اللائحة الداخلية

لكلية العلوم بقنا

جامعة جنوب الوادي

لطلاب مرحلة البكالوريوس

" تقديم "

اقتضت سنة التطور في الحياة وجود متغيرات تظهر بصورة أو بأخرى في مختلف القطاعات ، ولقد رأينا أن واجب الكلية كمصدر إشعاع علمي – لمواكبة هذا التطور وذلك بتطوير خطة الدراسة وبرامجها في كل من مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا والتي تنظمها اللائحة الداخلية للكلية .

ونحمد الله تعالى أن وفقنا إلى إخراج هذه اللائحة بهذه الصورة التى اشتملت على كثير مما دعت ضرورة التطوير إلى استحداثه من مقررات دراسية وبرامج تدريبية وعلوم حديثة تخدم خطة الدراسة وبرامجها والتى توضحها البيانات الإحصائية لخطة الدراسة في مرحلتى التعليم بالكلية كما وكيفا .

ويسعد الكلية ان تتقدم بخالص الشكر والتقدير لكل من أسهم في إعداد هذه اللائحة وإصدارها السيد الأستاذ الدكتور / محمد عبد العزيز جعفر الأستاذ بكلية العلوم – جامعة أسيوط بمجهوده الكبيرة في إعداد وإخراج هذه اللائحة . والله نسأل أن يحقق بهذه اللائحة النفع للجميع .

والله ولي التوفيق ؟

أسرة كلية علوم بقنا جامعة جنوب الوادي

" المحتويات "

الصفحة	المحتويات
٧	الرموز والمعاني المقصود بها
	الباب الأول:
٩	أقسام الكلية والدرجات العلمية
	الباب الثانى:
١.	مرحلة البكالوريوس
١٢	جدول شعب التخصص الدراسية
١٧	جداول المقررات الدراسية
	الباب الرابع:
١٠٨	الاحكام الانتقالية والعامة
١٠٨	ملحق المقررات الدراسية التى تقوم أقسام الكلية بتدريسها لمرحلة
	البكالوريوس

لائحة كلية العلوم بقنا تابع الجداول الدراسية لشعب التخصص المختلفة للمستويات الأربع

	حات	الصف		شعبة التخصص	رقم شعبة
					التخصص
40	74	۲١	١٧	الرياضيات	١
٣٢	٣١	71	١٧	الفيزياء	۲
۲۸	77	71	١٧	علوم الحاسب	٣
٣.	۲٩	71	١٧	الرياضيات والاحصاء	٤
٣٤	٣٣	71	١٧	الفيزياء والرياضيات	٥
٣٦	40	71	١٧	الفيزياء والالكترونيات	٦
٣٨	٣٧	77	١٧	الكيمياء	٧
٤٠	٣٩	77	١٧	الفيزياء والكيمياء	٨
٤٢	٤١	77	١٧	الفيزياء التطبيقية	٩
٤٥	٤٤	٤٣	١٨	علم الحيوان	١.
٤٧	٤٦	٤٣	١٨	الحشرات	١١
٤٩	٤٨	٤٣	١٨	النبات	١١
٥,	٤٨	٤٣	١٨	الكيمياء والنبات	١٣
٥٢	٥١	٤٣	١٨	الكيمياء والميكرو بيولوجيا	١٤
0 £	٥٣	٤٣	١٨	الكيمياء وعلم الحيوان	10
०७	00	٤٣	١٨	الكيمياء والحشرات	١٦
09	OV	٥٧	19	الجيولوجيا	١٧
٦١	٦٠	٥٧	19	الجيوفيزياء	١٨
٦٣	٦٢	٥٧	19	الجيولوجيا والكيمياء	19
٦٦	70	٦ ٤	۲.	العلوم البيئية	۲.

لائحة كلية العلوم بقنا الرموز الواردة باللائحة والمقصود بها

المقصود به	الرمز	المقصود به	الرمز
الفيزياء	(ف)	الرياضيات	(८)
الجيولوجيا	(ج)	الكيمياء	(<u>E</u>)
الحشرات	(ش)	علم الحيوان	(ح)
العلوم البيئية	(ب)	النبات	(ن)
كلية الطب البيطرى	(ط ب)	كلية الطب	(년)
كلية الزراعة	(ز)	كلية الهندسة	(&)
كلية الآداب	(1)	كلية الحقوق	(ق)
عملی	(ع)	كلية التربية	(J)
		نظری	(ن)
		تمارین	(<u>ت</u>)

تعطى للمقررات أرقام كودية

- فى خانة الآحاد: تدل الأرقام الفردية على المقررات التى تدرس فى الفصل الدراسى الأول بينما تدل الأرقام الزوجية على المواد التى تدرس فى الفصل الدراسى الثانى.
 - في خانة العشرات: يدل الرقم على التخصص الفرعي في القسم المعنى.
 - في خانة المئات: يدل الرقم على المستوى المقرر في المرحلة الدراسية.

مثلاً المقرر ٢٣٢ ر: رقم ٢ يدل على رقم المقرر وأنه يدرس فى الفصل الدراسى الثانى . رقم ٣ يدل على تخصص علوم الحاسب فى قسم الرياضيات . رقم ٤ يدل على مستوى المقرر وهو المستوى الرابع .

الباب الأول

أقسام الكلية والدرجات العلمية

الباب الأول

المادة رقم (١):

تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية:

قسم الفيزياء	قسم الرياضيات
قسم الجيولوجيا	قسم الكيمياء
قسم النبات	قسم علم الحيوان والحشرات

المادة رقم (٢):

تمنح جامعة جنوب الوادى بناء على طلب كلية العلوم بها الدرجات والدبلومات الآتية

- درجة البكالوريوس في العلوم في احد مجالات التخصص المبينة في المادة رقم ٤ من هذه اللائحة .
- دبلوم الدراسات العليا في احد فروع التخصص المبينة في المادة رقم ١٨ من هذه اللائحة .
 - درجة الماجستير في العلوم .
 - درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم .
 - درجة الدكتوراه في العلوم.

الباب الثاني مرحلة البكالوريوس

المادة رقم (٣):

مادة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس فى العلوم أربع سنوات أكاديمية مقسمة على ثمانية فصول دراسية مدة كل منها سبعة عشر أسبوعا بما فى ذلك أعمال الامتحانات.

المادة (٤):

تمنح درجة البكالوريوس في العلوم في كل من التخصصات التالية:

أولاً: مجموعة العلوم الفيزيائية:

(i) الرياضيات (۲) الفيزياء

(٣) علوم الحاسب (٤) الرياضيات والإحصاء

(a) الفيزياء والرياضيات (٦) الفيزياء والالكترونيات

(۷) الكيمياء (۸) الفيزياء والكيمياء

(٩) الفيزياء التطبيقية

ثانيا: مجموعة العلوم البيولوجية:

(۱۰) علم الحيوان (۱۱) الحشرات

(۱۲) النبات (۱۳) الكيمياء والنبات

(١٤) الكيمياء والميكوربيولوجيا (١٥) الكيمياء وعلم الحيوان

(١٦) الكيمياء والحشرات

ثالثا: مجموعة العلوم الجيولوجية:

(۱۷) الجيولوجيا (١٨) الجيوفيزياء

(١٩) الجيولوجيا والكيمياء

رابعا: مجموعة العلوم البيئية:

(۲۰) العلوم البيئية

المادة رقم (٥):

يدرس الطالب فى السنة الأولى مواد أحدى المجموعات المبينة فى جدول مجموعات وشعب التخصص الدراسية ويكون توزيع الطلاب على هذه المجموعات وفقا للنظام الذى يحدده مجلس الكلية .

الباب الثاني

مرحلة البكالوريوس

جداول مجموعات وشعب التخصص الدراسي

شعب الفرقتين الثالثة والرابعة	مجموعات الفرقة الثانية	مجموعات الفرقة الأولى
الرياضيات	الفيزياء والرياضيات	العلوم الفيزيائية
الفيزياء		
علوم الحاسب		
الرياضيات والإحصاء		
الفيزياء والرياضيات		
الفيزياء والالكترونيات		
الكيمياء	الفيزياء والكيمياء	
الفيزياء والكيمياء		
الفيزياء التطبيقية		
علم الحيوان	العلوم البيولوجية	العلوم البيولوجية
الحشرات		
النبات (الفرقة الرابعة فقط)		
الكيمياء والنبات		
الكيمياء والميكروبيولوجيا		
الكيمياء وعلوم الحيوان		
الكيمياء والحشرات		
الجيولوجيا	العلوم الجيولوجية	العلوم الجيولوجية
الجيوفيزياء		
الجيولوجيا والكيمياء		
العلوم البيئية	العلوم البيئية	العلوم البيئية

المادة رقم (٦)

يشترط لالتحاق الطلاب بشعب التخصص المنفرد (الرياضيات ، علوم الحاسب ، الفيزياء ، الكيمياء ، الجيولوجيا ، الجيوفيزياء ، علم الحيوان ، الحشرات ، النبات) . أن يكون حاصلا على الأقل في كل من التخصص والمجموع العام وذلك في العام الدراسي الذي يسبق التحاق بشعب التخصص المنفرد وفي كل الأحوال يضع مجلس الكلية في كل عام جامعي الضوابط المنظمة للتوزيع لجميع الطلاب على التخصصات العلمية المختلفة وذلك بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المعنية .

المادة رقم (٧)

تبين الجداول الملحقة بهذه اللائحة المقررات الدراسية لكل تخصص موزعه على سنوات الدراسة وتشمل على عدد الساعات النظرية ، وعدد الساعات العلمية والتمرينات النظرية لكل مقرر وكذلك عدد الأوراق الامتحانية والنهاية العظمى للدرجة المخصصة لامتحان كل مقرر ويحدد مجلس القسم المختص المحتوى العلمي لكل مقرر .

المادة رقم (٨)

يؤدى الطلاب المنقولون من السنة الثالثة إلى السنة الرابعة تدريبا علميا بمركز البحوث والإنتاج أو مراكز الخدمات ويكون التدريب لمدة ستة أسابيع خلال العطلة الصيفية ولا يجوز إعفاء الطالب من التدريب الصيفي كله أو جزء منه ويعطل منح الدرجات للطلاب المتخلفين لحين بادئهم للتدريب الصيفي.

المادة رقم (٩)

يجب على الطلاب متابعة المحاضرات وحضور الدروس العملية والتمرينات النظرية ولمجلس الكلية بناء على طلب الأقسام المختصة أن يحرم

الطالب من التقدم للامتحان في المقرر إذا لم تصل نسبه حضوره إلى ٧٥% على الأقل من مجموع المحاضرات والدروس العملية والتمرينات النظرية الخاصة بهذا المقرر . ويعتبر الطالب راسبا في المقرر الذي حرم من التقدم للامتحان فيه

وإذا قدم الطالب عذرا يقبله مجلس الكلية لعدم تمكنه من الحصول على النسبة المقررة للحضور اعتبر متغيبا عن الامتحان بعذر مقبول.

المادة رقم (١٠)

يكون نظام الدراسة والامتحان على الوجه التالى:

- 1- تتقسم الدراسة في كل عام جامعي إلى فصلين دراسيين وتعلن نتائج كل فصل دراسي على حدة ويحسب التقدير العام للفصلين معا في نهاية كل عام دراسي .
- ٢- ينقل الطالب إلى الفرقة الأعلى اذا كان ناجحا فى جميع المقررات العلمية أو
 كان راسبا فيما لا يزيد على مقررين علميين ولا يحول رسوب الطالب فى
 اللغة الانجليزية دون نقلة الى الفرقة التالية .
- ٣- يؤدى الطالب الامتحان فيما رسب فيه من مقررات مع طلاب الفرقة التى يدرس لها المقرر .
- ٤- تجرى الامتحانات التحريرية والعملية لجميع الفرق في نهاية كل فصل دراسي في المقررات الدراسية الواردة في الجداول المرفقة فيما عدا مناقشة المقال أو البحث لطلاب الفرقة الرابعة وامتحانات اللغة الانجليزية حيث تكون في نهاية كل عام دراسي .
- ٥- يؤدى طلاب الفرقة الرابعة الذين رسبوا في مقرر أو مقررين من المقررات الدراسية امتحانا في نهاية الفصل الدراسي الأول من العام التالي.
- ٦- يشترط لمنح الطلاب درجة البكالوريوس ان يكون قد اجتاز بنجاح امتحانات
 جميع المقررات المطلوبة وان يكون قد أمضى فترة التدريب المشار إليها في

- المادة (٨) بنجاح وإلا عطل منح الدرجة لحين قضاء فترة تدريب أخرى بعد نهاية امتحان البكالوريوس .
- ٧- يحسب التقدير العام لنجاح الطالب في كل فرقة دراسية وفقا للتقديرات التي يحصل عليها في كل مقرر مع مراعاة إلا يزيد تقديره على مقبول في المقرر الذي سبق وان رسب فيه أو تغيب عن حضور امتحانه بعذر غير مقبول أو حرم منه اما اذا كان قد تغيب بعذر مقبول فيحسب له تقدير النجاح الذي يحصل عليه .
- ٨- يحسب التقدير العام للتخرج والحصول على درجة البكالوريوس في العلوم
 على أساس المجموع الكلى للدرجات التي حصل عليها الطالب في كل
 السنوات الدراسية ويتم ترتيب الطلاب وفقا لهذا المجموع .
- 9- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي يكون تقدير تخرجه ممتاز أو جيد جداً وعلى ألا يقل تقديره العام في اي فرقة من فرق الدراسة عن جيد جدا والا يكون قد رسب في الامتحان قد تقدم له في جميع فرق الدراسة.

المادة رقم (١١):

يشترط لنجاح الطالب في أى مقرر حصوله على ٣٠ % على الأقل في النهاية العظمى للامتحان التحريري ويقدر نجاح الطالب في اى مقرر وكذلك تقديره العام في الفرقة الدراسية بأحد التقديرات الآتية:

- ۱ ممتاز من ۸۵% فأكثر من النهاية العظمى للمقرر الدراسى أو مجموع النهايات العظمى لمقررات الفرقة الدراسية .
- ٢- جيد جدا من ٧٥% إلى أقل من ٨٥% من النهاية العظمى للمقرر الدراسى
 أو مجموع النهايات العظمى لمقررات الفرقة الدراسية .
- ٣- جيد من ٦٥% إلى أقل من ٧٥% من النهاية العظمى للمقرر الدراسى أو
 مجموع النهايات العظمى لمقررات الفرقة الدراسية .

٤ – مقبول: أ. في المواد العلمية من ٦٠% إلى أقل من ٦٥% من النهاية العظمى للمقرر الدراسي أو مجموع النهايات العظمى لمقررات الفرقة الدراسية

ب. في اللغة من ٥٠% إلى أقل من ٦٥% من النهاية العظمى لمادة اللغة. اما رسوب الطالب في اى مقرر أو التقدير العام في الفرقة الدراسية فيقدر بأحد التقديرين الآتيين:

٥- ضعيف :

- في المواد العلمية من ٣٠% إلى أقل من ٦٠% من النهاية العظمى للمقرر الدراسي أو النهايات العظمي للمقررات الدراسية للفرقة .
 - في اللغة من ٣٠% الى اقل من ٥٠% من النهاية العظمي لمادة اللغة .
- ضعيف جدا: اقل من ٣٠% من النهاية العظمى للمقرر الدراسى أو مادة اللغة أو مجموع النهايات العظمى لمقررات الفرقة الدراسية .

المادة رقم (١٢)

الزمن المخصص للامتحان التحريري لكل مقرر علمي يدرس بواقع أربع ساعات نظرية أسبوعيا أو أكثر هو ثلاث ساعات ويكون ساعتين فقط بالنسبة للغة الانجليزية والمقررات العلمية التي تدرس بواقع اقل من أربع ساعات نظرية أسبوعيا .

المادة رقم (١٣) بعد التعديل

أولا: المقررات التي تحتوي على جزء نظري وعملي بمرحلتي البكالوريوس:

- ٦٠% من الدرجة إمتحان تحريري
- ٢٠% من الدرجة إمتحان عملي
 - ١٠% من الدرجة أعمال سنة
- ١٠% من الدرجة إمتحان شفوي

ثانيا: المقررات التي تحتوي علي جزء نظري بمرحلة البكالوريوس:

- ٠٧% من الدرجة إمتحان تحريري
 - ٠ ٢% من الدرجة اعمال سنة
 - ١٠% من الدرجة إمتحان شفوي

المادة رقم (١٤)

يخصص لكل طالب من طلاب الفرقة الرابعة ساعتان نظريتان أسبوعيا طول العام وذلك لإعداد مقال أو بحث ويقدم الطالب عما قام به تقريرا علميا في نهاية العام الدراسي ويؤدي الطالب امتحانا شفويا مره واحدة في نهاية العام الدراسي أمام لجنة ثلاثية من أعضاء هيئة التدريس بالقسم وفي حاله شعب التخصص المزدوج يكون المقال أو البحث مشتركا بين القسمين المعنيين .

المادة رقم (١٥)

تنظم الكلية رحلات علمية لكل من طلاب الفرقتين الثالثة والرابعة في الشعب العلمية المختلفة المختلفة لقسم الجيولوجيا وطلاب الفرقة الرابعة بالشعب العلمية المختلفة لبقية الأقسام إلى المناطق وثيقة الصلة بمواد الدراسة وذلك لمدة V - V أيام طبقا للبرنامج الذي يقره مجلس القسم المختص .

المادة رقم (١٦)

يجوز قبول الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس فى العلوم والتربية من الشعب العلمية فى الفرق المناسبة بالكلية فى التخصصات المناظرة بعد موافقة مجلس الكلية وبعد عمل المقاصة الأزمة التى قد تستدعى تكليف الطالب بدراسة بعض المقررات التكميلية لفرق دراسية سابقة أو إعفائه من بعض مقررات الفرقة التى يلتحق بها أو الفرق التالية ووفقا للشروط العامة التالية:

- (۱) إلا يقل التقدير العام الذي حصل عليه الطالب في درجة البكالوريوس في العلوم والتربية عن جيد .
 - (٢) ان يقدم الطالب موافقة الجهة التي يعمل بها لتفرغه للدراسة .

المادة رقم (۱۷)

يجوز لمجلس الكلية قبول الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس من خريجى الكليات العملية الاخرى الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات للدراسة بالكلية بالشروط التى يحددها مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام المختصة بشرط تفرغ الطالب للدراسة هو تقديمه ما يفيد موافقة جهة العمل على ذلك وانتظامه فى الدراسة وفقا للجدول الذى تحدده الكلية

.

كما يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة مجلس القسم المختص ان يقبل طلاب حاصلون على درجة البكالوريوس فى العلوم فى إحدى مجالات التخصص باللائحة وذلك للحصول على درجة البكالوريوس فى العلوم فى شعبة تخصص أخرى على ان يقيد الطالب فى هذه الحالة بالفرقة الثالثة متى كان مستوفيا لشروط القيد بها كما يشترط تفرغ الطالب للدراسة وانتظامه فيها وفقا للجدول الذى تحدده الكلية .

لائحة كلية العلوم بقنا جدول المقررات الدراسية

يدرس الطالب في الفرقة الأولى في أحدى المجموعات الأربع الآتية

١- المجموعة الأولى: مجموعة العلوم الفيزيائية

-			1,5									
الدرجة		الأور الإمتد		ع ساع مة أسبو		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه					
	ع	ن	ت	ع	ن							
فصل الدراسى الأول												
1	_	١	۲	_	۲	تفاضل (i)	۱۰۱ر					
١	_	١	۲	_	۲	جبر	۱۰۳ر					
١	_	١	۲	_	۲	میکانیکا (i) (استاتیکا)	۱۲۱ر					
170	١	١	_	١	۲	مبادئ علوم الحاسب	١٤١ر					
١	-	١	١	_	۲	كهرباء ومغناطيسية	۱۰۱ف					
١	_	١	_	_	۲	خواص المادة	۱۰۳ف					
٧٥	١	_	_	٣	•	معمل فيزياء عامة (i)	١٦١ف					
770	١	`	١	۲	٤	کیمیاء عامة (i)	١٠١ك					
_		نهاية العام			١	لغة انجليزية	١٠١ل					
970	٣	\	ŕ	٧	١٧							
	الفصل الدراسى الثانى											
١٠٠	_	١	۲	_	۲	تکامل (i)	۱۰۲ر					
١	_	١	۲	_	۲	هندسة	۱۰۶ر					
١	_	١	۲	_	۲	میکانیکا (i) (دینامیکا)	۱۲۲ر					
170	١	١	-	١	۲	مبادئ علوم الحاسب(i)	٢٤١ر					

١	_	١	١	_	٢	بصريات هندسية وصوتيات	۱۰۲ف
١	-	١	_	_	۲	الحرارة ومبادئ الديناميكا الحرارية	۱۰۶ف
Yo	١	-	_	٣	_	معمل فیزیاء عامة(i)	١٦٢ف
770	١	١	١	٣	٤	کیمیاء عامة(i)	۲ ، ۱ک
٥,	-	١	_	_	١	لغة انجليزية	۱۰۱ل
1.70	٣	٨	٨	٧	١٧		

٢- المجموعة الثانية: مجموعة العلوم البيولوجية

الدرجة	راق حانية	الأو الإمت		توزيع ساعات الدراسة		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
			1	سبوعي	أَد		
	ع	ن	ت	ع	ن		
	الفصل الدرا						
70.	١	١	_	٤	٣	مملكة نباتية ومورفولوجيا	۱۰۱ن
۲٥.	١	١	_	٤	٣	أنسجة وفسيولوجيا ومقدمة أجنة	۱۰۱ح
770)	١	١	٣	٤	کیمیاء عامة (i)	١٠١ك
10.	١	١	1	۲	۲	فيزياء عامة للبيولوجيا (i) (كهرباء ويصريات هندسية)	٥٠١ف
١	_	١	1	-	۲	رياضيات للبيولوجيا (i)	٥٠١ر
_	العام	نهاية	_	_	١	لغة انجليزية	۱۰۱
1.70	٤	0	٣	١٣	10		
						سي الثاني :	الفصل الدرا
۲0.	١	١	_	٤	٣	فسيولوجيا نبات وتشريح	۱۰۲ن
۲٥.	١	١	_	٤	٣	لافقاريات (أوليات حتى أخر الحلقيات)	۲۰۱۲
770	١	١	١	٣	٤	کیمیاء عامة (ii)	٢٠١ك
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للبيولوجيا (i) (حرارة وخواص مادة)	۱۰٦ف
١	_	١	١	_	۲	رياضيات للبيولوجيا (i)	۱۰٦ر

0,	_	١	_	_	١	لغة انجليزية	۱۰۱ل
1.70	٤	٦	٣	١٣	10		

المجموعة الثالثة: مجموعة العلوم الجيولوجية

الدرجة	الأوراق الإمتحانية			يع ساء مة أسب		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ر پ		ع ع	ن		973
	القصل الدراسى						
٣.,	١	١	_	٤	٤	أساسيات الجيولوجيا العامة	۱۰۱ج
۲٥,	١	١	_	٤	٣	أنسجة وفسيولوجيا ومقدمة أجنة	۲۱۰۱
770	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة (i)	١٠١ك
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للجيولوجيا (i) (كهرباء وبصريات هندسية)	۱۰۷ف
١	-	١	١	_	۲	رياضيات للجيولوجيا (i)	۱۰۷ر
_	العام	نهاية	_	_	١	لغة انجليزية	١٠١ل
1.40	٤	٥	٣	۱۳	١٦		
						الثاني:	الفصل الدراسي
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	بصريات المعادن وعلم المعادن	۱۱۲ج
۲٥,	١	١	_	٤	٣	لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوك جلديات)	۲۱۰۶
770	١	١	١	٣	٤	کیمیاء عامة (ii)	۲۰۱ک
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للجيولوجيا (i) (حرارة وخواص المادة)	۱۰۸ف
١	_	١	_	_	١	رياضيات للجيولوجيا (i)	۱۰۸ر
٥,	_	١	_	_	١	لغة انجليزية	١٠١ل
1170	٤	٦	٣	١٣	١٦		

٢- المجموعة الرابعة: مجموعة العلوم البيئية

الدرجة	راق روت ت			ع ساد ت أ		اسم المقرر	رقم المقرر
	حانية	الإمت		ىة أسب	الدراء		ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
						ي الأول :	القصل الدراسي
۲.,	١	١	_	٤	۲	مملكة نباتية ومورفولوجيا	۱۰۳ن
۲.,	١	١	_	٤	۲	خلية وأنسجة وفسيولوجيا	۲۰۰۳
770	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة(i)	4١٠١
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا طبيعية وتاريخية	۲۰۰۳ج
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للعلوم البيئية(i)	۹۰۱ف
						(كهرباء ويصريات هندسية)	
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للعلوم البيئية (i)	۱۰۹ر
_	العام	نهاية	_	_	١	لغة انجليزية	١٠١ل
1.70	0	٦	٣	10	10		
						لثانى :	الفصل الدراسي
۲	١	١		٤	۲	فسيولوجيا نبات وتشريح	۱۰۶
۲	١	١	_	٤	۲	لافقاريات لعلوم البيئة	۲۰۱۶
770	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة (ii)	٤١٠٢
10.	١	١	_	۲	۲	بلورات ومعادن و صخور	١١٤ج
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للعلوم البيئية (i)	۱۱۰ف
						(حرارة وخواص المادة)	
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للعلوم البيئية(i)	۱۱۰ر
0 ,	_	١	_	_	١	لغة انجليزية	١٠١ل
1170	٥	٧	٣	10	10		

لائحة كلية العلوم بقنا يتابع طلاب المجموعة الأولى (مجموعة العلوم الفيزيائية) الدراسة في الفرقة الثانية في احدى المجموعتين العلميتين التاليتين:

١. مجموعة الفيزياء والرياضيات

الدرجة	براق حانية			توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت		ن		
						ى الأول :	القصل الدراس
١	_	١	١	_	۲	تفاضل (ii)	۲۰۱ر
۲	_	١	۲	_	٤	جبر خطی (i)	۲۰۳ر
۲	_	١	۲	_	٤	معادلات تفاضلية(i)	٥٠٢ر
١	_	١	١	_	۲	ميكانيكية (ii) (ديناميكا الجسيم)	۲۲۱ر
140	١	١	_	٣	۲	كهرباء وتيار متردد	۲۰۱ف
140	١	١	_	٣	۲	بصريات فيزيائية	۲۰۳ف
١	_	١	۲	_	۲	ديناميكا حرارية	٥٠٧ف
1.0.	۲	٧	٨	٦	١٨		
				•		ل الثانى :	الفصل الدراسي
1	_	١	١	_	۲	تكامل (i)	۲۰۲ر
١	_	١	١	_	۲	ميكانيكا (ii) (ديناميكا الجسم	۲۲۲ر
						الجاسى)	
۲.,	_	١	۲	_	٤	احتمالات	۲۳۲ر
70.	١	١	_	۲	٤	مبادئ علوم الحاسب (ii)	7370
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة الكترونات فيزيائية	۲۰۲ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء حديثة	٤٠٢ف
1	_	١	۲	_	۲	فيزياء الاهتزازات والموجات	۲۰۲ف
11	٣	٧	٦	٨	١٨		

لائحة كلية العلوم بقنا ٢- مجموعة الفيزياء والكيمياء

الدرجة	ىرا ق ن ت			فات سا ت		اسم المقرر	رقم المقرر				
	حانية	الإمد		سة أسبوعيا		زه					
	ع	ن	ت	ع	ن						
	ىي الأول :										
770	١	١	_	٣	٤	كيمياء تحليلية (i) وغير عضوية (i)	١١٢ك				
140	١	١	_	٣	۲	كهرياء وتيار متردد	۲۰۱ف				
140	١	١	_	٣	۲	بصريات فيزيائية	۳۰۲ف				
١	_	١	_	_	۲	مقدمة فيزياء الفلزات والسبائك	۷۰۲ف				
١	_	١	١	_	۲	رياضيات عامة للكيمياء (i)	۲۰۷ر				
10.	١	١	_	۲	۲	علوم حاسب لغير شعب الرياضيات	۲٤۳ر				
۲	١	١	_	٤	۲	بلورات ومعادن	۲۱۳ج				
1110	٥	٧	١	10	١٦						
						ى الثانى :	القصل الدراسر				
770	١	١	_	٣	٤	كيمياء فيزيائية	٢٢٢ك				
٣٥.	١	١	_	٦	٤	كيمياء عضوية	7376				
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة الكترونيات فيزيائية	۲۰۲ف				
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء حديثة	٤٠٢ف				
1	_	١	۲		۲	فيزياء الاهتزازات والموجات	۲۰۲ف				
١	_	١	١	_	۲	رياضيات عامة للكيمياء (ii)	۲۰۸ر				
1170	٤	٦	٣	10	١٦						

لائحة كلية العلوم بقنا يتابع طلاب مجموعة الفيزياء والرياضيات الدراسة في الفرقتين الثالثة والرابعة في إحدى الشعب العلمية وفقا لما يأتي:

١ - شعبة الرياضيات الفرقة الثالثة

الدرجة		الأور الإمت	راسة.	ماعات الد سبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
	ئول :	القصل الدراسى الا					
۲	_	١	_	_	٤	جبرد مجرد (i)	۳۰۱ر
۲	_	١	_	_	٤	تحليل حقيقي	۳۰۳ر
۲	_	١	_	_	٤	متغير مركب	۳۰۰ر
١	_	١	_	_	۲	الميكانيكا التحليلية	۲۳۲ر
۲	_	١	_	_	٤	إحصاء (i)	۳۱۳ر
۲.,	_	١	_	_	٤	مقرر خاص (i)	۲۵۱ر
٧٥	١	_	_	٣	_	مقرر علمي (i)	٣٦١ر
1170	١	٦	_	٣	77		
						نانى:	القصل الدراسى الن
۲	_	١	_	_	٤	معادلات تفاضلية	۳۰۲ر
						(ii)	
۲.,	_	١	_	_	٤	رياضيات محدودة	۳۰۶ر
۲	_	١	_	_	٤	تحليل عددي (i)	۳۰۶ر
١	_	١	_	_	۲	الميكانيكا الموجية	۲۲۳ر
۲	_	١	_	_	٤	نظرية المرونة	٤٢٣ر
۲	_	١	_	_	٤	مقرر خاص (ii)	۲۵۳ر
٧٥	١	_	_	٣	_	مقرر عملی (i)	٣٦٢ر
1170	١	٦		٣	77		

يحدد مجلس القسم في بداية كل عام جامعي مسميات المقررات الخاصة وفقا لما يأتى:

الدرجة	راق حانية	الأو الإمت	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
							فئة (أ):
۲	_	١	_	_	٤	علوم حاسب (iii)	۲۵۳ر
۲.,	_	١	_	_	٤	بحوث عملیات (i)	۲۵۳ر
							فئة (ب) :
۲	_	١	_	_	٤	طرق ریاضیة (i)	۲۵۳ر
۲	_	1	_	_	٤	نظرية المجالات	۲۵۳ر
						ونسبية (i)	

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-١ الفرقة الرابعة

الدرجة		الأور الإمتد	راسة	ماعات الد سبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		9 0 0
						ئول :	الفصل الدراسى الا
۲	-	١	_	_	٤	توبولوجى	٤٠١ر
۲	_	١	_	_	٤	تحليل دالي	٤٠٣ر
۲	_	١	_	_	٤	تحلیل عددي (ii)	٥٠٤ر
۲.,	_	1	_	_	٤	مقرر خاص (i) میکانیکا الکم	١٥٤ر
۲.,	-	١	_	_	٤	مقرر خاص (ii) نظرية المجالات	۶۵۳ر
٧٥	١	_	_	٣	_	مقرر عملی (i)	٤٦١ر
العام	بة نهاية	مناقث	_	_	۲	مقال أو بحث	٤٧٠ر
1.40	١	٥	_	٣	77		
						نانى:	القصل الدراسى الن
۲	_	١	_	_	٤	جبر مجرد (ii)	۲۰٤ر
۲	_	١	_	_	٤	هندسة تفاضلية	٤٠٤ر
۲	_	١	_	_	٤	هيدروديناميكا	۲۰۶ر
۲	_	١	_	_	٤	نمزجة رياضية	٤١٦ر
۲	_	١	_	_	٤	مقرر خاص (iii)	٤٥٤ر
٧٥	١	_	_	٣	_	مقرر عملی (ii)	٤٦٢ر
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	٤٧٠ر
1140	١	٥	_	٣	77		

لائحة كلية العلوم بقنا يحدد مجلس القسم في بداية كل عام جامعي مسميات المقررات الخاصة وفقا للفئتين (أ) ، (ب) تباعا للفرقة الثالثة كما يأتي:

الدرجة	رراق	الأو		زيع ساء		اسم المقرر	رقم المقرر
	نحانية	الإمت	بوعيا	اسة أسا	الدر		ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
							فئة (أ):
۲.,	_	١	_	_	٤	إحصاء (ii)	١٥٤ر
۲	_	١	_	_	٤	نظرية المجالات	۳٥٤ر
۲	_	١	_	_	٤	بحوث عملیات (ii)	٤٥٤ر
	,		,		,		فئة (ب) :
۲	_	١	_	_	٤	ميكانيكا الكم	١٥٤ر
۲	_	١	_	_	٤	نظرية المجالات ونسبية	۲۵۳ر
						(ii)	
۲.,	_	١	_	_	٤	ميكانيكا إحصائية	٤٥٤ر

لائحة كلية العلوم بقنا ٢- شعبة علوم الحاسب ٢-١ الفرقة الثالثة

الدرجة	_	الأق الإمت	راسة	ماعات الد سبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
						اول :	الفصل الدراسى الأ
۲.,	_	١	٢	_	٤	لغة باسكال	۳٤۱ر
10.	١	١	_	۲	۲	تطبیقات حاسب (i)	٣٤٣ر
۲	_	١	٢	_	٤	نظرية الخوارزميات	٥٤٣ر
۲.,	_	١	٢	_	٤	نظم حاسب	٣٤٩ر
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء اشباه الموصلات وتطبيقاتها	۳۱۵ف
140	١	١	-	٣	۲	دوائر منطقية ورقمية	٥٤٣ف
11	٣	٦	٦	٨	١٨		
						ئانى :	الفصل الدراسى الث
۲	_	١	_	_	٤	تحلیل عددی (i)	۳۰۶ر
۲	_	١	_	_	٤	بحوث عملیات (i)	۲۱۶ر
۲.,	_	١	_	_	٤	نظرية مترجمات	۲٤٣ر
10.	١	١	_	۲	۲	تطبیقات حاسب (i)	٤٤٣ر
۲	_	١	-	_	٤	ميكرويروسيسور ودوائر ربط	۸٤۳ف
140	١	١	-	٣	۲	قياسات فيزيائية باستخدام	۲٥٣ف
						الحاسب الالى (i)	
10.	۲	_	-	٦	_	معمل الكترونيات فيزيائية ودوائر الكترونية (i)	٣٦٦ف
1740	٤	٦	_	11	۲.		

لائحة كلية العلوم بقنا

٢-٢ الفرقة الرابعة: حاسب الى

الدرجة		الأق الإمت	راسة.	ماعات الد سبوعيا	•	اسم المقرر	رقم المقرر
		ر پومت ن	ت	مبوعي		ورمزه	
	ع	Ο	J	٤	ن	. :	
							الفصل الدراسى الأ
۲.,	_	١	_	_	٤	تحلیل عددی	٥٠٤ر
۲	_	١	۲	_	٤	تركيب بيانات وقاعدة بيانات	١٤٤ر
۲	_	١	۲	_	٤	شبكات الحاسب	۲٤٤٣ر
۲	_	١	_	_	٤	نغة c	٤٤٩ر
لعام	لله نهاية ا	مناقث	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۱ف ر
٨٠٠	_	٤	٤	_	١٨		
					,	نانى :	الفصل الدراسى الن
۲	_	١	_	_	٤	بحوث عمليات (ii)	٤١٤ر
۲	_	١	_	_	٤	نظم تشغيل الحاسب	٠٤٤٠
۲	_	١	_	_	٤	الذكاء الاصطناعي	۲٤٤ر
۲	_	١	_	_	٤	تكنولوجيا	٤٤٤ر
140	١	١	-	٣	۲	قياسات فيزيائية باستخدام	۲٥٤ر
						الحاسب الالى (ii)	
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	٤٧١ف ر
1.40	١	٥	_	٣	۲.		

لائحة كلية العلوم بقنا ٣- شعبة الرياضيات والإحصاءالفرقة الثالثة

الدرجة	لامتحانية	الأوراق ا	دراسة	ساعات الا	توزيع	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	. ,	33		اسبوعيا	C.33	3	3333 (3
	ع	ن	ت	ع	ن		
							الفصل الدراسي الأول:
10.	_	١	۲	_	٣	معادلات تفاضلية	۳۰۷ر
١	_	١	١	_	۲	كثيرات الحدود المتعامدة (i)	۳۰۹ر
10.	_	١	١	_	٣	جبر خطی (ii) (بمواصفات	۳۱۱ر
						خاصة)	
10.	_	١	-	_	٣	استدلال احصائی (i) نظریة	۳۳۳ر
						التقدير	
10.	_	١	_	_	٣	توزیعات احصائیة (i)	٥٣٣ر
10.	_	١	_	_	٣	عينات	۳۳۷ر
۲.,	١	١	_	۲	٣	لغات حاسب (i)	۳٤٧ر
1.0.	١	٧	٤	۲	۲.		
							الفصل الدراسي الثاني:
10.	_	١	۲	_	٣	دوال خاصة	۳۰۸ر
1	_	١	١	_	۲	كثيرات الحدود المتعامدة (ii)	۳۱۰ر
10.	_	١	١	-	٣	متغير مركب	۳۱۲ر
10.	_	١	-	-	٣	استدلال احصائی (i) اختبارات	۳۳۶ر
						الفروض الاحصائية	
10.	_	١	_	_	٣	توزیعات احصائیة (ii)	۳۳٦ر
10.	_	١	_	_	٣	تحليل نماذج الانحدار والارتباط	۳۳۸ر
۲.,	١	١	_	۲	٣	لغات حاسب (ii)	۳٤۸ر
1.0.	١	٧	٤	۲	۲.		

٣-٢ الفرقة الرابعة

						ا ۱ انگریت انزایعت		
الدرجة	تحانية	الأوراق الام	سة	عات الدرا	توزيع سا اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	
			اسبوعيا		اسبوعيا			
	ع	ن	ت	ع	ن			
						:	الفصل الدراسي الأول:	
10.	_	١	۲	_	٣	تحليل عددى لشعب الفيزياء	۲۰۷ر	
						والاحصاء (i)		
10.	_	١	١	_	٣	توبولوجى (i)	٤٠٩ر	
10.	_	١	١	_	٣	تحليل حقيقى	٤١١ر	
10.	_	١	_	_	٣	الاحصاءات المرتبة	٤٣١ر	
10.	_	١	_	_	٣	نظرية القرارات الاحصائية	٤٣٣ر	
10.	_	١	_	_	٣	العمليات العشوائية وتطبيقاتها	٥٣٥ر	
140	١	١	_	٣	۲	تطبيقات حاسب الاحصاء (i)	٥٤٤ر	
هاية العام	مناقشة نې		_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۰ر	
1.40	١	٧	٤	٣	77			
						:	الفصل الدراسي الثاني	
10.	_	1	١	_	٣	تحلیل دالی	٤٠٦ر	
10.	_	١	۲	_	٣	تحليل عددى لشعب الفيزياء	۲۰۸ر	
						والاحصاء (ii)		
10.	_	١	١	_	٣	توبولوجی (ii)	۱۰عر	
10.	_	١	_	_	٣	الاحصاءات اللابارامترية	٤٣٢ر	
10.	_	١	_	_	٣	نماذج تصميم وتحليل التجارب	٤٣٤ر	
10.	_	١	_	_	٣	نظرية الصلاحية	٢٣٦ر	
140	١	١	_	٣	٣	تطبيقات حاسب للاحصاء (ii)	۲٤٤ر	
1	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۰ر	
1170	١	٧	٤	٣	77			

٤ - شعبة الفيزياء

٤-١ الفرقة الثالثة:

الدرجة	لامتحانية	الأوراق ا	اسبوعيا	ات الدراسة	توزيع ساء	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
	الفصل الدراسي الا						
١	_	١	١	_	۲	مبادئ میکانیکا الکم (i)	۲۰۱ف
١	_	١	١	_	۲	الديناميكا الكهربية	۳۰۳ف
١	_	١	١	_	۲	فيزياء احصائية	٥٠٣ف
140	١	١	_	٣	۲	الفيزياء الذرية	۳۱۳ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء اشباه الموصلات وتطبيقاتها	٥١٦ف
140	١	١	_	٣	۲	الكترونيات فيزيائية	۲ ۶ ۳ ف
140	١	١	_	٣	۲	استخدام الحاسب الالي في الفيزياء (i)	۲۵۱ف
10.	_	١	۲	_	٣	معادلات تفاضلية	۳۰۷ر
110.	٤	٨	0	١٢	١٧		
						انى :	الفصل الدراسي الث
١	_	١	١	_	۲	مبادئ میکانیکا الکم (ii)	۲۰۳ف
1	_	١	١	_	۲	النظرية الكهرومغناطيسية	٤٠٣ف
١	_	١	١	_	۲	طرق الفيزياء الرياضية	۲۰۳ف
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة فيزياء الجوامد	۲۱۳ف
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة الفيزياء النووية	۲۲۳ف
140	١	١	_	٣	۲	دوائر الكترونية	۲٤۳ف
140	١	١	_	٣	۲	استخدام الحاسب الالى فى الفيزياء (ii)	۲۵۲ف
10.		١	۲		٣	دوال خاصة	۳۰۸ر
110.	٤	٨	0	١٢	١٧		

٤-٢ الفرقة الرابعة : الفيزياء

الدرجة		الأوراق الامتحانية	ä	عات الدراس	توزيع ساء اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع		ت	ع	ن ج		32
						ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الفصل الدراسي ا
١	_	١	١	_	۲	ميكانيكا الكم	٤٠١ف
١	_	١	-	_	۲	فيزياء الحرارة المنخفضة	۱۱کف
١	_	١	_	_	۲	أطياف موسبأور	۱۳کف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء نووية متقدمة	۲۱ئف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء اشعاعية وكواشف	۲۳ځف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء البلازما	٤٣١ف
١	_	١	١	_	۲	مقرر خاص (i)	٢٦١ف
٧٥	١	_	_	٣	۲	معمل الكترونيات فيزيائية ورقمية ودوائر الكترونية (ii)	٥٦٤ف
140	١	١	_	٣	۲	تطبياقات حاسب للفيزياء (i)	۲٤٤ر
لعام	نهاية ا	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۶ف
11	٤	٥	۲	١٢	١٨		
						ئانى :	الفصل الدراسي ال
١	_	١	١	_	۲	الفيزياء الحسابية	۲۰۶ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الجوامد المتقدمة	۲۱۶ف
١	_	١	_	_	۲	موصلية فائقة	٤١٤ف
140	١	١	_	٣	۲	الرنين النووى	۲۲3ف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء الليزر	۲۳۶ف
140	١	١	_	٣	۲	اطياف جزئيية	٤٣٤ف
١	_	١	١	_	۲	مقرر خاص (ii)	٢٦٤ف
140	١	١	_	٣	۲	تطبيقات حاسب للفيزياء (ii)	٨٤٤ر
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۰۶ف
17	٤	٨	۲	١٢	١٨		

٥- شعبة الفيزياء والرياضيات

٥-١ الفرقة الثالثة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الامن	دراسة	عات ال	توزيع سا اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه				
	ع	ن	ت	ع	ن						
	<u> </u>										
1	_	١	١	_	۲	مبادئ ميكانيكا الكم (i)	۳۰۱				
140	١	١	_	٣	۲	تركيب بلورى	۳۱۱ف				
140	١	١	_	٣	۲	الفيزياء الذرية	۳۱۳ف				
10.	۲	_	_	٦	_	معمل الفيزياء الحديثة (i)	٥٣٦٥				
۲	_	١	-	_	٤	الميكانيكا التحليلية و الموجية	٥١٣ر				
۲	_	١	-	_	٤	نظرية الدوال المركبة	۳۱۷ر				
۲	_	١	-	_	٤	طرق رياضية (i)	٣٢٣ر				
17	٤	٦	١	١٢	١٨						
						:	الفصل الدراسي الثاني				
1	_	١	١	_	۲	مبادئ میکانیکا الکم (ii)	۲۰۲ف				
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة فيزياء الجوامد	۲۱۲ف				
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة الفيزياء النووية	۲۲۲ف				
10.	۲	_	_	٦	_	معمل الكترونيات فيزيائية	۲۲۳ف				
						ورقمية ودوائر الكترونية (i)					
۲	_	١	_	_	٤	تحلیل عددی (i)	۳۰۶ر				
۲	_	١	_	_	٤	معادلات تفاضلية جزئية	۳۱۸ر				
۲	_	١	_	_	٤	نظرية المرونة	٤٢٣ر				
17	٤	٦	١	١٢	١٨						

لائحة كلية العلوم بقنا ٥-٢ الفرقة الرابعة

الدرجة	ä	الأوراق الامتحانية		عات الد	توزيع سا اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
الفصل الدراسي الأول :							
١	_	١	١	_	۲	میکانیکا الکم	۱۰۱ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء نووية متقدمة	۲۱غف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء البلازما	۲۳۱ف
10.	۲	١	_	٦	_	معمل الكترونيات فيزيائية ورقمية ودوائر الكترونية (ii)	٥٦٤ف
۲	_	١	_	_	٤	تحلیل دالی	٤٠٣ر
١	_	١	_	_	۲	هيدروديناميكا	٤٢١ر
۲	_	١	_	_	٤	طرق ریاضیة (ii)	٤٢٣ر
140	١	١	_	٣	۲	تطبيقات حاسب للفيزياء (i)	۲٤٤ر
ة العام	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۱ف ر		
17	٤	٧	١	17	۲.		
الفصل الدراسي الثاني :							
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الجوامد المتقدمة	۲۱۶ف
١٠٠	_	١	_	_	۲	فيزياء الليزر	۲۳۶ف
140	١	١	_	٣	۲	اطياف جزيئية	٤٣٤ف
٧٥	١	_	_	٣	_	معمل الفيزياء الحديثة (ii)	٦٦٤ف
۲	_	١	_	_	٤	معادلات تكاملية	٤١٢ر
١	_	١	_	_	۲	هیدرودیبنامیکا (ii)	٤٢٢ر
۲	_	١	_	_	٤	نظرية المجالات	٤٢٤ر
170	١	١	_	٣	۲	تطبيقات حاسب للفيزياء (ii)	۸٤٤ر
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۱ف ر
18	٣	٤	_	17	۲.		

لائحة كلية العلوم بقنا ٦- شعبة الفيزياء والالكترونيات ١-٦ الفرقة الثالثة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الامذ	دراسة		توزيع سا اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
							الفصل الدراسي الأول:
١	_	١	١	_	۲	مبادئ میکانیکا الکم (i)	۳۰۱ف
140	١	١	_	٣	۲	الفيزياء الذرية	٣١٣ف
140	,	١	_	٣	۲	فيزياء اشباه الموصلات وتطبيقاتها	٣١٥ف
140	١	١	_	٣	۲	الكترونيات فيزيائية	۲۱ تف
140	١	١	_	٣	۲	دوائر الكترونية	۳٤۳ف
140	١	١	_	٣	۲	استخدام الحاسب الالى فى الفيزياء (i)	٣٥١ف
10.	_	١	۲	_	٣	معادلات تفاضلية	۳۰۷ر
1170	٥	٧	٣	10	10		
							الفصل الدراسي الثاني:
140	_	١	١	_	۲	طرق الفيزياء الرياضية	٣٠٦ف
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة فيزياء الجوامد	٣١٢ف
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة الفيزياء النووية	۲۲۳ف
140	١	١	_	٣	۲	دوائر منطقية	۲٤۳ف
140	١	١	_	٣	٣	دوائر متكاملة	٤٤٣ف
١٧٥	``	``	_	٣	۲	استخدام الحاسب الالى فى الفيزياء (ii)	۲۵۳ف
10.	_	١	۲	_	٣	دوال خاصة	۳۰۸ر
1170	0	٧	٣	10	10		

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-٢ الفرقة الرابعة :

الدرجة	لإمتحانية	الأوراق ا	توزيع ساعات الدراسة		-	اسم المقرر	رقم المقرر
	c	ن	ت	اسبوعيا			ورمزه
	ع	U	J	ع	ن	الأول:	الفصل الدراسي
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها	٥١٥ف العف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء نووية متقدمة	۲۱ځف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء البلازما	۲۳۱ف
140	١	١	_	٣	٣	الكترونيات رقمية	١٤٤ف
140	١	١	_	٣	۲	استخدام الحاسب الالى فى الفيزياء (i)	١٥٤ف
10.	_	١	۲	_	٣	تحليل عددى لشعبتى الفيزياء والاحصاء (i)	۲۰۶ر
140	١	١	_	٣	۲	الكترونيات صناعية (i)	۱۰۶هـ
عام	شة نهاية ال	مناق	-	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۶ف
1170	0	٧	۲	10	١٧		
						الثانى :	الفصل الدراسي
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الجوامد المتقدمة	۲۱۶ف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء الليزر	۲۳۶ف
140	١	١	_	٣	۲	اطياف جزيئية	٤٣٤ف
140	١	١	_	٣	۲	الكترونيات بصرية	٢٤٤ف
140	١	١	_	٣	۲	استخدام الحاسب الالى في الفيزياء (ii)	۲٥٤ف
10.	_	١	۲	_	٣	تحليل عددى لشعبتى الفيزياء والاحصاء (ii)	٤٠٨ر
140	١	١	_	٣	۲	الكترونيات صناعية (ii)	۲۰۶ه
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۶ف
1770	٥	٧	۲	10	١٧		

لائحة كلية العلوم بقنا يتابع طلاب مجموعة الكيمياء والفيزياء الدراسة في الفرقتين الثالثة والرابعة في احدى الشعب العلمية وفقا لما يأتي:

١-٢-٧ شعبة الكيمياء:

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزيع س			الأوراق ال	لامتحانية	الدرجة
		الدراسة	اسبوء	عيا			
		ن	ع	ت	ن	ع	
الفصل الدراسي الأول	:						
4 ۱ ۳۱	كيمياء غير عضوية	٤	٤	_	١	١	٣٠.
	(i)						
١ ٢٣ك	كيمياء فيزيائية (i)	٤	٦	_	١	١	٣٥.
এ শ হ	كيمياء عضوية (i)	٤	٦	_	١	١	٣٥.
۲ ۶ ۳ ف	الكترونيات فيزيائية	۲	٣	_	١	١	140
		١٤	19	_	٤	٤	1170
الفصل الدراسي الثاني	:		Į.				
۲۲۳ك	(i) td.dhzdm کیمیاء	٤	٦	_	١	١	٣٥.
<u> ۲ ۲ ۳ ک</u>	کیمیاء عضویة (ii)	٤	٦	_	١	١	٣٥.
<u>ं १</u> ४ १	کیمیاء عضویة (iii)	٤	-	_	١	_	۲
۲۱۶ف	انماء بلوري وخواص	۲	٣	_	١	١	140
	فيزيائية للبلورات						
۲۳۳ر	احصاء عام	۲	_	_	1	_	١
		١٦	10	_	٥	٣	1170

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة: شعبة الكيمياء

الدرجة		الأوراق		ساعات	_	اسم المقرر	رقم المقرر
		الامتحانب		ة اسبود			ورمزه
	ع	ن		ع	ن		1 71 7 .71
	1	i I				سى الأول :	الفصل الدرا
۲	_	١	_	_	٤	كيمياء غير عضوية (iii)	ं १। ३
۲	_	١	_	_	٤	كيمياء فيزيائية (iii)	١٢٤ك
70.	,	,		٦	٤	كيمياء عضوية (iv) نواتج	ं १३३€
101	1	,	_		ζ	طبيعية	
٤٠٠		,		٨	٤	کیمیاء عضویة (v) صناعات	<u> </u>
2 * *	1	1	_	^	ζ	كيميائية	
العام	لة نهاية	مناقث	_	_	۲	مقال أو بحث	٠ ٧ ٤ ك
110.	۲	٤	_	١٤	١٨		
						سى الثانى:	الفصل الدرا
٣٥.	١	١	_	٦	٤	کیمیاء فیزیائیة (iv)	<u> </u>
٤٠٠	١	١	_	٨	٤	كيمياء تحليلية وغير عضوية	अध्य ६
۲	_	١	_	_	٤	کیمیاء عضویة (iv)	ं १११
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب الى	۸٤٤ر
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	٠٧٤)
17	٣	٤	_	١٦	١٦		

لائحة كلية العلوم بقنا ١-٢-٨ شعبة الفيزياء والكيمياء الفرقة الثالثة:

الدرجة	متحانية	الأوراق الا			توزيع س الدراسة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
							الفصل الدراسي الأول:
1	_	١	١	_	۲	مبادئ میکانیکا الکم (i)	۳۰۱ف
١	_	١	١		۲	فيزياء احصائية	٥٠٠ف
170	,	١	_	٣	۲	فيزياء اشباه الموصلات وتطبيقاتها	٥١٣ف
170	١	١	_	٣	۲	الكترونيات فيزيائية	۲٤۱ف
٣٠.	١	١	_	٤	٤	کیمیاء غیر عضویة (i)	۵۳۱۱
٣	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	١٦٦ك
110.	٤	٦	۲	١٤	١٦		
		'					الفصل الدراسي الثاني:
١	_	١	١	_	۲	طرق الفيزياء الرياضية	٣٠٦ف
170	١	١	_	٣	۲	مقدمة فيزياء الجوامد	۲۱۳ف
170	١	١	_	٣	۲	مقدمة الفيزياء النووية	۲۲۳ف
1	_	١	_		۲	بصريات الكترونية	۲ ۶ ۳ ف
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	کیمیاء فیزیائیة (ii)	٤٣٣ع
٣	``	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	٤ ٢ ٣ ك
١	_	١	_	_	۲	احصاء عام	۲۳۳ر
170.	٤	٧	١	١٤	١٨		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة: شعبة الفيزياء والكيمياء

الدرجة	غ	الأوراق الامتحانب	الدراسة	ساعات ا ا	توزيع ^س اسبوعي	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
						سى الأول :	الفصل الدراه
١	_	١	_	_	۲	اطياف موسبأور	۱۳ کف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء نووية متقدمة	۲۱3ف
140	١	١	-	٣	۲	فيزياء اشعاعية وكواشف	۲۳٤ف
١	_	١	_	-	۲	فيزياء البلازما	۲۳۱ف
٣	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	<u> ۱۶۲۳</u>
٣	١	١	_	٤	٤	كيمياء تطبيقية ونووية	ं ₹०१
العام	لله نهاية ا	مناقث	_	_	۲	مقال أو بحث	٢٧١ف ك
110.	٤	٦	_	١٤	١٨		
						ىىي الثانى :	الفصل الدراء
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الجوامد المتقدمة	۱۲غف
140	١	١	_	٣	۲	الرنين النووى	۲٤٤ف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء الليزر	۲۳۶ف
١	_	١	_	_	۲	الكترونيات بصرية	۲۲3ف
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء تحليلية وغير عضوية	⊴1€०४
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	<u> अ</u> ध्य
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	٧١٤ف ك
170.	٤	٦		١٤	١٨		

لائحة كلية العلوم بقنا ١-٢-٩ شعبة الفيزياء التطبيقية الفرقة الثالثة:

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزیع س اسبوعیا		الدراسة	الأوراق الام	تحانية	الدرجة
		ن	ع	ت	ن	ع	
الفصل الدراسى الأول:					l	l	
٣١٧ف	فيزياء الفلزات والسبائك	۲	٣	_	١	١	140
٥٣١٥	فيزياء اشباه الموصلات وتطبيقاتها	۲	٣	_	١	١	۱۷٥
۲ ؛ ۳ ف	الكترونيات فيزيائية	۲	٣	_	١	١	1 7 0
۲۵۱ف	استخدام الحاسب الالى فى الفيزياء (i)	۲	٣	_	١	١	١٧٥
۳۲۳	كيمياء عضوية صناعية وتحليل الى	٤	ŧ	_	١	١	٣٠٠
۱۳۰۱هـ	مبادئ انتقال الحرارة وأجهزة قياس وتكنولوجيا الورش	٤	۲	_	1	١	۲٥.
		١٦	١٨	_	٦	٦	170.
الفصل الدراسي الثاني :					<u> </u>	<u> </u>	
۲۱۳ف	مقدمة فيزياء الجوامد	۲	٣	_	١	١	140
۲۲تف	مقدمة الفيزياء النووية	۲	٣	_	١	١	140
۲۶۳ف	بصريات الكترونية	۲	_	١	١	_	1
۲۵۳ف	استخدام الحاسب الالى فى الفيزياء (i)	۲	٣	_	١	١	۱۷٥
গ্ৰ শ ০	كيمياء غير عضوية وفيزيائية	£	ŧ	_	١	١	٣٠٠
۲۰۳۵	تجهيز خامات وميتالوروجيا فيزيائية	ŧ	ŧ	_	١	١	٣٠٠
		١٦	١٧	١	٦	٥	1770

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة :

الدرجة	ä	يع ساعات الدراسة الأوراق وعيا الامتحانية		توزيع س اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	
	ع	ن	ت	ع	ن ع		933
							الفصل الدراس
١	_	١	_	_	۲	فيزياء الحرارة المنخفضة	۱۱ځف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الاغشية الرقيقة وتطبيقاتها	٥١٥ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء اشعاعية وكواشف	۲۳٤ف
١	_	١	_	-	۲	فيزياء البلازما	۲۳۱ف
٣.,	١	١	-	٤	٤	كيمياء غير عضوية صناعية وكيمياء كهربائية	<u> </u>
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	دوائر الكترونية والكترونيات صناعية	٣٠٤هـ
لعام	شة نهاية ا	مناقد	_	-	۲	مقال أو بحث	۲۷۶ف
110.	٤	٦	_	١٤	١٨		
						ى الثانى :	الفصل الدراس
١	_	١	_	_	۲	موصلية فائقة	٤١٤ف
1	_	١	_	_	۲	فيزياء الليزر	۲۳۶ف
140	١	١	_	٣	۲	اطياف جزيئية	٤٣٤ف
140	١	١	_	٣	۲	الكترونيات بصرية	٢٤٤ف
٧٥	١	_	_	٣	-	معمل الفيزياء الحديثة (ii)	٢٦٦ف
٣	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	<u> </u>
770	١	١	_	٣	٣	الخواص الفيزيوحرارية لمواد هندسية والطرق الضوئية في دراسة ظواهر الانتقال	غ٠٤هـ
1	_	مناقشة	_	-	۲	مقال أو بحث	۲۷۶ف
170.	0	٦	_	١٦	١٧		

لائحة كلية العلوم بقنا يتابع طلاب المجموعة الثانية (مجموعة العلوم البيولوجية) الدراسة في الفرقة الثانية وفقا لما يأتي:

٢-٣ مجموعة العلوم البيولوجية:

	·						
رقِم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزیع س اسبوعیا	اعات ا	لدراسة	الأوراق الام	تحانية	الدرجة
		ن	ع	ت	ن	ع	
الفصل الدراسى الأول:							
۲۰۱ن	تشريح وطحالب	٤	٤	_	١	١	٣٠٠
۲۰۱ح	لافقاريات وحشرات	٤	٤	_	١	١	٣٠٠
গ্রহ	كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية	£	٤	_	1	1	٣٠.
۲۰۹ف	فیزیاء عامة للبیولوجیا (ii) (کهریاء وتیار متردد)	۲	٣	_	1	١	١٧٥
۲۰۹ر	ریاضیات للبیولوجیا (ii) (تفاضل جزئی وجبر)	۲	_	١	١	_	1
		١٦	١٥	١	٥	٤	1170
الفصل الدراسى الثانى:					1		
۲۰۲ن	بيئة نباتية ومقدمة فى علم تصنيف النباتات الزهرية ونبات اقتصادى	£	ŧ	_	١	1	٣٠٠
۲۰۲	فقاريات ووراثة	ŧ	ź	_	١	١	٣٠.
۲۲۲	كيمياء عضوية	٤	٤	-	١	١	٣
۲۱۰ف	فیزیاء عامة للبیولوجیا (ii) (بصریات فیزیائیة وفیزیاء حدیثة)	۲	٣	_	١	`	۱۷۵
۲۱۰ر	رياضيات للبيولوجيا (ii) (تكامل وهندسة)	۲	_	١	`	-	1
		١٦	١٥	١	٥	٤	1170

يتابع طلاب مجموعة العلوم البيولوجية الدراسة في الفقرتين الثالثة والرابعة في احدى الشعب العلمية وفقا لما يأتي:

٢-٣-٢ شعبة علم الحيوان:

الدرجة	تحانية	الأوراق الاما	دراسة	عات ال	توزيع سا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
					اسبوعيا		
	ع	ن	ت	ع	ن		
							الفصل الدراسي الأول:
440	١	١	_	٥	٥	تصنيف لافقاريات وحشرات	۳۰۱ح
770	١	١	_	٥	٥	خلية وانسجة وتقنية	۳۰۳ح
						مجهرية	
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	এশ০।
7	١	١	_	٤	۲	فيزياء اشعاعية وحيوية	٩١٣ف
170.	٤	٤	_	١٨	١٦		
							الفصل الدراسي الثاني:
770	١	١	_	0	٥	فسيولوجيا وبيئة	۲۰۳ح
770	١	١	_	0	٥	اجنة وتصنيف فقاريات	۲۰۶ح
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	۲۳۳ک
1	_	١	_	_	۲	احصاء حيوى	۳۳۰ر
110.	٣	٤	_	١٤	١٦		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة: شعبة علم الحيوان

الدرجة	تحانية	الأوراق الامذ	دراسة	عات ال	توزيع سا اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
							الفصل الدراسي الأول:
۲٥.	١	١	_	٤	٣	فسيولوجيا مقارن	۲۰۱عح
70.	١	١	_	٤	٣	تشريح مقارن للفقاريات	۷۰۶ح
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	بيولوجيا خلية وكيمياء انسجة	٥٠٤ح
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء تحليلية وغير عضوية	<u>ئ</u> لان دائى
العام	مناقشة نهاية	1	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۶۲۰
11	٤	٤		١٦	١٦		
							الفصل الدراسي الثاني:
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	طفيليات ورخويات	٤٠٤ح
۲٥،	١	١	-	٤	٣	بيولوجيا اسماك	۲۰۶ح
۲۰۰	١	١	_	۲	٣	سلوك وتطور وبيئات خاصة	۱۰ځح
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	173ك
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب الى	۶۵۰ر
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲٤۷۰
17	٥	٥	_	١٦	١٨		

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-٣-١ شعبة الحشرات الفرقة الثالثة

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	لدراسة	اعات ا	توزيع س	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
					اسبوعيا		
	ع	ن	Ü	ع	ن		
							الفصل الدراسى الأول:
770	١	١	_	٣	٣	مورفولوجيا وتشريح الحشرات	۳۰۱ش
770	١	١	-	٥	٥	تصنيف حشرات وميروبيولوجيا	۳۰۳ش
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	١٥٧ك
۲.,	١	١	_	٤	۲	فيزياء اشعاعية وحيوية	٣١٩ف
11	٤	٤	_	١٦	١٤		
							الفصل الدراسي الثاني :
٣٠٠	1	١	-	٤	٤	خليةو كيمياء انسجة	۲۰۳ش
						وتقنية مجهرية	
770	١	١	_	٥	٥	حشرات اقتصادية ونقل	۴ ۰ ۳ش
						الحشرات المراض النبات	
10.	١	1	_	۲	۲	وراثـــــة	۲۱۳ش
٣٠٠	١	١	_	ŧ	٤	كيمياء عضوية	۲۲۳ک
١	_	١	_	_	۲	احصاء حيوى	۳۳۰ر
1770	ź	٥	_	10	١٧		

لائحة كلية العلوم بقنا الفراقة الرابعة :

الدرجة	تحانية	الأوراق الامتحانية		اعات ا	توزیع س اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
	القصل الدراسى الأول:						
٣٥,	١	١	_	ź	٥	فسيولوجيا الحشرات واجنة	٤٠١ش
٣٠٠	١	1	_	٤	ŧ	بيئة حشرية وبيئات خاصة وسلوك الحشرات	۴۰۳ ش
10.	١	١	_	۲	۲	وراثة العثمائر	ه ، ځش
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء تحليلية وغير عضوية	গ্রহ০০
ة العام	ناقشة نهايا	4	-	_	۲	مقال أو بحث	۴۷۰ش
11	٤	٤	-	١٤	۱۷		
							الفصل الدراسي الثاني :
770	١	١	_	0	٥	سموم المبيدات ومكافحة الحشرات	۶۰۲ ش
770	1	١	_	٣	£	حشرات طبية وأمراض الحشرات	£ ۰ ٤ ش
٧٥	١	_	_	٣	_	تحضيرات حشرية	۲۰ ځش
٣٠.	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية	গ্রহণ
10.	١	١	-	۲	۲	حاسب الى	۰ ه ځر
1	_	مناقشة	-	_	۲	مقال أو بحث	۴۷۰ش
1770	٥	٤	-	١٧	١٧		

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-٣-١٢-١٣ شعبة الكيمياء والنبات الفرقة الثالثة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	لدراسة	اعات ا	توزيع س	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
					اسبوعيا		
	ع	ن	Ü	ع	ن		
							الفصل الدراسى الأول:
770	١	1	_	٣	£	بكتريا وعلم الخلية النباتية	٣٠٣ن
770	١	١	-	٣	ź	فسيولوجيا النبات وجغرافيا نباتية	۳۱۱ن
٣.,	١	١	_	٤	٤	كيمياء غير عضوية	۱ ۱ ۳ اک
٣.,	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	۱ ۲ ۳ اک
۲	١	١	_	ź	۲	فيزياء اشعاعية وحيوية	٩١٩ف
140.	٥	٥	_	١٨	١٨		
							الفصل الدراسى الثانى:
770	١	1	_	٣	٤	فطريات وميكروبيولوجيا	۲۰۶ن
						صناعية	
770	١	1	-	٣	٤	ارشيجونيات وتصنيف	۲۲۳ن
						النباتات الزهرية	
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء فيزيائية	4 T T £
٣٠٠	١	1	_	٤	٤	كيمياء عضوية	धा ५ १
1	_	١	_	_	۲	احصاء حيوى	۳۳۰ر
170.	ź	٥	_	١٤	١٨		

يتابع طلاب شعبة الكيمياء والنبات الدراسة في احدى الشعبتين الاتيتين:

٢-٣-٢ شعبة النبات

الفرقة الرابعة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الاما	لدراسة		توزیع س اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
		'					القصل الدراسى الأول:
٣٥.	١	`	_	٦	٤	فطريات وفسيولوجيا فطريات	٤٠١
٣٠٠	١	١	_	ŧ	٤	علم الفيروسات ووراثة	٤٠٣ئ
٣٥،	١	١	_	٦	£	فسيولوجيا النبات	١١٤ن
ة العام	ناقشة نهايأ	4	_	_	۲	مقال أو بحث	ن٤٧٠
1	٣	٣	_	١٦	١٤		
				•			الفصل الدراسي الثاني :
٣٠٠	١	1	_	٤	٤	كيمياء حيوية نباتية وطحالب	2 ، ځن
10.	١	١	_	٣	۲	تحليلات قياسية حيوية	ئد،ئ
٣٠٠	١	١	_	ŧ	٤	مجتمع نباتی فلورا (×)	٤٣٢ئ
٣٠٠	١	١	_	ŧ	٤	تحليل كيميائى الى	গ্রহশ
١٥،	١	١	_	۲	۲	حاسب الى	۰ ه ځر
1	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۰ئ
18	٥	٥	_	١٦	۱۸		

(×) رحلة علمية يحدد موعدها بمعرفة قسم النبات

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-٣-٣٦ شعبة الكيمياء والنبات الفرقة الرابعة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الامد	دراسة	عات ال	توزيع سا اسبوعيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
				•			الفصل الدراسي الأول:
770	١	١	_	٣	٤	فطريات وفسيولوجيا فطريات	١٥٤ن
۲٥.	١	١	_	٤	٣	كيمياء حيوية نباتية وفسيولوجيا نبات	٤١٧ن
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	473ك
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء تطبيقية ونووية	ا ١٥١
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب الى بقرار مجلس الجامعة	٤٥٠ر
: العام	مناقشة نهاية		_	_	۲	مقال أو بحث	٤٧١ن
1770	٥	٥	_	١٧	19		
							الفصل الدراسي الثاني :
770	١	١	_	٣	٣	طحالب وفيروسات	٤١٠ن
٣٥.	١	١	_	٦	٤	مجتمع نباتي وفلورا ووراثة	٤٣٤ن
٣	,	١	_	٤	٤	كيمياء تحليلية وغير عضوية	४०३) हे
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	۲۲٤ك
1	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	ن گالا۲۱
1770	٤	٤	_	١٧	١٧		

تم اضافة مادة الحاسب الآلى للفصل الدراسى الأول بقرار مجلس الجامعة رقم (٧٧) بتاريخ ٢٠٠٢/٥/٢٧

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-٣-٢ شعبة الكيمياء والميكروبيولوجى الفرقة الثالثة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	لدراسة	اعات ا	توزیع س	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
			اسبوعيا				
	ع	ن	ت	ع	ن		
	الفصل الدراسى الأول:						
770	١	١	_	٣	٤	فطريات تربة وفطريات مياة	ه ۳۰ ت
770	١	١	_	٣	٤	بكتريسا	٣٠٧ن
٣.,	١	١	_	٤	٤	كيمياء غير عضوية (١)	۱ ۱ ۳ اک
٣.,	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	۱ ۲ ۳ اک
۲	١	١	_	ź	۲	فيزياء اشعاعية وحيوية	۱۹ش
180.	٥	٥	_	١٨	١٨		
			,				الفصل الدراسى الثانى:
440	١	١	_	٣	٤	كيمياء حيوية نباتية (أنزيمات) وعلم الفيروسات	۲۰۳ن
770	١	١	_	٣	ŧ	بيئة طحالب وفسيولوجيا طحالب	۲۳۳ن
٣٠٠	١	١	_	ź	٤	كيمياء فيزيائية(١)	٤ ٢ ٣ ك
٣.,	١	١	_	ź	٤	كيمياء عضوية	٤ ٦ ٣ ك
1	_	١	_	_	۲	احصاء حيوى	۳۳۰ر
170.	ź	٥	_	١٤	١٨		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة: شعبة الكيمياء و الميكروبيولوجي

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزيعات الدراسة			الأوراق الام	تحانية	الدرجة						
		ن		ت	ن	ع							
الفصل الدراسى الأول:													
ن ٤٠٧	أيض بكتيرى ووراثة وعلم الفيروسات	٤	٤	_	1	١	٣٠٠						
٤٠٩ئ	فطريات وعلاقة العائل بالطفيل	٤	٤	_	1	١	٣٠٠						
গ্রহ ۲۳	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	٤	ŧ	_	١	١	٣٠٠						
<u> ध</u> ६० १	كيمياء تطبيقية ونووية	٤	٤	_	١	١	٣٠٠						
٠٥٤ر	حاسب الى بقرار مجلس الجامعة	۲	۲	_	١	١	10.						
ಲ <u>೮</u> ٤٧١	مقال أو بحث	۲	_	_	4	ىناقشة نهايا	ة العام						
		۲.	١٨	_	٥	٥	180.						
الفصل الدراسي الثاني :				'	,								
٤٠٦ن	فسيولوجيا فطريات وميكرو بيولوجيا صناعية	ŧ	ŧ	_	١	١	٣.,						
۰۸ ځن	ميكروبيولوجيا وسموم ميكروبية	٤	۲	-	١	١	۲٥.						
<u> १</u> ६०४	كيمياء تحليلية وغير عضوية	ŧ	ŧ	_	١	١	٣٠.						
<u> </u>	كيمياء عضوية	ŧ	٤	_	١	١	٣٠٠						
ن گ٤٧١	مقال أو بحث	۲	_	_	مناقشة	_	1						
_		۱۸	١٤	_	£	٤	170.						

تم اضافة مادة الحاسب الآلى للفصل الدراسى الأول بقرار مجلس الجامعة رقم (٧٧) بتاريخ ٢٧/ ٥/ ٢٠٠٢

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-٣-٥١ شعبة الكيمياء وعلم الحيوان الفرقة الثالثة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	لدراسة	اعات ا	توزيع س	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
					اسبوعيا		
	ع	ن	ت	ع	ن		
	الفصل الدراسى الأول:						
770	١	١	_	٣	٤	تصنيف حيوان	۰،۳۰
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	أجنة وخلية وإنسجة وتقنية مجهرية	۲۳۰۷
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء غير عضوية (i)	<u> </u>
٣٠٠	١	١	_	ź	٤	كيمياء عضوية	١٢٦١
۲.,	١	١	_	ź	۲	فيزياء اشعاعية وحيوية	۱۹ش
1770	٥	٥	_	19	١٨		
	ı	J.					الفصل الدراسي الثاني :
10.	1	1	_	۲	۲	طفيليات ورخويات	۲۰۶۲
770	١	١	_	٥	٤	بيئة وفسيولوجيا الحيوان	۲۳۰۸
٣٠٠	١	١	_	٤	£	كيمياء فيزيائية(i)	গ্রম ১ হ
٣٠٠	١	١	_	ź	ŧ	كيمياء عضوية	গ্রম ১
1	_	١	_	_	۲	احصاء حيوى	۳۳۰ر
1170	٤	٥	_	10	١٦		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة: شعبة الكيمياء وعلم الحيوان

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	الدراسة		توزیع س اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه					
	ع	ن	ت	ع	ن							
الدراسى الأول :												
٣٠٠	١	١	_	٤	£	تشريح مقارن للفقاريات	ح ^و ۲۰۷					
						وتطور						
۲۰۰	١	1	_	٤	۲	انسجة وكيمياء انسجة	۹،٤٠٩					
٣٠٠	١	١	_	ŧ	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	গ্রহ ۲۳					
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء تطبيقية ونووية	গ্রহ০১					
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب الى بقرار مجلس الجامعة	، ه ځر					
ة العام	ناقشة نهايأ	4	_	_	۲	مقال أو بحث	८ धः ४ १					
170.	٥	٥	-	١٨	۱۸							
							الفصل الدراسي الثاني :					
۲٥,	١	١	_	ź	٣	بيولوجيا اسماك وبيئات خاصة	۸۰۶ح					
۲٥,	١	١	_	ź	٣	فسيولوجيا وسلوك	۲۱۶ح					
٣٠٠	١	١	_	ź	٤	كيمياء تحليلية وغير	বাং০১					
						عضوية						
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	গ্রহ					
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	ح عند ۱۷ ۱۷ع					
17	٤	٤	-	١٦	١٦							

تم إضافة مادة الحاسب الآلى للفصل الدراسى الأول بقرار مجلس الجامعة رقم (٧٧) بتاريخ ٢٠٠٢/٥/٢٧

لائحة كلية العلوم بقنا ٢-٣-٣ شعبة الكيمياء والحشرات الفرقة الثالثة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	توزيع ساعات الدراسة			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
					اسبوعيا		
	ع	ن	Ü	ع	ن		
			الفصل الدراسى الأول:				
770	١	١	_	٣	٣	مورفولوجيا وتشريح الحشرات	۰ ۳ ۳ ش
770	١	١		٣	٣	تصنيف حشرات	۳۰۷ش
٣	١	١	_	ŧ	٤	كيمياء غير عضوية	গ্রম। ।
٣	١	١	_	ŧ	٤	كيمياء عضوية	গ্রম ১
۲.,	١	١	-	٤	۲	فيزياء اشعاعية وحيوية	۱۹ش
170.	٥	٥	_	۱۸	١٦		
							الفصل الدراسي الثاني :
770	١	١	_	۲	۲	حشرات اقتصادية	٣٠٦ش
770	١	١	_	٣	٣	خلية وكيمياء انسجة وتقنية مجهرية	۳۰۸ش
10.	١	١	_	۲	۲	وراثــــة	۲۱۳ش
٣	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية(ii)	હોમ ૧ ફ
٣	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	গ্র ৮ ব
1	_	١	_	_	۲	احصاء حيوى	۳۳۰ر
18	٥	٦	_	١٦	۱۸		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة:

.,,												
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزیع س	اعات ا	لدراسة	الأوراق الام	تحانية	الدرجة					
		اسبوعيا										
		ن	ع	ت	ن	ع						
الفصل الدراسى الأول:												
۰۷ څش	فسيولوجيا الحشرات	٤	ŧ	_	١	١	٣٠٠					
۹ ۶ ۶ ش	بيئة حشرية وسلوك الحشرات	£	٣	_	١	١	770					
গ্রহ ۲ শ	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	٤	ź	_	١	١	٣٠.					
डा ६०१	كيمياء تطبيقية ونووية	٤	٤	_	١	١	٣٠.					
١٤٧١ ش	مقال أو بحث	۲	_	_	1	مناقشة نهاي	ة العام					
		١٨	١٥	_	٤	٤	1170					
الفصل الدراسى الثانى:		•	•									
۴۰۸ش	مكافحة الحشرات	٣	٣	_	١	١	770					
۱۲څش	حشرات طبية	٣	٣	_	١	١	770					
۴۲۰ش	تحضيرات تحليلية وغير	_	٣	_	_	١	٧٥					
	عضوية											
ध ६०४	كيمياء تحليلية وغير	£	٤	_	١	١	٣.,					
	عضوية											
গ্রহম	كيمياء عضوية	٤	٤	_	١	١	٣٠٠					
۷۱ کا ک ش	مقال أو بحث	۲	_	_	مناقشة	_	١					
		١٦	١٧		٤	٥	1770					

لائحة كلية العلوم بقنا يتابع طلاب المجموعة الثالثة (مجموعة العلوم الجيولوجية) الدراسة في الفرقة الثانية وفقا لما يأتي:

٣-٤ مجموعة العلوم الجيولوجية

	عوم الجيونوجي-									
الدرجة	تحانية	الأوراق الام	الدراسة		توزیع سا اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه			
	ع	ن	ت	ع	ن					
	القصل الدراسى الأول:									
10.	١	١	_	۲	۲	صخور نارية (i)	E 114			
۲.,	١	١	_	۲	٣	حفريات لافقارية	٥٢٢٦			
١	١	١	_	۲	١	مساحة مستوية	۲۳۱ج			
٣٠٠	١	١	_	٤	£	كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية	গ্ৰ ১০ ১			
10.	١	١	_	۲	۲	تصنيف فقاريات	۲۰۳			
140	١	١	_	٣	۲	فیزیاء عامة للجیولوجیا (ii) (کهرباء وتیار متردد)	۲۱۱ف			
١	-	١	١	_	۲	رياضيات للجيولوجيا (ii) (تفاضل وجبر)	۲۱۱ر			
1170	٦	٧	١	10	١٦					
							الفصل الدراسي الثاني :			
10.	١	1	_	۲	۲	صخور رسوپية (ii)	٢١٦ج			
10.	١	١	_	۲	۲	صخور متحولة (i)	۲۱۸ج			
10.	١	١	_	۲	۲	ميكانيكا الصخور وجيولوجيا الحقل	E177			
٣	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	٢ ٢ ٢ ك			
10.	١	١	_	۲	۲	نبات عام	۲۰۶ن			
۱۷٥		١	_	٣	۲	فيزياء عامة للجيولوجيا(ii) (بصريات فيزياء وحديثة)	۲۱۲ف			
1	_	١	1	_	۲	رياضيات للجيولوجيا (ii) (تكامل وهندسة)	۲۱۲ر			

1110	٦	٧	1	10	١٦	
1110	•	*	1	, -	' '	

يتابع طلاب مجموعة العلوم الجيولوجيا الدراسة في الفرقتين الثالثة والرابعة في احدى الشعب العلمية وفقا لما يأتي:

٣-٤-١٧ شعبة الجيولوجيا

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزیع سا اسبوعیا	عات الدرا	بسة	الأوراق الامتد	مانية	الدرجة
			ع	ت	ن	ع	
الفصل الدراسى الأول:							
۳۲۱۷	صخور ناریة (ii)	۲	۲	_	1	1	10.
۲۲۳ج	حفريات دقيقة	۲	۲	-	١	١	10.
٣٢٣ج	طبقات	۲	۲	_	١	١	10.
٣٣٣ج	جيولوجيا تركيبية	۲	۲	_	١	١	10.
٥٣٣٦ج	تحليل تراكيب	۲	۲	_	١	١	10.
۱۶۳ج	جيوفيزياء (i)	۲	۲	_	١	١	10.
۲۰۳ج	مقرر خاص (i)	۲	-	_	١	_	1
۲۰۲	كيمياء غير عضوية	۲	٣	_	١	١	140
٣٣٣ف	انماء بلورى وخواص فيزيائية	۲	-	_	١	-	1
	للبلورات						
		۱۸	١٥	-	٩	٧	۱۲۷٥
الفصل الدراسى الثانى:			1	1			
۲۱۳ج	صخور رسوپية (ii)	۲	۲	_	١	١	10.
۲۱۸ج	صخور متحولة (i)	۲	۲	_	١	١	10.
۳۲۰	تغيرات ما بعد الترسيب ومقرر	۲	۲	-	١	١	10.
	خاص						
E 7 7 7	حفريات نباتية	۲	۲	_	١	١	10.
٤٣٣٤	جيولوجيا تاريخية	۲	۲	_	١	١	10.
۲۶۳ج	جيولوجيا المياة وجيولوجيا البترول	۲	۲	_	١	١	10.
۲۵۳ج	مقرر خاص (ii)	۲	-	_	١	_	1
۲ ۲ ۳ اک	كيمياء عضوية	۲	٣	_	١	١	١٧٥

1	_	1	_	_	۲	احصاء عام	777.
١٢٧٥	٧	٩	-	١٥	۱۸		

الفرقة الرابعة: شعبة الجيولوجيا

الفرقة الرابعة . س												
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			الأوراق الام	تحانية	الدرجة					
		ن	ع	ت	ن	ع						
القصل الدراسى الأول:												
۱۱ئج	صخور القاعدة وقرر خاص	۲	۲	_	١	١	10.					
۲۱۶ج	خامات ومعادن مشعة	۲	۲	_	١	١	10.					
٥١٤ج	جيو كيمياء	۲	۲	_	١	١	10.					
۱۹۶۶ج	صخور رسوبية ويترولوجية	۲	۲	-	١	١	10.					
	الخامات											
۲۲ ځ چ	طباقية حياتية وبيئة احياء قديمة	۲	۲	_	1	١	10.					
٣٧٤ج	جيومور فولوجيا وبيئات ترسيب	۲	۲	_	١	١	10.					
<u> </u>	كيمياء تحليلية	٤	٤	_	1	1	٣٠.					
۰۷۶ج	مقال أو بحث	۲	_	_	4	مناقشة نهاية العام						
		١٨	١٦	_	٧	٧	17					
الفصل الدراسي الثاني :												
٠١٤ج	جيولوجيا اقتصادية	۲	۲	_	1	1	10.					
٤١٤ج	استكشاف معدنى	۲	۲	_	١	١	10.					
۲۲ ئ ج	جيولوجية مصر	٣	۲	_	1	١	۲.,					
۳۰عج	استشعار عن بعد	۲	۲	_	١	١	10.					
	وجيولوجيا تطبيقية											
£٣٤ج	جيولوجية تصويرية	۲	۲	_	١	١	١٥.					
	وجيولوجيا البيئة											
٠٤٤٠	جيولوجيا تحت سطحية	١	۲	_	١	١	1					
۵۰ ځر	حاسب الى	۲	۲	_	١	١	10.					
۰۷٤ ج	مقال أو بحث	۲		_	مناقشة	_	1					

110.	٧	٧	_	١٤	١٦	

-رحلة جيولوجية لمدة اسبوعين

٣-٤-٨١ شعبة الجيوفيزياء

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	لدراسة	اعات ا	توزیع س اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
	1						القصل الدراسى الأول:
١٥.	١	١	_	۲	۲	صخور نارية(ii)	۲۱۷ج
10.	١	١	_	۲	۲	طبقات	٣٢٣ج
١٥,	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا تركيبية	٣٣٣ج
10.	١	١	_	۲	۲	تحليل تراكيب	٥٣٣٦
١٥,	١	١	_	۲	۲	جيوفيزياء (i)	۲۴۱ج
۲٥,	١	١	_	۲	ŧ	مقرر خاص (iii)	٣٥٣ج
١٧٥	١	١	_	٣	۲	كيمياء غير عضوية	٣٥٣ك
١	_	١	_	_	۲	انماء بلورى وخواص	٣٣٣ف
						فيزيائية للبلورات	
1770	٧	٨	_	10	١٨		
			1	1	1		الفصل الدراسي الثاني :
10.	١	١	_	۲	۲	صخور رسوبية (ii)	۳۱۶ج
١٥.	١	١	_	۲	۲	صخور متحولة (ii)	۳۱۸
١٥.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا تاريخية	३ १ ७ ज
10.	١	١	_	۲	۲	جيوفيزياء(ii)	۲۶۳ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيوفيزياء تطبيقية	٤٤٤ج
10.	١	١	-	۲	۲	جيولوجيا المياة وجيولوجيا	٢٤٦ج
						البترول	
١	_	١	_	_	۲	مقرر خاص (iv)	٤٥٣ج
١٧٥	١	١	_	٣	۲	كيمياء عضوية	۲ ۲ ۳۲

1	_	١	_	_	۲	احصاء عام	٣٣٢ر
١٢٧٥	٧	٩	_	10	۱۸		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	توزیع سا اسبوعیا	عات الدر	بسة	الأوراق الامتد	انية	الدرجة
		ن	ع	Ü	ن	ع	
القصل الدراسى الأول:							
۱۱ځج	صخور القاعدة ومقرر خاص(ii)	۲	۲	_	١	١	10.
۱۲۶ج	خامات ومعادن اشعاعية	۲	۲	_	1	١	١٥.
ه ۱ ځ ج	جيو كيمياء	۲	۲	_	١	١	10.
۳۷ځج	جيومورفولوجيا وبيئات ترسيب	۲	۲	_	١	١	10.
١٤٤٦	جيوفيزياء (iii)	۲	۲	_	1	١	10.
٣٤٤ج	طرق اشعاعية وحراريات ارضية	١	۲	-	١	١	1
٥٤٤ج	جيوتكتونية وتسجيلات ابار	۲	۲	_	١	١	10.
۲۷ ځف	فيزياء ذرية للجيولوجيا	۲	۲	_	١	١	10.
. ۲۶ خ ج	مقال أو بحث	۲	_	_		مناقشة نهاية	العام
		١٧	١٦	_	٨	٨	110.
القصل الدراسى الثانى:				1			
١٠٤ج	جيولوجيا اقتصادية	۲	۲	-	١	١	10.
۲۱ کچ	احواض ترسيب وطباقية سيزمية وتتابعية	۲	۲	_	١	١	10.
۸۲۶ج	جيولوجية مصر	٣	۲	_	١	١	۲.,
۲۶۶۶	استشعار عن بعد وجيولوجيا تطبيقية	۲	۲	_	١	١	10.
٤٣٤ج	جيولوجية تصويرية وجيولوجيا البيئة	۲	۲	_	١	١	10.
٠ ٤ ځ ج	جيولوجيا تحت سطحية	١	۲	_	١	١	1
۲۸ ٤٤	فيزياء الاهتزازات والموجات للجيولوجيا	۲	۲	_	١	1	10.
۰۰ ځر	حاسب الى	۲	۲	_	١	١	10.
۰۷۰ ج	مقال أو بحث	۲	_	-	مناقشة	_	1
		١٨	١٦	_	٨	٨	18

-رحلة جيولوجية لمدة اسبوعين

لائحة كلية العلوم بقنا ٣-٤-١٩ شعبة الجيولوجيا والكيمياء الفرقة الثالثة:

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	الدراسة	اعات ا	توزیع س اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
		,					القصل الدراسى الأول:
10.	١	١	_	۲	۲	صخور نارية (ii)	۲۱۷ج
١٥.	١	1	_	۲	۲	طبقات	٣٢٣ج
10.	١	1	_	۲	۲	جيولوجيا تركيبية	٣٣٣ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيوفيزياء (i)	۲۴۱ج
٣٠٠	١	1	_	٤	٤	كيمياء غير عضوية (i)	٢١١ تك
٣.,	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية	١٢٦١
17	٦	٦	_	١٦	١٦		
							الفصل الدراسي الثاني :
١٥.	١	1	_	۲	۲	صخور رسوپية (ii)	۲۱۲ج
١٥.	١	١	_	۲	۲	صخور متحولة (ii)	۲۱۸ج
10.	١	1	_	۲	۲	جيولوجيا تاريخية	٤٣٣٤
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا المياة وجيولوجيا البترول	۲۶۳۶
۳۰۰	١	١	_	ź	٤	كيمياء فيزيائية (ii)	ئ ۲ ۲ ت ك
۳۰۰	١	١	_	٤	۲	كيمياء عضوية	٤٢٦٤
1	_	١	_	_	۲	احصاء عام	٣٣٢ر
18	٦	٧	_	١٦	١٨		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة:

الدرجة		الأوراق	2	عات الدراسة		اسم المقرر	رقم المقرر
		الامتحانية			اسبوعيا		ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
						لأول :	الفصل الدراسى ا
10.	1	١	_	۲	۲	صخور القاعدة ومقرر خاص	11 ئ ج
10.	١	١	_	۲	۲	خامات ومعادن مشعة	۲۱۲عج
10.	١	١	_	۲	۲	جيو كيمياء	١٥٤٦ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيومور فولوجيا وبيئات ترسيب	۲۳۶ج
٣	١	١	_	٤	ŧ	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	!
٣	١	١	_	٤	٤	كيمياء تطبيقية ونووية	ध६०१
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب الى بقرار مجلس الجامعة	٠٥٤ر
العام	أ نهاية	مناقشا	_	_	۲	مقال أو بحث	٤٧٠ ك ج
180.	٧	٧	_	۱۸	۲.		
						لثانی:	القصل الدراسى ا
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا اقتصادية	٠١ ؛ ج
۲	1	١	_	۲	٣	جيولوجية مصر	71 ئ ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجية تصورية وجيولوجيا	٤٣٤ج
						البيئة	
١	١	١		۲	١	جيولوجيا تحت سطحية	٠٤٤٠
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء تحليلية وغير عضوية	<u> </u>
٣٠٠	١	١	_	ŧ	ŧ	كيمياء عضوية	ध ६२४
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	٠٧٤ج ك
110.	٦	٦	_	١٦	١٨		

تم إضافة مادة الحاسب الآلى للفصل الدراسى الأول بقرار مجلس الجامعة رقم (٧٧) بتاريخ ٢٠٠٢/٥/٢٧

لائحة كلية العلوم بقنا يتابع طلاب المجموعة الرابعة (مجموعة العلوم البيئية) الدراسة في الفرقة الثانية وفقا لما يأتي:

٤-٥ مجموعة العلوم البيئية:

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	الدراسة		توزیع س اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
						القصل الدراسى الأول:	
۲.,	١	١	_	٤	۲	ميكروبيولوجيا	۲۱۳ن
٣.,	١	١	_	٤	٤	حشرات وفقاريات للعلوم البيئية	2111
۱۷٥	١	١	_	٣	۲	كيمياء غير عضوية	এ ۲.۳
70.	١	١	_	۲	٤	جيولوجيا تركيبية وتصويرية وجيومورفولوجيا	ڪ ٢٣٣
1 7 0	١	١	=	٣	۲	ديناميكا حرارية	۲۱۳ف
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للبيولوجيا (ii)	۲۰۹ر
17	٥	٦	١	١٦	١٦		
							الفصل الدراسي الثاني :
٣.,	١	١	_	٤	ŧ	بیئة نباتیة وتصنیف نباتات زهریة وتشریح	٤١٢ن
۲.,	١	١	_	ź	۲	اجنة ووراثة خلوية	2117
1 7 0	١	١	_	٣	۲	كيمياء ورسوبيات	धर . ६
10.	١	١	_	۲	۲	طبقات ورسوبيات	۲۲ ۲ج
١٧٥	١	١	_	٣	۲	فيزياء حديثة لعلوم البيئة	٤١٢ف
١		١	_	_	۲	مقدمة الفيزياء الحيوية	۲۱۲ف
١	_	١	١	_	۲	رياضيات للبيولوجيا (ii)	۲۱۰ر
17	0	٧	1	١٦	١٦		

لائحة كلية العلوم بقنا يتابع طلاب مجموعة العلوم البيئية الدراسة في الفرقتين الثالثة والرابعة وفقا لما يأتي :

٤-٥-٠ شعبة العلوم البيئية

الدرجة	تحانية	الأوراق الام	لدراسة		توزیع س اسبوعیا	اسم المقرر	رقِم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
			الفصل الدراسى الأول:				
٣٥.	1	١	_	٦	£	بيئة حيوان عامة وتلوث بيئة	۲۳۱٦
١٧٥	١	١	_	٣	۲	المخاطر الطبيعية	۰،۳ج
۲	١	١	_	٤	۲	فيزياء اشعاعية وحيوية	٣١٩ف
۲	١	١	_	٤	۲	حاسب الى لعلوم البيئة (i)	٣٣٩ر
١	_	١	_	-	۲	صحة عامة	۳۰۱ط
١	_	١	_	_	۲	العوادم الصناعيةو إعادة	٣٠٣ھ
						تصنيعها	
1	_	١	_	_	۲	المبيدات والبيئة	۳۰۱ز
1770	٤	٧	_	١٧	١٦		
							الفصل الدراسي الثاني:
٣٥,	1	١		٦	٤	بيولوجيا المياة العذبة وتلوث	۲۰۳ن
						میکروپیلوجی	
٣٥.	١	١	_	٦	٤	كيمياء تطبيقية بيئية (i)	7 শ শ শ
١٧٥	1	1	_	٣	۲	جيولوجيا المياة والبيئة	۲۴۸ج
١٧٥	1	١	_	٣	۲	تلوث اشعاعى ووقاية	۲۸۳ف
						اشعاعية	
١	_	١	_	_	۲	احصاء عام	۲۳۳ر
١	_	١	_	_	۲	انسانيات	ا۳۰۲
170.	٤	٦	_	١٨	١٦		

لائحة كلية العلوم بقنا الفرقة الرابعة :

الدرجة		الأوراق الامتحانية	2	عات الدراسة	توزیع ساء اسبوعیا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع			3 33
	<u>'</u>				لأول :	الفصل الدراسى ا	
٣٥.	١	١	_	٦	ŧ	بيئات خاصة وفسيولوجيا البيئة الحيوانية	۲۱۱عح
٣٥.	١	١	_	٦	٤	كيمياء تطبيقية بيئية (i)	গ্রহ্ম
1 7 0	١	١	_	٣	۲	الطاقات الجديدة المتجددة	١٩٤١٩ف
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب الى لعلوم البيئة (i)	٤٣٩ر
١	_	١	_	_	۲	ملوثات الغذاء	۱ ، ځط ب
العام	، نهایة	مناقثىة	_	_	۲	مقال أو بحث (نظم بيئة)	٤٧٢غټ
1170	ź	٥	_	١٧	١٦		
						لثانى:	القصل الدراسى ا
70.	١	١	_	٦	ŧ	فلورا ومجتمع نباتى وفسيولوجيا الاجهاد	۱ کن
10.	١	١	_	۲	۲	مصادر الطاقة والبيئة	۲۰۶ج
۲.,	١	١	_	£	۲	التخطيط الاقليمى وجيو كيمياء البيئة	٤٠٤ج
1 7 0	1	١	_	٣	۲	فيزياء المعلقات الهوائية	۲۸ځف
10.	١	١	_	۲	۲	التربة-مكوناتها- وملوثاتها	۶۶۰۲
١	_	١	_	_	۲	تشريعات بيئية	۲۰۶ق
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أوبحث (نظم بيئة)	٤٧٢غټ
1770	٥	٦		١٧	١٦		

الأحكام الأنتقالية والعامة

المادة رقم ٤٥:

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

يعامل الطلاب الباقون للاعادة 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 بمواد 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 العلمي والأداري على شعبة علوم الحاسب كذلك يتولى قسم النبات الأشراف من الناحية العلمية والأدارية على شعبة العلوم البيئية بينما يتولى قسم الجيولوجيا الأشراف العلمي والأداري 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 .

ملحق المقررات الدراسية التي تقوم اقسام الكلية بتدريسها لمرحلة البكالوريوس المقررات الدراسية التي يقوم قسم الرياضيات بتدريسها للمستويات الأربع لمرحلة البكالوريوس

المستوى الأول

							1
الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات			اسم المقرر	رقم
			الدراسة أسبوعيا		الدراسة		المقرر
							ورمزه
	ع	ن	Ľ	ع	ن		
1	_	١	۲	_	۲	تفاضل (i)	۱۰۱ر
1	_	١	۲	-	۲	تكامل ()	۲۰۱ر
1	_	١	۲	_	۲	جبر	۱۰۳ر
1	_	١	۲	-	۲	هندسة	٤٠١ر
1	_	١	١	-	۲	رياضيات للبيولوجيا ()	ه ۱۰ ار
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للبيولوجيا ()	۱۰۱ر
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للجيولوجيا ()	۱۰۷ر
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للجيولوجيا ()	۱۰۸ر
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للعلوم البيئية ()	۱۰۹ر
1	_	١	١	_	۲	رياضيات للعلوم البيئية ()	۱۱۰ر
1	_	١	۲	_	۲	میکانیکا () استاتیکا	۱۲۱ر
1		١	۲	_	۲	میکانیکا () دینامیکا	٢٢١ر
1	١	١	_	١	۲	مبادئ علوم الحاسب ()	1310
1	١	١	_	١	۲	مبادئ علوم الحاسب ()	۱٤۳

لائحة كلية العلوم بقنا المستوى الثانى:

الدرجة	متحانية	الأوراق الأد	ت	، ساعا	توزيعات	اسم المقرر	رقم
			يا	بة أسبوعيا			المقرر
							ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
١	_	١	١	_	۲	تفاضل ()	۲۰۱ر
1	_	1	١	_	۲	تكامل ()	۲۰۳ر
1	_	1	۲	-	ŧ	جبر خطی ()	۲۰۳ر
١	_	1	۲	_	ŧ	معادلات تفاضلية ()	ه ۲۰ کر
1	_	1	١	_	۲	رياضيات عامة للكيمياء ()	۲۰۷ر
1	_	١	١	_	۲	رياضيات عامة للكيمياء ()	۸۰۲ر
1	_	١	١	-	۲	رياضيات للبيولوجيا ()	۲۰۹ر
						تفاضل جزئى وجبر	
١	_	١	١	_	۲	رياضيات للبيولوجيا (تكامل وهندسة	۲۱۰ر
						(
1	_	1	١	-	۲	رياضيات للجيولوجيا ()	۲۱۱ر
١	_	1	١	_	۲	ميكانيكا () ديناميكا الجسيم	۲۲۱ر
١	_	١	١	_	۲	ميكانيكا () ديناميكا الجسيم	777
						الجاسئ	
١	_	1	۲	_	ŧ	احتمالات	777
1	١	١	_	۲	ŧ	مبادئ علوم الحاسب ()	7370
1	١	١	_	۲	۲	علوم الحاسب لغير شعب الرياضيات	٤٤٢ر

لائحة كلية العلوم بقنا المستوى الثالث:

الدرجة	متحانية	الأوراق الأ			توزيعات الدراسة	اسم المقرر	رقم المقرر
							ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
۲.,	_	1	_	_	٤	جبر مجرد ()	۳۰۱ر
۲.,	_	1	_	_	٤	معادلات تفاضلية ()	۲۰۳ر
۲.,	_	١	_	_	ŧ	تحليل حقيقى	۳۰۳ر
۲.,	_	١	_	_	ŧ	رياضيات محدودة	٤٠٣ر
۲.,	_	١	_	_	٤	متغير مركب	ه ۳۰۰
۲.,	_	١	_	_	٤	تحلیل عددی ()	۳۰۶ر
10.	_	١	۲	_	٣	معادلات تفاضلية ()	۳۰۷ر
10.	_	١	۲	_	٣	دوال خاصة	۳۰۸ر
١	_	١	١	_	۲	كثيرات الحدود المتعامدة ()	۳۰۹ر
١	_	١	١	_	۲	كثيرات الحدود المتعامدة ()	۳۱۰ر
10.	_	١	١	_	۲	جبر خطر () (بمواصفات خاصة	۳۱۱ر
						(
10.	_	١	١	_	٣	متغير مركب	۲۱۳ر
۲.,	_	١	١	_	ŧ	بحوث عمليات ()	٤١٣ر
٤ ٠ ٠	_	١	_	_	ŧ	نظرية الدوال المركبة	۳۱۷ر
۲٠٠		١	_	_	ŧ	معادلات تفاضلية جزئية	۳۱۸ر
1	_	١	_	_	٣	الميكانيكا التحليلية	۲۲۳ر
1	_	١	_	_	۲	الميكانيكا الموجية	۲۲۳ر
۲.,	_	١	_	_	٤	طرق رياضية ()	۳۲۳ر
۲.,	_	١	_	_	٤	نظرية المرونة	٤٢٣ر

١	_	١		-	۲	احصاء حيوية	۰۳۳ر
۲	_	١	_	_	ŧ	احصاء ()	۳۳۱ر

لائحة كلية العلوم بقنا تابع المستوى الثالث:

الدرجة	متحانية	الأوراق الأ	ت	، ساعا	توزيعات	اسم المقرر	رقم
			يا	أسبوع	الدراسة		المقرر
				li i			ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
1	_	١	_	_	۲	احصاء عام	۲۳۳ر
10.	_	١	_	-	۲	استدلال احصائی () نظریة التقدیر	٣٣٣ر
10.	_	١	_	_	٣	استدلال احصائی () اختیارات	٤٣٣ر
						الفروض الأحصائية	
10.	_	١	_	-	٣	توزیعات احصائیة ()	٥٣٣ر
10.	_	١	-	-	٣	توزیعات احصائیة ()	۲۳۳ر
10.	_	١	_	_	۲	عينات	۳۳۷ر
10.	_	١	_	-	۲	تحليل نماذج الأنحدار والأرتباط	۳۳۸ر
۲	١	١	_	ŧ	۲	حاسب الى لعلوم البيئة ()	۳۳۹ر
۲٥.	١	١	_	۲	ŧ	تركيب بيانات	۰ ۶ ۳ر
۲.,	_	١	۲	-	ŧ	لغات حاسب	۲۶۳ر
۲.,	_	١	_	_	ŧ	نظرية مترجمات	۲۶۳ر
10.	١	١	_	۲	۲	تطبيقات حاسب ()	٣٤٣ر
10.	١	١	-	۲	۲	تطبيقات حاسب ()	٤٤٣ر
۲.,	_	١	۲	_	ŧ	نظرية الخوارزميات	٥٤٣ر
۲.,	١	١	_	۲	٣	لغات حاسب ()	٧ ٤ ٣ر
۲.,	١	١	_	۲	٣	لغات حاسب ()	۸٤٣ر
۲.,	_	١	۲	_	ź	نظم حاسب	۹ ٤ ۳ر
۲.,	_	١	_	_	ź	مقرر خاص (فئة أعلوم حاسب)	۱ه۳ر
						(نظرية خوارزميات) فئة ب	

1;5,	العلوم	۲۱. <i>ټ</i>	3-5V

_		1
		طرق رياضية ()

لائحة كلية العلوم بقنا تابع المستوى الثالث:

الدرجة	الأوراق الأمتحانية		توزيعات ساعات الدراسة أسبوعيا			'	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
۲.,	-	١	_	-	£	مقرر خاص () فئة أ بحوث عمليات () فئة ب نظرية المجالأت ونسبية ()	۲ ه ۳ر
٧٥	١	_	_	٣	-	مقرر علمی ()	۲۳۳ر
٧٥	١	_	_	٣	_	مقرر علمی ()	۲۳۳ر

لائحة كلية العلوم بقنا المستوى الرابع:

الدرجة	متحانية	الأوراق الأ			توزيعات الدراسة	اسم المقرر	رقم المقرر
							ورمزه
	ع	ن	Ü	ع	ن		
۲.,	_	١	_	-	٤	توبولو <i>جى</i>	۱۰٤ر
۲.,	_	1	_	_	ŧ	جبر مجرد ()	۲۶۰۳
۲.,	_	1	_	-	٤	التحليل الدالى	۲۶۰۳
۲.۰		١	_	_	٤	هندسة تفاضلية	٤٠٤ر
۲.۰	_	١	_	_	٤	تحلیل عددی ()	ه ، عر
10.	_	١	١	_	۲	التحليل الدالى ()	٤٠٦ر
10.	_	1	۲	-	۲	تحليل عددى لشعبتى الفيزياء	٧٠٤ر
						والأحصاء ()	
10.	_	1	۲	_	۲	تحليل عددى لشعبتى الفيزياء	۸۰٤ر
						والأحصاء ()	
10.	_	١	1	_	۲	توپولوجى ()	۹ ، ځر
10.	_	1	١	-	۲	توپولو <i>جى</i> ()	۱۰ عر
۲٠٠	_	١	١	_	۲	التحليل الحقيقى	۱۱٤ر
۲۰۰	_	١	_	_	ŧ	معادلات تكاملية	۱۳۶ر
۲.۰	_	١	_	_	ŧ	بحوث عمليات ()	٤١٤ر
۲٠٠	_	١	_	_	٤	نماذج رياضية	۱٦٤ر
۲٠٠	_	١	_	_	ŧ	هیدرودینامیکا	۲۰ عر
۲.,	_	١	_	_	٣	هیدرودینامیکا(i)	۲۱ غر
۲.,		١	_	_	٣	هیدرودینامیکا(i)	٢٢ ٤ر
۲.,		١	_	_	ŧ	طرق رياضية ()	۲۳ عر

۲	_	١	_		ŧ	نظرية المجالأت	٤٢٤ر
10.	_	١	_	_	٣	الأحصاءات المرتبة	٤٣١ر

لائحة كلية العلوم بقنا تابع المستوى الرابع :

الدرجة	متحانية	الأوراق الأد			توزيعات	اسم المقرر	رقم
			يا	دراسة أسبوعيا			المقرر
	e	ن	ت	c			ورمزه
	ع	3]	ع	ن		
10.	_	١	_	_	٣	الإحصاءات اللابارامترية	٤٣٢ر
10.	_	١	_	_	٣	نظرية القراءات الإحصائية	٤٣٣عر
10.	_	1	_	-	٣	نماذج تصميم وتحليل التجارب	٤٣٤ر
10.	_	١	_	_	٣	العمليات العشوائية وتطبيقاتها	٥٣٤ر
10.	_	١	_	_	٣	نظرية الصلاحية	٤٣٦ر
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب آلى لعلوم البيئة	٤٣٩ر
۲.,	_	١	_	-	ź	نظم تشغيل الحاسب	٠٤٤٠
۲.,	_	١	۲	_	ŧ	تركيب بيانات وقاعدة بيانات	۱ ٤ ٤ر
۲	_	١	_	_	ź	الذكاء الإصطناعي	۲ ځ ځر
۲.,	_	١	۲	_	ź	شبكات الحاسب	۳ ځ ځر
۲	_	١	_	_	ź	تكنولوجيا الحاسب	٤٤٤ر
10.	١	١	_	۲	۲	تطبيقات حاسب للإحصاء ()	ه ٤٤ر
1 7 0	١	١	_	٣	۲	تطبيقات حاسب للإحصاء ()	۶۶ ځر
170	١	١	_	٣	۲	تطبيقات حاسب للفيزياء ()	۷ ځ ځر
1 7 0	١	١	_	٣	۲	تطبيقات حاسب للفيزياء	۸ ځ ځر
۲	_	١	_	_	ź	لغة	۹ ځ ځر
10.	١	١	_	۲	۲	حاسب آلى	، ه ځر
۲	_	١	_	_	ź	مقرر خاص () فئة أ إحصاء ()	۱٥٤ر
						فئة ميكانيكا الكم	
۲.,	_	١	_	_	ź	مقرر خاص () فئة أ بحوث	۳٥٤ر

						عملیات ()فئة ب میکانیکا	
						إحصائية	
۲.,	_	١	-	_	٤	مقرر خاص () فئة أ نظرية	٤٥٤ر
						المجالات فئة ب المجالات ونسبية	
						(1)	
٧٥	١	_	_	٣	_	مقرر عملی (۱)	۲۲۱ور
٧٥	١	_	_	٣	_	مقرر عملی (۱۱)	۲۲٤ر
1	_	مناقشة	_	_	۲	مقال ويحث	۰۷٤ر
1	_	مناقشة	_	_	۲	مقال ويحث	۲۷٤ر

المقررات الدراسية اللتى يقوم قسم الفيزياء بتدريسها للمستويات الأربع لمرحلة البكالوريوس

المستوى الأول:

الدرجة		الأو الإمت		يع ساء سة أسب		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١	_	١	١	_	۲	كهرباء ومغناطيسية	۱۰۱ف
١	-	١	١	_	۲	بصريات هندسية وصوتيات	۱۰۲ف
١	_	١	_	_	۲	خواص المادة	۳۰۱ف
١	-	١	-	_	۲	الحرارة ومبادئ الديناميكا الحرارية	٤١٠٤
10.	١	١	١	_	۲	فيزياء عامة للبيولوجيا () كهرباء وبصريات هندسية	١٠٥ف
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للبيولوجيا () حرارة وخواص مادة	٦٠١ف
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للجيولوجيا () كهرباء وبصريات هندسية	۱۰۷ف
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للجيولوجيا () حرارة وخواص مادة	۱۰۸ف
10.	١	١	١	۲	۲	فيزياء عامة للعلوم البيئية (أ) كهرباء وبصريات هندسية	١٠٩ف
10.	١	١	,	۲	۲	فيزياء عامة للعلوم البيئية (أ) حرارة وخواص مادة	۱۱۰ف

المستوى الثانى:

الدرجة	أوراق تحانية		دراسة	ساعات الد أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	١	١	-	٣	۲	كهرباء وتيار متردد	۲۰۱ف
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة الكترونيات الفيزيائية	۲۰۲ف
140	١	١	_	٣	۲	بصريات فيزيائية	۲۰۳ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء حديثة	٤٠٢ف
1	_	١	١	_	۲	ديناميكا حرارية	۰۰۲ف
1	_	١	١	_	۲	فيزياء الاهتزازات والموجات	۲۰۲ف
١	_	١	١	_	۲	مقدمة فيزياء الفلزات والسبائك	۲۰۷ف
140	١	١	_	٣	۲	فیزیاء عامة للبیولوجیا () کهرباء وتیار متردد	۲۰۹ف
140	١	١	-	٣	۲	فيزياء عامة للبيولوجيا () بصريات فيزيائية وفيزياء حديثة	۲۱۰ف
140	,	١	-	٣	۲	فيزياء عامة للجيولوجيا () كهرباء وتيار متردد	۲۱۱ف
140	١	١	-	٣	۲	فيزياء عامة للجيولوجيا ()بصريات فيزيائية وبصريات حديثة	۲۱۲ف

170	١	١	_	٣	۲	ديناميكا حرارية	۲۱۳ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء حديثة لعلوم البيئة	۲۱۶ف
١	_	١	_	_	۲	مقدمة الفيزياء الحيوية	۲۱٦ف

المستوى الثالث:

	الأوراق		لدراسة	ساعات ا	توزيع	اسم المقرر	رقم المقرر
الدرجة	تحانية	الإم		أسبوعيا		اسم المعور	ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١	_	١	١	_	۲	مبادئ میکانیکا الکم (۱)	۲۰۱ف
١	_	١	١	-	۲	مبادئ میکانیکا الکم (۱۱)	۲۰۳ف
١	_	١	١	_	۲	الديناميكا الكهربية	۳۰۳ف
١	_	١	١	-	۲	النظرية الكهرومغناطيسية	٤٠٣ف
١	_	١	١	_	۲	فيزياء إحصائية	٥٠٠ف
١	_	١	١	-	۲	طرق الفيزياء الرياضية	۲۰۳ف
140	١	١	_	٣	۲	ترکیب بلوری	۱۱۳ف
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة فيزياء الجوامد	۲۱۳ف
140	١	1	_	٣	۲	الفيزياء الذرية	۳۱۳ف
140	١	١	_	٣	۲	إنماء بلوري وخواص فيزيائية للبلورات	٤٣١ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء أشباه الموصلات وتطبيقاتها	٥٣١٥
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الفلزات والسبائك	٦١٣ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء إشعاعية وحيوية	۹۱۳ف
140	١	١	_	٣	۲	مقدمة الفيزياء النووية	۲۲۳ف
140	١	١	_	٣	۲	تلوث إشعاعي ووقاية إشعاعية	۲۲۳ف
140	١	١	_	٣	۲	أطياف ذرية وجزيئية	۳۳۱ف

١	_	١	_	_	۲	إنماء بلوري وخواص فيزيائية للبلورات	۳۳۳ف
140	١	١	_	٣	۲	إلكترونيات فيزيائية	۱ ۶ ۳ف
140	١	١	_	٣	۲	دوائر الكترونية ومنطقية	۲۶۳ف
140	١	١	_	٣	۲	دوائر الكترونية	٣٤٣ف

تابع المستوى الثالث:

الدرجة		الأوراق الإمتحانية		يع ساء سة أسب		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	١	١	_	٣	۲	دوائر متكاملة	٤٤٣ف
140	١	١	-	٣	۲	دوائر منطقية ورقمية	٥٤٣ف
١	-	١	١	_	۲	بصريات إلكترونية	٦٤٣ف
۲	-	١	-	-	٤	میکروبروسیسورد دوائر ربط	۸٤۳ف
140	١	١	-	٣	۲	دوائر منطقية	، ۳۵
140	١	١	-	٣	۲	استخدام الحاسب الآلى فى الفيزياء ()	۲۵۳ف
140	١	١	-	٣	۲	قياسات فيزيائية باستخدام الحاسب الآلي	۲۵۳ف
10.	۲	_	_	٦	-	معمل فيزياء حديثة ()	٥٦٣ف
10.	۲	_	_	٦	_	معمل الكترونيات فيزيائية ورقمية ودوائر كهربائية	٣٦٦ف

المستوى الرابع:

الأوراق الإمتحانية الدرجة			ساعات ا أسبوعيا	توزيع	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	
	ن ع		ت	ع	ن		
١	_	١	١	-	۲	ميكانيكا الكم	۱۰۶ف
١	-	١	١	_	۲	الفيزياء الحسابية	۲۰۶ف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء الحرارة المنخفضة	١١٤ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء الجوامد المتقدمة	۲۱۳ف
١	-	١	_	_	۲	أطياف موسباور	۱۳ ٤ ف
١	_	١	_	-	۲	موصلية فائقة	٤١٤ف
170	١	١	_	٣	۲	فيزياء الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها	١٥٤٥ف
140	١	١	_	٣	۲	الطاقات الجديدة و المتجددة	١٩٤٤ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء نووية متقدمة	۲۱ځف
140	١	١	_	٣	۲	الرنين النووى	۲۲3ف
140	١	١	_	٣	۲	فيزياء إشعاعية وكوشف	۲۳٤ف

10.	١	١	-	۲	۲	فيزياء الاهتزازات والموجات للجيولوجيا	٤٢٤ف
١	_	١	_	_	۲	فيزياء أطياف نووية	٥٢٤ف
10.	١	١	_	۲	۲	فيزياء ذرية للجيولوجيا	۲۷غف
140	١	١	-	٣	۲	تلوث إشعاعي ووقاية إشعاعية	۲۸ځف
١	_	١	_	-	۲	فيزياء البلازما	۲۳۱ف
١	_	١	-	-	۲	فيزياء الليزر	۲۳۶ف
140	١	١	_	٣	۲	أطياف جزيئية	٤٣٤ف
140	١	١	_	٣	۲	الكترونيات رقمية	۱ ۶ کف
170	١	١	_	٣	۲	الكترونيات بصرية	۲۶۶ف

تابع المستوى الرابع:

الأوراق الإمتحانية الدرجة				يع ساد سة أسب		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
1٧0	١	١	_	٣	۲	استخدام الحاسب الآلى فى الفيزياء (١)	۱٥٤ف
1٧0	١	١	_	٣	۲	قياسات فيزيائية باستخدام الحاسب الآلي (١)	۲٥٤ف
١	_	١	١	_	۲	مقرر خاص (۱)	۲٦٤ف
١	-	١	١	_	۲	مقرر خاص (۱۱)	۲۲٤ف
٧٥	١	_	_	٣	_	معمل الكترونيات فيزيائية ورقمية ودوائر كهربائية (١١)	٥٢٤ف
Yo	١		_	٣	_	معمل فيزياء حديثة	۲۲٤ف

١	_	مناقشة	_	-	۲	مقال وبحث	۲۰۱۰ف
١	-	مناقشة	_	-	۲	مقال وبحث	۷۱غف ر
١	_	مناقشة	_	-	۲	مقال وبحث	٤٧١ ف ك
١	-	مناقشة	_	-	۲	مقال وبحث	٤٧٠ ف
١	-	مناقشة	_	-	۲	مقال وبحث	٤٧١ ف ر
١	-	مناقشة	_	-	۲	مقال وبحث	٤٧١ ف ك
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال وبحث	٤٧١ ج ف

المقررات الدراسية التى يقوم قسم الكيمياء بتدريسها للمستويات الأربع لمرحلة البكالوريوس :

المستوى الأول:

الدرجة		الأور الإمت	يع ساعات سة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
770	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة ()	<i>હ</i> ا٠٠١
770	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة ()	41.٢

المستوى الثانى:

الأوراق الدرجة	توزيع ساعات الدراسة	اسم المقرر	رقم المقرر
----------------	---------------------	------------	------------

	انية	الإمتد		أسبوعيا			ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	١	١	_	٣	۲	كيمياء غير عضوية كيمياء العناصر غير الانتقالية والحموض والقواعد	۳۰۲ك
140	١	١	_	٣	۲	كيمياء عضوية (المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية)	٤٠١ك
770	١	١	-	٣	٤	كيمياء تحليلية (أ) وغير عضوية (أ) عناصر كتلة P.S وتفاعلات التحليل الحجمى والتراكب والتحليل الوزنى والمعايرات الجهدية والتوصيلية	١١٢ك
770	١	١	_	٣	٤	كيمياء فيزيائية ديناميكا حرارية كيميائية وكيناتيكا التفاعلات الكيميائية وتطبيقات قاعدة الصنف	۲۲۲ك
0.	١	١	_	٦	ź	كيمياء عضوية (فراغية (أ) وعطرية وميكانيكا التفاعلات)	٢٤٢ك
۳.,	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلة ديناميكا حرارية وكيناتيكا التفاعلات الكيميائية والتحليل الحجمى والوزنى وعناصر كتلة (P.S)	এ ১০ ১
٣٠.	١	١	_	٤	ź	كيمياء عضوية فراغية (أ) وعطرية وميكانيكا التفاعلات	٢٦٢ ك

المستوى الثالث:

الدرجة		الأور الإمتد	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		توزيــِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء غير عضوية (أ) عناصر انتقالية ومركبات تناسقية (أ) وكيمياء صناعية	١١٣ك
٣٥.	١	١	_	٦	٤	كيمياء فيزيائية (أ) كيمياء السطوح	نا۳۲۱

						والفرونيات ونظرية الحركة للغازات وكيناتيكا التفاعلات (أ)	
۳٥.	١	١	-	٦	٤	كيمياء فيزيائية (أ) كيمياء الكم وأطياف جزيئية وكهربائية (أأ)	۲۲۳ك
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء فيزيائية (أ) كيمياء كهربية (أ) وكيمياء الكم وأطياف جزيئية	٤ ٢٣ك
۳٥.	١	١	-	٦	٤	كيمياء تطبيقية بيئية (أ) كيمياء عضوية صناعية وكيمياء كهربية وتأكل المعادن وطرق التحليل الكهربي ومنجات طبيعية وحيوية	۲۳۳ك
۳٥.	,	,	-	٦	٤	كيمياء عضوية (أ) كيمياء الجزيئيات الحيوية الحيوية (أ) وكيمياء المرئيات الحيوية (أ) والتفاعلات المسماء وكيمياء ضوئية وتعديلات جزيئية	١٤٣٤
٣٥.	١	١	_	٦	٤	كيمياء عضوية (أ) أطياف (أ) وأطياف (أأ) وغير متجانسة الحلقة (أ) وغير متجانسة الحلقة (أأ)	٢٤٣ك

تابع المستوى الثالث:

الدرجة		الأور الإمت		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
۲	_	١	_	_	٤	كيمياء عضوية (أ) كيمياء فراغية (أأ) ومركبات حلقية اليافتية وبيتاثنائي	٤ ٤ ٣ك

						الكربونيا ومركبات عديدة النواه وكيمياء البترول وبتروكيماويات	
٣	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية (كيمياء كهربية (أ) وكيمياء سطوح وغرونيات والعناصر الانتقالية والمركبات التناسقية)	۵۳۵۱
770	١	١	-	٣	۲	كيمياء غير عضوية العناصرلا الانتقالية وعناصر كتلة (أ) والمركبات التناسقية وكيمياء فلزية صناعية	۲۵۳ک
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	كيمياء غير عضوية وفيزيائية (عناصر انتقالية وسطوح وحفر)	<u>अ</u> ४० १
٣	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية (أطياف (أ) والتفاعلات المسماه وبترول والمركبات الحلقية والاليافتية وبيتاثنائي الكربونيل	١٣٦١
٣	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية (كيمياء الجزيئات الحيوية الحيوية (أ) وكيمياء الجزيئات الحيوية (أأ) وكيمياء غير متجانسة الحلقة (أ) أو أطياف (أأ)	۲۲۳ك

تابع المستوى الثالث:

الدرجة	الأوراق	توزيع ساعات الدراسة	اسم المقرر	رقم المقرر
<i>بی-</i>	الإمتحانية	أسبوعيا	3,24, pai,	ورمزه

	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء غير عضوية صناعية وتحليل آلى	۳۲۳ك
٣٠.	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية (مركبات غير متجانسة الحلقة (أ) ومركبات عديدة النواه وكيمياء المركبات الحيوية (أ) وكيمياء المركبات الحيوية (أأ)	٤ ٦٣ك
170	١	١	_	٣	۲	كيمياء عضوية أطياف (أ) وبترول وبتروكميماويات وصناعات كيميائية عضوية وكيمياء الجزيئات الحيوية (أ)	٦٢٣ك

الدرجة		الأور الإمتد		ع ساعات أسبوعيا	توزيــِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
۲	-	١	_	_	٤	كيمياء غيرعضوية (أأ) مركبات نناسقية (أأ) ومركبات عضوية معدنية وكيمياء غير عضوية تركبية	<u> </u>
۲	_	١	_	_	٤	كيمياء فيزيائية (أأ) وكيمياء نووية وإشعاعية وحفر وكيمياء الحالة الصلبة	<u> ७</u> १४१
۳٥.	١	١	-	٦	٤	كيمياء فيزيائية (أأ) كيمياء كهربائية (أأ) وتماثل جزيئى ونظرية المجموعات وميكانيكا حرارية إحصائية	4٢٤ك
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية (كيمياء السطوح والحفر وغرونيات وكيمياء عناصر الانتقال الداخلي	4٢٤٤
٣٠.	١	١	-	٤	٤	تحلیل کیمیائی آلی	<u> </u>
٤٠٠	١	١	_	٨	٤	كيمياء كيمياء تحليلية وغير عضوية تحليل آلى وعناصر أنتقال داخلى	4٢٤
۳٥.	١	١	_	٦	٤	كيمياء عضوية (أأ) نواتج عضوية طبيعية (أ) نواتج عضوية طبيعية (أأ) وكيمياء النسيج وكيمياء الاصباغ	⊴११ ।
۲	_	,	-	_	٤	كيمياء عضوية (أأ) كيمياء الجزيئات الحيوية وكيمياء عضوية وكيمياء عضوية تخليقية متقدمة (أ) وكيمياء عضوية تخليقية متقدمة	4 ٤ ٤ ك

تابع المستوى الرابع:

الدرجة		الأور الإمتــ		ع ساعات أسبوعيا	توزيــِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٤٠٠	١	١	-	٨	٤	كيمياء عضوية (أ) صناعات كيمياء عضوية وكيمياء البلمرات وتحاليل كروماتوجرافية	<u>ાં દ</u> દ ૧ મ
٣.,	١	١	-	٤	٤	كيمياء تحليلية (طرق التحليل بأطياف الامتصاص والانبعاث والفورا وسنس الذرى والطيف الجزيئي حيود الأشعة السينية وطرق الاستخلاص بالمذبذبات وطرق التحليل النووى والاشعاعى	<u>अ</u> १०४
۳.,	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية أطياف(أأ) وتحاليل كروماتوجرافية وكيمياء علاجية ونواتج عضوية طبيعية	⊴१८२४
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء عضوية بترول وبلمرات ومنتجات طبيعية	⊴1६८६
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية أطياف (أأ) وتحاليل كروماتوجرافية وكيمياء علاجية ونواتج عضوية طبيعية	હાદગગ
٣٥.	١	١	-	٦	٤	كيمياء تطبيقية بيئية (أأ) كيمياء تحليلية إشعاعية كيمياء عضوية صناعية كيمياء المبيدات	এং ٦٧
١	_	مناقشة	-	-	۲	مقال أو بحث	₫٤٧•
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	٤٧١ ف ك
١	-	مناقشة	-	-	۲	مقال أو بحث	٤٧١ ز ك
١	-	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	٤٧١ ك ف
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال أو بحث	۲۷۱ کی ح
١	-	مناقشة		_	۲	مقال أو بحث	٤٧١ ك ش

لائحة كلية العلوم بقنا المقررات الدراسية التى يقوم قسم الجيولوجيا بتدريسها للمستويات الأربع لمرحلة البكالوريوس

المستوى الأول:

الدرجة		الأور الإمت	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		توزي	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ن ع ت			
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	أساسيات الجيولوجيا العامة	۱۰۱ ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا طبيعية وتاريخية	۲۰۳ج
٣٠.	١	١	_	٤	٤	بصريات المعادن وعلم المعادن	۲۱۱۲ج
10.	١	١	_	۲	۲	بلورات ومعادن وصخور	۱۱۶ج

المستوى الثانى:

الدرجة	الأوراق الإمتحانية الدرجة ن ع		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
			ت	ع	ن		
۲.,	١	١	_	٤	۲	بلورات ومعادن	۳۱۲ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور رسوبية (أ)	۲۱۲ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور نارية (أ)	۲۱۷ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور متحولة (أ)	۲۱۸ج
۲	١	١	_	۲	٣	حفريات لافقارية	٥٢٢ج
10.	١	١	_	۲	۲	طبقات ورسوبيات	۲۲۲ج
١	١	١	_	۲	١	مساحة مستوية	۲۳۱ج
10.	١	١	_	۲	۲	ميكانيكا الصخور وجيولوجيا الحقل	۲۳۲ج

۲٥.	١	١	-	۲	٤	جيولوجيا تركبية وتصويرية وجيومورفولوجيا	۲۳۳ج
-----	---	---	---	---	---	--	------

المستوى الثالث:

الدرجة		الأور الإمتد		ع ساعات أسبوعيا	توزيــِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	۲	١	_	٣	۲	المخاطر الطبيعية	۰۳۰٥ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور رسوبية (أأ)	۲۱۳ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور نارية (أأ)	۳۱۷ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور متحولة (أأ)	۳۱۸ج
10.	١	١	_	۲	۲	تغييرات ما بعد الترسيب ومقرر خاص	۳۲۰ج
10.	١	١	_	۲	۲	حفريات دقيقة	۲۲۳ج
10.	١	١	_	۲	۲	حفريات نباتية	۲۲۳ج
10.	١	١	_	۲	۲	طبقات	۳۲۳ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا تاريخية	٤٢٣ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا تركيبية	۳۳۳ج
10.	١	١	_	۲	۲	تحليل تراكيب	٥٣٣٦ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيوفيزياء (أ)	۲٤٦ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيوفيزياء (أأ)	۲٤٣ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيوفيزياء تطبيقية	٤٤٣ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا المياه وجيولوجيا البترول	۲٤٣ج
140	۲	١		٣	۲	جيولوجيا المياه والبيئة	۳۱۸ج

١	_	١	_	_	۲	مقرر خاص (أ)	۲۵۱ج
١	_	١	_	_	۲	مقرر خاص (أ)	۲۵۳ج
۲٥.	١	١	_	۲	٤	مقرر خاص (أأ)	۳٥٣ج
١	_	١	_	-	۲	مقرر خاص (أأ)	٤٥٣ج

المستوى الرابع:

الدرجة		الأور الإمتد		ع ساعات أسبوعيا	توزيــِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
10.	١	١	_	۲	۲	مصادر الطاقة والبيئة	۲۰۶ج
۲	١	١	_	٤	۲	التخطيط الاقليمي وجيوكيمياء البيئة	٤٠٤ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا اقتصادية	٠١٤ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور القاعدة ومقرر خاص	۱۱٤ج
10.	١	١	_	۲	۲	أحواض ترسيب وطباقية سيزمية وتتابعية	۲۱۶ج
10.	١	١	_	۲	۲	خامات ومعادن مشعة	۲۱۶ج
10.	١	١	_	۲	۲	اكتشاف معدنى	٤١٤ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيوكيمياء	١٥٤٦ج
10.	١	١	_	۲	۲	صخور رسوبية وبترولوجية الخامات (iii)	٤١٩ج
10.	١	١	_	۲	۲	طبقية حياتية وبيئة الأحياء القديمة	۲۲۶ج
۲.,	١	١	_	۲	٣	جيولوجية مصر	۸۲۶ج
10.	١	١	_	۲	۲	استشعار عن بعد وجيولوجيا تطبيقية	۶۳۰ ج
10.	١	١	_	۲	۲	جيولوجيا تصويرية وجيولوجيا البيئة	٤٣٤ج

10.	١	١	_	۲	۲	جيوموفولوجيا وبيئات ترسيب	٤٣٧ج
١	١	١	_	۲	١	جيولوجيا تحت سطحية	٠٤٤ج
۲	١	١	_	۲	٣	جيوفيزياء (أأأ)	۱٤٤ج
١	١	١	_	۲	١	طرق أشعاعية وحرارية أرضية	۴٤٤٣ج

تابع المستوى الرابع:

الدرجة		الأور الإمتد		ع ساعات أسبوعيا	توزيــِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
10.	١	١	_	۲	۲	جيوتكنونية وتسجيلات آبار	٥٤٤ج
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال وبحث	٠٤٤٠
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال وبحث	٤٧١ ج ك

المقررات الدراسية التى يقوم قسم علم الحيوان بتدريسها للمستويات الأربع لمرحلة البكالوريوس

المستوى الأول:

الدرجة	_	الأور الإمتد		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
۲0.	١	١	_	٤	٣	أنسجة فسيولوجيا ومقدمة أجنة	۲۱۰۱
۲0.	١	١	_	٤	٣	لافقاريات أوليات حتى أخر الحلقات	۲۰۱۶
۲.,	١	١	_	٤	۲	خلية وأنسجة وفسيولوجيا	۲۱۰۳
۲٥.	١	١	_	٤	٣	لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوك جليات)	۲۱۰۶
۲	١	١	_	٤	۲	لافقاريات العلوم البيئة	۲۰۱۶

المستوى الثانى:

الدرجة		الأور الإمت		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	لافقاريات وحشرات	۲۰۱ح
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	فقاريات ووراثة	۲۰۲ح
10.	١	١	_	۲	۲	تصنيف فقريات	۲۰۳ح
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	حشرات وفقاريات للعلوم البيئية	۲۱۱
۲.,	١	١	_	٤	۲	أجنة ووراثة خلوية	2717

المستوى الثالث:

الدرجة		الأور الإمتد		ع ساعات أسبوعيا	توزيــِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
770	١	١	_	o	o	تصنيف لافقاريات وحشرات	۳۰۱ح
٣٧٥	١	١	-	0	0	فسيولوجيا وبيئة	۲۰۳ح
٣٧٥	١	١	_	0	0	خلية وأنسجة وتقنيه مجهرة	۳۰۳
٣٧٥	١	١	_	0	0	أجنة وتصنيف فقاريات	۲۰۶ح
770	١	١	_	٣	٤	تصنيف حيوان	٥٠٠٥ح
10.	١	١	_	۲	۲	طفيليات ورخويات	۲۰۶ح
٣٠.	١	١	-	٤	٤	أجنة وخلية وأنسجة وتقنية مجهرية	۳۰۷ح
770	١	١	_	0	٤	بيئة وفسيولوجيا الحيوان	۲۰۸ح
٣٥.	١	١	-	٦	٤	بيئة حيوان عامة وتلوث بيئى	۲۳۱۱
770	١	١	_	٣	٣	مورفولوجيا وتشريح الحشرات	۳۰۱ش
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	خلية وكيمياء أنسجة وتقنية مجهرة	۳۰۲ش
TV0	١	١	_	0	0	تصنيف حشرات وميكروبيولوجيا	۳۰۳ش
7 70	١	١	_	٥	٥	حشرات أقتصادية ونقل الحشرات لأمراض النبات	۴ ۳۰ ش
770	١	1	_	٣	٣	مورفولوجيا وتشريح الحشرات	ه ۳۰ ش
770	١	1	_	٣	٣	حشرات أقتصادية	۳۰٦ش

770	١	١	_	٣	٣	تصنيف حشرات	۳۰۷ش
770	١	١	_	٣	٣	خلية وكيمياء أنسجة وتقنية مجهرة	۳۰۸ش
10.	١	١	_	۲	۲	وراثة	۳۱۲ش

المستوى الرابع:

الدرجة		الأور الإمت		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
۲٥.	١	١	_	٤	٣	فسيولوجيا مقارن	۲۰۱
٣٠.	١	١	_	٤	٤	تشريح مقارن للفقاريات وتطور	۳۰۶ح
٣٠.	١	١	_	٤	٤	طفيليات ورخويات	٤٠٤
٣٠.	١	١	_	٤	٤	بيولوجيا خلية وكيمياء أنسجة	٥٠٤ح
۲٥.	١	١	_	٤	٣	بيولوجيا أسماك	۲۰۶ ح

۲0.	١	١	_	٤	٣	تشريح مقارن للفقاريات	۲۶۰۷
۲٥.	١	١	_	٤	٣	بيولوجيا أسماك وبيئات خاصة	۸۰۶ح
۲	١	١	_	٤	۲	أنسجة وكيمياء أنسجة	۴۰۹ح
۲	١	١	_	۲	٣	سلوك وتطور وبيئات خاصة	۲٤١٠
٣٥.	١	١	_	٦	٤	بيئات خاصة وفسيولوجيا البيئة الحيوانية	۲۱۱ع
۲٥.	١	١	_	٤	٣	فسيولوجيا وسلوك	۲۱۶ح
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال وبحث	ح ځ٧٠
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال وبحث	۲۷۱ح

تابع المستوى الرابع:

			,			<u> </u>	<u>.</u>
الدرجة		الأورا الإمتد		ع ساعات أسبوعيا	توزيـِ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٥.	١	١	_	٤	0	فسيولوجيا الحشرات أجنة	۱۰۶ش
٣٧٥	١	١	_	٥	٥	سموم المبيدات ومكافحة الحشرات	۲۰۶ش
٣٠.	١	١	_	٤	٤	بيئة حشرية وبيئات خاصة وسلوك حشرات	۴۰۶ش ش
770	١	١	_	٣	٤	حشرات طبية وأمراض حشرات	٤ • ٤ش
10.	۲	۲	_	۲	۲	ورائه العشائر	٥٠٤ش
٣٠.	١	١	_	٤	٤	فسيولوجيا الحشرات	۲۰۶ش
770	١	١	_	٣	٣	مكافحة الحشرات	۸ ۰ ۶ش
770	١	١	_	٣	٤	بيئة حشرية وسلوك حشرات	۴۰۹ش
٧٥	١	_	_	٣	_	تحضيرات حشرية	۱۰ ۶ش
770	١	١	_	٣	٣	حشرات طبية	۱۲۶ش
١		مناقشة		_	۲	مقال وبحث	۴٧٤ش
١	_	مناقشة	_	-	۲	مقال وبحث	۱۷۱ک ح

المقررات الدراسية التى يقوم قسم النبات بتدريسها للمستويات الأربع لمرحلة البكالوريوس

المستوى الأول:

الدرجة		الأور الإمتد	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ن ع ت			
۲٥.	١	١	_	٤	٣	مملكة نباتية ومورفولوجيا	۱۰۱ ن
۲0.	١	١	_	٤	٣	فسيولوجيا نبات وتشريح	۱۰۲ ن
۲.,	١	١	_	٤	۲	مملكة نباتية ومورفولوجيا	۱۰۲ ن
۲.,	١	١	_	٤	٣	فسيولوجيا نبات وتشريح	۱۰۶ن

المستوى الثانى:

الدرجة		الأور الإمت		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣	١	١	_	٤	٤	تشريح وطحالب	۲۰۱ن

٣٠.	١	١	_	٤	ź	بيئة نباتية ومقدمة في علم تصنيف النباتات الزهرية ونبات اقتصادي	۲۰۲ن
10.	١	١	_	۲	۲	نبات عام	٤٠٢ن
۲.,	١	١	_	٤	۲	ميكروبيولوجيا	۲۱۳ن
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	بيئة نباتية وتصنيف نباتات زهرية وتشريح	۲۱۶ن

المستوى الثالث:

الدرجة	الأوراق الإمتحانية			ع ساعات أسبوعيا	توزيا	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
770	١	١	_	٣	٤	كيمياء حيوية نباتية (انزيمات) وعلم الفيروسات	۳۰۲ن
770	١	١	_	٣	٤	بكتريا وعلم الخلية النباتية	۳۰۳ن
770	١	١	_	٣	٤	فطريات وميكروبيولوجيا صناعية	٤ ٠ ٣ن
770	١	١	_	٣	٤	فطريات تربة وفطريات مياه	۳۰۰ن
٣٥.	١	١	_	٦	٤	بيولوجيا المياه العذبة وتلوث ميكروبيولوجى	۳۰٦ن

770	١	١	_	٣	٤	بكتريا	۳۰۷ن
770	١	١	_	٣	٤	فسيولوجيا النبات وجغرافيا نباتية	۱۱۳ن
770	١	١	_	٣	٤	ارشيجونيات وتصنيف النباتات الزهرية	۳۲۲ن
770	١	١	_	٣	٤	بيئة طحالب وفسيولوجيا طحالب	۳۳۲ن

المستوى الرابع:

الدرجة		الأور الإمت	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ن ع ت			
٣٥.	١	١	_	٦	٤	فطريات وفسيولوجيا فطريات	٤٠١ئن
٣٠.	١	١	_	٤	٤	كيمياء حيوية نباتية وطحالب	۲۰٤ن
٣٠.	١	١	_	٤	٤	علم الفيروسات ووراثة	۶۰۳ کن
10.	١	١	_	۲	۲	تحليلات قياسية حيوية	٤٠٤ن

٣٠٠	١	١	_	٤	٤	فسيولوجيا فطريات وميكروبيولوجيا صناعية	٤٠٦ن
٣٠.	١	١	_	٤	٤	ايض بكتيرى ووراثة وعلم فيروسات	٤٠٧
٣٥.	١	١	_	۲	٤	میکروبیولوجیا و سموم میکروبیة	۰۸ ځن
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	فطريات وعلاقة العائل بالطفيل	٤٠٩ن
770	١	١	_	٣	٣	طحالب وفيروسات	۱۰ځن
٣٥.	١	١	_	٦	٤	فسيولوجيا النبات	٤١١ئ
٣٥.	١	١	_	٦	٤	فلورا ومجتمع نباتى وفسيولوجيا الاجهاد	٤١٤ن
770	١	١	_	٣	٤	فطريات وفسيولوجيا فطريات	١٥٤ن

تابع المستوى الرابع:

الدرجة	_	الأور الإمت	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ن ع ت			
۲٥.	١	١	_	٤	٣	كيمياء حيوية نباتية وفسيولوجيا نبات	۱۷ ځن
٣٠.	١	١	_	٤	٤	مجتمع نباتى وفلورا	٤٣٢ن

٣٥.	١	١	_	٦	٤	مجتمع نباتى وفلورا ووراثة	٤٣٤ن
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال وبحث	٤٧٠ن
١	_	مناقشة	_	_	۲	مقال وبحث	٤٧١ ك ن

مقررات تدرس من خارج الكلية

كلية الطب:

الدرجة		الأور الإمت		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١	_	١	_	_	۲	صحة عامة	۵۳۰۱

كلية الطب البيطرى:

الدرجة		الأور الإمتد		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا		اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١	_	١	_	_	۲	ملوثات الغذاء	٤٠١ طب

كلية الهندسة:

الدرجة		الأور الإمتد	الدراسة ا	ع ساعات أسبوعي	توزيـ	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		

۲٥.	١	١	_	۲	٤	مبادئ انتقال الحرارة وأجهزة قياس تكنولوجيا الورش	۳۰۱ هـ
٣٠.	١	١	_	٤	٤	تجهيزات خامات وميتالورجيا فيزيائية	۳۰۳ هـ
١	_	١	_	_	۲	العوادم الصناعية واعادة تصنيعها	۳۰۳ هـ
170	١	١	_	٣	۲	الكترونيات صناعية (i)	۵ ٤٠١
170	١	١	_	٣	۲	الكترونيات صناعية (ii)	۲۰3 هـ
٣٠٠	١	١	_	٤	٤	دوائر الكترونية والكترونيات صناعية	۵٤٠٣
٣.,	١	١	_	٤	٤	الخواص الفيزوحرارية لمواد هندسية والطرق الضوئية في دراسة ظواهر الانتقال	غ ٤٠٤

كلية الزراعة:

الدرجة	الأوراق الإمتحانية الدر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١	_	١	_	_	۲	المبيدات والبيئة	۳۰۱ ز
10.	١	١	=	۲	۲	التربة ومكوناتها وملوثاتها	٤٠٢ز
١٤٠	١	١	=	۲	۲	وراثة	٥٠١ز

كلية الحقوق:

الأوراق الإمتحانية الدرجة		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	
	ع	ن	ت	ع	ن		
١	_	١	_	_	۲	تشريعات بيئية	۲۰۶ق

كلية الآداب:

الدرجة		الأور الإمت	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١	_	١	_	_	۲	أنسانيات	أ٢٠١

كلية التربية:

الدرجة		الأور الإمت	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٥,	_	١	_	_	١	لغة انجليزية	۱۰۱ل