجموعة	××
١٠٠	-	١	-	-	٢	(ب) يحددها مجلس القسم	
١٠٠	-	١	-	-	٢	فى بداية كل عام جامعى	
٨٠	١	-	-	٤	-	معمل	٥٥٠
٦٨٠	١	٦	-	٤	١٢		

٤- دبلوم الرياضيات وبحوث العمليات:

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	-	-	٢	ثلاث مقررات من المجموعة	××
١٠٠	-	١	-	-	٢	(أ) يحددها مجلس القسم	
١٠٠	-	١	-	-	٢	فى بداية كل عام جامعى	
١٠٠	-	١	-	-	٢	ثلاث مقررات من المجموعة	××
١٠٠	-	١	-	-	٢	(ج) يحددها مجلس القسم	
١٠٠	-	١	-	-	٢	فى بداية كل عام جامعى	
٨٠	١	-	-	٤	-	معمل	٥٥٠
٦٨٠	١	٦	-	٤	١٢		

المجموعة (ج) :

المقررات الاختيارية لطلاب الرياضيات وبحوث العمليات (عدد ساعات الدراسة لكل مقرر ساعتان أسبوعيا).

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
٥٦١ر	بحوث عمليات	٥٦٢ر	برمجة خطية
٥٦٣ر	انظمة محاكاة	٥٦٤ر	نظرية الرواسب
٦٦٥ر	نظرية التحكم الأقل	٥٦٦ر	برمجة غير خطية
٥٦٧ر	مقرر اختياري		

٣٦ر - الدبلوم التكميلي للمعلمين فى الرياضيات :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	-	-	٢	ثلاث مقررات من المجموعة (أ) يحددها مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى	××
١٠٠	-	١	-	-	٢	مقرر من المجموعة (ب) يحدده مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى	××
١٠٠	-	١	-	-	٢	مقرر فى الأحصاء يحدده مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى	××
٨٠	١	-	-	٤	-	معمل	××
٦٨٠	١	٦	-	٤	١٢		

ثانيا : قسم الفيزياء :

٥- دبلوم فيزياء الجوامد :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء الجوامد	٥٠١ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	اشباه الموصلات	٥٠٢ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء الأغشية الرقيقة	٥٠٣ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء الفلزات والسبائك	٥٠٤ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء الحرارة المنخفضة والموصلية الفائقة	٥٠٥ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	استخدام الحاسب الألى فى الفيزياء	٥٠٦ هـ
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

٦- دبلوم الفيزياء الأشعاعية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	استخدام الحاسب الألى فى الفيزياء	٥٠٦ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء اشعاعية تطبيقية	٥٠٧ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	أجهزة إشعاعية	٥٠٨ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	بيولوجيا وظيف اشعاعى	٥٠٩ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	اشعة كونية	٥١٠ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء نووية ونظائر	٥١١ هـ
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

٧- دبلوم الفيزياء النووية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	استخدام الحاسب الألى فى الفيزياء	٥٠٦ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء نووية تجريبية	٥١٢ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء نووية نظرية	٥١٣ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	أطياف نووية	٥١٤ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	ديناميكا حرارية احصائية وميكانيكا الكم	٥١٥ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء البلازما	٥١٦ف
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

٨- دبلوم فيزياء البلازما :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	استخدام الحاسب الألى فى الفيزياء	٥٠٦ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء البلازما والاندماج النووى	٥١٧ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء الكترونياات	٥١٨ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	الأطياف الذرية والجزيئية	٥١٩ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	الديناميكا الكهربية	٥٢٠ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الفيزياء الذرية	٥٢١ف
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

٩- دبلوم فيزياء الفلزات والسبائك :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء الجوامد	٥٠١ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء الفلزات والسبائك	٥٠٤ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	استخدام الحاسب الألى فى الفيزياء	٥٠٦ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	موصلية فائقة	٥٢٢ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	اشباه موصلات واغشية رقيقة	٥٢٣ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	ميكروسكوب الكترونى	٥٢٤ف
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

١٠- دبلوم فيزياء الطاقة المتجددة :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	اشباه موصلات واغشية رقيقة	٥٢٣ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء الطاقة الشمسية	٥٢٥ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	مولدات الطاقة الكهربائية	٥٢٦ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	الاندماج النووى الحرارى	٥٢٧ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء الحرارة المنخفضة	٥٢٨ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢		٥٢٩ف
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

١١- دبلوم الفيزياء الحيوية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	قياس جرعات اشعاعية	٥٣٠ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء طب نووى وأجهزة اشعاعية	٥٣١ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	بيولوجيا وطب اشعاعى	٥٣٢ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء حيوية	٥٣٣ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	مصادر ووقاية اشعاعية	٥٣٤ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء المفاعلات	٥٣٥ف
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

١٢- دبلوم الفيزياء التطبيقية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فيزياء الأغشية الرقيقة	٦٠٣ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	استخدام الحاسب الألى فى الفيزياء	٥٠٦ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	ميكروسكوب الكترونى	٥٢٤ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	علم المواد	٥٣٦ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الأشعة السينية وتطبيقاتها	٥٣٧ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	الالكترونيات صناعية متقدمة	٥٣٨ف
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

٣٦ف- الدبلوم التكميلي للمعلمين فى الفيزياء :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
	١	١	-	٢	٢	كهربية ومغناطيسية	٥٣ف
	-	١	-	-	٢	تيار متردد والكترونيات فيزيائية	٥٤ف
	١	١	-	٢	٢	حرارة وديناميكا حرارية	٥٥ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	ضوء هندسى وفيزيائى	٣٩ف
١٠٠	-	١	-	١	٢	خواص مادة وصوتيات وموجات فوق صوتية	٤٠ف
١٠٠	-	١	-	١	٢	فيزياء حديثة	٤١ف
٧٦٠	٤	٦	-	٨	١٢		

ثالثا : قسم الكيمياء

١٣- دبلوم الكيمياء التحليلية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١١	-	٢	٢	طرق التحليل الطيفي (الامتصاص الذري والأشعة السينية والأطياف الجزيئية)	٥٤٢ف
١٤٠	١	١	-	٢	٢	التحدي الدقيق (الكروماتوجرافيا والمعايرات فى الأوساط غير المائية)	٥٣٢ك
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الكيمياء التحليلية البيولوجية ومقرر اختياري	٥٣٣ك
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الكيمياء الكهربية والكيمياء التحليلية الكهربية	٥٣٤ك
٥٦٠	٤	٤	-	٨	٨		

١٤ - دبلوم الكيمياء التطبيقية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	تحاليل طيفية وكروماتوجرافيا متقدمة واستخداماتها التطبيقية	١٥٤١ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	كيمياء النسيج والأصباغ والتجهيز وتطبيقاتها	١٥٤٢ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	كيمياء البترول والبتروكيماويات والبلمرات	١٥٤٣ هـ
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الصناعات الكيماوية والدوائية	١٥٤٤ هـ
٥٦٠	٤	٤	-	٨	٨		

٣٦ك - الدبلوم التكميلي للمعلمين فى الكيمياء :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	-	-	٢	كيمياء غير عضوية	١٥٥١ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	كيمياء فيزيائية	١٥٥٢ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	كيمياء تحليلية	١٥٥٣ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	كيمياء عضوية	١٥٥٤ هـ
١٠٠	-	١	-	-	٢	كيمياء حيوية ومقرر اختياري	١٥٥٥ هـ
٥٠٠	-	٥	-	-	١٠		

رابعاً : قسم الجيولوجيا

١٥- دبلوم الجيولوجيا التطبيقية :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	رواسب المعادن الاقتصادية والمعادن المشعة	ج٥٠١
١٠٠	-	١	١	-	٢	جيولوجيا البترول (ii) وجيولوجيا المياه (iii)	ج٥٠٢
١٠٠	-	١	١	-	٢	تنقيب جيوفيزيائي وجيوكيميائي	ج٥٠٣
١٤٠	١	١	-	٢	٢	جيولوجيا هندسة وتصويرية واستشعار عن بعد	ج٥٠٤
١٤٠	١	١	-	٢	٢	طبقات (iii) وحفريات دقيقة	ج٥٠٥
١٠٠	-	مناقشة	-	-	٢	مشروع بحث	ج٥٠٦
٧٢٠	٣	٥	٢	٦	١٢		

١٦- دبلوم جيولوجيا المياه :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	جيولوجيا هندسية وتصويرية واستشعار عن بعد	ج٥٠٤
١٠٠	-	مناقشة	-	-	٢	مشروع بحث	ج٥٠٦
١٤٠	١	١	-	٢	٢	جيولوجيا المياه (Iv..iii)	ج٥٠٧
٥٠	-	١	-	-	١	صخور رسوبية (iii) وبيئات ترسيب (ii)	ج٥٠٨
١٠٠	-	١	٢	-	٣	تنقيب جيوفيزيائي وتسجيلات آبار	ج٥٠٩
١٤٠	١	١	-	٢	٣	جيوكيمياء مياه والخواص الطبيعية للصخور	ج٥١٠
٥٠	-	١	-	-	١	جيومورفولوجيا (ii) وجيولوجيا بيئة (ii)	ج٥١١
٧٢٠	٣	٦	٢	٦	١٢		

١٧- دبلوم الجيوفيزياء :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	١	-	٢	جيولوجيا البترول (iii) و جيولوجيا المياه (iii)	ج٥٠٢
١٠٠	-	مناقشة	-	-	٢	مشروع بحث	ج٥٠٦
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الطرق التثاقلية والمغناطيسية	ج٥١٢
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الطرق السيزمية والكهربية	ج٥١٣
١٠٠	-	١	١	-	٢	تسجيلات ابار (ii) و جيولوجيا تركيبية وتكتونية	ج٥١٤
٩٠	١	١	-	٢	١	طباقية سيزميه وتتابعية ومغناطيسية	ج٥١٥
٥٠	-	١	-	-	١	رياضيات	ر٥٦١
٧٢٠	٣	٦	٢	٦	١٢		

خامساً : قسم علم الحيوان :

١٨- دبلوم تقنية بيولوجية :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	تحليل فسيولوجي	ح٥٠١
١٤٠	١	١	-	٢	٢	كيمياء الأنسجة	ح٥٠٢
١٤٠	١	١	-	٢	٢	تقنية مجهرية	ح٥٠٣
١٤٠	١	١	-	٢	٢	وراثة خلوية	ح٥٠٤
١٤٠	١	١	-	٢	٢	علم الأنسجة	ح٥٠٥
١٤٠	١	١	-	٢	٢	كيمياء تحليلية (طيفية وكروماتوجرافية وحيوية)	ك٥٥٦
٨٤٠	٦	٦	-	١٢	١٢		

١٩- دبلوم بيولوجيا الأسماك واستزراع سمكى :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	بيئات مائية	ح٥٢١
١٤٠	١	١	-	٢	٢	بيولوجيا الأسماك (i)	ح٥٢٢
١٤٠	١	١	-	٢	٢	بيولوجيا الأسماك (ii)	ح٥٢٣
١٤٠	١	١	-	٢	٢	الرخويات والمفصليات المائية	ح٥٢٤
١٤٠	١	١	-	٢	٢	طفيليات الأسماك	ح٥٢٥
١٤٠	١	١	-	٢	٢	استزراع مائى	ح٥٢٦
٨٤٠	٦	٦	-	١٢	١٢		

٢٠- دبلوم الحشرات النطبيقية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٩٠	١	١	-	٢	١	حشرات اقتصادية وأكاروس	٥٣١ش
٩٠	١	١	-	٢	١	حشرات طبية	٥٣٢ش
١٤٠	١	١	-	٢	٢	علم السموم	٥٣٣ش
١٤٠	١	١	-	٢	٢	بيئة وسلوك حشرات	٥٣٤ش
٢١٠	١	١	-	٣	٣	فسيولوجيا متقدم ومناعة	٥٣٥ش
٩٠	١	١	-	٢	١	نقل الحشرات لامراض النبات	٥٣٦ش
٧٠	١	١	-	١	١	ميكروبيولوجيا	٥٣٧ش
٥٠	-	١	-	-	١	احصاء حيوى	٥٣٨ش
٨٨٠	٧	٨	-	١٤	١٢		

سادسا : قسم النبات

٢١- علوم تصنيف النباتات الزهرية والفلورا المصرية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٦٠	١	١	-	٣	٢	أساسيات علم التقسيم وفلورا مصرية	٥٠١ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	علم تصنيف الكيمياء علم اللقاح	٥٠٢ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	علم الشكل الظاهري وتصنيف خلوى	٥٠٣ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	علم التصنيف العددي	٥٠٤ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	مقرر خاص	٥٠٥ن
٨٠٠	٥	٥	-	١٥	١٠		

٢٢- دبلوم الميكروبيولوجيا التطبيقية :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٦٠	١	١	-	٣	٢	ميكروبيولوجيا صناعية وطبية	٥١١ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	علم البكتريا وعلم الفيروسات	٥١٢ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	ميكروبيولوجيا التربة وسموم ميكروبية	٥١٣ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	فطريات متقدمة	٥١٤ن
١٦٠	١	١	-	٣	٢	مقرر خاص	٥١٥ن
٨٠٠	٥	٥	-	١٥	١٠		

٢٥- دبلوم علوم البيئة :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٧٠	١	١	-	١	١	ملوثات ميكروبيولوجية	٥٥١ن
١٢٠	١	١	-	١	٢	فلورا ومجتمع نباتى وفسيلوجيا الأجهاد	٥٥٢ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	علوم بحار ومزارع سمكية وحشرات	٥٤١ن
٥٠	-	١	-	-	١	سموم وصحة عامة ومناعة	٥٤٢ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	طرق التحليل الألى و تحليل المياه	٥٥٦ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	جيولوجيا البيئة والمياه وجيومورفولوجيا	٥٢٢ن
٩٠	٠	١	-	٢	١	فيزياء إشعاعية ووقاية	٥٤٢ف
٥٠	-	١	-	-	١	إحصاء رياضي	٣٩ر
٨٠٠	٥	٨	-	١٠	١٢		

٢٣- دبلوم فسيلوجيا النبات التطبيقى :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	تغذية معدنية وزراعات نباتية	٥٢١ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	هرمونات نباتية	٥٢٢ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	تحليل انسجة كيمياء حيوية نباتية	٥٢٣ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	إنتاجية عضوية نباتية	٥٢٤ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	مقرر خاص	٥٢٥ن
٧٠٠	٥	٥	-	١٠	١٠		

٢٤-- دبلوم بيولوجيا المياه العذبة :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	تحليل المياه العذبة وطحالب المياه العذبة	٥٦١ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فطريات وبكتريا المياه العذبة	٥٦٢ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	بيئة ونباتات المياه العذبة	٥٤٣ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	تلوث مياه	٥٤٤ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	مقرر خاص	٥٤٥ن
٧٠٠	٥	٥	-	١٠	١٠		

٢٦ن ح ج - دبلوم التكميلي للمعلمين فى التاريخ الطبيعي :

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٤٠	١	١	-	٢	٢	فسيولوجيا النبات وميكروبيولوجى	٥٥٣ن
١٤٠	١	١	-	٢	٢	خلية وتصنيف نباتات زهرية وتلوث بيئة	٥٥٤ن
١٠٠	-	١	-	-	٢	حشرات طبية وسموم	٥٤٣ش
١٠٠	-	١	-	-	٢	تلوث بيئة وبيولوجيا مياه عذبة	٥٥٤ح
١٠٠	-	١	-	-	٢	جيولوجيا تاريخية	٥٢١ج
١٤٠	١	١	-	٢	٢	وراثة	٥٠١ز
٧٢٠	٣	٦	-	٦	١٢		

ثانيا : درجة الماجستير في العلوم

المادة رقم ٢٣ :

يشترط لقيد الطالب لدرجة الماجستير في العلوم أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس في العلوم تخصص منفرد أو تخصص مزدوج من إحدى الجامعات المصرية او على درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من الجامعة والأ يقل تقديره العام عن جيد كما لا يقل تقديره في مادة التخصص عن جيد بالإضافة الى استيفائه للشروط العلمية الأخرى التي يضعها القسم المختص .

المادة رقم ٢٤ :

المدة اللازمة للحصول على درجة الماجستير في العلوم عامان على الأقل منذ قيد الطالب للدرجة تقسم الى مرحلتين أولاهما مرحلة القيد (السنة التمهيديّة) وثانيهما مرحلة التسجيل (الدراسة المعملية او العقلية) ولا ينتقل الطالب من مرحلة القيد الى مرحلة التسجيل الأ بعد ان يجتاز امتحانات السنة التمهيديّة بنجاح . ويشترط ان يكون الطالب متفرغا للدراسة ويجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص إعفاء الطالب من هذا الشرط ويتم القيد لدرجة الماجستير خلال شهر أكتوبر من كل عام .

المادة رقم ٢٥ :

تعقد بكل قسم حلقات مناقشة بواقع ساعتان نظريتان دراسات عليا أسبوعيا طوال العام وتسجل على جداول الدراسة وتعتبر ساعات اضافيه خارج النصاب ويشترط فيها جمع أعضاء هيئة التدريس المعينين بالقسم وذلك للمناقشة ومتابعة البحوث الجارية بالقسم في مجالات التخصص المختلفة لرسائل الماجستير ويشارك طلاب الماجستير بالألقاء او الحضور في حلقات المناقشة ويشترط حضور الطالب ٧٥% على الأقل من حلقات المناقشة التي يقرها القسم سنويا .

المادة رقم ٢٦ :

يشترط في الطالب لنيل درجة الماجستير في العلوم :

١- ان يقوم بمتابعة النظريات النظرية والعملية والتدريبية التي ينظمها مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص لمدته عام جامعي على الأقل وذلك وفقا لما هو مبين فى المادة رقم (٣٣) من هذه اللائحة .

٢- ان يجتاز بنجاح امتحانات المقررات الدراسية التي تابعها خلال السنة التمهيدية .

٣- ان يكلف الطالب باجراء بحث فى موضوع يقره مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص .

٤- ان يتابع الطالب خلال فترتي القيد والتسجيل إعداد موضوعات وحضور مناقشات بحثية (قاعات بحث) فى مجال دراسته بواقع ساعتين أسبوعيا على مستوى الشعبة وذلك تحت إشراف لجنة الأشراف الخاصة برسالته .

٥- ان يقدم الطالب نتائج بحثه فى رسالة تقبلها لجنة الحكم .

المادة رقم ٢٧ :

تعقد الأمتحانات الخاصة بدرجة الماجستير مره واحده فى العام فى المواعيد التي يقرها مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على اقتراح مجلس الكلية .

وللطالب الذي يرسب فى مقرر واحد او أكثر ان يتقدم فى العام الثاني لأداء الأمتحان فيما رسب فيه واذا تكرر رسوبه بعد ذلك الغي قيده للدرجة ويجوز أعاده قيده فى تخصص آخر .

المادة رقم ٢٨ :

يقدر نجاح الطالب فى اى مقرر وكذلك التقدير العام للسنة التمهيدية باحد التقديرات الأتية:

١- ممتاز من ٩٠% فاكثر من النهاية العظمى للمقرر الدراسي او من مجموع النهايات العظمى للسنة التمهيدية .

٢- جيد جدا من ٨٠% الى اقل من ٩٠% من النهاية العظمى للمقرر الدراسي او من المجموع النهايات العظمى للسنة التمهيدية .

٣- جيد من ٧٠% الى اقل من ٨٠% من النهايه العظمى للمقرر الدراسي او من المجموع النهايات العظمى للسنة التمهيدية .

٤- مقبول من ٦٠% الى اقل من ٧٠% من النهاية العظمى للسنة التمهيدية .

٥- راسب اقل من ٦٠% من النهاية العظمى للمقرر الدراسي او من مجموع النهايات العظمى للسنة التمهيدية .

المادة رقم ٢٩:

يعين مجلس الكلية بناء على اقتراح القسم المختص أستاذا يشرف على الرسالة وللمجلس فى حالة عدم وجود أستاذ فى التخصص أن يعهد بالأشراف الى أحد الأساتذة المساعدين ويجوز إن تعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس أو من غيرهم وفى هذه الحالة يجوز للمدرسين الأشتراك فى الأشراف .

وفى حالة قيام الطالب بإجراء بحوث خارج الجامعة يجوز بموافقة مجلس الكلية أن يشترط فى الأشراف احد المتخصصين من الجهة التى يجرى الطالب البحث فيها .

المادة رقم ٣٠ :

يقدم المشرف على الرسالة فى نهايه كل عام جامعى تقريراً الى مجلس القسم عن مدى تقدم الطالب فى بحوثه ويعرض هذا التقرير على مجلس الكليه وللمجلس الدراسات العليا والبحوث - بناء على اقتراح مجلس الكليه الغاء قيد الطالب على ضوء هذه التقارير كما يلغى قيد الطالب للدرجه اذا انقضت خمس سنوات على تسجيله لموضوع رساله ولم يحصل على الدرجه الا اذا رأى مجلس الكليه الأبقاء على التسجيل لمدة أخرى يحددها بناء على تقرير المشرف - أو هيئة الأشراف - على الرسالة بعد أخذ رأى القسم المختص .

المادة رقم ٣١:

يقدم المشرف - أو المشرفون - على الرسالة بعد الأنتهاء من إعدادها تقريراً الى مجلس القسم المختص عن مدى صلاحيتها للعرض على لجنة الحكم مشفوعاً باقتراح تشكيل لجنة الحكم تمهيداً للعرض على مجلس الكلية .

تؤلف لجنة الحكم على الرسالة من ثلاثة أعضاء احدهما الأستاذ المشرف على الرسالة والعضوان الأخران من بين الأساتذة المختصين بالجامعات و معاهد البحوث المختلفة ويجوز ان يكون العضوان او احدهم من الأساتذة السابقين او فى مستواهم العلمى من الأخصائيين .

وفى حالة تعدد المشرفين على الرسالة يجوز ان يتقدم بعض او كل هيئة اشراف بتقرير واحد مشترك . ويشترط فى جميع الأحوال ان يكون احد أعضاء اللجنة على الأقل من خارج الجامعة .

يقدم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم تقريراً علمياً مفصلاً عن الرسالة كما تقدم للجنة تقريراً علمياً مشتركاً بنتيجة المناقشة وتعرض التقارير جميعها على لجنة القسم المختص فلجنة الدراسات العليا و البحوث بالكلية فمجلس الكلية تمهيداً لعرضها على مجلس الجامعة .

ولمجلس الكلية ان يرخص للطالب الذى لم تقرر أهليته للحصول على الدرجة فى إعادة تقديم الرسالة بعد استكمال أوجه النقص فيها أو إعادة عقد المناقشة الشفوية أو التقدم برسالة اخرى .

المادة رقم ٣٢ :

يذكر فى شهادة الماجستير التى تمنح للطالب بيان ما تخصص وموضوع الرسالة التى تقدم بها .

المادة رقم ٣٣ :

تبين الجداول الآتية مقررات الدراسة لدرجة الماجستير فى العلوم فى مختلف التخصصات وعدد الساعات المخصصة لكل مقرر أسبوعياً كما يدرس الطالب علاوة على ذلك مقرراً فى اللغة الإنجليزية يحدده مجلس الكلية بواقع ساعة واحدة أسبوعياً على الأقل ويجوز اعفاء الطالب من شرط دراسة اللغة الإنجليزية إذا اجتاز بنجاح حلقة دراسية فى اللغة الإنجليزية .

جدول التخصصات الدراسية لدرجة الماجستير

المجموع	الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيع ساعات			مجالات التخصص	القسم
				الدراسة أسبوعيا لكل	مقرر	مقرر		
٧٠٠	١٠٠	١	٦	-	٦	١٢	الرياضيات الأحصاء علوم الحاسب	الرياضيات
٧٠٠	١٠٠	١	٦	-	٦	١٢	فيزياء الجوامد التجريبية الفيزياء النووية التجريبية الأطياف الألكترونية الفيزياء النظرية الفيزياء الحيوية	الفيزياء
٧٠٠	١٠٠	١	٦	-	٦	١٢	الكيمياء اللاعضوية الكيمياء العضوية	الكيمياء
٧٠٠	١٠٠	١	٦	-	٦	١٢	الصخور الرسوبية والترسيبية المعادن والصخور النارية والمتحولة الخامات والمعادن الاقتصادية الحفريات والطبقات الجيوكيمياء الجيولوجيا التركيبية التكوينية جيولوجيا المياه والبتترول الجيوفيزياء التطبيقية	الجيولوجيا
٧٠٠	١٠٠	١	٦	-	٦	١٢	علم الحيوان الحشرات	علم الحيوان

٧٠٠	١٠٠	١	٦	-	٦	١٢	النبات فسيولوجيا النبات الميكروبيولوجيا علوم البيئة تصنيف النباتات	النبات
-----	-----	---	---	---	---	----	--	--------

اولا : قسم الرياضيات

يحدد مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى المقررات التى يدرسها الطالب فى كل تخصص
من بين المقررات التالية :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
ر٦٠١	التحليل الرياضى	ر٦٠٢	المعادلات التفاضلية
ر٦٠٣	المعادلات التكاملية	ر٦٠٤	المعادلات التفاضلية (عادية وجزئية)
ر٦٠٥	تحليل مركب	ر٦٠٦	الهندسة (تفاضلية وجبرية)
ر٦٠٧	تحليل عددى	ر٦٠٨	الجبر الخطى
ر٦٠٩	التوبولوجى (جبر عام)	ر٦١٠	التحليل الدالى
ر٦١١	نظرية الدوال	ر٦١٢	هندسة لا إقليدية
ر٦١٣	الجبر المجرد	ر٦١٤	مقرر خاص
ر٦١٥	معادلات تفاضلية وتكاملية	ر٦٢١	ميكانيكا الكم
ر٦٢٢	نسبية عامة	ر٦٢٣	الديناميكا الكهربية
ر٦٢٤	هيدروديناميكا	ر٦٢٥	المرونة واللدونة
ر٦٢٦	ميكانيكا احصائية	ر٦٢٧	نظرية المجالات
ر٦٢٨	ديناميكا الموانع	ر٦٢٩	مقرر خاص فى الرياضيات
ر٦٣١	احصاء رياضى	ر٦٣٢	نظرية الاحتمالات
ر٦٣٣	مقرر خاص فى الاحصاء	ر٦٥١	تحليل نظم
ر٦٥٢	معالجات عددية	ر٦٥٣	مقرر خاص فى الحاسب الألى
ر٦٥٤	الخوارزميات	ر٦٥٥	قاعدة البيانات
ر٦٥٦	الذكاء الأصطناعى	ر٦٥٧	لغات الحاسب
ر٦٥٨	المحاكاة	ر٦٥٩	مقرر اختيارى
ر٦٧٠	معمل		

(زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا)

ثانيا : قسم الفيزياء

يحدد مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى المقررات التى يدرسها كل طالب فى كل تخصص من بين المقررات التالية :

أ- شعبة فيزياء الجوامد :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
٦٠١ف	فيزياء الجوامد التجريبية	٦٠٢ف	فيزياء الجوامد النظرية
٦٠٣ف	فيزياء ذرية	٦٠٤ف	الالكترونيات فيزيائية متقدمة
٦٠٥ف	ميكانيكا الكم	٦٠٦ف	فيزياء احصائية
٦٠٧ف	فيزياء الفلزات	٦٠٨ف	ديناميكا حرارية فيزيائية
٦٠٩ف	تركيب بلورى	٦١٠ف	انماء بلورى
٦١١ف	برمجة وحاسب الى	٦١٢ف	الموجات فوق الصوتية
٦١٣ف	اشباه الموصلات	٦١٤ف	اغشية رقيقة
٦١٥ف	موصلية فائقة	٦١٦ف	تحليل حرارى
٦١٧ف	نظرية القياس	٦١٨ف	طرق الفيزياء الرياضية
٦١٩ف	مقرر خاص	٦٧٠ف	معمل

(زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا)

ب- شعبة الفيزياء النووية :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
٦٠٣ف	فيزياء ذرية	٦٠٤ف	الكترنيات فيزيائية متقدمة
٦٠٥ف	ميكانيكا الكم	٦٠٦ف	فيزياء احصائية
٦١١ف	برمجة وحاسب الى	٦١٨ف	طرق الفيزياء الرياضية
٦٢٠ف	فيزياء نووية تجريبية	٦٢١ف	فيزياء نووية نظرية
٦٢٢ف	فيزياء جزئية	٦٢٣ف	فيزياء اشعاعية
٦٢٤ف	فيزياء البلازما	٦٢٥ف	اطياف ذرية
٦٢٦ف	اطياف نووية	٦٢٧ف	الرنين النووي
٦٢٨ف	تفاعلات ذرية	٦٢٩ف	نماذج نووية
٦٣٠ف	تركيب نووى	٦٣١ف	اشعة كونية
٦٣٢ف	ديناميكا كهربية متقدمة	٦٣٣ف	طرق الفيزياء التجريبية
٦٣٤ف	مقرر خاص	٦٧٠ف	معمل

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

ج- شعبة الأطياف :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
٦٠١ف	فيزياء الجوامد التجريبية	٦٠٨ف	ميكانيكا الكم
٦٠٦ف	فيزياء احصائية	٦١١ف	برمجة وحاسب الى
٦١٨ف	طرق الفيزياء الرياضية	٦٢٠ف	فيزياء نووية تجريبية
٦٢٥ف	اطياف ذرية	٦٢٦ف	اطياف نووية
٦٢٧ف	الرنين النووي	٦٣٣ف	طرق الفيزياء التجريبية
٦٧١ف	اطياف جزئية	٦٧٢ف	اطياف موسبار
٦٧٣ف	اطياف رامان	٦٢٩ف	مقرر خاص
٦٧٠ف	معمل		

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

د- شعبة الكترولنيات :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
٦١٨ف	طرق الفيزياء الرياضية	٦٤١ف	نظرية كهرومغناطيسية
٦٤٢ف	الكترولنيات اشباه موصلات	٦٤٣ف	الكترولنيات رقمية متقدمة
٦٤٤ف	الكترولنيات صناعية متقدمة	٦٤٥ف	دوائر منطقية متقدمة
٦٤٦ف	دوائر متكاملة متقدمة	٦٤٦ف	تكنولوجيا الحاسب الألى
٦٤٨ف	شبكات الحاسب الألى	٦٤٩ف	تطبيقات الحاسب الألى
٦٥٠ف	مقرر خاص	٦٧٠ف	معمل

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

هـ - شعبة الفيزياء النظرية :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
٦٠٢ف	فيزياء الجوامد النظرية	٦٠٥ف	ميكانيكا الكم
٦٠٦ف	فيزياء احصائية	٦١٨ف	طرق الفيزياء الرياضية
٦٢١ف	فيزياء نووية نظرية	٦٤١ف	نظرية كهرومغناطيسية
٦٥١ف	ديناميكا كهربية متقدمة	٦٥٢ف	فيزياء حسابية
٦٥٣ف	نظرية المجموعات	٦٥٤ف	ميكانيكا الموانع
٦٥٥ف	فيزياء البلازما النظرية	٦٥٦ف	فيزياء الليزر النظرية
٦٥٧ف	النظرية النسبية	٦٥٨ف	مقرر خاص
٦٧٠ف	معمل		

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

و- شعبة الفيزياء الحيوية :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
ف٦١٨	طرق الفيزياء الرياضية	ف٦٣٠	فيزياء نووية وتجريبية
ف٦٢٣	فيزياء اشعاعية	ف٦٢٧	الرنين النووي
ف٦٤١	تطبيقات الحاسب الألى	ف٦٦١	فيزياء المفاعلات
ف٦٦٢	قياس جرعات اشعاعية	ف٦٦٣	فيزياء حيوية ومنتقدمة
ف٦٦٤	فيزياء الطب النووي واجهزة	ف٦٦٥	بيولوجيا وطب اشعاعى
ف٦٦٦	مصادر ووقاية اشعاعية	ف٦٦٧	مقرر خاص
ف٦٧٠	معمل		

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

ثالثاً قسم الكيمياء :
يحدد مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى المقررات التى يدرسها الطالب فى كل تخصص
من بين المقررات :
(أ) شعبة الكيمياء اللاعضوية :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
ك٦١١	نظرية المجموعات	ك٦١٢	كيمياء التناسق المتقدمة
ك٦١٣	كيمياء عضوية معدنية	ك٦١٤	مختارات فى الكيمياء غير العضوية
ك٦١٥	كيمياء غير عضوية متقدمة	ك٦١٦	مقرر خاص فى الكيمياء غير العضوية
ك٦١٧	كيمياء غير عضوية صناعية	ك٦٢١	ديناميكا حرارية متقدمة
ك٦٢٢	كيمياء كهربية متقدمة	ك٦٢٣	كيمياء نووية واشعاعية
ك٦٢٤	كيمياء الجوامد	ك٦٢٥	مقرر خاص فى الكيمياء الفيزيائية
ك٦٢٦	كيمياء السطوح	ك٦٢٧	مختارات الكيمياء الفيزيائية
ك٦٢٨	كيناتيكا التفاعلات	ك٦٢٩	كيمياء الكم
ك٦٣٠	كيمياء الحفز	ك٦٣١	الأطياف الجزيئية وتطبيقاتها
ك٦٣٢	اطياف الأمتصاص الذرى والأشعة السينية	ك٦٣٣	الكيمياء التحليلية الكهربية
ك٦٣٤	المعايير فى الأوساط غير النائية	ك٦٣٥	مختارات فى الكيمياء التحليلية
ك٦٣٦	كيمياء تحليلية متقدمة	ك٦٣٧	طرق التحليل الألى المتقدمة
ك٦٣٨	مقرر خاص فى الكيمياء التحليلية	ك٦٤١	كيمياء عضوية فيزيائية
ك٦٧٠	معمل	ك٦٤٢	احصاء
ك٦٤١	حاسب الى		

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

ب- شعبة الكيمياء العضوية :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
٦٥٥ك	كيمياء فيزيائية وغير عضوية متقدمة	٦٤٢ك	كيمياء عضوية متقدمة
٦٤٣ك	كيمياء عضوية تخليقية متقدمة	٦٤٤ك	كيمياء النواتج الطبيعية
٦٤٥ك	كيمياء ضوئية	٦٤٦ك	ميكانيكا التفاعلات العضوية
٦٤٧ك	كيمياء فراغية متقدمة	٦٤٨ك	كيمياء عضوية نظرية
٦٤٩ك	كيمياء عضوية صناعية اصباغ ونسيج وبلمرات وبتروكيماويات	٦٥٠ك	تحاليل عضوية (اطياف وتبادل ايونى وكروماتوجرافيا)
٦٥١ك	كيمياء حيوية	٦٥٢ك	كيمياء كهربية عضوية
٦٥٣ك	مختارات فى الكيمياء العضوية	٦٥٤ك	مقرر خاص
٦٧٠ك	معمل	٦٤٢ر	احصاء رياضى
٦٤١ر	حاسب الى		

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

رابعاً : قسم الجيولوجيا
يحدد مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى المقررات التى يدرسها الطالب فى التخصصات
المختلفة بالشعب المختلفة من بين المقررات التالية :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
ج ٦٠١	جيولوجيا حقلية	ج ٦٠٢	جيولوجيا تصويرية واستشعار من بعد
ج ٦٠٣	علم الطبقات	ج ٦٠٤	صخور رسوبية فتاتية
ج ٦٠٥	صخور رسوبية غير فتاتية	ج ٦٠٦	ترسيب
ج ٦٠٧	تراكيب متحولة متقدمة	ج ٦٠٨	صخور نارية متقدمة
ج ٦٠٩	جيوكيمياء متقدمة	ج ٦١٠	علم المعادن
ج ٦١١	جيوكيمياء رسوبية	ج ٦١٢	جيوكيمياء الصخور المتبلورة
ج ٦١٣	جيولوجيا النظائر	ج ٦١٤	تقدم جيولوجى
ج ٦١٥	علم البراكين	ج ٦١٦	ميكروسكوبية الخامات
ج ٦١٧	اصل الخامات	ج ٦١٨	جيولوجيا تركيبية
ج ٦١٩	حفریات لافقارية كبيرة	ج ٦٢٠	حفریات دقيقة
ج ٦٢٢	حفریات نباتية	ج ٦٢٢	حفریات فقارية
ج ٦٢٣	طبقات مصرية	ج ٦٢٤	تحليلات النسيج الصخرى
ج ٦٢٥	ميكانيكا الصخور	ج ٦٢٦	جيولوجيا رياضية
ج ٦٢٧	جيوتكنونية	ج ٦٢٨	جيولوجيا مائية متقدمة
ج ٦٢٩	جيولوجيا البترول المتقدمة	ج ٦٣٠	الصفات الطبيعية للصخور
ج ٦٣١	جيوفيزياء متقدمة	ج ٦٣٢	جيوكيمياء المياه
ج ٦٣٣	طرق تنقيب جيوفيزيائى	ج ٦٣٤	جيولوجيا الخزانات البترولية
ج ٦٣٥	تسجيلات ابار	ج ٦٣٦	الطرق التثاقلية
ج ٦٣٧	الطرق المغناطيسية	ج ٦٣٨	الطرق السيزمية
ج ٦٣٩	الطرق الكهربائية	ج ٦٤٠	الطرق الأشعاعية
ج ٦٤١	طبقيّة سيزمية وتتابعية ومغناطيسية	ج ٦٤٢	جيوديسيا طبيعية
ج ٦٤٣	جيوفيزياء هندسية	ج ٦٤٤	حرارة ارضية

تابع قسم الجيولوجيا

اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
مقرر اختياري	ج ٦٤٦	مقرر خاص	ج ٦٤٥
طبقيّة تتابعية لـصخور الكربونات	ج ٦٤٨	تحليل التتابعات الرسوبية	ج ٦٤٧
معمل	ج ٦٧٠	طبقيّة تتابعية للصخور الفتاتية	ج ٦٤٩-
حاسب الى	ر ٦٤١	كيمياء تقدير العناصر بالطرق الطبقيّة	ج ٦٦٢
		احصاء تطبيقي	ر ٤٤

زمن المقرر النظري ساعتان والمقرر العملي ست ساعات أسبوعيا

خامسا : قسم علم الحيوان

يحدد مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى المقررات التى يدرسها الطالب فى التخصصات

المختلفة بين المقررات التالية :

اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
تشريح مقارن للفقاريات	ح٦٠٢	علم اجنة الفقاريات	ح٦٠١
كيمياء انسجة	ح٦٠٤	فسيولوجيا حيوان	ح٦٠٣
بيئة	ح٦٠٧	وراثة	ح٦٠٥
بيولوجيا اسماك	ح٦٠٩	بيولوجيا التربة	ح٦٠٨
علم الخلية	ح٦١١	طفيليات	ح٦١٠
علم الأكاروس	ح٦١٣	بيئة مياه عذبة	ح٦١٢
علم الغدد الصماء والمقارن	ح٦١٥	مورفولوجيا اللافقاريات	ح٦١٤
سلوك	ح٦١٧	الرخويات	ح٦١٦
علم اجنة تجريبي	ح٦١٩	مناعة	ح٦١٨
تصنيف حيوان	ح٦٢١	علم الأنسجة	ح٦٢٠
معمل	ح٦٧٠	مقرر خاص	ح٦٢٢
احصاء حيوى	ر٦٤٣	كيمياء حيوية	ك٦٥١
		حاسب الى	ر٦٤١

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

ب- شعبة الحشرات :

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
ش ٦٣١	فسيولوجيا الحشرات	ش ٦٣٢	بيئة الحشرات
ش ٦٣٣	كيمياء انسجة وهستولوجيا الحشرات	ش ٦٣٤	نقل الحشرات لامراض النبات
ش ٦٣٥	مكافحة الحشرات	ش ٦٣٦	تصنيف الحشرات
ش ٦٣٧	تشريح مقارن حشرات	ش ٦٣٨	سمية المبيدات
ش ٦٣٩	علم اجنة الحشرات	ش ٦٤٠	علم الخلية
ش ٦٤١	فارماكولوجيا الحشرات	ش ٦٤٢	سلوك
ش ٦٤٣	امراض الحشرات	ش ٦٤٤	حشرات طبية
ش ٦٤٥	مقرر خاص	ش ٤٧٠	معمل
ح ٦١٨	مناعة	ك ٦٥١	كيمياء حيوية
ر ٦٤١	حاسب الى	ر ٦٤٣	احصاء حيوى

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

سادسا قسم النبات :

يحدد مجلس القسم فى بداية كل عام جامعى المقررات التى يدرسها الطالب فى كل تخصص

من بين المقررات التالية :

اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
منظمات النمو	٦٠٢ن	علم الأنزيمات	٦٠١ن
تغذية معدنية	٦٠٤ن	كيمياء حيوية نباتية	٦٠٣ن
ميكوبولوجيا التربة	٦٠٦ن	علاقة النبات بالماء	٦٠٥ن
الأسس الكيميائية الحيوية للوراثة	٦٠٨ن	ميكروبيولوجيا المياه العذبة	٦٠٧ن
علم المجتمعات النباتية	٦١٠ن	كيمياء التربة	٦٠٩ن
خرائط نباتية	٦١٢ن	بيئة منطقة البحر المتوسط	٦١١ن
علم الفيروسات	٦١٤ن	ميكروبيولوجيا صناعية	٦١٣ن
علاقة العائل بالطفيل	٦١٦ن	علم البكتريا	٦١٥ن
تربة نباتية	٦١٨ن	جغرافيا نباتية	٦١٧ن
علم التصنيف الخلوى	٦٢٠ن	علم خلية الكائنات الدقيقة	٦١٩ن
تصنيف كيميائى	٦٢٢ن	علم اللقاح	٦٢١ن
علم الأحياء الأشعاعى	٦٢٤ن	علم الشكل المقارن	٦٢٣ن
طحالب المياه المالحة	٦٢٦ن	طحالب المياه العذبة	٦٢٥ن
نظم بيئية	٦٢٨ن	تلوث بيئى	٦٢٧ن
معمل	٦٧٠ن	مقرر خاص	٦٢٩ن
احصاء حيوى	٦٤٣ر	حاسب الى	٦٤١ر

زمن المقرر النظرى ساعتان والمقرر العملى ست ساعات أسبوعيا

ثالثا : درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم

المادة رقم ٢٤ :

يشترط لقيد الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم ان يكون حاصلًا على درجة الماجستير فى العلوم فى احدى الجامعات المصرية او على درجة معادلة لها من معهد علمى اخر معترف به من الجامعات .

المادة رقم ٣٥ :

تعقد بكل قسم حلقات مناقشة بواقع ساعتان نظريتان دراسات عليا أسبوعيا طوال العام وتسجل على جداول الدراسة وتعتبر ساعات اضافيه خارج النصاب ويشترط فيها جمع أعضاء هيئة التدريس المعينين بالقسم وذلك للمناقشة ومتابعة البحوث الجارية بالقسم فى مجالات التخصص المختلفة لرسائل الماجستير ويشارك طلاب الماجستير بالألقاء او الحضور فى حلقات المناقشة ويشترط حضور الطالب ٧٥% على الأقل من حلقات المناقشة التى يقرها القسم سنويا .

المادة رقم ٣٦:

يشترط فى الطالب لنيل درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم :

- ١- ان يقوم باجراء بحوث مبتكرة فى موضوع يقره مجلس الكليه بناء على اقتراح مجلس القسم المختص لمدة سنتين على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية .
 - ٢- ان يتابع الطالب خلال فترة التسجيل اعداد موضوعات وحضور مناقشات بحثية (قاعات بحث) فى مجال دراسته بواقع ساعتان أسبوعيا على مستوى الشعبة وذلك تحت اشراف لجنة الأشراف الخاصة بالرسالة.
 - ٣- ان يقدم نتائج بحوثه فى رسالة تقبلها لجنة الحكم .
- ولمجلس الكليه بناء على اقتراح مجاس القسم المختص وفى احوال خاصة تستدعيها طبيعة البحث ان يسمح للطلاب المسجلين لدرجة الماجستير بالتحضير لدرجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم مباشرة بشرط ادائهم بنجاح الأمتحانات فى مقررات السنة التمهيدية لدرجة الماجستير والأ تقل مدة القيد والتسجيل عن اربع سنوات .

المادة رقم ٣٧ :

يعين مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص استاذ يشرف على تحضير الرسالة وللمجلس فى حالة عدم توافر استاذ فى التخصص ان يعهد بالأشراف على تحضير الرسالة الى احد الأساتذة المساعدين ويجوز ان يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس او من غيرهم وفى هذه الحالة يجوز للمدرسين الأشتراك فى الأشراف . وفى حالة قيام الطالب باجراء بحوث خارج الجامعة يجوز بموافقة مجلس الكلية ان يشترك فى الأشراف احد المتخصصين من الجهة التى يجرى الطالب فيها بحوثه .

المادة رقم ٣٨ :

يقوم المشرف على الرسالة فى نهاية كل عام جامعى تقريراً الى مجلس القسم عن مدى تقدم الطالب فى بحوثه ويعرض هذا التقرير على مجلس الكلية . ولمجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على اقتراح من مجلس الكلية الغاء قيد الطالب على ضوء هذه التقارير كما يلغى تسجيل الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم اذا انقضت خمس سنوات على تسجيله لموضوع البحث ولم يحصل على الدرجة الا اذا رأى مجلس الكلية الأبقاء على التسجيل لمدة اخرى يحددها المجلس بناء على تقرير الأستاذ المشرف او هيئة الأشراف على الرسالة بعد اخذ رأى مجلس القسم المختص .

المادة رقم ٣٩ :

يقدم المشرف او المشرفون على الرسالة بعد الأنتهاء من اعدادها تقريراً لمجلس القسم المختص عن مدى صلاحيتها للعرض على لجنة الحكم مشفوعاً باقتراح تشكيل لجنة الحكم تمهيداً للعرض على مجلس الكلية .
تؤلف لجنة الحكم على الرسالة من ثلاثة أعضاء ادهم المشرف على الرسالة والعضوان الأخران من بين الأساتذة المتخصصين بالجامعات ومعاهد البحوث المختلفة ويجوز ان يكون احد العضوين او كلاهما من الأساتذة السابقين او فى مستواهم العلمى من الأخصائيين بالجامعات وفى حالة تعدد المشرفين على الرسالة يجوز ان يتقدم بعض او كل هيئة الأشراف بتقرير واحد مشترك ويشترط فى جميع الأحوال ان يكون احد أعضاء اللجنة على الأقل من خارج الجامعة

يقوم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم تقريراً علمياً مفصلاً من صلاحية الرسالة ويجوز عقد مناقشة شفوية قبل التوصية بمنح الدرجة وتقدم اللجنة مجتمعة تقريراً مشتركاً بنتيجة المناقشة وتعرض تقارير المحكمين الثلاثة وتقرير لجنة المناقشة على مجلس الكلية للتوصية بمنح الدرجة بعد اخذ رأى مجلس القسم المختص .
ولمجلس الكلية ان يرخص للطالب الذى لم يتقرر اهليته للحصول على الدرجة تقديم الرسالة بعد استكمال اوجه النقص فيها او اعادة المناقشة او التقدم برسالة اخرى .

المادة ٤٠ :

يذكر فى شهادة دكتوراه الفلسفة فى العلوم التى تمنح للطالب بيان ما تخصص فيه موضوع الرسالة التى تقدم بها .

رابعاً درجة الدكتوراه فى العلوم

المادة رقم ٤١ :

١- ان يكون حاصلًا على درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم ومضى على حصوله عليها خمس سنوات على الأقل .

٢- ان يقدم بحثًا مبتكرة منشورة لم يسبق له ان تقدم بها للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم او درجة الماجستير فى العلوم ، وعلى الطالب ان يبين الأتجاهات العامة لبحوثه وما تقدمه من فائدة ملموسة وكذلك مدى ما قام به من البحوث المشتركة وما اشرف عليه من الرسائل العلمية لدرجتى الماجستير ودكتوراه الفلسفة فى العلوم للطالب علاوة على ذلك ان يقدم بيان بالأعمال العلمية والأنشائية المبتكرة غير المنشورة التى تدل على اضافات جديدة للعلم .

المادة رقم ٤٢ :

يبحث مجلس الكلية مدى صلاحية البحوث والأعمال العلمية المقدمة من الطالب لتقديمها للجنة الحكم ويعين مجلس الكلية لجنة الحكم من ثلاثة من الأساتذة الحاليين او السابقين فى الجامعات المصرية او من فى مستواهم من الأساتذة فى الجامعات او المعاهد الأجنبية المعترف بها .

المادة رقم ٤٣ :

يقدم أعضاء لجنة الحكم مجتمعين او فرادى على حسب الأحوال تقريرًا عن مدى اصالة ابحاث الطالب فى مجال تخصصه ومدى صلاحية الأنتاج العلمى المتقدم منه للتوصية بمنح الدرجة .

المادة رقم ٤٤ :

يذكر فى الشهادة الخاصة بدرجة الدكتوراه فى العلوم بيان ما تخصص فيه الطالب من موضوعات .

الأحكام الانتقالية والعامّة

المادة رقم ٤٥ :

يطبق مجلس الكلية هذه اللائحة على طلاب الفرقة الأولى وطلاب الدراسات العليا ابتداء من العام الدراسي التالي لقرار هذه اللائحة .

يعامل الطلاب الباقون لإعادة بالفرقة الأولى معاملة الطالب المستجد عند تطبيق هذه اللائحة من حيث حضور المقررات الدراسية المستحدثة واداء امتحاناتها وتحسب له تقديراته التي يحصل عليها اما بالنسبة للمقررات التي لم يشملها تعديل فانه لا يؤدي الأمتحانات الأ فيما رسب فيه من مقررات .

اما بالنسبة للطلاب المنقولين للفرقة الثانية ب مواد متخلفة من الفرقة الأولى فانهم يؤدون الأمتحان في مقررات هذه المادة بالشكل الذي وردت به في هذه اللائحة ولا يعتبر الطالب بالفرقة الثانية متخلفا في مقررات تم استحداثها في هذه اللائحة .

المادة رقم ٤٦ :

يتولى قسم الرياضيات الأشراف العلمى والأدارى على شعبة علوم الحاسب كذلك يتولى قسم النبات الأشراف من الناحية العلمية والأدارية على شعبة العلوم البيئية بينما يتولى قسم الجيولوجيا الأشراف العلمى والأدارى على شعبة الجيوفيزياء وذلك لحين انشاء اقسام مستقلة لهذه الشعب .

المادة ٤٧ :

تطبق جميع القواعد والقوانين المنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة .