



## جامعة أسيوط كلية العلوم



## دليل الطالب



كلمة الاستاذ الدكتور حسن احمد حسن الهوارى  
عميد الكلية

علي مدى خمسين عاماً مضت من عمر كلية العلوم سعت إدارتها المتعاقبة لترسيخ المسيرة العلمية لجامعة أسيوط لدعم القاعدة العلمية في مصر والعالم العربي من خلال ما تقدمه من برامج تعليمية وأبحاث وخريجين لديهم المهارات والعلم والمعرفة التي تمكنهم من أداء ما يسند إليهم من مهام وواجبات في ميادين العمل المختلفة، ويكون لهم القدرة علي مسايرة المستجدات والتطورات في بيئة العمل.

ولكن كل ما تقدم لم يأتي من فراغ، وإنما جاء نتيجة لتضافر الجهود المخلصة التي بذلها جميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية.

وفي هذه المرحلة نواجه الكثير من تحديات العولمة وتاريخ التقدم في العلوم والتكنولوجيا التي حولت العالم إلي قرية صغيرة، لذا كان ولا بد الأخذ بكل أسباب العلم وتطوير البرامج الدراسية وتطبيق نظام الساعات المعتمدة حتى تتمكن الكلية من الحصول على الاعتماد الأكاديمي من الهيئة القومية للجودة والاعتماد والتي تفتح سوق العمل أمام خريجي الكلية علي مصراعيه للعمل في كافة المجالات في جميع دول العالم.

ويطيب لي بهذه المناسبة أن أشكر أساتذتي وزملائي أعضاء هيئة التدريس علي ما بذلوه من جهد مخلص من أجل تحقيق أهداف الكلية والمساهمة في صياغة اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة والتي سوف يبدأ تطبيقها إن شاء الله بدءاً من

العام الأكاديمي 2010/2009م

والله من وراء القصد وهو يهدي السبيل .

عزيزي الطالب لأنك أنت الهدف المنشود تعليمه وتأهيله في هذه الكلية فقد سخرت جميع إمكانياتها من أجلك وحرصا منا علي اطلاعك علي الأنظمة واللوائح التي تهتمك في الكلية كان لابد من إخراج هذا الدليل فنأمل منك الاطلاع علي كافة محتوياته.

## رؤية الكلية

كلية العلوم بجامعة أسيوط تهدف أن تكون كلية متميزة على المستوى القومي والعالمي و تمد المجتمع بخريجين مؤهلين قادرين على الإبداع وتهدف الكلية أيضا إلى إجراء البحوث عالية الجودة والتي تقابل الاحتياجات التكنولوجية والعلمية والصناعية والحكومية والمجتمعية. والاعتماد الأكاديمي للكلية هدف رئيسي حاليا.

## رسالة الكلية

\* مؤسسة للتعليم العالي والبحث العلمي في مجال العلوم الأساسية لتحقيق رسالة الجامعة بما يتوافق مع التقاليد والقيم الأخلاقية والدينية عن طريق:

- إعداد أجيال من العلماء والمتخصصين بالمراكز العلمية والبحثية والتعليمية والصناعية.
- تقديم أفضل الخدمات التعليمية للطلاب في مجال دراسة العلوم الأساسية لمرحلة البكالوريوس لإكسابهم المهارات المطلوبة في التخصص من خلال برامج تعليمية وفقا للمعايير المحلية والعالمية.
- المساهمة في تقدم العلوم الرياضية وعلوم الحاسب والعلوم الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والجيولوجية من خلال برامج الدراسات العليا والبحوث.
- توظيف مواردها البشرية وإمكانياتها البحثية وخبراتها الاستشارية للمساهمة في حل مشكلات البيئة وخدمة قطاعات الانتاج والخدمات والعمل على تنمية المجتمع.
- الحفاظ على السمة المميزة للكلية في تفردا بدراسات تنمية جنوب الوادي وتنفيذ المشروعات الداعمة لسياسة الخروج من الوادي الضيق في جنوب مصر.

## خريجي (الطلاب) فروع علمي

### خطوات كلية العلوم نحو الاعتماد الأكاديمي

في عام 2003م تم اختيار كلية العلوم - جامعة أسيوط ضمن (10) كليات ريادية علي مستوى الجامعات المصرية للمضي قدماً في الحصول علي الاعتماد الأكاديمي. تلي ذلك إنشاء وحدة ضمان الجودة والاعتماد في كلية العلوم في سبتمبر عام 2003م، وأخذت وحدة ضمان الجودة والاعتماد علي عاتقها إعداد ورش عمل وندوات للتوعية بمفهوم وثقافة ضمان الجودة والاعتماد في جميع أقسام الكلية ولجميع العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس والهيئات المعاونة والإداريين والطلاب. كما قامت وحدة ضمان الجودة والاعتماد بالكلية بإعداد توصيف البرامج والمقررات الدراسية والتي بلغت (430) مقررراً وكذلك إعداد تقارير المقررات والبرامج (15برنامج) وذلك وفقاً للمعايير التي أعدتها الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد.

وفي عام 2005م تم إصدار التقرير السنوي الأول (First Annual Faculty Report) والذي أشتمل علي كل ما يتعلق بالكلية من إمكانات بشرية ومادية وطلاب وتجهيزات. ثم جرى الاعداد لزيارة فريق المراجعين (Site Visit) التي تمت في الفترة من 27-30/11/2005م وبعد انتهاء الزيارة ووصول تقرير المراجعين محدداً به نقاط القوة التي تتميز بها الكلية ونقاط الضعف التي يجب مراجعتها قبل الحصول على الاعتماد. ومنذ ذلك الوقت بدأت إدارة الكلية ووحدة ضمان الجودة والاعتماد بها بذل الجهد لتقوية نقاط القوة وتلاشي نقاط الضعف في التقرير وتضمن ذلك اقتراح وإعداد خطة العمل (Action Plan) للسنوات الثلاث الانتقالية حتى تتمكن الكلية من التقدم للاعتماد والجودة.

وفي عام 2006م أعدت وحدة ضمان الجودة والاعتماد بالكلية التقرير السنوي الثاني وتضمن كل الإضافات التي حدثت في الكلية منذ الزيارة الميدانية وحتى تاريخ اعداد التقرير. وفي 17 مايو 2007م تمت زيارة فريق المراجعين (Follow Up Visit) لمتابعة التقدم وللاستعداد للدخول في التطوير بالمشاركة. وقد ركز فريق المراجعين في هذه الزيارة على تفقد مصادر التعليم التي أضيفت للكلية وكذلك كل ما طرأ من إضافات كما أطلعت اللجنة على تقارير المقررات وتقارير البرامج بالكلية. تلي ذلك وصول تقرير المراجعين عن الزيارة وقد ورد فيه أن كلية العلوم - جامعة أسيوط قد أحرزت تقدماً ملموساً، في الفترة السابقة ويمكن للكلية أن تتقدم للحصول على الاعتماد بعد الإنتهاء من خطة العمل الموضوعة والمعدلة وبعد إستكمال النقاط التي تحتاج إلى مزيد من الجهد.

في 12/6/2007م توجت كل الجهود التي بذلت بأن تم اختيار الكلية ضمن 6 كليات على مستوى الجمهورية لدخول مرحلة التطوير بالمشاركة (Developmental Engagement) وكانت كلية العلوم - جامعة أسيوط هي الوحيدة من بين كليات العلوم في جامعات مصر.

وفي يوم الاربعاء 16 يناير 2008 تم توقيع عقد التطوير بالمشاركة بحضور الاستاذ الدكتور هانى هلال وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي وتفضل بتوقيع العقد الاستاذ الدكتور عزت عبد الله أحمد رئيس الجامعة حينئذ والاستاذ الدكتور أحمد يحيى عبد المالك عميد الكلية والدكتور حاتم الكردي المنسق لصندوق مشروع تطوير التعليم العالي وقد حصلت الكلية بموجب هذا العقد على مبلغ 5.9 مليون جنية لتأهيلها للحصول على الاعتماد. تم تأسيس مكتب لمشروع تطوير كلية العلوم وتأسيس وحدة للخريجين لتكون قناة اتصال مع خريجي كلية العلوم وعمل موقع على شبكة الجامعة وبريد الكتروني للوحدة كما تم ادخال بيانات حوالى 3000 خريج لتسهيل الاتصال بهم وكذلك

الانتهاء من البنية التحتية بالمعامل الطلابية بأقسام الفيزياء وعلم الحيوان ومعامل الكيمياء التحليلية والكيمياء الفيزيائية ومعمل البكتريولوجى بقسم النبات ومعمل الكمبيوتر العملاق بقسم الرياضيات

### **الأوراق المطلوبة لقبول حمله الموهلات العليا**

- طلب باسم السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية مرفقا به الاتي:
- شهادة البكالوريوس
  - شهادة الميلاد
  - استمارة الثانوية العامة
  - عدد 6 صور فوتوغرافية
  - موافقة جهة العمل على التفرغ للدراسة أو إقرار بعدم التحاقه باى عمل سواء بالحكومة هو غيرها وانه متفرغ للدراسة إذا كان الطالب لم يلتحق باى عمل.
  - شهادة الخدمة العسكرية أو شهادة إعفاء نهائي أو مؤقت سارية المفعول لمدة سنة على الأقل (الأصل).

### **واجبات الطالب داخل قاعة الامتحان**

- 1- ضرورة التواجد داخل اللجان قبل الميعاد المحدد كما هو معلن بجداول الامتحانات.
- 2- لابد من وجود ما يثبت شخصيه الطالب.
- 3- لا يجوز للطالب إن يصطحب معه في قاعة الامتحانات كتابا او أوراقا حتى ولو كانت خاليه من الكتابة.
- 4- يحظر على الطالب التحدث أثناء الامتحانات.
- 5- يمنع اصطحاب التليفون المحمول داخل لجان الامتحانات.
- 6- التأكد من إن الاله الحاسبة التي يصطحبها الطالب معه داخل لجان الامتحان خاليه تماما من اى كتابه تخص المادة.
- 7- التأكد من أن الترييزه المخصصة للطالب لتاديه الامتحان خاليه تماما من اى كتابه.
- 8- كل طالب يخالف التعليمات سابقه الذكر يعرض نفسه للمسؤليه التاديبه.

### **الشهادات التي تعطى للطالب**

- 1- يمنح الطالب الناجح في الامتحان النهائي شهادة الدرجة العلمية (الشهادة الاصليه) مبينا فيها التقدير الذي ناله و ذلك بعد تاديه ما عليه من رسوم ورد ما بعهدته ويتم اعتمادها من عميد الكلية ورئيس الجامعة.

- 2- إلى حين حصول الطالب على الشهادة الاصلية المذكورة في البند السابق يحصل على شهادات مؤقتة يوقعها عميد الكلية مبينا بها الدرجة العلمية التي حصل عليها والتقدير الذي ناله فيها و النسبة المئوية لمجموع الدرجات بعد إخلاء طرفه من الكلية.
- 3- يمنح من يرغب من الخريجين شهادة من واقع السجلات و النتائج متضمنة البيانات الخاصة بالحالة الدراسية وذلك بعد استيفاء رسم الدمغة ورسم الخدمات التعليمية.

### فرص القيد بالكلية

\***الفرقة الأولى:** سنتان قيد وبعدها يفصل نهائيا.

\***الفرقة الثانية:** سنتان قيد+سنة واحده من الخارج وبعدها يفصل نهائيا.

\***الفرقة الثالثة:** سنتان قيد+ثلاث سنوات من الخارج وبعدها يفصل نهائيا.

\***الفرقة الرابعة:** سنتان قيد+ثلاث سنوات من الخارج وبعدها يفصل نهائيا.

يلاحظ أن الطالب إذا تغيب عن الامتحان بعذر مقبول أو أوقف قيده عن الدراسة و الامتحان لا يحسب عليه سنه رسوب ويرخص له بسنه أخرى عوضا عن العام الذي تغيب فيه بعذر مقبول أو الذي أوقف قيده فيه.

### الأعذار المرضية

#### \*قواعد الأعذار المرضية:

- 1- الطالب الذي يرغب في التخلف عن الامتحانات او الدروس العلمية عليه أن يقوم بإبلاغ شئون الطلاب أو المراقبة الطبية في اليوم الأول من غيابه ومع المستندات الطبية (خطاب تحويل من شئون الطلاب – المستندات الطبية الدالة على حالته الطبية ) ويتم عرضه على اللجنة الطبية وتقوم الاداره الطبية بإخطار الكلية في قبول العذر من عدمه.
- 2- إذا تعرض الطالب إلى مرض مفاجئ قبل بدء لجنة الامتحان وتم دخوله المستشفى للعلاج فعلى من ينوب عنه التوجه إلى عميد الكلية ومع ماثبت ذلك لعرضه في نفس اليوم لاتخاذ اللازم.
- 3- إذا تعرض الطالب إلى مرض مفاجئ أثناء تاديه الامتحان يعرض على طبيب اللجنة لكتابه تقرير عن حالته ويعتمد من رئيس لجنة الامتحان ويكون الاعتماد النهائي من الاداره الطبية.
- 4- إذا تعرض الطالب إلى مرض مفاجئ خلال فترة الامتحانات و حصل على شهادة مرضيه من احد السادة أعضاء هيئة التدريس بكلية الطب يتقدم بالشهادة خلال يومين على الأكثر من تاريخ حصوله عليها إلى السيد ا.د. عميد الكلية تمهيدا لإحالته للمراقبة الطبية.



5- الطلاب الذين يتم حجزهم بإحدى المستشفيات لإجراء عمليات جراحية أو إصابات تعقد لهم لجنة طبية بمقر الاداره للنظر في أعدارهم المرضية.

#### **\*لا يجوز اعتماد الأعدار المرضية في الحالات الآتية:**

- 1- إذا تقدم الطالب بعذر مرضى بعد تمام الشفاء دون سابق إخطار بتاريخ غيابه.  
الأعدار المرضية المقدمة بعد انتهاء الامتحانات.
- 2- يؤجل العذر المرضى الوارد من خارج الجمهورية لحين حضور الطالب بنفسه للعرض على اللجنة الطبية و معه الشهادة الطبية معتمدة من طبيب سفارة جمهورية مصر العربية ويكون ذلك في نفس العام الدراسي.

#### **الأعدار التجنيدية:**

الطالب المجدد الذي لا يرغب في التقدم للامتحان سيتم إيقاف قيده ولا يحسب عليه سنه رسوب بشرط إن يكون متقدما بإثبات تجنيد محفوظا بملف أوراقة من الوحدة المجدد بها.

#### **نظام التأديب**

يعتبر مخالفه تاديبه كل إخلال بالقوانين و اللوائح والتقاليد الجامعية.

- الإعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
- تعطيل الدراسة أو التحريض عليها أو الامتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات والإعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح المواظبة عليها.
- كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة يخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة وخارجها.
- كل إخلاء بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش في الامتحان أو الشروع فيه.
- كل إتلاف بالمنشآت و الاجهزه أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
- كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
- توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط بأيه صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.

- الاعتصام داخل المباني الجامعية أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب.
- كل طالب يرتكب غشا في امتحان أو شروعا فيه و يضبط في حاله تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخوله للامتحان في باقي المواد ويعتبر راسبا في جميع المواد لهذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب.

### **العقوبات التأديبية**

- 1- التنبيه شفاهة أو كتابة.
- 2- الإنذار.
- 3- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
- 4- الحرمان من حضور دروس احد المقررات لمدة لا تجاوز شهرا.
- 5- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز شهرا.
- 6- الحرمان من الامتحان في مقررا أو شهرا.
- 7- إلغاء امتحان الطالب في مقررا أو أكثر.
- 8- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز فصلا دراسيا.
- 9- الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر.
- 10- الفصل من الكلية لمدته تزيد عن فصل دراسي.
- 11- الفصل النهائي من الجامعة و يبلغ قرار الفصل الجامعات الأخرى و يترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيد أو التقدم إلى الامتحانات في جامعات مصر.

### **الريادة العلمية**

استحدثت نظاما جديدا اعتبارا من العام الدراسي 1980/79 هو ما يسمى بالريادة العلمية للطلاب وهو نظام معروف ومعمول به في اعرق الجامعات في العالم حيث أنها تكمله للمدرج و المعمل ويخصص عضو هيئه التدريس للرعاية العلمية و الاجتماعية لكل مجموعه من الطلاب يعاونه في ذلك احد المدرسين المساعدين أو المعيدين بعدد يتناسب مع عدد الطلاب.

### **اهداف نظام الريادة العلمية**

- 1- توثيق الصلة بين الأستاذ وطلابه بهدف تذليل العقبات التي تواجهه الطلاب والتي تؤثر مباشرة على أحوالهم الدراسية والعلمية.
- 2- عمل لقاءات دروسه بين الرواد العلميين و الطلاب لطرح اى مشكله من مشاكل الطلاب أو استفسارات (علميه دراسية) أو خاصة بالانشطه التي يراها اتحاد الطلاب والاتصال بالمعنيين في شأنها.
- 3- متابعه الأحوال الدراسية للطلبة من ناحية التحصيل و المساهمة في زيادة التحصيل العلمي للطلاب.
- 4- المساهمة في تنميه الثقافة العلمية على صوره ندوات أو محاضرات.

### التحويل ونقل القيد

1. الطالب الذي يرغب في التحويل أو نقل قيده من الكلية إلى إحدى الكليات بالجامعات المختلفة عليه إن يحصل على نموذج طلب التحويل من مكتب التحويل المركزي بالجامعة ثم يقوم باستيفائه والتوقيع عليه بعد سداد الرسم المقرر 0
2. تقوم إدارة شؤون الطلاب بالكلية بمخاطبة الكليات بالجامعات الأخرى برغبة الطلاب المتقدمين بطلبات التحويل إليها وبعد ورود الموافقات على قبولهم يتم إعلان بيان بالطلاب المقبول تحويلهم وغير المقبول بلوحة الإعلانات بالكلية 0
3. بمجرد علم الطالب بقبول تحويله عليه التوجه لشؤون الطلاب بالكلية لإخلاء طرفه والتوقيع بالعلم على قبول تحويله وسداد الرسوم المستحقة عليه إذا كانت الرسوم من حق الكلية حتى يمكن إرسال ملف أوراقه إلى الكلية المحول إليها 0

### تعليمات وملاحظات بشأن التحويل ونقل القيد

1. يجب أن تقدم طلبات التحويل ونقل القيد اعتباراً من شهر أغسطس من كل عام وحتى نهاية الموعد المحدد بعرفة مجلس الجامعة والذي سيعلن بلوحات الكلية 0
  2. في حالة ورود الموافقة على تحويل الطالب أو نقل قيده أو تعديل ترشيحه من الكلية بعد أول ديسمبر من العام الجامعي يجب على الطالب سداد الرسوم الجامعية بالكلية ولا يستحق عليه سداد هذه الرسوم بالكلية المحول إليها إلا إذا كان هناك فرق في الرسوم أما الطالب الذي ترد له الموافقة على التحويل قبل هذا التاريخ فيسدد الرسوم بالكلية المحول إليها 0
  3. يتم التحويل وتعديل الترشيح بموافقة مجلس الكليتين واعتماد السيد الأستاذ الدكتور / رئيس الجامعة أو من ينوب عنه لكل من الجامعتين 0
- ممنوع منعا باتا تداول الأوراق بين الكليات عن طريق الأيدي وإنما يتم تداولها عن طريق الكليات مباشرة 0

**كيفية معاملة الطالب تجنيد يا**

الطالب المرشح للقبول بالكلية وبلغ 22 سنة في أول يونيو لا يجوز اتخاذ إجراءات قيده إلا بعد تحديد موقفه من التجنيد بإحدى الطرق الآتية:

- (1) إذا كان الطالب أدى الخدمة العسكرية أو معفى منها نهائياً أو مؤقتاً يجب عليه التقدم بأصل الشهادة الدالة على ذلك 0
- (2) إذا لم ينطبق عليه البند (1) فعليه التقدم لمنطقة التجنيد التابع لها لتجنيد ثم يتقدم بإثبات تجنيد من الوحدة المجدد بها معتمد من السجلات العسكرية مرفقاً به موافقة هيئة التدريب فرع البعثات على دخوله الامتحان إذا كان يرغب في التقدم للامتحان (وتبحث كل حالة بمعرفة شؤون الطلاب لمعرفة ما إذا كان الطالب يستحق التأجيل من عدمه) 0
- (3) بمجرد بلوغ الطالب 19 عاماً سواء كان مستجداً أو مقيد بالكلية من أعوام سابقة عليه التقدم ببطاقة 6 جند التي يحصل عليها الطالب من مركز الشرطة التابع له لإتمام إجراءات تأجيل تجنيد لسن 28 سنة 0
- (4) الطالب الذي يبلغ سن 28 سنة أثناء الدراسة تخطر عنه منطقة التجنيد التابع لها ويتم إيقاف قيده فوراً لحين تحديد موقفه من التجنيد أما بتقديم شهادة إعفاء نهائي أو مؤقت (الأصل) أو يقدم نفسه لمنطقة التجنيد التابع لها ثم موافاة الكلية بإثبات تجنيد من السجلات العسكرية 0
- (5) بالنسبة للطالب المعفى مؤقتاً يوقف قيده عن الامتحانات فوراً في حالة زوال سبب الإعفاء وتخطر به منطقة التجنيد المختصة ولا يعاد قيده إلا بعد تحديد موقفه من التجنيد 0

### كيفية الحصول على كارنيه الكلية

- يقوم الطالب بسداد الرسوم الجامعية المستحقة عليه لحزينة الكلية بعد الحصول على إذن دفع من الموظف المختص بإدارة شؤون الطلاب 0
- 
- يقدم الطالب بعد ذلك إيصال السداد وصورة حديثه للموظف المختص بالا داره فيسلمه الكارنيه في نفس الوقت 0
- 
- الطالب الذي يفقد الكارنيه يتقدم بمذكرة فقد الكارنيه تحرر من نقطة الحرس بالكلية ثم يسدد 7 جنيه بالحزينة بموجب إذن دفع من الموظف المختص بإدارة شؤون الطلاب ويتم استخراج بدل فاقد للكارنيه وكذلك في حالة استخراج بدل تالف يقوم الطالب بسداد 5.5 جنيه بالحزينة بموجب إذن الدفع الذي يحصل عليه من الموظف المختص فيحصل على بدل تالف للكارنيه 0

### المكافآت الدراسية

#### مكافأة التفوق

- يمنح الطلاب المستجدون من أبناء جمهورية مصر العربية والحاصلون على 80% على الأقل في التقدير العام لامتحان الثانوية العامة مكافأة قدرها 84

جنيها ويستمر صرفها للطالب إذا حصل على تقدير جيد جدا أثناء دراسته بالكلية0

- كل طالب يحصل على تقدير ممتاز بالكلية يمنح مكافأة سنوية قدرها 120جنيها0
- كل طالب يحصل على تقدير عام جيد جدا يمنح مكافأة قدرها 60جنيها ويكزن منح المكافأة مقصورا على السنة الدراسية التالية للسنة التي يحصل فيها الطالب على التقدير سالف الذكر وتجدد المكافأة كلما توفر شرطها وتصرف مره واحدة فى نهاية العام الدراسى0

### مهام إدارة شؤون الطلاب

- إجراءات القبول والتسجيل
- إجراءات الكشف الطبي للطلاب المستجدين
- اشتراكات السكة الحديد و هيئة النقل العام
- استثمارات المدن الجامعية
- سداد الرسوم الدراسية
- استخراج الكارنيهات
- استخراج شهادات القيد والتخرج
- إعداد الجداول الدراسية
- الإعداد للامتحانات في كل فصل دراسي وإعداد اللجان وتشكيل الكنترولات
- قرارات دخول الامتحانات

### الرسوم الدراسية

- تحدد هذه الرسوم بقرار من مجلس الجامعة ويتم السداد بموجب إذن دفع يحصل عليه الطالب من شؤون الطلاب ، ويقوم بسداد هذا المبلغ فى خزينة الكلية .

### منح التفوق

تصرف منح التفوق تقديرا للطلاب المتفوقين على النحو التالي :

1. الحاصل على الثانوية العامة 80% يستحق مبلغ 84 جنيها سنويا
2. الطالب الحاصل على تقدير ممتاز يستحق مبلغ 120 جنيها سنويا
3. الطالب الحاصل على تقدير جيد جدا يستحق مبلغ 84 جنيها سنويا

### مكتبة الكلية

تهدف المكتبة إلى خدمة الطلاب عن طريق توفير الكتب و المراجع والدوريات العلمية في شتى مجالات المعرفة و خاصة التي تتعلق بالأقسام العلمية بالكلية ، وأيضا توفير كتب دينية و ثقافية 0

تحتوى المكتبة على عدد كبير من الكتب و الدوريات العلمية العربية والأجنبية فى المجالات العلمية ذات الارتباط بالتخصصات المختلفة بالكلية ، حيث تضم عدد ( 1941 ) من الكتب العربية وعدد ( 7891 ) من الكتب الأجنبية وعدد ( 3151 ) من الدوريات الأجنبية وعدد ( 3151 ) من الدوريات الأجنبية وعدد ( 486 ) من رسائل الماجستير وعدد ( 264 ) من رسائل الدكتوراه .

### نظام الاستعارة

للاستعارة من المكتبة نظام يتبعه الطالب حيث يقوم بتقديم استمارة ضمان موقعه من أحد الموظفين كضمان وعليها دمغة 3.10 ثلاثة جنيها وعشرة قروش فقط ، مختومة من محل عمل الضامن ومن حق الطالب استعارة كتابان و لمدة خمسة عشر يوما .  
فى حالة التأخير يدفع الطالب غرامة عن كل يوم 25 قرش وعضو هيئة التدريس 50 قرش .

### خدمات المكتبة الرقمية

1. إمكانية التعرف على محتويات المكتبة والوصول إلى الكتب الموجودة بها من خلال تصفح البيانات الخاصة بالكتب و الموجودة على موقع إتحاد المكتبيين على شبكة الإنترنت [WWW.EULC.EDU.EG](http://WWW.EULC.EDU.EG)
2. سهولة الوصول إلى البيانات الخاصة بالرسائل العلمية التي منحت من الكلية و هي ( اسم الباحث - عنوان الرسالة - سنة النشر - مكان النشر - المشرفين على الرسالة - القسم التابع لها ) .
3. سهولة الوصول إلى البيانات الخاصة بالدوريات العلمية الخاصة " المجلات " التي تصدر بصفة دورية سواء الخاصة بالكلية أو المهداة إلى جامعة بنها من الهيئات العلمية المختلفة .
4. إمكانية البحث في قواعد البيانات العالمية مثل ( Science Direct, Springer ) وغيرها من خلال الموقع على شبكة الإنترنت [WWW.EULC.EDU.EG](http://WWW.EULC.EDU.EG)
5. يمكن للطالب الدخول على قواعد البيانات العالمية من المنزل من خلال الاشتراك الشهري في هذه المواقع و الحصول على / username password .
6. تم تعزيز عملية البحث عبر الإنترنت حيث يمكن الباحث من معرفة البيانات الخاصة بالكتب الموجودة بمكتبات الجامعات الأخرى ( المحلية والعالمية ) وعدد النسخ الموجودة بها من خلال موقع المكتبة الرقمية على شبكة الانترنت .

### مجالات سوق العمل لخريجي أقسام الكلية ( قسم الرياضيات )

- \* العمل في مراكز البحوث
- \* العمل في برنامج الفضاء المصري
- \* العمل في هيئة الأرصاد الجوية
- \* العمل في الشركات و ( البنوك كمحلل إحصاء )
- \* العمل في التدريس

### ( قسم الفيزياء )

- \* العمل معيدون بالقسم أو باحثون بمراكز البحوث
- \* العمل في مصانع الزجاج
- \* العمل في هيئة الطاقة الذرية
- \* العمل في محطات توليد الطاقة بأنواعها
- \* العمل في التدريس
- \* العمل في جهاز شئون البيئة
- \* العمل في محطات الأرصاد الجوية
- \* العمل في المراصد الفلكية
- \* العمل في مجال الطاقة الشمسية
- \* العمل في مجال علوم البحار
- \* العمل في مصانع البلمرات ( المواد البلاستيكية )
- \* العمل في مصانع المعادن ( الحديد والصلب و الألمونيوم )
- \* العمل في شركات البترول
- \* العمل في أعمال الكمبيوتر

### ( قسم الجيولوجيا )

- \* العمل في المركز القومي للبحوث
- \* العمل في المراصد الفلكية
- \* العمل في هيئة المساحة الجيولوجيا
- \* العمل في جهاز شئون البيئة
- \* العمل في شركات البترول و التعدين
- \* العمل في هيئة المساحة الجيولوجية
- \* العمل في معهد بحوث الصحراء
- \* العمل في معهد بحوث البترول
- \* العمل في شركات المياه الجوفية
- \* العمل في الاستشعار عن بعد

### ( قسم الكيمياء )

- \* العمل في مراكز البحوث
- \* العمل في مصانع الزيوت و الصابون

- \* العمل في مصانع المطاط و البلاستيك
- \* العمل في شركات الصباغة
- \* العمل في مصانع المعادن ( الحديد والصلب و الألمونيوم )
- \* العمل في شركات الأسمدة
- \* العمل في شركات البترول

### ( قسم النبات )

- العمل في المراكز البحثية بأنواعها المختلفة
- العمل في مصانع الزيوت والصابون
- العمل في شركات الأدوية
- العمل في شركات الأغذية
- العمل في مصانع الأسمدة و الكيماويات
- العمل في مصانع الغزل و النسيج
- العمل في مصانع لف وتدوير مخلفات قش الأرز لإنتاج السماد العضوي
- العمل في محطات معالجة المياه

### ( قسم علم الحشرات )

1. معيدون بكليات العلوم
2. معيدون وباحثون بكليات الطب ( قسم الطفيليات )
3. باحثون بالمركز القومي للبحوث وبمعهد بحوث الحشرات
4. باحثون بهيئة الطاقة الذرية ومعهد بحوث وقاية النباتات
5. شركات المبيدات و مكافحة الحشرات
6. باحثون بمعمل التجارب النصف صناعية لمكافحة الحشرات ومعهد الصحراء
7. وزارة الزراعة و شركات تصدير الحاصلات الزراعية والحجر الصحي
8. وزارة الصحة

- \* باحثون بمعهد أبحاث المصل واللقاح
- \* باحثون بمركز صحة البيئة
- \* الهيئة القومية للرقابة الدوائية ( الكشف عن المبيدات قبل استخدامها )
- \* باحثون بوحدة أبحاث البحرية الأمريكية بالقاهرة ( نمر 3 )
- \* وزارة الداخلية بالمعمل الجنائي
- \* وزارة الثقافة بمركز بحوث و صيانة الآثار

### ( قسم علم الحيوان )

- \* العمل في مراكز البحوث
- \* العمل في التدريس
- \* العمل في برنامج القضاء المصري



- \* العمل في هيئة الأرصاد الجوية
- \* العمل في هيئة الطاقة الذرية
- \* العمل في جهاز شئون البيئة
- \* العمل في المراصد الفلكية
- \* العمل في مجال الطاقة الشمسية
- \* العمل في مجال علوم البحار
- \* العمل في وزارة الصحة
- \* العمل في وزارة التموين
- \* العمل في وزارة الداخلية
- \* العمل في مصلحة الطب الشرعي
- \* العمل في وزارة الري ( معهد بحوث الأسماك )
- \* العمل في معهد علوم البحار
- \* العمل في بنوك الدم
- \* العمل في البحوث الدوائية
- \* العمل في شركات الأدوية
- \* العمل في أكاديمية البحث العلمي
- \* العمل في وزارة البترول ( شعبة حيوان و كيمياء )
- \* العمل في وزارة البيئة
- \* العمل في معهد بحوث الصحراء
- \* العمل في المزارع السمكية

### إجراءات القيد بالكلية

لا يعتبر الطالب مقيدا بالكلية إلا بعد استيفاء أوراقه و سداد الرسوم المقررة وإجراءات الكشف الطبي ، لذلك عليك عزيزي الطالب التوجه فوراً إلى شئون الطلاب بالكلية ( مسئول الفرقة الأولى ) والقيام بالآتي :-

1. الحصول على إذن دفع للمصروفات الدراسية و التوجه إلى خزينة الكلية لسداد المصروفات .
2. استخراج إثبات الشخصية و تقديم صورة شخصية و الحصول على كارنيه مجاني .
3. مقابلة مسئول التجنيد بالكلية لتحديد الموقف من التجنيد .
4. معرفة موعد الكشف الطبي الذي سيجرى لك بمعرفة الإدارة الطبية بالجامعة .

### نظام تأديب الطلاب

1. الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية .
2. تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدير عن حضور الدروس و المحاضرات و الأعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها .
3. كل فعل يتنافى مع الشرف و الكرامة أو مخل بحسن السير و السلوك داخل الجامعة أو خارجها .

4. كل إخلال بنظام امتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش في امتحان أو شروع فيه .
  5. كل إتلاف للمنشآت و الأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها ز
  6. كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة .
  7. توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة .
  8. الاعتصام داخل المباني الجامعية أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب وينظم ذلك نص المادتين 125 ، 126 من قانون تنظيم الجامعات .
- مادة 125 -** كل طالب يرتكب غشا في امتحان أو شروعا فيه أو يضبط في حالة تلبس يخرج العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان في باقي المواد ويعتبر الطالب راسبا في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب .
- مادة 126 -** العقوبات التأديبية هي :
1. التنبيه شفاهة أو كتابة
  2. الإنذار
  3. الحرمان من بعض الخدمات الطلابية
  4. الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تتجاوز شهرا
  5. الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز شهرا
  6. الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر
  7. وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه لمدة لا تتجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسي
  8. إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر
  9. الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز فصلا دراسيا
  10. الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر
  11. حرمان الطالب من القيد للماجستير أو الدكتوراه مدة فصل دراسي أو أكثر
  12. الفصل من الكلية لمدة تزيد عن فصل دراسي
  13. الفصل النهائي من الجامعة و يبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى

### الرحلات العلمية

تنظم الكلية رحلات علمية لطلاب الفرقتين الثالثة والرابعة بالشعب المختلفة إلى أماكن وثيقة الصلة بمواد الدراسة وذلك لمدة من 3 إلى 10 أيام طبقا لبرنامج يقره مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام .

### التدريب الصيفي

يؤدى الطلاب المنقولين من الفرقة الثالثة إلى الفرقة الرابعة تدريبا علميا بمراكز البحوث والإنتاج أو الخدمات و إذا تعذر ذلك يكون التدريب بأقسام الكلية وتكون مدة التدريب من 4:6 أسابيع خلال العطلة الصيفية و يحدد مجلس الكلية بناء على مقترحات الأقسام مجالات و أماكن التدريب و توزيع الطلاب و لا يجوز إعفاء الطلاب من التدريب الصيفي كله أو جزء منه تدريب الطلاب المتخلفين مع طلاب العام التالي .

## نبذة عن كلية العلوم

بدأت الدراسة بكلية العلوم في أكتوبر 1957م بصفة مؤقتة بمبني إدارة الجامعة. وتسلمت إدارة الكلية

مبانيها الجديدة في عام 1962م وكانت هي الكلية الأولى في الجامعة من حيث الإنشاء وبدء الدراسة.

### وتتكون الكلية من الأقسام الآتية:-

- 1- قسم الرياضيات
- 2- قسم الفيزياء
- 3- قسم الكيمياء
- 4- قسم الجيولوجيا
- 5- قسم النبات والميكروبيولوجي
- 6- قسم علم الحيوان

ويتبع في كلية العلوم كما هو متبع في باقي كليات جامعة أسيوط نظام الأقسام الموحدة وهذا النظام ليس بمستحدث بل اخذت به منذ زمن طويل كثير من جامعات العالم التي ازدهر وتقدم البحث العلمي بها. ومن البديهي ان نشأة فكرة تطبيق هذه الأقسام العلمية المشتركة مرتكزة على فلسفة علمية تنتج تكامل التخصصات المتقاربة في إطار وحدة عمل واحدة بغض النظر عما توفره هذه الأقسام اقتصاديا في تعدد الاماكن واعضاء هيئة التدريس والاجهزة وخلافه. ويرجع الفضل إلى كلية العلوم جامعة أسيوط في مد العون لفروع جامعة أسيوط والجامعات الاقليمية الاخرى التي نشئت حديثا شمالا وجنوبا بمددها بالمتخصصين من الاساتذة.

### مباني الكلية:-

#### تتكون مباني الكلية من ثلاثة مباني:-

- المبنى الشرقي: ويشمل أقسام الكيمياء (الكيمياء أ) - الفيزياء - الجيولوجيا  
المبنى الغربي: ويشمل أقسام الرياضيات - النبات - علم الحيوان والحشرات  
مبنى إدارة الكلية : ويشمل الوحدات الإدارية

ويشتمل كل قسم على جميع المعامل الطلابية ومعامل الابحاث والمتحف والمكتبة والجهاز الإداري والفني لكل قسم  
وقد تم إضافة مبنى جديد خاص بقسم الكيمياء (الكيمياء ب).

## المدرجات والفصول:

يوجد بالكلية المدرجات والفصول الآتية:

يقع بالدور الثاني بجناح قسم الرياضيات وسعته 600 طالب	مدرج أ.د. عيسى مصطفى عيسى (م 1)
يقع بالدور الثاني بجناح قسم النبات وسعته 600 طالب	مدرج أ.د. محمد رأفت محمود (م 2)
يقع بالدور الأول بجناح قسم الرياضيات وسعته 400 طالب	مدرج أ.د. إبراهيم محمد أنور (م 3)
يقع بالدور الأول بجناح قسم النبات وسعته 400 طالب	مدرج أ.د. محمد إبراهيم عبد القادر (م 4)
يقع بالدور الثاني بجناح قسم الفيزياء وسعته 600 طالب ومزود بمسرح مجهز لاستخدامه في التمثيل والموسيقى	مدرج أ.د. عبد الفتاح النادى (م 5)
يقع بالدور الثاني بجناح قسم الكيمياء وسعته 600 طالب ومزود بألة عرض سينما 35مم وشاشة بانوراما	مدرج أ.د. حسين أحمد فهميم (م 6)
يقع بالدور الأول بجناح قسم الجيولوجيا وسعته 400 طالب	مدرج أ.د. محمود محمد معبد (م 7)
يقع بالدور الأول بجناح قسم الكيمياء وسعته 400 طالب	مدرج أ.د. عزت عبد الله أحمد (م 8)
يقع بالدور الثاني بجناح قسم الرياضيات وسعته 150 طالب	مدرج (9)
يقع بالدور الثاني بجناح قسم الجيولوجيا وسعته 150 طالب	مدرج (10)
يقع بالدور الثاني بجناح قسم الرياضيات وسعته 75 طالب	مدرج (11)

يقع بالدور الثاني جناح قسم الرياضيات وسعته 75 طالب	مدرج (12)
بقسم الكيمياء الجديد ويسع كلٌّ منهما 75 طالب	مدرج A & B
ويقعان بالدور الثاني جناح قسم علم الحيوان	فصل 2,1
ويقعان بالدور الثالث جناح قسم الرياضيات	فصل 4,3
ويقعان بالدور الثالث جناح قسم علم الحيوان	فصل 6,5

## المعامل الطلابية بالكلية

- تتميز كلية العلوم جامعة أسيوط بأن كل قسم من أقسامها يحتوى على المعامل الطلابية الخاصة به والمجهزة بشكل مناسب ويجرى تطويرها بصفة مستمرة حتى تواكب التطورات العلمية فى العصر الحديث وفى العام الماضى ( 2009/2008 ) ومن خلال مشروع تطوير كلية العلوم تم تطوير المعامل الطلابية بأقسام الفيزياء والكيمياء و النبات وعلم الحيوان

## من معالم كلية العلوم

معامل تدريس الرياضيات بإستخدام الحاسوب	متحف الفونا التعليمى بقسم علم الحيوان
نادى تكنولوجيا المعلومات	المكتبة العامة للكلية بالمبنى الإداري
المعمل المركزي بقسم الفيزياء	الصالة الرياضية
المعامل المركزية للتحاليل الدقيقة بقسم الكيمياء	مراكز الحاسب الآلي بأقسام الكلية
متحف الجيولوجيا	مركز الفطريات
معشبة قسم النبات	المزرعة التعليمية لقسم النبات

## مكتبات كلية العلوم

- مكتبة الرياضيات - الدور الثاني قسم الرياضيات
- مكتبة الفيزياء - الدور الثالث قسم الفيزياء
- مكتبة الكيمياء - الدور الثالث قسم الكيمياء
- مكتبة الجيولوجيا - الدور الرابع قسم الجيولوجيا
- مكتبة النبات - الدور الثالث بقسم النبات
- مكتبة علم الحيوان - الدور الرابع بقسم الرياضيات

- المكتبة الثقافية العامة بالدور الاول بمبنى ادارة الكلية

## إدارة الكلية

عميد الكلية: الأستاذ الدكتور / عبد العزيز أحمد سعيد

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب: الأستاذ الدكتور / حسن محمد حسن الهواري

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث: الأستاذ الدكتور / محمد عبد الحكيم الجهمي

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة: الأستاذ الدكتور / سميح كمال حميدة

### رؤساء مجالس الأقسام

أ) قسم الرياضيات: الأستاذ الدكتور / نصار حسن عبد العال

ب) قسم الفيزياء: الأستاذ الدكتور / مصطفى عبد النعيم

ج) قسم الكيمياء: الأستاذ الدكتور / على أحمد عبد الحافظ

د) قسم الجيولوجيا: الأستاذ الدكتور / مرفت أحمد الحداد

هـ) قسم النبات: الأستاذ الدكتور / مجدى محمد خليل باجى

و) قسم علم الحيوان: الأستاذ الدكتور / أحمد حامد عبيد الله

أمين الكلية

السيد / لطفى علي محمد مصطفى

## مهام بعض الإدارات ذات العلاقة المباشرة بالطلاب

### إدارة شئون الطلاب:

- استخراج البطاقة الجامعية للطلاب واستخراج اذون تحصيل الرسوم الدراسية وغيرها للطلبة.
- اعداد سجلات بأسماء الطلاب المتفوقين دراسيا واتخاذ اجراءات صرف المكافآت المستحقة لهم واعداد سجلات الجوائز بالكلية
- اتخاذ اجراءات تأديب الطلاب والتأشير في السجلات وصحائف الأحوال بالقرارات التي تتخذ بشأنهم
- اتخاذ الاجراءات المتعلقة بالتدريب الصيفي للطلاب
- اتخاذ اجراءات عقد الامتحانات بالكلية
- اتخاذ اجراءات اتمام الكشف الطبي على الطلاب الجدد
- الرد على كافة الاستفسارات والمكاتبات المتعلقة بشئون التعليم والدراسة
- اعداد البيانات والاحصاءات والتقارير الدورية والسنوية المتعلقة بالتعليم والدراسة
- تلقي كشوف الطلاب المرشحين للقياد المحالمة من مكتب التنسيق ومراجعتها واستيفاء الاجراءات الواجبة نحوها وتلقي طلبات القيد من الطلاب الممنولين من كليات اخرى او من حملة المؤهلات العليا واتخاذ اجراءات قيدها
- مراقبة تحصيل الرسوم الجامعية والتأمينات المقررة على الطلاب واتخاذ الاجراءات اللازمة لضمان سداد هذه الرسوم واعداد سجل للرسوم لكل فرقة وعمل مطابقة شهرية مع الخزينة
- اعداد سجلات باسماء طلاب الكلية المنتظمين في مرحلة البكالوريوس موضحا بها كافة البيانات الخاصة بكل طالب
- اتخاذ اجراءات تحرير الشهادات والتأشير على الشهادات التي يطلبها الخريجون لتقديمها إلى الجهات الخارجية واتخاذ اجراءات تسليم مستندات التخرج لاصحابها عند طلبها واخلاء طرفهم
- اتخاذ اجراءات اعتماد القرارات الخاصة بمنح الخريجين المدرجات العلمية



وابلاغ الجهات المعنية باسماء الخريجين ونتائجهم.

### إدارة رعاية الشباب:

- اعداد مشروع خطة موازنة رعاية الشباب بالكلية وتنفيذها بعد اقرارها
- الاشتراك في تنفيذ قواعد اجراءات الانتخابات الطلابية
- القيام باعمال المكتب الفني لاتحاد طلاب الكلية وتقديم كافة الخدمات الفنية والادارية والمالية اللازمة لحسن سير العمل بالاتحاد
- الاشتراك مع رعاية الشباب بالجامعة في اعداد البرامج والم شروعات التي تكفل شغل اوقات الفراغ لطلاب الكلية والاشراف على تنفيذها.
- وضع وتنفيذ برامج رعاية الطلاب الوافدين بالتعاون مع الجهات المختصة بذلك والعمل على توفير الظروف المناسبة لهم.
- متابعة سير العمل بمراكز الأنشطة الرياضية والفنية والاجتماعية التي تقيمها الجامعة
- اعداد م شروعات الخدمات العامة ومعسكرات العمل والعامل على تنفيذها والاشراف على حسن سير العمل بها
- القيام بتنظيم ومتابعة الانشطة الرياضية واعداد وتجهيز الملاعب والمنشآت الرياضية ومتابعة اعمال التدريب الرياضي للتأكد من تحقيق هذا التدريب لاغراض ومراقبة التدريب الرياضي للتأكد من تحقيق هذا التدريب لاغراض ومراقبة التدريبات والممارسات والمسابقات الرياضية التي تشترك فيها الكلية
- تنظيم اقامة المعارض الخاصة بالنشاط الفني بالكلية والعمل على تشجيع ممارسته
- تشجيع ممارسة الهوايات الادبية والفنية واعداد الخطط والبرامج اللازمة لذلك
- القيام ببحث حالات الطلاب المتقدمين للحصول على مساعدات والعامل على تيسير حصول الطلبة على احتياجاتهم الدراسية والمعيشية
- اعداد السجلات اللازمة لاثبات العمليات المتعلقة برعاية الشباب
- اعداد كافة التقارير والبيانات والاحصاءات التي تطلبها إدارة الكلية او الجامعة أو الجهات المسؤولة عن رعاية الشباب

## الدراسة بالكلية لمرحلة البكالوريوس كما توضحها مواد اللائحة

### مادة (3)

يشترط للقبول بالكلية الحصول على الثانوية العامة (الشعب العلمية) أو ما يعادلها ويكون التقدم عن طريق مكتب التنسيق طبقاً لاحتياجات الكلية كل عام. وتطبق أحكام هذه اللائحة إعتباراً من العام الجامعي التالي لتاريخ اعتمادها على الطلاب المستجدين بالفرقة الاولى.

### مادة (4)

أ- نظام الساعات المعتمدة في إطار الفصل الدراسي هو النظام المتبع في كلية العلوم جامعة اسيوط.  
ب- مدة الدراسة بالكلية أربعة سنوات على مدار ثمانية فصول دراسية على الأقل.

### مادة (5)

العام الدراسي مقسم إلى فصلين دراسيين مدة كل منهما سبعة عشر أسبوعاً ويجوز بعد موافقة مجلس الكلية طرح فصل دراسي صيفي مدته ثمانية اسابيع.

### مادة (6)

الفصل الدراسي مدته سبعة عشر أسبوعاً ويشمل :  
أ-فترة الدراسة ومدتها خمسة عشر أسبوعاً علي أن يتم التسجيل خلال الأسبوع الأول من الدراسة  
ب- فترة الامتحانات النهائية مدتها أسبوعان.

### مادة (7)

يمنح الطالب درجة بكالوريوس العلوم إذا أنجز عدد 138 ساعة معتمدة وفقاً للخطة الدراسية لكل برنامج دراسي وبمعدل تراكمي كلى (2) على الأقل.

**مادة (8) (أ) تمنح درجة بكالوريوس العلوم في أحد التخصصات المنفردة التالية :**

1- الرياضيات	6- الجيولوجيا	11- علم الحيوان
2- الاحصاء	7- الجيوفيزياء	12- الحشرات
3- علوم الحاسب	8- جيولوجيا البترول	13- علم المصايد
4- الفيزياء	9- النبات	
5- الكيمياء	10- الميكروبيولوجي	

**(ب) تمنح درجة بكالوريوس العلوم في أحد التخصصات المزدوجة التالية:**

1- الفيزياء والالكترونيات*	4- الكيمياء والجيولوجيا	7- الكيمياء وعلم الحيوان
2- الرياضيات و الفيزياء	5- الكيمياء والنبات	8- الكيمياء والحشرات
3- الفيزياء والكيمياء	6- الكيمياء والميكروبيولوجي	

\* تخصص رئيسي فيزياء تخصص فرعي إلكترونيات

**مادة (9) الساعة المعتمدة : تعرف بأنها:**

1- محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة أسبوعيا طوال الفصل الدراسي الواحد.  
أو

2- فترة تمارين نظرية مدتها ساعتان اسبوعيا طوال الفصل الدراسي الواحد.  
أو

3- جلسة عملية أو تدريبية ميدانية مدتها ساعتان أو ثلاث ساعات أسبوعيا طوال الفصل الدراسي الواحد.

**مادة (9) مكرر : مستويات القيد لطلاب لأئحة الساعات المعتمدة)**

1- يعتبر الطالب في المستوى الثانى إذا اجتاز ما لا يقل عن 30 ساعة معتمدة.

2- يعتبر الطالب في المستوى الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن 64 ساعة معتمدة.

3- يعتبر الطالب في المستوى الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن 96 ساعة معتمدة.

مادة (10)

متطلبات التخرج لنيل درجة بكالوريوس العلوم

متطلبات التخرج لنيل درجة بكالوريوس العلوم في أي تخصص منفرد أو مزدوج هو إنجاز 138 ساعة معتمدة موزعة كآآتي :-

1. متطلبات الجامعة للحصول على درجة البكالوريوس في أي تخصص منفرد أو مزدوج هي 10 ساعة معتمده منها 4 ساعات إجبارية (جدول 1) + 6 ساعات إختيارية (جدول 2)

**عزري (الطالب)** متطلبات الجامعة تحمل الرقم (0) في خانة المنات، ولا يشترط أن يدرسها الطالب في الفصول الأولى (يفضل توزيعها على الفصول الدراسية). المقررات ذات الأرقام الفردية تسجل في الفصل الأول، والزوجية في الفصل الثاني.

2. متطلبات الكلية للحصول على درجة البكالوريوس في أي تخصص منفرد أو مزدوج هي 29 ساعة معتمده إجبارية (جدول 3).

**عزري (الطالب)** متطلبات الكلية تحمل الرقم (1) في خانة المنات، ويفضل أن يدرسها الطالب في الفصول الأولى (بعضها متطلبات لمقررات أخرى حسب التخصص).

3. متطلبات التخصص للحصول على درجة البكالوريوس للشعب المنفردة هي 78 ساعة معتمدة (57 ساعة إجبارية + 21 ساعة إختيارية) والمتطلبات التي تخدم التخصص هي 21 ساعة معتمده (12 ساعة معتمدة إجبارية + 9 ساعات إختيارية)، كما هو موضح بجداول البرامج الدراسية المنفردة المرفقة.

4. متطلبات التخصص للحصول على درجة البكالوريوس لشعب التخصص المزدوج هي 39 ساعة معتمدة في كل فرع من فرعي التخصص (36 إجباري + 3 إختيارى) لكل فرع من التخصصات المزدوجة و 21 ساعة معتمدة من المتطلبات التي تخدم التخصص (12 إجباري + 9 إختيارى) كما هو موضح بجداول البرامج الدراسية المزدوجة المرفقة.

**عزري (الطالب)** متطلبات التخصص والمتطلبات التي تخدم التخصص تحمل رقم 2 أو 3 أو 4 في خانة المنات. حاول أن تنهي دراسة المقررات التي تحمل الرقم 2 أولاً ثم 3، 4.

5. يؤدي طلاب الكلية تدريباً صيفياً لمدة ستة أسابيع في المجالات التطبيقية ذات العلاقة بالتخصص قبل التخرج على ألا يتم التدريب إلا بعد إن ينجز الطالب 90 ساعة معتمدة على الأقل ولا تحتسب له ساعات معتمدة.
6. يجوز أن تتضمن بعض المقررات رحلات علمية أو حقلية تخدم مجال التخصص.

#### مادة (11)

#### التسجيل

- 1- تضع وحدة القبول والتسجيل بالكلية خطة التسجيل وإجراءاتها (قوائم الطلاب - المجموعات الدراسية - الجداول الدراسية - توزيع الطلاب على السادة المرشدين الأكاديميين وتجهيز البطاقات الإجمالية لمواد كل طالب ) على أن تسجل البيانات الأكاديمية في سجلات خاصة معتمدة.
- 2- يقوم المرشد الأكاديمي بمساعدة وإرشاد الطلاب على كيفية التسجيل والاختيار المناسب حسب حالة كل طالب أخذاً في الاعتبار الشعب العلمية للطلاب في الثانوية العامة
- 3- يمكن للطلاب أن يسجل تسجيلاً مبكراً قبل بداية الفصل الدراسي للمقررات الدراسية للفصل الدراسي التالي.
- 4- يراعى عند تسجيل مقرر ما نجاح الطالب في المتطلب السابق إن وجد ، كما يجوز للجنة شئون التعليم والطلاب وبناءً على اقتراح الأقسام العلمية طرح مقرر أو أكثر في غير مواعده.
- 5- يجوز للطلاب الذي لم يتمكن من التسجيل لأسباب قهرية أن يسجل خلال الأسبوع الثاني بعد موافقة عميد الكلية.
- 6- عند تسجيل مقرر مقال أوبحث في التخصصات المزدوجة يترك للطلاب حرية الاختيار بين احد فرعى التخصص.

مادة (12)

العبء الدراسي

1- الحد الأقصى للتسجيل في الفصل الدراسي 18 ساعة معتمدة والحد الأدنى 12 ساعة معتمدة ويمكن زيادة الحد الأقصى ثلاث ساعات معتمدة على الأكثر فقط للطالب اذا دعت حاجة التخرج لذلك، كما يجوز أن يقل عن الحد الأدنى بموافقة عميد الكلية.

**مخرج الطالب** يجب أن يدرس الطالب (18) ساعة تراكمية لمدة خمسة فصول + (16) ساعة تراكمية لمدة ثلاثة فصول ليتخرج خلال أربعة (4) سنوات أي ثمانية (8) فصول دراسية.

2- يتم حساب المعدل التراكمي للطالب بعد تسجيل 30 ساعة معتمدة فإذا حصل الطالب على معدل أقل من (2) يوجه له إنذاراً أول ويسجل عدداً من الساعات لا يزيد عن 12 ساعة في الفصل الدراسي التالي ، وإذا استمر معدل الطالب اقل من ( 2 ) يوجه اليه إنذاراً ثانياً ويمكنه عندئذ التسجيل لاقل من 9 ساعات معتمدة لتحسين معدله وإذا استمر معدل الطالب اقل من ( 2 ) يوجه الية إنذار ثالثاً وأخيراً فإذا ظل معدله أقل من (2) يفصل الطالب من الكلية ( يتم الغاء قيده) أو يسمح له بتغيير مساره بعد موافقة مجلس الكلية .

3- يجوز لمجلس الكلية قبول خريجي الكليات العملية الاخرى الحاصلين على درجة البكالوريوس أو ما يعادلها بمعدل تراكمي (2) أو ما يعادله على الأقل للدراسة بمرحلة البكالوريوس بالكلية في التخصص المناسب بعد معادلة المقررات التي درسها الطالب بحد أقصى 50% من عدد الساعات اللازمة للتخرج ويمكن كذلك قبول خريجي كليات العلوم في تخصص آخر غير الذي تخرج منه ويدخل في الحساب التراكمي ما تم معادلته من المقررات.

### مادة (13) الإضافة والحذف والانسحاب والتحويل

#### 1- الإضافة أو الحذف:

يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الأكاديمي أن يضيف أو يحذف مقرراً أو مقررين بحد أقصى حتى نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي وذلك بما لا يخل بالفقرتين (1 و 2) من المادة (12).

**حزري (طالب)** حاول أن تبدأ في إعداد جدولك في الأيام الأولى للتسجيل حتى يمكنك اختيار المجموعات التي ترغبها قبل أن يكتمل حدها الأقصى من الطلاب .

#### 2- الانسحاب:

يجوز للطالب أن ينسحب من دراسة أي مقرر حتى نهاية الأسبوع السابع من الدراسة في الفصل الدراسي وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي ويسجل المقرر في سجل الطالب الأكاديمي ويرصد (منسحب) وتعرض حالات الانسحاب الاضطرارية بعد هذه المواعيد بحد أقصى أسبوعين على لجنة شؤون التعليم والطلاب للنظر في حالة الطالب ويكون قرارها نافذاً مع عدم الاخلال بالفقرتين (1 & 2) من المادة (12)

**حزري (طالب)** هذا البند موجود بلانحة الكلية لتفادي حرمان الطالب من دخول الاختبار النهائي بسبب الغياب وبالتالي إلى احتسابه راسب في المقرر، لذا عليك تقييم المقررات التي سجلتها قبل نهاية الأسبوع السابع من حيث الغياب والدرجات الفصلية التي حصلت عليها .

#### 3- التحويل:

يجوز للطالب بعد أخذ رأي المرشد الأكاديمي وموافقة مجلس الكلية التحويل من تخصص إلى تخصص آخر مع معادلة المقررات التي درسها الطالب.

**حزري (طالب)** قد لا يوافق مجلس الكلية على التحويل ، لذا عليك اختيار تخصصك جيداً من البداية . عليك حساب المواد التي ستفقدتها عند التحويل ، وعدد الفصول التي سوف تتأخرها للتخرج .

مادة (14)

تأجيل الدراسة او الانقطاع عنها

1. يجوز للطالب أن يطلب تأجيل دراسته لمدة لا تزيد عن أربعة فصول دراسية فقط منفصلة أو متصلة خلال مدة دراسته بالكلية وان تقدم طلبات التأجيل في موعد أقصاه نهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي ويكون التأجيل نافذا بعد أخذ رأي لجنة شؤون التعليم والطلاب وموافقة مجلس الكلية وفي حالة طلب التأجيل لاكثر من أربعة فصول دراسية يرفع الامر لمجلس الجامعة.

2. إذا انقطع الطالب عن الدراسة بالكلية بحد أقصى فصلين دراسيين ولأسباب قهريه توافق عليها لجنة شؤون التعليم والطلاب ومجلس الكلية يتاح للطالب فرصة أخرى للتسجيل ويستأنف الطالب دراسته في الفصل الدراسي التالي وتحسب مدة الانقطاع من فرص التأجيل المتاحة للطالب، و في حالة عدم موافقة اللجنة يلغي قيد الطالب من الكلية ويكون قرار لجنة شؤون التعليم و الطلاب نافذا بعد موافقة مجلس الكلية.

مادة (15)

المواظبة (المتابعة)

- 1- يتولى استاذ المقرر تسجيل حضور الطلاب عند بدء كل محاضرة نظرية أو جلسة عملية في سجل معد لذلك لكل مقرر من قبل شؤون الطلاب ، ويسلم هذا السجل في نهاية الفصل الدراسي إلى إدارة شؤون الطلاب.
- 2- عند تجاوز الطالب نسبة غياب 10% من ساعات المقرر يقوم أستاذ المقرر باخطار رئيس القسم ثم وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب بتوجيه الأنداز الأول للطالب.
- 3- عند تجاوز الطالب نسبة غياب 20% من ساعات المقرر يقوم أستاذ المقرر باخطار رئيس القسم ثم وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب بتوجيه الأنداز الثاني والنهائي للطالب.



- 4- عند تجاوز الطالب نسبة غياب 25% من مجموع ساعات المقرر يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي فيه ويحسب تقديره (محروم) وتخطر إدارة شئون الطلاب لأخطار الطالب بقرار الحرمان.
- 5- يجوز للجنة شئون التعليم والطلاب اعتبار الطالب المحروم من دخول الامتحان منسحبا من المقرر إذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية.
- 6- في حالة طلب الطالب اضافة مقرر جديد تحتسب المواظبة من تاريخ الإضافة طبقا للفقرة (1) من المادة (13)

#### مادة (16)

#### التقييم

يتم تقييم الطالب بناءً على العناصر التالية:

- 1- الاختبارات القصيرة الشفهية والتحريرية والتطبيقية والبحوث والرحلات العلمية والحقلية .
- 2- اختبار منتصف الفصل ويعقد خلال الفترة من الأسبوع السادس الى التاسع من الفصل الدراسي وفي نفس مواعيد المحاضرات ولمدة زمنية يحددها استاذ المقرر ولا تزيد عن نصف زمن الساعات النظرية لهذا المقرر.
- 3- الاختبار العملي النهائي ويعقد في آخر جلسة عملية.
- 4- الامتحان التحريري النهائي ويعقد في الاسبوعين الاخيرين من الفصل الدراسي وبموجب جدول تعدد وحدة القبول والتسجيل ويقره عميد الكلية ويجوز تعديل موعد الاختبار النهائي بموافقة لجنة شئون التعليم والطلاب وعميد الكلية.
- 5- الزمن المخصص للامتحان التحريري النهائي لكل مقرر يساوي عدد الساعات النظرية المعتمدة بحد أقصى ثلاث ساعات.
- 6- إذا اشتمل المقرر على دراسة نظرية ودراسة عملية فلا بد أن يتضمن اختبار منتصف الفصل والاختبار النهائي امتحانات نظرية وعملية .

- 7- إذا كانت المقررات العملية منفصلة عن المقررات النظرية فيسري عليها ما ورد في الفقرات (3-2-1) من المادة (16).
- 8- يمكن للطلاب الاطلاع على اوراق الإجابات للاختبارات الدورية واختبارات منتصف الفصل والاختبارات النهائية بعد تصحيحها طبقا للقواعد والضوابط التي يقرها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة.
- 9- ويعتبر الطالب راسب لاثحيا (F) في المقرر ا اذا حصل علي أقل من 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي مهما كانت درجاته في العملي أو أعمال السنة والشفوي

### مادة (17)

#### توزيع الدرجات

- يخصص لكل مقرر 100 درجة ( نقاط المقرر = نقاط التقدير x عدد الساعات المعتمدة للمقرر) وتوزع درجات المقرر على النحو التالي :
- (1) المقررات التي لا تتضمن جزءاً عمليا
- أ- 20% من درجات المقرر لاعمال الفصل الدراسي ( الاختبارات الدورية القصيرة والواجبات والرحلات الحقلية).
- ب- 30% من درجات المقرر لاختبار منتصف الفصل الدراسي .
- ت- 50% من درجات المقرر لاختبار نهاية الفصل الدراسي على أن يغطي هذا الاختبار معظم محتويات المقرر.

#### (2) المقررات التي تتضمن جزءا عمليا

- أ - 10% من درجات المقرر لاعمال الفصل الدراسي ( الاختبارات الدورية القصيرة والواجبات والرحلات الحقلية).
- ب - 15% من درجات المقرر لاختبار منتصف الفصل الدراسي .
- ج - 25% من درجات المقرر لاختبارات العملي النهائي.
- د - 50% من درجات المقرر للاختبار التحريري في نهاية الفصل الدراسي على أن يغطي هذا الاختبار معظم محتويات المقرر النظري.

### (3) المقررات العملية المنفصلة

- أ- 25% من درجات المقرر لأعمال الفصل الدراسي.  
 ب- 25% من درجات المقرر لاختبار منتصف الفصل الدراسي.  
 ج- 50% من درجات المقرر للامتحان النهائي.

### (4) مقرر المقال أو البحث

- أ- 50% من درجات المقرر للأنشطة المختلفة التي يقوم بها الطالب خلال دراسته للمقرر.  
 ب- 50% من درجات المقرر لجلسة المناقشة.

### مادة (18) الدلائل الرقمية والرمزية للدرجات والتقدير

(1) تقدر الدرجات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر دراسي على النحو التالي :-

الدرجة	عدد النقاط	الرمز	التقدير
من 90 - 100%	4	A	ممتاز
من 85 > - 90%	3.7	A-	
من 80 > - 85%	3.3	B+	جيد جداً
من 75 > - 80%	3	B	
من 70 > - 75%	2.7	B-	جيد
من 65 > - 70%	2.3	C+	
من 60 > - 65%	2	C	مقبول
من 57 > - 60%	1.7	C-	
من 55 > - 57%	1.3	D+	
من 50 > - 55%	1	D	
> 50%	صفر	F	راسب
-	صفر	F	غائب

(2) عند حساب معدلات الطالب تحتسب الكسور العشرية لصالح الطالب فتضاف كرقمين عشريين فقط وتقرّب جبرياً إلى أقرب رقم عشري واحد إذا كان ذلك في صالح الطالب عند التخرج (مع التأكيد على عدم انطباق هذا التقريب لرفع معدلات النجاح من التقدير الأقل إلى التقدير الأعلى) (قرار توضيحي من مجلس الكلية بتاريخ 2013/2/18م).

(3) عند قبول العذر عن عدم دخول الامتحان النهائي لمقرر ما بموافقة مجلس الكلية يحتسب المقرر غير مكتمل ويوضع للطالب تقدير ( I ) مع الاحتفاظ بدرجة أعمال السنة ويؤدي الطالب الاختبار النهائي فقط في بداية الفصل الدراسي التالي بشرط أن يكون حاصله علي 60% علي الأقل من درجات الأعمال الفصلية وألا يكون قد تم حرمانه من دخول الامتحان النهائي ثم يوضع له التقدير النهائي بناءً على مجموع درجات أعمال السنة والامتحان النهائي ، وفي حالة عدم دخول الطالب الامتحان في خلال الشهر الأول من الفصل الدراسي التالي يعتبر راسب بتقدير (F)

(4) المقررات ذات الطبيعة الخاصة التي تستلزم فترة زمنية اطول من فصل دراسي واحد توجب تقديراتها لمدة لا تتجاوز فصل دراسي تالي للفصل الدراسي الذي سجلت فيه ويرصد في سجل الطالب (مستمر)، وعند اجتياز المقرر تعطى للطالب الدرجة المستحقة.

(5) الطالب الذي يرسب في أى مقرر اجبارى عليه إعادة دراسة ذلك المقرر والامتحان فيه وفي حالة رسوبه في مقرر إختياري فعليه إعادة دراسة ذلك المقرر أو اختيار مقرر آخر بديل له لاستكمال متطلبات التخرج.

(6) يتم حساب المعدل الفصلى Grade Point Average (GPA) وهو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط فى الفصل الدراسي الواحد ويحسب لاقرب رقمين عشريين كما يلي:

$$\text{المعدل الفصلى (GPA)} = \frac{\text{مجموع (حاصل ضرب نقاط كل مقرر} \times \text{عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر)}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات}}$$

(7) المعدل التراكمى Comulative Grade Point Average (CGPA) : وهو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط خلال الفترة الدراسية كلها ويحسب كما يلي:

$$\text{المعدل التراكمى (CGPA)} = \frac{\text{مجموع النقاط التى حصل عليها الطالب فى جميع الفصول الدراسية}}{\text{عدد الساعات المعتمدة لهذه الفصول الدراسية}}$$

(8) الحد الأدنى للنجاح فى المقرر هو حصول الطالب على معدل (1) على الأقل أى مقبول مشروط وإذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما يكتفي باحتساب الرسوب مرة واحدة في معدله التراكمي مع تسجيل عدد مرات التى أدى فيها امتحان هذا المقرر في سجله الأكاديمي .

(9) الحد الأدنى للتخرج هو حصول الطالب على معدل تراكمى (2) على الأقل.

(10) الطالب الذى لم يحقق عند اتمامه متطلبات التخرج معدلا تراكميا (2) على الاقل يجب عليه ان يعيد عددا من المقررات الدراسية بحد أقصى 12 ساعة معتمدة التى سبق أن حصل فيها على تقدير (C-) أو أقل ويحسب له تقدير كامل وما زاد عن 12 ساعة معتمدة يحسب له متوسط التقديرين بحيث يستطيع بواسطتها رفع معدله التراكمى الى المستوى الذى يسمح له بالتخرج.

(11) تمنح مرتبة الشرف للطالب الذى ينهي دراسته بالكلية في غضون المدة الاعتيادية للتخرج (ما بين 7 إلى 9 فصول دراسية اعتيادية) والذي يحصل على معدل تراكمى (3) فأكثر فى كل فصل دراسى بشرط الا يكون قد رسب فى اى مقرر دراسى خلال تسجيله فى الكلية او الكلية المحول منها .

#### مادة (19)

يجوز لمجلس الكلية وضع القواعد لتنظيم عدد الطلاب المقبولين بكل برنامج دراسي حسب امكانيات الأقسام العلمية

#### مادة (20)

لمجلس الجامعة اجراء اضافة او حذف او تعديل أو حجب برنامج فى هذه اللائحة بناءً على اقتراح مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجالس الاقسام العلمية لتطوير العملية التعليمية بما لا يتعارض مع اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

مادة (21)

يرجع للائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.

الرموز الواردة باللائحة ومدلولاتها

الرمز	دلالته
(م ج)	متطلبات جامعة
(م ك)	متطلبات الكلية
(ر)	الرياضيات
(ف)	الفيزياء
(ك)	الكيمياء
(ج)	الجيولوجيا
(ح)	علم الحيوان
(ش)	الحشرات
(ن)	النبات
(رك)	علوم الحاسب
(رأ)	الأحصاء
(هـ)	كلية الهندسة
(ق)	كلية الحقوق
(ت)	كلية التربية
(ط)	كلية الطب
(ص)	كلية الصيدلة
(ز)	كلية الزراعة
(أ)	كلية الآداب
(ت ن)	كلية التربية النوعية

## الأرقام الكودية للمقررات:

### خانة الآحاد:

- تدل الأرقام الفردية على المقررات التي تطرح في الفصل الدراسي الأول
- تدل الأرقام الزوجية على المقررات التي تطرح في الفصل الدراسي الثاني
- يدل رقم ( 0 ) و ( 5 ) على المقررات التي تطرح في الفصلين الأول والثاني

### خانة العشرات:

- يدل الرقم على التخصص الفرعى فى القسم المعنى

### خانة المئات:

- يدل الرقم على مستوى المقرر
- مثال: (353) ف
- رقم (3) فردى يدل على أن المقرر يطرح فى الفصل الدراسي الأول
- رقم (5) يدل على تخصص فيزياء الجوامد

### ملاحظة هامة

- يجب أن يؤدي الطالب تدريباً عسكرياً لمدة أسبوعين خلال دراسته بالكلية ولا يمنح درجة البكالوريوس إلا بعد اجتيازها



## الإرشاد الأكاديمي

يمثل الإرشاد الأكاديمي واحدة من أهم وسائل مساعدة الطالب للاندماج في البيئة الأكاديمية وتحقيق أعلى معدلات التحصيل العلمي. ويساهم الإرشاد الأكاديمي في التأكد من مسيرة الطالب العلمية من حيث تطبيق الخطة الدراسية وتقديم المشورة فيما يتعلق بأداء الطالب ومستواه العلمي في مختلف المواد الدراسية.

وتخصص الكلية لكل طالب مرشداً أكاديمياً يقوم بتوجيهه ومساعدته في دراسته ويستمر معه حتى التخرج، فإذا تعاون الطالب مع مرشده الأكاديمي بشكل فعال فإن ذلك يضمن للطالب سهولة الدراسة والانتهاء منها بأقصر فترة ممكنة.

وتكون عملية الإرشاد الأكاديمي التي تسبق التسجيل في المقررات الدراسية أكثر إحتياجاً للطلبة الذين اجتازوا أقل من 20 ساعة معتمدة، والطلبة المتوقع تخرجهم الذين تبقى لهم علي التخرج أقل من 35 ساعة معتمدة، والطلبة المنذرين أكاديمياً أو فصلياً ، وكذلك الطلبة الذين يكون معدلهم التراكمي أكثر من معدل الانذار بقليل.

ولا يقتصر دور المرشد على التوجيه العلمي فقط بل يمتد ليشمل التوجيه الاجتماعي والنفسي والمتابعة الدقيقة لمشاكل الطلاب ومحاولة تقديم النصح والمشورة ومساعدة الطالب في الانتقال التدريجي والمبرمج من بيئة المرحلة الثانوية الى بيئة المرحلة الجامعية التي يعتمد فيها الطالب بشكل اكبر على نفسه في اتخاذ قراراته وتحديد تخصصه وتطوير مستواه العلمي والسلوكي.

و يقوم المرشد الأكاديمي بتخصيص ساعات يومية للطلاب حتى يتسنى لهم استشارته في اختيار التخصص المناسب لميولهم ومستواهم العلمي والاجابة عن تساؤلاتهم. ويمكن تلخيص المهام التي يقوم بها على مدار العام الأكاديمي في:

- 1- تعريف الطالب بطريقة تفصيلية بالخطة الدراسية التي يتوقع منه تحقيق متطلباته والرد علي أية أسئلة أو استفسارات يمكن ان تكون لدي الطالب في خطته الدراسية ومساعدته علي تحقيق متطلباتها من خلال وضع مخطط متكامل يغطي المقررات التي سيسجلها الطالب في الفصل الدراسي الأول الي الانتهاء من تحقيق متطلبات الخطة الدراسية.
- 2- مساعدة الطالب على التعرف على ميوله واستعداداته وقدراته وسمات شخصيته ومهاراته المتعلقة بالعمل المناسب، حيث أن الاختيار الخاطئ عند كثير من الطلاب للتخصصات المناسبة لهم تقودهم إلي المهن غير المناسبة لهم.
- 3- تبصير الطلاب بالتخصصات العلمية المتاحة وخصائصها ومتطلبات الالتحاق بها، حيث يفشل كثير من الطلاب نتيجة للاختيار الخاطئ للتخصص المناسب لقدراتهم.
- 4- تبصير الطلاب بنوعية الوظائف المتعلقة بكل تخصص من التخصصات المتاحة نظراً لقلّة المعلومات عن المهن وخاصة لدى الطالبات.
- 5- مساعدة الطالب في اتخاذ القرار الخاص بمهنة المستقبل ، وذلك بعد دراسة دقيقة لشخصيته من جهة وللمهنة من ناحية ثانية ليستطيع الملائمة بينهما .

- 6- إرشاد الطلاب الراغبين في تغيير تخصصاتهم طبقاً للتطورات والتغيرات الاقتصادية في الدولة المصحوبة بتغيرات في سوق العمل.
  - 7- متابعة مستوى الطلاب التحصيلي ووضع حلول علاجية بالتعاون مع إدارة الكلية لرفع مستوى الطلاب المتعثرين في بعض المواد الدراسية.
  - 8- توعية الطلاب حول الأنشطة الطلابية وكيفية المساهمة فيها دون التأثير على مستواه الأكاديمي.
- وقد تشكلت اللجنة العليا للإرشاد الأكاديمي بموجب قرار من مجلس الكلية يتضمن تسمية رئيس وأعضاء اللجنة ومهامها وصلاحياتها

### مهام لجنة الإرشاد الأكاديمي

- 1- الأشراف ومتابعة تطبيق إجراءات الإرشاد الأكاديمي مع مراعاة ما يقره مجلس الكلية من قرارات.
- 2- مساعدة المرشدين الأكاديميين بما يضمن أدراك أهمية الإرشاد وشرح الخطة الدراسية ومفرداتها.
- 3- توزيع الطلاب المستجدين على المرشدين الأكاديميين من أعضاء هيئة التدريس.
- 4- تعريف الطلاب بمرشديهم وبأهمية عملية الإرشاد.
- 5- الأشراف على سير أداء عملية الإرشاد في تسجيل المواد الدراسية وأتباع متطلبات وإجراءات تسجيل المواد والسحب أو الإضافة.
- 6- توفير نسخ من نماذج التسجيل والسحب والإضافة.
- 7- توفير نسخ من الخطط الدراسية لكل سنة دراسية.
- 8- توفير جداول أسماء المواد المطروحة وعدد الشعب وأسماء القائمين على التدريس ومواعيد المحاضرات والتمارين والعملية مع متابعة عدد الطلاب المسجلين في كل شعبة والتأكد من عدم تعارض مواعيد المحاضرات واستكمال المتطلب السابق.
- 9- مراقبة دور المرشد في عملية تسجيل الطالب للمواد في كل فصل دراسي وسير أداء الطالب من خلال متابعة تقدم الطالب واستكمال متطلبات التخرج واعداد وتحديث ملف سجل الإرشاد الأكاديمي لكل طالب.
- 10- حث الطلاب على مراجعة مرشديهم وفق الساعات المكتبية المعلنة للمرشد لحل مشاكلهم إن وجدت.
- 11- ترفع إلى مجلس الكلية وعميد الكلية الأمور التي لا يمكن البت فيها من قبل المرشد واللجنة.
- 12- إطلاع الطلاب بصفة مستمرة على التعليمات الجامعية الخاصة بهم.

## عزيزي الطالب كيف تختار تخصصك وتسجل جدولك الدراسي؟

### بلم (د.و. مؤمن زارح (الأستاذ بجم (الباح

#### كيف تختار تخصصك

سؤال دائما يتبادر إلى الذهن ، فأنت الآن تخطط لبناء مستقبلك ، فيجب أن تختار تخصصك بطريقة أكثر احترافية لتلائم مواصفاتك الشخصية مع العمل الذي سوف تمارسه بعد تخرجك ، وحتى تقل احتمالية شعورك بالغم والحزن لاحقا نتيجة لسوء اختيارك .

كبدائية ، يجب أن تسأل نفسك بعض الأسئلة نحو شخصيتك مثل العمل الذي ترغب في ممارسته بعد تخرجك ، فرص العمل المتوفرة في هذا التخصص، مدى ملائمة هذا العمل لشخصيتك ، هل يتوافق هذا العمل مع مبادئك، هل تتمتع عند استخدامك للكمبيوتر، هل يرتبط هذا العمل بالكمبيوتر والبرمجة مثلا. لذا فلتحاول أن تختار تخصصك باحترافية قدر المستطاع وإليك بعض الإرشادات والنصائح :-

أولا : خذ ورقة وقلم وأكتب مزاياك الشخصية - اهتماماتك - مبادئك - قدراتك التي تتميز بها من وجهة نظرك عن أقرانك وزملائك (اجعل قائمتك شاملة وصادقة بقدر المستطاع).  
ثانيا: خذ ورقة أخرى وأكتب التخصصات المتاحة لك حسب نوع الثانوية العامة التي حصلت عليها (علوم - رياضة) .

ثالثا : أكتب الوظائف المتاحة أمام كل تخصص من تخصصات الكلية (المقابلة لتخصصك) حسب معلوماتك وحسب قراءتك للمقررات التي سوف تدرس في كل تخصص (موضحة في الجداول التالية)، حاول الاستعانة بمرشدك الأكاديمي وبزملائك وأقربائك وأسائدتك سواء في المراحل السابقة أو في الجامعة (حاول الحصول على أكبر قدر من المعلومات، ولا تخجل من السؤال فليس هناك أهم من مستقبلك، علما بأن هناك مقررات قد تم استحداثها لزيادة فرص العمل للتخصصات المختلفة).

رابعا : حاول أن تقابل أصحاب أو أقارب في نفس المهن أو الوظائف التي تهتمك، اسألهم عن تعليمهم ، وعن الأمور التي قاموا بها ليؤهلوا أنفسهم ، وما هي الصعوبات التي واجهتم، والأمور الممتعة في عملهم .

أخيرا : رتب التخصصات حسب أهميتها بالنسبة لك ، ضع في اعتبارك البدائل المتاحة في حالة رغبتك في تغيير تخصصك دون أن تغير في خطتك للدراسة، أعط نفسك فرصة للتفكير المتأنى الهادئ لموازنة الأمور السابقة كلها ، ثم استعن بالله تعالى وأستخره فهو الهادي إلى الصواب.

#### كيف تسجل جدولك الدراسي

أنت الآن تخطط لكيفية اجتيازك للمقررات الدراسية وبمعدل تراكمي مرتفع، فيجب أن تكون حريصا عند وضع المخطط العام لهذه الدراسة فلنحاول سويا وضع الخطوط العريضة لذلك :-  
أولا : حاول أن توزع متطلبات الجامعة (حقوق الإنسان والمقررات الثقافية) على الفصول الأربعة الأولى حتى تقلل من صعوبة المواد العلمية خلال الفصول الدراسية الأولى .  
ثانيا: أبدأ بالمقررات التي هي متطلب لمقررات أخرى ، ومثال ذلك :-

- 1- إذا كان التخصص الذي اخترته هو الرياضيات أو الحاسب أو الإحصاء (مفرد أو مزدوج) فننصحك بدراسة مقرر الرياضيات (1) في الفصل الأول ، ومقرر الرياضيات (2) في الفصل الثاني فهما متطلب لجميع مقررات الرياضيات.
  - 2- إذا كان التخصص الذي اخترته هو الفيزياء (مفرد أو مزدوج) فننصحك بدراسة مقرر الفيزياء (1) في الفصل الأول ، ومقرر الفيزياء (2) في الفصل الثاني فهما متطلب لجميع مقررات الفيزياء .
  - 3- إذا كان التخصص الذي اخترته هو الكيمياء (مفرد أو مزدوج) فننصحك بدراسة مقرر الكيمياء (1) في الفصل الأول ، ومقرر الكيمياء (2) في الفصل الثاني فهما متطلب لجميع مقررات الكيمياء .
  - 4- إذا كان التخصص الذي اخترته هو النبات أو الميكروبيولوجي (مفرد أو مزدوج) فننصحك بدراسة مقرر النبات العام في الفصل الأول فهو متطلب لجميع مقررات النبات.
  - 5- بالمثل كان التخصص الذي اخترته هو الحيوان أو الحشرات أو المصايد (مفرد أو مزدوج) فننصحك بدراسة مقرر الحيوان العام في الفصل الأول فهو متطلب لجميع مقررات الحيوان والحشرات .
  - 6- وأيضا إذا كان التخصص الذي اخترته هو الجيولوجيا (مفرد أو مزدوج) فننصحك بدراسة مقرر الجيولوجيا العام في الفصل الأول فهو متطلب لجميع مقررات الجيولوجيا .
- ثالثا: ضع المقرر الثقافي الذي اخترته ومادة المتطلب في جدولك ، ثم اختر المقررات الإلزامية للكلية (تحمل الرقم 100) والتي يتناسب زمنها مع ما اخترته سابقا دون أن يكون هناك تداخلات أو تعارض بين مواعيدها، وهكذا .... علما بأن مقررات الجامعة أو الكلية ليس شرطا أن تدرسها بأكملها خلال الفصول الأولى مادامت ليست متطلب لمقررات أخرى.
- رابعا: المقررات التي بها تدريبات أو عملي، فاحرص على اختيار المواعيد العملية لنفس المجموعة النظرية، حتى لا تضطر لحذف المقرر.
- خامسا: عند اختيارك لعدد الساعات احرص أن يتناسب عددها مع قدراتك، ولا تستعجل التخرج بقدر حرصك على معدلك الفصلي والتراكمي، علما بأنك تحتاج لدراسة (18) ساعة تراكمية لمدة خمسة فصول + (16) ساعة تراكمية لمدة ثلاثة فصول لتتخرج خلال أربعة (4) سنوات أي ثمانية (8) فصول دراسية .
- سادسا: احرص عند اختيارك للمقررات على توزيع الساعات على مدار الأسبوع بحيث لا تزيد عن ست (6) ساعات يوميا قدر المستطاع .
- سابعا: احرص عند اختيارك للمقررات على مراعاة موعد الاختبار النهائي بحيث تمتحن في مقرر واحد يوميا (على الأكثر مقررين)، علما بأن جدول الاختبارات النهائية المعلن مع الجدول الدراسي لا يمكن تعديله في هذا النظام.
- ثامنا: إذا لم يتسن لك تسجيل كامل الساعات التي ترغب في دراستها لوجود تداخل في المواعيد أو لاكتمال المجموعة، فاحرص على متابعة المجموعات الجديدة التي يعلن عنها .
- مع تمنياتي لجميع الطلاب بالتوفيق والسداد,,,,,

البرامج الدراسية

متطلبات التخرج لنيل درجة بكالوريوس العلوم

يمنح الطالب درجة بكالوريوس العلوم إذا أنجز عدد الساعات المعتمدة المطلوبة وفقاً للخطة

الدراسية لكل برنامج دراسي وهي 138 ساعة معتمدة على الأقل موزعة كالتالي:

أولاً : التخصص المنفرد:

الساعات المعتمدة			التوزيع
المجموع	إختياري	إجباري	
8	4	4	متطلبات الجامعة
31	-	31	متطلبات الكلية
78	21	57	متطلبات التخصص المنفرد
21	9	12	مقررات تخدم التخصص المنفرد
138	34	104	المجموع

ثانياً : التخصص المزدوج:

الساعات المعتمدة			التوزيع
المجموع	إختياري	إجباري	
8	4	4	متطلبات الجامعة
31	-	31	متطلبات الكلية
39	3	36	متطلبات التخصص تخصص أول تخصص ثان
39	3	36	
21	9	12	مقررات تخدم التخصص المزدوج
138	19	119	المجموع

أولاً: متطلبات الجامعة

1- مقررات إجبارية

(4 ساعات معتمدة إجبارى لجميع طلاب الكلية)

جدول (1)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	المتطلب السابق	الساعات		
			ن	ت/ع	م
015 م ج	لغة الإنجليزية (1)	--	2	-/-	2
020 م ج	لغة الإنجليزية (2)	015 م ج	2	-/-	2
050 م ج	*حقوق الانسان	--	2	-/-	-

\* يحضر الطالب ساعتين اسبوعيا علي ان يجتاها بنجاح

2- مقررات اختيارية

(يختار الطالب 4 ساعات معتمدة)

جدول (2): مقررات ثقافة عامة

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة (ساعات نظرية)
011 م ج	ادارة اعمال	-	2
012 م ج	تاريخ العلوم	-	2
013 م ج	التغذية الصحية	-	2
014 م ج	التفكير العلمى	-	2
021 م ج	طرق تدريس العلوم	-	2
016 م ج	لغة عربية	-	2
017 م ج	مبادئ قانون العمل	-	2
018 م ج	موسيقى	-	2
019 م ج	موضوعات مختارة من تاريخ مصر الحديث	-	2

ثانيا: متطلبات الكلية

مقررات اجبارية ( 31 ساعة معتمدة)

جدول (3):

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	-	رياضيات عامة (1)	ر100
3	-/2	2	ر100	رياضيات عامة (2)	ر105
3	3/-	2	-	فيزياء عامة (1)	ف100
3	3/-	2	ف100	فيزياء عامة (2)	ف105
3	3/-	2	-	كيمياء عامة (1)	ك100
3	3/-	2	ك100	كيمياء عامة (2)	ك105
3	3/-	2	-	اساسيات الجيولوجيا	ج100
3	3/-	2	-	حيوان عام	ح100
3	3/-	2	-	نبات عام	ن100
2	2/-	1	-	حاسب آلى	ر100
2	-	2	-	أخلاقيات المهنة والسلامة المهنية	F 300

1- مقررات درجة البكالوريوس في الرياضيات

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	105ر	تفاضل وتكامل متقدم	211ر
3	-/2	2	211ر	معادلات تفاضلية (1)	212ر
3	-/2	2	105ر	جبر خطي وهندسة	221ر
2	-	2	105ر	رياضيات متقطعة	223ر
3	-/2	2	105ر	الميكانيكا النيوتونية	231ر
3	-/2	2	231ر	الميكانيكا التحليلية	232ر
3	-/2	2	211ر	احتمالات (1)	242رأ
3	-	3	211ر	تحليل حقيقي (1)	312ر
3	-	3	212ر	معادلات تفاضلية (2)	313ر
2	-	2	223ر	نظرية الزمر	321ر
2	-	2	321ر	نظرية الحلقات والحقول	322ر
3	-	3	212ر	تحليل عددي (1)	323ر
3	-/2	2	232ر	الأسس الرياضية لميكانيكا الكم والميكانيكا الإحصائية 1	331ر
3	-/2	2	231ر	الأسس الرياضية لنظرية الكهرومغناطيسية والنسبية الخاصة (1)	332ر
2	-	2	212ر	طرق رياضية	334ر
2	-	2	312ر	تحليل دالي	411ر
3	-	3	312ر	تحليل مركب	412ر
3	-/2	2	312ر	توبولوجي وهندسة تفاضلية (1)	421ر
3	-/2	2	232ر	هيدروديناميكا ومرونة (1)	431ر
3	-	3	242رأ	إحصاء رياضي	442رأ
2	-	-	*	المقال أو البحث	400ر

إنجاز 100 ساعة معتمدة



تابع 1- مقررات درجة البكالوريوس في الرياضيات

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	--	3	313ر	نظم ديناميكية	314ر
3	--	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الرياضيات (1)	315ر
3	--	3	223ر	نظرية الأعداد	317ر
3	--	3	211ر	متمددات	319ر
3	--	3	211ر & 221ر	بحوث عمليات (1)	326ر
3	--	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية (1)	335ر
3	--	3	312ر	تحليل حقيقي (2)	413ر
3	--	3	313ر	معادلات تفاضلية جزئية	414ر
3	--	3	312ر	نظرية القياس والتكامل	417ر
3	-/2	2	421ر	توبولوجي وهندسة تفاضلية (2)	422ر
3	--	3	323ر	تحليل عددي (2)	424ر
3	--	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الرياضيات (2)	427ر
3	-/2	2	431ر	هيدروديناميكا ومرونه (2)	432ر
3	-/2	2	331ر	الأسس الرياضية لميكانيكا الكم والميكانيكا الإحصائية (2)	433ر
3	--	3	334ر	نمذجة رياضية	434ر
3	--	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية (2)	436ر
3	-/2	2	332ر	الأسس الرياضية لنظرية الكهرومغناطيسية والنسبية الخاصة (2)	437ر

تابع 1- مقررات درجة البكالوريوس في الرياضيات

ثالثاً : المقررات الإجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف
3	3/-	2	105ف	كهرباء وتيار متردد	226ف
3	2/-	2	100رك	البرمجة الشبئية	251رك
3	2/-	2	251رك	هياكل بيانات	252رك

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-	3	242رأ	عمليات عشوائية وتطبيقاتها	346رأ
3	2/-	2	251رك	مقدمه في الحسابات العلمية	356رك
3	2/-	2	252رك _ 323ر	تطبيقات الحاسب في الرياضيات	469رك
3	3/-	2	225ف	مبادئ فيزياء الجوامد	350ف
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

2- مقررات درجة البكالوريوس في الإحصاء

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	ر105	تفاضل وتكامل متقدم	ر211
3	-/2	2	ر211	معادلات تفاضلية (1)	ر212
3	-/2	2	ر105	جبر خطي وهندسة	ر221
2	-	2	ر105	رياضيات متقطعة	ر223
3	-/2	2	ر105	الميكانيكا النيوتونية	ر231
3	-/2	2	ر231	الميكانيكا التحليلية	ر232
3	-/2	2	ر211	احتمالات (1)	ر242
3	-	3	ر211	تحليل حقيقي (1)	ر312
3	--	3	ر212	تحليل عددي (1)	ر323
3	--	3	ر211 & ر221	بحوث عمليات (1)	ر326
2	--	2	ر212	طرق رياضية	ر334
3	--	3	ر242	تحليل إحصائي (1)	ر341
3	--	3	ر341	تحليل إحصائي (2)	ر342
2	--	2	ر242	نظرية المعاينة	ر343
3	--	3	ر242	احتمالات (2)	ر347
3	-/2	2	ر312	توبولوجي وهندسة تفاضلية (1)	ر421
3	--	3	ر323	تحليل عددي (2)	ر424
2	--	2	ر347	توزيعات إحصائية	ر441
2	--	2	ر347	نظرية الصلاحية	ر443
3	--	3	ر441	إحصاءات مرتبة	ر444
2	-	-	*	المقال أو البحث	ر400

• إنجاز 100 ساعة معتمدة

تابع 2- مقررات درجة البكالوريوس في الأحصاء

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ن / ت / ع	ن			
3	--	3	212ر	معادلات تفاضلية (2)	313ر
3	--	3	313ر	نظم ديناميكية	314ر
3	--	3	223ر	نظرية الأعداد	317ر
3	--	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية(1)	335ر
3	--	3	242رأ	تحليل نماذج الانحدار والارتباط	344رأ
3	--	3	242رأ	عمليات عشوائية وتطبيقاتها	346رأ
3	--	3	242رأ	الرقابة الإحصائية على الجودة	348رأ
3	--	3	242رأ	تحليل السلاسل الزمنية	349رأ
3	--	3	312ر	تحليل حقيقي (2)	413ر
3	--	3	313ر	معادلات تفاضلية جزئية	414ر
3	-/2	2	421ر	توبولوجي وهندسة تفاضلية (2)	422ر
3	--	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الرياضيات(2)	427ر
3	--	3	334ر	نمذجة رياضية	434ر
3	--	3	347رأ	حسابات إحصائية	440رأ
3	--	3	347رأ	إحصاء لا بارامتري	446رأ
3	--	3	347رأ	نماذج تصميم وتحليل التجارب	447رأ
3	--	3	347رأ	تحليل المتغيرات المتعددة	448رأ
3	--	3	347رأ	نظرية الطوابير	449رأ

تابع 2- مقررات درجة البكالوريوس في الإحصاء

ثالثاً: المقررات الإجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
م	ت/ع	ن			
3	2	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف
3	3/-	2	105ف	الكهرباء والتيار المتردد	226ف
3	2/-	2	100رك	البرمجة الشيئية	251رك
3	2/-	2	251رك	هياكل بيانات	252رك

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	251رك	مقدمه في الحسابات العلمية	356رك
3	2/-	2	252رك- 242رأ	تطبيقات الحاسب في الإحصاء	368رك
3	-	3	326ر	بحوث عمليات (2)	426ر
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

3- مقررات درجة البكالوريوس في علوم الحاسب

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	105ر	تفاضل وتكامل متقدم	211ر
3	-/2	2	211ر	معادلات تفاضلية (1)	212ر
3	-/2	2	105ر	جبر خطي وهندسة	221ر
2	-	2	105ر	رياضيات متقطعة	223ر
3	-/2	2	211ر	احتمالات (1)	242رأ
3	2/-	2	100رك	البرمجة الشيئية	251رك
3	2/-	2	251رك	هياكل بيانات	252رك
3	-	3	212ر	تحليل عددي (1)	323ر
3	-	3	211ر-221ر	بحوث عمليات (1)	326ر
3	2/-	2	100رك	نظم تشغيل	351رك
3	2/-	2	223ر-252رك	الذكاء الاصطناعي	352رك
3	-	3	251رك	خوارزميات	353رك
3	2/-	2	351رك	شبكات الحاسب	354رك
3	2/-	2	251رك	مقدمة في الحسابات العلمية	356رك
3	2/-	2	252رك	قواعد البيانات	357رك
3	2/-	2	352رك	الشبكات العصبية	459رك
2	-	2	251رك	حسابات موزعة	452رك
2	-	2	251رك - 351رك	أمن الحاسب	453رك
2	-	2	100رك	نظرية الحسابات	457رك
2	-	2	457رك	نظرية المترجمات	458رك
2	-	2	*	المقال أو البحث	400رك

● إنجاز 100 ساعة معتمدة

تابع 3- مقررات درجة البكالوريوس في علوم الحاسب

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	يحدده القسم	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	355رك
3	2/-	2	100رك	الدوائر المنطقية	361رك
3	2/-	2	252رك	محاكاة الأنظمة	362رك
3	2/-	2	362رك	تقييم أداء الأنظمة	363رك
3	2/-	2	252رك	نظرية لغات البرمجة	364رك
3	2/-	2	353رك	معالجة الصور	366رك
3	2/-	2	100رك	اللغات الصورية ونظرية الآليات	367رك
3	-	3	326ر	بحوث عمليات (2)	426ر
3	2/-	2	356رك	حسابات علمية (1)	451رك
3	2/-	2	يحدده القسم	موضوعات مختارة في علوم الحاسب (2)	455رك
3	2/-	2	351رك	الرسم بالحاسب	461رك
3	2/-	2	451رك	حسابات علمية (2)	462رك
3	2/-	2	354رك	تراسل البيانات	463رك
3	2/-	2	352رك	تنقيب البيانات	464رك
3	2/-	2	354رك	التشفير	466رك
3	2/-	2	351رك	تصميم وهندسة البرمجيات	467رك

تابع 3- مقررات درجة البكالوريوس في علوم الحاسب

ثالثاً: المقررات الإجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	105ر	الميكانيكا النيوتونية	231ر
3	2/-	2	361رك	بنية الحاسب	421هـ
3	2	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف
3	3/-	2	105ف	الكهرباء والتيار المتردد	226ف

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	231ر	الميكانيكا التحليلية	232ر
3	2/-	2	100رك	معالجات دقيقة	325هـ
3	3/-	2	225ف	مبادئ فيزياء الجوامد	350ف
3	--	3	350ف	فيزياء أشباه الموصلات والاعشبة الرقيقة وتطبيقاتها	451ف
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك



4- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ن	ت/ع			
3	3	-	105 ف & 105 ر	فيزياء الاهتزازات والموجات	212 ف
3	3	-	105 ف	فيزياء حديثة	215 ف
3	3	-	100 ف	ديناميكا حرارية	223 ف
3	3	-	105 ف	فيزياء الفلزات والسبائك والسيراميكيات	256 ف
3	3	-	105 ف	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	261 ف
1	-	3/-	261 ف**	معمل كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	265 ف
3	3	-	105 ف	بصريات فيزيائية والياك بصرية	271 ف
1	-	3/-	271 ف & 223 ف	معمل ديناميكا حرارية وبصريات فيزيائية	275 ف***
1	-	3/-	215 ف	معمل الفيزياء الحديثة (I)	315 ف
3	3	-	215 ف، 211 ر	ميكانيكا الكم (I)	311 ف
3	3	-	261 ف & 211 ر	النظرية الكهرومغناطيسية والديناميكا الكهربائية	312 ف
3	3	-	223 ف	فيزياء إحصائية	313 ف
3	3	-	215 ف	فيزياء البلازما وتطبيقاتها	332 ف
3	3	-	215 ف	الفيزياء النووية (I)	342 ف
1	-	3/-	342 ف	معمل الفيزياء النووية (I)	345 ف***
3	3	-	215 ف	فيزياء الجوامد (I)	353 ف
1	-	3/-	353 ف	معمل فيزياء الجوامد (I)	355 ف***
3	3	-	261 ف	إلكترونيات (I)	361 ف
1	-	3/-	361 ف	معمل الإلكترونيات (I)	365 ف***
3	3	-	215 ف	اطياف ذرية وجزئيه	432 ف
3	3	-	353 ف	فيزياء اشباه الموصلات والاعشبية الرقيقة وتطبيقاتها	451 ف
1	-	3/-	451 ف	معمل فيزياء اشباه الموصلات	455 ف***
3	3	-	271 ف	فيزياء الليزر وتطبيقاته	472 ف
2	-	-	*	مقال ابحاث	400 ف

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة

\*\* من الممكن دراسة هذه المقررات متزامنة مع المتطلب السابق

\*\*\* من الممكن دراسة هذا المقرر متزامناً مع أو أي من المتطلب

تابع 4- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-	3	105ف&211 ر	طرق الفيزياء الرياضية	316 ف
3	-	3	215 ف	إنماء بلورى وخواص فيزيائية للبلورات	354 ف
3	-	3	105 ف	فيزياء فلكية	381 ف
3	-	3	105 ف	فيزياء بينية	383 ف
3	-	3	311 ف	ميكانيكا الكم (2)	411 ف
3	-	3	316 ف	نمذجة النظم الفيزيائية	414 ف
3	-	3	223 ف	فيزياء الحرارة المنخفضة والموصلية الفائقة	422 ف
3	-	3	342 ف	فيزياء إشعاعية وتلوث إشعاعي ووقاية من الإشعاع	444 ف
3	-	3	353 ف	الرنين المغناطيسي وأطياف موسباور	453 ف
3	-	3	353 ف	المواد الأمورفية والزجاجيات	457 ف
3	-	3	256 ف	فيزياء المواد النانوية وتطبيقاتها	458 ف
3	-	3	100&105ر ك&105 ف	قياسات فيزيائية باستخدام الحاسب (1)	462 ف
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الفيزياء (1)	491 ف
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الفيزياء (2)	492 ف

تابع 4- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع/ت	ن			
3	2/-	2	105 ر	تفاضل وتكامل متقدم	211 ر
3	2/-	2	211 ر	معادلات تفاضلية (1)	212 ر
3	2/-	2	105 ر	جبر خطى وهندسة فراغية	221 ر
3	-/2	2	100 رك	البرمجة الشيئية	251 رك

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع/ت	ن			
3	-	3	212 ر	معادلات تفاضلية جزئية ودوال خاصة	318 ر
3	-	3	211 ر	متمدات	319 ر
3	-	3	212 ر	تحليل عددي (1)	323 ر
3	-/2	2	100 رك	دوائر منطقية	361 رك
3	2/-	2	211 ر	تحليل رياضي	419 ر

5- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء

(57 ساعة معتمدة)

أولاً : المقررات الاجبارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
4	3/-	3	105 ك	كيمياء عضوية (1)	210 ك
4	3/-	3	210 ك	كيمياء عضوية (2)	212 ك
2	-	2	100 ك	كيمياء غير عضوية (1)	220 ك
3	-	3	100 ك	كيمياء فيزيائية (1)	230 ك
3	-	3	230 ك	كيمياء فيزيائية (2)	232 ك
3	3/-	2	105 ك	مقدمة في التحليل الكيمياء الكمي	240 ك
4	3/-	3	212 ك	كيمياء فراغية واطياف	311 ك
4	3/-	3	311 ك	كيمياء حيوية ومنتجات طبيعية	312 ك
1	3/-	-	321 ك**	معمل كيمياء غير العضوية (1)	320 ك
3	-	3	220 ك	كيمياء غير عضوية (2)	321 ك
3	-	3	321 ك	كيمياء غير عضوية (3)	324 ك
1	3/-	-	230 ك**	معمل الكيمياء الفيزيائية (1)	331 ك
3	-	3	232 ك	كيمياء فيزيائية (3)	332 ك
3	3/-	2	240 ك	كيمياء تحليلية (1)	342 ك
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ك
4	3/-	3	212 ك	كيمياء البترول والكروماتوجرافيا	411 ك
3	3/-	2	212 ك	كيمياء عضوية تطبيقية	412 ك
1	3/-	-	331 ك & 232 ك	معمل كيمياء فيزيائية (2)	431 ك
3	-	3	232 ك	كيمياء السطوح والكيمياء الكهربية	432 ك
3	3/-	2	342 ك	كيمياء تحليلية (2)	441 ك

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة

\*\* يجوز أن يكون متزامن

تابع 5- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً : المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-	3	212 ك	الكيمياء العضوية البيئية الخضراء	214 ك
3	-	3	232 ك	كيمياء حاسوبية	234 ك
3	-	3	212 ك	الكيمياء الضوئية والوسائط النشيطة	313 ك
3	-	3	311 ك	الكيمياء العضوية التخليقية المتقدمة	314 ك
3	-	3	232 ك	الكيمياء النووية والاشعاعية	333 ك
3	-	3	332 ك	كيمياء التآكل	334 ك
3	-	3	342 ك	كيمياء تحليلية بيئية	343 ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	414 ك
3	-	3	321 ك	كيمياء غير عضوية (4)	422 ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة من الكيمياء الغير عضوية	423 ك
3	3/-	2	332 ك	الحفز التطبيقي	434 ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء الفيزيائية	437 ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	444 ك
3	-	3	220 ك	الكيمياء الصناعية	453 ك

تابع 5- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء  
ثالثاً : المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2	2	105 ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225 ف
3	-	3	105 ر	إحصاء حيوي	241 رأ
3	-/2	2	105 ر	معادلات تفاضلية لغير طلاب الرياضيات	214 ر
3	3/-	2	100 ج	بلورات ومعادن	231 ج

رابعاً : المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ح	بيولوجيا جزئية وخلية	318 ح
3	-	3	105 ف	فيزياء حيوية	323 ف
3	3/-	2	100 ن	ميكروبيولوجيا عامة	291 ن
3	3/-	2	225 ف	مبادئ فيزياء الجوامد	350 ف
3	2/-	2	241 رأ أو 242 رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300 رك

6- مقررات درجة البكالوريوس في الجيولوجيا

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ج	علم الطبقات	210ج
3	2/-	2	100ج	حفريات لافقارية	215ج
3	2/-	2	100ج	المعادن المكونة للصخور	230ج
2	3/-	1	100ج	علم البلورات	233ج
3	2/-	2	100ج	بصريات المعادن	235ج
2	2/-	1	100ج	أساسيات الجيوفيزياء	250ج
2	3/-	1	210ج-327ج - 333ج-200هـ	جيولوجيا حقلية	306ج
4	3/-	3	210ج-215ج	حفريات دقيقة و جيولوجيا تاريخية	315ج
3	2/-	2	230ج	صخور رسوبية وبيئات ترسيب	327ج
3	2/-	2	230ج	علم الصخور النارية	333ج
3	2/-	2	230ج	علم الصخور المتحولة	336ج
4	2/-	3	327ج - 333ج	ميكانيكا الصخور و الجيولوجيا التركيبية	340ج
2	-	-	*	مقال أو بحث	400ج
1	3/-	-	306ج	تدريب حقل	405ج
4	3/-	3	210ج - 340ج	جيولوجية مصر	415ج
3	3/-	2	327ج	تتابع طباقية واحواض ترسيب	420ج
3	3/-	2	230ج	ميكروسكوبية وبتولوجية الخامات	431ج
3	2/-	2	327ج - 333ج	جيوكيمياء	433ج
3	2/-	2	327ج-333ج- 336ج	الجيولوجيا الإقتصادية	434ج
3	3/-	2	210ج	جيولوجيا المياه 1 و جيولوجيا البترول 1	460ج

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة

تابع 6- مقررات درجة البكالوريوس في الجيولوجيا

(21 ساعة معتمدة)

ثانيا: المقررات الاختيارية

رقم المقرر ورمزه	أسم المقرر	المتطلب السابق	الساعات		
			ن	ت/ع	م
201 ج	جيولوجيا بيئية و جيومورفولوجي	100 ج	2	2/-	3
216 ج	حفریات فقارية و أصل الأنواع	215 ج	2	2/-	3
240 ج	نظم المعلومات الجغرافية	100 رك	2	2/-	3
305 ج	مقرر خاص في الجيولوجيا	يحدده القسم	2	2/-	3
319 ج	طباقية زمنية و كيميائية	210 ج - 230 ج	2	2/-	3
323 ج	جيولوجيا البحار و تغيرات ما بعد الترسيب	230 ج	2	3/-	3
401 ج	إحصاء جيولوجي	241 رأ	2	2/-	3
407 ج	جيولوجيا هندسية و جيولوجيا المناجم	230 ج - 340 ج	2	2/-	3
409 ج	جيولوجيا تحت سطحية	250 ج - 340 ج	2	2/-	3
411 ج	بالينولوجي و حفریات الأثر	315 ج	2	3/-	3
414 ج	بيئة الأحياء القديمة و طباقية حياتية	215 ج	2	2/-	3
421 ج	علم الرسوبيات التطبيقي و معادن الطين	327 ج	2	2/-	3
430 ج	جيوتكتونية و جيولوجيا النظائر المشعة	230 ج	2	2/-	3
435 ج	استكشاف معدني و معادن وصخور صناعية	230 ج	2	2/-	3
436 ج	مقدمة في الجيولوجيا الطبية و علم البراكين	230 ج	2	2/-	3
444 ج	سجلات الأبار و تحليل تراكيب	340 ج	2	3/-	3
445 ج	جيولوجيا تصويرية و استشعار عن بعد	340 ج	2	2/-	3



تابع 6- مقررات درجة البكالوريوس في الجيولوجيا  
ثالثا: المقررات الاجبارية تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ر	مساحة مستوية	200هـ
3	2	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف
3	-	3	105ر	احصاء حيوى	241رأ
3	3/-	2	105ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات	451ك

رابعاً: المقررات الاختيارية تخدم التخصص ( 9 ساعة معتمدة )

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	3/-	2	105ك	كيمياء عضوية لغير طلاب الكيمياء	211ك
3	2/-	2	100ح	بيولوجيا جزئية وخلية	318ح
3	-	3	225ف	حيود الأشعة وتطبيقاتها	352ف
3	3/-	2	100ح	مقدمة علم الأجنة والتطور	418ح
3	3/-	2	105ك	كيمياء تحليلية لطلاب الجيولوجيا	465ك
3	2/-	2	340ج	هيدروولوجيا	420هـ
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

7- مقررات درجة البكالوريوس في الجيوفيزياء

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ج	علم الطبقات	210ج
3	2/-	2	100ج	المعادن المكونة للصخور	230ج
2	3/-	1	100ج	علم البلورات	233ج
3	2/-	2	100ج	بصريات المعادن	235ج
2	2/-	1	100ج	أساسيات الجيوفيزياء	250ج
2	3/-	1	210ج - 327ج - 200هـ	جيولوجيا حقلية	306ج
4	3/-	3	230ج	مبادئ علم الصخور	324ج
3	2/-	2	230ج	صخور رسوبية وبيئات ترسيب	327ج
4	2/-	3	327ج	ميكانيكا الصخور والجيولوجية التركيبية	340ج
3	3/-	2	250ج	علم سيزمية الزلازل والأستكشاف السيزمي	350ج
3	3/-	2	250ج	الأستكشاف التثاقلي و الأستكشاف المغناطيسي	351ج
2	3/-	1	250ج	الأستكشاف الكهربي	358ج
2	-	-	*	مقال أو بحث	400ج
1	3/-	-	306ج	تدريب حقلية	405ج
4	3/-	3	210ج - 340ج	جيولوجية مصر	415ج
3	3/-	2	327ج	تتابعية طباقية وأحواض ترسيب	420ج
3	2/-	2	230ج	الجيولوجيا الإقتصادية	434ج
2	2/-	1	250ج	الطرق الحرارية والاشعاعية	452ج
2	3/-	1	100رك	الطرق الاحصائية في الجيوفيزياء	456ج
3	2/-	2	250ج - 327ج	البتروفيزياء وسجلات الآبار	459ج
3	3/-	2	210ج	جيولوجيا المياه 1 و جيولوجيا البترول 1	460ج

انجاز 100 ساعة

تابع 7- مقررات درجة البكالوريوس في الجيوفيزياء

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ج	جيولوجيا بيئية و جيومورفولوجي	201ج
3	2/-	2	100ج	حفريات لافقارية	215ج
3	2/-	2	100رك	نظم المعلومات الجغرافية	240ج
3	2/-	2	يحدده القسم	مقرر خاص في الجيولوجيا	305ج
3	2/-	2	210ج - 215ج	الجيولوجيا التاريخية وأصل الأنواع	313ج
3	2/-	2	250ج	جيوفيزياء بيئية	353ج
3	2/-	2	230ج - 340ج	جيولوجيا هندسية و جيولوجيا المناجم	407ج
3	2/-	2	250ج - 340ج	جيولوجيا تحت سطحية	409ج
3	2/-	2	230ج	علم الرسوبيات التطبيقي ومعادن الطين	421ج
3	2/-	2	230ج	جيوتكتونية و جيولوجيا النظائر المشعة	430ج
3	2/-	2	230ج	إستكشاف معدني ومعادن وصخور صناعية	435ج
3	2/-	2	230ج	مقدمة في الجيولوجيا الطبية وعلم البراكين	436ج
3	2/-	2	340ج	جيولوجيا تصويرية واستشعار عن بعد	445ج
3	2/-	2	يحدده القسم	مقرر خاص في الجيوفيزياء	450ج
3	2/-	2	250ج	الجيوفيزياء الهندسية	451ج
3	2/-	2	250ج	جيورادار و مغناطيسية قديمة	453ج
3	2/-	2	250ج	جيولوجيا الآثار	458ج
3	3/-	2	460ج	جيولوجيا المياه 2 و جيولوجيا البترول 2	462ج

تابع 7- مقررات درجة البكالوريوس في الجيوفيزياء

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ر	مساحة مستوية	200هـ
3	-	3	105ف- 105ر	فيزياء الإهتزازات والموجات	212ف
3	2	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف
3	-	3	105ر	احصاء حيوي	241رأ

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص ( 9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	105ر	معادلات تفاضلية لغير طلاب الرياضيات	214ر
3	-	3	225ف	فيزياء إشعاعية	344ف
3	3/-	2	225ف	مبادئ فيزياء الجوامد	350ف
3	-	3	225ف	حيود الأشعة وتطبيقاتها	352ف
3	3/-	2	105ك	كيمياء البترول والبتروكيمياويات	451ك
3	2/-	2	200هـ	مساحة جيوديسية وتطبيقاتها	320هـ
3	2/-	2	100ج	هيدرولوجيا	420هـ
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

8- مقررات درجة البكالوريوس في جيولوجيا البترول

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	2	2	100 ج	أساسيات علم الطبقات	211 ج ب
3	2	2	100 ج 100 ف	أساسيات البتروفيزياء	226 ج ب
3	3	2	100 ج	أساسيات علم الصخور النارية والمتحولة	232 ج ب
3	3	2	100 ج	علم البلورات والمعادن	235 ج ب
3	2	2	100 ج	أساسيات الجيوفيزياء	253 ج ب
3	2	2	100 ج	أساسيات جيولوجيا البترول	264 ج ب
3	2	2	232 ج ب - 325 ج ب 347 ج ب	تقنيات حفلية وتخريط	304 ج ب
3	3	2	211 ج ب - 100 ح 100 ن	حفريات دقيقة وبالينولوجي	313 ج ب
3	3	2	313 ج ب	طباقية زمنية وحياتية	316 ج ب
3	3	2	211 ج ب	رسوبيات وأنظمة ترسيب	325 ج ب
3	2	2	313 ج ب	جيوكيميا عضوية	332 ج ب
3	3	2	100 ج	أساسيات الجيولوجيا التركيبية وميكانيكا الصخور	347 ج ب
3	4	2	253 ج ب - 264 ج ب	التنقيب الجيوفيزيائي عن الزيت والغاز	351 ج ب
2	-	-	إنجاز 100 ساعة معتمدة	مشروع بحثي	401 ج ب
1	3	-	304 ج ب	مقرر حقل	404 ج ب
3	2	2	211 ج ب - 316 ج ب 347 ج ب	جيولوجية مصر والامكانات البترولية	405 ج ب
3	2	2	253 ج ب - 316 ج ب 325 ج ب	طباقية سيزمية وتتابعية	426 ج ب
3	2	2	325 ج ب - 347 ج ب	تحليل حوضي وأحواض ترسيب مصرية	427 ج ب
3	2	2	264 ج ب - 325 ج ب	الحفريات الرملية والكربوناتية	462 ج ب
3	2	2	351 ج ب	سجلات الآبار	463 ج ب

تابع 8- مقررات درجة البكالوريوس في جيولوجيا البترول

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	2	2	100ج-241رأ	إحصاء جيولوجي	202 ج ب
3	2	2	100ج	نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	208 ج ب
2	-	2	100ج	جيومورفولوجي	209 ج ب
3	3	2	100ج	حفریات لافقارية وبيئة قديمة	217 ج ب
3	2	2	100ج 325ج ب	المكتنفات المانعه في الاستكشاف النفطى	224 ج ب
2	-	2	--	أساسيات الصحة والأمان	263 ج ب
3	2	2	100ج	أساسيات جيولوجيا المياه وجيوكيمياء المياه	265 ج ب
2	-	2	232 ج ب-253 ج ب 347ج ب	المخاطر والكوارث الجيولوجية	302 ج ب
3	2	2	347ج ب	التخريط تحت السطحي	308 ج ب
3	2	2	مجلس القسم	مقررخاص في الجيولوجيا	309 ج ب
2	-	2	313ج ب _ 325ج ب	جيولوجيا البحار	326 ج ب
3	3	2	232 ج ب-347ج ب	جيولوجيا تصويرية واستشعار من بعد	348 ج ب
3	2	2	253ج ب	نمدجة سيزمية	353 ج ب
3	2	2	347ج ب	الأنماط التركيبية في جيولوجيا البترول	364 ج ب
3	2	2	226ج ب	تحليل الأسطوانات اللبية	365 ج ب
2	-	2	264ج ب	تقييم المخاطر وتحليل القرار	367 ج ب
2	-	2	253ج ب _ 325ج ب-347ج ب	جيولوجيا بيئية	402 ج ب
2	-	2	325ج ب	الطفلة الزيتية ومعادن الطين	425 ج ب
3	2	2	253ج ب 332ج ب	جيولوجيا النظائر	433 ج ب
3	2	2	351ج ب	الحفر والأنشاء البرى والبحرى	464 ج ب
2	-	2	405ج ب-427ج ب	الأقاليم النفطية في الشرق الأوسط والعالم	468 ج ب
3	2	2	مجلس القسم	مقرر خاص في جيولوجيا البترول	469 ج ب

تابع 8- مقررات درجة البكالوريوس في جيولوجيا البترول

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	-	3	105ر	احصاء حيوى	241رأ
3	2	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف
3	3	2	105ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات	451ك
3	2	2	100ر	مساحة مستوية	200هـ

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2	2	100 105ر	معادلات تفاضلية لغير طلاب الرياضيات	214ر
3	2	2	100رك 214ر	حسابات عددية	337ر
3	2	2	214ر	ديناميكا الموائع	338ر
3	2	2	225ف	حيود الأشعة السينية وتطبيقاتها	352ف
3	2	2	105ف	فيزياء الاهتزازات والموجات	212ف
3	3	2	105ك	كيمياء عضوية لغير طلاب الكيمياء	211ك
3	2	2	100رك	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

9- مقررات درجة البكالوريوس في النبات

(57 ساعة معتمدة)

أولا : المقررات الإجبارية

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
1	-	1	100 ن	نبات اقتصادي	211 ن
2	-	2	100 ن	بيولوجيا جزيئية	212 ن
3	2	2	100 ن	مورفولوجيا وتشريح النبات	221 ن
3	2	2	100 ن	تصنيف نباتات زهرية	232 ن
3	2	2	100 ن	علم البيئة النباتية	241 ن
3	2	2	100 ن	فسيولوجيا النبات	251 ن
4	2	3	251 ن	إنزيمات وهرمونات نباتية	252 ن
3	2	2	100 ن	علم الطحالب	273 ن
3	3	2	100 ن	ميكروبيولوجيا عامة	291 ن
3	2	2	100 ن	حزازيات وتريديات ومعرفة بذور	312 ن
3	2	2	221 ن	تشريح نبات متقدم	321 ن
2	2	1	100 ن	علم الخلية النباتية	323 ن
3	2	2	221 ن	تصنيف نباتات زهرية متقدم	332 ن
3	2	2	232 ن	نباتات طبية	333 ن
3	2	2	232 ن	فلورا مصر**	334 ن
2	-	2	241 ن	جغرافيا نباتية	341 ن
3	2	2	241 ن	مجتمعات نباتية	342 ن
2	-	2	241 ن	علاقات مائية	343 ن
3	2	2	251 ن	التغذية المعدنية	351 ن
3	2	2	251 ن	كيمياء حيوية نباتية	352 ن
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ن

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة

\*\* رحلة علمية



تابع 9- مقررات درجة البكالوريوس في النبات

(21 ساعة معتمدة)

ثانيا : المقررات الاختيارية

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	2	2	100 ن	علم الفطريات	261 ن
3	2	2	100 ن	علم البكتريا	271 ن
3	2	2	100 ن	علم الفيروسات	281 ن
3	2	2	273 ن	بيئة طحالب	374 ن
3	2	2	261 ن - 271 ن	كائنات دقيقة ممرضة	397 ن
3	2	2	241 ن	بيولوجيا البذور	411 ن
3	2	2	232 ن	علم حبوب اللقاح	431 ن
3	2	2	241 ن	بيئة النباتات الجفافية والملحية	442 ن
3	2	2	251 ن	فسيولوجيا الإجهاد	451 ن
3	2	2	251 ن	ايض نباتي ثانوى	452 ن
3	2	2	251 ن	تحليلات فياسية	453 ن
3	2	2	251 ن	زراعة أنسجة	454 ن

تابع 9- مقررات درجة البكالوريوس في النبات

ثالثا : المقررات الإلجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	3	2	100 ك	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	250 ك
3	3	2	105 ك	كيمياء عضوية لغير طلاب الكيمياء	211 ك
3	-	3	105 ف	فيزياء حيوية	323 ف
3	2	2	100 ن	أساسيات الوراثة	215 ز

رابعا : المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعات معتمدة)

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع/ت	ن			
3	2/-	2	100 ح	حشرات عامة	240 ح
3	2/-	2	100 ج	التحفر والحفريات النباتية	219 ج
3	2/-	2	100 ن	عقاقير نباتية	216 ص
3	2	2	100 ن	تصميم تجارب	316 ز
3	3/-	2	105 ك	كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي	460 ك

10- مقررات درجة البكالوريوس في الميكروبيولوجي

(57 ساعة معتمدة)

أولاً : المقررات الإجبارية

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
2	-	2	100 ن	بيولوجيا جزئية	212 ن
3	2	2	100 ن	مورفولوجيا وتشريح النبات	221 ن
3	2	2	100 ن	فسيولوجيا النبات	251 ن
3	2	2	100 ن	تصنيف فطريات (1)	262 ن
3	2	2	100 ن	علم البكتريا	271 ن
3	2	2	100 ن	علم الطحالب	273 ن
3	2	2	100 ن	علم الفيروسات	281 ن
2	2	1	100 ن	علم الخلية النباتية	323 ن
3	2	2	262 ن	بيولوجيا فطريات المياه	361 ن
3	2	2	262 ن	تصنيف فطريات (2)	362 ن
3	2	2	262 ن	فسيولوجيا الفطريات	363 ن
3	2	2	262 ن	فطريات ممرضة للنبات	364 ن
1	-	1	262 ن	علاقة العائل بالطفيل	366 ن
3	2	2	273 ن	بيئة طحالب	374 ن
2	2	1	281 ن	علم فيروسات متقدم	381 ن
3	2	2	262 ن & 271 ن	أبيض ميكروبي	392 ن
3	2	2	262 ن & 271 ن	سموم ميكروبيه	393 ن
3	2	2	262 ن & 271 ن	انزيمات ميكروبية	394 ن
3	2	2	363 ن	ميكروبيولوجيا صناعية**	396 ن
3	2	2	262 ن & 271 ن	كائنات دقيقة ممرضة	397 ن
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ن

• انجاز 100 ساعة معتمدة

تابع 10- مقررات درجة البكالوريوس في الميكروبيولوجي

(21 ساعة معتمدة)

ثانيا : المقررات الاختيارية

عدد الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	2	2	100 ن	تصنيف نباتات زهرية	232 ن
3	2	2	100 ن	علم البيئة النباتية	241 ن
3	2	2	251 ن	تحليلات قياسية	453 ن
3	2	2	271 ن	الاكتينوميستات	472 ن
3	2	2	262 ن & 271 ن	ميكروبيولوجيا التربة	491 ن
3	2	2	100 ن	بيئة ميكروبية	494 ن
3	2	2	262 ن & 271 ن	ميكروبيولوجيا التكافل	496 ن
3	2	2	392 ن	ايض ميكروبي ثانوى	497 ن
3	2	2	271 ن & 362 ن	ميكروبيولوجيا الغذاء	498 ن
3	2	2	262 ن & 271 ن	مقاومة بيولوجية	499 ن

تابع 10- مقررات درجة البكالوريوس في الميكروبيولوجي

ثالثا : المقررات الإجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	3	2	100 ك	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	250 ك
3	3	2	105 ك	كيمياء عضوية لغير طلاب الكيمياء	211 ك
3	2	2	100 ح	علم الأوليات والطفيليات	324 ح
3	2	2	100 ن	أساسيات الوراثة	215 ز

رابعا : المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ح	حشرات عامة	240 ح
3	-	3	105 ف	فيزياء حيوية	323 ف
3	2/-	2	271 ن	مناعة	318 ط
3	2	2	100 ن	تصميم تجارب	316 ز
3	3/-	2	105 ك	كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي	460 ك

11- مقررات درجة البكالوريوس في علم الحيوان

أولاً: المقررات الإجبارية (57 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع/ت	ن			
3	2/-	2	ح100	علم الخلية	ح210
3	3/-	2	ح210	علم الأنسجة	ح212
3	3/-	2	ح100	فسيولوجيا الحيوان(1)	ح217
3	2/-	2	ح100	لافقاريات (1)	ح220
3	2/-	2	ح220	لافقاريات (2)	ح222
3	3/-	2	ح100	بيئة حيوان	ح225
3	2/-	2	ح100	فقاريات (1)	ح232
3	3/-	2	ح232	بيولوجيا الأسماك	ح280
2	2/-	1	ح280	استزراع سمكي	ح295
3	3/-	2	ح217	فسيولوجيا الحيوان(2)	ح310
2	3/-	1	ح210	بيولوجية جزيئية	ح311
3	2/-	2	ح210	بيولوجيا الخلية	ح312
1	-	1	ح100	سلوك الحيوان	ح313
3	3/-	2	ح220	طفيليات	ح321
3	2/-	2	ح232	فقاريات (2)	ح330
3	3/-	2	ح232	أساسيات علم الأجنة	ح334
3	3/-	2	ح330	تشريح مقارن للفقاريات	ح432
3	2/-	2	ح330	تصنيف فقاريات	ح433
3	3/-	2	ح334	بيولوجيا النمو	ح437
2	3/-	1	ح437	أجنة تجريبي	ح438
2	-	-	*	مقال أوبحث	ح400

• إنجاز 100 ساعة معتمدة

تابع 11- مقررات درجة البكالوريوس في علم الحيوان

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
1	-	1	100ح	تطور	213ح
2	2/-	1	100ح	علم السموم الحيوانية	219ح
3	2/-	2	100ح	حشرات عامة	240ح
3	2	2	240ح	مورفولوجيا الحشرات	242ح
3	-	3	311ح	هندسة وراثية	314ح
3	2/-	2	212ح	كيمياء الأنسجة	316ح
3	3/-	2	212ح	تقنية مجهرية	317ح
3	3/-	2	225ح	بيئة مائية	323ح
3	2/-	2	225ح	ديناميكية عشائر	328ح
3	2/-	2	330ح	الطيور	333ح
3	2/-	2	330ح	الثدييات	336ح
3	2/-	2	240ح	تصنيف الحشرات	340ح
3	2/-	2	340ح	حشرات طبية	344ح
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في علم الحيوان (1)	401 ح
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في علم الحيوان (2)	402 ح
3	-	3	310ح	فسيولوجيا التكاثر	411ح
3	-	3	310ح	علم المناعة	412ح
3	2/-	2	310ح	علم الدم	413ح
3	-	3	310ح	فسيولوجيا التأقلم	414ح
3	2/-	2	225ح	تنوع بيولوجي	422ح
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في علم الحشرات (2)	457ح
3	2/-	2	280ح	مصايد اسماك	494ح
3	2/-	2	280ح	تقييم المخزون السمكي	496ح

تابع 11- مقررات درجة البكالوريوس في علم الحيوان

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	3/-	2	105ك	كيمياء عضوية لغير طلاب الكيمياء	211ك
3	2/-	2	100ن	أساسيات الوراثة	215ز
3	-	3	105ر	احصاء حيوي	241رأ
3	3/-	2	105ك	كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي	460ك

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص ( 9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ج	حفريات	211ج
3	3/-	2	100ن	ميكروبيولوجيا عامة	291ن
3	2/-	2	100ج	جيولوجيا تاريخية (لغير طلاب الجيولوجيا)	311ج
3	-	3	105ف	فيزياء حيوية	323ف
3	2/-	2	215ز	وراثة عشائر	402ز
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك



12- مقررات درجة البكالوريوس في علم الحشرات

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ح	علم الخلية	210 ح
3	3/-	2	210ح	علم الأنسجة	212 ح
3	2/-	2	100ح	لافقاريات (1)	220 ح
3	2/-	2	220ح	لافقاريات (2)	222 ح
3	2/-	2	100ح	حشرات عامة	240 ح
3	2/-	2	240ح	مورفولوجيا الحشرات	242 ح
3	3/-	2	212ح	تقنية مجهرية	317 ح
3	2/-	2	240ح	تصنيف حشرات	340 ح
3	2/-	2	242ح	تشريح مقارن حشرات	341 ح
3	2/-	2	340ح	الحشرات الاقتصادية	342 ح
3	3/-	2	240ح	فسيولوجيا الحشرات (1)	343 ح
3	2/-	2	340ح	حشرات طبية	344 ح
3	2/-	2	340ح	العلاقة بين الحشرات والنبات	346 ح
3	2/-	2	343ح	فسيولوجيا الحشرات (2)	441 ح
3	2/-	2	340ح	اساسيات مكافحة الحشرات	442 ح
3	2/-	2	240ح	بيئة الحشرات	443 ح
2	-	2	441ح	سلوك حشرات	444 ح
3	4/-	1	340ح	تدريبات حقلية متخصصة**	446 ح
2	-	2	343ح	مناعة الحشرات	447 ح
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ح

\*إنجاز 100 ساعة معتمدة

\*\*رحلة علمية

تابع 12- مقررات درجة البكالوريوس في علم الحشرات

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر
م	ت/ع	ن			
2	3/-	1	ح210	بيولوجيا جزئية	ح311
3	2/-	2	ح210	بيولوجيا الخلية	ح312
3	2/-	2	ح212	كيمياء الأنسجة	ح 316
3	2/-	2	ح220	الطفيليات الحشرية	ح351
3	2/-	2	ح340	تصميم التجارب وتربية الحشرات	ح 352
3	2/-	2	ح240	أجنة الحشرات	ح 353
3	2/-	2	ح340	الحشرات المائية	ح 354
3	2/-	2	ح222	الاكاروسات	ح 451
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الحشرات (1)	ح 452
3	2/-	2	ح340	آفات الحبوب المخزونة	ح453
3	3/-	2	ح441	أسس فعل المبيدات الحشرية	ح 454
2	-	2	ح443	الحياة الإجتماعية للحشرات	ح456
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الحشرات (2)	ح457
1	-	1	ح343	البيئة الحسية للحشرات	ح 458
3	2/-	2	ح442	المكافحة الحيوية	ح459

تابع 12- مقررات درجة البكالوريوس في علم الحشرات

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	3/-	2	105ك	كيمياء عضوية لغير طلاب الكيمياء	211 ك
3	2/-	2	100ن	اساسيات الوراثة	215ز
3	3/-	2	100ن	ميكروبيولوجيا عامة	291 ن
3	3/-	2	105ك	كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي	460ك

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ن	تصنيف نباتات زهرية	232 ن
3	-	3	105ر	احصاء حيوى	241رأ
3	2/-	2	215ز	الوراثة الجزيئية	310ز
3	-	3	105ف	فيزياء حيوية	323ف
3	-	3	342ك	كيمياء تحليلية بيئية	343ك

13- مقررات درجة البكالوريوس في علم المصايد

أولاً: المقررات ( الإلجبارية ) ( 57 ساعة معتمدة )

الساعات			المتطلب السابق	إسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ح	لافقاريات مائية	270 ح
3	2/-	2	100 ح	فقاريات مائية	275 ح
3	3/-	2	275 ح	بيولوجيا الأسماك	280 ح
3	2/-	2	280 ح	علم الخلية وعلم أجنة الأسماك	282 ح
3	2/-	2	280 ح	فسيولوجيا الأسماك	284 ح
2	-	2	280 ح	علم بيئة الأسماك	285 ح
2	.	2	275 ح	المنظومات المائية	290 ح
3	2/-	2	285 ح	ديناميكية عشائر الأسماك	371 ح
3	2/-	2	371 ح	تقييم مخزون وإدارة مصايد	372 ح
2	.	2	285 ح	المصايد التجارية والترفيهية**	373 ح
3	2/-	2	373 ح	منتجات المصايد والتسويق	374 ح
3	2/-	2	280 ح	تقنيات ووسائل في بيولوجيا الأسماك	377 ح
3	2/-	2	373 ح	طرق ومعدات الصيد	378 ح
3	2/-	2	280 ح	تصميم المزارع السمكية وأنواعها	379 ح
2	.	-	*	مقال أوبحث	400 ح
2	.	2	372 ح	إقتصاديات المصايد	471 ح
3	2/-	2	280 ح	إنتاج وتغذية أسماك	472 ح
3	2/-	2	280 ح	طفيليات وأمراض الأسماك	474 ح
3	2/-	2	280 ح	أسس تكاثر وتفرخ الأسماك	481 ح
2	.	2	481 ح	إدارة مفرخات الأسماك	482 ح
3	2/-	2	280 ح	الأستزراع المائي	492 ح

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة

\*\* رحلة علمية

تابع 13- مقررات درجة البكالوريوس في علم المصايد

ثانيا: مقررات (إختيارية) ( 21 ساعة معتمدة )

الساعات			المتطلب السابق	إسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
ن	ت/ع	م			
3	2/-	2	ح 290	مقاييس جودة المياه	ح 291
3	2/-	2	ح 291	بيولوجيا تلوث المياه	ح 292
3	2/-	2	ح 290	علم المياه العذبة	ح 293
3	2/-	2	ح 290	بيولوجيا بحرية	ح 294
3	2/-	2	ح 290	علم مناخ المصايد	ح 296
3	2/-	2	ح 290	علم جغرافيا الأسماك	ح 297
3	2/-	2	ح 290	علم السموم المائي	ح 319
3	2/-	2	ح 270	علم الرخويات	ح 327
3	2/-	2	ح 373	التوعية البيئية للمصايد	ح 376
3	2/-	2	ح 280	بيولوجيا واستزراع البلطي	ح 391
3	2/-	2	ح 280	بيولوجيا واستزراع القرموط الأفريقي	ح 392
3	2/-	2	ح 280	الاستزراع في مياه الصرف	ح 394
3	2/-	2	ح 270	قشريات مائية	ح 423
3	2/-	2	ح 270	التنوع البيولوجي المائي	ح 424
3	2/-	2	ح 270	الهائمات والقاعيات	ح 427
3	2/-	2	ح 275	تشريح مقارن للفقاريات	ح 432
3	2/-	2	ح 372	مشروعات مصايد حقلية	ح 473
3	2/-	2	ح 482	مشروعات مفرخات حقلية	ح 483

تابع 13- مقررات درجة البكالوريوس في علم المصايد

ثالثاً : المقررات الإجبارية التي تخدم التخصص ( 12 ساعة معتمدة )

الساعات			المتطلب السابق	إسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ج	هيدروبيولوجي	205 ج
3	2/-	2	100 ن	أساسيات الوراثة	215 ز
3	-	3	105 ر	احصاء حيوي	241 رأ
3	2/-	2	100 ن	ميكروبيولوجيا عامة	291 ن

رابعاً : المقررات الإختيارية التي تخدم التخصص ( 9 ساعة معتمدة )

الساعات			المتطلب السابق	إسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ج	نشأة الأنهار والبحيرات	320 ج
3	2/-	2	215 ز	وراثة عشائر	402 ز
3	2/-	2	372&215 ز ح	تطبيقات وراثية في إدارة المصايد	403 ز
3	3/-	2	105 ك	كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي	460 ك
3	2/-	2	241 رأ أو 242 رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300 رك

14- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء و الإلكترونيات +

(57 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/-	3	105 و 105ف	فيزياء الاهتزازات والموجات	212 ف
3	-/-	3	105 ف	فيزياء حديثة	215 ف
3	-/-	3	100 ف	ديناميكا حرارية	223 ف
5	2/-	4	261 ف	تصميم دوائر رقمية	++E228
3	-/-	3	105 ف	فيزياء الفلزات والسبائك والسيراميكيات	256 ف
3	-/-	3	105 ف	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	261 ف
1	3/-	-	261 ف**	معمل كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	265 ف
3	-/-	3	105 ف	بصريات فيزيائية وألياف بصرية	271 ف
1	3/-	-	271 ف & 223 ف	معمل ديناميكا حرارية وبصريات فيزيائية	275 ف***
5	-/2	4	EE326	ميكروبروسيسور	++EC325
5	2/-	4	361 ف	إلكترونيات صناعية	++EP325
5	2/-	4	E228	دوائر الكترونية (1)	++EE326
3	-/-	3	215 ف	فيزياء البلازما وتطبيقاتها	332 ف
3	-/-	3	215 ف	فيزياء الجوامد (1)	353 ف
1	3/-	-	353 ف**	معمل فيزياء الجوامد	355 ف
3	-/-	3	261 ف	إلكترونيات (1)	361 ف
1	3/-	-	361 ف**	معمل الإلكترونيات (1)	365 ف
3	-/-	3	353 ف	فيزياء أشباه الموصلات والأغشية الرقيقة وتطبيقاتها	451 ف
1	3/-	-	451 ف**	معمل فيزياء أشباه الموصلات	455 ف
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ف

+ تخصص رئيسي فيزياء وتخصص فرعي إلكترونيات ++ مقررات من كلية الهندسة

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة \*\* قد يكون متزامنا

\*\*\* من الممكن دراسة هذا المقرر متزامناً مع أو أي من المتطلب

تابع 14- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء والإلكترونيات

(21 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
1	3/-	-	215ف	معمل الفيزياء الحديثة	315 ف
5	2/-	4	E228	إلكترونيات (3)	+EE322
3	-/-	3	105 ف	فيزياء بيئية	383 ف
3	-/-	3	353 ف	الرنين المغناطيسي وأطياف	453 ف
3	-/-	3	271 ف	فيزياء الليزر وتطبيقاته	472 ف
5	2/-	4	EE326	دوائر الكترونية (2)	+EE422
3	-/-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الفيزياء (1)	491 ف
3	-/-	3	223ف	فيزياء الحرارة المنخفضة والموصلية الفائقة	422 ف
3	-/-	3	105ر- 100رك- ف	قياسات فيزيائية باستخدام الحاسب (1)	462 ف
1	3/-	-	361 ف	معمل إلكترونيات (2)	461 ف

++ مقررات من كلية الهندسة



تابع 14- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء و الإلكترونيات  
ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص ( 12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	105رك	البرمجة الشيئية	251 رك
3	2/-	2	251 رك	هياكل بيانات	252 رك
3	2/-	2	251 رك	نظم تشغيل	351 رك
3	2/-	2	351 رك	شبكات الحاسب	354 رك

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
2	-/-	2	105 ر	رياضيات متقطعة	223 ر
3	2/-	2	100رك	الدوائر المنطقية	361 رك
3	2/-	2	252 رك	نظرية لغات البرمجة	364 رك
2	-/-	2	354 رك	أمن الحاسبات	453 رك
2	-/-	2	354&ر 223	حسابات موزعة	452 رك

15- مقررات درجة البكالوريوس في الرياضيات و الفيزياء

(72 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

(36 ساعة معتمدة)

- مقررات الفيزياء

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/-	3	105 ف 105&ر	فيزياء الاهتزازات والموجات	212 ف
3	-/-	3	105 ف	فيزياء حديثة	215 ف
3	-/-	3	100 ف	ديناميكا حرارية	223 ف
3	-/-	3	105 ف	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	261 ف
1	3/-	-	261 ف**	معمل كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	265 ف
3	-/-	3	105 ف	بصريات فيزيائية وألياف بصرية	271 ف
1	3/-	-	271 ف- 223 ف	معمل ديناميكا حرارية وبصريات فيزيائية	275 ف***
3	-/-	3	215 ف، 211ر	ميكانيكا الكم(1)	311 ف
3	-/-	3	215 ف	الفيزياء النووية(1)	342 ف
1	3/-	-	342 ف**	معمل الفيزياء النووية	345 ف
3	-/-	3	215 ف	فيزياء الجوامد(1)	353 ف
1	3/-	-	353 ف**	معمل فيزياء الجوامد	355 ف
3	-/-	3	261 ف	إلكترونيات(1)	361 ف
1	3/-	-	361 ف**	معمل الإلكترونيات	365 ف
3	-/-	3	353 ف	فيزياء أشباه الموصلات والأغشية الرقيقة وتطبيقاتها	451 ف
1	3/-	-	451 ف**	معمل فيزياء أشباه الموصلات	455 ف

\*\* قد يكون متزامنا

\*\*\* من الممكن دراسة هذا المقرر متزامناً مع أو أي من المتطلب

تابع 15- مقررات درجة البكالوريوس في الرياضيات و الفيزياء

- مقررات الرياضيات (36 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	105 ر	تفاضل وتكامل متقدم	211 ر
3	-/2	2	211 ر	معادلات تفاضلية (1)	212 ر
3	-/2	2	105 ر	جبر خطى وهندسة	221 ر
2	-	2	105 ر	رياضيات متقطعة	223 ر
3	-/2	2	105 ر	الميكانيكا النيوتونية	231 ر
3	-/2	2	231 ر	الميكانيكا التحليلية	232 ر
3	-	3	211 ر	تحليل حقيقي (1)	312 ر
3	-	3	212 ر	تحليل عددي (1)	323 ر
3	-/2	2	232 ر	الأسس الرياضية لنظرية الكم والميكانيكا الإحصائية	331 ر
3	-/2	2	232 ر	هيدروديناميكا ومرونة (1)	431 ر
2	-/-	2	312 ر	تحليل دالي	411 ر
3	-/-	3	312 ر	تحليل مركب	412 ر
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ف أو 400 ر

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة

تابع 15- مقررات درجة البكالوريوس في الرياضيات و الفيزياء

(6 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات الفيزياء

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/-	3	215 ف	فيزياء البلازما وتطبيقاتها	332 ف
3	-	3	105 ف	فيزياء فلكية	381 ف
3	-/-	3	223 ف	فيزياء الحرارة المنخفضة والموصلية الفائقة	422 ف
3	-/-	3	271 ف	فيزياء الليزر وتطبيقاته	472 ف
3	-/-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الفيزياء(1)	491 ف
3	-/-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الفيزياء(2)	492 ف

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات الرياضيات

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-	3	211 ر & 221 ر	بحوث عمليات (1)	326 ر
3	-	3	212 ر	معادلات تفاضلية جزئية ودوال خاصة	318 ر
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية (1)	335 ر

تابع 15- مقررات درجة البكالوريوس في الرياضيات و الفيزياء

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص ( 12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	211 ر	احتمالات (1)	242 رأ
3	2/-	2	100رك	البرمجة الشينئية	251 رك
3	2/-	2	251 رك	هياكل بيانات	252 رك
3	2/-	2	251 رك	نظم تشغيل	351 رك

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	252& 323	خوارزميات	353 رك
3	2/-	2	351 رك	شبكات الحاسب	354 رك
3	2/-	2	252 رك	قواعد بيانات	357 رك
3	-	3	242 رأ	احصاء رياضي	442 رأ
2	-	2	354 رك	حسابات موزعة	452 رك
2	-	2	354 رك	امن الحاسب	453 رك
2	-	2	223 ر &	نظرية الحسابات	457 رك
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

16- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء و الكيمياء

(72 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

(36 ساعة معتمدة)

- مقررات الفيزياء

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/-	3	105 ف105 ر	فيزياء الاهتزازات والموجات	212 ف
3	-/-	3	105 ف	فيزياء حديثة	215 ف
3	-/-	3	105 ف	فيزياء الفلزات والسبائك والسيراميكيات	256 ف
3	-/-	3	105 ف	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	261 ف
1	3/-	-	261 ف**	معمل كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	265 ف
3	-/-	3	105 ف	بصريات فيزيائية وألياف بصرية	271 ف
1	3/-	0	215 ف	معمل الفيزياء الحديثة (1)	315 ف
3	-	3	215 ف211 ر	ميكانيكا الكم (1)	311 ف
3	-/-	3	215 ف	الفيزياء النووية (1)	342 ف
1	3/-	-	342 ف**	معمل الفيزياء النووية (1)	345 ف
3	-/-	3	215 ف	فيزياء الجوامد (1)	353 ف
1	3/-	-	353 ف**	معمل فيزياء الجوامد (1)	355 ف
3	-/-	3	261 ف	إلكترونيات	361 ف
1	3/-	-	361 ف**	معمل الإلكترونيات (1)	365 ف
3	-/-	3	353 ف	فيزياء أشباه الموصلات والأغشية الرقيقة وتطبيقاتها	451 ف
1	3/-	-	451 ف**	معمل فيزياء أشباه الموصلات	455 ف

\*\*قد يكون متزامناً

تابع 16- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء و الكيمياء

- مقررات الكيمياء (36 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمز
م	ت/ع	ن			
4	3/-	3	105 ك	كيمياء عضوية (1)	210 ك
4	3/-	3	210 ك	كيمياء عضوية (2)	212 ك
2	-	2	100 ك	كيمياء غير عضوية (1)	220 ك
3	-	3	100 ك	كيمياء فيزيائية (1)	230 ك
3	-	3	230 ك	كيمياء فيزيائية (2)	232 ك
3	3/-	2	105 ك	مقدمة في التحليل الكيميائي الكمي	240 ك
3	-	3	212 ك	الكيمياء الضوئية والوسائط النشطة	313 ك
1	3/-	-	321 ك**	معمل كيمياء غير العضوية (1)	320 ك
3	-	3	220 ك	كيمياء غير العضوية (2)	321 ك
1	3/-	-	230 ك**	معمل الكيمياء الفيزيائية (1)	331 ك
3	3/-	2	212 ك	كيمياء الجزيئات الحيوية	413 ك
1	3/-	-	313 ك**	معمل كيمياء عضوية متقدمة	415 ك
3	3/-	2	240 ك	طرق التحليل الآلي	445 ك
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ف أو 400 ك

\*إنجاز 100 ساعة معتمدة

\*\*قد يكون متزامناً

تابع 16- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء و الكيمياء

(6 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات الفيزياء

الساعات			المتطلب السابق	رقم المقرر ورمزه	أسم المقرر
م	ت/ع	ن			
3	-	3	105 ف	383 ف	فيزياء بيئية
3	-/-	3	353 ف	453 ف	الرنين المغناطيسي وأطياف موسباور
3	-/-	3	271 ف	472 ف	فيزياء الليزر وتطبيقاته
3	-/-	3	يحدده القسم	491 ف	موضوعات مختارة في الفيزياء
3	-/-	3	223 ف	422 ف	فيزياء الحرارة المنخفضة والموصلية الفائقة
3	-/-	3	342 ف	444 ف	فيزياء إشعاعية وتلوث إشعاعي ووقاية من الإشعاع
3	-/-	3	256 ف	458 ف	علوم المواد النانوية وتطبيقاتها

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات الكيمياء

الساعات			المتطلب السابق	رقم المقرر ورمزه	أسم المقرر
م	ت/ع	ن			
3	-	3	212 ك	214 ك	الكيمياء العضوية البيئية الخضراء
3	-	3	321 ك	324 ك	كيمياء غير العضوية (3)
3	-	3	232 ك	332 ك	كيمياء فيزيائية (3)
3	-	3	يحدده القسم	444 ك	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية
3	3/-	2	105 ك	451 ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات



تابع 16- مقررات درجة البكالوريوس في الفيزياء و الكيمياء

( 12 ساعة معتمدة )

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-/2	2	105 ر	تفاضل وتكامل متقدم	211 ر
3	-/-	3	105 ر	إحصاء حيوي	241 رأ
3	2/-	2	100 رك	البرمجة الشبئية	251 رك
3	-/2	2	211 ر	معادلات تفاضلية (1)	212 ر

( 9 ساعة معتمدة )

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	3/-	2	100 ن	ميكروبيولوجيا عامة	291 ن
3	3/-	2	100 ج	بلورات ومعادن	231 ج
3	-/-	3	212 ر	تحليل عددي (1)	323 ر
3	2/-	2	100 ح	بيولوجيا جزئية وخلية	318 ح
3	2/-	2	241 رأ أو 242 رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300 رك

17- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء والجيولوجيا

أولاً: المقررات الاجبارية (72 ساعة معتمدة)

- مقررات الجيولوجيا:

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ج	علم الطبقات	210 ج
3	2/-	2	100 ج	حفریات لافقارية	215 ج
3	2/-	2	100 ج	المعادن المكونة للصخور	230 ج
2	3/-	1	100 ج	علم البلورات	233 ج
3	2/-	2	100 ج	بصريات المعادن	235 ج
2	2/-	1	100 ج	أساسيات الجيوفيزياء	250 ج
2	3/-	1	210 ج-230 ج-200 هـ	جيولوجيا حقلية	306 ج
4	3/-	3	230 ج	مبادئ علم الصخور	324 ج
1	-	1	324 ج	بيئات وأحواض ترسيب	335 ج
2	2/-	1	100 ج	مبادئ الجيولوجيا التركيبية	345 ج
1	3/-	-	306 ج	تدريب حقلی	405 ج
2	2/-	1	210 ج-345 ج	خريطة مصر الجيولوجية	410 ج
3	2/-	2	230 ج	جيوكيمياء	433 ج
2	3/-	1	230 ج	عمليات تكوين الخامات	438 ج
3	3/-	2	210 ج	جيولوجيا المياه (1) و جيولوجيا البترول (1)	460 ج

- مقررات الكيمياء:

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
4	3/-	3	105 ك	كيمياء عضوية (1)	210 ك
4	3/-	3	210 ك	كيمياء عضوية (2)	212 ك
2	-	2	100 ك	كيمياء غير العضوية (1)	220 ك
3	-	3	100 ك	كيمياء فيزيائية (1)	230 ك
3	-	3	230 ك	كيمياء فيزيائية (2)	232 ك
3	3/-	2	105 ك	مقدمة في التحليل الكيميائي الكمي	240 ك
3	-	3	212 ك	الكيمياء الضوئية والوسائط النشيطة	313 ك
1	3/-	-	321 ك**	معمل كيمياء غير العضوية (1)	320 ك
3	-	3	220 ك	كيمياء غير العضوية (2)	321 ك
1	3/-	-	230 ك**	معمل كيمياء فيزيائية (1)	331 ك
3	3/-	2	212 ك	كيمياء الجزئيات الحيوية	413 ك
1	3/-	-	313 ك**	معمل كيمياء عضوية متقدمة	415 ك
3	3/-	2	240 ك	طرق التحليل الآلي	445 ك
2	-	-	*	مقال أوبحث	400 ج اوك

\*أنجاز 100 ساعة معتمدة \*\* قد يكون متزامناً

تابع 17- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء و الجيولوجيا

(6 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

(3 ساعة معتمدة)

- مقررات الجيولوجيا

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ج	جيولوجيا بيئية و جيومورفولوجي	201ج
3	2/-	2	100رك	نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	240ج
3	2/-	2	يحدده القسم	مقررات خاصة في الجيولوجيا	305ج
3	2/-	2	210ج	طباقية زمنية و كيميائية	319ج
3	2/-	2	يحدده القسم	الجيوكيمياء البيئية	330ج
3	2/-	2	241رأ	إحصاء جيولوجي	401ج
3	2/-	2	230ج	جيوتكتونية و جيولوجيا النظائر المشعة	430ج

(3 ساعات معتمدة)

\* مقررات الكيمياء

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-	3	212ك	الكيمياء العضوية البيئية الخضراء	214ك
3	-	3	321ك	كيمياء غير العضوية (3)	324ك
3	-	3	232ك	كيمياء فيزيائية (3)	332ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	444ك
3	3/-	2	105ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات	451ك

تابع 17- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء و الجيولوجيا

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعات معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ن	ت/ع			
3	2	-/2	100ر	مساحة مستوية	200هـ
3	3	-	105ر	احصاء حيوى	241رأ
3	2	-/2	105ر	تفاضل وتكامل متقدم	211ر
3	2	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف

رابعاً : المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعات معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ن	ت/ع			
3	2	-/3	225ف	مبادئ فيزياء جوامد	350ف
3	3	-	225ف	حيود الأشعة وتطبيقاتها	352ف
3	3	-	105ف	فيزياء حيوية	323ف
3	2	-/2	105ر	معادلات تفاضلية لغير طلاب الرياضيات	214ر
3	2	-/3	100ح	بيولوجيا جزئية وخلية	318ح
3	2	-/2	100ج	هيدرولوجيا	420هـ
3	2	-/2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

18- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء / النبات

(72 ساعة معتمدة)

أولاً : المقررات الإجبارية

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	الرقم والرمز
م	ع	ن			
1	-	1	100 ن	نبات اقتصادي	211 ن
3	2	2	100 ن	مورفولوجيا وتشريح النبات	221 ن
3	2	2	100 ن	تصنيف نباتات زهرية	232 ن
3	2	2	100 ن	علم البيئة النباتية	241 ن
3	2	2	100 ن	فسيولوجيا النبات	251 ن
3	3	2	100 ن	ميكروبيولوجيا عامة	291 ن
3	2	2	100 ن	حزازيات وتريديات ومعرفة بذور	312 ن
3	2	2	221 ن	تصنيف نباتات زهرية متقدم	332 ن
3	2	2	232 ن	فلورا مصر**	334 ن
2	-	2	241 ن	جغرافيا نباتية	341 ن
3	2	2	241 ن	مجتمعات نباتية	342 ن
3	2	2	251 ن	التغذية المعدنية	351 ن
3	2	2	251 ن	كيمياء حيوية نباتية	352 ن
4	3	3	105 ك	كيمياء عضوية (1)	210 ك
4	3	3	210 ك	كيمياء عضوية (2)	212 ك
2	-	2	100 ك	كيمياء غير عضوية (1)	220 ك
3	-	3	100 ك	كيمياء فيزيائية (1)	230 ك
3	-	3	230 ك	كيمياء فيزيائية (2)	232 ك
3	3	2	105 ك	مقدمة في التحليل الكيميائي الكمي	240 ك
3	-	3	212 ك	الكيمياء الضوئية والوسائط النشطة	313 ك
1	3	-	321 ك***	معمل كيمياء غير العضوية (1)	320 ك
3	-	3	220 ك	كيمياء غير عضوية (2)	321 ك
1	3	-	230 ك***	معمل الكيمياء الفيزيائية (1)	331 ك
3	3	2	212 ك	كيمياء الجزئيات الحيوية	413 ك
1	3	-	313 ك***	معمل كيمياء عضوية متقدمة	415 ك
3	3	2	240 ك	طرق التحليل الآلي	445 ك
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ن أو 400 ك

\* إنجاز 100 ساعة معتمدة \* رحلة علمية \*\*\* قد يكون مترامنا

تابع 18- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء / النبات

(6 ساعة معتمدة)

ثانياً : المقررات الاختيارية

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات النبات

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	الرقم والرمز
م	ع	ن			
3	2	2	100 ن	علم الفطريات	261 ن
3	2	2	100 ن	علم الطحالب	273 ن
2	2	1	100 ن	علم الخلية النباتية	323 ن
3	2	2	261 ن	فطريات ممرضة للنبات	364 ن
3	2	2	232 ن	علم حبوب اللقاح	431 ن
3	2	2	251 ن	ايض نباتي ثانوى	452 ن
3	2	2	251 ن	تحليلات قياسية	453 ن
3	2	2	251 ن	زراعة أنسجة	454 ن

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات الكيمياء

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	الرقم والرمز
م	ع	ن			
3	-	3	212 ك	الكيمياء العضوية البيئية الخضراء	214 ك
3	-	3	232 ك	كيمياء فيزيائية (3)	332 ك
3	-	3	321 ك	كيمياء غير عضوية (3)	324 ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	444 ك
3	3	2	105 ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات	451 ك

(12 ساعة معتمدة)

ثالثاً : المقررات الإجبارية التي تخدم التخصص

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	الرقم والرمز
م	ع	ن			
3	2	2	100 ج	التحفر والحفريات النباتية	219 ج
3	2	2	100 ن	أساسيات الوراثة	215 ز
3	2	2	100 ج	بلورات وبصريات المعادن	234 ج
3	-	3	105 ر	أحصاء حيوي	241 رأ

رابعاً : المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعات معتمدة)

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	الرقم والرمز
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ن	مبيدات	312 ز
3	2/-	2	100 ح	حشرات عامة	240 ح
3	-	3	105 ف	فيزياء حيوية	323 ف
3	2	2	105 ر	تفاضل وتكامل متقدم	211 ر
3	2/-	2	242 رأ أو 241 رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300 رك

19- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء / الميكروبيولوجي

(72 ساعة معتمدة)

أولا : المقررات الإجبارية

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	الرقم والرمز
م	ع	ن			
2	-	2	100 ن	بيولوجيا جزئية	212 ن
3	2	2	100 ن	مورفولوجيا وتشريح النبات	221 ن
3	2	2	100 ن	فسيولوجيا النبات	251 ن
3	2	2	100 ن	تصنيف فطريات (1)	262 ن
3	2	2	100 ن	علم البكتريا	271 ن
3	2	2	100 ن	علم الطحالب	273 ن
3	2	2	100 ن	علم الفيروسات	281 ن
3	2	2	262 ن	تصنيف فطريات (2)	362 ن
3	2	2	262 ن	فسيولوجيا الفطريات	363 ن
3	2	2	262 ن	فطريات ممرضة للنبات	364 ن
1	-	1	262 ن	علاقة العائل بالطفيل	366 ن
3	2	2	262 ن &271 ن	سموم ميكروبيه	393 ن
3	2	2	363 ن	ميكروبيولوجيا صناعية**	396 ن
4	3	3	105 ك	كيمياء عضوية (1)	210 ك
4	3	3	210 ك	كيمياء عضوية (2)	212 ك
2	-	2	100 ك	كيمياء غير عضوية (1)	220 ك
3	-	3	100 ك	كيمياء فيزيائية (1)	230 ك
3	-	3	230 ك	كيمياء فيزيائية (2)	232 ك
3	3	2	105 ك	مقدمة في التحليل الكيميائي الكمي	240 ك
3	-	3	212 ك	الكيمياء الضوئية والوسائط النشيطة	313 ك
1	3	-	321 ك***	معمل كيمياء غير العضوية (1)	320 ك
3	-	3	220 ك	كيمياء غير عضوية (2)	321 ك
1	3	-	230 ك***	معمل الكيمياء الفيزيائية (1)	331 ك
3	3	2	212 ك	كيمياء الجزينات الحيوية	413 ك
1	3	-	313 ك***	معمل كيمياء عضوية متقدمة	415 ك
3	3	2	240 ك	طرق التحليل الآلي	445 ك
2	-	2	*	مقال أو بحث	400 ن أو 400 ك

\* انجاز 100 ساعة معتمدة

\*\* رحلة علمية

\*\*\* قد يكون متزامناً

تابع 19- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء / الميكروبيولوجي

(6 ساعة معتمدة)

ثانيا : المقررات الاختيارية

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات النبات

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	2	2	100 ن	تصنيف نباتات زهرية	232 ن
3	2	2	262 ن	بيولوجيا فطريات المياه	361 ن
3	2	2	271&ن262	أبيض ميكروبي	392 ن
3	2	2	251 ن	تحليلات فياسية	453 ن
3	2	2	271&ن362	ميكروبيولوجيا الغذاء	498 ن
3	2	2	100 ن	بيئة ميكروبية	494 ن

(3 ساعات معتمدة)

- مقررات الكيمياء

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	-	3	212 ك	الكيمياء العضوية البيئية الخضراء	214 ك
3	-	3	232 ك	كيمياء فيزيائية (3)	332 ك
3	-	3	321 ك	كيمياء غير عضوية (3)	324 ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	444 ك
3	3	2	105 ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات	451 ك

(12 ساعة معتمدة)

ثالثاً : المقررات الإجبارية التي تخدم التخصص

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع	ن			
3	2	2	100 ح	علم أوليات وطفيليات	324 ح
3	2	2	100 ن	أساسيات الوراثة	215 ز
3	2	2	100 ج	بلورات وبصريات المعادن	234 ج
3	-	3	105 ر	أحصاء حيوي	241 رأ

(9 ساعات معتمدة)

رابعاً : المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع/ت	ن			
3	2/-	2	100 ن	تصميم تجارب	316 ز
3	2/-	2	271 ن	مناعة	318 ط
3	-	3	105 ف	فيزياء حيوية	323 ف
3	2	2	105 ر	تفاضل وتكامل متقدم	211 ر
3	2/-	2	241 رأ أو 242 رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300 رك



20- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء وعلم الحيوان

(72 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

- الكيمياء

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع/ت	ن			
4	3/-	3	105 ك	كيمياء عضوية (1)	210 ك
4	3/-	3	210 ك	كيمياء عضوية (2)	212 ك
2	-	2	100 ك	كيمياء غير العضوية (1)	220 ك
3	-	3	100 ك	كيمياء فيزيائية (1)	230 ك
3	-	3	230 ك	كيمياء فيزيائية (2)	232 ك
3	3/-	2	105 ك	مقدمة في التحليل الكيميائي الكمي	240 ك
3	-	3	212 ك	الكيمياء الضوئية والوسائط النشطة	313 ك
1	3/-	-	321 ك**	معمل كيمياء غير العضوية (1)	320 ك
3	-	3	220 ك	كيمياء غير عضوية (2)	321 ك
1	3/-	-	230 ك**	معمل كيمياء فيزيائية (1)	331 ك
3	3/-	2	212 ك	كيمياء الجزينات الحيوية	413 ك
1	3/-	-	313 ك**	معمل كيمياء عضوية متقدمة	415 ك
1	3/-	-	331 ك & 232 ك	معمل كيمياء فيزيائية (2)	431 ك
3	3/-	2	240 ك	طرق التحليل الآلي	445 ك

\*\*متزامن

\*إنجاز 100 ساعة معتمدة

- علم الحيوان

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ع/ت	ن			
3	2/-	2	100 ح	علم الخلية	210 ح
3	3/-	2	210 ح	علم الأنسجة	212 ح
3	3/-	2	100 ح	فسيولوجيا الحيوان (1)	217 ح
3	2/-	2	100 ح	لافقاريات 1	220 ح
3	3/-	2	100 ح	بيئة حيوان	225 ح
3	2/-	2	100 ح	فقاريات 1	232 ح
3	3/-	2	232 ح	بيولوجيا الأسماك	280 ح
2	3/-	1	210 ح	بيولوجية جزيئية	311 ح
3	-	3	311 ح	هندسة وراثية	314 ح
3	2/-	2	212 ح	كيمياء الأنسجة	316 ح
3	3/-	2	220 ح	طفيليات	321 ح
3	3/-	2	232 ح	أساسيات علم الأجنة	334 ح
2	-	2	*	مقال أوبحث	400 ح أوك

\*إنجاز 100 ساعة معتمدة

\*\*+ رحلة علمية

تابع 20- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء وعلم الحيوان

(6 ساعة معتمدة)

ثانياً: المقررات الاختيارية

(3 ساعات معتمدة)

- الكيمياء

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	-	3	212 ك	الكيمياء العضوية البيئية والخضراء	214 ك
3	-	3	321 ك	كيمياء غير عضوية (3)	324 ك
3	-	3	232 ك	كيمياء فيزيائية (3)	332 ك
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	444 ك
3	3/-	2	105 ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات	451 ك

(3 ساعات معتمدة)

- الحيوان

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
2	2/-	1	100 ح	علم السموم الحيوانية	219 ح
3	2/-	2	220 ح	لافقاريات 2	222 ح
2	2/-	1	280 ح	استزراع سمكي	295 ح
3	3/-	2	217 ح	فسيولوجيا الحيوان (2)	310 ح
1	-	1	100 ح	سلوك الحيوان	313 ح
3	2/-	2	212 ح	تقنية مجهرية	317 ح
3	3/-	2	225 ح	بيئة مائية	323 ح
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في علم الحيوان (1)	401 ح
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في علم الحيوان (2)	402 ح
3	-	3	310 ح	علم المناعة	412 ح
3	2/-	2	310 ح	علم الدم	413 ح
3	-	3	310 ح	فسيولوجيا التأقلم	414 ح
3	3/-	2	334 ح	بيولوجيا النمو	437 ح

تابع 20- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء وعلم الحيوان

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100ن	أساسيات الوراثة	215ز
3	-	3	105ر	احصاء حيوي	241رأ
3	3/-	2	100ن	ميكروبيولوجيا عامة	291ن
3	2/-	2	105ف	مبادئ الفيزياء الحديثة	225ف

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	أسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	215ز	وراثة العشائر	402ز
3	2/-	2	100ج	حفريات	211ج
3	2/-	2	100ج	جيولوجيا تاريخية (لغير طلاب الجيولوجيا)	311ج
3	-	3	105ف	فيزياء حيوية	323ف
3	-/2	2	105ر	معادلات تفاضلية لغير طلاب الرياضيات	214ر
3	2/-	2	241رأ أو 242رأ	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	300رك

21- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء وعلم الحشرات

(72 ساعة معتمدة)

أولاً: المقررات الإجبارية

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	100 ح	لافقاريات (1)	220 ح
3	2/-	2	220 ح	لافقاريات (2)	222 ح
3	2/-	2	100 ح	حشرات عامة	240 ح
3	2/-	2	100 ح	علم الخلية	210 ح
3	2/-	2	240 ح	مورفولوجيا الحشرات	242 ح
3	3/-	2	210 ح	علم الأنسجة	212 ح
3	2/-	2	240 ح	تصنيف حشرات	340 ح
3	2/-	2	340 ح	الحشرات الاقتصادية	342 ح
3	3/-	2	240 ح	فسيولوجيا الحشرات (1)	343 ح
3	2/-	2	340 ح	حشرات طبية	344 ح
3	2/-	2	340 ح	أساسيات مكافحة الحشرات	442 ح
2	-	2	343 ح	مناعة حشرات	447 ح
4	3/-	3	105 ك	كيمياء عضوية (1)	210 ك
4	3/-	3	210 ك	كيمياء عضوية (2)	212 ك
2	-	2	100 ك	كيمياء غير عضوية (1)	220 ك
3	-	3	100 ك	كيمياء فيزيائية (1)	230 ك
3	-	3	230 ك	كيمياء فيزيائية (2)	232 ك
3	3/-	2	105 ك	مقدمة في التحليل الكيميائي الكمي	240 ك
3	-	3	212 ك	الكيمياء الضوئية والوسائط النشيطة	313 ك
1	3/-	-	321 ك**	معمل كيمياء غير العضوية (1)	320 ك
3	-	3	220 ك	كيمياء غير عضوية (2)	321 ك
1	3/-	-	230 ك**	معمل كيمياء فيزيائية (1)	331 ك
3	3/-	2	212 ك	كيمياء الجزيئات الحيوية	413 ك
1	3/-	-	313 ك**	معمل كيمياء عضوية متقدمة	415 ك
1	3/-	-	232 ك & 331 ك	معمل كيمياء فيزيائية (2)	431 ك
3	3/-	2	240 ك	طرق التحليل الآلي	445 ك
2	-	-	*	مقال أو بحث	400 ح أو 400 ك

\*انجاز 100 ساعة معتمدة \*\*قد يكون متزامناً

تابع 21- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء والحشرات

(6 ساعة معتمدة)

ثانيا المقررات الاختيارية

(3 ساعة معتمدة)

- مقررات علم الحشرات:

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر
م	ت/ع	ن			
3	2/-	2	ح 343	فسيولوجيا الحشرات (2)	ح 441
3	2/-	2	ح 240	بيئة الحشرات	ح 443
2	---	2	ح 441	سلوك حشرات	ح 444
3	2/-	2	ح 212	كيمياء أنسجة	ح 316
3	2/-	2	ح 220	الطفيليات الحشرية	ح 351
3	2/-	2	ح 222	الأكاروسات	ح 451
3	4/-	1	ح 340	تدريبات حقلية متخصصة	ح 446

(3 ساعات معتمدة)

-مقررات الكيمياء

عدد الساعات			متطلب سابق	اسم المقرر	الرقم والرمز
م	ت/ع	ن			
3	-	3	ك 212	الكيمياء العضوية البيئية الخضراء	ك 214
3	-	3	ك 232	كيمياء فيزيائية (3)	ك 332
3	-	3	ك 321	كيمياء غير عضوية (3)	ك 324
3	-	3	يحدده القسم	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	ك 444
3	3/-	2	ك 105	كيمياء البترول والبتروكيماويات	ك 451

تابع 21- مقررات درجة البكالوريوس في الكيمياء والحشرات

ثالثاً: المقررات الاجبارية التي تخدم التخصص (12 ساعة معتمدة)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	المتطلب السابق	الساعات		
			ن	ت/ع	م
291 ن	ميكروبيولوجيا عامة	100ن	2	2/-	3
215ز	اساسيات الوراثة	100ن	2	2/-	3
241 رأ	احصاء حيوى	105 ر	3	-	3
234 ج	بلورات وبصريات المعادن	100 ج	2	2	3

رابعاً: المقررات الاختيارية التي تخدم التخصص (9 ساعة معتمدة)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	المتطلب السابق	الساعات		
			ن	ت/ع	م
232 ن	تصنيف نباتات زهرية	100 ن	2	2/-	3
310ز	الوراثة الجزيئية	215ز	2	2/-	3
323 ف	فيزياء حيوية	105 ف	3	-	3
214 ر	معادلات تفاضلية لغير طلاب الرياضيات	105 ر	2	-/2	3
300رك	حزم البرامج الرياضية والاحصائية	241 رأ أو 242 رأ	2	2/-	3