



**لائحة كلية العلوم - جامعة دمياط
بنظام الساعات المعتمدة
لمرحلة البكالوريوس**

كلمة الأستاذ الدكتور / عميد الكلية

شهد العالم في السنوات الأخيرة تطورات كبيرة في مجالات العلوم والتكنولوجيا خاصة في نواحي الصناعات الكيميائية والبتروكيماويات والتكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها ومجالات الحاسوب الآلي وتطبيقاته وعلوم البيئة والاستشعار عن بعد ومواكبة تلك التطورات وجب على كلية العلوم جامعة دمياط أن تقوم بتطوير وتحديث برامجها ومقرراتها لرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا لتتواءم مع التطور العلمي.

كان لزاماً على كلية العلوم جامعة دمياط تحديث اللوائح الدراسية لرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا واستحداث برامج جديدة للعمل على رفع كفاءة العملية التعليمية مما يعكس على خريجيها فيصبح لدينا كوادر بشرية قادرة على مواكبة التكنولوجيا الحديثة وتلبى حاجه سوق العمل.

حيث أن كلية العلوم أول كلية معتمدة بجامعة دمياط من الهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد فتسعي الكلية جاهدة للحفاظ على الاعتماد بل والوصول إلى الاعتماد الدولي لذا حرصت الكلية على مواكبه التطور العلمي والانتقال إلى لائحة الساعات المعتمدة حيث طبقت معظم كليات العلوم بمصر هذا النظام منذ سنوات لما فيه فوائد عديدة للطالب أبرزها حرية الاختيار بين البرامج والمقررات.

كذلك تم استحداث برامج نوعية جديدة (بمصروفات) كنموذج لادخال واستخدام أنماط جديدة في التعلم كما روعي في تلك اللائحة تحديث كافة المقررات لمواكبه الاتجاهات العلمية الحديثة.

في النهاية أتقدم بخالص الشكر والتقدير للجنة اعداد وكتابة ومراجعة اللائحة لمابذلوه من مجهود شاق لاعداد تلك اللائحة. كما أتقدّم بخالص الشكر لقيادات جامعة دمياط متمثلة في السيد الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة والصاد نواب رئيس الجامعة لدعمهم وتشجيعهم المستمر لتطوير العملية التعليمية بالكلية

عميد الكلية

أ.د. محمود سالم إبراهيم



كلمة الأستاذ الدكتور / وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تسعى كلية العلوم جامعة دمياط لتخریج شباب مؤهل لخوض معرک الحیاۃ وهو مسلح بالعلم والإیمان والمعرفة والصبر والجد والتکیر العلمي المنهج والذي يؤهله للبحث والتنقیب والخوض في المشکلات الحیاتیة والوظیفة والعمل على طرح أفکار وطرق للحل.

تؤکد كافة المؤشرات على سلامـة المنهج المتبع بالكلـية وذلك من خلال ما يتم تلقـيه من تغذـية راجـعة من سـوق العمل ومن خـلال متابـعة الكلـية لخـريجيـها في شـتـي نواحيـ الـحـیـاـةـ الـعـلـمـيـةـ وـتـمـثـلـ نـتـاجـ كـلـ هـذـاـ فـيـ حـصـولـ الـكـلـيـةـ عـلـىـ الـاعـتـمـادـ الأـكـادـيـمـيـ منـ الـهـيـئـةـ الـقـوـمـيـةـ لـضـمـانـ جـوـدـةـ الـتـعـلـيمـ وـالـاعـتـمـادـ لـتـصـبـحـ أـوـلـ كـلـيـةـ مـعـتـمـدـةـ بـجـامـعـةـ دـمـيـاطـ.

تعمل الكلـيةـ جـاهـدـةـ عـلـىـ التـطـوـيرـ الـمـسـتـمـرـ منـ بـرـامـجـهاـ لـواـكـبـهـ التـطـوـرـ التـكـنـوـلـوـجـيـ وـالـنـهـوـضـ بـمـسـتـوـيـ خـريـجيـهاـ لـذـلـكـ كانـ لـزـاماـ عـلـىـ الـكـلـيـةـ تـطـوـيرـ بـرـامـجـهاـ وـمـقـرـاتـهـاـ وـتـحـديـثـ الـلـائـحةـ الدـاخـلـيـةـ وـاسـتـحدـاثـ بـرـامـجـ وـتـخـصـصـاتـ جـدـيـدةـ فـكـانـ الـاتـجـاهـ إـلـيـ تـحـديـثـ الـلـائـحةـ الـحـالـيـةـ بـنـظـامـ الفـصـلـيـنـ الـدـرـاسـيـنـ إـلـيـ لـائـحةـ بـنـظـامـ السـاعـاتـ الـمـعـتـمـدـةـ وـهـوـ نـظـامـ يـشـتـرـطـ لـتـخـرـجـ الطـالـبـ اـجـتـيـازـهـ عـدـدـ مـقـرـراتـ الـدـرـاسـيـةـ بـنـجـاحـ وـفـقـ الـمـسـتـوـيـ الـذـيـ تـحـددـهـ الـكـلـيـةـ ،ـ كـمـاـ يـتـيحـ لـلـطـالـبـ حـرـيـةـ الـدـرـاسـةـ وـالـمـشـارـكـةـ فـيـ وضعـ خـطـةـ درـاستـهـ وـفقـاـ لـقـدرـاتـهـ وـحـسـبـ النـظـامـ الـمـعـمـولـ بـهـ .ـ وـبـتـوجـيـهـ مـنـ الـمـرـشـدـ الـأـكـادـيـمـيـ ،ـ وـذـلـكـ فـيـ ضـوـءـ الـحـدـودـ الـدـنـيـاـ وـالـعـلـيـاـ لـعـدـدـ السـاعـاتـ الـمـعـتـمـدـةـ الـتـيـ يـسـمـحـ لـهـ بـالـتـسـجـيلـ فـيـهـاـ لـكـلـ فـصـلـ درـاسـيـ .ـ

فيـ النـهـاـيـةـ يـسـعـدـنـيـ أـنـ أـتـقدـمـ بـخـالـصـ الشـكـرـ وـالتـقـدـيرـ لـكـلـ مـنـ سـاـهـمـ فـيـ إـنـجـازـ هـذـهـ الـلـائـحةـ عـلـىـ كـلـ الـمـسـتـوـيـاتـ وـالـأـقـسـامـ الـعـلـمـيـةـ بـالـكـلـيـةـ رـاجـيـنـ مـنـ اللـهـ عـزـ وـجـلـ أـنـ يـكـلـلـ هـذـاـ التـعـبـ بـالـنـجـاحـ وـالتـوفـيقـ.

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د. علا عبد الحليم أبو سمك

فريق إعداد وكتابة اللائحة

تم تشكيل فريق إعداد لائحة الساعات المعتمدة لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا على النحو التالي:

الاسم	م	الوظيفة
أ.د. علاء الدين أبو سماك	١	وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب
أ.د. نعمت محمد حسن محمود	٢	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
أ.د. عبد الحميد عبد الفتاح السيد حضر	٣	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
أ.د. أحمد محمد كامل طرابيه	٤	رئيس قسم الرياضيات
أ.د. وائل فاروق حامد الطيباني	٥	رئيس قسم الفيزياء
أ.د. فتحي محمد عبد العزيز الطويل	٦	رئيس قسم الكيمياء
أ.د. ممدوح محمد سالم سراج	٧	رئيس قسم النبات والبيكروبيولوجى
أ.د. قدرى عبد القادر مختار البكري	٨	رئيس قسم الحيوان
أ.د. أحمد محمد كمال بصل	٩	رئيس قسم الجيولوجيا
أ.د. م. طلعت عبد المنعم عبد الفتاح حجازي	١٠	رئيس قسم علوم البيئة
م.م. إيمان جابر الحديدي	١١	مدرس مساعد بقسم الرياضيات
أ. / أمال الخضري	١٢	رئيس قسم شئون الطلاب

فريق كتابة اللائحة

الاسم	م	الوظيفة
م.م. إيمان جابر الحديدي	١	مدرس مساعد بقسم الرياضيات
م.م. وفاء يحيى قوطة	٢	مدرس مساعد بقسم الرياضيات
م. هبه عبد الرحمن الرئيس	٣	معيدة بقسم الرياضيات
أ. / أحمد الحناوى	٤	أخصائى معمل أول

فريق مراجعة اللائحة

الاسم	م	الوظيفة
أ.د. أحمد محمد كامل طرابيه	١	رئيس قسم الرياضيات
أ.د. وائل فاروق حامد الطيباني	٢	رئيس قسم الفيزياء
أ.د. فتحي محمد عبد العزيز الطويل	٣	رئيس قسم الكيمياء
أ.د. ممدوح محمد سالم سراج	٤	رئيس قسم النبات والبيكروبيولوجى
أ.د. قدرى عبد القادر مختار البكري	٥	رئيس قسم الحيوان
أ.د. أحمد محمد كمال بصل	٦	رئيس قسم الجيولوجيا
أ.د. م. طلعت عبد المنعم عبد الفتاح حجازي	٧	رئيس قسم علوم البيئة
أ.د. محمد اسماعيل أبوذبارة	٨	مدير وحدة الجودة
أ.د. حمدى حسين وهبة	٩	نائب مدير وحدة الجودة
أ.د. السيد محمد محمد المرسي	١٠	الأستاذ بقسم النبات

نبذة تاريخية

- أنشئت كلية العلوم جامعة دمياط بموجب القرار الجمهوري رقم (٣٠٣) لسنة ١٩٨٥ كاحدي كليات جامعة المنصورة وبدأت الدراسة بها في العام الجامعي ١٩٨٥ / ١٩٨٦ وتخرجت أول دفعة بها في العام الدراسي ١٩٨٨ / ١٩٨٩.
- بدأت الدراسة بتنفيذ اللائحة بكلية علوم المنصورة والتي استمر العمل بها حتى العام الدراسي ١٩٩٠/١٩٩١ واعتبارا من العام الدراسي ١٩٩٢/١٩٩١ بدأ العمل باللائحة الداخلية للكلية والتي صدرت بموجب القرار الوزاري ٨٨٩ بتاريخ ١٩٩١/٩/٢ وقد روعي في إعداد هذه اللائحة ألا تكون الدراسة بكلية العلوم بدمياط على النمط القديم وامتداد لباقي كليات العلوم الأخرى ولكن جاءت اللائحة مسيرة للتطور ولمعالجة المشاكل العلمية الجديدة وأهمها علوم البيئة . وأصبحت الكلية إحدى كليات فرع دمياط بموجب القرار الجمهوري رقم (٢٦٧) لسنة ٢٠٠٦.
- وفي يوليو ٢٠١٢ صدر القرار الجمهوري رقم ١٩ لسنة ٢٠١٢ بإنشاء جامعة دمياط ومقرها مدينة دمياط الجديدة موقع الجامعة الجديد.
- وتشتمل الكلية على الأقسام العلمية التالية :الرياضيات - الكيمياء - النبات - الفيزياء - الكروبيولوجي - علم الحيوان - الجيولوجيا - العلوم البيئية .وتضم الكلية ثلاثة قطاعات وهي قطاع شؤون التعليم و الطلاب وقطاع الدراسات العليا والبحوث و قطاع شؤون خدمة المجتمع و تنمية البيئة.
- بدأت الدراسة بدبلوم علوم البيئة للدراسات العليا في العام الجامعي ١٩٩٠/١٩٨٩ بموجب القرار الوزاري رقم (٩٢٢) بتاريخ ١٩٨٩/٨/٢٨ أي قبل صدور اللائحة الداخلية للكلية.
- وقد تم فتح بعض الدبلومات مثل دبلوم الكيمياء الحيوية يلتحق به عدد كبير من الطلاب سنويا يمثلون أكثر من نصف طلاب الدراسات العليا بالكلية ، ودبلوم الميكروبيولوجي التطبيقي (وذلك تبعاً لمتطلبات سوق العمل).
- تقوم الدراسة بالكلية على نظام الفصلين الدراسيين وتم التوسيع في الشعب العامة والاهتمام بتدريب الطلاب تم إنشاء وحدة للتحاليل الدقيقة بالكلية وهي وحدة ذات طابع خاص في ٢٠٠٧/١٠/٢ .
- بتاريخ ٤/٤/٢٠٠٤ م صدر قرار المجلس الأعلى للجامعات بشأن تعليم تدريس مادة "حقوق الإنسان والمبادئ القانونية العامة" بالجامعات المصرية.
- بتاريخ ٦/٦/٢٠١٥ م صدر القرار الوزاري رقم (١٧٩٩) بشأن فتح باب الالتحاق بالفرقة الثالثة بكلية العلوم جامعة دمياط لقسم الرياضيات لخريجي كلية التربية قسم الرياضيات (عام).
- بتاريخ ٣/٥/٢٠١٦ م صدر القرار الوزاري رقم (١٣٢١) بشأن تغيير مسمى قسم النبات ليصبح قسم النبات والميكروبيولوجي.
- بتاريخ ٢٣/١/٢٠١٧ م صدر القرار الوزاري رقم (٤٠٤) بشأن تغيير مسمى قسم علوم البيئة ليصبح قسم العلوم البيئية.
- بتاريخ ٤/٦/٢٠١٧ م صدر القرار الوزاري رقم (٣٠٨) بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة دمياط وذلك بمنح درجة دبلوم الدراسات العليا في السلامة البيئية والصحة المهنية.



- بتاريخ ١٩/٧/٢٠١٧ م صدر القرار الوزاري رقم (٢٨٧٦) بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة دمياط (مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا) وذلك باضافه درجه دكتوراه في العلوم DSc الى الدرجات التي تمنحها الكليه.
- حصلت الكلية على الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بجلستها رقم (١٣٧) بتاريخ ١٩/١٥/٢٠١٥ م.



رؤية كلية العلوم - جامعة دمياط

تسعى كلية العلوم جامعة دمياط لتكون واحدة من أفضل كليات العلوم على المستويين المحلي والإقليمي

رسالة كلية العلوم - جامعة دمياط

كلية العلوم جامعة دمياط مؤسسة حكومية تعمل على:

- ١- إعداد خريجين علميين و باحثين منافسين في سوق العمل.
- ٢- إجراء أبحاث علمية متميزة على المستويين المحلي والإقليمي.
- ٣- المساهمة الفعالة في خدمة المجتمع و تنمية البيئة.

مواد اللائحة

مادة (١) : تتكون الكلية من الأقسام العلمية التالية:

 الفيزياء	 الرياضيات
 النبات والميكروبيولوجي	 الكيمياء
 الجيولوجيا	 علم الحيوان
 العلوم البيئية	

■ ويجوز أن تنشأ الكلية أقسام أخرى وفقاً للمستجدات الأكاديمية على الساحة المحلية والدولية وتخضع لأحكام قانون تنظيم الجامعات

■ يعهد مجلس الكلية إلى قسم أو أكثر بالإشراف على المقررات العامة والمواد التي تدرس من خلال أقسام خارج الكلية.

مادة (٢) : الدرجات العلمية:

■ تمنح جامعة دمياط بناءً على طلب مجلس كلية العلوم درجة البكالوريوس في العلوم B.Sc. في أحد التخصصات التالية:

أولاً : تخصص منفرد:

الفيزياء	الكيمياء
الاحصاء الرياضي	الرياضيات
علم الحيوان	علوم الحاسوب
علم النبات	علوم البحار البيولوجية
الجيولوجيا	الجيوفيزيا
العلوم البيئية البيولوجية	العلوم البيئية

ثانياً تخصص مزدوج:

الكيمياء الحيوية / الكيمياء	الفيزياء / علوم الحاسوب
الميكروبولوجي / الكيمياء	علم النبات / الكيمياء
علم الحشرات / الكيمياء	علم الحيوان / الكيمياء
العلوم البيئية / الكيمياء	الجيولوجيا / الكيمياء

ثالثاً برامج مميزة بمصروفات لها لائحة مستقلة:

البيولوجيا الجزيئية	تكنولوجيا حيوية وهندسة وراثية
	جيولوجيا البترول والتعدين

- يجوز أن تنشأ الكلية برامج أخرى وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات بتوصية من مجالس الأقسام المختصة و بموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة . كما يجوز عدم قبول طلاب جدد في بعض البرامج بناءً على قرار مجلس الكلية في حالة عدم توافر الأعداد المناسبة من الطلاب أو نقص مقومات و إمكانات طرحها.
- يتم منح الدرجات العلمية للطلاب الذين أتموا متطلبات التخرج في ثلاثة أدوار للتخرج بنهاية كل فصل دراسي (دور ينایير - دور مايو - دور سبتمبر).

مادة (٣) شروط القبول بالكلية :

- تقبل الكلية الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة (القسم العلمي) أو ما يعادلها طبقاً للقواعد التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- يجوز قبول طلاب من الحاصلين على درجة البكالوريوس بتقدير عام جيد على الأقل من كليات العلوم أو الكليات العملية الأخرى للدراسة بالكلية على أن يكون قبولهم بالشعب التخصصية المناسبة وذلك طبقاً للنظام الذي يقره مجلس الكلية ويعتمده مجلس الجامعة وبشرط التفرغ الكامل والإنتهاء من أداء الخدمة العسكرية للخريجين أو الخدمة العامة بالنسبة للخريجات أو الإعفاء منها وذلك بعدأخذ رأي الأقسام المختصة وبشرط ألا تقل مدة الدراسة بالكلية عن أربعة فصول دراسية عادية أو سنتين دراسيتين ، وبعد عمل مقاصة للمقارنة بين المقررات التي درسها الطالب وما يجب أن يدرسه بالكلية ويلتزم الطالب بإستكمال جميع المقررات المطلوبة.
- يجوز للكلية عقد اختبارات داخلية للطلاب بعد إلتحاقهم بالكلية لقياس الجانب المعرفي والتفكير العلمي لتحديد مسار الطالب بتخصصات الكلية.
- يجوز طلب استيفاء أي شروط إضافية للقبول بالكلية يحددها مجلس الكلية ويعتمدها مجلس الجامعة وتعلن وقت التقديم.

يجوز قبول طلاب من خارج الكلية أو الجامعة للتسجيل في مقررات دراسية معينة أو في فصل دراسي كامل أو أكثر بعد موافقة الأقسام العلمية المعنية ومجلس الكلية وتسديد الرسوم التي تحددها الكلية، ويمنح الطالب شهادة بإجتياز هذه المقررات ولا يترتب على ذلك منحه درجة علمية (دراسة بدون الحصول على درجة علمية (Non-Study Degree)

مادة(٤) نظام و مدة الدراسة:

▪ النظام المتبّع في الدراسة هو نظام الساعات المعتمدة في إطار الفصل الدراسي.

▪ مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في العلوم هي أربع سنوات جامعية أو متى استكمل الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج (١٤٠ ساعة معتمدة للبرامج المزدوجة و١٣٤ ساعة للبرامج المنفردة) وتحقق هذه المدة أربعة مستويات دراسية ويشمل المستوى الواحد فصلين دراسيين يفصل بينهما عطلة نصف العام ولا يسمح للطالب بالحصول على درجة البكالوريوس إلا إذا استكمل الطالب متطلبات التخرج في أي فصل دراسي.

مادة(٥) معيار الساعة المعتمدة:

تحتسب الساعة المعتمدة خلال الفصل الدراسي الواحد على النحو التالي:

أ - كل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة أسبوعياً تكافئ ساعة واحدة معتمدة.

ب - كل فترة دراسة عملية أو تمارين مدتها ٢ أو ٣ ساعات أسبوعياً تكافئ ساعة واحدة معتمدة.

ج - لا يتم حساب الساعات المعتمدة الدراسة العملية أو التمارين التي مدتها ساعة واحدة.

مادة(٦) الفصل الدراسي:

▪ يتكون الفصل الدراسي العادي من سبعة عشر أسبوعاً موزعة على النحو التالي:

(١) فترة الدراسة خمسة عشر أسبوعاً

(٢) فترة الامتحانات النظرية في نهاية الفصل الدراسي مدتها أسبوعان.

▪ يتم التسجيل خلال الأسبوع الأول من كل فصل دراسي ويتم عقد اختبار منتصف الفصل في الأسبوع السابع من الدراسة

▪ يجوز لمجلس الكلية الموافقة على طرح فصل دراسي صيفي مكثف لا تقل مدة عن ثمانية أسابيع دراسية يسجل فيه الطلاب الراسبون في مواد الرسوب فقط وكذلك يجوز لقتضيات التخرج أن يسجل فيه الطلاب المتوقع تخرجهم في الفصل الدراسي الصيفي بحد أقصى (٩) ساعات معتمدة طبقاً لضوابط ورسوم يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة بحيث تكون الدراسة في هذا الفصل اختيارية للطالب ، ويبداً في موعد يحدده مجلس الكلية بناءً على

اقتراح مجالس الأقسام العلمية بعد موافقة مجلس الكلية على تحديد الحد الأدنى لعدد الطلاب اللازم لطرح المقرر الدراسي.

مادة (٧) متطلبات التخرج:

- متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في العلوم هي ١٣٤ ساعة معتمدة للتخصصات المنفردة و ١٤٠ ساعة معتمدة للتخصصات المزدوجة.
- يتخرج الطالب عندما يحصل على معدل تراكمي لا يقل عن ٢,٠٠ .
- **متطلبات الجامعة: ٨ ساعات معتمدة**

أولاً: مقررات إجبارية وتشمل ست ساعات لمقررات عامة إجبارية وهي:

- ٢ ساعة معتمدة في دراسة الحاسوب الآلي.
- ٤ ساعة معتمدة في دراسة مصطلحات علمية بلغة إنجليزية.
- بالإضافة إلى مقرر حقوق الإنسان (ساعة دراسية واحدة) ولا يحتسب له ساعات معتمدة ويكون التقدير له ناجح (P) أو راسب (F) ويكون النجاح من ٥٠٪ في هذا المقرر.

ثانياً: مقررات اختيارية ٢ ساعة معتمدة في المواد الثقافية في أحد المقررات الآتية:

- (ثقافة بيئية – تاريخ وفلسفة العلوم – مباديء الإدارة والمحاسبة – التفاوض – التفكير النقدي – القيادة – الإتصالات – التعلم الذاتي – قانون وأخلاقيات مزاولة المهنة)
- على أن يحدد مجلس الكلية في بداية كل عام دراسي بعض مقررات المواد الثقافية التي يختار الطالب من بينها.

▪ متطلبات الكلية :

١ - ١٢ ساعة معتمدة من العلوم الأساسية عامة:

- أربعة ساعات معتمدة لمقرر الرياضيات (١٠١ ر)
- أربعة ساعات معتمدة لمقرر الفيزياء (١٠١ ف)
- أربعة ساعات معتمدة لمقرر الكيمياء (١٠١ ك)

٢ - مواد إجبارية مؤهلة للتخصص

ثمانية عشر ساعة معتمدة علوم أساسية إجبارية مؤهلة للتخصص بالمستوى الأول.

▪ متطلبات التخصص :

- أ- متطلبات التخصص لنيل درجة البكالوريوس في العلوم (تخصص منفرد) هي ٩٦ ساعة معتمدة يحددها القسم الذي يطرح البرنامج.
- ب- متطلبات التخصص لنيل درجة البكالوريوس في العلوم (تخصص مزدوج) هي ١٠٢ ساعة معتمدة في التخصص

المزدوج يحددها كل من القسمين المعنيين.

- يحدد مجلس الكلية وبعد موافقة مجلس الجامعة الشعب التي يتم القبول بها في بداية كل عام دراسي حسب الأعداد المتقدمة من الطلاب والطاقة الاستيعابية لكل قسم وذلك بناءً على مقترنات مجالس الأقسام.
- يتم القبول في الشعب المزدوجة بناءً على موافقة مجلس الكلية بعدأخذ رأي الأقسام المعنية

مادة (٨) قواعد التشعيب:

١- رغبة الطالب:

يتم تحديد رغبة الطالب وذلك بملئ استماره الرغبات (يرفق بها مجالات العمل المتاحة لكل برنامج) والتي تسلم في الأسبوع الخاص بتقديم الطلاب للكلية.

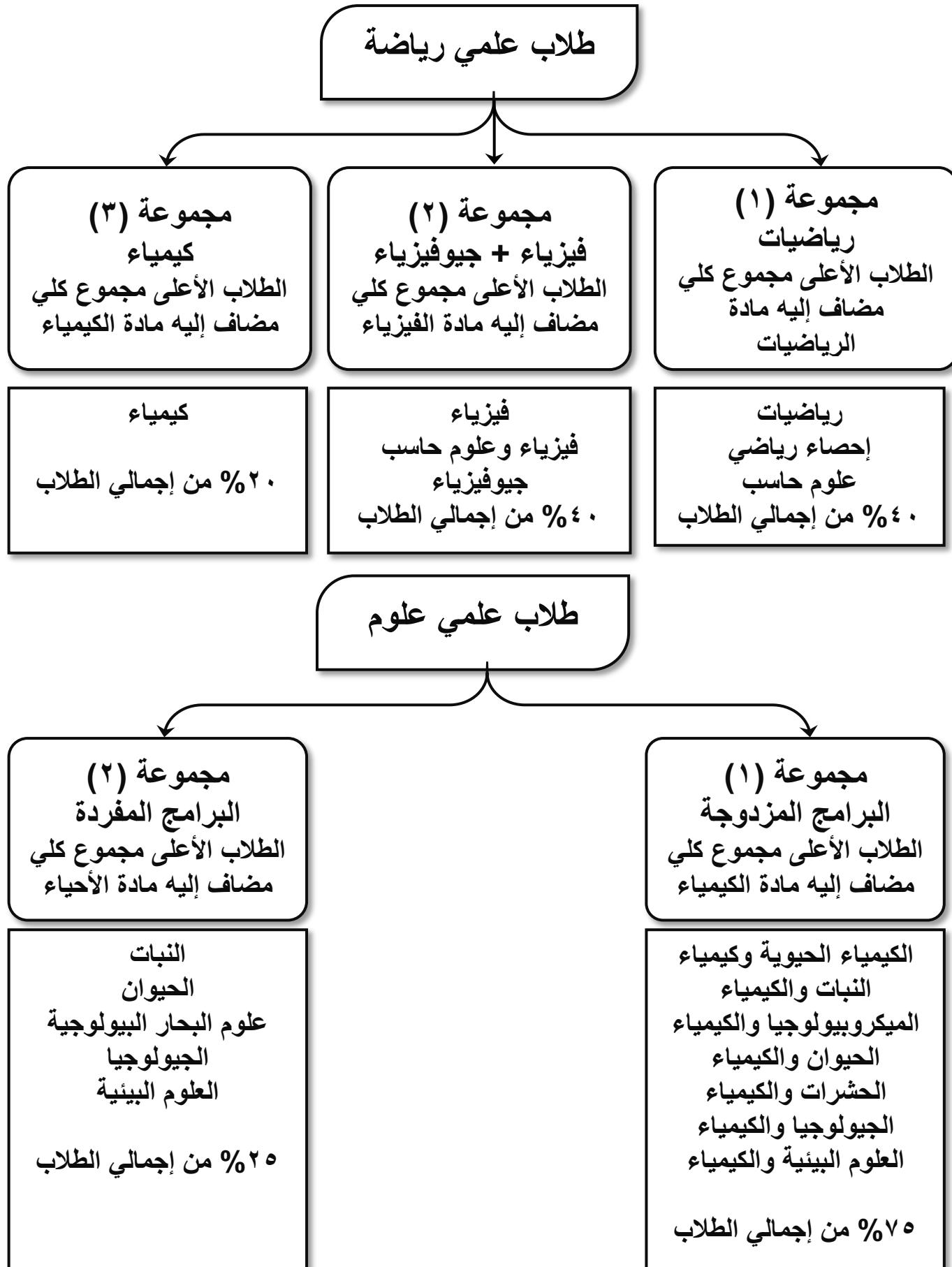
٢- متطلبات البرنامج:

يتم حساب مجموع الطالب الكلي مضافاً إليه مجموع المواد المؤهلة لكل برنامج من واقع شهادة الثانوية العامة

- يتم التحاق الطالب في البرنامج مباشرة عند اتفاق رغبته مع متطلبات البرنامج
- تعتبر رغبة الطالب هي الفيصل في حالة تحقيقه لمتطلبات أكثر من مجموعة
- القسم الأعلى أقبلاً من الطلاب يخصص له ٢٠٪ فقط من الطلاب
- لا يسمح بتغيير مسار الطالب إلا بداخل برامج مجموعته
- لمجلس الكلية الحق في تعديل قواعد التشعيب قبل بدء تقديم الطلاب للكلية طبقاً للمستجدات التي تطرأ على العملية التعليمية

■ يتم التشعيب كالتالي:

قواعد التشعيب



مادة (٩) التسجيل الأكاديمي:

السجل الأكاديمي هو بيان يوضح سير الطالب الدراسي، ويشمل المقررات التي يدرسها في كل فصل دراسي برموزها وأرقامها وعدد وحداتها المقررة و التقديرات التي حصل عليها، ورموز وقيم تلك التقديرات ، كما يوضح السجل المعدل الفصلي والمعدل التراكمي وبيان التقدير العام ، بالإضافة إلى المقررات التي تم معادلتها للطالب المحول

مادة (١٠) الإرشاد الأكاديمي:

يحدد وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بالإشتراك مع رؤساء الأقسام لكل مجموعة من الطلاب عند التحاقهم بالدراسة مرشدًا أكاديمياً من بين أعضاء هيئة التدريس .ويتولى المرشد الأكاديمي مساعدة الطالب في ما يلي:

- ١- الموافقة على الأعباء الدراسية للطالب في كل فصل دراسي وإختيار المقررات الدراسية ومساعدة الطالب في وضع جدوله الدراسي.
- ٢- مساعدة الطالب في إختيار التخصص الأساسي ، وكذلك الفرعي المناسب لقدراته وطموحاته.
- ٣- متابعة حالات القيد والإيقاف ونتائج الطالب وتقدمه الأكاديمي.
- ٤- لا يجوز للمرشد الأكاديمي طلب إعادة الطالب لبعض المقررات التي نجح فيها من قبل بعرض رفع متوسط النقاط للطالب ولكن يمكنه إضافة ساعات زائد للتخريج لمقررات اختيارية مطروحة لم يدرسها الطالب من قبل بحد أقصى ٥ مقررات بما يوازي ٨ ساعات معتمدة بهدف رفع المعدل التراكمي على أن يتم ذلك بعد موافقة مجلس القسم واعتماد مجلس الكلية.

مادة (١١) العبة الدراسي:

■ الحد الأقصى للعبة الدراسي هو (١٩) ساعة معتمدة للفصل الدراسي الواحد ، ويجوز أن يرفع الحد الأعلى إلى (٢١) ساعة معتمدة بموافقة مجلس الكلية ، بشرط ألا يقل معدل الطالب في الفصل الاعتيادي السابق عن (٣٠٠) نقاط من (٤٠٠) نقاط أو أن يتوقف تخرج الطالب على السماح له بدراسه (٢١) ساعة معتمدة في آخر فصل دراسي بالكلية.

■ الحد الأدنى للعبة الدراسي للطالب هو (١٢) ساعة معتمدة للفصل الدراسي الواحد ، ويجوز إنقاص الحد الأدنى في حالات مبررة ، يوافق عليها مجلس الكلية.

■ يقوم كل قسم بإعداد توصيف كامل لمحتويات المقررات الخاصة به ويتم إعتمادها بمجلس القسم ومجلس الكلية وتصبح ملزمة لأعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس هذه المقررات كما يلتزم كل عضو هيئة تدريس بتقديم تقرير عن المقرر الذي قام بتدريسه لرئيس القسم في نهاية كل فصل دراسي ويقوم رئيس القسم برفع تقرير مجمع لعميد الكلية عن إستيفاء هذه التقارير لعرضها على مجلس الكلية.

- يشترط للتسجيل في مقرر له متطلبات سابقة استيفاء شروط النجاح في هذه المقررات السابقة والمتطلب السابق هو مقرر يجب على الطالب إجتيازه بنجاح قبل التسجيل في المقرر الأعلى . ويطرح المتطلب في مستوى دراسي أقل من المستوى الدراسي للمقرر المطلوب التسجيل فيه.
- يجوز في المستوى الرابع فقط وبموافقة المرشد الأكاديمي ورئيس القسم المختص السماح للطالب بالتسجيل في مقرر ما ومتطلبه الذي سبق الرسوب فيه معا.
- في حالة الضرورة يجوز للكليه وبناءً على إقتراح الأقسام العلمية وموافقة لجنة شؤون التعليم والطلاب طرح مقرر في أكثر من فصل دراسي أو في غير الموعد المخصص له لا يجوز اعتبار مقرر اختياري متطلب لمقرر إجباري.

مادة(١٢) الحذف والاضافة والانسحاب

- يتقدم الطالب لتسجيل المقررات في كل فصل دراسي بعد استيفاء شروط التسجيل في كل مقرر وبعد استشارة المرشد الأكاديمي وفي المواعيد المحددة بتوقيتات التسجيل وقواعد التسجيل تصدرها الكلية سنويا.
- الطالب الذي يختلف عن موعد التسجيل لأكثر من أسبوع لا يعتبر تسجيلا في المقررات الدراسية نهائياً إلا بعد موافقة القسم المعنى والقسم الذي يطرح المقرر في حالة اختلافهما ، ويقوم الطالب بالتسجيل المتأخر حتى نهاية الأسبوع الثاني من بداية الدراسة مع تسديد رسوم تأخير يحدده مجلس الكلية.
- يجوز للطالب إضافة أو حذف مقرر أو استبدال آخر به حتى نهاية الأسبوع الثاني للفصل الدراسي العادي ، وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي وبشرط توافر أماكن بالمقررات المراد التسجيل بها ويتم إعتماد الجدول الدراسي النهائي للطالب بعد الحذف والاضافة والانسحاب من وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب أو من ينوب عنه.
- يجوز للطالب اذا كان مستوفيا نسبة الحضور بعد موافقة المرشد الأكاديمي الإنسحاب من مقرر ما حتى نهاية الأسبوع السادس من بداية الفصل الدراسي العادي وذلك بما لا يخل باللاعب الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٠) ولا يحق للطالب المنسحب من الفصل الصيفي إسترداد الرسوم الدراسية للمقررات التي قام بالتسجيل فيها.
- عدد مرات الإنسحاب من مقرر ما حتى نهاية الأسبوع السادس (من بداية الفصل الدراسي العادي) لا يجب ان يتعدى ثمانية مرات طوال فترة دراسة الطالب بالكلية.
- يقوم الطالب بإستيفاء الإستماراة المخصصة للانسحاب من المرشد الأكاديمي وأستاذ المادة موضحا بها سبب الانسحاب ، ويسجل هذا المقرر في سجل الطالب الأكاديمي بتقدير منسحب (W) ، ولا يدخل هذا المقرر في عداد المقررات التي درسها من حيث النجاح والرسوب و متطلبات التخرج.
- يجوز للطالب اذا كان مستوفيا نسبة الحضور أن ينسحب كلية من الدراسة في أحد الفصول الدراسية وبحد أقصى أربعة فصول دراسية منفصلة أو متصلة إذا قدم عذر يقبله مجلس الكلية وفي هذه الحالة يثبت في سجل الطالب أنه منسحب بعد مقبول (CW) لجميع مقررات الفصل الدراسي ويعتبر الانسحاب في هذه الحالة وفقا للقيد ولا تحتسب نتيجة الرسوب في حساب المعدل التراكمي للطالب.

- لا يجوز للطالب الإنسحاب أو إلغاء تسجيله في الفصول الدراسية الصيفية المكثفة وفي حالة عدم إستكمال الدراسة بدون عذر يقبله مجلس الكلية يعتبر الطالب راسب ويحصل على تقدير (F) في هذا المقرر.

مادة (١٣) :تعديل مسار التخصص

يجوز للطالب تعديل مسار تخصصه وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي ولجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية شريطة استيفاء ما يلي:

- أن يتواجد مكان شاغر في التخصص الذي يرغب الطالب التحويل إليه.
- أن يستوفي الشروط المطلوبة للإلتحاق بالتخصص الجديد.
- أن يكون الطالب مستوفياً لمتطلبات البرنامج وقواعد التشغيل الواردة بالمادة (٨) من اللائحة.
- أن يتقدم الطالب بطلب إلى إدارة الكلية خلال الفترة المحددة في كل فصل دراسي بناءً على موافقة المرشد الأكاديمي ورأيه في أداء الطالب ومدى استعداده للدراسة في التخصص المراد التحويل إليه ويجوز للكلية فرض رسوم مقابل هذا التحويل.
- يحسب للطالب الساعات المعتمدة للمواد التي تتفق مع متطلبات التخرج للتخصص الجديد فقط ويشطب من السجل الأكاديمي للطالب جميع المقررات التي إجتازها من قبل ولا تقع ضمن متطلبات التخصص الجديد ولا يتم إحتسابها في المعدل التراكمي للطالب.

مادة (١٤) القواعد المنظمة للإنتحال من مستوى إلى آخر:

- تحدد حالة الطالب حسب عدد الساعات المعتمدة التي أكتسبها كما يلي:
 - ينقل الطالب إلى المستوى الثاني إذا إجتاز ما لا يقل عن ٢٨ ساعة معتمدة ويسجل في المستوى الثالث إذا إجتاز ما لا يقل عن ٦٢ ساعة معتمدة ويسجل في المستوى الرابع إذا إجتاز ما لا يقل عن ٩٦ ساعة معتمدة.
 - يجوز للطالب المصنف في مستوى دراسي معين التسجيل في مقرر دراسي مطروح لمستويات أعلى طالما كان ناجحاً في متطلبات هذا المقرر.
 - الطلاب المتعثرون دراسياً يتم تسجيلهم في المقررات بما يضمن لهم الحد الأدنى من العبء الدراسي في كل فصل على أن يراعي عدم السماح بأخذ مقررات من الفصول الدراسية التالية إلا لإكمال الحد الأدنى من العبء الدراسي.
 - في حالة وجود برامج تدريبية اضافية بالأقسام فإن كل قسم يعد نظاماً للتدريب يعتمد مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.

مادة (١٥) المراقبة والاعتذار عن الدراسة

- الدراسة بالكلية نظامية ولا يجوز فيها الإنتساب وتخضع عملية متابعة حضور الطلاب لشروط تحديدها الكلية.
- يتولى أستاذ المقرر تسجيل حضور الطلاب في بدء كل محاضرة نظرية أو عملية.

- الحد المسموح به لغياب الطالب بدون عذر مقبول هو ٢٥٪ من مجموع ساعات المقرر، ويتوالى أستاذ المقرر إخطار إدارة شئون الطلاب لإذنار الطالب ثلاث مرات؛ الإنذار الأول بعد نسبة غياب ١٥٪ والإذار الثاني بعد نسبة غياب ٢٠٪ والإذار الثالث بعد نسبة غياب ٢٥٪ وبعد ذلك تعرض حالة الطالب على مجلس الكلية لاتخاذ إجراءات حرمانيه من دخول امتحان المقرر.
- يعتبر الطالب الذي حرم من دخول الامتحان بسبب الغياب راسبا في المقرر ويسجل هذا المقرر في سجل الطالب الأكاديمي بتقدير محروم (Barred) ما لم يقدم عذرا مقبولاً للجنة شئون الطلاب ويقبله مجلس الكلية .
- الطالب الذي يتغيب عن الامتحان النهائي لأي مقرر دون عذر مقبول يعطى تقدير "غائب" في ذلك الامتحان وتحتسب له درجات الأعمال الفصلية التي حصل عليها.
- اذا تقدم الطالب بعذر قهري يقبله مجلس الكلية عن عدم حضور الامتحان النهائي لأي مقرر بشرط حصوله علي ٦٠٪ على الاقل من درجات الأعمال الفصلية يتاح له فرصة أداء الامتحان النهائي في الفصل التالي في الموعد المحدد وتحتسب الدرجة النهائية على أساس الدرجة الحاصل عليها في الامتحان النهائي إضافة الي الدرجة السابق الحصول عليها في الأعمال الفصلية .
- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب لوقف قيده لفصل دراسي واحد وبحد أقصى أربعة فصول دراسية منفصلة أو متصلة وذلك لأسباب قهيرية يعتمدها مجلس الكلية.
- يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية وتطبق عليه كافة قواعد الفصل من الجامعة وفرص إعادة القيد والاعذار المقبولة لعدم أداء الامتحان وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بتأديب الطالب والنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

مادة (١٦) نظام تقييم الطلاب:

- أستاذ المقرر مسؤول عن إعداد الخطة الدراسية للمقرر في بداية الفصل الدراسي ، وتوزيعها على الطالب على أن تتضمن الأهداف العامة والخاصة للمقرر، والتوزيع الزمني لوحداته ، والأنشطة المصاحبة لتنفيذها من أوراق عمل وبحوث وزيارات ميدانية (أعمال سنة) ونظام التقويم والمراجعة وتقديم تقرير عن المقرر في نهاية كل فصل دراسي إلى رئيس القسم العلمي لعرضه على مجلس القسم.
- مواعيد عقد إمتحانات نصف الفصل تحدد في بداية العام الدراسي من قبل مجلس الكلية بناء على اقتراح الأقسام العلمية وتعلن للطلاب بالكلية.
- زمن الامتحان النظري هو ساعة واحدة لكل ساعة تدرисية نظرية.
- زمن الامتحان العملي هو نفس عدد الساعات التدريسية الفعلية المحددة للمقرر العملي.
- درجات المقرر تكون ٥٠ درجة للساعة المعتمدة الواحدة .

- إذا تضمنت درجات أحد المقررات امتحاناً تحريرياً وأخر عملياً وأعمال فصل وشفوي أو امتحان نصف فصل فإن
درجة الطالب في هذا المقرر هي مجموع درجات جميع هذه الامتحانات مجتمعة ولا تجمع درجات المقرر للطالب إلا
إذا حصل على ٣٠٪ على الأقل من درجة الامتحان التحريري النهائي.

درجات التقسيم والامتحانات:

توزيع الدرجات	المقرر
%.٥ شفوي %.١٠ امتحان فصلي (منتصف الفصل الدراسي) + اعمال فصلية %.٢٥ عملي أو تمارين %.٦٠ الامتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي	المقرر ذو الخلفية العملية
%.٥ شفوي %.٢٥ امتحان فصلي (منتصف الفصل الدراسي) + اعمال فصلية %.٧٠ الامتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي	المقرر النظري

نظام الدرجات والتقديرات:

التقدير	الرمز	عدد النقاط	النسبة
ممتاز	(A)	٤,٠٠	%١٠٠ إلى %٩٠
	(A-)	٣,٦٧	%٩٠ إلى أقل من %٨٥
جيد جداً	(B+)	٣,٣٣	%٨٥ إلى أقل من %٨٠
	(B)	٣	%٨٠ إلى أقل من %٧٥
جيد	(C+)	٢,٦٧	%٧٥ إلى أقل من %٧٠
	(C)	٢,٣٣	%٧٠ إلى أقل من %٦٥
مقبول	(D)	٢,٠٠	%٦٥ إلى أقل من %٦٠
راسب	(F)	صفر	أقل من %٦٠
غائب	(Abs)	صفر	-
غير مكتمل	(I)	صفر	-
منسحب	(W)	صفر	-
منسحب بعدم مقبول	(CW)	صفر	-
محروم	(Ba)	صفر	-

- لا يعتبر الطالب ناجحاً في اي مقرر إلا إذا حصل على تقدير (D) على الأقل.
- عند إعادة الطالب لأي مقرر رسب فيه يحسب له التقدير الفعلى الذي حصل عليه، وعند حساب المعدل التراكمي يحتسب له التقدير الاخير فقط على أن تذكر جميع التقديرات في سجل الطالب الأكاديمي ، ويتم حساب عدد الساعات الفعلية لعدد المرات التي تم التسجيل فيها ضمن المعدل التراكمي ، مع تسجيل عدد المرات التي أدي فيها الطالب إمتحان هذا المقرر في سجله الأكاديمي وذلك بحد أقصى ١٢ ساعة معتمدة طوال مدة الدراسة وما زاد عن ذلك يحسب للطالب تقدير (D) في الإعادة بغض النظر عن التقدير الفعلى.
- عند قيام الطالب بإعادة التسجيل في مقرر ما يقوم بسداد رسوم اعادة تسجيل حسب ما يقرره مجلس الكلية بعد الاعتماد من مجلس الجامعة.
- يتم تشكيل لجان المترشحين للجلسات العملية أو التطبيقية أو الشفوية وللامتحانات التحريرية النهائية للمقرر من أعضاء هيئة التدريس الأصليين أو المنتدبين لتدريس هذا المقرر بحيث لا يقل أعضاء اللجنة الواحدة عن اثنين ولا يزيد عن ثلاثة أعضاء ويقسم عدد الطلاب على اللجان المشكلة بحيث لا تقل اللجنة عن خمسة طلاب ما لم يكن العدد الإجمالي للمقيدين أقل من ذلك ولا تزيد عن عشرة طلاب ، وأيضا لا يزيد عدد اللجان المشكلة في اليوم الواحد عن خمسة عشرة جلسة .ويتولى استاذ المقرر تنظيم الامتحانات الفصلية وإعداد أوراق أسئلة الامتحانات النهائية.
- الطالب الذي لم يستطع الحصول على المعدل التراكمي ٢٠٠ عند إتمامه عدد ساعات متطلبات التخرج ، يسمح له بدراسة عدد من المقررات الإختيارية من المستويين الثالث والرابع لرفع المعدل التراكمي الى المستوى الذي يسمح له بالنجاح ، ويجوز في هذه الحالات أن يسمح للطالب بإعادة التسجيل في مقررين علي الأكثر سبق له النجاح فيها لتحسين التقدير، وفي جميع الحالات يجب الحصول على موافقة المرشد الأكاديمي وللجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية ومجلس الكلية، على أن يحتسب اخر تقدير حصل عليه الطالب ويحذف التقدير السابق عند حساب المعدل التراكمي للطالب.

■ حساب النقاط:

النقط النوعية (Quality Points)

هي النقاط التي تعطي لكل مقرر وتمثل حاصل ضرب عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر في عدد النقاط المقابلة للرمز (أ ، أ - ، ب + ، ب ، ج + ، ج ، د ، ر) الذي حصل عليها الطالب في المقرر.

المعدل الفصلي لمتوسط النقاط (Semester GPA)

هو مجموع النقاط النوعية التي حصل عليها الطالب في هذا الفصل مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي سجل فيها الطالب في هذا الفصل ويعطي بالعلاقة :

$$\text{المعدل الفصلي} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة}}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل}}$$

المعدل التراكمي لمتوسط النقاط (Cumulative G PA)

هو مجموع النقاط النوعية التي حصل عليها الطالب في جميع الفصول الدراسية التي درسها مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي سجل فيها الطالب في جميع الفصول الدراسية التي درس بها ويعطي بالعلاقة:

$$\text{المعدل التراكمي} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته} \times \text{عدد ساعاته المعتمد})}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التي تم دراستها}}$$

- الأرقام العشرية بعد الرقم الثاني لا تدخل في حساب المعدل الفصلي لمتوسط النقاط أو المعدل التراكمي لمتوسط النقاط.

مادة (١٧) مرتبة الشرف

- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي يحصل على معدل تراكمي ٣,٣٣ أو أكثر عند التخرج بشرط ألا يقل معدله في أي مستوى عن ٣,٠٠ وألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية (أو في الكلية المحول منها) ويشترط للحصول على مرتبة الشرف أن يكون الطالب قد درس في الكلية ما لا يقل عن ٦٠٪ من متطلبات التخرج.

مادة (١٨) التحويل إلى الكلية

- يجوز للكلية قبول طلاب محولين من كليات العلوم بجامعات أخرى إلى المستوى الثاني أو الثالث بشرط ألا يقل المعدل التراكمي عن ٢,٠٠ من أربع نقاط وألا يفرض على الطالب أكثر من ٩ ساعات معتمدة بعد إجراء مقاصة للمقررات التي درسها الطالب بكليته الأصلية وذلك بعد موافقة لجنة شئون الطلاب ومجلس الكلية أما بالنسبة للفرقة النهائية فلا يجوز التحويل لها إطلاقاً.
- يجوز أن يعفي الطالب المحول للكلية من كلية مناظرة من بعض المقررات الدراسية بعد اجراء مقاصة واعتمادها من مجلس الكلية إذا ثبت أنه قد نجح في مقررات تعادلها في جامعة أو معهد علمي معترف به من الجامعة وذلك بحد أقصى ٥٠٪ من مقررات متطلبات التخرج للبرنامج الملتحق به بعد موافقة لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية بعدأخذ رأي مجالس الأقسام المختصة.

- يتم حساب المعدل التراكمي لمتوسط النقاط عند التخرج على أساس الساعات المعتمدة التي درسها الطالب بالكلية مضافةً إليها الساعات التي تم معادلتها مما سبق دراسته بالكلية المحول منها (في حدود ٥٠٪ كحد أقصى).

مادة (١٩) وضع الطالب تحت الملاحظة الأكademie والفصل من الكلية

- إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي عدا الفصل الدراسي الأول الذي قبل فيه في الكلية على معدل تراكمي أقل من (٢٠٠٠) في نظام (٤٠٠٤) نقاط فإنه يوضع تحت الملاحظة الأكademie خلال الفصل الدراسي الذي يليه (ينذر الإنذار الأول).
- الطالب الموضوع تحت الملاحظة الأكademie يجب أن يرفع معدله التراكمي إلى (٢٠٠٠) فأكثر وذلك في مدة أقصاها أربعة فصول دراسية متتالية ، ويرسل إليه إنذار ثان لتذكيره بالفصل الدراسي الأخير إذا أكمل فصلين دراسيين دون الوصول إلى المعدل المطلوب كما يخطرولي أمره بذلك بمعرفة مكتب شئون الطلاب ، وإذا لم يحقق الطالب تقدير تراكمي (٢٠٠٠) على الأقل بعد الأربعة فصول الدراسية يتم فصل الطالب نهائياً.
- لا يسمح للطالب الموضوع تحت الملاحظة الأكademie بالتسجيل لأكثر من (١٢) ساعة معتمدة خلال الفصل الدراسي ، باستثناء فصل التخرج فيسمح للطالب بالإضافة إلى ما تقدم بتسجيل مقرر واحد بعدد ساعات إن كان ذلك كافياً ل了他的.
- لا تطبق هذه المادة على الفصل الدراسي الصيفي إن وجد .
- يفصل الطالب نهائياً من الكلية طبقاً لفرص الرسوب المنصوص عليها باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتعديلات الواردة في حينها لكل مستوى دراسي.

مادة (٢٠) التدريب الميداني

- يؤدي الطالب المنقولون من المستوى الثالث إلى المستوى الرابع في جميع البرامج التخصصية بالكلية (تدريبًا ميدانياً في بعض المؤسسات المجتمعية أو الصناعية وثيقة الصلة بمواد الدراسة) التي تحددها الأقسام المختلفة خلال العطلة الصيفية ولمدة ٦ أسابيع ويجوز لمجالس الأقسام وضع نظام تقييم لربط هذا التدريب الميداني العملي بالمشروع البحثي الذي يقدمه الطالب كما يجوز لمجالس الأقسام عقد هذا التدريب داخل الكلية في حالة الحاجة لذلك.

مادة (٢١) الرحلات العلمية

- تنظم الكلية رحلات علمية لكل من طلاب المستوى الثالث والرابع في الشعب المختلفة إلى الأماكن وثيقة الصلة بمواد الدراسة بهدف الربط بين الدراسة والتطبيق وذلك تحت إشراف السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونיהם طبقاً لبرنامج يوافق عليه مجلس الكلية بناءً على اقتراح الأقسام .

مادة (٢٢) المقررات الدراسية

- تبين الجداول الإسترشادية المرفقة المقررات الدراسية الخاصة بالبرامج التي تطرحها الكلية وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر ومتطلباته ، ويجوز استبدال مقررات إجبارية أو اختيارية بأخرى بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة.

■ يجوز لمجلس القسم تعديل متطلبات المقرر بالإضافة أو الحذف وإعتماد التعديل من مجلس القسم ومجلس الكلية.

■ يجوز لمجلس القسم تحديث أو تعديل توصيف مقرر دراسي وإعتماد التعديل من مجلس القسم ومجلس الكلية.

مادة (٢٣) نظام الإستئناف:

يجوز لمجلس الكلية بعدأخذ رأى مجلس القسم المختص أن يقبل طالب من كليات الجامعة أو الجامعات الأخرى كمستمعين لبعض المقررات بالكلية وفقاً لقواعد يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة، وتحتاج الكلية شهادة إجتياز هذه المقررات ولا يتبع ذلك منح أي درجة جامعية.

مادة (٢٤) بدأ سريان اللائحة

■ تطبق أحكام هذه اللائحة بعد صدورها وبعد استيفاء متطلبات التطبيق وذلك بقرار من مجلس الكلية ، وتنطبق فور سريانها على الطلاب المستجدين بالفرقة الأولى بالكلية، اما الطالب الباقيون للأعادة بالفرقة الأولى والمنقولون للفرق الأعلى فتنطبق عليهم أحكام اللائحة التي التحقوا بالكلية في ظلها وحتى تخرجهم.

■ لن يتم تفعيل أي برنامج الا بعد اعداد توصيف كامل للبرامج والمقررات وتبني معايير أكاديمية للبرامج المتاحة لها معايير وعمل معايير واعتمادها للبرامج التي ليس لها معايير وصياغة مخرجات التعلم المستهدفة وعمل مصفوفات مخطط المقرر وتجميع التوصيف كامل في كتيب بوحدة الجودة

مادة (٢٥) تفسير مواد اللائحة

لمجلس الكلية الحق في تفسير مواد اللائحة إذا دعت الحاجة لذلك بما لا يتعارض مع قانون تنظيم الجامعات ولوائح الجامعة ويعرض التفسير على مجلس الجامعة لاعتماده.

تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.

كود المقررات

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
حيوان	ح	رياضيات	ر
علوم البحار البيولوجية	ع ب	علوم الحاسب	س
علم الحشرات	ش	إحصاء	ص
جيوفيزيا	ج ف	فيزياء	ف
جيولوجيا	ج	كيمياء	ك
علوم البيئة	ب	كيمياء حيوي	ك ح
متطلبات الجامعة	ع	نبات	ن
		ميکروبیولوچی	م

البرامج الدراسية بنظام الساعات المعتمدة

١- برنامج الرياضيات تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	الرابع	الثالث	الثاني	الأول	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة الكلية
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج						١٣٤
١٦						٣٢
١٦						٣٢
١٨						٣٤
١٩						٣٦

المستوى الأول - برنامج الرياضيات - تخصص منفرد

متطلبات سلبية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	المستوى
	مجموع	على	أعمال فصلية	لحوظي	إنجليزي						
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	١٠١ ع
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	حقوق الإنسان	١٠٢ ع
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	تفاضل وتكامل (١)	١٠١ ر
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	فيزياء (١)	١٠١ ف
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	كيمياء (١)	١٠١ ك
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	عملی كيمياء (١)	١٠٢ ك
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	أساسيات الرياضيات (١)	١٠٢ ر
مجموع درجات الفصل الأول					٨٥٠	١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الأول من المستوى الأول				
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	مدخل في الحاسوب الآلي	١٠٤ ع
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	تفاضل وتكامل (٢)	١٠٣ ر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	أساسيات الرياضيات (٢)	١٠٤ ر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	استاتيكا (١)	١٠٥ ر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	فيزياء (٢)	١٠٢ ف
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	علوم حاسب الآلي للرياضيات (حزم + برمجة)	١٠١ س
مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الأول					٩٥٠	١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الثاني من المستوى الأول				



متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	ال المستوى
	مجموع	علمي	أعمال فصلية	تفوّق	إنجليزي						
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	٢٠١ ع
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢	مقررات اجبارية	٢٠١ ر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٢٠٢ ر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٢٠٣ ر
١٠٤ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٢٠٤ ر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		٢٠٥ ر
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		٢٠١ ط
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		٢٠٦ ر
١٠٣ ر	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		٢٠٧ ر
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني			
١٠٣ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	المقررات الاجبارية	٢٠٨ ر
٢٠١ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٢٠٩ ر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		٢١٠ ر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٢١١ ر
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢١٢ ر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		٢٠١ ص
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		٢١٣ ر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢١٤ ر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢١٥ ر
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني			



متطلبات سلبية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الفصل	المستوى
	مجموع	علمي	أعمال فصلية	تفوّق	إنجذب							
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة) مقررات اختيارية (يختار الطالب ٢ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	٣٠١ ر	أول
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٣٠٢ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٣٠٣ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣٠٤ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣٠٥ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣٠٦ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣٠٧ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣٠٨ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣٠٩ ر	
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة) مقررات اختيارية (يختار الطالب ٢ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	٣١٠ ر	ثاني
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣١١ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣١٢ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣١٣ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣١٤ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣١٥ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣١٦ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣١٧ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣١٨ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣١٩ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٣٢٠ ر	
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث				

المحظيات	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	رقم المقرر	نوع المقرر	المستوى
	مجموع	عملي	عمل فضلي	تفوقي	إنفرادي		ساعة	الى	ساعة			
ر ٢٠٨	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٤٤١ ر	
ر ٢٠٨	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٤٤٢ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٣ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٤ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٤٤٥ ر	
-	-	-	-	-	-	١	-	-	١		٤٤٦ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٧ ر	
ر ٢٠٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٨ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٩ ر	
ر ٣١١	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٠ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤١ ر	
مجموع درجات الفصل الاول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع						
ر ٣٠١	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٤٤٢ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٤٤٣ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٤٤٤ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٥ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٦ ر	
-	١٠٠	-	-	-	-	١	-	-	١		٤٤٧ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٨ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٩ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤١٩ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٢٠ ر	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٤٢١ ر	
مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الرابع					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع						

٢- برنامج الاحصاء الرياضي تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	الالفصل الاول	الالفصل الثاني	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة
الأول	١٧	١٩	٣٦	
الثاني	١٧	١٧	٣٤	
الثالث	١٥	١٥	٣٠	
الرابع	١٦	١٨	٣٤	
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج				
١٣٤				

المستوى الأول - برنامج الاحصاء الرياضي - تخصص منفرد

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فضائية	فوري	غير فوري		الموافق	غير موافق	غير ملائم					
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مقرر ثقافي	١٠١ ع	الأول
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١		حقوق الانسان	١٠٢ ع	
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (١)	١٠١ ر	الأول	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		فيزياء (١)	١٠١ ف		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	كيمياء (١)	١٠١ ك	الأول	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		عملی کيمياء (١)	١٠٢ ك		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	مقدمة في الاحصاء	١٠١ ص	الأول	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الاول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول				مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع	
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مدخل في الحاسوب الالي	١٠٤ ع	الأول
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	تفاضل وتكامل (٢)	١٠٣ ر			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	نظرية الاحتمالات (١)	١٠٢ ص	الأول	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		مفاهيم اساسية في الرياضيات	١٠٦ ر		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	٢	-	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	مقدمة في الحاسوب الالي	١٠٢ س	الأول	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		برمجة حاسب (١)	١٠٣ س		
	٩٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول					١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول						



متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	علي	أعمال فصلية	الكتاب	ال QUIZ							
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	٢٠١ ع	الفصل الأول
١٠٢ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	نظريّة الإحصاء (١)	٢٠٢ ص	
١٠١ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٣	٢	المقررات الإجبارية (١٢) ساعة معتمدة	٢٠٣ ص	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢	طرق احصائية (١)	٢٠١ ر	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	تحليل الرياضي	٢٠٢ ر	
١٠١ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	جيّر خطى	٢٠٤ ص	
١٠١ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	مقدمة في السلسل الزمنية	٢٠٥ ص	
٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني					
١٠٢ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	المقررات الإجبارية (١٥) ساعة معتمدة	٢٠٦ ص	الفصل الثاني
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	طرق احتمالية في بحوث عمليات (١)	٢٠٧ ص	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٣	٢	طرق احصائية (٢)	٢٠٨ ص	
١٠٣ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	معادلات تفاضلية عادية	٢٠٨ ر	
١٠٣ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	رياضيات احصائية	٢٠٩ ص	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الاعداد القياسية	٢١٠ ص	
١٠١ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	مقدمة في الضبط الاحصائي للجودة	٢١١ ص	
٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني					

متطلبات سلوكية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الفصل	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شفوي	ritten							
٢٠٦ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	المقررات الإجبارية (١٢) ساعة معتمدة	٣٠١ ص	الحادي
٢٠٩ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٣٠٢ ص	
٢٠٦ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣٠٣ ص	
٢٠٦ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٣٠٤ ص	
١٠٢ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣٠٥ ص	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣٠٦ ص	
٢٠٧ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٣٠٧ ص	
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث				
٢٠٦ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	المقررات الإجبارية (١٢) ساعة معتمدة	٣٠٨ ص	الثاني
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣٠٩ ص	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		٣١٠ ص	
٢٠٩ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣١١ ص	
٢٠٦ ص ٢٠٧ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣١٢ ص	
٢٠٦ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣١٣ ص	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٣١٤ ص	
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث				



مقطوبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع	الفصل	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	تفوّق	تفريغ		ساعة	يوم				
٢٠٨ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠١	ر	٤٠١
٢٠٦ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	٤٠١	ص	٤٠١
٣٠٢ ص	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٢	-	٣	٤٠٢	ص	٤٠٢
-	-	-	-	-	-	٢	-	-	٢	٤٠٣	ص	٤٠٣
٣٠٢ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٤٠٤	ص	٤٠٤
٢٠٩ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٤٠٥	ص	٤٠٥
٣٠١ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٤٠٦	ص	٤٠٦
						١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الرابع					
١٠٢ ص ٢٠٨ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠٧	ص	٤٠٧
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠٨	ص	٤٠٨
٣٠٢ ص	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠٩	ص	٤٠٩
-	١٥٠	٧٧	١٥	٨	٥٠	٣	٤	-	١	٤١٠	ص	٤١٠
-	٢٠٠	-	-	-	-	٢	-	-	٢	٤٠٣	ص	٤٠٣
٣٠٣ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٤١١	ص	٤١١
٢٠٩ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٤١٢	ص	٤١٢
٣٠٣ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٤١٣	ص	٤١٣
						١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع					
	١٠٠٠						مجموع درجات الفصل الثاني					

٣- برنامج علوم الحاسوب تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	عدد الساعات المعتمدة الفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٧	١٩	٢٦
الثاني	١٧	١٧	٣٤
الثالث	١٦	١٥	٣١
الرابع	١٦	١٧	٣٣
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			
١٣٤			

المستوى الاول - برنامج علوم الحاسوب - تخصص منفرد

ال المستوى	الفصل	مكملات الدراسة	اسم المقرر	حالة المقرر	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	عدد الساعات المعتمدة	توزيع الدرجات					مجموع	متطلبات سلسلة
							الى	في	في	في	في		
١٠١ ع	الفصل الاول	متطلب الجامعة	مقرر ثقافي	متطلب الجامعة	٢	٢	-	-	-	-	-	١٠٠	-
١٠٢ ع	الفصل الاول	متطلب الجامعة	حقوق الانسان	متطلب الجامعة	١	١	-	-	-	-	-	٥٠	-
١٠١ ر	الفصل الاول	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٢	٣	-	-	-	-	٢٠٠	-
١٠١ ف	الفصل الاول	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	فيزياء (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٤	٤	١٠	١٠	١٠	١٠	٢٠٠	٥٠
١٠١ ك	الفصل الاول	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	كيمياء (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٣	-	-	-	-	-	١٥٠	-
١٠٢ ك	الفصل الاول	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	عملی کیمیاء (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	-	١	٣	-	-	-	-	٥٠	١٥
١٠٢ ر	الفصل الاول	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	أساسيات الرياضيات (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٣	-	-	-	-	-	١٥٠	-
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول													٨٥٠
١٠٣ ع	الفصل الثاني	متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	متطلب الجامعة	٢	٢	-	-	-	-	-	١٠٠	-
١٠٤ ع	الفصل الثاني	متطلب الجامعة	مدخل في الحاسوب الالي	متطلب الجامعة	١	٢	٢	-	-	-	-	١٠٠	٢٥
١٠٣ ر	الفصل الثاني	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (٢)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	١	١	-	-	-	-	١٥٠	-
١٠٦ ر	الفصل الثاني	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	مفاهيم اساسية في الرياضيات	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٣	-	-	-	-	-	١٥٠	-
١٠٢ س	الفصل الثاني	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	مقدمة في الحاسوب الالي	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٢	٢	٣	-	-	-	-	١٥٠	٣٧
١٠٣ س	الفصل الثاني	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	برمجة حاسب (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٢	٣	٣	-	-	-	-	١٥٠	٣٧
١٠٤ س	الفصل الثاني	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تصميم منطق	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٢	٢	٢	-	-	-	-	١٥٠	-
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول													٩٥٠
مجموع درجات الفصل الثاني													٩٥٠

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الم Bradley دراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الأخير	المستوى	
	مجموع	ممي	جي	قليل	تفوي	غير								
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مصطاحات علمية بلغة انجليزية (٢)	٢٠١ ع	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	-	٣		تصميم وتحليل الخوارزميات	٢٠١ س	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		نظرية الحاسوبات	٢٠٢ س	
١٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢		برمجة حاسب (٢)	٢٠٣ س	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٢	-	-	٣		نظم قواعد بيانات	٢٠٤ س	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣			جبر خطى	٢٠٢ ر	
	مجموع درجات الفصل الأول						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني						
١٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢		المحركات الاجبارية (١٤) ساعة معتمدة	٢٠٥ س	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢		شبكات الحاسوب	٢٠٦ س	
١٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢		برمجة الويب	٢٠٧ س	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢			نظريات الآليات الذاتية	٢٠٨ س	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		خوارزميات الرسوم	٢٠٩ س	
١٠٣ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	-	٣		المقدمة في نظرية الاحتمالات	٢١٢ ص	
	مجموع درجات الفصل الثاني						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني						

المستوى الثالث - برنامج علوم الحاسوب - تخصص منفرد

محتويات ساقطة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى			
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	تفوّق	تفريغ		الاسبوع	الأربعاء	الخميس								
س ٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (١١) ساعة معتمدة	برمجة متقدمة	٣٠١ س	الحادي	الحادي			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		قواعد ودلائل لغات البرمجة	٣٠٢ س					
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		نظريّة التعقد	٣٠٣ س					
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		نظم تشغيل	٣٠٤ س					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		نظم الوسانط المتعددة	٣٠٥ س					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		اللغات التصريحية	٣٠٦ س					
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		التحليل العددي	٣٠٢ ر					
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢		الجبر المجرد لعلوم الحاسوب	٣٢١ ر					
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث							الثاني		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	المقررات الإجبارية (١١) ساعة معتمدة	تالفيات خوارزمية	٣٠٧ س					
س ٢٠٣ س ٢٠٨	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		تصميم مؤلفات	٣٠٨ س					
س ٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		رسومات الحاسوب	٣٠٩ س					
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		تشفير	٣١٠ س					
س ٢٠٧	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		برمجة ويب متقدمة	٣١١ س					
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		تنظيم الملفات	٣١٢ س					
س ٢٠٤	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		نظم قواعد بيانات متقدمة	٣١٣ س					
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث									



متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	يوم	عمل	عمل فصلية	أكاديمية	أولي		الأربعاء	الخميس				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠١ ذكاء اصطناعي	٤٠١	العام
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	٤٠٢ المعالجة المتوازية والموزعة	٤٠٢	
-	-	-	-	-	-	٢	-	-	٢	٤٠٣ مشروع بحثي (مستمر)	٤٠٣	
٢٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	١	-	٣	٤٠٤ معالجة الصور	٤٠٤	
٣١٠ س ٢٠٦ س	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠٥ أمن الشبكات	٤٠٥	العام
٢٠١ س ٢٠٣ س	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠٦ الهندسة الحسابية	٤٠٦	
٢٠١ س	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠٧ موضوعات مختارة في الخوارزميات	٤٠٧	
٣٠٨ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	٤٠٨ مؤلفات متقدم	٤٠٨	
	مجموع درجات الفصل الأول					٧٠٠	١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع				
٢٠١ س ٢٠٣ س	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤٠٩ المعلومات الحيوية	٤٠٩	العام
٢٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	٤١٠ هنسة البرمجيات	٤١٠	
-	٢٠٠	-	-	-	-	٢	-	-	٢	٤١٣ مشروع بحثي	٤١٣	
٢٠٤ س	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤١١ استخلاص البيانات والويب	٤١١	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤١٢ موضوعات متقدمة في الذكاء الاصطناعي	٤١٢	العام
٢٠١ س ٢٠٣ س	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤١٣ الرواية بالحاسب	٤١٣	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤١٤ موضوعات مختارة في امن المعلومات	٤١٤	
٢٠٣ س	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٤١٥ موضوعات مختارة في الحوسبة	٤١٥	
	مجموع درجات الفصل الثاني					٩٥٠	١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع				

٤- برنامج الفيزياء تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الأول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٧	١٩	٣٦
الثاني	١٧	١٦	٣٣
الثالث	١٧	١٧	٣٤
الرابع	١٦	١٥	٣١
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			
		١٣٤	

المستوى الأول - برنامج الفيزياء - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع الامتحان	المستوى
	مجموع	على	أعمال فصلية	تفوق	إنجليزي		على	إنجليزي	إنجليزي				
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مقرر ثقافي	ع	١٠١
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١		حقوق الإنسان	ع	١٠٢
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (١)	ر	١٠١
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		فيزياء (١)	ف	١٠١
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		كيمياء (١)	ك	١٠١
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		عملي كيمياء (١)	ك	١٠٢
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		مقدمة في الإحصاء	ص	١٠١
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الأول من المستوى الأول					
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة إنجليزية (١)	ع	١٠٣
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مدخل في الحاسوب الآلي	ع	١٠٤
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (٢)	ر	١٠٣
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢		ميكانيكا (١)	ر	١٠٧
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	١	٢		دوائر كهربائية	ف	١٠٣
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	١	٢		نظرية الكهرومغناطيسية	ف	١٠٤
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		برمجة حاسب (١)	س	١٠٣
	٩٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الأول					١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الثاني من المستوى الأول					



متطلبات ساقية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	الفصل	المستوى
	مجموع	علمى	أعمال فنية	تقني	الفرز							
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	٢٠١	الفصل	المستوى
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-	٢٠١ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٢ ف	الفصل	المستوى
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٢٠٣ ف	الفصل	المستوى
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٢٠٤ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٥ ف	الفصل	المستوى
١٠٣ ر	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٧ ر	الفصل	المستوى
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	٢٠٢ ر	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٦ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٧ ف	الفصل	المستوى
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الاول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني				
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-	٢٠٨ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٩ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٠ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١١ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٢ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠١ ص	الفصل	المستوى
١٠٣ ر	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٨ ر	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٣ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٤ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٥ ف	الفصل	المستوى
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٦ ف	الفصل	المستوى
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني				

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات						توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	علمي	أعمال فصلية	الكتبي	الكتبي	الكتبي						
-	١٥٠	٩٠	٦٠	-	-	٣	٦	-	-	فيزياء عملي	٣٠١ ف	
٢٠٢ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ديناميكا حرارية إحصائية	٣٠٢ ف	
١٠١ ر	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء الجوامد (١)	٣٠٣ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء المفاعلات والنيوترونات	٣٠٤ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	طرق الفيزياء التجريبية	٣٠٥ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ميكانيكا كم (١)	٣٠٦ ف	
٢٠٧ ر	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء رياضيات (١)	٣٠٧ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ضوء متقدم	٣٠٨ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء المعدن	٣٠٩ ف	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول						اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث				
-	١٥٠	٩٠	٦٠	-	-	٣	٦	-	-	فيزياء عملي	٣١٠ ف	
١٠٤ ع	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	برمجة حاسب	٣١١ ف	
١٠٣ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	دوائر الكترونية	٣١٢ ف	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	فيزياء المواد الغير مترتبة	٣١٣ ف	
٢٠٤ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء نووية (٢)	٣١٤ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الكتروديناميكا (١)	٣١٥ ف	
٣٠٧ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء رياضيات (٢)	٣١٦ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	مagnetismus دققة	٣١٧ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء البلمرات	٣١٨ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	مفاعلات نظرية	٣١٩ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	أطيف جزئية	٣٢٠ ف	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث						اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث				



مختارات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	بجامعة	عملي	عمل فصلية	أكاديمية	الى							
-	١٥٠	٩٠	٦٠	-	-	٣	٦	-	فيزياء عملي	٤٠١ ف	الفصل الأول	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	الليزر وتطبيقاته	٤٠٢ ف		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	أشباه الموصلات	٤٠٣ ف		
٢٣١٥ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	الكتروديناميكا (٢)	٤٠٤ ف		
٢٣١٦ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	فيزياء رياضيات (٣)	٤٠٥ ف		
-	-	-	-	-	-	١	-	-	بحث ومقال (مستمر)	٤٠٦ ف		
٢٣١٥ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	نظرية المجال الكمي	٤٠٧ ف		
٢٣١٤ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	جسيمات أولية	٤٠٨ ف		
٢٣١٢ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	الكترونيات رقمية	٤٠٩ ف		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	الطاقة المتبدلة والجديدة	٤١٠ ف		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	فيزياء تقنية النانو	٤٢٤ ف		
	مجموع درجات الفصل الأول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع					
-	١٥٠	٩٠	٦٠	-	-	٣	٦	-	فيزياء عملي	٤١٢ ف	الفصل الثاني	
٢٣٠٣ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	فيزياء الجوامد (٢)	٤١٣ ف		
٢٣١٤ ف	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	فيزياء نووية (٣)	٤١٤ ف		
٢٣١٥ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	فيزياء البلازما	٤١٥ ف		
٢٣٠٢ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	ميكانيكا احصائية	٤١٦ ف		
٢٣٠٦ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	ميكانيكا كم (٢)	٤١٧ ف		
-	١٠٠	-	-	-	-	١	-	-	بحث ومقال	٤٠٦ ف		
٤٠٥ ف	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	فيزياء رياضيات (٤)	٤١٨ ف		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	كم الكتروني	٤١٩ ف		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	الطاقة الجديدة والمتبدلة	٤٢٠ ف		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	الفيزياء غير الخطية	٤٢١ ف		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	موضوعات مختارة	٤٢٢ ف		
	مجموع درجات الفصل الثاني					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع					

٥- برنامج الفيزياء / علوم الحاسوب تخصص مزدوج (١٤٠) ساعة معتمدة

المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٧	١٩	٣٦
الثاني	١٦	١٩	٣٥
الثالث	١٨	١٦	٣٤
الرابع	١٨	١٧	٣٥
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			١٤٠

تخصص ثانى : علوم الحاسوب

تخصص اول : الفيزياء

المستوى الأول - برنامج الفيزياء وعلوم الحاسوب - تخصص مزدوج

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الفصل	ال المستوى	
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	تقدير	تفويت		نحو	ترجع	جزء						
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	١٠١ ع	الحادي	الأول	
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	حقوق الانسان	١٠٢ ع	الثاني		
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	متطلب الجامعة	تفاضل وتكامل (١)	١٠١ ر	الحادي	الأول	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		فيزياء (١)	١٠١ ف	الثاني		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	كيمياء (١)	١٠١ ك	الحادي	الأول	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		عملی کيمياء (١)	١٠٢ ك	الثاني		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	أساسيات الرياضيات (١)	١٠٢ ر	الثاني	الأول	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الاول				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول					مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع	الحادي	
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مدخل في الحاسوب الالي	١٠٤ ع	الثاني	الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		تفاضل وتكامل (٢)	١٠٣ ر	الحادي		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	ميكانيكا (١)	١٠٧ ر	الثاني	الأول	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢		دوائر كهربائية	١٠٣ ف	الحادي		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	١	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	نظريّة الكهرومغناطيسية	١٠٤ ف	الثاني	الأول	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		برمجة حاسب (١)	١٠٣ س	الحادي		
	٩٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول				١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول					(٣٩)			

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	الرقم	الفصل	المستوى
	مجموع	علمى	أعمال فصلية	تفوقى	تفوقى						
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢		
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	٢	-	١	٢		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٢	-	٣		
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الاول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني			
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		
-	١٠٣ ر	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	
-	١٠٣ س	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	
-	١٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	
-	١٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	
-	١٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	
-	١٠٣ س	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	
	٩٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني			

المنطقة سلفية	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	التصل فحة	المستوى
	مجموع الدرجات	فيزياء عملي	فيزياء الجوامد (١)	فيزياء رياضيات (١)	فيزياء المفاعلات والنويوترونات	طرق الفيزياء التجريبية							
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-	فيزياء عملي	٣٠١ ف	٣٠١	
١٠١	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	المقررات الإجبارية (٨) ساعة معتمدة)	٣٠٣ ف	٣٠٣	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ميكانيكا كم (١)	٣٠٦ ف	٣٠٦	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء رياضيات (١)	٣٠٧ ف	٣٠٧	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٢ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	٣٠٤ ف	٣٠٤	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	طرق الفيزياء التجريبية	٣٠٥ ف	٣٠٥	
٢٠٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ديناميكا حرارية إحصائية	٣٠٢ ف	٣٠٢	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	المقررات الإجبارية للشخص الثاني (٦ ساعات معتمدة)	٣٠٣ س	٣٠٣	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	نظم التشغيل	٣٠٤ س	٣٠٤	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	قواعد ودلائل لغات البرمجة	٣٠٢ س	٣٠٢	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	نظم الواسط المتعددة	٣٠٥ س	٣٠٥	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	اللغات التصريحية	٣٠٦ س	٣٠٦	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الاول						١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث				
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-	المقررات الإجبارية (٦) ساعات معتمدة)	٣١٠ ف	٣١٠	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الكتروديناميكا (١)	٣١٥ ف	٣١٥	
٣٠٧	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء رياضيات (٢)	٣١٦ ف	٣١٦	
١٠٣	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	دوائر الكترونية	٣١٢ ف	٣١٢	
٢٠٤	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء نووية (٢)	٣١٤ ف	٣١٤	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء البلمرات	٣١٨ ف	٣١٨	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	مفاعلات نظرية	٣١٩ ف	٣١٩	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	اطياف جزيئية	٣٢٠ ف	٣٢٠	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	تألقيات خوارزمية	٣٠٧ س	٣٠٧	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	تشفير	٣١٠ س	٣١٠	
٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	تصميم مؤلفات	٣٠٨ س	٣٠٨	
٢٠٨	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	رسومات الحاسب	٣٠٩ س	٣٠٩	
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث						١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث				

متطلبات سلبية	توزيع الدرجات						توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الصف	المستوى
	مجموع	عالي	متوسط	أقل	فسيلا	Lowest						
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	-	٢	٤	-	-	٤٢٣ ف	الفصل الأول
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الكترونيات رقمية	٤٠٩ ف	
٣١٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء ثانوي وتقنية ثانوي	٤٢٤ ف	
-	-	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال (مستمر)	٤٢٥ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الكترونيات كمية	٤٢٦ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الليزر وتطبيقاتها	٤٠٢ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	م الموضوعات مختارة	٤٢٧ ف	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	ذكاء اصطناعي	٤٠١ س	
٢٠٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	المعالجة المتوازية والموزعة	٤٠٢ س	
٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	١	-	٣	معالجة الصور	٤٠٤ س	
٢٠١	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	الهندسة الحسابية	٤٠٦ س	
٢٠٣	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	م الموضوعات مختارة في الخوارزميات	٤٠٧ س	
	مجموع درجات الفصل الاول						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع				
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	-	٢	٤	-	-	٤٢٨ ف	الفصل الثاني
٣٠٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء حسابية متقدم	٤٢٩ ف	
٣٠٦	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	بيانط أشباه موصلات وتطبيقاتها	٤٣٠ ف	
-	١٠٠	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال	٤٢٥ ف	
٤٠٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	الخواص الكهربائية والضوئية والمغناطيسية للمواد	٤٣١ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	مواد الإلكترونيات	٤٣٢ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	م الموضوعات مختارة	٤٣٣ ف	
٢٠١	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	المعلوماتية الحيوية	٤٠٩ س	
٢٠٣	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	هندسة البرمجيات	٤١٠ س	
٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	مشروع بحثي	٤١٧ س	
-	١٠٠	-	-	-	-	١	٢	-	-	م الموضوعات مختارة في الحوسبة	٤١٧ س	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	استخلاص البيانات والويب	٤١٨ س	
٢٠٤	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع	٤٠٩ س	
	مجموع درجات الفصل الثاني						١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع				

٦- برنامج الكيمياء تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	الالفصل الاول	الالفصل الثاني	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة
الأول	١٧	١٩	٣٦	
الثاني	١٨	١٦	٣٤	
الثالث	١٥	١٦	٣١	
الرابع	١٥	١٨	٣٣	
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج				
			١٣٤	

المستوى الأول - برنامج الكيمياء - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى		
	مجموع	فيزياء	كيمياء	أحياء	فسيولوجيا	بيئيات									
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	١٠١ ع	الأول		
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	حقوق الانسان	١٠٢ ع			
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	٣	تفاضل وتكامل (١)	١٠١ ر	الأول		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	٣	فيزياء (١)	١٠١ ف			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٣	كيمياء عامة (١)	١٠١ ك	الأول		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	-	عملی کيمياء (١)	١٠٢ ك			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	٣	أساسيات الرياضيات (١)	١٠٢ ر	الأول		
مجموع درجات الفصل الاول						٨٥٠	١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول						الثانية	
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	٢	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١	مدخل في الحاسوب الالي	١٠٤ ع	الثانية		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	٣	تفاضل وتكامل (٢)	١٠٣ ر			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٣	٣	فيزياء (٢)	١٠٢ ف	الثانية		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٣	كيمياء عامة (٢)	١٠٣ ك			
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	-	عملی کيمياء (٢)	١٠٤ ك	الثانية		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢	٢	ميكانيكا (١)	١٠٧ ر			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢	اسس الكيمياء العضوية (١)	١٠٥ ك	الثانية		
مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول						٩٥٠	١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول							

المنطقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى	
	جامعة	جامعة	جامعة	جامعة	جامعة								
ع ١٠٣	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	٢٠١ ع			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	٢٠١ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٢ ك			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢٠٣ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٤ ك			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢٠٥ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٦ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢٠٧ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٩ ف			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	١	٢	٢١٦ ر			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني					٩٠٠	١٨							
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	١	٢٠٨ ك			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	٢٠٩ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٢١٠ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢١١ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٢١٢ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٢١٦ ص			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	١	٢	٢١٣ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٨ ف			
ر ٢١٦	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢١٧ ر			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني					٨٠٠	١٦							

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	التحليل	المستوى
	مجموع	عملي	عمل فضليه	شفوي	كتابي		ساعة	يوم	ليل	ليل		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	١	٣٠١	أول
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢	٣٠٢	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢	٣٠٣	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢	٣٠٤	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢	٣٠٥	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	١	٣٠٦	
-	١٠٠	١٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١	٣٠٧	
-	١٠٠	١٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١	٣٠٨	
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث					٧٥٠	١٥	مجموع درجات الفصل الاول					
أثنان	-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٣٠٩	أثنان
	-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٣١٠	
	-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٣١١	
	-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٣١٢	
	-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٣١٣	
	-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٣١٤	
	-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٣١٥	
	-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٣١٥	
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث					٨٠٠	١٦	مجموع درجات الفصل الثاني					

مقطبات مسابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	فيزياء	أعمال فنية	فيزيوفي	الإنجليزية							
ك ٢٠٢	١٠٠	-	٤٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	١٤ المقررات الإجبارية (٤ ساعي معتمده)	٤٠١ كيمياء العناصر الانتقالية الداخلية والمركبات الفلزية العضوية (٢)	الأول
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢			
ك ٢٠٣	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١			
ك ١٠٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢			
ك ٢٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢			
ك ٢٠٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١			
ك ٢٠١	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١			
ك ٢٠١	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١			
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع				
ك ٢٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٦ المقررات الإجبارية (٦ ساعي معتمده)	٤١٠ كيمياء تحليلية بنائية (٢)	الثانية
ك ٢١٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢			
ك ٢٠٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢			
ك ٢٠٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢			
ك ٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢			
ك ٢١٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١			
ك ٢٠٣	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢			
ك ٢٠٦	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢			
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع				

٧- برنامج الكيمياء الحيوى / الكيمياء تخصص مزدوج (١٤٠) ساعة معتمدة

ال المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة
الأول	١٨	١٨	٣٦	
الثاني	١٩	١٧	٣٦	
الثالث	١٧	١٧	٣٤	
الرابع	١٧	١٧	٣٤	
١٤٠		عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج		

تخصص ثانى: الكيمياء

تخصص اول: الكيمياء الحيوى

المستوى الأول - برنامج الكيمياء الحيوية والكيمياء - تخصص مزدوج

متطلبات ساقية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	المصل	المستوى	
	مجموع	في	على	أقل فضلاً	تفويت		الاسبوع	الاسبوع	الاسبوع						
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	١٠١ ع	متطلب الجامعة		
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	حقوق الانسان	١٠٢ ع			
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	-	٢	٣	تفاصل وتكامل (١)	١٠١ ر	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	-	٣	فيزياء (١)	١٠١ ف			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	-	٣	كيمياء عامة (١)	١٠١ ك	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	-	عملی کيمياء عامة (١)	١٠٢ ك			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	-	١	اساسيات علم النبات (١)	١٠١ ن	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١	علم الحيوان (١)	١٠١ ح			
مجموع درجات الفصل الاول					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول								
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع	متطلب الجامعة		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١	مدخل في الحاسوب الالي	١٠٤ ع			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	-	٣	كيمياء عامة (٢)	١٠٣ ك	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	-	عملی کيمياء عامة (٢)	١٠٤ ك			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢	اساسيات علم النبات (٢)	١٠٢ ن	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢	علم الحيوان (٢)	١٠٢ ح			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١	ميکروبیولوجي (١)	١٠١ م	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١	علم الحشرات	١٠١ ش			
مجموع درجات الفصل الثاني					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول								

المستوى الثاني - برنامج الكيمياء الحيوية والكيمياء - تخصص مزدوج

المنطقة العلقانية	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الرتبة العلقانية	الرتبة العلقانية	الرتبة العلقانية	
	مجموع	على	على	عمل	تفصيلية	للتغذى									
ع ١٠٣	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مصطلحات علمية بلغة إنجليزية (٢)	٢٠١			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢	كيمياء وأيضاً البروتين	٢٠١			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	-	٣	إنزيمات وكيمياء الأنسجة	٢٠٢			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١	فيزيولوجيا العلاقات المائية في النبات	٢٠١			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١		مفاهيم إحصائية	٢١٣			
ج ١٠١	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	علم وظائف الحيوان	٢٠١			
ف ١٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	١	١	٢	مقدمة في الفيزياء الحيوية	٢١٩			
م ١٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢	فيروسات وبكتيريا	٢٠١			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢	كيمياء عضوية [اليقانية احادية وعديدة]	٢١٤			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	كيمياء غير عضوية [نظريات + عناصر]	٢١٥			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	-	١	أساسيات الكيمياء التحليلية	٢١٦			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني						١٩									
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	-	٣	أساسيات أيض الكربوهيدرات والدهون	٢٠٣			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	كيمياء حيوية صناعية	٢٠٤			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	كيمياء حيوية نباتية	٢٠٥			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	أساسيات البيولوجيا الأشعاعية	٢٠٦			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢	كيمياء عضوية [اروماتية احادية وعديدة]	٢١٧			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	كيمياء فيزيائية [كيمياء الديناميكا الحرارية + كيمياء كهربائية]	٢١٨			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	-	١	كيمياء فيزيائية [كيمياء حركية]	٢١٩			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	كيمياء عضوية [بترول + بنية]	٢٢٠			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	كيمياء فيزيائية [النظرية الحركية للغازات + الخواص الفيزيائية والتركيب الجزيئي]	٢٢١			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١	كيمياء عضوية [سترويدات]	٢٢٢			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١	الخطأ في التحليل الكيميائي	٢٢٣			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني						١٧									
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني													



المنطلقات السابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسيو عي			حالة المقرر	اسم المقرر	رقم الآداء	الفصل	المستوى	
	مجموع	على	عمل	أعمال فصائلية	تفوي		في	في	في						
٢٠٢ ك ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	مقدمة في السوانح البيولوجية	٣٠١ ك ح	الفصل الثالث	المستوى الثالث	
٢٠١ ك ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإختيارية (يختار الطالب ٢ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	بيولوجيا جزيئية (١)	٣٠٢ ك ح			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	زراعة أنسجة نباتية	٣٠١ ن			
٢١٣ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الطلاب ٢ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	احصاء حيوي	٣١٦ ص			
١٠١ ن	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	النباتات الطبية والارماتية والإقتصادية	٣٠٢ ن			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	كيمياء عضوية [فراغية + سكريات]	٣١٦ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	كيمياء غير عضوية (تناسيفية+عناصر d)	٣١٧ ك			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	كيمياء فيزيائية(كيمياء السطوح (١)+كيمياء الحفظ+الخواص الفيزيائية للبلمرات)	٣١٨ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	كيمياء فيزيائية(كيمياء كهربية (٢))	٣١٩ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	كيمياء عضوية(احماض امنية+انثوسيلين)	٣٢٠ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	كيمياء غير عضوية تطبيقية	٣٢١ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	المقررات الإجبارية (٦ ساعات معتمدة)	الكيمياء الخضراء	٣٢٢ ك			
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث							



متطلبات سلبية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسيو عيًّا	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الصفحة	
	مجموع	في	أعمال فصلية	تفوي	ترتي							
٢٠١ ك ح	١٠٠	١٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	٣٠٣ ك ح	٣٠٣	
٢٠١ ك ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٣٠٤ ك ح	٣٠٤	
٢٠١ ك ح ٢٠٢ ك ح	١٠٠	١٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	٣٠٥ هرمونات	٣٠٥	
١٠١ م	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٣٠٦ الكيمياء الحيوية الميكروبية	٣٠٦	
١٠٢ ن	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٣٠٣ ن الاجهاد ومضاد الاكسدة في النبات	٣٠٣	
٢٠٣ ك ح	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٣٠٧ التغذية	٣٠٧	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٣٢٣ ك كيمياء عضوية (صبغات وظيف)	٣٢٣	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٣٢٤ ك تحليل بالأجهزة	٣٢٤	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٣٢٥ ك كيمياء عضوية (فيتامين + علاجية)	٣٢٥	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٣٢٦ ك كيمياء غير عضوية (فلز-عضوية)	٣٢٦	
-	١٠٠	١٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	٣٢٧ ك كيمياء فيزيائية حيوية	٣٢٧	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث				

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الصفحة	المستوى
	برمجة	عملي	عمل فضلي	تفويت	كتابي		ساعة	ربع ساعة	ثلث ساعة					
٣٠٢ ك ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الأول (٧ ساعات معتمدة)	هندسة وراثية	٤٠١ ك ح	٢٣	
٣٠٢ ك ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		بيولوجيا جزيئية (٢)	٤٠٢ ك ح	٢٣	
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١		بحث ومقال	٤٠٣ ك ح	٢٣	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	المقررات الاختيارية للتخصص الأول (يختار الطالب ١ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	مقدمة بيولوجيا الخلايا الجذعية	٤٠٤ ك ح	٢٣	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		أمراض وراثية	٤٠٥ ك ح	٢٣	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		كيمياء عضوية (ميكانيكية تفاعلات + تربينات)	٤١٩ ك	٢٣	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الثاني (٧ ساعات معتمدة)	كيمياء غير عضوية (طيفية + حيوية)	٤٢٠ ك	٢٣	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		كيمياء فيزيائية (ديناميكا حرارية للمحاليل الالكترولوبتيرية)	٤٢١ ك	٢٣	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء عضوية (بيروين + نيوكلوريدات)	٤٢٢ ك	٢٣	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية للتخصص الثاني (يختار الطالب ٢ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	كيمياء حيوية تحليلية	٤٢٣ ك	٢٣	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء فيزيائية (كيمياء الاسمنت (١) + قاعدة الصنف)	٤٢٤ ك	٢٣	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الرابع						

متطلبات ساقطة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	ال المتعلّم	المُسند إلى
	مجموع	على	عمل فصلية	شفوي	لنزري	في							
٣٠٢ ك ح	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٢	-	٣	المقررات الإجبارية للتخصص الأول (٦ ساعة معتمدة)	بيولوجيا أورام وبيولوجيا بينية	٤٠٦ ك ح	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مقدمة في البروتوب		٤٠٧ ك ح	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء حيوية الامراض للتخصص الاول (يختار الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	كيمياء حيوية الامراض	٤٠٨ ك ح	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مقدمة في المعلوماتية الحيوية		٤٠٩ ك ح	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الثاني (٧ ساعات معتمدة)	كيمياء عضوية (غير متجانسة + قلويات)	٤٢٥ ك	والتربية
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيائية (كيمياء ضوئية)		٤٢٦ ك	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	كيمياء غير عضوية (سلال + المتراكبات العنقودية)		٤٢٧ ك	
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال		٤٢٨ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (ضوئية + لبييدات)		٤٢٩ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح (٢) + كيمياء الحفز التطبيقية)		٤٣٠ ك	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء تحليلية تطبيقية		٤٣١ ك	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع				

٨- برنامج علم النبات تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

ال المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٨	١٨	٣٦
الثاني	١٧	١٨	٣٥
الثالث	١٦	١٥	٣١
الرابع	١٦	١٦	٣٢
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			١٣٤

المستوى الأول - برنامج النبات - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	٩٠	٦٠	٤٥	٣٠	١٥							
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠١ ع	مقرر ثقافي	الأول	
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١٠٢ ع	حقوق الانسان		
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	١٤٠	٤	-	٢	١٠١ ر	تفاضل وتكامل (١)	الأول	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	١٢٠	٤	٣	-	١٠١ ف	فيزياء (١)		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	١٠٥	٣	-	-	١٠١ ك	كيمياء عامة (١)	الأول	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	٥٠	١	٣	-	١٠٢ ك	عملي كيمياء عامة (١)		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٦٠	٢	٣	-	١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)	الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٦٠	٢	٢	-	١٠١ ح	علم الحيوان (١)		
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول						٩٠٠	١٨						
متطلبات سابقة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	٩٠	٦٠	٤٥	٣٠	١٥							
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٦٠	٢	٢	-	١٠٤ ع	مدخل في الحاسوب الالي		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	١٠٥	٣	-	-	١٠٣ ك	كيمياء عامة (٢)	الأول	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	٥٠	١	٣	-	١٠٤ ك	عملي كيمياء عامة (٢)		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٩٠	٣	٣	-	١٠٢ ن	اساسيات علم النبات (٢)	الأول	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٩٠	٣	٢	-	١٠٢ ح	علم الحيوان (٢)		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٦٠	٢	٢	-	١٠١ م	ميکروبیولوجي (١)	الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٦٠	٢	٢	-	١٠١ ش	علم الحشرات		
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول						٩٠٠	١٨						

متطلبات سابقة	مجموع	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	المستوى				
		على	أعمال فضائية	تفوي	للت	في		في	في	في								
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢		متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (٢)	٢٠١ ع	الأول				
١٠١ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		البيئة النباتية والتصنيف الزهرى	٢٠٢ ن						
١٠٢ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		مقدمة في الأيض العام	٢٠٣ ن						
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١		مفاهيم إحصائية	٢١٣ ص						
١٠١ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		علم وظائف الحيوان	٢٠١ ح						
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		أسس الكيمياء العضوية (١)	٢٣٠ ك						
١٠٣ ك	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		كيمياء العناصر الممثلة	٢٢٥ ك						
١٠١ ش	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		الحشرات ودورها كمؤشرات حيوية	٢٠١ ش						
١٠١ ف	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	١	٢		مقدمة في الفيزياء الحيوية	٢١٩ ف						
-	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	-	١		مقدمة في علم الجيولوجيا	٢٠١ ج						
		مجموع درجات الفصل الأول					اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني											
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	الثانية	أساسيات تقنية حيوية	٢٠٤ ن	الثانية	الثانية				
١٠٢ ن	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		فسيولوجيا النمو	٢٠٥ ن						
١٠١ م	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٤	-	٣		ميکروبیولوجي (٢) (طحالب - بكتيريا)	٢٠٢ م						
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		نبات اقتصادي ونباتات طبيعية	٢٠٦ ن						
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		أساسيات علم الوراثة	٢٠٧ ن						
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		أسس الكيمياء العضوية (٢)	٢٣١ ك						
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		الديناميكا الحرارية	٢٣٢ ك						
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		ضوء فيزيانى	٢١٨ ف						
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		كيمياء فيزيانية حيوية	٢٢٨ ك						
		مجموع درجات الفصل الثاني					اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني											

المنطلقات السابقة	نوع الدرجات	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نسبة المأهولة	أفضل	المستوى	
		في	أعما	عمل فصلية	تفو	تف								
١٠١ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	علم الفطريات	٣٠٣ ن	الأول	الثانى	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٢	-	٣	علم الخلية وتلوث بيئي	٣٠٤ ن			
٢٠٢ ن	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مجتمعات نباتية	٣٠٥ ن			
٢٠٢ م	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	اكتينوميسيات وريكتسيا	٣٠٦ ن			
٢١٣ ص	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	احصاء حيوي	٣١٦ ص			
١٠٢ ن	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	تشريح نبات	٣٠٧ ن			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	فيروسات	٣٠٨ ن			
٢٠٢ م	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مناعة	٣٠٩ ن			
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الاول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث						
٢٠٦ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	شكل مقارن	٣١٠ ن	الثالث	الرابع	
٢٠٦ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	بيولوجيا جزيئية ووراثة ميكروبية	٣١١ ن			
٢٠٢ م	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	فسيولوجي وبيئة طحالب	٣١٢ ن			
٢٠٢ م	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	ميكروبىولوجيا التربة	٣٠١ م			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	فسيولوجيا النبات	٣١٣ ن			
٢٠٤ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	الكساء النباتي وصون التنوع النباتي	٣١٤ ن			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	التحليل الحجمي والوزني - طرق الفصل الكروماتوجرافى	٣٢٨ ك			
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث						

المستوى الرابع - برنامج النبات - تخصص منفرد



٩- برنامج النبات / الكيمياء تخصص مزدوج (١٤٠) ساعة معتمدة

المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٨	١٨	٣٦
الثاني	١٨	١٨	٣٦
الثالث	١٨	١٧	٣٥
الرابع	١٦	١٧	٣٣
١٤٠ عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			

تخصص اول : النبات

تخصص ثانى : الكيمياء

المستوى الأول - برنامج النبات والكيمياء - تخصص مزدوج

متطلبات ساقية	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع الآداء	الحصول على المستوى		
	ج	جـ	جــ	جـــ	جــــ	جـــــ								
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠١ ع	مقرر ثقافي	متطلب الجامعة		
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١٠٢ ع	حقوق الانسان			
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	١٠١ ر	تفاضل وتكامل (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	١٠١ ف	فيزياء (١)			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	١٠١ ك	كيمياء عامة (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	١٠٢ ك	عملی کيمياء عامه (۱)			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠١ ح	علم الحيوان (١)			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول						٩٠٠	١٨							
مجموع درجات الفصل الاول						٩٠٠	١٨							
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	متطلب الجامعة		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	١٠٤ ع	مدخل في الحاسب الالي			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	١٠٣ ك	كيمياء عامة (٢)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	١٠٤ ك	عملی کيمياء عامه (۲)			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	١٠٢ ن	اساسيات علم النبات (٢)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	١٠٢ ح	علم الحيوان (٢)			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠١ م	ميکروبیولوجي (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠١ ش	علم الحشرات			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول						٩٠٠	١٨							

متطلبات سبلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع الدراسة	العنوان	المستوى
	ج	جـ	جــ	جـــ	جــــ							
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	٢٠١ ع	
١٠١ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		٢٠٢ ن	
١٠٢ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		٢٠٣ ن	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١		٢١٣ ص	
١٠١ ح	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢٠١ ح	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		٢٠١ ج	
١٠١ ف	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	١	٢		٢١٩ ف	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		٢١٤ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢١٥ ك (s,p)	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		٢١٦ ك	
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني					٩٠٠	١٨	مجموع درجات الفصل الاول					
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢٠٤ ن	
١٠٢ ن	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		٢٠٥ ن	
١٠١ م	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٤	-	٣		٢٠٢ م	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٠٨ ن	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٥ ن	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		٢١٧ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢١٨ ك	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	-	-	٢		٢١٩ ك	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		٢٢٠ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢٢١ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢٢٢ ك	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٣ ك	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني	
٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني	

متطلبات ساقطة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	المصل	المستوى
	مجموع	علمي	عمل فضائية	أعمال فنية	شوري	تراثي							
ن ١٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية	شرح نبات والخلية	ن ٣١٦	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	للشخص الأول (٦ ساعات معتمدة)	فيزيولوجي	ن ٣١٧	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الاختيارية	فيروسات	ن ٣١٨	
م ٢٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	للشخص الأول (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	اكتينوميسيات وريكتيسيا	ن ٣١٩	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (فراغية + سكريات)	كيمياء عضوية (فراغية + سكريات)	ك ٣١٦	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية (تناسقية + عناصر (d,f	كيمياء غير عضوية (تناسقية + عناصر (d,f	ك ٣١٧	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	المقررات الإجبارية	كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح ١ + كيمياء الحفز + الخواص الفيزيائية للبلمرات)	ك ٣١٨	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	المقررات الاختيارية	كيمياء فيزيائية (كيمياء كهربية ٢)	ك ٣١٩	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	للشخص الثاني (يختار الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	كيمياء عضوية (احماض امينية + انثوسينيانين)	ك ٣٢٠	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية تطبيقية	كيمياء الخضراء	ك ٣٢١	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	الكيمياء الخضراء	الكيمياء الخضراء	ك ٣٢٢	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول						١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث				

مقطّبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نـ ٣٢٠	نـ ٣١٠	نـ ٣١١	كـ ٣٢٣	كـ ٣٢٤	كـ ٣٢٥	كـ ٣٢٦	كـ ٣٢٧	الفصل	المستوى
	مجموع	على	أعلى قدرية	متوسط	النـ														
١٠١ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٤	-	٢	فطريات									
٢٠٦ ن	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	للشخص الاول (٩ ساعة معتمده)	شكل مقارن								
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	بيولوجيا جزيئية ووراثة ميكروبية									
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الاجبارية للشخص الثاني (٦ ساعات)	كيمياء عضوية (صبغات وظيف)								
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	تحليل بالأجهزة									
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية للشخص الثاني (يختار	كيمياء عضوية (فيتامين + علاجية)								
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	كيمياء غير عضوية (فلز-عضوية)								
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيائية حيوية									
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث											

المستوى الرابع - الفصل الدراسي الاول - برنامج النبات والكيمياء - تخصص مزدوج

مقدمة بيانات ساقية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	نوع الفصل	المستوى العام
	مجموع	هي	أصل قيمة	تفصي	تفصي		هي	بر	بر					
٣١٧ ن	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية للشخص الاول (٧ ساعات معتمده)	تقنيه حيوية نباتيه	٤٠٣ ن	العام	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		تقنيه حيوية ميكروبية	٤٠٥ ن		
٣١٨ ن	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		امراض نبات	٤١٨ ن		
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١		بحث ومقال	٤١٩ ن		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	المقررات الإجبارية للشخص الثاني (٧ ساعات معتمده)	كيمياء عضوية (ميكانيكية تفاعلات + تربيبات)	٤١٩ ك	العام	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء غير عضوية (طيفية + حيوية)	٤٢٠ ك		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		كيمياء فيزيائية (ديناميكا حرارية للمحاليل الالكترولية)	٤٢١ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء عضوية (ببروين + نيوكليوبيات)	٤٢٢ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية للشخص الثاني (يختار الطالب ٢ ساعة معتمده من هذه المقررات)	كيمياء حيوية تحليلية	٤٢٣ ك	العام	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء فيزيائية (كيمياء الاسمنت ١ + قاعدة الصنف)	٤٢٤ ك		
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع						

الرتبة الكلية القسم	الاسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى	حالة المقرر	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	عدد الساعات المعتمدة	توزيع الدرجات				
								أدنى درجة	متوسط الدرجات	أعلى درجة	نسبة الدرجات	نسبة الدرجات
٣٠٣ ن	فيزيولوجيا الكائنات	٤١١ ن			المقررات الإجبارية		٣	٣	-	٢		
٢٠٢ ن	فلورا	٤٤٠ ن			للشخص الاول (٧ ساعات معتمدة)		٣	٣	-	٢		
-	مناخ	٤٤١ ن					١	-	-	١		
-	وراثة ميكروبية	٤٤٢ ن			المقررات الاختيارية		٢	٢	-	١		
-	تطبيقات هندسة وراثية	٤٤٣ ن			للشخص الاول (يختار		٢	٢	-	١		
٣٠٣ ن	علاقة العائل بالطفيل	٤٤٣ ن			الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)		٢	٢	-	١		
-	مقدمة في النانو تكنولوجى	٤٤٤ ن										
-	كيمياء عضوية (غير متاجسة + قلويادات)	٤٤٥ ك			المقررات الإجبارية		٣	٢	-	٢		
-	كيمياء فيزيائية (كيمياء ضوئية)	٤٤٦ ك			للشخص الثاني (٧ ساعات معتمدة)		٢	٣	-	١		
-	كيمياء غير عضوية (سلالس + المترافقين العنقودية)	٤٤٧ ك										
-	بحث ومقال	٤٤٨ ك										
-	كيمياء عضوية (ضوئية+ليبيادات)	٤٤٩ ك			المقررات الاختيارية		٢	-	-	٢		
-	كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح + كيمياء الحفز التطبيقية)	٤٤٠ ك			للشخص الثاني (يختار		٢	-	-	٢		
-	كيمياء تحليلة تطبيقية	٤٤١ ك			الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)		٢	٣	-	١		
	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع						١٨					
	مجموع درجات الفصل الثاني						٩٠٠					

١- برنامج الميكروبيولوجي / الكيمياء تخصص مزدوج (١٤٠) ساعة معتمدة

المستوى	الفصل الاول	بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٨	١٨	٣٦
الثاني	١٨	١٨	٣٦
الثالث	١٧	١٦	٣٣
الرابع	١٧	١٨	٣٥
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			١٤٠

تخصص ثانى : الكيمياء

تخصص اول : الميكروبيولوجي

المستوى الأول - برنامج الميكروبيولوجيا والكيمياء - تخصص مزدوج

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	جي	جي	أعلى قيمة	Lowest		Week 1	Week 2	Week 3					
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مقرر ثقافي	١٠١ ع	الأول
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١		حقوق الانسان	١٠٢ ع	
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (١)	١٠١ ر	الأول	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		فيزياء (١)	١٠١ ف		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	كيمياء عامة (١)	١٠١ ك	الأول	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		عملی کيمياء عامة (١)	١٠٢ ك		
-	١٠٠	٤٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	اساسيات علم النبات (١)	١٠١ ن	الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		علم الحيوان (١)	١٠١ ح		
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول					٩٠٠	١٨	مجموع درجات الفصل الاول			متطلب الجامعة			١٠٣ ع	الأول
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٤ ع	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	مدخل في الحاسوب الالي	١٠٣ ك	الأول		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	كيمياء عامة (٢)		١٠٤ ك	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		عملی کيمياء عامة (٢)		١٠٤ ن	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	اساسيات علم النبات (٢)	١٠٢ ح	الأول	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		علم الحيوان (٢)	١٠١ م		
-	١٠٠	٤٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	متطلب الجامعة			١٠١ ش	الأول
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	متطلب الجامعة			اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول	
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول					٩٠٠	١٨	مجموع درجات الفصل الثاني			متطلب الجامعة			(٦٣)	

المستوى الثاني - الفصل الدراسي الأول - برنامج الميكروبىولوجيا والكيمياء - تخصص مزدوج

مقطوبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	الفصل	المستوى	
	مجموع	عالي	متوسط	مقبول	不及格		عالي	متوسط	مقبول						
ع ١٠٣	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلبات علمية بلغة إنجليزية (٢)	٢٠١ ع			
م ١٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية	٢٠٣ م			
م ١٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢	للتخصص الأول (٨ ساعات معتمدة)	٢٠٤ م			
م ١٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١	تقنيات ميكروبىولوجية	٢٠٥ م			
م ١٠١	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١	المقررات الاختيارية للتخصص الأول (يختار الطالب ١ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	٢٠٦ م			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١	بيان ميكروبية	٢١٣ ص			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢	المقررات الإجبارية	٢١٤ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	للتخصص الثاني (٧ ساعات معتمدة)	٢١٥ ك			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	-	١	كيمياء عضوية [اليافاتية احادية وعديدة]	٢١٦ ك			
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني							

السنة الدراسية	اسم المقرر	نوع المادة	العنوان	توزيع الدرجات					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	عدد الساعات المعتمدة		
				مجموع	هيئي	عملية	تفويت	تفويت				
م ١٠١	مقدمة في علم الفيروسات	م ٢٠٧	المقررات الإلزامية (٧) ساعات معتمدة	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١
م ١٠١	بيولوجيا جزيئية (١)	م ٢٠٨		١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢
م ١٠١	وراثة ميكروبية	م ٢٠٩		٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١
م ١٠١	انزيمات ميكروبية	م ٢١٠		١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١
م ١٠١	ميکروبیولوجیا بینیہ	م ٢١١		١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١
م ١٠١	تلوث ميكروبي	م ٢١٢		٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١
م ١٠١	تكنولوجیا النانو الحیویة	م ٢١٣		٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١
م ١٠١	مهارات بحثية	م ٢١٤		١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	٢	١
م ١٠١	بيولوجيا اشعاعية	م ٢١٥		١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢
-	علم الطحالب	ن ٢٠٩		-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-
-	كيمياء عضوية [أروماتية احادية وعديدة]	ك ٢١٧	المقررات الإلزامية للشخص الثاني (٧ ساعه معتمدة)	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢
-	كيمياء فيزيائية [كيمياء الديناميكا الحرارية+كيمياء كهربائية]	ك ٢١٨		١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢
-	كيمياء فيزيائية [كيمياء حرکية]	ك ٢١٩		١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١
-	كيمياء عضوية [بترونول + بنينة]	ك ٢٢٠		١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢
-	كيمياء فيزيائية [النظرية الحركية للغازات + الخواص الفيزيائية والتركيب الجزيئي]	ك ٢٢١		١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢
-	كيمياء عضوية [سترويدات]	ك ٢٢٢		٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١
-	الخطأ في التحليل الكيميائي	ك ٢٢٣		٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١
	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني			٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني	١٨						

المستوي الثالث -الفصل الدراسي الأول - برنامج الميكروببولوجيا والكيمياء - تخصص مزدوج



النظام السادس	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسيو عي			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	القفل	المستوى	
	جامعة	جامعة	جامعة	جامعة	جامعة		جامعة	جامعة	جامعة						
م ٢٠٧	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية للشخص الأول (٦ ساعات معتمدة)	تقسيم فيروسات	م ٣٠٨			
م ٢٠٣ م ٢٠٤	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فيسيولوجيا الكائنات الدقيقة	م ٣٠٩			
م ٢٠٧	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الاختيارية للشخص الأول (يختار الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	بكتريوفاج	م ٣١٠			
م ٢٠٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		اكتينوميسينات	م ٣١١			
م ٢٠٣ م ٢٠٤	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مضادات حياتية	م ٣١٢			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		تحكم في الكائنات الدقيقة	م ٣١٣			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية للشخص الثاني (٦ ساعات)	كيمياء عضوية (صبغات وظيف)	ك ٣٢٣			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		تحليل بالأجهزة	ك ٣٢٤			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية للشخص الثاني (يختار الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	كيمياء عضوية (فيتامين + علاجية)	ك ٣٢٥			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء غير عضوية (فلز-عضوية)	ك ٣٢٦			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		كيمياء فيزيائية حيوية	ك ٣٢٧			
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث								

نرتبة ساقية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نر المادة	نر الفصل	نر المستوى	
	مجموع	في	في	أعلى قيمة	أدنى قيمة		في	في	في						
م ٣٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية للشخص الاول (٦ ساعات معتمده)	أمراض نبات (١)	٤٠١ م	أول		
م ٣٠٣ م ٣٠٤	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فيروسات طبية	٤٠٢ م			
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١		بحث ومقال	٤٠٣ م			
م ٢٠٤	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		خميره	٤٠٤ م			
م ٢٠٨	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		معلومات حياتيه	٤٠٥ م			
م ٢٠٨	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		هندسة وراثية	٤٠٦ م			
م ٢٠٨	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		التعبير الجيني	٤٠٧ م			
م ٣٠٩	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		فسيولوجيا امراض النبات	٤٠٨ م			
م ٣٠٩	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		ميكروبىولوجيا صناعية	٤٠٩ م			
م ٣٠٨ م ٣٠٣ م ٣٠٤	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		ميكروبىولوجيا تشخيصية	٤١٠ م			
م ٢٠٣ م ٢٠٤	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	المقررات الاختيارية للشخص الاول (يختار الطالب ٢ ساعه معتمده من هذه المقررات)	سموم ميكروبية	٤١١ م			
م ٢٠٧	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		اسس علم المناعة	٤١٢ م			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		كيماء عضوية (ميكانيكية تفاعلات + تربيبات)	٤١٩ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيماء غير عضوية(طيفية + حيوية)	٤٢٠ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	المقررات الاختيارية للشخص الثاني (٧ ساعه معتمده)	كيماء فيزيائية(ديناميكا حرارية للحالات الالكترونية)	٤٢١ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيماء عضوية (ببروين + نيوكليوينات)	٤٢٢ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيماء حيوية تحليلية	٤٢٣ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيماء فيزيائية (كيماء الاسمنت + قاعدة الصنف)	٤٢٤ ك			
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع							

المستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني - برنامج الميكروبيولوجيا والكيمياء - تخصص مزدوج

مختارات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الصف	المستوى
	مجموع	فيزياء	أعمال فضائية	في الكيمياء	في الفيزياء							
٣٠٣ م	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	بكريات طبية	٤١٣ م	٢
٣٠٤ م	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	فطريات طبية	٤١٤ م	٢
٣٠٩ م	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	تقنية حيوية	٤١٥ م	٢
٣٠٤ م ٣٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	أمراض نبات (٢)	٤١٦ م	٢
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مزارع خلايا وأنسجة	٤١٧ م	٢
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مقدمة في النانو تكنولوجى	٤١٨ م	٢
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	كيمياء عضوية (غير متجانسة + قلويات)	٤٢٥ ك	٢
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيائية (كيمياء ضوئية)	٤٢٦ ك	٢
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	كيمياء غير عضوية (سلالس + المتراكبات العنقودية)	٤٢٧ ك	٢
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال	٤٢٨ ك	٢
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (ضوئية + ليبيدات)	٤٢٩ ك	٢
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح + كيمياء الحفر التطبيقية)	٤٣٠ ك	٢
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء تحليلة تطبيقية	٤٣١ ك	٢
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع				

١١- برنامج علم الحيوان تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٨	١٨	٣٦
الثاني	١٥	١٧	٣٢
الثالث	١٦	١٧	٣٣
الرابع	١٧	١٦	٣٣
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج		١٣٤	

المستوى الأول - برنامج علم الحيوان - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	رقم المادة	الفصل	المستوى		
	ج	جـ	جــ	جـــ	جــــ	جـــــ									
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	١٠١ ع	مقرر ثقافي	أول	
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١		١٠٢ ع	حقوق الانسان		
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	١٠١ ر	تفاضل وتكامل (١)	ثاني		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		١٠١ ف	فيزياء (١)			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	١٠١ ك	كيمياء عامة (١)	ثاني		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		١٠٢ ك	عملی کيمياء عامة (١)			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)	ثاني		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		١٠١ ح	علم الحيوان (١)			
	مجموع درجات الفصل الاول						٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول		متطلب الجامعة	١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	أول	
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢		١٠٤ ع	مدخل في الحاسوب الالي			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	١٠٣ ك	كيمياء عامة (٢)	ثاني		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		١٠٤ ك	عملی کيمياء عامة (٢)			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	١٠٢ ن	اساسيات علم النبات (٢)	ثاني		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		١٠٢ ح	علم الحيوان (٢)			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	١٠١ م	ميکروبیولوجي (١)	ثاني		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		١٠١ ش	علم الحشرات			
	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول						٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول						



متطلبات ساندحة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل ال المستوى		
	مجموع	في	نحو	لغة إنجليزية	الفنون		في	جزء	جزء						
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة المقررات الإجبارية (٩ ساعة معتمدة)	مصطلحات علمية بلغة إنجليزية (٢)	٢٠١ ع	القسم الثاني		
١٠٢ ح	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		علم اللافقاريات	٢١٠ ح			
١٠١ ح	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		فسيولوجيا الخلية	٢١١ ح			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		كيمياء حيوية	٢٠٧ ك ح			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١		مفاهيم إحصائية	٢١٣ ص			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		أساسيات علم البيئة	٢١٢ ح			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مقدمة في علم الجيولوجيا	٢٠١ ج			
١٠١ م	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		ميکروبیولوجيا طبية	٢٨٠ م			
١٠٣ ك	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء عضوية (اليفاتية + أروماتية)	٢٢٥ ك			
١٠١ ف	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	١	٢		مقدمة في الفيزياء الحيوية	٢١٩ ف			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني					٧٥٠	١٥				المقررات الإجبارية (١٥ ساعة معتمدة)				القسم الثالث	
١٠١ ح	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		جلببات وتطور عضوي	٢١٣ ح			
١٠١ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		هضم وايض	٢١٤ ح			
١٠٢ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		أساسيات علم الوراثة	٢١٥ ح			
١٠٢ ح	١٥٠	١٥	٣٧	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		كيمياء الانسجة والتقنية المجهرية	٢١٦ ح			
١٠٢ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		أوليات	٢١٧ ح			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	٢		لافقاريات طبية	٢١٨ ح			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		الجغرافيا الحيوية	٢١٩ ح			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		معلوماتية حيوية	٢٢٠ ح			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني					٨٥٠	١٧									

المستوى الثالث - برنامج علم الحيوان - تخصص منفرد

المنطلقات ساقية	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسيو عي			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	العنوان	المستوى الثالث
	مجموع	علوي	عملية	عمل فضلى	تفويتى	غير		الى	غير	غير					
١٠٢ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		المقررات الاجبارية (١٢) ساعة معتمدة	خلية وبيولوجيا جزئية	٣٠١ ح		الأول
٢١٢ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢			بيئة حيوانية	٣٠٢ ح		
٢١٤ ح	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣			الجهاز الدورى والمناعة	٣٠٣ ح		
٢١٣ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢			احصاء حيوى وبيولوجيا حسابية	٣١٧ ص		
١٠١ ش	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١			حشرات طبية	٣١٤ ش		
٢١٥ ح	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢			السرطان الوراثي	٣٠٤ ح		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢			م الموضوعات مختارة	٣٥٥ ح		
	مجموع درجات الفصل الأول						١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث							
٢١٣ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		المقررات الاجبارية (١٢) ساعة معتمدة	بيولوجيا التكبير	٣٠٦ ح		الثاني
٢١١ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢			غدد صماء وتكاثر	٣٠٧ ح		
٢١٥ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢			وراثة جزئية	٣٠٨ ح		
٢١٠ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢			لافقاريات متقدمة	٣٠٩ ح		
٢١٠ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١			حيوان اقتصادي	٣١٠ ح		
٢١٣ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١			مقدمة في التكنولوجيا الحيوية	٣٠٨ ك ح		
٢١٤ ح	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١			التحصين والعلاج المناعي	٣١١ ح		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١			موارد طبيعية	٣١٢ ح		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢			م الموضوعات مختارة	٣١٣ ح		
١٠١ م	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١			ميکروبیولوجیہ تطبیقیہ	٣١٠ م		
	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث							

المستوى الرابع - برنامج علم الحيوان - تخصص منفرد

نº الدورة	توزيع الدرجات					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نº المادة	نº الفصل	المستوى
	مجموع	هيكل	هيكل	هيكل	هيكل	عدد الساعات المعتمدة	ساعة	ساعة					
٤٠١ ح ٢١٠	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	طفيليات	٤٠١ ح	٤٠٢ ح ٤٠٣ ح ٤٠٤ ح ٤٠٥ ح ٤٠٦ ح ٤٠٧ ح ٤٠٨ ح ٤٠٩ ح ٤١٠ ح ٤١١ ح ٤١٢ ح	٤٠٢ ح ٤٠٣ ح ٤٠٤ ح ٤٠٥ ح ٤٠٦ ح ٤٠٧ ح ٤٠٨ ح ٤٠٩ ح ٤١٠ ح ٤١١ ح ٤١٢ ح
٤٠٢ ح ٣٠٧	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	فيسيولوجيا الجهاز العصبي والعضلي	٤٠٢ ح		
٤٠٣ ح ٣٠٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	التنفس والاخراج	٤٠٣ ح		
٤٠٤ ح ٣٠٦	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	اجنة تجريبى	٤٠٤ ح		
- - - - -	-	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال (مستمر)	٤٠٥ ح		
٤٠٦ ح ٣٠٨	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	الجينيوم والبروتينوم	٤٠٦ ح		
٤٠٧ ح ٣٠٧	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	ساعة بيولوجيا واسارات خلوية	٤٠٧ ح		
٤٠٨ ح ٣٠١	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	بيولوجيا الاورام	٤٠٨ ح		
- ١٠٠ - ٢٥ ٥	-	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	سموم وتلوث بيئي	٤٠٩ ح		
- ١٠٠ ٢٥ ١٠ ٥	-	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	بيولوجيا اشعاعية	٤١٠ ح		
٤١١ ح ٣٠٦	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	تشوهات اجنة	٤١١ ح		
- ١٠٠ - ٢٥ ٥	-	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مواضيعات مختارة	٤١٢ ح		
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع					١٧	مجموع درجات الفصل الاول			٤١٣ ح ٤١٤ ح ٤١٥ ح ٤١٦ ح ٤١٧ ح ٤١٨ ح ٤١٩ ح ٤٢٠ ح ٤٢١ ح	٤١٣ ح ٤١٤ ح ٤١٥ ح ٤١٦ ح ٤١٧ ح ٤١٨ ح ٤١٩ ح ٤٢٠ ح ٤٢١ ح	٤١٣ ح ٤١٤ ح ٤١٥ ح ٤١٦ ح ٤١٧ ح ٤١٨ ح ٤١٩ ح ٤٢٠ ح ٤٢١ ح		
٤١٦ ح ٢١٦	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	أنسجة وكميات الأنسجة المناعية	٤١٣ ح		
٤١٣ ح ٢١٣	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٢	-	٣	تشريح مقارن	٤١٤ ح		
- ١٠٠ - - -	-	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال	٤١٥ ح		
٤١٠ ح ٢١٠	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	علم البنية المالية	٤١٥ ح		
- ٥٠ - ١٢ ٣	-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	سلوك الحيوان	٤١٦ ح		
- ١٠٠ - ٢٥ ٥	-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	٢	بيولوجيا الخلايا الجذعية	٤١٧ ح		
٤١٨ ح ٣٠١	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	هنسة وراثية	٤١٨ ح		
- ٥٠ - ١٢ ٣	-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	علم الاوبئة الطفيليّة ومكافحتها	٤١٩ ح		
- ٥٠ - ١٢ ٣	-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	توجهات حديثة في التصنيف	٤٢٠ ح		
- ١٠٠ - ٢٥ ٥	-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	٢	مواضيعات مختارة	٤٢١ ح		
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع					١٦	مجموع درجات الفصل الثاني							
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع					٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني							



١٢ - برنامج علم الحيوان/ الكيمياء تخصص مزدوج (١٤٠) ساعة معتمدة

ال المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة
الأول	١٨	١٨	٣٦	
الثاني	١٧	١٧	٣٤	
الثالث	١٧	١٧	٣٤	
الرابع	١٧	١٩	٣٦	
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج				
١٤٠				

تخصص ثانى : الكيمياء

تخصص اول : علم الحيوان

المستوى الأول - برنامج الحيوان والكيمياء - تخصص مزدوج

ال المستوى في المادة	اسم المقرر	حالة المقرر	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	عدد الساعات المعتمدة	توزيع الدرجات					المنطلقات سابقة	
					الى النهاية	في النهاية	في النهاية	في النهاية	مجموع		
١٠١ ع	مقرر ثقافي	متطلب الجامعة	٢	٢	-	-	-	-	١٠٠	-	-
	حقوق الانسان				-	-	-	-	٥٠	-	-
١٠١ ر	تفاضل وتكامل (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٣	-	-	-	-	٤٠	٥٠	٥٠
	فيزياء (١)				٤	٣	٣	٤	١٤٠	١٠	١٤٠
١٠١ ك	كيمياء عامة (١)		٣	٣	-	-	-	-	١٥٠	-	٣٧
	عملی کيمياء عامة (١)				١	٣	-	-	٥٠	١٥	٣٥
١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)		١	١	-	-	-	-	١٠٠	٢٥	١٠
	علم الحيوان (١)				٢	٣	-	-	١٠٠	٢٥	١٠
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول					١٨	١٨	١٨	١٨	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	متطلب الجامعة	٢	٢	-	-	-	-	١٠٠	-	-
	مدخل في الحاسوب الالي				-	-	-	-	٢٥	١٠	٥
١٠٣ ك	كيمياء عامة (٢)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٣	-	-	-	-	١٥٠	-	٣٧
	عملی کيمياء عامة (٢)				١	٣	-	-	٥٠	١٥	٣٥
١٠٢ ن	اساسيات علم النبات (٢)		٢	٢	-	-	-	-	١٥٠	٣٧	١٥
	علم الحيوان (٢)				٢	٣	-	-	١٥٠	٣٧	١٥
١٠١ م	ميکروبیولوجي (١)		١	١	-	-	-	-	١٠٠	٢٥	١٠
	علم الحشرات				٢	٢	-	-	١٠٠	٢٥	١٠
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول					١٨	١٨	١٨	١٨	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠

المستوى الثاني - برنامج الحيوان والكيمياء - تخصص مزدوج

النظام الإداري	توزيع الدرجات	عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الفصل	المستوى
			ساعات في الاسبوع	ساعات في الاسبوع	ساعات في الاسبوع					
ع ١٠٣	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	٢٠١ ع
ح ١٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢٢١ ح
ح ١٠٢	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	٢٢٢ ح
ح ١٠١	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	٢١١ ح
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	٢١٣ ص
ف ١٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	١	٢	٢١٩ ف
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	٢٠١ ج
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢١٤ ك
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢١٥ ك
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	٢١٦ ك
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني				٨٥٠	١٧					
ح ١٠١	١٥٠	١٥	٣٧	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢٢٣ ح
ح ١٠٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	٢١٦ ح
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	٢١٨ ح
م ١٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	٢٨١ م
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢١٩ ح
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢١٧ ك
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢١٨ ك
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	٢١٩ ك
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢٢٠ ك
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢٢١ ك
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	٢٢٢ ك
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	٢٢٣ ك
	٨٥٠	١٧	١٧	١٧	١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني				

منطلقات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	القسم	المستوى الثالث	
	مجموع	على	عمل فضيلية	تفويتى	للتزنى		الأربعاء	الخميس	الجمعة						
١٠٢ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الأول (٦ ساعة معتمده)	خلية وبيولوجيا جزئية	٣٠١ ح		الفصل	
٢١٢ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	بيئة حيوانية		٣٠٢ ح			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية للتخصص الأول (يختار الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	بيولوجيا الحماية	٣١٤ ح			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	السرطان الوراثي		٣١٥ ح			
٢١٣ ص	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	احصاء حيوي وبيولوجيا حسابية		٣١٧ ص			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (فراخية + سكريات)		٣١٦ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية (تناسقية + عناصر d,f)		٣١٧ ك			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح ١ + كيمياء الحفز + الخواص الفيزيائية للبلمرات)		٣١٨ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	المقررات الاختيارية من داخل وخارج القسم للتخصص الثاني (٧ ساعات معتمدة)	كيمياء فيزيائية (كيمياء كهربية ٢)	٣١٩ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (احمراض امينية + انثوسينيان)		٣٢٠ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية تطبيقية		٣٢١ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	الكيمياء الخضراء		٣٢٢ ك			
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث								

محتويات سلبية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الأخير	المستوى	
	مجموع	عملي	عمل فصلية	تفوّق	تفريغ		ساعي	مع	تربي						
١٠١ ح	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	المقررات الإجبارية للتخصص الأول (٧ ساعة معتمدة)	فيسيولوجي (١)	٣١٦ ح	الأخير	المستوى	
٢٢١ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		لافقاريات متقدم وطفيليات	٣١٧ ح			
٢٢١ ح ٢٢٣ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الاختيارية للتخصص الاول (يختار الطالب ٢ ساعت معتمدة من هذه المقررات)	حيوان اقتصادي	٣١٠ ح	الأخير	المستوى	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مقدمة في التكنولوجيا الحيوية	٣٠٨ ك ح			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الثاني (٦ ساعات)	كيمياء عضوية (صبغات وظيف)	٣٢٣ ك	الأخير	المستوى	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		تحليل بالأجهزة	٣٢٤ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية للتخصص الثاني (يختار الطالب ٢ ساعت معتمدة من هذه المقررات)	كيمياء عضوية (فيتامين + علاجية)	٣٢٥ ك	الأخير	المستوى	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء غير عضوية (فلز- عضوية)	٣٢٦ ك			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيائية حيوية	٣٢٧ ك				
	٨٥٠	مجموع درجات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث							

مُنظّمات ساقطة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى	
	مجموع	عملي	عمل فضائية	شفوي	كتابي		الموافق	غير موافق	غير ملائم						
٤٢١ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية للتخصص الأول (٦ ساعات معتمده)	اساسيات علم البيئة المائية	٤٢٢ ح			
٤٣٦ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		فيسيولوجي	٤٢٣ ح			
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١		بحث ومقال	٤٣٥ ح			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الاختيارية للتخصص الأول (يختار الطالب ٢ ساعة معتمده من هذه المقررات)	بيولوجيا اشعاعية	٤١٠ ح			
٤٣١ ح	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		بيولوجيا الاورام	٤٠٨ ح			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		سموم وتلوث بيئي	٤٠٩ ح			
٤٣١ ح	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		الجينيوم والبروتوب	٤٢٤ ح			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	المقررات الإجبارية للتخصص الثاني (٧ ساعة معتمده)	كيمياء عضوية (ميكانيكية تفاعلات + تربينات)	٤١٩ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء غير عضوية(طيفية + حيوية)	٤٢٠ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		كيمياء فيزيائية(ديناميكا حرارية للمحاليل الالكترولية)	٤٢١ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية للتخصص الثاني(يختار الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	كيمياء عضوية (بيروين + نوكلييدات)	٤٢٢ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء حيوية تحليلية	٤٢٣ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء فيزيائية (كيمياء الاسمنت + قاعدة الصنف)	٤٢٤ ك			
	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الرابع					١٧									
	مجموع درجات الفصل الأول					٨٥٠									

متطلبات سلوكية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع القدرة	العنوان	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فضلى	تفقدي	لتغذى		ساعي	ليلي	ليلي					
٤٢١٦ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية للتخصص الأول (٨ ساعة معتمدة)	علم الانسجة	٤٢٥ ح	رقم	
٤٢٣ ح	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		اساسيات علم بيولوجيا التكوين	٤٢٦ ح		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		سلوك الحيوان	٤١٦ ح		
٤١٢ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مقدمة في علم الاوليات	٤٢٧ ح		
٤٣٦ ح	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		الحساسية وامراض المناعة الذاتية	٤٢٨ ح		
٤٣١ ح	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		هندسة وراثية	٤١٨ ح		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		توجهات حديثة في التصنيف	٤٢٠ ح		
٤٢٢ ح	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		اساسيات التشريح المقارن	٤٢٩ ح		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		علم الاوبئة الطفيلية ومكافحتها	٤١٩ ح		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الثاني (٧ ساعات معتمدة)	كيمياء عضوية (غير متاجسة + قلويادات)	٤٢٥ ك	رقم	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		كيمياء فيزيائية (كيمياء ضوئية)	٤٢٦ ك		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		كيمياء غير عضوية (سلسل + المترابكات العنقودية)	٤٢٧ ك		
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١		بحث ومقال	٤٢٨ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء عضوية (ضوئية+ليبيدات)	٤٢٩ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح + كيمياء الحفز التطبيقية)	٤٣٠ ك		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		كيمياء تحليلية تطبيقية	٤٣١ ك		
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع					١٩	١٩	مجموع درجات الفصل الثاني							

٣- برنامج علم الحشرات/ الكيمياء تخصص مزدوج (١٤٠) ساعة معتمدة

المستوى	الرابع	الثالث	الثاني	الأول	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة الكلية
					بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة
					بالالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة
						١٤٠
						١٨
						١٨
						٣٦
						٣٦
						٣٣
						٣٥

تخصص ثانى: الكيمياء

تخصص اول: علم الحشرات

المستوى الأول - برنامج علم الحشرات والكيمياء - تخصص مزدوج

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	المستوى
	مجموع	علي	أعمال فصلية	تفوّق	تفريح						
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠١ ع	مقرر ثقافي	الأول
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١٠٢ ع	حقوق الإنسان	
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	١٠١ ر	تضليل وتكامل (١)	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	١٠١ ف	فيزياء (١)	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	١٠١ ك	كيمياء عامة (١)	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	١٠٢ ك	عملي كيمياء عامة (١)	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١٠١ ح	علم الحيوان (١)	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الأول			
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	الثانوي
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	١٠٤ ع	مدخل في الحاسوب الالي	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	١٠٣ ك	كيمياء عامة ٢	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	١٠٤ ك	عملي كيمياء عامة ٢	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	١٠٢ ن	اساسيات علم النبات ٢	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	١٠٢ ح	علم الحيوان ٢	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١٠١ م	ميکروبیولوجي	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١٠١ ش	علم الحشرات	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الأول					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني			

مختلبات سلبيّة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الأخير	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	مقررة	غير مقررة							
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (٢)	٢٠١	
١٠١ ش	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	التشريح الخارجي	٢١٠	
١٠١ ش	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	الخواص الاول (٧ ساعات معتمدة)	٢١١	
١٠١ ش	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	الحشرات النافعة ومنتجاتها	٢١٢	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	الحشرات ودورها كمؤشرات حيوية	٢١٣	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	الحشرات في الثقافات القديمة	٢١٤	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	اليات الدفاع في الحشرات	٢١٥	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	كيمياء عضوية (اليقانية احادية وعديدة)	٢١٤	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية (نظريات + عناصر s,p)	٢١٥	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	اساسيات الكيمياء التحليلية	٢١٦	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني				

متطلبات سلوكية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتدلة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	القسم	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	تفقدي	الترفي							
١٠١ ش	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية للتخصص الاول (٧ ساعات معتمدة)	٢١٦ ش	٢١٦
١٠١ ش	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢١٧ ش	
١٠١ ش	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢١٨ ش	
١٠١ ش	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		٢١٩ ش	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٠ ش	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		٢٢١ ش	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٢ ش	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٣ ش	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٤ ش	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٥ ش	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الثاني (٧ ساعة معتمدة)	٢١٧ ك	٢١٧
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢١٨ ك	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		٢١٩ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢٢٠ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢٢١ ك	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٢ ك	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		٢٢٣ ك	
	٩٠٠	مجموع درجات المقرر					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني				

العنوان	الاسم المقرر	الرقم	النوع	التأهل	المستوى	الرقم	العنوان	الاسم المقرر	الرقم	النوع	التأهل	المستوى
							توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	عدد الساعات المعتمدة	توزيع الدوامات	نوع الدرجات	نوع الدرجات	نوع الدرجات
٣٠١ ش	حشرات طبية وبيطرية	٣٠١	ش				المقررات الإجبارية للشخص الأول (٦ ساعات معتمدة)	٣	٣	-	٢	ش
٣٠٢ ش	تقسيم الحشرات (٢)	٣٠٢	ش									ش
٣٠٣ ش	طرق التواصل في الحشرات	٣٠٣	ش				المقررات الاختيارية للشخص الأول (يختار الطالب ٢ ساعة معتمدة من هذه المقررات)	١	٣٥	٣	-	١
٣٠٤ ش	تطور الحشرات والسلالات	٣٠٤	ش									ش
٣٠٥ ش	أفات التخزين	٣٠٥	ش									ش
٣٠٦ ش	علم القراديات	٣٠٦	ش									ش
٣٠٧ ش	مزارع الخلايا الحشرية	٣٠٧	ش									ش
٣١٦ ك	كيمياء عضوية (فراغية + سكريات)	٣١٦	ك				المقررات الإجبارية للشخص الثاني (٧ ساعات معتمدة)	٢	٧٠	٢	-	٢
٣١٧ ك	كيمياء غير عضوية (تناسقية + عناصر (d,f)	٣١٧	ك									ك
٣١٨ ك	كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح + كيمياء الحفز + الخواص الفيزيائية للبلمرات)	٣١٨	ك									ك
٣١٩ ك	كيمياء فيزيائية (كيمياء كهربائية ٢)	٣١٩	ك				المقررات الاختيارية من داخل وخارج القسم للشخص الثاني (يختار الطالب ٢ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	١	٣٥	١	-	١
٣٢٠ ك	كيمياء عضوية (احماض امينية + انثوسينيين)	٣٢٠	ك									ك
٣٢١ ك	كيمياء غير عضوية تطبيقية	٣٢١	ك									ك
٣٢٢ ك	الكيمياء الخضراء	٣٢٢	ك									ك
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث												
٣٠٨ ش	اسس بنية الحشرات	٣٠٨	ش				المقررات الإجبارية للشخص الأول (٧ ساعات معتمدة)	٢	٦٠	٢	-	١
٣٠٩ ش	الحشرات النافعة والضار	٣٠٩	ش					٣	٩٠	٣	-	٢
٣١٠ ش	علم الوراثة وعلاقته بالحشرات	٣١٠	ش					١	٦٠	٢	-	١
٣١١ ش	التنوع الحيوي والمحميات	٣١١	ش					١	٣٥	١	-	١
٣١٢ ش	اسس علم الاجنة للحشرات	٣١٢	ش					١	٣٥	١	-	١
٣١٣ ش	تكنولوجيا مزارع الخلايا الحشرية	٣١٣	ش					١	٦٠	٢	-	١
٣٢٣ ك	كيمياء عضوية (صبغات وظيف)	٣٢٣	ك					٢	٩٠	٣	-	٢
٣٢٤ ك	تحليل بالأجهزة	٣٢٤	ك					٣	٩٠	٣	-	٢
٣٢٥ ك	كيمياء عضوية (فيتامين + علاجية)	٣٢٥	ك					٢	٧٠	٢	-	٢
٣٢٦ ك	كيمياء غير عضوية (فاز-عضوية)	٣٢٦	ك					٢	٧٠	٢	-	٢
٣٢٧ ك	كيمياء فيزيائية حيوية	٣٢٧	ك					١	٦٠	٢	-	١
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث												
٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني	١٦										



متطلبات سابقة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	العام	المستوى
	الجامعة	الكلية	قسم	أعمال فصلية	اللغة	الفرز							
ش ٣١٠	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	٢	-	٢	البيولوجية الجزيئية والهندسة الوراثية للحشرات	٤٠١ ش	٤٠١
ش ٢١٦	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	٢	-	٢	اساسيات علم وظائف اعضاء الحشرات	٤٠٢ ش	٤٠٢
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	-	١	بحث ومقال	٤٢٠ ش	٤٢٠
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١	سلوك الحشرات	٤٠٣ ش	٤٠٣
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١	المناعة في الحشرات	٤٠٤ ش	٤٠٤
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١	وراثة العشائر	٤٠٥ ش	٤٠٥
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢	٤	٣	-	٣	+ تفاعلات ميكانيكية (تربيتات)	٤١٩ ك	٤١٩	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	+ حيوية (طيفية + حيوية)	٤٢٠ ك	٤٢٠	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	(ديناميكا حرارية للمحاليل) الديناميكية (الاكتروليتية)	٤٢١ ك	٤٢١	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (بيروين + نيوكلويدات)	٤٢٢ ك	٤٢٢	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء حيوية تحويلية	٤٢٣ ك	٤٢٣	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء قيريانية (كيمياء الاسمنت + قاعدة الصنف)	٤٢٤ ك	٤٢٤	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول						١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع				
ش ٢١٨	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢	٤	٣	-	٣	مبيدات الافات الحشرية و المقاومة	٤٠٦ ش	٤٠٦	
ش ٢١٨	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	مفاهيم المكافحة المتكاملة	٤٠٧ ش	٤٠٧	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	ديناميكا العشائر المتقدمة	٤٠٨ ش	٤٠٨	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	تخطيط برامج ادارة الافات	٤٠٩ ش	٤٠٩	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	الغدد والأفرازات في الحشرات	٤١٠ ش	٤١٠	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	اسس التصنيف العددي	٤١١ ش	٤١١	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	اسس البيوتكنولوجي	٤١٢ ش	٤١٢	
-	١٥٠	١٥	٣٧	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	كيمياء عضوية (غير متجانسة + قلويات)	٤٢٥ ك	٤٢٥	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيانية (كيمياء ضوئية)	٤٢٦ ك	٤٢٦	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	كيمياء غير عضوية (سلسل + المترابقات العقدوية)	٤٢٧ ك	٤٢٧	
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال	٤٢٨ ك	٤٢٨	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (ضوئية + لمبيدات)	٤٢٩ ك	٤٢٩	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء فيزيانية (كيمياء السطوح + كيمياء الحفز التطبيقية)	٤٣٠ ك	٤٣٠	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء تحويلية تطبيقية	٤٣١ ك	٤٣١	
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الرابع						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع				

٤- برنامج علوم البحار البيولوجية تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	العام الدراسي	القسم	الكلية	الإجمالي
الرابع	٢٠١٧ / ٢٠١٨	علوم البحار	جامعة دمياط	١٣٤
الثالث	٢٠١٦ / ٢٠١٧	علوم البحار	جامعة دمياط	٣٣
الثاني	٢٠١٥ / ٢٠١٦	علوم البحار	جامعة دمياط	٣٣
الأول	٢٠١٤ / ٢٠١٥	علوم البحار	جامعة دمياط	٣٦

المستوى الأول - برنامج علوم البحار البيولوجية - تخصص منفرد

ال المستوى	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	عدد الساعات المعتمدة	توزيع الدرجات					متطلبات سلوكية			
						الكتابي	ال Practical	ال Practical	ال Practical	ال Practical				
الأول	١٠١ ع	مقرر ثقافي	متطلب الجامعة	٢	٢	-	-	-	-	-	-			
	١٠٢ ع	حقوق الإنسان				-	-	-	-	-	١			
	١٠١ ر	تفاضل وتكامل (١)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٤	٤	-	-	-	-	-	٢			
	١٠١ ف	فيزياء (١)				-	-	-	-	-	٣			
	١٠١ ك	كيمياء عامة (١)				-	-	-	-	-	٣			
	١٠٢ ك	عملي كيمياء عامة (١)				-	-	-	-	-	٣			
	١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)				-	-	-	-	-	٣			
	١٠١ ح	علم الحيوان (١)				-	-	-	-	-	٣			
	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الأول من المستوى الأول													
	٩٠٠	١٨												
الثاني	١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	متطلب الجامعة	٢	٢	-	-	-	-	-	٢			
	١٠٤ ع	مدخل في الحاسوب الالي				-	-	-	-	-	١			
	١٠٣ ك	كيمياء عامة (٢)	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	٣	٣	-	-	-	-	-	٣			
	١٠٤ ك	عملي كيمياء عامة (٢)				-	-	-	-	-	٣			
	١٠٢ ن	اساسيات علم النبات (٢)				-	-	-	-	-	٣			
	١٠٢ ح	علم الحيوان (٢)				-	-	-	-	-	٣			
	١٠١ ب	مدخل في علوم البحار				-	-	-	-	-	٣			
	١٠١ ش	علم الحشرات				-	-	-	-	-	٣			
	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الثاني من المستوى الأول													
	٩٠٠	١٨												

المستوى الثاني - برنامج علوم البحار البيولوجي - تخصص منفرد

المساق	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	عدد الساعات المعتمدة	توزيع الدرجات					منطلقات سبلانية	
						الى	في	عمل فضليه	تفوي	للتذ		
ع ٢٠١	ع ٢٠١	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (٢)	متطلب الجامعة	-	٢	-	-	-	١٠٣	١٠٠	-	ع ١٠٣
ع ٢٠١	ع ٢٠١	هانمات بحرية	المقررات الاجبارية (١١) ساعة معتمده	-	٢	-	-	-	-	٢٥	٥	٧٠
ع ٢٠٢	ع ٢٠٢	علوم بحار فيزيائية	المقررات الاجبارية (١١) ساعة معتمده	-	٢	٣	٣	٣	١٠١	١٥٠	٣٧	١٥
ع ٢٠٣	ع ٢٠٣	علوم بحار جيولوجية	المقررات الاجبارية (١١) ساعة معتمده	-	٢	٣	٣	٣	١٠١	١٥٠	٣٧	١٥
ع ٢٠٤	ع ٢٠٤	علوم بحار كيميائية	المقررات الاجبارية (١١) ساعة معتمده	-	٢	٣	٣	٣	١٠١	١٥٠	٣٧	١٥
ج ٢١٠	ج ٢١٠	بصريات المعدن	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	-	٢	٣	٣	٣	-	١٥٠	٣٧	١٥
ع ٢٠٥	ع ٢٠٥	بيولوجيا اللافقاريات والحشرات	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	-	٢	٣	٣	٣	١٠٢	١٥٠	٣٧	١٥
ع ٢٠٦	ع ٢٠٦	جيولوجيا بيئية	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	-	٢	٣	٣	٣	-	١٥٠	٣٧	١٥
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الأول من المستوى الثاني												
-	ص ٢١٤	احصاء حيوي	المقررات الاجبارية (١٤) ساعة معتمده	-	٣	-	١	٣	-	١٥٠	-	٣٧
ع ٢٠٧	ع ٢٠٧	بيولوجيا الفقاريات والوراثة	المقررات الاجبارية (١٤) ساعة معتمده	-	٢	٣	٣	٣	١٠١	١٥٠	٣٧	١٥
ع ٢٠٨	ع ٢٠٨	علم الاسماك وبيولوجياتها	المقررات الاجبارية (١٤) ساعة معتمده	-	٢	٣	٣	٣	-	١٥٠	٣٧	١٥
ع ٢٠٩	ع ٢٠٩	بيئة بحرية	المقررات الاجبارية (١٤) ساعة معتمده	-	٢	٢	٢	٢	١٠١	١٠٠	-	٢٥
ع ٢١٠	ع ٢١٠	احياء قاع بحرية	المقررات الاجبارية (١٤) ساعة معتمده	-	٢	٣	٣	٣	-	١٥٠	٣٧	١٥
ع ٢١١	ع ٢١١	بيولوجيا المصايد	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	-	٣	-	-	-	-	١٥٠	-	٣٧
ك ٢٢٩	ك ٢٢٩	أسس الكيمياء التحليلية	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	-	٢	٢	٢	٢	-	١٥٠	٣٧	١٥
ج ٢١١	ج ٢١١	جيولوجيا البترول والمياه	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	-	٢	-	-	-	-	١٥٠	٣٧	١٥
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للالفصل الثاني من المستوى الثاني												
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني		١٧								

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتدلة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوى		
	ج	جـ	عـ	عـ	أـ	أـ		سـ	سـ	سـ							
٢٠٤ ع ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	١٢ (ساعة معتمدة) المقررات الاجبارية (١٢)	٣	٣	-	٢	كيمياء تحليلية بحرية	٣٠١	العام	العام		
٢٠٢ ع ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٣	٣	-	٢	أرصاد جوية بحرية	٣٠٢				
٢٠٣ ع ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٣	٣	-	٢	رسوبيات بحرية	٣٠٣				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣		-	-	-	٣	إدارة مصايد	٣٠٤				
٢٠٢ ع ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٦ ساعات معتمدة من هذه المقررات) المقررات الاختيارية (يختار الطالب	٣	٣	-	٢	علوم بحار ديناميكية	٣٠٥	العام	العام		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٣	٣	-	٢	كيمياء عضوية بحرية	٣١٠				
٢٠٢ ع ب	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣		-	-	-	٣	العمليات الساحلية	٣١١				
	مجموع درجات الفصل الثاني							١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث								
٢٠٢ ع ب	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١٢ (ساعة معتمدة) المقررات الاجبارية (١٢)	٣	-	١		مساحة وملحة بحرية	٣١٢	العام	العام		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢		-	-	٢		بيئة الأسماك وسلوكها	٣١٣				
٢٠٨ ع ب	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢		١	-	٢		تغذية أسماك	٣١٤				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٣	-	٢		فيسيولوجيا أسماك	٣١٥				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات) المقررات الاختيارية (يختار الطالب	٣	-	٢		بيولوجيا جزئية	٣١٦	العام	العام		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٣	-	٢		كيمياء عضوية	٣٢٩				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٣	-	٢		المياه الداخلية	٣١٧				
٢٠٨ ع ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٣	-	٢		استزراع مائي	٣١٨				
	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث							١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث								
	٧٥٠																

المستوى الرابع - برنامج علوم البحار البيولوجية - تخصص منفرد

٥- برنامج الجيولوجيا تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٨	١٨	٣٦
الثاني	١٦	١٨	٣٤
الثالث	١٥	١٥	٣٠
الرابع	١٧	١٧	٣٤
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			
١٣٤			

المستوى الأول - برنامج الجيولوجيا - تخصص منفرد

متطلبات سبلقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	رقم الإدراك	الفصل	المستوى
	ج	جـ	جيـ	جيـ	جيـ		جـ	جيـ	جيـ					
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	١٠١ ع	الأول	
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١		١٠٢ ع		
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	١٠١ ر			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		١٠١ ف			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		١٠١ ك			
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-			١٠٢ ك			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		١٠٥ ج			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول					٩٠٠	١٨								
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	١٠٣ ع	الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	١٠٤ ع				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	١٠٣ ك				
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	١٠٤ ك				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	مبادئ علم الحفريات وجيولوجيا تاريجية	١٠٦ ج		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣			١٠٧ ج		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢			١٠١ ف		
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول					٩٠٠	١٨								

المستوى الثاني - برنامج الجيولوجيا - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى	
	العملي	النظري	أعمال فصلية	شفوي	ritten		العملي	النظري	الافتراضي						
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	٢٠١ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (٢)		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	(١١ ساعة معتمدة) المقررات الإجبارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	بصريات المعادن	٢١٠ ج			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		علم الحفريات الكبيرة اللافقارية	٢١١ ج			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		علم النبات والنبات القديم	٢٣٠ ن			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		علم الحيوان (لافقاريات وفقاريات)	٢٢٠ ح			
١٠١ ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		أساسيات الفيزياء الذرية والنوية	٢٢٠ ف			
١٠١ ك	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	١٥ ساعة معتمدة المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	كيمياء فيزيائية (كيمياء الديناميكا الحرارية + قاعدة الصنف)	٢٣٠ ك			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		مبادئ الاحتمالات والإحصاء	٢١٥ ص			
	مجموع درجات الفصل الأول					٨٠٠	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني								
١٠٧ ج	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	(١٥ ساعة معتمدة) المقررات الإجبارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	صخور نارية	٢١٢ ج			
١٠٧ ج	٢٠٠	٥٠	٢٠	١	١٢٠	٤	٣	-	٣		ترسيب وصخور رسوبية	٢١٣ ج			
١٠٦ ج	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		علم الحفريات الدقيقة	٢١٤ ج			
١٠٦ ج	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		علم البنية القديمة	٢١٥ ج			
١٠٣ ك	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		كيمياء عضوية (اروماتية + كيمياء البترول)	٢٣١ ك			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	١٨ ساعة معتمدة المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	أسس الكيمياء التحليلية	٢٢٩ ك			
١٠١ ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		قياسات جيومغناطيسية وأشعاعية	٢٢١ ف			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		تطبيقات الحاسوب الآلي	٢١٥ س			
	مجموع درجات الفصل الثاني					٩٠٠	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني								

المستوى الثالث - برنامج الجيولوجيا - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	الصف	المستوى	
	مجموع	على	أعلى	Lowest	Highest		الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي						
ج ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة)	جيولوجيا تركيبية	ج ٣٠١	الفصل	الفصل	
ج ٢١٠	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		صخور متحولة	ج ٣٠٢			
ج ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		استراتيجيا	ج ٣٠٣			
ك ١٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		كيمياء فيزيائية (كيمياء الاسمنت)	ك ٣٣٠			
ج ٢١٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	جيولوجيا النظائر	ج ٣٠٤			
ج ٢١١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		حفريات فقارية	ج ٣٠٥			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		جيولوجيا بحرية	ج ٣٠٦			
	مجموع درجات الفصل الأول					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث								
ج ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة)	جيومورفولوجيا	ج ٣٠٧	الفصل	الفصل	
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		جيوكيمياء	ج ٣٠٨			
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		جيولوجيا تحت سطحية	ج ٣٠٩			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		جيولوجيا الحقل وتخريط جيولوجي	ج ٣١٠			
ج ١٠٥	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	استشعار عن بعد	ج ٣١١			
ج ٢١٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		تكتونية الألواح	ج ٣١٢			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		الاطار البنائي لمصر	ج ٣١٣			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	استراتيجيا تتابعية	ج ٣١٤			
	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث								

المستوى الرابع - برنامج الجيولوجيا - تخصص منفرد

المنطبقي لساقية متطلبات	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	العنوان	المسنوي			
	ج	جي	جي	جي	جي		جي	جي	جي								
ج ٣٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الاجبارية (١٣) ساعة معتمدة	صخور ما قبل الكامبري في مصر	٤٠١ ج	لـ	لـ			
ج ٢١٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		جيولوجيا اقتصادية	٤٠٢ ج					
ج ٢١٣	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	-	١		جيوكيمياء البترول	٤٠٣ ج					
ج ٣٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		جيولوجيا المياه	٤٠٤ ج					
ج ١٠٦	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	-	١		بتروفيزيا	٤٠٥ ج					
ج ١٠٦	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		تسجيلات ابار	٤٠٦ ج					
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		طرق معملية	٤٠٧ ج					
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		تحليل حوضي	٤٠٨ ج					
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		جيولوجيا الاثار	٤٠٩ ج					
ج ٣٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		جيولوجيا بينية	٤١٠ ج					
ج ١٠٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	٢	١	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٤ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	احصاء جيولوجي	٤١١ ج					
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع									
ج ٣٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		صخور الفانيروزوي في مصر	٤١١ ج					
ج ٣٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		جيولوجيا المناجم	٤١٢ ج					
ج ٣٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		جيولوجيا هندسية	٤١٣ ج					
-	١٠٠	-	-	-	-	٢	٣	-	١		مشروع التخرج	٤١٤ ج					
ج ٣٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		جيولوجيا البترول	٤١٥ ج					
ج ٣٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		نمذجة هيدروجيولوجية	٤١٦ ج					
ج ٣٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		بتروجيولوجيا الخامات	٤١٧ ج					
ج ٣٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		التتنقيب والاستكشاف	٤١٨ ج					
ج ٣٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		نظم المعلومات الجغرافية	٤١٩ ج					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		جيوكيمياء المياه	٤٢٠ ج					
ج ٣٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٤ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	معالجة الخامات	٤٢١ ج					
ج ٣٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		تنقيب جيوكيمياني	٤٢٢ ج					
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع									

٦- برنامج علم الجيولوجيا/ الكيمياء تخصص مزدوج (١٤٠) ساعة معتمدة

المستوى	الالفصل الأول	الالفصل الثاني	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة الكلية
الأول	١٨	١٨	٣٦	٣٦
الثاني	١٨	١٨	٣٦	٣٦
الثالث	١٧	١٦	٣٣	٣٣
الرابع	١٨	١٧	٣٥	٣٥
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج				١٤٠

تخصص ثانى: الكيمياء

تخصص اول: الجيولوجيا

المستوى الأول - برنامج الجيولوجيا والكيمياء - تخصص مزدوج

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع التسادة	الفصل	المستوى
	مجموع	على	أعمال فضائية	التفوّق	الفراغ							
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	١٠١ ع	الأول
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	حقوق الإنسان	١٠٢ ع	
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	تفاضل وتكامل	١٠١ ر	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	فيزياء	١٠١ ف	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	كيمياء عامة	١٠١ ك	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	عملی کيمياء عامه	١٠٢ ك	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	جيولوجيا طبيعية	١٠٥ ج	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول				١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول					
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع	الأول
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	مدخل في الحاسوب الالي	١٠٤ ع	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	كيمياء (٢)	١٠٣ ك	
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	عملی کيمياء عامه (٢)	١٠٤ ك	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	مبادئ علم الحفريات وجيولوجيا تاريخية	١٠٦ ج	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	علم البلاورات والمعادن	١٠٧ ج	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	أساسيات الجيوفيزاء	١٠١ ج ف	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول				١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول					

متطلبات سلبية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الصلة	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	تقويم	إنجاز							
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (٢)	٢٠١ ع	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	بصريات المعادن	٢١٠ ج	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	علم الحفريات (١)	٢١٦ ج	
-	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	-	١	علم الحفريات (٢)	٢١٧ ج	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	علم الحيوان (الافتراضيات)	٢٢١ ح	
١٠١ ف	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	اساسيات الفيزياء الذرية والنوية	٢٢٠ ف	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	٢	١	مفاهيم احصائية	٢١٣ ص	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	كيمياء عضوية (اليافاتية احادية وعديدة)	٢١٤ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية (نظريات+عناصر s,p)	٢١٥ ك	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	اساسيات الكيمياء التحليلية	٢١٦ ك	
مجموع درجات الفصل الأول					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني					
١٠٧ ج	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	صخور نارية	٢١٢ ج	
١٠٧ ج	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	ترسيب وصخور رسوبية	٢١٣ ج	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	مقدمة في تطبيقات الحاسوب الالي	٢١١ س	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	علم النبات ونبات حفريه	٢٣١ ن	
١٠١ ف	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	قواعد القياسات الجيومغناطيسية والاشعاعية	٢٢١ ف	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	كيمياء عضوية (اروماتية احادية وعديدة)	٢١٧ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء فيزيائية (كيمياء الديناميكا الحرارية+كيمياء كهربائية (١))	٢١٨ ك	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيائية (كيمياء حرکية)	٢١٩ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (بنزول+بنينة)	٢٢٠ ك	
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء فيزيائية (النظرية الحركية للغازات+الخواص الفيزيائية والتركيب الجزيئي)	٢٢١ ك	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	كيمياء عضوية (سترويدات)	٢٢٢ ك	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	الخطأ في التحليل الكيميائي	٢٢٣ ك	
مجموع درجات الفصل الثاني					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني					

متطلبات سلوكية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	المستوى
	الجامعة	الكلية	أعمال فصلية	المحاضرات	التمرين						
ج ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	جيولوجيا تركيبية	ج ٣٠١
ج ٢١٠	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	صخور متغيرة	ج ٣٠٢
ج ١٠٥	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	جيومورفولوجيا عامة	ج ٣١٥
ج ٢١٧	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	م الموضوعات المختارة في البيئة القديمة	ج ٣١٦
ج ٢١٦	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	أساسيات الحفريات الفقارية	ج ٣١٧
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	أساسيات الجيولوجيا البحرية	ج ٣١٨
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (فراغية + سكريات)	ك ٣١٦
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية (تناسقية + عناصر (d,f	ك ٣١٧
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠	٣	-	-	٣	كيمياء فيزيائية (كيمياء السطوح (١) + كيمياء الحفظ + الخواص الفيزيائية للبلمرات)	ك ٣١٨
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	كيمياء فيزيائية (كيمياء كهربائية(٢))	ك ٣١٩
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (احماض امنية + انتوسينيان)	ك ٣٢٠
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية تطبيقية	ك ٣٢١
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	الكيمياء الخضراء	ك ٣٢٢
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث			
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	جيوكيمياء	ج ٣١٩
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	جيولوجيا الخامات الاقتصادية	ج ٣٢٠
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	جيولوجيا الحقل	ج ٣٢١
ج ٢١٧	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	اسس استراتيجرافيا	ج ٣٢٢
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	كيمياء عضوية (صبغات وظيف)	ك ٣٢٣
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	تحليل بالأجهزة	ك ٣٢٤
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (فيتامين+علاجية)	ك ٣٢٥
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية (فلز-عضوية)	ك ٣٢٦
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيائية حيوية	ك ٣٢٧
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث			

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	القسم	المستوى
	ج	جي	عل	أعم	فقط							
ج ٣٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	جيولوجيا المياه	ج ٤٠٤	ج
ج ٣٢٢	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	جيولوجيا مصر	ج ٤٢٣	ج
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	طرق عملية	ج ٤٠٧	ج
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	تحليل حوضي	ج ٤٠٨	ج
ج ٣٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	جيولوجيا بيئية	ج ٤٢٤	ج
ج ١٠٥	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	اساسيات استشعار عن بعد	ج ٤٢٥	ج
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	جيوكيمياء عضوية	ج ٤٢٦	ج
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	كيمياء عضوية (ميكانيكية + تفاعلات + تربينات)	ك ٤١٩	ج
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء غير عضوية (طيفية + حيوية)	ك ٤٢٠	ج
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	كيمياء فيزيائية (ديناميكا حرارية للمحاليل الالكترولية)	ك ٤٢١	ج
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (بيروين + نيوكلويديات)	ك ٤٢٢	ج
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء حيوية تحليلية	ك ٤٢٣	ج
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء فيزيائية (كيمياء الاسمنت ١) + قاعدة الصنف	ك ٤٢٤	ج
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع					٩٠٠	٩٠٠	١٨					
ج ٣٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	جيولوجيا البترول	ج ٤٢٧	ج
ج ٣٢٠	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	-	١	اساسيات جيولوجيا المناجم	ج ٤٢٨	ج
ج ٣٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	اسس الجيولوجيا الهندسية	ج ٤٢٩	ج
ج ٣١٩	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	جيوكيمياء المياه	ج ٤٣٠	ج
ج ٣١٩	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	معالجة الخامات	ج ٤٣١	ج
ج ٣١٩	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	تنقية جيوكيميائي	ج ٤٣٢	ج
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	نظم المعلومات الجغرافية	ج ٤٣٣	ج
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	كيمياء عضوية (غير متاجسة + قلويدات)	ك ٤٢٥	ج
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء فيزيائية (كيمياء ضوئية)	ك ٤٢٦	ج
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	كيمياء غير عضوية (سلسل + المترابكبات العنقودية)	ك ٤٢٧	ج
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال	ك ٤٢٨	ج
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء عضوية (ضوئية + لبييدات)	ك ٤٢٩	ج
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	كيمياء فيزيائية (كيمياء الحفز التطبيقية) السطح(٢)+كيمياء الحفز التطبيقية	ك ٤٣٠	ج
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	كيمياء تحليلية تطبيقية	ك ٤٣١	ج
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع					٨٥٠	٨٥٠	١٧					

١٧- برنامج الجيوفيزياء تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	الاول	١٧	١٧	١٧	١٧	١٨	١٨	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة
الأول	الأول	١٧	١٧	١٧	١٧	١٨	١٨	٣٦	٣٦
الثاني	الثاني	١٧	١٧	١٧	١٧	١٥	١٥	٣٠	٣٤
الثالث	الثالث	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	٣٤	٣٤
الرابع	الرابع	١٣٤		١٣٤		١٣٤		١٣٤	

المستوى الأول - برنامج الجيوفيزياء - تخصص منفرد

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع الامتحان	المستوى
	مجموع	عيدي	أعمال فصلية	شفوي	ritten		السبعين	السبعين	السبعين				
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مقرر ثقافي	١٠١ ع
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١		حقوق الإنسان	١٠٢ ع
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	فيزياء	١٠١ ف	
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣		تفاضل وتكامل	١٠١ ر	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		كيمياء	١٠١ ك	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		جيولوجيا طبيعية	١٠٥ ج	
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الأول					١٨								
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		مدخل في الحاسوب الآلي	١٠٤ ع	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	فيزياء(٢)	١٠٢ ف	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		أساسيات الجيوفيزياء	١٠١ ج ف	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		طرق مغناطيسيّة	١٠٢ ج ف	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		طرق حرارية أرضية	١٠٣ ج ف	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الأول			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الأول					١٨								

المستوى الثاني - برنامج الجيوفيزياء - تخصص منفرد

المنطبقات السابقة	توزيع الدرجات						توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	التحول	المستوى
	مجموع	على	عمل فصلية	أعماق	تفوّق	إنجاز						
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	٢٠١ ع
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٣	-	٢	بصريات المعادن	٢١٠ ج
١٠١ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية (١٢ ساعه معتمده)	٢٠١ ج ف
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٢	-	٢	خواص فيزيائية للصخور	٢٠٢ ج ف
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٢	-	٢	طرق سیزمیة انکساریة	٢٠٣ ج ف
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٢	-	٢	اجهزه جيوفيزيانه	٢٠٤ ج ف
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٢	-	٢	مات لاب في الجيوفزياء	٢١٨ ر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٢	-	٢	اسس علم الحفريات والجيولوجيا التاريخية	٢١٤ ج
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني												
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٣	-	٢	طرق كهربائية	٢٠٥ ج ف
١٠٧ ج	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠		٤	٣	-	٣	ترسيب وصخور رسوبية	٢١٣ ج
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠		٢	-	١	٢	تحليل عددي	٢١٩ ر
١٠٣ ر	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥		٣	-	١	٣	معدلات تفاضلية عاديه	٢٠٨ ر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠		٢	-	-	٢	فيزياء حديثه	٢٢٢ ف
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥		٣	-	-	٣	الكترونيات	٢٢٣ ف
١٠٣ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٣	-	٢	صخور نارية ومحولة	٢٢٠ ج
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠		٣	٣	-	٢	مبادئ في الجيوديسيا	٢٠٦ ج ف
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني												
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني						١٧				

المستوى الثالث - برنامج الجيوفيزياء - تخصص منفرد

مقطوبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	هيكل	أعمال فضائية	هيكل	هيكل		السبعين	الثانية	الثالثة					
ج ف ٢٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الإجبارية (١٢) ساعة معتمدة	خواص خزانات بترولية	٣٠١ ج ف	الأول	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		خواص ميكانيكية للصخور	٣٠٢ ج ف		
ج ف ٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		طرق سizerمية انعكاسية	٣٠٣ ج ف		
ج ف ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		جيولوجيا تركيبية	٣٠٤ ج ف		
ج ف ١٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	معناظيسية قيمة	٣٠٥ ج ف		
ج ف ٢٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		جيوفيزياء هندسية	٣٠٦ ج ف		
ج ف ٢٠٣	-	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٣		استشعار عن بعد	٣٠٧ ج ف		
ج ف ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		استراتيجيات	٣٠٣ ج		
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث						
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية (١٢) ساعة معتمدة	اسس الجيوفيزياء البنية	٣٠٧ ج ف		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		طرق اشعاعية	٣٠٨ ج ف		
ج ف ٢٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		تسجيلات الابار (١)	٣٠٩ ج ف		
ج ف ٢٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		طرق كهرومغناطيسية	٣١٠ ج ف		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		جيوفيزياء مرصدية	٣١١ ج ف		
ج ف ٣٠٤	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		الوضع الجيولوجي لمصر	٣٢٥ ج		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		حفر ابار	٣١٢ ج ف		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٣	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمدة من هذه المقررات)	نظم المعلومات الجغرافية	٣٢٦ ج		
ج ف ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		جيولوجيا البترول والجيوكيمياء	٣٢٧ ج		
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث						

المستوى الرابع - برنامج الجيوفيزيا - تخصص منفرد

المنطلقات سابقاً	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المادة	الفصل	المستوى
	مجموع الدرجات	في نحو	في فيزياء	عمل فقطية	تفوّق في	تفوق في							
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية (١٣) ساعة معتمدة	جيوفيزاء حركية	٤٠١ ج ف	العام الدراسات العلمية
٣٠١ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		أنظمة بترولية	٤٠٢ ج ف	
٣٠١ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		تسجيلات الآبار (٢)	٤٠٣ ج ف	
-	-	-	-	-	-	٢	٤	-	-		مشروع بحثي (مستمر)	٤٠٤ ج ف	
٣٠٣ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		معالجة البيانات السيزمية	٤٠٥ ج ف	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		جيولوجيا المياه الجوفية	٤٠٦ ج ف	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		سيزمية استراتيجية	٤٠٧ ج ف	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		تفسير طرق الجهد	٤٠٨ ج ف	
٢١٣ ج	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		مفاهيم الاستراتيجية التتابعية	٤٣٥ ج	
	مجموع درجات الفصل الأول						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع					
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (١٣) ساعة معتمدة	علم الزلازل	٤٠٩ ج ف	العام الدراسات العلمية
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		تفسير سیزمی	٤١٠ ج ف	
-	٢٠٠	-	-	-	-	٢	٤	-	-		مشروع بحثي	٤٠٤ ج ف	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		نظرية الأقلاب	٤١١ ج ف	
٣٠٣ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		تقييم تكاوين البترول	٤١٢ ج ف	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الإجبارية (١٣) ساعات معتمدة	جيوفيزاء المناجم	٤١٣ ج ف	العام الدراسات العلمية
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		ديناميكا الموارد في الخزانات البترولية	٤١٤ ج ف	
٣٠٣ ج ف	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		تطبيقات جيولوجية لتسجيلات الآبار	٤١٥ ج ف	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		تطبيقات الحاسوب في الجيوفيزيا	٤١٧ س	
	مجموع درجات الفصل الثاني						١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع					
	٩٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني											

١٨- برنامج العلوم البيئية تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	الالفصل الاول	الالفصل الثاني	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة
الأول	١٨	١٨	٣٦	
الثاني	١٦	١٧	٣٣	
الثالث	١٨	١٥	٣٣	
الرابع	١٦	١٦	٣٢	
١٣٤ عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج				

المستوى الأول - برنامج العلوم البيئية - تخصص منفرد

مقدرات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	المستوى
	مجموع	الي	أعمال فصلية	تفوي	تفوي						
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠١ ع	مقرر ثقافي
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١٠٢ ع	حقوق الانسان
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	١٠١ ر	تقاضل وتكامل (١)
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	١٠١ ف	فيزياء (١)
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	١٠١ ك	كيمياء عامة (١)
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	١٠٢ ك	عملی کيمياء عامة (١)
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠١ ح	علم الحيوان (١)
مجموع درجات الفصل الأول					٩٠٠	١٨	مجموع درجات الفصل الأول من المستوى الاول				
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية(١)
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	١٠٤ ع	مدخل في الحاسب الالي
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	١٠٣ ك	كيمياء عامة (٢)
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	١٠٤ ك	عملی کيمياء عامة (٢)
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	١٠٦ ج	مبادئ علم الحفريات وجيولوجيا تاريخية
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	١٠٢ ح	علم الحيوان (٢)
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	١٠١ ب	مقدمة في علوم البيئة
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠٢ ب	المفاهيم العلمية في علوم البيئة
مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول					٩٠٠	١٨	مجموع درجات الفصل الثاني				



مقطبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	علمي	أعمال فصلية	مؤقت	غير							
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	٢٠١ ع	الحادي عشر
١٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	علم الأرض البيئي	٢٠١ ب	الحادي عشر
١٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (١١) ساعة معتمده)	٢٠٢ ب	الحادي عشر
١٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	نظم البيئية	٢٠٣ ب	الحادي عشر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	مبادئ الاحتمالات والإحصاء	٢١٥ ص	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	برمجة الحاسب الآلي	٢٣٠ س	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	أسس علم الحفريات والجيولوجيا التاريخية	٢١٤ ج	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	إدارة المناطق الساحلية	٢٠٤ ب	الحادي عشر
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	المقررات الإجبارية (١٥) ساعة معتمده)	٢٠٥ ب	الحادي عشر
١٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		٢٠٦ ب	الحادي عشر
١٠١ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		٢٠٧ ب	الحادي عشر
١٠١ ن	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		٢٠٨ ب	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	سلوك الأحياء البيئية	٢٠٩ ب	الحادي عشر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	٢١٠ ب	الحادي عشر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مقدمة في الأخلاقيات والسياسات البيئية	٢١١ ب	الحادي عشر
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثاني					١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني				



محتويات سلبية	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوى
	م	ج	ع	ف	ت	ن							
٢٠١ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (١٢) ساعة معتمده)	علم الحفريات الدقيقة البيئية	٣٠١ ب	الثالث
٢٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		الصحراء والتصرّر	٣٠٢ ب	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		الثلوث البيئي	٣٠٣ ب	
٢٠٣ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	١		صون الموارد الطبيعية	٣٠٤ ب	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		المنذجة البيئية	٣٠٥ ب	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		الرصد والصحة البيئية	٣٠٦ ب	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		مصادر الثروة المعدنية ومصادر الماء	٣٠٧ ب	
١٠٣ ك	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		الكييماء البيئية	٣٠٨ ب	
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول						اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوي الثالث					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	المقررات الإجبارية (١٢) ساعة معتمده)	التلوث الهوائي والضوضائي والأشعاعي	٣٠٩ ب	الرابع
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		تلوث التربة والماء	٣١٠ ب	
٢٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		الكوارث الطبيعية	٣١١ ب	
٢٠٣ ب	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		المعالجة النباتيه	٣١٢ ب	
٢٠٣ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		الأراضي الرطبه والنباتات المائية	٣١٣ ب	
١٠٣ ك	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		كيماء الغلاف الجوي	٣١٤ ب	
٢٠٦ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		جيولوجيا المياه البيئية	٣١٥ ب	
٢٠١ ب	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		الجيومورفولوجيا	٣١٦ ب	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		تدور الأرضي	٣١٧ ب	
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني						اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوي الثالث					

المستوى الرابع - برنامج العلوم البيئية - تخصص منفرد

المنطقة السكنية	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسيو عبا			حالة المقرر	اسم المادة	كود المادة	الفصل	المستوى
	نحو	على	أعمال فضائية	جيولوجيا	جيوفيزيقا		علم	جيولوجيا	جيوفيزيقا					
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية ١٢ ساعة معتمده)	تخطيط وادارة التخلص من النفايات الصلبة	٤٠١ ب	الفصل الأول	
٢٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		القضايا البيئية العالمية والمخاطر في مصر	٤٠٢ ب		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		تقييم الآثار البيئي	٤٠٣ ب		
٣٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		علم السموم البيئية	٤٠٤ ب		
٣٠٤ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		المحميات الطبيعية والحياة البيئية	٤٠٥ ب		
-	-	-	-	-	-	١	-	-	١		بحث ومقال (مستمر)	٤٠٦ ب		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		تقييم المخاطر البيئية	٤٠٧ ب		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		التلوث الكيميائي والأمن الصناعي	٤٠٨ ب		
٣٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		التكنولوجيا الحيوية البيئية	٤٠٩ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		علم تلوث المياه الجوفية	٤١٠ ب		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		انتقال ومصير الملوثات	٤١١ ب		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		ادارة المخلفات	٤١٢ ب		
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع						
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية ١٢ ساعة معتمده)	جودة المياه	٤١٣ ب	الفصل الثاني	
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		مصادر الطاقة	٤١٤ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		انتقال المواد الكيميائية في البيئة	٤١٥ ب		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		ادارة مصادر المياه	٤١٦ ب		
٣٠٤ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		المعالجة البيئية	٤١٧ ب		
-	١٠٠	-	-	-	-	١	-	-	١		بحث ومقال	٤٠٦ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		الكيماء الحيوية للسموم والملوثات	٤١٨ ب		
٣٠٤ ب	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	٤١٩ ب		
٢٠٢ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		تنوع الحيوي	٤٢٠ ب		
١٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		الادارة البيئية والتشريعات	٤٢١ ب		
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الرابع					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع						

٩٦- برنامج العلوم البيئية / الكيمياء تخصص مزدوج (٤٠) ساعة معتمدة

ال المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	١٨	١٨	٣٦
الثاني	١٨	١٨	٣٦
الثالث	١٧	١٦	٣٣
الرابع	١٨	١٧	٣٥
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			١٤٠

المستوى الأول – برنامج العلوم البيئية والكيمياء – تخصص مزدوج

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	المستوى
	مجموع	علم	أعمال فصلية	لغوي	تقني						
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	١٠١ ع
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	حقوق الانسان	١٠٢ ع
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	تفاضل وتكامل (١)	١٠١ ر
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	فيزياء (١)	١٠١ ف
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	كيمياء عامة (١)	١٠١ ك
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	عملی کيمياء عامة (١)	١٠٢ ك
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	اساسيات علم النبات (١)	١٠١ ن
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	علم الحيوان (١)	١٠١ ح
مجموع درجات الفصل الأول					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول				
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	مدخل في الحاسوب الالي	١٠٤ ع
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	كيمياء عامة (٢)	١٠٣ ك
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	عملی کيمياء عامة (٢)	١٠٤ ك
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	مبادئ علم الحفريات وجيولوجيا تاريخية	١٠٦ ج
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	علم الحيوان (٢)	١٠٢ ح
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	مقدمة في علوم البيئة	١٠١ ب
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المفاهيم العلمية في علوم البيئة	١٠٢ ب
مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول				

المستوى الثاني - برنامج العلوم البيئية والكيمياء - تخصص مزدوج

متطلبات سلسلة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	الى أقصاه	القبل	المستوى	
	مجموع	٩٥	٩٠	٨٥	٧٥	٦٥								
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	٢٠١ ع		
١٠١ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		علم الأرض البيئي	٢٠١ ب		
١٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		علم الأحياء البيئية	٢٠٢ ب		
١٠٢ ب	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	-	١		نظم البيئية	٢٠٣ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		اسس علم الحفريات والجيولوجيا التاريخية	٢١٤ ج		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		كيمياء بيئية	٢٣١ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	٢	١		مفاهيم احصائية	٢١٣ ص		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		كيمياء عضوية (اليافاتية احادية وعديدة)	٢١٤ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء غير عضوية (نظريات+عناصر (s,p	٢١٥ ك		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		اساسيات الكيمياء التحليلية	٢١٦ ك		
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول						١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		علم المياه البيئية	٢٠٦ ب		
١٠٢ ب	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		العلوم المائية	٢٠٧ ب		
١٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		الطقس وعلم المناخ	٢٠٨ ب		
١٠١ ن	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		استزراع الخلايا النباتية	٢٠٩ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مقدمة في تطبيقات الحاسب الآلي	٢١١ س		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		سلوك الأحياء البيئية	٢١٠ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مقدمة في الأخلاقيات والسياسات البيئية	٢١١ ب		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		كيمياء عضوية (اروماتية احادية وعديدة)	٢١٧ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء فيزيائية (كيمياء الديناميكا الحرارية + كيمياء كهربائية (١))	٢١٨ ك		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		كيمياء فيزيائية (كيمياء حرارية)	٢١٩ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء عضوية (بترول + بيئية)	٢٢٠ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		كيمياء فيزيائية(النظرية الحركية للغازات + الخواص الفيزيائية والتركيب الجزيئي)	٢٢١ ك		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		كيمياء عضوية (سترويدات)	٢٢٢ ك		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١		الخطا في التحليل الكيميائي	٢٢٣ ك		
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني						١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني					

نقطات القيمة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقدمة	الآن الأخير	مستوى الأخير	
	م	ج	ف	ع	ج	م		س	ج	م						
٢٠٢ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٢	المقررات الإجبارية	علم الحفريات الدقيقة البيئية	٣٠١ ب			
٢٠٢ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	٦ ساعه	للشخص الاول	الصحراء والتصرّر	٣٠٢ ب			
٢٠٣ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	١	٣ ساعه	معتمده)	صون الموارد الطبيعية	٣٠٤ ب			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	المقررات الاختيارية	التلوث البيئي	٣٠٣ ب			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	٢ ساعه	للشخص الاول (يختار	الرصد والصحة البيئية	٣٠٦ ب			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	٢ ساعه	الطالب ٢ ساعات معتمده من	مصادر الثروة المعدنية و مصادر الماء	٣٠٧ ب			
٢٠٣ ب	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	٢ ساعه	هذه المقررات)	صون الموارد الطبيعية	٣٠٨ ب			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	كيمياء عضوية(فراغية+سكنريات)	كيمياء عضوية(فراغية+سكنريات)	٣١٦ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	المقررات الإجبارية	كيمياء غير عضوية(تناسقية+عناصر	(d,f) ٣١٧ ك			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	٣ ساعه	معتمده)	كيمياء فيزيائية(كيمياء السطوح(١)+كيمياء الحفر+الخواص	كيمياء فيزيائية(كيمياء الفيزيائية للبلمرات)	٣١٨ ك		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	٢ ساعه	المقررات الاختيارية	كيمياء فيزيائية(كيمياء كهربية(٢))	٣١٩ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	للشخص الثاني (يختار	كيمياء عضوية(احماض	٣٢٠ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	الطالب ٢ ساعات معتمده من	امنيه+انثوسيانين)	٣٢١ ك			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	١	٢ ساعه	هذه المقررات)	كيمياء غير عضوية تطبيقية	٣٢٢ ك			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث						١٧	مجموع درجات الفصل الأول						٨٥٠			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	المقررات الإجبارية	التلوث الهوائي والضوضائي	٣٠٩ ب			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	للشخص الاول	تلوث التربة والماء	٣١٠ ب			
٢٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	معتمده)	الكوارث الطبيعية	٣١١ ب			
٢٠٣ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	المقررات الإجبارية	المعالجة النباتيه	٣١٢ ب			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢ ساعه	للشخص الثاني (٦ ساعه	كيمياء عضوية (صبغات وظيف)	٣٢٣ ك			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	٢ ساعه	معتمده)	تحليل بالأجهزة	٣٢٤ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	المقررات الاختيارية	كيمياء عضوية(فيتامين+علاجية)	٣٢٥ ك			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	٢ ساعه	للشخص الثاني (يختار	كيمياء غير عضوية(فلز-عضوية)	٣٢٦ ك			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	٢ ساعه	الطالب ٢ ساعات معتمده من	كيمياء فيزيائية حيوية	٣٢٧ ك			
	٨٠٠				١٦	١٦	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث									

متعلقات سلفية	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	رقم المقرر	الفصل	المستوى
	م	ج	ع	أع	ف	ل		س	س	س					
-	١٥٠	١٥	٣٧	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢	المقررات الإجبارية للشخص الاول (٧ ساعات معتمده)	تخطيط وادارة التخلص من النفايات الصلبه	٤٠١ ب	العام	العام
٢٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		القضايا البيئية العالمية والمخاطر في مصر	٤٠٢ ب		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١		تقييم الآثار البيئي	٤٠٣ ب		
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	-	١		بحث ومقال	٤٢٢ ب		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	المقررات الاختيارية للشخص الاول (يختار الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	تقييم المخاطر البيئية	٤٠٧ ب	العام	العام
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		التلوث الكيميائي والأمن الصناعي	٤٠٨ ب		
٣٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		التكنولوجيا الحيوية البيئية	٤٠٩ ب		
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	-	٣	المقررات الإجبارية للشخص الثاني (٧ ساعة معتمده)	كمياء عضوية (ميكانيكية + تفاعلات + تربينات)	٤١٩ ك	العام	العام
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		كمياء غير عضوية (طيفية + حيوية)	٤٢٠ ك		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١		كمياء فيزيائية (ديناميكا حرارية للمحاليل الالكترونية)	٤٢١ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		كمياء عضوية (بوروين + نيوكليوديات)	٤٢٢ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	المقررات الاختيارية للشخص الاول (يختار الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	كمياء حيوية تحليلية	٤٢٣ ك	العام	العام
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		كمياء فيزيائية(كمياء الاسمنت (١) + قاعدة الصنف)	٤٢٤ ك		
٩٠٠				مجموع درجات الفصل الأول		١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع								
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	-	٢	المقررات الإجبارية للشخص الاول (٦ ساعة معتمده)	جودة المياه	٤١٣ ب	العام	العام
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١		مصادر الطاقة	٤١٤ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١		انتقال المواد الكيميائية في البيئة	٤١٥ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١		الكمياء الحيوية للسموم والملوثات	٤١٨ ب		
٣٠٤ ب	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١		تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	٤١٩ ب		
٢٠٢ ب	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	-	١		التنوع الحيوي	٤٢٠ ب		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	-	٢	المقررات الإجبارية للشخص الثاني (٧ ساعات معتمده)	كمياء عضوية (غير متجانسة + فلويدات)	٤٢٥ ك	العام	العام
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	-	١		كمياء فيزيانية (كمياء ضوئية)	٤٢٦ ك		
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	-	-	١		كمياء غير عضوية (سلالس + المترابيبات العنقودية)	٤٢٧ ك		
-	٥٠	-	-	-	-	١	-	-	-	١		بحث ومقال	٤٢٨ ك		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢	المقررات الاختيارية للشخص الاول (يختار الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	كمياء عضوية(ضوئية + لبيبات)	٤٢٩ ك	العام	العام
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	-	٢		كمياء فيزيانية (كمياء السطوح (٢)) + كمياء الحفز التطبيقية	٤٣٠ ك		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	-	١		كمياء تحليلية تطبيقية	٤٣١ ك		
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع								

٢٠- برنامج العلوم البيئية البيولوجية تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الاول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة
الأول	١٨	١٨	٣٦	
الثاني	١٩	١٦	٣٥	
الثالث	١٦	١٦	٣٢	
الرابع	١٧	١٤	٣١	
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج				١٣٤

المستوى الأول - برنامج العلوم البيئية البيولوجية - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	أفضل مستوى
	مجموع	في	عمل فصلية	تفوي	تفوي						
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠١ ع	مقرر ثقافي
-	٥٠	-	-	-	-	٥٠	-	-	-	١٠٢ ع	حقوق الانسان
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	١٠١ ر	تفاضل وتكامل (١)
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	١٠١ ف	فيزياء (١)
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	١٠١ ك	كيمياء عامة (١)
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	١٠٢ ك	عملي كيمياء عامة (١)
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	١٠١ ن	اساسيات علم النبات (١)
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠١ ح	علم الحيوان (١)
مجموع درجات الفصل الأول					٩٠٠	١٨	مجموع الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول				
-	١٠٠	-	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	١٠٣ ع	مصطلحات علمية بلغة انجليزية(١)
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠٤ ع	مدخل في الحاسوب الالي
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	١٠٣ ك	كيمياء عامة (٢)
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	١٠٤ ك	عملي كيمياء عامة (٢)
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	١٠٦ ج	مبادئ علم الحفريات وجيولوجيا تاريخية
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	١٠٢ ح	علم الحيوان (٢)
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠١ ب	مقدمة في علوم البيئة
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	١٠٢ ب	المفاهيم العلمية في علوم البيئة
مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الاول					٩٠٠	١٨	مجموع الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول				

مقطوبات سلسلة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً	حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	علمي	أعمال فصلية	تفوّق	غير							
١٠٣ ع	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	٢٠١ ع	الحادي عشر
١٠١ ب	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	علم الأرض البيئي	٢٠١ ب	الحادي عشر
١٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الإجبارية (١١) ساعة معتمده)	٢٠٢ ب	الحادي عشر
١٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	نظم البيئية	٢٠٣ ب	الحادي عشر
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	مبادئ الاحتمالات والإحصاء	٢١٥ ص	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	برمجة الحاسب الآلي	٢٣٠ س	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	أسس علم الحفريات والجيولوجيا التاريخية	٢١٤ ج	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	إدارة المناطق الساحلية	٢٠٤ ب	الحادي عشر
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	المقررات الإجبارية (١٤) ساعة معتمده)	٢٠٥ ب	الحادي عشر
١٠٢ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		٢٠٦ ب	الحادي عشر
١٠١ ب	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		٢٠٧ ب	الحادي عشر
١٠١ ان	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٢٠٨ ب	الحادي عشر
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	سلوك الأحياء البيئية	٢٠٩ ب	الحادي عشر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	٢١٠ ب	الحادي عشر
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	مقدمة في الأخلاقيات والسياسات البيئية	٢١١ ب	الحادي عشر
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثاني					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني				



المستوى الثالث - برنامج العلوم البيئية البيولوجية - تخصص منفرد

نقطات النهاية	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع الامتحانة	القمل	المستوى ال النهائي
	م	ج	ع	أ	ج	م		س	ج	م					
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢٠٦ للشخص الاول (١٤ ساعه معتمده)	٢	-	٢	المقررات الاجبارية للشخص الاول (١٤ ساعه معتمده)	فونا مصرية	٣٢٠ ب	القسم	ال النهائي
ب ٢٠٦	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢		١	-	٢		بيولوجيا الأسماك	٣٢١ ب		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		بيولوجيا جزيئية و تكنولوجيا حيوية	٣٢٢ ب		
ب ٢٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		الجغرافيا النباتية والفلورا المصرية	٣٢٣ ب		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢		-	٢	١		إحصاء حيوي	٣٢٠ ص		
ب ٢٠٦	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		بيئة النباتات المائية	٣٢٤ ب		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢٠٦ الطالب ٣ ساعه معتمده من هذه المقررات)	٢	-	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعه معتمده من هذه المقررات)	علاقات بيولوجية	٣٢٥ ب		
	مجموع درجات الفصل الأول				٨٠٠	١٦		اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث							
ب ٢٠٩	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢٠٨ للشخص الاول (١٤ ساعه معتمده)	٢	-	٢	المقررات الاجبارية للشخص الاول (١٤ ساعه معتمده)	فيسيولوجي ادمي	٣٢٦ ب	القسم	ال النهائي
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		طفيليات	٣٢٧ ب		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		تشوهات جينية	٣٢٨ ب		
ب ٢٠٨	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		العشيرة النباتية والبيئة الصحراوية	٣٢٩ ب		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		فيسيولوجي الإجهاد والتحكم الحيوي	٣٣٠ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢		١	-	٢		تحليل بالأجهزة	٣٣١ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢٠٦ الطالب ٢ ساعه معتمده من هذه المقررات)	١	-	٢	المقررات الاختيارية للشخص الثاني (يختار الطالب ٢ ساعه معتمده من هذه المقررات)	مكافحة بيولوجية وكيميائية	٣٣٢ ب		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢		١	-	٢		النظام البيئي المنتج وحبوب اللقاح	٣٣٣ ب		
	مجموع درجات الفصل الثاني من المستوى الثالث				٨٠٠	١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث								

متعلقات سلسلة	توزيع الدرجات						عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	أفضل	المستوى
	م	ج	ع	أع	ف	إ		س	س	س					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	المقررات الإجبارية للتخصص الأول (١٤ ساعتين معتمدة)	١	-	٢	البيئة بحرية	٤٢١ ب	ب	الآول	
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		٤٢٢ ب			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢		١	-	٢		٤٢٣ ب			
-	-	-	-	-	-	١		-	-	١		٤٢٤ ب			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		٤٢٥ ب			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		٤٢٦ ب			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		٤٢٧ ب			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣		٢	-	٢		٤٢٨ ب			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الرابع						٨٠٠	مجموع درجات الفصل الأول						١٧		
المقررات الإجبارية للتخصص الأول (١٢ ساعتين معتمدة)	-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	البيئة البحرية و تلوث البيئة	٤٢٩ ب	ب	الآول	
	-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		٤٣٠ ب			
	-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		٤٣١ ب			
	-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		٤٣٢ ب			
	-	١٠٠	-	-	-	-	١	-	-	١		٤٣٤ ب			
	-	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	-	١		٤٣٣ ب			
	-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		٤٣٤ ب			
	-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢		٤٣٥ ب			
اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع						٧٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني						١٤		