



كلية العلوم  
جامعة الفيوم

# دليل الطالب الجامعي



٢٠١٤-٢٠١٥

دليل الطالب الجامعي  
كلية العلوم  
Faculty of science





## كلمة السيد الأستاذ الدكتور / خالد إسماعيل حمزة رئيس الجامعة

يسعدني أن ارحب بكم في مستهل عام جامعي جديد في رحاب جامعة الفيوم التي صدر القرار الجمهوري بإنشائها اعتباراً من أول أغسطس ٢٠٠٥م بعد أن كانت فرعاً من جامعة القاهرة لمدة تزيد على الثلاثين عاماً .

وأنه لمن يمن الطالع أن يأتي عامنا الجديد مع بداية لولاية جديدة للسيد الرئيس/عبد الفتاح السيسي ، الذي نتطلع معه وبه أن تكون خيراً لمصرنا وعزتها وكرامتها مع بداية صفحة جديدة في تاريخ مصر بحفر قناة السويس الجديدة كرافد جديد للتنمية .

وجامعة الفيوم التي تسعد باستقبالكم اليوم تضم خمسة عشر كلية هي كليات التربية والهندسة والخدمة الاجتماعية ودار العلوم والعلوم والسياسة والفنادق والتربية النوعية والزراعة والآثار والطب والآداب ورياض الأطفال والحاسبات والمعلومات والتمريض وطب الفم والاسنان بالإضافة إلى معهد الدراسات الاستراتيجية لدول حوض النيل والمعهد الفني للتمريض وعدد طلابها هذا العام ٣٠ ألف طالب وطالبة بمرحلة الليسانس والبكالوريوس والدراسات العليا والتعليم المفتوح ، يقوم بالتدريس لهم ورعايتهم ٢٠٠٠ من خيرة أعضاء هيئة التدريس .

إنكم وأنتم تخطون أولى خطواتكم في العام الجامعي الجديد لكم أن تفخروا بانتمائكم لجامعة الفيوم التي ولدت فتية ولديها من المقومات والأمكانات ما يجعل لها مكانة متميزة بين نظيراتها من الجامعات المصرية .

كما أن للجامعة موقعاً إلكترونياً باللغتين العربية والإنجليزية وهو :-  
[www.fayoum.edu.eg](http://www.fayoum.edu.eg)

## أبنائى وبناتى:

والجامعة كمؤسسة تعليمية تربوية وهى تحقق أحد أهدافها بتخريج أجيال واعية سلاحها العلم والمعرفة لتحمل راية المسئولية فى المستقبل تسعى فى نفس الوقت إلى توفير العديد من مجالات الرياضية والاجتماعية والثقافية والفنية والجوالة والخدمة العامة والرعاية الطبية الشاملة ، بالإضافة الى المواسم الثقافية التى تنظمها وتستضيف فيها الوزراء ورموز الفكر والأدب والعلماء فى كافة المجالات.

ونستلهم من ثورتي يناير ٢٠١١ ويونيو ٢٠١٣ روح الصمود والاصرار لتواصل الجامعة مسيرتها فى التطوير والارتقاء وليكن شعارنا هذا العام "الانطلاق" لتحقيق مزيدا من الأهداف على طريق تجويد العملية التعليمية واستكمال المناهج الاليكترونية للحد من ارتفاع اسعار الكتاب الجامعى ومواكبه الجامعات العالمية وتجويد الخدمات التى تقدم للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والارتقاء بالمستوى المهنى والمهارى للجهاز الإدارى.

ليكن منهجنا جميعا البناء وأن نتقن ما نعمله وأن يأتى الكيف قبل الكم ونحافظ على القيم الجامعية الأصيلة ونلفظ كل فكر هدام ونعظم جهد من سبقونا ونغرس للأجيال القادمة بفكر واع وليكن التحديث ومواكبه المعطيات الجديدة عالميا ومحليا منهجنا، والتميز هدفنا؛ وأن نفخر دوما بأننا نسطر أولى صفحات تاريخ جامعة الفيوم.

والله ولى التوفيق ،،

رئيس الجامعة

أ.د. خالد إسماعيل حمزة



## كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ عميد كلية العلوم أبنائى وبناتى طلاب وطالبات كلية لعلوم

يطيب لى مع مطلع عام دراسى جديد أن أهنتكم جميعا ، المستجد منكم والمستمر ، فلكم أقول أهلا بكم فى إحدى صروح العلم والمعرفة التى تحتاج الجهد والمثابرة فبهما تصلوا إلى درجة الإبداع والإجادة حيث ينشدها الوطن منكم فبالعلم نبى وبنى وبالجهل نذل ونذل ومع التقدم المبهى فى قرننا الحادى والعشرين أصبح لزاما عليكم أن تستوعبوا ونواكب ركب الحضارة الحديثة ويكون لكم فيها موطئ قدم مع المتقدمين .

◀ أبنائى الطلاب والطالبات

- حق الوطن علينا ، حق مصرنا الغالية ، الاجتهاد والجهد والحرص الدائم على الحضور واستيعاب الدروس ، فى نفس الوقت لابد من حرصكم على المشاركة الإيجابية والفعاله فى كافة الانشطة المختلفة والمتعددة بالكلية.

◀ أبنائى الطلاب

- لا يحتاج بناء المجتمع إلى مجرد الحصول على شهادات ولكن يحتاج منا للخبرة والعلم الذى نجتهد فى تحصيله. وكلما ازدادت إجادتنا وتحصيلنا كلما زادت فرص العمل المناسبة بعد التخرج.

◀

- والكلية دائما تشجع الطالب المتفوق والملتزم بالقيم والتقاليد الجامعية الراقية وهذه أيادينا ممدودة إليكم وأبوابنا مفتوحة أمامكم، فأنتم نصف الحاضر وكل المستقبل وإذا كان لى من نصيحة فأقول لكم تقدموا إلى الأمام دائما بثقة وعزه ومارسوا نشاطكم بالتزام وحنكة وقولوا رأيكم بتأدب وحكمة ولا تغالوا يمنا أو يسره ولا تأخذوا بشطط الفكر فإنه لا يؤدي إلا إلى الفتن المظلمة .

- أثار الله طريقكم بالعلم النافع والعمل الخالص لوجهه الكريم . حفظ الله وطننا العزيز من كل شر وأعان أولى الأمر على إيصال سلالة الحضارة الأولى إلى ركب الحضارة الحديثة . إنه سميع مجيب.

## حفظ الله وطننا العزيز إنه سميع مجيب

عميدالكلية

أ.د. هديرمحمد محمد بكير



**كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ خالد حسين زغلول**

**وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب**

**أبنائي وبناتي طلاب وطالبات كلية العلوم**

يسعدني ويشرفني أن أرحب بكم وأهنتكم في مستهل عام جديد في رحاب جامعة الفيوم ،  
صرح العلم والمعرفة، كليتكم كلية العلوم التي تحتاج منكم الجهد والاجتهاد والمثابرة لتنالوا مقصدكم  
من تفوق تحققون به تميزا ننشده جميعا للمشاركة في النهوض بمصرنا الحبيبة.  
أبنائي وبناتي :

لقد واكب بداية هذا العام إحتفالنا بالذكرى الواحد والأربعون لانتصار جيش مصر العظيم  
في السادس من أكتوبر عام ١٩٧٣م على عدو إدعى أنه لا يقهر ، وكان النصر حليفنا بالايمن  
بالله والجد والمثابرة والاصرار على إستعادة كل شبر من أرض مصرنا الغالية. وأنتم كذلك أبنائي  
وبناتي الطلاب ، فأمامكم فرصة لتحقيق ذاتكم ، بالاجتهاد والجد والاهتمام بتحصيل المادة العلمية  
والانضباط والالتزام ، بل والمشاركة الايجابية والفعالة في كافة الأنشطة المختلفة والمتعددة  
بالكلية.

**أبنائي الطلاب والطالبات / علماء الغد**

شرفنا بالتحاقكم لأسرة كلية العلوم والتي تحوي على كوكبة من علماء أجلاء في كافة  
التخصصات ، فادنوا من محرابهم واتهموا من علمهم فهم قدوتكم ، ولقد قرأت في عيونهم والهيئة  
المعاونة والاداريين فرحة برويتكم وانضمامكم إلى أسرة الكلية ، فدعوتي إليكم أن تبادلوهم حبه  
لكم باتباع الخلق القويم والانضباط فبالعلم والأخلاق تبنى الأمم.

أدعوكم لتصفح دليل الطالب الموجود بين أيديكم بدقة وعناية حتى تتعرفوا على كليتكم  
ومحتواها العلمي ، فأدرجنا في هذا الدليل ملخصا لكل المواد التي ستدرس من الفرقة الأولى إلى  
الفرقة الرابعة وكذلك كل شعب الكلية، كما يتضمن الدليل جزءا خاصا بالأنشطة الطلابية وكيفية  
الاشتراك بها، فأتمنى أن يكون لكم نبراسا لتعلموا ما لكم وما عليكم والخطوات المتبعة في الكلية  
لتذليل ما يقابلكم من أمور قد تعترض مسيرتكم .

حفظ الله وطننا العزيز مصر من كل شر وحفظكم علماء الغد وأنار طريقكم بالعلم .....

**وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب**

**أ.د/ خالد حسين حسن زغلول**

## النشأة والرؤية المستقبلية لجامعة الفيوم

في عام ١٩٧٥ م تم إنشاء كلية التربية بالفيوم كأحد الكليات التابعة لجامعة القاهرة وفى عام ١٩٧٦ أنشئت كلية الزراعة بالفيوم وفى عام ١٩٨١ م أنشئت كلية الهندسة بالفيوم وفى عام ١٩٨٢ م صدر القرار الجمهوري باعتبار فرع الجامعة بالفيوم فرعا مستقلا لجامعة القاهرة .

. وأخيرا وتحقق حلم شعب الفيوم بصدور القرار الجمهوري رقم (٨٤) لسنة ٢٠٠٥ م بإنشاء جامعة الفيوم وبعدها صدور القرار الجمهوري رقم ( ١٩٣ ) لسنة ٢٠٠٥ م بإنشاء كليتي الطب والآثار وتوج القرارين بقرار تعيين السيد ا.د/ جلال مصطفى سعيد رئيسا لجامعة الفيوم .

وتضم جامعة الفيوم الآن خمسة عشر كلية هي التربية والزراعة والهندسة والخدمة الاجتماعية ودار العلوم ، والعلوم والسياحة والفنادق والتربية النوعية والآثار والطب والأداب ورياض الأطفال والحاسبات والمعلومات وكلية التمريض وطب الأسنان بالإضافة إلى المعهد الفني للتمريض

ومن مقومات الجامعة الجديدة الحرم الجامعي وتبلغ مساحته (٣٠٠ ألف متر مربع ويقع بحي الجامعة بمدينة الفيوم والحرم الجامعي الجديد على مساحة ضعف الحرم الحالي (١٠٠) فدان بمنطقة كوم أوшим شمال محافظة الفيوم ومبنى إدارة الجامعة ويشمل مكتب رئيس الجامعة ونوابه وقاعة الاحتفالات الكبرى وسعتها (١٠٠٠)كرسي ومزودة بأحدث أجهزة الصوت والإضاءة والتكييف المركزي ، والمدن الجامعية وتستوعب حوالي (٤٥٠٠) طالب وطالبة ، والمكتبة المركزية والمطبعة المركزية والمركز الرياضي والإدارة الطبية .

وفى عام ١٩٨١ صدر القرار الجمهوري رقم ٢٨٧ بإنشاء فرع لجامعة القاهرة باسم فرع الفيوم وبني سويف ومقره محافظة الفيوم .

وفى عام ١٩٨٣ صدر القرار الجمهوري رقم ٢٣٩ الذي جعل لجامعة القاهرة فرعين مستقلين لكل من محافظة الفيوم ومحافظة بني سويف

وتضم جامعة الفيوم ثلاثة عشر كلية بالإضافة إلى المعهد الفني للتمريض وهذه الكليات هي :

كلية التربية صدر بها القرار الوزاري (٩٢٤) لسنة ١٩٧٥ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٧٦/٧٥ م .

كلية الزراعة صدر بها القرار الوزاري (١١٤٢) لسنة ١٩٧٦ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٧٧/٧٦ م .

كلية الهندسة صر بها القرار الوزاري (١١٤٢) لسنة ١٩٧٦ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٨٣/٨٢ م .

كلية الخدمة الاجتماعية صدر بها القرار الجمهوري (٥٦) لسنة ١٩٨٣ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٨٥/٨٤ م .

كلية دار العلوم صدر بها القرار الجمهوري (٣٦٢) لسنة ١٩٩٢ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٨٩/٨٨ م .

كلية العلوم صدر بها القرار الوزاري (٢٢) لسنة ١٩٩٥ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٩٦/٩٥ م .

كلية السياحة والفنادق صدر بها القرار الوزاري (٣٦٢) لسنة ١٩٩٣ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٩٥/٩٤ م .

كلية التربية النوعية صدر بها القرار الجمهوري (٣٢٩) لسنة ١٩٩٨ بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٩٦/٩٥ م ،

كلية الطب صدر بها القرار الجمهوري رقم ١٩٢ لسنة ٢٠٠٥ م بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي ١٩٩٦/٩٥ م .

كلية الآداب صدر بها القرار الجمهوري رقم ٧٩٢ لسنة ٢٠٠٦ م بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي .

كلية رياض الأطفال صدر بها القرار الجمهوري رقم ٢٦٧ لسنة ٢٠٠٦ م بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي .

كلية الحاسبات والمعلومات صدر بها القرار الجمهوري رقم ٢٦٧ لسنة ٢٠٠٦ م بإنشاء وبدأت الدراسة بها العام الجامعي .

ويبلغ عدد طلابها ٢٥ ألف طالب يقوم بالتدريس لهم ورعايتهم ١٥٠٠ عضو تدريس بنسبة عضو هيئة تدريس لكل ١٦ طالب وهي نسبة تقترب من النسب العالمية . ومن الرؤى المستقبلية للجامعة الوليدة ، استحداث كليات جديدة هيالتربية الرياضية والتمريض وغيرها ، واستكمال المنشآت الحالية وهي المدينة الجامعية للطالبات كما افتتح مبنى الرياضيات والفيزياء بكلية العلوم في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٨ ومبنى ملحق بكلية السياحة والفنادق ومبنى ملحق كلية الهندسة ، والانتها من المستشفى التعليمي بمراكزه المتخصصة على أن يسبق ذلك أعمال تطوير مرحلية لإعادة تأهيل المستشفيات الجامعية الحالية بالإضافة إلى مباني كليتي الآثار والتربية والنوعية ، واستغلال الأرض المخصصة للجامعة على شاطئ بحيرة قارون في إقامة منشآت وأنشطة جامعية تخدم قطاع السياحة بالفيوم والعملية التعليمية ومساحتها (٢٢) ألف متر مربع ، تخطيط الموقع العام لتوسعات الجامعة المستقبلية على مساحة (١٠٠) فدان شمال منطقة كوم أو شيم .



## نبذة تاريخية عن نشأة الكلية

إن إنشاء كلية العلوم بالفيوم ذات العشرة أعوام لكي تساهم فى تطوير المجتمع وان تكون علي المستوي العلمي اللائق هو هدف إدارة الكلية وتوجيهات رئيس الجامعة .  
عام ١٩٩٥:

كلية العلوم بالفيوم أنشئت بالقرار الجمهوري رقم ٢٣ لسنة ١٩٩٥ علي أن تكون لائحتها هي لائحة كلية العلوم ببني سويف ومكلفة بتدريس المقررات العلمية بكلية التربية كجزء من العبء التدريسي للكلية الجديدة علي أن تكون الأقسام العلمية بكلية التربية هي نواة الأقسام العلمية بكلية العلوم .

### السادة الذين تولوا عمادة الكلية

١- أ.د./عبد الفتاح محمود الشر شابي

(من عام:١٩٩٥ حتى مايو ٢٠٠١).

٢-أ.د./كمال احمد حسن ديب

(من ٢٠٠١/٨/١ - ٢٠٠٦/٧/٣١).

٣- أ.د. محمد نبيل محمد يس

(من ٢٠٠٦/٨/١ - وحتى ٢٠١٠/١٠/١٥)

٤- أ.د. احمد جابر شديد

(من 2010/9/28 - وحتى 2013/8/14).

٥- أ.د. هدير محمد بكير

(من 2010/9/15 - وحتى الآن).

## إدارة الكلية

[١] عميد الكلية

أ.د. هدير محمد بكير

[٢] وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د. خالد حسين حسن زغلول

[٣] وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ.د. محمد عبد الفتاح عبد السلام

[٤] وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع

أ.د. نادية هلال يحيى هلال

## رؤية ورسالة الكلية

### رؤية الكلية:

أن تكون كلية العلوم جامعة الفيوم رائدة فى مجالات التعليم والبحث العلمى وخدمة المجتمع المحلى والإقليمى والدولى.

### رسالة الكلية:

تلتزم كلية العلوم بجامعة الفيوم بإعداد خريج متميز فى العلوم الأساسية والتطبيقية، يناسب سوق العمل وباحثين ذوى كفاءة عالية للمساهمة فى مجالات البحث العلمى والتنمية فى ضوء رسالة الجامعة والمعايير القومية للجودة والاعتماد وقيم المجتمع.

## أهداف الكلية

- ١- تقديم برامج دراسية متخصصة في مختلف العلوم الأساسية والتطبيقية تلبى احتياجات الوطن القومية والإقليمية.
- ٢- إعداد الخريجين المتخصصين في دراسات العلوم الأساسية بتخصصاتها المختلفة بما يتناسب مع احتياجات الوطن.
- ٣- تأهيل الطلاب علمياً لزيادة فرص عملهم في الشركات والمؤسسات المختلفة.
- ٤- تزويد الخريجين بأسس المعرفة والمهارات اللازمة طبقاً لمعايير أكاديمية عالية وفقاً لمتطلبات الجودة المتميزة.
- ٥- القيام بالدراسات العليا والبحوث في مجالات العلوم المختلفة للحصول على الدبلومات ودرجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة بتقديم برامج ودراسات عليا وإجراء بحوث في مجالات العلوم النظرية والتطبيقية لإضافة الجديد إلى التقدم العلمي والعمل على تنمية الموارد الطبيعية.
- ٦- قيام الكلية بخدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال القيام بالدراسات والمشاريع والاستشارات والأنشطة المهنية والصناعية المختلفة.

## رعاية الشباب

يعمل فريق العمل برعاية الشباب بالكلية في اطار من التعاون والتكامل الوظيفي لتحقيق هدفين رئيسيين وهما الدعم الطلابي والأنشطة الطلابية ويتحقق هذان الهدفان من خلال :

١-عمل أبحاث اجتماعية للطلاب غير القادرين وذلك للمساهمة في سداد جزء من المصروفات الدراسية أو سداد المصروفات كاملة وبأخذ هذا الدعم ثلاثة أشكال :-

- تقديم مساعدات مالية للطلاب من صندوق التكافل الاجتماعي بالكلية
- مساعدة الطلاب في الاستفادة من الدعم المادي الذي يقدمه صندوق التكافل الاجتماعي المركزي بالجامعة
- سداد المصروفات الدراسية كاملة لبعض الحالات التي تستدعي ذلك .
- تقديم إعانات مالية للحالات الحرجة وحالات الطوارئ .

٢- اكتشاف الطلاب الموهوبين في الأنشطة المختلفة (الثقافية - الفنية - الرياضية -الاجتماعية -الأسر والرحلات -العلمية - الجوائز والخدمة العامة ) ومساعدتهم على تنمية هذه المواهب من خلال المشاركة بأعمالهم على مستوى الكلية والجامعة وكذلك ضمهم الى مراكز التدريب بالجامعة .

٣- مساعدة الطالب في اشباع بعض الحاجات النفسية كمساعدته على تحقيق الذات وتقدير الذات من خلال تشجيع الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي على التميز في الأنشطة على مستوى الكلية والجامعة.

٤- تشجيع تكوين الأسر الطلابية بالكلية والإشراف على عمل هذه الأسر ومتابعة برامجها وأنشطتها المتنوعة

٥- تنظيم المسابقات الثقافية والاجتماعية والحفلات والندوات المختلفة والمشاركة في المسابقات والمهرجانات والأنشطة الطلابية المختلفة على مستوى الجامعة والجامعات المصرية

٦- صرف بونات التغذية لطلاب الكلية

٧- الاشراف على أنشطة اتحاد الطلاب ويتكون اتحاد الطلاب من سبعة لجان وهي :

## **الأسر والرحلات :**

وتختص بتشجيع وتكوين الأسر ودعم نشاطها في كافة المجالات .

## **النشاط الرياضي:**

وتختص بتشجيع ممارسة الأنشطة الرياضية وتكوين الفرق الرياضية

## **في الألعاب التالية :**

- كرة القدم
- كرة اليد
- الكرة الطائرة
- كرة السلة
- تنس الطاولة
- مصارعة ذراعين
- بلياردو -تايكندو
- كاراتيه
- ألعاب قوى
- كرة السرعة

## **لجنة النشاط الفني :**

وتختص بتنظيم الأنشطة الفنية للطلاب بهدف إبراز مواهبهم وصقل إبداعاتهم الفنية مثل :-

- \*رسم فوري
- \* رسم علي الزجاج
- \* كاريكاتير
- \* رسم بالزيت
- \* اشغال يدوية وبيئية
- \* نحت
- \*اركت

\* طباعة

\* غناء

\* عزف

\* تقليد

\* اسكتش

\* مسرح

### **لجنة النشاط الثقافي :**

**وتختص بتنظيم الانشطة الثقافية بهدف ابراز مواهب الطلاب في :**

١- حفظ وتلاوة القرآن الكريم

٢- حفظ الاحاديث النووية

٣- كتابة والقاء الشعر والزجل

٤- القصة والمقال

٥- ندوات ومسابقات ثقافية

٦- - دوري معلومات عامة

٧- لجنة الجواله والخدمة العامة :

وتختص بتشجيع ممارسة الحركات الكشفية والمشاركة في مشروعات الخدمة العامة

### **لجنة النشاط الاجتماعي**

\* المعسكرات الاجتماعية والثقافية والترفيهية والزيارات

\* تقديم الدعم

\* مسابقة الطالب والطالبة المثاليين

\* الشطرنج

\* البحوث الاجتماعية

### **لجنة النشاط العلمي والتكنولوجيا :**

\* الندوات والمحاضرات العلمية

\* اختراعات ابتكارات

\* أبحاث علمية

\* عروض تقديمية

\* الكترونيات

\* برمجيات

\* قصص خيال علمي

\* صناعات صغيرة

## **أسرة رعاية الشباب بالكلية " المهام والمسؤوليات "**

/ هاله صلاح الدين محمد

مدير رعاية الشباب بالكلية

/ رضوى جميل احمد

مسئول نشاط الأسر والثقافي والفني

- **مسئول البحث الاجتماعي لطلاب الفرقتين الثانية والثالثة**

/ آمال رفعت السيد

مسئول النشاط العلمي و الرياضي والجوالة

- **مسئول البحث الاجتماعي لطلاب الفرقتين الأولى والرابعة**

/ شريف عيد عبد الهادي

مسئول النشاط الاجتماعي والرياضي

- **مسئول صالة اللياقة البدنية للطلاب**

/ سيد عبد الغنى

قائم بعمل المشرف المالي وأمين مخزن رعاية الشباب

/جون فؤاد توفيق

مشرف تغذية ( مسئول صرف بونات المطعم المركزي)



## استمارة بحث اجتماعي

### أولا :بيانات خاصة بالطالب:

اسم الطالب رباعيا: -

العام الجامعي :-

الفرقة والشعبة :-

اسم ولي الأمر وصلته بالطالب:

وظيفة ولي الأمر:-

رقم التليفون :

عنوان الطالب الدائم:

عنوان الطالب أثناء الدراسة:-

تاريخ تقديم البحث:-

### ثانيا : بيانات خاصة بشئون الطلاب بالكلية :

نتيجة آخر امتحان للطالب :-

هل سدد الطالب الرسوم الدراسية :-

رئيس شئون طلاب

مسئول الفرقة

**ثالثاً: بيانات خاصة بالوحدة الاجتماعية :**

الوحدة الاجتماعية:-

إدارة :-

محافظة:-

اسم الباحث(كتابة):-

**التاريخ :-**

**البحث :-**

م	الاسم	صلته بالطالب	السن	الماله الاجتماعيه	المهنة	الدخل	
						قرش	جنيه
١							
٢							
٣							
٤							
٥							
٦							
٧							
٨							
٩							
١٠							

**ملخص الحالة ورأي الباحث:-**

.....  
.....

**رئيس الوحدة**

**الباحث**

## رابعاً:- بيان الحيازة الزراعية

السيد الأستاذ الدكتور/ عميد كلية العلوم

تحية طيبة وبعد ..

تتشرف الجمعية الزراعية بناحية ..... مركز ..... محافظة  
..... بأن تحيط سيادتكم علماً بأن السيد/..... ولي أمر الطالب  
..... ( حائز - غير حائز ) لأراضي زراعية ومساحتها .....  
سهم ..... قيراط..... فدان .

يعتمد،

## خامساً :- بيان الدخل

السيد الأستاذ الدكتور / عميد كلية العلوم

تحية طيبة وبعد ،

نفيد سيادتكم علماً بأن صافي مرتب / معاش السيد / .....  
ولي أمر الطالب / ..... مبلغ وقدره  
.....

المختص

يعتمد ،

## ملخص الحالة ورأي الباحث بالكلية :

عدد أفراد الأسرة ..... إجمالي دخل الأسرة ..... متوسط دخل الأسرة

.....  
.....

الأخصائي الاجتماعي

## مواد لائحة كلية العلوم

### مادة (١):-

تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية :-

١- قسم الرياضيات .

٢- قسم الفيزياء .

٣- قسم الكيمياء .

٤- قسم النبات .

٥- قسم علم الحيوان .

٦- قسم الجيولوجيا .

ويجوز أن تنشأ أقسام أخرى وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات.

### مادة (٢):-

يمنح مجلس جامعة الفيوم بناءً على طلب مجلس كلية العلوم الدرجات العلمية الآتية:-

**درجة البكالوريوس في العلوم في أحد التخصصات التالية:-**

١- درجة البكالوريوس الخاصة في العلوم (تخصص منفرد).

٢- درجة البكالوريوس العامة في العلوم ( تخصص مزدوج).

### مادة (٣):-

تمنح درجة البكالوريوس الخاصة في العلوم ( تخصص منفرد).في التخصصات التالية:-

١- الرياضيات .

٢- الفيزياء.

٣- الكيمياء.

٤- النبات.

٥- علم الحيوان .

٦- الجيولوجيا.

ويجوز أن تنشأ بالكلية تخصصات منفردة أخرى وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات.

## مادة (٤) :-

تمنح درجة البكالوريوس العامة ( تخصصاً مزدوج ) في التخصصات التالية:-

١- رياضيات / فيزياء.

٢- رياضيات / علوم الحاسب.

٣- فيزياء / كيمياء

٤- كيمياء / نبات

٥- كيمياء/ حيوان

٦- كيمياء / جيولوجيا

٧- كيمياء / كيمياء حيوي

ويجوز أن تنشأ بالكلية تخصصات مزدوجة أخرى وفقاً لأحكام قانون الجامعات.

## مادة (٥) :-

### شروط القيد:-

يشترط لقيد الطالب للدراسة للدرجة الجامعية الأولى البكالوريوس مايلي:-

١- أن يكون حاصلًا على شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة أو ما يعادلها .

٢- أن يكون مستوفياً لشروط القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.

٣- أن يكون متفرغاً للدراسة بالكلية.

## مادة (٦) :-

نظام الدراسة المتبع هو وفق إطار الفصلين الدراسيين وينتهي كل فصل دراسي بامتحان نهائي للمقررات الدراسية.

## مادة (٧) :-

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في العلوم أربع سنوات جامعية على الأقل مقسمة إلى ثمانية فصول دراسية مدة كل منها ١٥ أسبوعاً يدرس خلالها الطالب ما يعادل ١٦٠ ساعة معتمدة من أجل الحصول على درجة البكالوريوس في العلوم.

## **الشعب المنفردة:-**

- ١- يدرس الطالب ١٤٤ ساعة معتمدة في التخصص ( ١٢٨ ساعة اجبارية +١٦ ساعة اختياريه)
- ٢- يدرس الطالب ٨ ساعات معتمدة متطلبات كلية يختارها من جدول مقررات متطلبات الكلية.
- ٣- يدرس الطالب عدد ٨ ساعات معتمدة متطلبات جامعه.

## **الشعب المزدوجة:-**

- ١- يدرس الطالب ٧٢ ساعة معتمدة في الكيمياء أو الفيزياء أو الرياضيات ( ٦٤ ساعة اجبارية +٨ ساعات اختيارية)
- ٢- يدرس الطالب عدد ٧٢ ساعة معتمدة في أي من ( مادة فيزياء أو نبات أو حيوان أو جيولوجيا ) منها ٦٤ ساعة اجبارية + ٨ ساعات اختياريه)
- ٣- يدرس الطالب عدد ٨ ساعات معتمدة متطلبات الكلية.
- ٤- يدرس الطالب عدد ٨ ساعات معتمدة متطلبات جامعه.

## **مادة (٨) :**

### **وزن الساعة المعتمدة :-**

- أ- بالنسبة للمحاضرات النظرية فتحسب ساعة معتمدة واحدة لكل محاضرة زمنها ساعة واحدة أسبوعياً خلال الفصل الدراسي.
- ب- بالنسبة للساعات العملية تحسب الساعة المعتمدة الواحدة لكل فترة عملية مدتها ٢ أو ٣ ساعات أسبوعياً خلال الفصل الدراسي.
- ج- بالنسبة للتدريبات التطبيقية (الدروس النظرية) فتحسب الساعة المعتمدة الواحدة لكل فترة تطبيقية مدتها ساعتين أسبوعياً خلال الفصل الدراسي.

## **مادة (٩) :-**

عند الالتحاق بالكلية يختار الطالب للدراسة بالسنة الأولى أحد المجموعات الثلاثة في جدول الشعب التخصصية الموضح على أن يكون توزيع الطلاب على الشعب الدراسية المختلفة وفقاً للنظام الذي يحدده مجلس الكلية بناءً على اقتراحات مجالس الأقسام المختصة وتقره لجنة شئون التعليم والطلاب.

السنة الأولى	السنة الثانية	السنة الثالثة	السنة الرابعة
مجموعة العلوم الطبيعية	- الرياضيات والفيزياء	- الرياضيات - الفيزياء	- الرياضيات - الفيزياء - الرياضيات والفيزياء - الرياضيات وعلوم الحاسب
	- الكيمياء والفيزياء	- الكيمياء - الكيمياء والفيزياء	
مجموعة العلوم البيولوجية والكيميائية		- النبات - علم حيوان - نبات وكيمياء - حيوان وكيمياء - الكيمياء و الكيمياء الحيوية	
مجموعة العلوم الجيولوجية والكيميائية		- جيولوجيا - جيولوجيا والكيمياء	

#### مادة (١٠):-

يعهد مجلس الكلية إلى وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب الإشراف على مقررات متطلبات الجامعة و الكلية.

#### مادة (١١) :-

تبين الجداول الملحقة بهذه اللائحة المقررات الدراسية لكل شعبة موزعة على سنوات الدراسة وعدد الساعات النظرية والتدريبات التطبيقية المخصصة لكل مقرر وكذلك النهاية العظمى للدرجات محسوبة على أساس عدد ساعات الوحدات المعتمدة { ٢٥ درجة لكل ساعة معتمدة} حيث ( ن امتحان نظري، أ أعمال فصلية، ت امتحان تطبيقي ، ش امتحان شفوي )

#### مادة (١٢) :-

يجب على الطلاب متابعة المحاضرات وحضور التدريبات التطبيقية ولمجلس الكلية بناءً على طلب الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم لامتحان المقرر إذا لم يحضر ٧٥% على الأقل من عدد الساعات المحددة للمقرر. وفي

هذه الحالة يعتبر الطالب محروم من دخول الامتحان النهائي في هذا المقرر إلا إذا قدم الطالب عذرا يقبله مجلس الكلية لعدم تمكنه من حضور النسبة المقررة.

#### **مادة (١٣) :-**

يؤدي الطلاب المنقولين من السنة الثالثة إلى السنة الرابعة تدريباً عملياً بمراكز البحوث والإنتاج و الخدمات أو المعامل المختلفة بأقسام الكلية أو أحد الجهات المتصلة بتخصصاتهم .

ويكون التدريب لمدة أسبوعين على الأقل خلال العطلة الصيفية و يحدد مجلس الكلية بناءً على مقترحات الأقسام مجالات و أماكن التدريب و نظام توزيع الطلاب والوقت المناسب . و لا يجوز إعفاء الطلاب من التدريب الصيفي. و يتم تدريب الطلاب المتخلفين عن التدريب مع طلاب العام التالي ولا يمنح الطالب درجة البكالوريوس إلا إذا حضر ما يفيد اجتيازه فترة التدريب المقررة من الجهة الموفد إليها من قبل الكلية.

#### **- المواظبة:-**

يتولى أستاذ المقرر تسجيل حضور الطلاب في بدء كل محاضرة نظريه أو فترة عملية في سجل معد لذلك من قبل شئون الطلاب مع مراعاة ما يلي:-

أ- إذا تجاوز غياب الطالب بدون عذر مقبول ١٠% من مجموع ساعات مقرر دراسي يتولى أستاذ المقرر إخطار إدارة شئون الطلاب كتابة وتتولى إدارة شئون الطلاب توجيه الإنذار الأول للطالب وإذا تغيب الطالب نسبة ٢٠% يوجه له الإنذار الثاني والأخير.

ب- إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥% في المقرر وكان غياب الطالب بدون عذر تقبله لجنة شئون الطلاب ويعتمده مجلس الكلية يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي للمقرر.

#### **مادة (١٤) :-**

يقوم طلبة الفرقة الثالثة أو الرابعة بأقسام الكلية برحلات علمية بهدف زيارة الشركات والمصانع والمراكز البحثية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس على أن يراعى ما يلي:

ا- تقوم أقسام الرياضيات والفيزياء والكيمياء بعدد من رحلات اليوم الواحد أو برحلة متصلة لمدة لا تزيد عن أسبوع.

ب- ينظم قسم النبات رحلة علمية لمدة أسبوع تشمل بعض أماكن النباتات الطبيعية بالوديان المختلفة في مصر بجانب دراسات حقلية لمادتي الجغرافيا النباتية والفلورا.



ج- ينظم قسم علم الحيوان لمدة أسبوع رحلة علمية لدراسة التنوع الحيواني في البيئات المختلفة في مصر.

د- يتم إضافة البنود التالية لطلبة شعبة علوم الجيولوجيا

- يقوم طلاب الفرقة الأولى بعدة زيارات علمية للمراكز البحثية والهيئات والشركات الجيولوجية والجيوفيزيائية المختلفة وتكون لمدة يوم واحد.
- بدءاً من الفرقة الثانية وحتى الرابعة يقوم طلاب قسم الجيولوجيا بتدريب حقلية لمدة أسبوع و يجوز تقسيم هذه المدة على الفصلين الدراسيين لكل فرقة.

## مادة (١٥) :

**يكون نظام الدراسة في كل عام دراسي على الوجه التالي:-**

أ- تنقسم الخطة الدراسية في كل عام دراسي إلى فصلين دراسيين وتعلن نتائج كل فصل دراسي على حدة ويكون التقدير العام للفصلين معا في نهاية العام الدراسي.

ب- تجرى الامتحانات التحريرية والتطبيقية والشفوية لجميع الفرق الدراسية في نهاية كل فصل دراسي في المقررات الدراسية المبينة في الجداول المرفقة ماعدا البحث والمقال لطلاب الفرق النهائية فتجرى مناقشة الطالب شفويًا في نهاية الفصل الدراسي الثاني.

ج- ينقل الطالب إلى الفرقة الأعلى إذا كان ناجحاً في جميع مقررات الفصلين الدراسيين أو إذا كان راسباً فيما لا يزيد عن مقررين من المقررات الدراسية التخصصية بالإضافة إلى أي عدد من مقررات متطلبات الجامعة والكلية ويؤدي الطالب في العام الدراسي التالي الامتحان في المواد التي رسب فيها.

د- يؤدي طلاب الفرقة الرابعة الذين رسبوا فيما لا يزيد عن مقررين من المواد الدراسية بالإضافة إلى أي عدد من مقررات متطلبات الجامعة والكلية امتحاناً في شهر سبتمبر وإذا تكرر رسوبهم يمتحنوا فيما رسبوا فيه مع طلاب الفصل الدراسي الذي تدرس فيه هذه المواد حتى يتم نجاحهم فيما رسبوا فيه.

هـ- يشترط لنجاح الطالب في البكالوريوس أن يكون قد أجتاز بنجاح امتحانات جميع المواد الدراسية وأن يكون قد أمضى فترة التدريب المشار إليها في المادة {١٣} بنجاح.

## مادة (١٦) :-

يدرس الطالب في كل فصل من فصلي الفرقة الثالثة والرابعة موضوعاً أو أكثر من المقررات الاختيارية في التخصص و التي يحددها مجلس القسم سنوياً بناءً على الخطة الدراسية الموضحة باللائحة.

## مادة (١٧):-

يكلف الطالب بالفرقة الرابعة تخصص منفرد بإعداد بحث أو مقال فى أحد التخصصات الدقيقة التى يحددها مجلس القسم و تجرى مناقشة الطالب شفويًا فى نهاية الفصل الدراسى.

## مادة (١٨) :-

### توزيع النهاية العظمى لدرجة المقررات كالاتي:-

أ- بالنسبة للمقررات النظرية تخصص نسبة ١٠% من درجة المقرر للأعمال الفصلية والامتحانات الشفوية و٩٠% للامتحان النهائي أو ما يقرره مجلس الكلية فى هذا الشأن.

ب- بالنسبة للمقررات المحتوية على نظري وعملي تخصص نسبة ٣٠% من درجة المقرر للامتحانات التطبيقية والشفوية والأعمال الفصلية {٢٠% الامتحان العملي، ١٠% إعمال فصلية وشفوي} و٧٠% للامتحان النظري النهائي أو ما يقرره مجلس الكلية فى هذا الشأن.

ج- بالنسبة للمقررات المحتوية بالإضافة للمحاضرات على دروس نظرية (تطبيقية) تخصص نسبة ٢٠% من الدرجة العظمى توزع على الامتحانات التطبيقية وأعمال السنة و ٨٠% للامتحان النظري النهائي او ما يقرره مجلس الكلية فى هذا الشأن

## مادة (١٩) :-

مدة الامتحان التحريري فى نهاية الفصل الدراسى لكل ورقة من الأوراق الامتحانية ساعتان لكل مقرر لا تزيد عدد ساعات محاضراته الأسبوعية عن ساعتين وفيما يزيد عن ذلك تكون مدة الامتحان ٣ ساعات .

## مادة (٢٠) :-

تقدر الدرجات والتقديرات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر دراسي على الوجه التالي:-

الرمز	التقدير	النسبة
أ	ممتاز	%٨٥ إلى %١٠٠
ب	جيد جدا	%٧٥ إلى أقل من %٨٥
ج	جيد	%٦٥ إلى أقل من %٧٥
د	مقبول	%٦٠ إلى أقل من %٦٥
ر	ضعيف	%٣٠ إلى أقل من %٦٠
ر	ضعيف جدا	أقل من %٣٠

وتكون درجة النجاح في اللغة الانجليزية و متطلبات الجامعة و الكلية من %٥٠ من الدرجة الكلية.

## مادة (٢١) :-

إذا تضمن الامتحان في احد المواد امتحانا تحريرياً وآخر شفويًا أو تطبيقياً فيعتبر الطالب الغائب في امتحان المادة التحريري غائباً.

## مادة (٢٢) :-

يحسب تقدير الطالب في السنة الدراسية وفقاً للمجموع الكلي لدرجات المواد التي حصل عليها في الفصلين الأول و الثاني مع مراعاة ألا يزيد تقديره عن مقبول في المادة التي رسب فيها أو تغيب عنها بعذر غير مقبول. أما إذا تغيب بعذر مقبول فتحسب له الدرجة والتقدير الفعلي الذي حصل عليه ويكون التقدير العام وفقاً لما يلي:-

- ممتاز وذلك للحاصل على %٨٥ فأكثر من مجموع النهاية العظمى للمواد.
- جيد جداً وذلك للحاصل على %٧٥ إلى أقل من %٨٥ من مجموع النهاية العظمى للمواد.
- جيد وذلك للحاصل على %٦٥ إلى أقل من %٧٥ من مجموع النهاية العظمى للمواد.

- مقبول وذلك للحصول على ٦٠% إلى أقل من ٦٥% من مجموع  
النهاية العظمى للمواد.

و يحسب التقدير التراكمي للطالب بعد نجاحه في السنة النهائية وفقاً للمجموع  
الكلية لدرجات المواد التي حصل عليها في جميع السنوات الدراسية.

#### مادة (٢٣) :-

يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره العام لا يقل عن جيد جداً لكل فرقة  
دراسية على أن لا يكون قد رسب في أي امتحان تقدم له في أي فرقة  
دراسية.

#### مادة (٢٤) :-

يجوز للطلاب الباقين للإعادة بالفرقة الأولى تغيير مسار الدراسة بشعب أخرى  
مع عدم الإخلال بشروط المجلس الأعلى للجامعات فيما يخص بالقبول بكلية  
العلوم. كما يجوز للطلاب الباقين للإعادة بالفرقتين الثانية والثالثة تغيير مسار  
الدراسة بشعب أخرى مع عدم الإخلال بما جاء باللائحة بشأن شروط القبول  
بهذه الشعب. وفي هذه الحالات يمكن بناءً على موافقة مجلس الكلية وبعد  
أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة إعفاؤهم من أداء الامتحان في بعض  
المقررات الدراسية بناء على معادلة للمقررات الدراسية التي درسوها في  
شعبتهم بالمقررات الدراسية للشعبة التي يرغبون في التحويل لها. وفي كل  
الأحوال يعتبر رسوبهم في هذه الفرقة فرصة رسوب محسوبة طبقاً لقانون  
تنظيم الجامعات.

#### مادة (٢٥) :-

يجرى امتحان نصف الفصل الدراسي (Midterm) خلال الأسبوع الثامن للفصل  
الدراسي وتوزع درجات الأعمال الفصلية و الشفوي و التطبيقى كما هي  
موضحة فى الجداول المرفقة و يمكن تعديلها بناء على إقتراح مجالس الاقسام  
المختصة و إعتماذ مجلس الكلية.

#### مادة (٢٦) :-

طبقاً لقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية لا يجوز للطالب أن يبقى بالفرقة  
الأولى أكثر من عامين دراسيين وليس لديه فرصة لأداء الامتحان من الخارج.

#### مادة (٢٧) :-

طبقاً لقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية لا يجوز للطالب أن يبقى بالفرقة  
الثانية أكثر من عامين دراسيين ويجوز لمجلس الكلية الترخيص له بفرصة إضافية  
لأداء الامتحانات من الخارج في السنة التالية ولمرة واحدة فقط.

## مادة (٢٨) :-

طبقا لقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية لا يجوز للطالب أن يبقى بالفرقة الثالثة أكثر من عامين دراسيين ويجوز لمجلس الكلية الترخيص لطلاب الفرقة الثالثة الذين استنفذوا مرات الرسوب في التقدم لأداء الامتحانات من الخارج وذلك بواقع فرصتين (عامين دراسيين).

## مادة (٢٩) :-

طبقا لقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية يجوز لمجلس الكلية الترخيص لطلاب الفرقة الرابعة الذين استنفذوا مرات الرسوب في التقدم لأداء الامتحانات من الخارج وذلك لثلاث فرص بواقع ثلاث سنوات دراسية وإذا اجتاز الطالب بنجاح أكثر من نصف المقررات الدراسية يسمح للطالب بدخول الامتحانات في المواد التي رسب فيها حتى التخرج.

## مادة (٣٠) :-

يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة سنتين دراسيتين خلال سنوات الدراسة في الكلية إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة وفى حالة الضرورة يجوز لمجلس الجامعة زيادة مدة وقف القيد.

## مادة (٣١) :-

تطبق أحكام هذه اللائحة على الطلاب الجدد الفرقة الأولى اعتبارا من العام الجامعي اللاحق لإصدارها و تطبق تباعا على سائر الفرق الدراسية في الأعوام الجامعية التالية وما عدا ذلك تطبق عليهم اللائحة القديمة حتى التخرج وبصفة عامة يطبق قانون تنظيم الجامعات فيما لم يرد به نص باللائحة.

## مادة (٣٢) :-

دور المرشد الاكاديمى:-

المرشد الاكاديمى مهمته توجيه الطالب دراسيا و دراسة ظروفه الاجتماعية و قدراته و إستعدادته و مساعدته على حل المشكلات التى قد تعترضه.

## مادة (٣٣) :-

### أرقام المقررات ومدلولاتها:-

١- المئات ترمز لرقم المستوى وهي:- ١،٤،٣،٢

٢- العشرات ترمز للتخصص الفرعي للمقررات.

٣- الآحاد يرمز لرقم المقرر في المستوى.

٤- يرمز لمقرر التخصص التابع للقسم العلمي بالحروف التالية:-

M	رياضيات
P	فيزياء
C	كيمياء
B	النبات B
Z	علم الحيوان
G	جيولوجيا
UP	متطلبات جامعة
FP	متطلبات كلية

أرقام المقررات الدراسية لمختلف الأقسام العلمية هي كما يلي:-

#### أ- قسم الرياضيات

010	البحثة
020	التطبيقية
030	حاسبات
040	إحصاء
000	بحث أو مقال

#### ب- قسم الفيزياء

010	فيزياء عامة
020	حرارة وديناميكا حرارية وصوت
030	كهرومغناطيسية وتيار متردد
040	موجات وضوء والكترونيات وفيزياء تجريبية وليزر
050	فيزياء حديثة وكم وأطياف وجزئية وذرية
060	فيزياء نووية
070	فيزياء نظرية ورياضية

080	فيزياء جوامد
090	فيزياء حيوية وفيزياء تطبيقية مختارة
000	بحث أو مقال

### ج - قسم الكيمياء

010	كيمياء عامة
020	كيمياء عضوية
030	كيمياء غير عضوية
040	كيمياء فيزيائية
050	كيمياء تحليلية
060	كيمياء حيوية
070	كيمياء نظرية
0٨0	كيمياء تطبيقية
000	بحث أو مقال

### د- قسم النبات

010	تشريح نبات
020	نباتات لا زهرية
030	تصنيف نبات
040	بيئة نباتية
050	علم شكل
060	فسيولوجي عام
070	وميكروبيولوجي
080	وراثة عامة
090	موضوعات مختارة
000	بحث أو مقال

## هـ - قسم علم الحيوان

010	فسيولوجي
020	خلية وأنسجة
030	لافقاريات
040	فقاريات
050	حشرات
060	وراثة
070	بيئة
080	ميكروبيولوجيا
000	بحث أو مقال

## و - قسم الجيولوجيا

010	بلورات ومعادن
020	تاريخية وطبقات
030	صخور
040	تركيبية حقلية
050	تطبيقية
060	جيوفيزياء
000	بحث أو مقال



## متطلبات الجامعة

عدد الساعات		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		أعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	لغة إنجليزية	UP101
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٢٥	٢٥.٠	مقدمة في الحاسب الآلي	UP131
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	مبادئ قانون	UP121
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	إدارة أعمال	UP132

## متطلبات الكلية

عدد الساعات		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		أعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	لغة اجنبية ٢	FP211
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	لغة أجنبية ٣	FP212
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	دراسات بيئية	FP151
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	إحصاء	FP161
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	دراسات إسلامية ١	FP121
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	دراسات إسلامية ٢	FP122
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	تاريخ العلم	FP110
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	حل المشاكل وصنع القرار + إدارة الضغوط	FP131
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	طرق البحث وكتابة المقترحات	FP132
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	الصحة والأمان والبيئة + مبادئ الحياة الصحية	FP133
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	الفرص والعمل الجماعي + التخطيط والرقابة	FP134
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	إنسانيات	FP135

الفرقة الاولى

العلوم الطبيعية

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		النهاية العظمى	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M111	تحليل رياضي (١)
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M112	جبر
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C121	الكيمياء العضوية (١)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C141	الكيمياء الفيزيائية (١)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	P111	خواص مادة
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	P121	حرارة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	E101	لغة إنجليزية

الفصل الدراسي الثاني

طرق التدريس		النهاية العظمى	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M121	ميكانيكا
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M113	هندسة
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C122	الكيمياء العضوية (٢)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C131	الكيمياء الغير عضوية (١)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	P131	كهربية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	P147	ضوء
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٢٥.٠	UP131	متطلب جامعة - مقدمة في الحاسب الالى

الفرقة الثانية

الرياضيات والفيزياء

الفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	تحليل رياضي (٢)	M211
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	جبر خطي (١)	M212
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	استاتيكا	M221
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كهرومغناطيسية	P231
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	موجات وضوء فيزيائي	P241
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	مقدمة فى برمجة الحاسب	M231
		٥٠					٢٥.٠	متطلب جامعه	

الفصل الدراسي الثانى

الفصل الدراسي الثانى									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	معادلات تفاضلية	M213
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	جبر خطي (٢)	M214
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	هندسة	M215
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	ديناميكا	M222
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	ديناميكا حرارية	P222
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	تيار متردد ودوائر كهربيه	P232
		٥٠					٢٥.٠	متطلب جامعه	

الفرقة الثالثة

الرياضيات

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M311	جبر مجرد
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M312	تحليل حقيقي (١)
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M313	توبولوجى عام
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M314	نظرية المعادلات التفاضلية العادية
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M321	كهرومغناطيسية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M315	الدوال الخاصة
		٥٠					٣٠.٠		مقرر إختبارى رياضيات
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3115	مقدمة فى تاريخ الرياضيات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3118	المنطق الرياضي
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M332	بحوث العمليات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3111	نظرية المصفوفات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M333	برمجه خطية (١)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M324	طرق رياضية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3112	الرياضيات الفازية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M325	نظرية النسبية الخاصة

الفرقة الثالثة  
الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M316	توبولوجى متقدم
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M341	إحصاء
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M317	معادلات تفاضلية جزئية (١)
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M331	اساسيات علوم و نظم الحاسبات
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M322	ميكانيكا الكم
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M323	ميكانيكا الموائع
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M318	تحليل حقيقي (٢)
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

الفرقة الرابعة

الرياضيات

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M411 تحليل دالي	
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M441 نظرية الاحتمالات (١)	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M412 تحليل مركب (١)	
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M413 هندسة تفاضلية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M445 نظرية التوزيع	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M421 النسبية العامة	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري (١) رياضيات	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري (٢) رياضيات	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M419 حساب الممتدات	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M4110 مقدمة في نظرية الرواسم	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M4313 برمجة خطية (٢)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M4111 مختارات من تاريخ الرياضيات	

الفرقة الرابعة  
الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M414 تحليل عددي	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M422 ميكانيكا الاوساط المتصلة	
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M415 تحليل دالي (٢)	
٤	-	٥٠	٢٠	١٥	١٥	٠	٣٠.٠	M400 بحث ومقال	
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M416 تحليل مركب (٢)	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M417 معادلات تفاضلية جزئية (٢)	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختبارى (١) رياضيات	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختبارى (٢) رياضيات	
		٥٠					٢٥.٠	منظلم كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M4113 الهندسة التفاضلية (٢)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M419 حساب الممتدات	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M4115 نظرية الطيف	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M442 نظرية الاحتمالات (٢)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M443 إحصاء رياضي متقدم	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M423 نظرية ميكانيكا الكم (٢)	



الفرقة الثالثة

الرياضيات والفيزياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	جبر مجرد	M311
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	تحليل حقيقي (١)	M312
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	المعادلات التفاضلية العادية	M319
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري رياضيات	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الالكترونيات (١)	P349
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء ذرية (١)	P351
٨	-	٧٥	٧.٥	٧.٥	٦٠	٠	٤٥.٠	فيزياء عملية (٣)	P393
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري فيزياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	الدوال الخاصة	M315
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	مقدمة في حساب المتغيرات	M312 2
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	مقدمة في المعادلات التكاملية	M311 6
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	نظرية المصفوفات	M311 1
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	أطياف ذرية وجزيئية	P352
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء البلورات والأشعة السينية	P381
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	علم المواد والبلمرات	P382
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء الجوامد (١)	P383

الفرقة الثالثة  
الرياضيات والفيزياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M312 0	
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M317	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M341	
		٥٠					٣٠.٠		
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P354	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P371	
		٥٠					٣٠.٠		
٨	-	٧٥	٧.٥	٧.٥	٦٠	٠	٤٥.٠	P396	
		٥٠					٢٥.٠		

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M326	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M315	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P353	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P342	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P345	

الفرقة الرابعة

الرياضيات والفيزياء

الفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				طرق التدريس		
			نظري	تطبيقي	شفوي	اعمال الفصل	الاجمالي	نظري	تطبيقي
M411	تحليل دالي	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
M412	تحليل مركب (١)	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
M441	نظرية الاحتمالات (١)	٤٥.٠	٦٠	١٠	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٢
	مقرر إختياري رياضيات	٣٠.٠					٥٠		
P461	فيزياء نووية (١)	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P446	إلكترونيات رقمية	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P493	فيزياء عملية (٣)	٤٥.٠	٠	٦٠	٧.٥	٧.٥	٧٥	-	٨
	مقرر إختياري فيزياء	٣٠.٠					٥٠		
	متطلب كلية	٢٥.٠					٥٠		

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				طرق التدريس		
			نظري	تطبيقي	شفوي	اعمال الفصل	الاجمالي	نظري	تطبيقي
M421	النسبية العامة	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
M423	نظرية ميكانيكا الكم (٢)	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
M419	حساب الممتدات	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
M417	معادلات تفاضلية جزئية (٢)	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
M4116	نظرية استقرار المعادلات التفاضلية	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
M424	طرق رياضية و تطبيقاتها	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
P490	طاقات متجددة	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P473	النظرية النسبية	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P463	مفاعلات ومعالجات	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P474	فيزياء رياضية (٢)	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-

الفرقة الرابعة  
الرياضيات والفيزياء

الفصل الدراسي الثاني								اسم المقرر	كود المقرر
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى		
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	تحليل عددي	M414
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	هندسة تفاضلية	M413
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	ميكانيكا الاوساط المتصلة	M422
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري رياضيات (٢)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء نووية (٢)	P462
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء ذرية (٢)	P356
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري فيزياء (٢)	
٨	-	٧٥	٧.٥	٧.٥	٦٠	٠	٤٥.٠	فيزياء عملية (٦)	P496
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني								اسم المقرر	كود المقرر
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى		
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	مقدمة في الرياضيات الفازية	M4112
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	مقدمة في نظرية التقريب	M4118
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	مقدمة في البرمجة خطية	M333
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	تحليل مركب متقدم	M4117
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	بصريات الكترونية وغير خطية	P442
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	أنظمة الاتصالات البصرية	P443
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الكتروديناميكا	P472

الفرقة الثالثة

الفيزياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P383	فيزياء الجوامد (١)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P349	الالكترونيات (١)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P351	فيزياء ذرية (١)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P371	فيزياء رياضية (١)
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	P391	فيزياء عملية (١)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P355	فيزياء حديثة
		٥٠					٣٠.٠		مقرر إختياري فيزياء
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	P392	فيزياء عملية (٢)
		٥٠					٣٠.٠		مقرر رياضيات يخدم التخصص
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P353	فيزياء البلازما
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P381	فيزياء البلورات والاشعة السينية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P382	علم المواد والبلمرات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P397	فيزياء بيئية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P399	تكنولوجيا التفرغ وأجهزتها
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P357	الاشعة الكونية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	M3314	حاسب آلي متقدم (١)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	M3318	حاسب آلي متقدم (٣)

الفرقة الثالثة  
الفيزياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء الجوامد (٢)	P384
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء ذرية (٢)	P356
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	نظرية الزمر	P375
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء كم (١)	P354
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ميكانيكا تقليدية	P311
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	فيزياء عملية (٤)	P394
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	فيزياء عملية (٥)	P395
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختبارى فيزياء	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر رياضيات يخدم التخصص	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ليزر	P342
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	أطياف ذرية وجزيئية	P352
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ميكانيكا موانع	P312
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	مقدمة فى فيزياء الحالة المكثفة	P385
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	مبادئ فى تكنولوجيا الاغشية الرقيقة	P386
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء بينية (٢)	P398
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فلك راديوى	P358
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	حاسب آلى متقدم (٢)	M3315
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	حاسب آلى متقدم (٤)	M3319

الفرقة الرابعة

الفيزياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P449	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P461	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P454	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P445	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P490	
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	P491	
		٥٠					٣٠.٠		
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	P492	
		٥٠					٣٠.٠		
		٥٠					٢٥.٠		

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P442	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P476	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P473	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P474	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P447	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P475	

الفرقة الرابعة  
الفيزياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P462 فيزياء نووية (٢)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P424 ديناميكا حرارية إحصائية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P464 جسيمات أولية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P463 مفاعلات ومعجلات	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P400 بحث ومقال	
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	P494 فيزياء عملية (٤)	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري (١) فيزياء	
٦	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	P495 فيزياء عملية (٥)	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري (٢) فيزياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P472 الكتروديناميكا	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P441 فيزياء حيوية وإشعاعية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P446 إلكترونيات الرقمية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P444 موجات دقيقة ومعالجات الميكروية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P443 انظمة الاتصالات البصرية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P448 بلازما الفضاء	



الفرقة الثالثة

الرياضيات وعلوم الحاسب

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M311	جبر مجرد
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M312	تحليل حقيقي (١)
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M319	المعادلات التفاضلية العادية
		٥٠					٣٠.٠		مقرر إختياري رياضيات
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	M334	البرمجة الشبئية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M338	التصميم المنطقي
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M339	تحليل وتصميم نظم
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3313	نظم معلومات
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M315	الدوال الخاصة
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M3122	مقدمة في حساب المتغيرات
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M3116	مقدمة في المعادلات التكاملية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M3111	نظرية المصفوفات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3316	هندسة البرمجيات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3317	تنظيم الملفات

الفرقة الثالثة  
الرياضيات وعلوم الحاسب

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M3120	
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M317	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M341	
		٥٠					٣٠.٠		
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M336	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M337	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M335	
		٥٠					٣٠.٠		
		٥٠					٢٥.٠		

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M326	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M315	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3316	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M3317	

الفرقة الرابعة

الرياضيات وعلوم الحاسب

الفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M411 تحليل دالي	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M412 تحليل مركب (١)	
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M441 نظرية الاحتمالات (١)	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري رياضيات	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	M432 خوارزميات وهياكل البيانات	
٦	-	١٥	١٥	٠	٠	٠	٠.٠	M434 مشروع في الحاسب (ممتدة)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M438 لغات شكلية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M434 مقرر اختياري ١ (حاسب)	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M421 النسبية العامة	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M423 نظرية مينكانيكا الكم (٢)	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M419 حساب الممتدات	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M417 معادلات تفاضلية جزئية (٢)	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M411 نظرية استقرار المعادلات التفاضلية 6	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M424 طرق رياضية و تطبيقاتها	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M431 الشبكات العصبية 6	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M431 أمن الحاسب 7	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M435 الحاسبات المتوازية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M437 موضوعات مختارة في الحاسب	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	M431 معالجة الصور 1	

الفرقة الرابعة  
الرياضيات وعلوم الحاسب

الفصل الدراسي الثاني

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	تحليل عددي	M414
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	هندسة تفاضلية	M413
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	ميكانيكا الاوساط المتصلة	M422
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري رياضيات	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الذكاء الاصطناعي	M436
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	نظرية المترجمات	M433
٦	-	٨٥	١٥	٧٠	٠	٠	٦٠.٠	مشروع في الحاسب (ممتد)	M430
-	2	٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري ٢ (حاسب)	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	مقدمة في الرياضيات الفازية	M4112
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	نظرية التقريب	M4118
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	برمجة خطية متقدمة	M437
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	تحليل مركب متقدم	M4117
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	محاكاة ونمذجة	M438
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	نظم دعم اتخاذ القرار	M439
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	مختارات من نظرية الأعداد	M4310
-	٢	٥٠		٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الشبكات العصبية	M4316
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	أمن الحاسب	M4317
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الحاسبات المتوازية	M435
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	موضوعات مختارة في الحاسب	M437
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	معالجة الصور	M4311

الفرقة الثانية

الكيمياء والفيزياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء عضوية أليفاتية ثنائية المجموعات ودهون وبروتينات	C221
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء فيزيائية ديناميكا حرارية (١)	C241
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء تحليلية (١)	C251
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	موجات وضوء فيزيائي (١)	P241
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كهرومغناطيسية	P231
٢	٣	١٠٠	٥	٥	١٠	٨٠	٦٠.٠	تفاضل وتكامل	M218
		٥٠					٢٥.٠	متطلب جامعه	

الفصل الدراسي الثانى

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء عضوية أروماتية عديدة الحلقات	C222
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء فيزيائية (كيمياء الكم والكترونيات)	C243
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء عامة	C211
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	ديناميكا حرارية	P222
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	تيار متردد ودوائر كهربيه	P232
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	معادلات تفاضلية	M213
		٥٠					٢٥.٠	متطلب جامعه	

الفرقة الثالثة

الكيمياء والفيزياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠	ميكانيكا التفاعلات العضوية (١)	C321
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥	كيمياء فراغية + اليقاتية حلقية (١)	C322
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥	كيمياء العناصر الانتقالية d	C331
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥	كيمياء كهربية (١)	C341
		٥٠					٣٠	مقرر إختياري كيمياء	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	فيزياء ذرية (١)	P351
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	فيزياء الجوامد (١)	P383
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	الالكترونيات (١)	P349
		٥٠					٣٠	مقرر إختياري فيزياء	
٨	٠	٧٥	٧.٥	٧.٥	٦٠	٠	٤٥	فيزياء عملية (٣)	P393
		٥٠					٢٥	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	تفاعلات البيريكسيليك	C327
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	كيمياء تخليقية متقدمة	C3216
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	تحاليل بأستخدام الاجهزة (١) - (ب)	C353
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	أطياف ذرية وجزيئية	P352
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	فيزياء البلورات والاشعة السينية	P381
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	علم المواد والبلمرات	P382
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠	موجات وضوء فيزيائي (٢)	P341

الفرقة الثالثة  
الكيمياء والفيزياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء حلقيه غير متجانسة (١-ب)	C3218
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء المتراكبات + عناصر f (١)	C333
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	تحليل باستخدام الاجهزة (١) - (أ)	C351
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء عضوية فلزية (2)	C3219
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري (٢) كيمياء	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء كم (١)	P354
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء ذرية (٢)	P356
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري (٢) فيزياء	
٨	-	٧٥	٧.٥	٧.٥	٦٠	٠	٤٥.٠	فيزياء عملية (٧)	P397
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	بلمرات فيزيائية (٢)	C329
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	أسس كيمياء الكم	C347
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية	C335
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء الجوامد (٢)	P384
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء البلازما	P353
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ليزر	P342
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء رياضية (١)	P371

الفرقة الرابعة  
الكيمياء والفيزياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس	طرق التقييم	الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
			اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
تطبيقى	نظرى								
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء نووية واشعاعية (أ)	C431
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء البلمرات العالية والمنظفات (2)	C427
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء كهربية (٢)	C442
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	اطياف المركبات العضوية	C422
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء نووية (١)	P461
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء بينية (١)	P397
٨	-	٧٥	٧.٥	٧.٥	٦٠	٠	٤٥.٠	فيزياء عملية (٣)	P493
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري فيزياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس	طرق التقييم	الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
			اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
تطبيقى	نظرى								
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	نظرية المجموعات	C471
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء مواد البناء والحراريات (١)	C444
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء التآكل	C445
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	C451
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء الكم	C446
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	طاقات متجددة	P490
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء حيوية إشعاعية	P441
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	النظرية النسبية	P473



الفرقة الرابعة  
الكيمياء والفيزياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء الكربوهيدرات (١)	C436
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء المنتجات الطبيعية (١)	C426
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء البترول ومنتجاته	C424
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	طيف جزيئى (أ)	C433
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء السطوح والحفز (١)	C447
							٣٠.٠	مقرر اختياري (٤) كيمياء	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	إلكترونيات رقمية	P446
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء نووية (٢)	P462
٦	-	٥٠	٢.٥	٢.٥	٤٥	٠	٣٠.٠	فيزياء عملية (٤)	P494
							٣٠.٠	مقرر اختياري (٤) فيزياء	
							٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء النسيج والاصباغ	C425
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء علاجية	C429
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء حيوية جزيئية ووراثة	C4614
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)	C4211
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	بصريات الكترونية وغير خطية	P442
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	مفاعلات ومعجلات	P463
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	فيزياء حيوية إشعاعية	P441

الفرقة الثالثة

الكيمياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	ميكانيكا التفاعلات العضوية (٢)	C3212
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء فراغية+ اليقاتية حلقيه (٢)	C3213
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء الكربوهيدرات (١)	C3214
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء العناصر الانتقالية d(٢)	C332
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	تحليل بأستخدام الاجهزة (١-أ)	C351
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء كهربية (٢)	C345
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري كيمياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	أسس كيمياء عضوية تطبيقية	C326
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	تفاعلات البريسيكليك	C327
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء تخليقية متقدمة (١)	C3216

الفرقة الثالثة  
الكيمياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C342 كيمياء حركية (٢)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C323 كيمياء حلقيه غير متجانسة (١-أ)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C334 كيمياء المتراكبات + عناصر مجموعة f (٢)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C352 تحاليل بأستخدام الاجهزة (٢)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C324 كيمياء عضوية فلزية (أ)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C325 كيمياء عضوية اروماتية وعديدة الحلقات (٢)	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر إختياري كيمياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335 ميكانيكا التفاعلات غير العضوية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C343 كيمياء الجوامد	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C344 تآكل المعادن	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329 بلمرات فيزيائية (٢)	

الفرقة الرابعة

الكيمياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C421	كيمياء حلقيه غير متجانسة ٢
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C422	اطياف المركبات العضوية
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C423	مبيدات حشرية ومبيدات حشائش
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C446	كيمياء الكم
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C435	كيمياء نووية واشعاعية (ب)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C428	كيمياء عضوية ضوئية (٢)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C441	كيمياء السطوح والحفر (٢)
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C471	نظرية المجموعات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C418	كيمياء بينية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C455	تحليل خامات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)

الفرقة الرابعة  
الكيمياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء النسيج والاصباغ	C425
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء البترول والبتروكيماويات	C4218
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء عضوية حيوية (٢)	C4215
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء المنتجات الطبيعية (٢)	C4213
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	طيف جزيئي (ب)	C434
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء كهربية	C442
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء الحفز	C4410
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	بحث ومقال	C400
							٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء	
							٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء البلمرات العالية والمنظفات الصناعية (١)	C4214
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء علاجية	C429
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	تطبيقات عضوية للتحليل الكروماتوجرافي	C452
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء حيوية جزيئية بروتينات واحماض نووية + وراثه جزيئية	C4611

الفرقة الاولى

العلوم البيولوجية والكيميائية

الفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				الاجمالي	طرق التدريس	
			نظري	تطبيقى	شفوى	اعمال الفصل		نظري	تطبيقى
Z111	مدخل علم الحيوان (١)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z132	لافقاريات ١	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
B111	تشريح نبات (١)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
B151	علم الشكل الخارجى للنبات	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
C142	الكيمياء الفيزيائية (٢)	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
C121	الكيمياء العضوية (١)	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
M114	مقدمة فى التفاضل والتكامل	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
P112	خواص مادة وحرارة	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
E101	لغة إنجليزية	٢٥.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-

الفصل الدراسي الثانى

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				الاجمالي	طرق التدريس	
			نظري	تطبيقى	شفوى	اعمال الفصل		نظري	تطبيقى
Z112	مدخل علم الحيوان (٢)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z121	أساسيات علم الأنسجة	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
B161	فسيولوجى نبات عام	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
B131	تصنيف نبات لازهرى	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
C131	الكيمياء الغير عضوية (١)	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
C124	الكيمياء العضوية (٤)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
M117	مقدمة فى الجبر والهندسة	٣٠.٠	٤٠	٥	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
P134	كهربية وضوء	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٢
UP131	متطلب جامعة - مقدمة فالحاسب الالى	٢٥.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣

الفرقة الثانية

العلوم البيولوجية والكيميائية

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z261	وراثة و بيولوجيا جزينية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z231	لافقاريات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B281	مقدمة فى علم الوراثة الخلوية
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	B232	نبات اقتصادى ومحاصيل
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B242	بيئة نباتية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C221	كيمياء عضوية اليفاتية ثنائية المجموعات ودهون وبروتينات
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C244	كيمياء فيزيائية ديناميكا حرارية (٢)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P243	فيزياء حيوية وإشعاعية
		٥٠					٢٥.٠		متطلب جامعه

الفصل الدراسي الثانى

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z241	حبليات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z251	علم الحشرات (١)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B211	تشريح نبات (٢)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B231	تصنيف نباتات زهرية (١)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C222	كيمياء عضوية اورماتية عديدة الحلقات (١)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C224	كيمياء الكربوهيدارات والدهون (١)
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٥	٤٠	٣٠.٠	M216	رياضة عامة
		٥٠					٢٥.٠		متطلب جامعه

الفرقة الثالثة

نبات و كيمياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B361	فسيولوجيا الجزينية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B371	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B321	ارشجونيوات وحفريات
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختيارى نبات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C321	ميكانيكا التفاعلات العضوية (١)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C322	كيمياء فراغية + اليفاتية حلقيه (١)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C331	كيمياء العناصر الانتقالية d
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C341	كيمياء كهربية (١)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C346	كيمياء حركية (١)
		٥٠					٣٠		مقرر اختيارى كيمياء
		٥٠					٢٥		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B342	مناخ وتربة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B341	التلوث وطرق مقاومته
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B383	بيولوجيا جزينية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B334	تصنيف خلوى كيميائى
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B374	فيروسات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B378	اكتينوميستات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B364	نباتات طبية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B377	ميكروبيولوجيا الطبية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B367	ايض ومركبات ثانوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات اليريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	2	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة (١)
-	2	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329	بلمرات فيزيائية (٢)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C348	كيمياء الكم



الفرقة الثالثة  
نبات و كيمياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B369	علاقات مانية وانتقال ذاتيات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B332	تصنيف نباتات زهرية (٢)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	B349	بيئة صحرواية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B331	فلورا مصرية وزيارات ميدانية
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري نبات
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C323	كيمياء حلقيه غير متجانسة (١-أ)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C333	كيمياء المتراكبات + عناصر مجموعة f (١)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C352	تحليل باستخدام الاجهزة (٢)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C3219	كيمياء عضوية فلزية (٢)
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B342	مناخ وتربة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B341	التلوث وطرق مقاومته
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B383	بيولوجيا جزينية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B334	تصنيف خلوى كيميائي
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B374	فيروسات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B378	اكتينوميستات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B364	نباتات طبية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B377	ميكروبيولوجيا الطبية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B367	ايض ومركبات ثانوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3211	بلمرات فيزيائية (2)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C348	كيمياء الكم

الفرقة الرابعة

النبات و الكيمياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B454 وراثه جزيئية	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B479 امراض نبات ووقايتها	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	B442 جغرافيا نباتية	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري نبات	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C431 كيمياء نووية واشعاعية (أ)	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C427 كيمياء البلمرات العالية والمنظفات (٢)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C442 كيمياء كهربية (٢)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C422 اطياف المركبات العضوية	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B468 كيمياء نباتية حيوية	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B465 انزيمات	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B478 فسيولوجيا البكتريا	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B457 وراثه كائنات دقيقة	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B466 بيولوجيا البذور	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B462 اصباغ نباتية وبناء ضوئى	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B461 الاجهادات	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C425 كيمياء النسيج والاصباغ	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C429 كيمياء علاجية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C472 نظرية المجموعات	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C4614 كيمياء حيوية جزيئية ووراثه	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444 كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451 الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445 كيمياء التآكل	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4217 كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (٢)	

الفرقة الرابعة  
نبات و كيمياء

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B469	فسيولوجى النمو
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B477	فسيولوجى طحالب
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B471	فسيولوجيا الفطر
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختيارى نبات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C437	كيمياء الكربوهيدرات (٢)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C426	كيمياء المنتجات الطبيعية (١)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C424	كيمياء البترول ومنتجاته
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C433	طيف جزيئى (أ)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C447	كيمياء السطوح والحفز (١)
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختيارى كيمياء
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية
مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B468	كيمياء نباتية حيوية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B465	انزيمات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B478	فسيولوجيا البكتريا
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B457	وراثة كائنات دقيقة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B466	بيولوجيا البذور
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B462	اصباغ نباتية وبناء ضوئى
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B461	الاجهادات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C425	كيمياء النسيج والاصباغ
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C429	كيمياء علاجية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C472	نظرية المجموعات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C4614	كيمياء حيوية جزيئية ووراثة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445	كيمياء التآكل
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4217	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (٢)

الفرقة الثالثة

النبات

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس	طرق التقييم						النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
	تطبيقى	نظرى	الاجمالى	اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	فسولوجى النمو	B362
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	ارشيوجينات وحفريات	B321
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	مناخ وتربة	B342
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	طحالب	B376
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	علم حبوب اللقاح	B363
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	نباتات طبية	B364
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	الكيمياء العضوية (٦)	C3220
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري نبات	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس	طرق التقييم						النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
	تطبيقى	نظرى	الاجمالى	اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	اسس الكيمياء الحيوية النباتية	B368
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	بيئة صحراوية	B349
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	التلوث وطرق مقاومة	B341
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	بيولوجيا جزينية	B383
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	اكتينوميستات	B372
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	علاقات مائية وانتقال ذائيات	B369
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	تصنيف خلوى كيميائى	B334
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	تفاعلات البريسيكليك	C327
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية	C335
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء تخليقية متقدمة	C3216
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	بلمرات فيزيائية (٢)	C329
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء الكم	C348

الفرقة الثالثة  
النبات

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الإجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B377	ميكروبيولوجيا الطبية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B373	فيروسات وبكتريا
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B375	تقسيم الفطريات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B365	أبيض ومركبات ثانوية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B332	تصنيف نباتات زهرية (٢)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B344	مجتمع نباتي
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري نبات
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الإجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B368	اسس الكيمياء الحيوية النباتية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B349	بيئة صحراوية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B341	التلوث وطرق مقاومة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B383	بيولوجيا جزينية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B372	اكتينوميستات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B369	علاقات مائية وانتقال ذائيات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B334	تصنيف خلوى كيميائي
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329	بلمرات فيزيائية (٢)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C348	كيمياء الكم

الفرقة الرابعة

النبات

الفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B481	وراثه جزيئية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B479	امراض نبات ووقايتها
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B464	تكنولوجيا حيوية وزراعة انسجة
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	B467	تقنية فسيولوجية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B478	فسيولوجيا البكتريا
		٥٠					٣٠.٠		مقرر كيمياء يخدم التخصص
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري نبات (٣)
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B466	بيولوجيا البذور
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B465	انزيمات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B457	وراثه كائنات دقيقة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B462	اصباغ نباتية وبناء ضوئى
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B461	الاجهادات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C425	كيمياء النسيج والاصباغ
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C429	كيمياء علاجية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C472	نظرية المجموعات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C4614	كيمياء حيوية جزيئية ووراثه
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445	كيمياء التآكل
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4217	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (٢)

الفرقة الرابعة  
النبات

الفصل الدراسي الثاني

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥٠	B431	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	B443	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥٠	B463	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥٠	B477	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥٠	B471	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	B400	
		٥٠					٣٠٠	مقرر كيمياء يخدم التخصص	
		٥٠					٣٠٠	مقرر اختياري نبات (٤)	
		٥٠					٢٥٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠٠	B466	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠٠	B465	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠٠	B457	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠٠	B462	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠٠	B461	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠٠	C425	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	C429	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	C472	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠٠	C4614	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	C444	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	C451	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	C445	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠٠	C4217	

الفرقة الثالثة

كيمياء وحيوان

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z383	فسيولوجيا
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z351	علم الحشرات (٢)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z371	أساسيات علم البيئة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C321	ميكانيكا التفاعلات العضوية (١)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C322	كيمياء فراغية + اليفاتية حلقية (١)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C331	كيمياء العناصر الانتقالية d
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C341	كيمياء كهربية (١)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C346	كيمياء حركية (١)
		٥٠					٣٠		مقرر علم الحيوان اختياري
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء (٢)
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z311	بيولوجيا إشعاعية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z384	فسيولوجيا الأسماك
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z321	أنسجة متقدم
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z332	علم الرخويات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z333	حيوانات القاع
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z312	تصنيف حيوان
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z352	فسيولوجيا الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z313	تنوع بيولوجى
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z353	بيئة وسلوك حشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z354	الايض في الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z373	سلوك الحيوان
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z375	تلوث بيئي
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329	بلمرات فيزيائية (٢)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C347	اسس كيمياء الكم
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C3217	كيمياء عضوية ضوئية (١)



الفرقة الثالثة  
كيمياء وحيوان

الفصل الدراسي الثاني

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z322	تقنية نسيجية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z341	أجنة وصفى
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z331	أوليات وطفيليات
		٥٠					٣٠.٠		مقرر علم حيوان اختياري (٢)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C323	كيمياء حلقيه غير متجانسة (١) - (أ)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C333	كيمياء المتراكبات + عناصر مجموعة f (١)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C352	تحاليل بأستخدام الاجهزة (٢)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C3219	كيمياء عضوية فلزية (٢)
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء (٢)
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z311	بيولوجيا إشعاعية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z384	فسيولوجيا الأسماك
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z321	أنسجة متقدم
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z332	علم الرخويات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z333	حيوانات القاع
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z312	تصنيف حيوان
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z352	فسيولوجيا الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z313	تنوع بيولوجى
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z353	بيئة وسلوك حشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z354	الايض فى الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z373	سلوك الحيوان
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z375	تلوث بيئي
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329	بلمرات فيزيائية (٢)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C347	اسس كيمياء الكم
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C3217	كيمياء عضوية ضوئية (١)

الفرقة الرابعة

الحيوان و الكيمياء

الفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				الاجمالى	طرق التدريس	
			نظري	تطبيقى	شفوى	اعمال الفصل		نظري	تطبيقى
Z422	كيمياء الأنسجة	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z441	تشريح مقارن	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
Z442	أجنة تجريبي	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
	مقرر حيوان أختياري	٣٠.٠					٥٠		
C431	كيمياء نووية اشعاعية (أ)	١٥.٠	٢٠	٠	٢.٥	٢.٥	٢٥	١	-
C427	كيمياء البلمرات العالية والمنظفات (٢)	١٥.٠	٢٠	٠	٢.٥	٢.٥	٢٥	١	-
C442	كيمياء كهربية (٢)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
C422	اطيف المركبات العضوية	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
	مقرر كيمياء اختياري	٣٠.٠					٥٠		
	متطلب كلية	٢٥.٠					٥٠		

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				الاجمالى	طرق التدريس	
			نظري	تطبيقى	شفوى	اعمال الفصل		نظري	تطبيقى
Z462	مناعة وبيولوجيا جزينية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z418	تأزر الهرمونات	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z417	فسيولوجي العضلات والأعصاب	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z412	الإحصاء الحيوي للبيولوجين	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z452	مكافحة الآفات الحشرية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z453	الحشرات وصحة البيئة (١)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z454	الحشرات وصحة البيئة (٢)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z445	علم الأجنة والتكوين وتحول الحشرات	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z414	التكنولوجيا الحيوية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z446	بيولوجيا الأسماك	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z472	محميات طبيعية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
Z413	تحليل بيولوجية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
C471	نظرية المجموعات	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
C444	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
C445	كيمياء التآكل	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
C451	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
C4217	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (٢)	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P497	طاقات متجددة	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P498	فيزياء حيوية إشعاعية	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-
P471	النظرية النسبية	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	٢	-

الفرقة الرابعة  
كيمياء وحيوان

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	Z458 علم حشرات (٣)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z416 فسيولوجي ومناعة (١)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z471 علوم بحار	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر حيوان أختياري	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C437 كيمياء الكربوهيدرات (٢)	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C426 كيمياء المنتجات الطبيعية (١)	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C424 كيمياء البترول ومنتجاته	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C433 طيف جزيئي (أ)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C447 كيمياء السطوح والحفز (١)	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر كيمياء اختياري	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z462 مناعة وبيولوجيا جزيئية	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z418 تآزر هرمونات	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z417 فسيولوجي العضلات والأعصاب	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z412 الإحصاء الحيوي للبيولوجين	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z452 مكافحة الآفات الحشرية	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z453 الحشرات وصحة البيئة (١)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z454 الحشرات وصحة البيئة (٢)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z445 علم الأجنة والتكوين وتحول الحشرات	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z414 التكنولوجيا الحيوية	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z446 بيولوجيا الأسماك	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z472 محميات طبيعية	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z413 تحاليل بيولوجية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C471 نظرية المجموعات	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444 كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445 كيمياء التآكل	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451 الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4217 كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (٢)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P497 طاقات متجددة	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P498 فيزياء حيوية إشعاعية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	P471 النظرية النسبية	

الفرقة الثالثة

علم الحيوان

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z381	فسيولوجي (١)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	Z382	فسيولوجي (٢)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z351	علم الحشرات (٢)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z371	أساسيات علم البيئة
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z372	بيولوجيا أسماك وموارد مائية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z373	سلوك حيوان
		٥٠					٣٠.٠		مقرر حيوان أختياري (١)
		٥٠					٣٠.٠		مقرر كيمياء يخدم التخصص
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z311	بيولوجيا إشعاعية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z384	فسيولوجيا الأسماك
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z332	علم الرخويات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z333	حيوانات القاع
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z334	لافقاريات بحرية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z352	فسيولوجيا الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z353	بيئة وسلوك حشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z354	الايض في الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z375	تلوث بيئي
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة (أ)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329	بلمرات فيزيائية (٢)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C347	اسس كيمياء الكم

الفرقة الثالثة  
علم الحيوان

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z321	أنسجة متقدم
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z331	أوليات وطفيليات
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z341	أجنة وصفى
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z361	التكنولوجيا الحيوية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z374	علم السموم والملوثات
		٥٠					٣٠.٠		مقرر حيوان أختياري (٢)
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء يخدم التخصص
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z311	بيولوجيا إشعاعية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z384	فسيولوجيا الأسماك
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z332	علم الرخويات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z333	حيوانات القاع
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z334	لافقاريات بحرية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z352	فسيولوجيا الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z353	بيئة وسلوك حشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z354	الايض في الحشرات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z375	تلوث بيئي
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة (أ)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329	بلمرات فيزيائية (٢)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C347	اسس كيمياء الكم

الفرقة الرابعة

علم الحيوان

الفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	فسيولوجي (٣)	Z411
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	تقنية نسيجية	Z421
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء الأنسجة	Z422
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	تشريح مقارن	Z441
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	أجنة تجريبي	Z442
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	بيولوجيا الأورام	Z423
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري حيوان	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	فسيولوجي العضلات والأوعية	Z493
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	تأزر الهرمونات	Z494
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	مناعة وبيولوجيا جزيئية	Z462
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	بيئة صحراوية	Z473
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	تحاليل بيولوجية	Z413
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء النسيج والاصباغ	C425
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء علاجية	C429
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	نظرية المجموعات	C471
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء حيوية جزيئية ووراثة	C4614
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)	C444
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	C451
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء التآكل	C445
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)	C4211

الفرقة الرابعة  
علم الحيوان

الفصل الدراسي الثاني								اسم المقرر	كود المقرر
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى		
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z471	علوم بحار
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	Z416	فسيولوجى ومناعة (٢)
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	Z419	الإحصاء الحيوي للبيولوجين
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z415	فسيولوجي(٤)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	Z451	علم الحشرات (٣)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	Z400	بحث ومقال
		٥٠					٣٠.٠		مقرر أختياري حيوان
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني								اسم المقرر	كود المقرر
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى		
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z493	فسيولوجي العضلات والأوعية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z494	تأزر الهرمونات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z462	مناعة وبيولوجيا جزيئية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z473	بيئة صحراوية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z413	تحاليل بيولوجية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C425	كيمياء النسيج والاصباغ
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C429	كيمياء علاجية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C471	نظرية المجموعات
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C4614	كيمياء حيوية جزيئية ووراثة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445	كيمياء التآكل
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4211	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)

الفرقة الثالثة

الكيمياء والكيمياء الحيوية

الفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				طرق التدريس
			نظري	تطبيقي	شفوي	اعمال الفصل	
C369	كيمياء الكربوهيدرات وتمثيلها الغذائي	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C3611	كيمياء المواد الدهنية والبروتينات وتمثيلها الغذائي	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥
C3210	فيتامينات وهرمونات	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
	مقرر اختياري بيو	٣٠.٠					
C321	ميكانيكا التفاعلات العضوية (١)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C331	كيمياء العناصر الانتقالية d	١٥.٠	٢٠	٠	٢.٥	٢.٥	٢٥
C341	كيمياء كهربية (١)	١٥.٠	٢٠	٠	٢.٥	٢.٥	٢٥
C346	كيمياء حركية (١)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C322	كيمياء فراغية + حلقيية اليفاتية (١)	١٥.٠	٢٠	٠	٢.٥	٢.٥	٢٥
	مقرر اختياري كيمياء	٣٠.٠					٥٠
	متطلب كلية	٢٥.٠					٥٠

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				طرق التدريس
			نظري	تطبيقي	شفوي	اعمال الفصل	
C364	كيمياء الانسجة	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C365	كيمياء حيوية بينية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C327	تفاعلات البريسيكليك	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية	٣٠.٠	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C3216	كيمياء تخليقية متقدمة	٣٠.١	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C329	بلمرات فيزيائية (٢)	٣٠.٢	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠
C347	اسس كيمياء الكم	٣٠.٣	٤٥	٠	٢.٥	٢.٥	٥٠



الفرقة الثالثة  
الكيمياء والكيمياء الحيوية

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	الانزيمات وميكانيكية عملها	C361
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	التحكم فى العمليات البيوكيميائية	C362
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	اجسام مضادة ومناعة	C363
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري بيو (٢)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء حلقيه غير متجانسة (أ)	C323
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء المترابطات + عناصر مجموعة f (١)	C333
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	تحليل بأستخدام الاجهزة (٢)	C352
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء عضوية فلزية (٢)	C3219
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء (٢)	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء صناعية بيولوجية	C366
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	الانزيمات تنظيم وتأثير	C367
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كاننات دقيقة	C368
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	تفاعلات البريسيكليك	C327
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية	C335
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.١	كيمياء تخليقية متقدمة	C3216
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٢	بلمرات فيزيائية (٢)	C329
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٣	اسس كيمياء الكم	C347

الفرقة الرابعة

الكيمياء والكيمياء الحيوية

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C461	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C462	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C463	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C464	
							٣٠.٠	CB	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C431	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4214	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C442	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C422	
							٣٠.٠		
							٢٥.٠		

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4612	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C468	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4615	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C471	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451	

الفرقة الرابعة  
الكيمياء والكيمياء الحيوية

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظري			
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	كيمياء حيوية جزيئية بروتينات واحماض نووية	C465
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	وراثة جزيئية + خلوية وراثية	C466
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء المركبات العضوية ذات التأثير الفارماكولوجى	C467
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري بيو	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء الكربوهيدرات (٢)	C437
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء المنتجات الطبيعية (١)	C426
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء البترول ومنتجاته	C424
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	طيف جزيئى (أ)	C433
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء السطوح والحفز (١)	C447
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظري			
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء حيوية باثولوجيا	C469
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	ميكروتيكنيك	C460
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء النسيج والأصباغ	C425
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء علاجية	C429
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)	C4211

الفرقة الاولى

العلوم الجيولوجية والكيميائية

الفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	G141	جيولوجيا طبيعية
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	G121	جيولوجيا بنائية وتاريخية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B151	علم الشكل الخارجى للنبات
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	B141	بيئة نباتية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C123	الكيمياء العضوية (٣)
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C141	الكيمياء الفيزيائية (١)
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٠	٦٠	٤٥.٠	M115	رياضة عامة (١)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	P112	خواص مادة وحرارة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٢٥.٠	E101	لغة إنجليزية

الفصل الدراسي الثانى

الفصل الدراسي الثانى									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G111	بلورات
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	G112	معادن وصخور
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C125	الكيمياء العضوية (٥)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C132	الكيمياء الغير عضوية (٢)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z113	مدخل علم الحيوان (٣)
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	Z114	مدخل علم الحيوان (٤)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	P135	كهربية
٢	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	M116	جبر وهندسة
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٢٥.٠	UP131	متطلب جامعة - مقدمة في الحاسب الالى

الفرقة الثانية

العلوم الجيولوجية والكيميائية

الفصل الدراسي الاول

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				الاجمالي	طرق التدريس	
			نظري	تطبيقي	شفوي	اعمال الفصل		نظري	تطبيقي
C221	كيمياء عضوية أليفاتية ثنائية المجموعات ودهون وبروتينات	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
C244	كيمياء فيزيائية وديناميكا حرارية (٢)	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
C252	كيمياء تحليلية (٢)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
G211	علم بصريات المعادن	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
G221	حفريات كبيرة	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
G214	مساحة و جيولوجية حقل	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
M217	رياضة عامة (٢)	٤٥.٠	٦٠	١٠	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٢
	متطلب جامعه	٢٥.٠					٥٠		

الفصل الدراسي الثاني

كود المقرر	اسم المقرر	النهاية الصغرى	طرق التقييم				الاجمالي	طرق التدريس	
			نظري	تطبيقي	شفوي	اعمال الفصل		نظري	تطبيقي
C223	كيمياء عضوية اورماتية عديدة الحلقات (٢)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
C225	كيمياء الكربوهيدرات والدهون (٢)	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
C211	كيمياء عامة	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
G242	تصوير جوى وصور جوية	١٥.٠	٠	٢٠	٢.٥	٢.٥	٢٥	-	٢
G222	حفريات دقيقة	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
G231	صخور نارية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
G212	جيولوجيا تركيبية	٣٠.٠	٣٥	١٠	٢.٥	٢.٥	٥٠	١	٣
P252	أطياف ذرية وجزئية	٤٥.٠	٥٥	١٥	٢.٥	٢.٥	٧٥	٢	٣
	متطلب جامعه	٢٥.٠					٥٠		

الفرقة الثالثة

الكيمياء وجيولوجيا

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G332	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G325	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G349	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	G313	
		٥٠							
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C321	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C322	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C331	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C341	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C346	
		٥٠					٣٠.٠		
		٥٠					٢٥.٠		

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G352	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G334	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G315	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G327	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G317	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G316	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G331	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C348	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C3612	

الفرقة الثالثة  
الكيمياء وجيولوجيا

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G362 جيوفيزياء (١)	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G314 بيانات قديمة	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G312 جيولوجيا مياه جوفية (١)	
٣	-	٢٥	٢.٥	٢.٥	٢٠	٠	١٥.٠	G344 تدريبات حقل (١) زيارات ميدانية	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري جيولوجيا (٢)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C323 كيمياء حلقيه غير متجانسة (١)- (أ)	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C333 كيمياء المترابكات + عناصر مجموعة f (١)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C352 تحليل باستخدام الاجهزة (٢)	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C3219 كيمياء عضوية فلزية (٢)	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء (٢)	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهائية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G319 ترسيب	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G334 صخور القاعدة في مصر	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G315 رواسب حديثة	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G327 جيولوجيا تحت سطحية	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G317 استشعار عن بعد	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G316 ميكانيكا الصخور	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G331 صخور متحوله	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327 تفاعلات البريسيكليك	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335 ميكانيكا التفاعلات غير العضوية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216 كيمياء تخليقية متقدمة	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C329 بلمرات فيزيائية (٢)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C348 كيمياء الكم	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C3612 كيمياء عضوية حيوية	

الفرقة الرابعة

الجيولوجيا و الكيمياء

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G422 جيولوجيا مصر	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G468 جيوفيزياء (٢)	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G433 جيوكيمياء	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	G435 جيولوجيا البحار	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري جيولوجيا (٣)	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C431 كيمياء نووية واشعاعية (أ)	
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	C427 كيمياء البلمرات العالية والمنظفات (٢)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C442 كيمياء كهربية (٢)	
٣	٢	٧٥	٢.٥	٢.٥	١٥	٥٥	٤٥.٠	C422 اطياف المركبات العضوية	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء (٣)	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G414 حفر ابار	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G453 خامات المعادن	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	G449 جيوتكتونك	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G438 صخور كربوناتيية	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G418 جيولوجيا هندسية	
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G454 الجيولوجيا وترميم الآثار	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C425 كيمياء النسيج والاصباغ	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C429 كيمياء علاجية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C471 نظرية المجموعات	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4614 كيمياء حيوية جزيئية ووراثية	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444 كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451 الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445 كيمياء التآكل	
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4211 كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)	



الفرقة الرابعة  
الكيمياء وجيولوجيا

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا البترول	G451
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا المياه الجوفية (٢)	G412
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا اقتصادية	G420
٣	-	٢٥	٢.٥	٢.٥	٢٠	٠	١٥.٠	تدريبات حقل (٢) زيارات ميدانية	G410
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري جيولوجيا (٤)	
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء الكربوهيدرات (٢)	C437
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء المنتجات الطبيعية (1)	C426
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	كيمياء البترول ومنتجاته	C424
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	طيف جزيئي (أ)	C433
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء السطوح والحفز (1)	C447
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء (٤)	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	
مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	حفر ابار	G414
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	خامات المعادن	G453
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	جيوتكتونك	G449
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	صخور كربوناتية	G438
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا هندسية	G418
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	الجيولوجيا وترميم الآثار	G454
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء النسيج والاصباغ	C425
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء علاجية	C429
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	نظرية المجموعات	C471
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء حيوية جزيئية ووراثة	C4614
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)	C444
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	C451
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء التآكل	C445
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)	C4211

الفرقة الثالثة

الجيولوجيا

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G332	صخور رسوبية
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G325	علم الطبقات
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G349	جيومورفولوجى
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	G313	حماية شواطئ وتلوث
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G314	بيئات قديمة
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G362	جيوفيزياء (١)
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G355	صخور كربونائية
-	١	٢٥	٢.٥	٢.٥	٠	٢٠	١٥.٠	G356	جيولوجيا تعدين
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختيارى جيولوجيا
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختيارى كيمياء
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G357	إحصاء جيولوجي
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G358	تتابعات استرجرافية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G359	استرجافية العالم العربي
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G360	حفریات مناهية الصغر
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G322	حفریات فقارية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة (١)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	٩C32	بلمرات فيزيائية (٢)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C348	كيمياء الكم
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C3612	كيمياء عضوية حيوية

الفرقة الثالثة  
الجيولوجيا

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠	G331	صخور متحولة
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G312	جيولوجيا مياه جوفية (١)
٤	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	G345	تدريبات حقل (٢) زيارات ميدانية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	G350	جيولوجيا فلكية + علم الطقس
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	G351	استشعار عن بعد
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G352	ترسيب
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G329	العصور الجيولوجية
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري جيولوجيا
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظري		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G357	إحصاء جيولوجي
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G358	تتابعات استراتجرافية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G359	استجرافية العالم العربي
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G360	حفریات متناهية الصغر
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G322	حفریات فقارية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C327	تفاعلات البريسيكليك
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C335	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C3216	كيمياء تخليقية متقدمة (أ)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	٩C32	بلمرات فيزيائية (٢)
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C348	كيمياء الكم
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C3612	كيمياء عضوية حيوية

الفرقة الرابعة

الجيولوجيا

الفصل الدراسي الاول

طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G422	جيولوجيا مصر
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G468	جيوفيزياء (٢)
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G433	جيوكيمياء
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G418	جيولوجيا هندسية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	G416	المخاطر الجيولوجية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G427	جيولوجيا تحت سطحية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G453	خامات المعادن
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري جيولوجيا
		٥٠					٣٠.٠		مقرر اختياري كيمياء
		٥٠					٢٥.٠		متطلب كلية
مقررات اختيارية للفصل الدراسي الاول									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقي	نظري		اعمال الفصل	شفوي	تطبيقي	نظري			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G434	صخور القاعدة في مصر
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	G449	جيوتكتونك
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G460	جيولوجيا بيئية
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G466	تنقيب جيوكيميائي
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G452	المياه الجوفية في مصر
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	G454	الجيولوجيا وترميم الآثار
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	C425	كيمياء النسيج والاصباغ
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C429	كيمياء علاجية
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C471	نظرية المجموعات
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4614	كيمياء حيوية جزيئية ووراثة
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C444	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C451	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C445	كيمياء التآكل
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	C4211	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)

الفرقة الرابعة  
الجيولوجيا

الفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا استكشاف	G411
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا البترول	G451
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا المياه الجوفية (٢)	G412
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا اقتصادية	G420
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	حفر ابار	G414
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	مقال وبحث جيولوجيا	G400
٤	-	٥٠	٥	٥	٤٠	٠	٣٠.٠	تدريبات حقل (٢) زيارات ميدانية	G413
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري جيولوجيا	
		٥٠					٣٠.٠	مقرر اختياري كيمياء	
		٥٠					٢٥.٠	متطلب كلية	

مقررات اختيارية للفصل الدراسي الثاني									
طرق التدريس		الاجمالي	طرق التقييم				النهاية الصغرى	اسم المقرر	كود المقرر
تطبيقى	نظرى		اعمال الفصل	شفوى	تطبيقى	نظرى			
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	صخور القاعدة في مصر	G434
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	جيوتكتونك	G449
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	جيولوجيا ببنية	G460
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	تنقيب جيوكيميائى	G466
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	المياه الجوفية في مصر	G452
٢	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	الجيولوجيا وترميم الآثار	G454
٣	١	٥٠	٢.٥	٢.٥	١٠	٣٥	٣٠.٠	كيمياء النسيج والاصباغ	C425
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء علاجية	C429
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	نظرية المجموعات	C471
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء حيوية جزئية ووراثة	C4614
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء مواد البناء والحراريات (أ)	C444
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	الكروماتوجرافيا وتطبيقاتها	C451
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء التآكل	C445
-	٢	٥٠	٢.٥	٢.٥	٠	٤٥	٣٠.٠	كيمياء المبيدات الحشرية ومبيدات الحشائش (١)	C4211