

اللائحة الداخلية لكلية العلوم في جامعة تشرين

الفصل الأول

الأهداف

المادة 1- تهدف كلية العلوم إلى ما يلي:

1. إعداد المختصين في مختلف ميادين العلوم الرياضية والفيزيائية والكيميائية ، والجيولوجية ، وعلوم الحياة النباتية والحيوانية والبيئية وذلك عن طريق تأهيل الطلاب وتزويدهم بمستوى عال من المعرفة في مجال اختصاصهم ، يواكب تقدم العلم والتقانة والحضارة العالمية.
2. النهوض بالبحوث العلمية والدراسات المختلفة والمشاركة بها مما يسهم في التقدم العلمي والتقني في مجالات العلوم الأساسية المختلفة، وذلك بهدف إعداد الباحثين العلميين وإيجاد الحلول لمختلف القضايا التي تواجه التطور العلمي والاقتصادي والاجتماعي في الجمهورية العربية السورية والوطن العربي.
3. الإسهام في إعداد مدرسي مرحلتي التعليم الأساسي والثانوي علمياً في مختلف فروع العلوم الأساسية إعداداً جيداً لرفع مستوى التعليم فيها .
4. تطوير أساليب البحث والتعليم ووسائله بما في ذلك المؤلفات التعليمية الجامعية وترجماتها ودفع عملية تعريب التعليم العالي قدماً في مختلف مؤسساته القائمة في الوطن العربي .
5. تقديم الخبرة والمشورة الأكاديمية من خلال مكتب ممارسة المهنة في الكلية وذلك بهدف ربط الجامعة بالمجتمع وتسويق المعرفة والمساهمة في إيجاد الحلول للمسائل التي تواجه التنمية في القطر.
6. الإسهام في دورات التأهيل والتدريب والتعليم المستمر في مجالات تخصص الكلية .
7. ترسيخ القواعد والقيم المعززة لبناء المجتمع العربي الاشتراكي الموحد وإذكاء الروح النضالية للطلاب .
8. تعزيز تنمية شخصية الطالب تنمية متوازنة علمياً وسياسياً واجتماعياً وإنماء وعيه القومي والاشتراكي وحبه للعمل.
9. توجيه الطلاب نحو الاختيار الأمثل للفعاليات التي سيمارسونها وإتاحة الفرصة لهم للاشتراك في دورات تدريبية محلية وعربية ودولية .
10. تشجيع النشاطات الثقافية والعلمية والفنية والاجتماعية وغيرها .
11. توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الكليات والهيئات العلمية العربية خاصة ، والأجنبية عامة، والعمل على إقامة مؤتمرات علمية اختصاصية، والإسهام والمشاركة في مختلف المؤتمرات والندوات العلمية وحلقات البحث العلمي التي تقام محلياً وعربياً ودولياً وذلك في مجال العلوم الأساسية بمختلف اختصاصاتها .
12. تحقيق أعلى مستوى من التفاعل بين الكلية بأقسامها المختلفة وما في المجتمع من مؤسسات ومنظمات تتكامل مهامها وأهدافها مع مهام الكلية وأهدافها.

الفصل الثاني أقسام الكلية

المادة 2- تتكون كلية العلوم في جامعة تشرين من الأقسام والشعب التالية:

(1) قسم الرياضيات: أ- شعبة الرياضيات النظرية
ب- شعبة الرياضيات التطبيقية

(2) قسم الفيزياء

(3) قسم الكيمياء: أ- شعبة الكيمياء البحتة
ب - شعبة الكيمياء التطبيقية
ت - شعبة الكيمياء الحيوية.

(4) قسم علم النبات

(5) قسم علم الحيوان

(6) قسم الجيولوجيا: أ- الجيولوجيا التطبيقية
ب - الجيولوجيا البحرية
(7) قسم الإحصاء الرياضي

الفصل الثالث

الدرجات العلمية ومدد الدراسة

المادة 3- يمنح مجلس جامعة تشرين بناءً على اقتراح مجلس كلية العلوم الدرجات العلمية الآتية:

أ- الإجازات:

1- الإجازة في الرياضيات باختصاص: أ- الرياضيات النظرية
ب- رياضيات تطبيقية والحوسبة

2- الإجازة في الفيزياء.

3- الإجازة في الكيمياء باختصاص: أ- الكيمياء البحتة

ب - الكيمياء التطبيقية

ت -الكيمياء الحيوية.

4 - الإجازة في علم الأحياء باختصاص: أ- الحيوية الكيميائية

ب - الحيوية البيئية

ج - الأحياء الدقيقة

5- الإجازة في الجيولوجيا باختصاص: أ- الجيولوجيا التطبيقية

ب - الجيولوجيا البحرية

6- الإجازة في الإحصاء الرياضي

ويذكر في كشف العلامات والشهادة اسم التخصص الذي تخرج به الطالب.

- ب- دبلوم التأهيل والتخصص في الاختصاصات التي يحددها النظام الخاص بهذا الدبلوم في الكلية .
- ت- الماجستير في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية .
- ث- الدكتوراه في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية .

المادة 4- مدة الدراسة في كلية العلوم :

- أ- مدة الدراسة لنيل الإجازة أربع سنوات دراسية.
- ب- مدة الدراسة لنيل دبلوم التأهيل والتخصص والماجستير والدكتوراه تحدد في نظام الدراسات العليا الخاص بالكلية.

الفصل الرابع

المقررات الدراسية وارتباطها بالأقسام

المادة 5: أ- يوزع تدريس المقررات في مرحلة الإجازة على أقسام كلية العلوم كما يلي:

1- قسم الرياضيات:

الجبر الخطي(1)- التحليل الرياضي(1)-الهندسة التحليلية- مبادئ في الاحتمالات والإحصاء - مبادئ عمل الحواسيب- اللغة الأجنبية(1)- الثقافة القومية الاشتراكية- الجبر الخطي(2)- التحليل(2)- لغات البرمجة- تحليل المتجهات ومبادئ الهندسة التفاضلية- اللغة الأجنبية(2)- اللغة العربية- التحليل(3)- المعادلات التفاضلية(1)-التبولوجيا-البنى الجبرية(1)-البرمجة والخوارزميات(1)- اللغة الأجنبية(3)- التحليل(4)- المعادلات التفاضلية(2)- الميكانيك(1) - البنى الجبرية(2)- مدخل إلى التحليل العددي- اللغة الأجنبية(4)-البنى الجبرية(3)- الفيزياء للرياضيات- التحليل المركب- نظرية الاحتمالات- تاريخ الرياضيات- توسيعات الحقول- هندسة تفاضلية-تبولوجيا عامة- برمجة وخوارزميات(2)- البنى الجبرية(4)- زمرة لي- برمجة متقدمة- نظرية الأعداد الجبرية- المنطق الرياضي- نظرية الجبور- نمذجة رياضية- تمثيل الزمر والجبور- نظرية البيان- نظرية الشبكات- التحليل الدالي(1)- نظرية التتابع التحليلية-نظرية الأعداد التحليلية- نظرية المعادلات التفاضلية- نظرية القياس- التحليل الدالي(2)- نظرية التقريب- الامثليات وحساب المتحولات- نظرية التوزيع وتحليل فورييه-جبر المنطق- لغات برمجة متقدمة- نظرية الحوسبة- إحصاء رياضي- تحليل عددي- تحليل الخوارزميات-ميكانيك(2)- ذكاء صناعي(1)- البنى الجبرية لقواعد المعطيات- خوارزميات بيانية- بحوث العمليات- الذكاء الصناعي(2)-ميكانيك سماوي- تحليل نظم- الامثليات العددية برمجة غرضيه التوجه- تطبيقات حاسوبية.

مبادئ عمل الحواسيب (للإحصاء)، بحوث العمليات (1، 2)، (الإحصاء)، الخوارزميات والبرمجة (1، 3، 4) (للإحصاء)، التحليل العددي والبرمجة (للفيزياء)، المعلوماتية (للكيمياء والفيزياء والبيولوجيا)، البرمجة والجيوا إحصاء (للبولوجيا)، البنى الجبرية (للإحصاء)، الجبر الخطي (1، 2) (للإحصاء)، المعادلات التفاضلية (للإحصاء)، ، الهندسة التفاضلية (الإحصاء)، التحليل العقدي (للإحصاء)، التحليل العقدي والسلاسل (للفيزياء)، التتابع الخاصة (للفيزياء)، التحليل العددي (1، 2) (للإحصاء)، الهندسة التحليلية (للإحصاء)، التحليل التابعي (للإحصاء)، المعادلات الرياضية الفيزيائية، المنطق الرياضي، تاريخ

الرياضيات ، تاريخ الرياضيات والإحصاء (للإحصاء) ، الجبر والهندسة التحليلية (للفيزياء)، التحليل
أمتجهي (للفيزياء)، الرياضيات العامة (1،2،3،4 للكيمياء)، الرياضيات (1،2)، للجيولوجيا .

2- قسم الفيزياء :

الإلكترونيات (1،2،3) المدخل إلى فيزياء الجسم الصلب، فيزياء الجسم الصلب (1،2) فيزياء الجسم
الصلب(للكيمياء)، الضوء الهندسي والفيزياء العملية، الاهتزازات والأمواج (للكيمياء)، الطيوف الذرية
والجزئية (للكيمياء)، الميكانيك الفيزيائي(1،2)، الكهرباء، الكهرباء والمغناطيسية، الترموديناميك، الميكانيك
التحليلي، الكهرومغناطيسية، الالكتروديناميك، الفيزياء الكمومية، ميكانيك الكم (1،2)، الفيزياء الإحصائية ،
فيزياء البلازما، تاريخ الفيزياء، الفيزياء النووية(1،2)، الفيزياء للرياضيات، الفيزياء العامة(1،2) (للكيمياء)،
الفيزياء (1،2) (للمجولوجيا)، الفيزياء البحرية(للمجولوجيا)، الفيزياء الحيوية(للمجولوجيا) ، فيزياء الليزر
وتطبيقاته، فيزياء الفلك، الفيزياء الذرية والأطياف، الفيزياء الحديثة (1 و 2) .

3- قسم الكيمياء :

الكيمياء الفيزيائية(1،2،3،4)، حركية التفاعلات الكيميائية، كيمياء السطوح والحفز، الكيمياء الكمومية،
الكيمياء الفيزيائية الحيوية، الكيمياء الفيزيائية الحيوية (للمجولوجيا)، الكيمياء التحليلية (1،2) التحليل الآلي،
التحليل الآلي(1،2)، الكيمياء التحليلية الحيوية، الكيمياء التحليلية (للمجولوجيا)، الكيمياء
العضوية(1،2،3،4)، الكيمياء العضوية الفيزيائية، الكيمياء المعدنية العضوية، الكيمياء العضوية الحيوية،
الكيمياء العضوية (للمجولوجيا)، الكيمياء اللاعضوية(1،2،3،4)، الكيمياء الإشعاعية والنووية، الطيوف
الذرية والجزئية، كيمياء البلورات، الكيمياء العامة واللاعضوية (للمجولوجيا)، الكيمياء اللاعضوية
(للمجولوجيا)، الصناعات العضوية(1،2،3)، الصناعات البتروكيميائية، الصناعات اللاعضوية (1،2)، النفط
والغاز، التقانة وعمليات التصنيع، علم التعدين، الكيمياء الضوئية، الغرويات والجزئيات الضخمة، الكيمياء
البيئية، الأمان المخبري والصناعي، الإدارة والاقتصاد الصناعي، الكيمياء البحرية (للمجولوجيا)، الكيمياء
الحوية(1،2،3)، الكيمياء الحيوية، كيمياء المنتجات الطبيعية، الكيمياء الحيوية (للمجولوجيا)، الكيمياء
الحوية البنوية (للمجولوجيا)، كيمياء النسيج والسوائل الحيوية، المركبات الحيوية الثانوية، التقانات الحيوية
والصناعات الغذائية، التقانة الحيوية، التلوث البيئي الحيوي، كيمياء النسيج(الحيوانية والنباتية)، الكيمياء
العامة(1،2)، كيمياء الأغذية، الاصطناع الحيوي الموجه، مدخل في الكيمياء العامة (للمجولوجيا)، الكيمياء
الفيزيائية (للمجولوجيا)، الكيمياء العامة والعضوية (للطب البشري)، الكيمياء العامة واللاعضوية (للمصيدلة)،
والكيمياء العضوية(1،2) (للمصيدلة)، الكيمياء العامة (1،2) (للفيزياء) ، الكيمياء الفيزيائية (للمصيدلة)،
الكيمياء العامة التحليلية (للزراعة)، الكيمياء الصناعية (الهمك)، الكيمياء العامة العضوية(طب أسنان)،
مفاهيم كيميائية فيزيائية(تربية-معلم صف)، علوم تطبيقية (تمريض)، كيمياء حيوية (1 و 2) (للمصيدلة)،
كيمياء عامة (هندسة مدنية)، كيمياء التربة والماء (هندسة مائية) .

[بيولوجيا الخلية (للكيمياء)، الفيزيولوجيا النباتية (للكيمياء) ، الأحياء الدقيقة (للكيمياء)، الفيزيولوجيا
الحيوانية(للكيمياء)، كيمياء النسيج والسوائل الحيوية(للكيمياء)، البيولوجيا الجزئية(للكيمياء)، علم المناعة
للكيمياء).

7- قسم علم النبات:

علم الحياة النباتية(1) (الخلية والمورفولوجيا)، علم الحياة النباتية(2) (التكاثر)، الوراثة النباتية، أساسيات علم البيئة النباتية، أساسيات الفيزيولوجيا النباتية، أساسيات التصنيف النباتي (الفصائل النباتية)، الأنزيمات(مشارك مع قسم علم الحيوان)، تصنيف الزمر النباتية، كيمياء النسيج النباتية، بيولوجيا التنامي النباتي، علم المناعة والتطفل (مشارك مع قسم علم الحيوان)، التنفس النباتي، التغذية والنمو النباتي، علم البيئة النباتية، التركيب الضوئي والكيميائي، بيولوجيا الطحالب والفطريات، بيولوجيا الجراثيم والفيروسات، البيولوجيا النباتية (انكليزي)، البيئة وتوزيع النبات الجغرافي، اللازهريات وعاريات البذور، علم الفطريات، مغلفات البذور، فيزيولوجيا الإجهاد النباتي، البيئة التطبيقية والتلوث (مشارك مع قسم علم الحيوان)، وراثة الجماعات النباتية والحيوانية(مشارك مع قسم علم الحيوان)، الاستقلاب النباتي (تنفس وتركيب ضوئي)، مبادئ الانتخاب والإنتاجية النباتية، علم الطحالب، بيئة الجماعات النباتية، علم الجراثيم، التقانات الحيوية النباتية، علم الفيروسات، ميكروبيولوجيا الأغذية، ميكروبيولوجيا الهواء والتربة، الصادات الحيوية، علم المناعة (مشارك مع قسم علم الحيوان)، التطفل والطفيليات (مشارك مع قسم علم الحيوان)، فيزيولوجيا الأحياء الدقيقة، ميكروبيولوجيا المياه، الميكروبيولوجيا الطبية، الميكروبات والتلوث البيئي، الميكروبيولوجيا الصناعية، مكافحة الحيوية (مشارك مع قسم علم الحيوان).

6-قسم علم الحيوان:

التصنيف الحيواني (1،2)، اللافقاريات العليا، الفقاريات وجسم الإنسان ، تطور المتعضيات الحية، العوالق الحيوانية، علم الطفيليات، علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية، علم المناعة والتطفل (مشارك مع قسم النبات)، علم الجنين المقارن والتجريبي، التشريح المقارن والتطور، أساسيات الفيزيولوجيا الحيوانية، الفيزيولوجيا الحيوانية(1) (التنسيق العصبي والهرموني)، الفيزيولوجيا الحيوانية(2) (وظائف التغذية)، الفيزيولوجيا الحيوانية والغدد الصم، البيئة التطبيقية والتلوث (مشارك مع قسم النبات)، فيزيولوجيا الحواس والفاعلات، السلوك الحيواني، علم الحياة الحيوانية (1) (الخلية، النسيج، الوراثة)، علم الحياة الحيوانية (2) (الجنين والتكاثر)، علم النسيج والتشريح المقارن، علم الدمويات، أساسيات علم البيئة الحيوانية، بيئة الحشرات، بيئة الفقاريات، التقانات الحيوية الحيوانية، الانزيمات (مشارك مع قسم النبات)، كيمياء النسيج الحيوانية، البيولوجيا الحيوانية (انكليزي)، بيولوجيا التنامي الجنيني، علم البيئة الحيوانية، وراثة الجماعات النباتية والحيوانية(مشارك مع قسم النبات)، التطفل والطفيليات (مشارك مع قسم النبات)، مكافحة الحيوية (مشارك مع قسم النبات)، علم المناعة (مشارك مع قسم علم النبات).

5-قسم الجيولوجيا :

علم الترسيب، ترسيب في البيئات البحرية الضحلة، ترسيب في البيئات البحرية العميقة، الهيدروجيولوجيا العامة، علم الفلزات، علم البلورات، علم ضوئيات البلورات، الجيوكيمياء(1،2)، بتروlogيا الصخور النارية والمتحولة، بتروlogيا الصخور الرسوبية، بتروغرافيا الصخور الرسوبية، الجيولوجيا التاريخية، الجيولوجيا الإقليمية، الجيولوجيا الإقليمية(1،2)، علم المستحاثات(1،2)، علم المستحاثات المجهرية، المسح الجيولوجي والمعسكر الجيولوجي، المسح الجيولوجي(البحري) والمعسكر الجيولوجي، الجيولوجيا العامة(للبولوجيا)، الجيولوجي الاقتصادية(1،2)، الجيولوجيا الاقتصادية، الجيولوجية الهندسية ، مبادئ جيولوجيا النفط، جيولوجيا النفط، الجيولوجيا البنيوية، الجيولوجيا البنيوية(1،2)، علم الزلازل، علم أشكال تضاريس الأرض (المورفولوجيا)، الجيوفيزياء العامة، الاستشعار عن بعد، علم المحيطات، الجيوفيزياء البحرية(1،2)، الجيولوجيا الفيزيائية(1،2)، الجيوديزيا، الجيوفيزياء التطبيقية(1،2)، الجيوفيزياء التطبيقية، المعالجة الرقمية للمعطيات، هيدروجيولوجيا تطبيقية، الجيولوجيا البيئية، مدخل في الجيولوجيا البحرية، جيوكيمياء عضوية،

جيوكيميا الرواسب البحرية، المستحاثات المجهرية (للبحرية)، الاستشعار عن بعد (للبحرية)، الجيولوجيا الهندسية والعمليات الساحلية، الجيولوجيا الفيزيائية (1،2)، بتوغرافيا الصجور النارية والمتحولة، تطور المحيطات.

2- قسم الإحصاء الرياضي:

المدخل إلى الاحتمالات والإحصاء (1،2) نظرية الاحتمالات (1،2،3) الإحصاء (1،2،3،4) ، نظرية العينات، نظرية الخدمات، السلاسل الزمنية، البرامج الإحصائية (1،2) الطوريات العشوائية (1،2)، تصميم التجارب، تحليل الانحدار، تحليل المعطيات، التوزيعات المستقرة ، مبادئ الإحصاء والاحتمالات (لرياضيات) ، الإحصاء الرياضي (لرياضيات)، نظرية الاحتمالات (لرياضيات) الإحصاء الحيوي (للبيولوجيا) ، الإحصاء التطبيقي، إحصاء الطوريات العشوائية،

ب- تشرف كلية الآداب والعلوم الإنسانية على تدريس المقررات التالية:

1) اللغة العربية.

2) الثقافة القومية الاشتراكية.

ج- يشرف المعهد العالي لتعليم اللغات على تدريس اللغة الأجنبية (1،2،3،4) في السنتين الأولى والثانية

د- تشرف كلية الاقتصاد على تدريس مقرر الإدارة والاقتصاد الصناعي (للكيمياء).

هـ - تشرف كلية الزراعة على تدريس مقرر التقانات الحيوية والصناعات الغذائية (للكيمياء).

الفصل الخامس

الخطة الدراسية في المرحلة الجامعية الأولى

المادة 6 : تحدد الخطة الدراسية في مرحلة الإجازة في كلية العلوم وفق الجداول التالية:

1- الإجازة في الرياضيات

آ- تكون السنتان الأولى والثانية مشتركتين بين اختصاصي الرياضيات النظرية والرياضيات التطبيقية وفق الآتي:

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	2	الجبر الخطي (2)	2	2	الجبر الخطي (1)
2	3	التحليل الرياضي (2)	2	3	التحليل الرياضي (1)
3	3	لغات البرمجة	2	3	الهندسة التحليلية
2	3	تحليل المتجهات ومبادئ الهندسة التفاضلية	1	3	مبادئ الإحصاء والاحتمالات
-	4	اللغة الأجنبية (2)	2	2	مبادئ عمل الحواسيب
-	2	الثقافة القومية الاشتراكية	-	4	اللغة الأجنبية (1)
-	-	-----	-	2	اللغة العربية
9	17	المجموع 28	9	19	المجموع 28

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	التحليل الرياضي (4)	2	3	التحليل الرياضي (3)
2	3	المعادلات التفاضلية (2)	2	2	المعادلات التفاضلية (1)
1	3	الفيزياء للرياضيات	1	3	التبولوجيا
1	3	لبنى الجبرية (2)	1	3	البنى الجبرية (1)
1	3	تاريخ الرياضيات	3	3	البرمجة والخوارزميات
-	4	اللغة الأجنبية (4)	-	4	اللغة الأجنبية (3)
7	18	المجموع 25	9	18	المجموع 27

ب- تكون السنة الثالثة باختصاص رياضيات نظرية وفق الآتي :

السنة الثالثة

اختصاص رياضيات نظرية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
-	4	توسيعات الحقول	-	4	البنى الجبرية (3)
1	3	هندسة تفاضلية	2	3	التحليل العددي
2	3	تحليل عقدي (2)	2	3	تحليل عقدي (1)
2	3	إحصاء رياضي	2	3	نظرية الاحتمالات
1	2	نظرية البيان	1	2	الميكانيك النظري
			1	2	نظرية القياس
7	15	المجموع 22	8	17	المجموع 25

السنة الرابعة

شعبة الرياضيات النظرية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
-	4	نظرية الشبكات	-	4	البنى الجبرية (4)
2	3	تحليل دالي (2)	2	3	تحليل دالي (1)
-	4	تمثيل الزمر واجبور	2	3	توبولوجيا عامة
2	3	الأمثليات وحساب التحولات	2	3	نظرية الأعداد
1	3	نظرية التقريب	1	3	نظرية المعادلات
5	17	المجموع 23	7	16	المجموع 23

السنة الثالثة

اختصاص الرياضيات التطبيقية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	إحصاء رياضي	1	2	جبر المنطق
2	2	نظرية الحوسبة	2	3	نظرية الاحتمالات
2	2	ذكاء صناعي (1)	2	2	لغات برمجة متقدمة
2	2	ميكانيك (2)	2	2	ميكانيك (1)
1	2	نظرية البيان	2	3	التحليل العددي
2	2	تحليل خوارزميات	2	3	التتابع التحليلية
11	13	المجموع 24	11	15	المجموع 22

السنة الرابعة

اختصاص الرياضيات التطبيقية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	2	تحليل نظم	3	2	البنى الجبرية لقواعد البيانات
2	2	نمذجة رياضية	2	2	خوارزميات بيانية
2	3	الامثليات العددية	2	2	بحوث العمليات
2	3	برمجة غرضية التوجه	2	2	الذكاء الاصطناعي (2)
2	2	تطبيقات حاسوبية	2	3	ميكانيك سماوي
10	12	المجموع 23	11	11	المجموع 23

3- الإجازة في الفيزياء السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر

3	4	الكهرباء	1	3	الميكانيك الفيزيائي (1)
3	2	الكيمياء العامة (2)	3	4	الضوء الهندسي والفيزياء العملية
1	3	التكامل	1	3	الجبر والهندسة التحليلية
1	3	الجبر الخطي ومبادئ الإحصاء والاحتمالات	1	3	التفاضل والمتتاليات
-	4	اللغة الأجنبية (2)	3	2	الكيمياء العامة (1)
-	2	اللغة العربية	-	4	اللغة الأجنبية (1)
-	-	-----	-	2	الثقافة القومية الاشتراكية
6	20	المجموع 26	6	24	المجموع 30

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
1	3	الميكانيك التحليلي	1	3	الميكانيك الفيزيائي (2)
--	3	الكهرطيسية	3	3	الكهرباء والمغناطيسية
3	3	الاهتزازات والأمواج	3	3	الترموديناميك
-	3	الفيزياء الكمومية	-	2	التحليل المتجهي
1	2	التحليل العقدي والسلاسل	1	2	المعادلات التفاضلية
-	4	اللغة الأجنبية (4)	-	4	اللغة الأجنبية (3)
3	2	المعلوماتية	-	-	-----
8	20	المجموع 27	9	20	المجموع 24

السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
-	3	الالكتروديناميك	-	3	المدخل إلى فيزياء الجسم الصلب
1	3	ميكانيك الكم (2)	3	3	الضوء الفيزيائي
-	3	الفيزياء الإحصائية	1	3	ميكانيك الكم (1)
-	3	الفيزياء النووية (1)	1	2	التوابع الخاصة
3	3	فيزياء الجسم الصلب (1)	3	2	التحليل العددي والبرمجة
3	3	الإلكترونيات (1)	3	2	الفيزياء الحاسوبية
7	22	المجموع 29	11	15	المجموع 26

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	4	الفيزياء النووية (2)	3	4	الفيزياء الذرية والأطياف
3	4	الإلكترونيات (3)	3	4	الإلكترونيات (2)
3	4	فيزياء الليزر وتطبيقاته	3	4	فيزياء الجسم الصلب (2)
-	3	فيزياء البلازما	-	3	فيزياء الطاقة
-	2	تاريخ الفيزياء			
	3	فيزياء الفلك			
9	20	المجموع 28	9	19	المجموع 28

4- الإجازة في الكيمياء

تكون السنتان الأولى والثانية مشتركتين بين شعب الكيمياء البحتة والكيمياء التطبيقية والكيمياء الحيوية.

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	2	الرياضيات العامة (3)	2	2	الرياضيات العامة (1)
2	2	الرياضيات العامة (4)	2	2	الرياضيات العامة (2)
3	3	الفيزياء العامة (2)	3	3	الفيزياء العامة (2)
3	4	الكيمياء العامة (2)	3	4	الكيمياء العامة (1)
-	4	اللغة الأجنبية (2)	-	2	اللغة العربية
-	2	الثقافة القومية الاشتراكية	-	4	اللغة الأجنبية (1)
10	17	المجموع 27	10	17	المجموع 27

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	4	الكيمياء الفيزيائية (2)	3	2	الاهتزازات والأمواج
-	2	فيزياء الجسم الصلب	-	3	الكيمياء الكمومية
3	4	طرائق تحليل تقليدية	-	3	الكيمياء الفيزيائية (1)
-	3	الكيمياء اللاعضوية (1)	3	3	الكيمياء العضوية (1)
3	3	الكيمياء العضوية (2)	2	2	المعلوماتية
-	4	اللغة الأجنبية (4)		4	اللغة الأجنبية (3)
-	-	-----			
9	20	المجموع 29	8	17	المجموع 25

السنة الثالثة (شعبة الكيمياء البحتة)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
--------------	--	--	-------------	--	--

عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	3	الكيمياء اللاعضوية (3)	3	3	الكيمياء اللاعضوية (2)
3	3	الكيمياء العضوية الفيزيائية	2	2	التحليل الطيفي (1)
3	3	الكيمياء الفيزيائية (4)	--	3	الكيمياء الفيزيائية (3)
3	3	لكيمياء الحيوية	3	3	الغرويات والجزئيات الضخمة
2	2	التحليل الطيفي (2)	3	3	الكيمياء العضوية (3)
-	3	الطيوف الذرية والجزئية	3	2	الكيمياء البيئية
14	17	المجموع 31	14	16	المجموع 30

السنة الرابعة (شعبة الكيمياء البحتة)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	2	التحليل الكهربائي	2	2	التحليل الكروماتوغرافي
-	3	الكيمياء الإشعاعية والنوية	3	3	الكيمياء اللاعضوية (4)
3	3	الكيمياء المعدنية العضوية	4	3	الكيمياء العضوية (4)
3	3	كيمياء السطوح والحفز	3	3	حركية التفاعلات الكيميائية
2	2	البرمجة (للكيمياء)	-	3	الكيمياء الضوئية
-	3	كيمياء البلورات	-		
10	16	المجموع 26	12	14	المجموع 30

السنة الثالثة (شعبة الكيمياء التطبيقية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
-	3	كيمياء البتروكيميائية	3	3	الكيمياء اللاعضوية (2)
3	3	الكيمياء اللاعضوية (3)	-	3	الكيمياء الفيزيائية (3)
2	2	التحليل الطيفي (2)	4	3	الكيمياء العضوية (3)
-	3	التقانة وعمليات التصنيع	2	2	التحليل الطيفي (1)
3	3	الصناعات العضوية (1)	-	2	الأمان المخبري والصناعي
4	3	الكيمياء العضوية (4)	3	3	النفط والغاز
12	17	المجموع 29	12	16	المجموع 28

السنة الرابعة (شعبة الكيمياء التطبيقية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	3	الصناعات العضوية (3)	3	3	الصناعات اللاعضوية (1)
3	3	كيمياء المنتجات الطبيعية	3	2	الكيمياء البيئية
3	3	الصناعات اللاعضوية (2)	3	3	الكيمياء الفيزيائية (4)
2	2	التحليل الكهربائي	3	3	الكيمياء العضوية (2)
3	3	كيمياء الغرويات ولجزئيات الضخمة (البوليميرات)	3	2	التحليل الكروماتوغرافي
-	3	علم التعدين	-	2	الإدارة والاقتصاد الصناعي
14	17	المجموع 31	14	15	المجموع 29

السنة الثالثة (شعبة الكيمياء الحيوية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	3	كيمياء عضوية حيوية 2	3	3	كيمياء عضوية حيوية 1
2	3	الكيمياء الفيزيائية الحيوية	2	3	الكيمياء الفيزيائية الحيوية
2	2	كيمياء لاعضوية (3)	3	3	كيمياء لاعضوية /2
3	3	كيمياء المنتجات الطبيعية	3	3	كيمياء حيوية بنيوية
3	3	تقانات تحليلية في النظم الحيوية 2	3	3	تقانات تحليلية في النظم الحيوية 1
-	2	البرمجة في الكيمياء	2	2	بيولوجيا الخلية
13	16	المجموع 29	16	17	المجموع 33

السنة الرابعة (شعبة الكيمياء الحيوية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
-	2	الاصطناع العضوي الموجه	3	3	الانزيمات والوساطة
3	3	كيمياء حيوية - استقلاب /2	3	3	كيمياء حيوية - استقلاب /1
3	3	الكيمياء الغذائية	3	3	اساسيات البيولوجيا الجزيئية
3	3	التقانات الحيوية الصناعية /2	-	3	مفاهيم التقانة الحيوية
3	2	الكيمياء البيئية	3	3	التقانات الحيوية الصناعية /1
			2	2	كيمياء النسيج والسوائل
12	13	المجموع 25	14	17	المجموع 31

6- الإجازة في علم الأحياء (البيولوجيا)

تكون السنتان الأولى والثانية مشتركتين بين شعب الحيوية الكيميائية و الحيوية البيئية وعلم الأحياء الدقيقة.

السنة الأولى

الفصل الثاني	الفصل الأول
--------------	-------------

عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	2	علم الحياة الحيوانية (2) (الجنين والتكاثر)	3	4	علم الحياة الحيوانية (1) (الخلية، النسج، الوراثة)
3	3	علم الحياة النباتية(2) (التكاثر)	3	4	علم الحياة النباتية(1) (الخلية والمورفولوجيا)
3	3	الجيولوجيا العامة	1	2	الإحصاء الحيوي
3	2	الفيزياء الحيوية	3	3	الكيمياء العامة واللاعضوية
-	4	اللغة الأجنبية (2)	-	4	اللغة الأجنبية (1)
-	2	اللغة العربية	-	2	الثقافة القومية الاشتراكية
12	16	المجموع 28	10	19	المجموع 29

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	3	التصنيف الحيواني (2)	3	3	التصنيف الحيواني (1)
-	2	أساسيات الفيزيولوجيا النباتية	-	2	أساسيات الفيزيولوجيا الحيوانية
3	3	أساسيات التصنيف النباتي (الفصائل النباتية)	3	3	الوراثة النباتية
3	3	الكيمياء الحيوية البنيوية	2	2	أساسيات علم البيئة الحيوانية
3	2	المعلوماتية	3	2	أساسيات علم البيئة النباتية
-	4	اللغة الأجنبية (4)	-	4	اللغة الأجنبية (3)
12	17	المجموع 29	11	16	المجموع 27

أ. شعبة الحيوية الكيميائية السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	3	الفيزيولوجيا الحيوانية (2) (وظائف التغذية)	3	3	الفيزيولوجيا الحيوانية (1) (التنسيق العصبي والهرموني)
3	2	بيولوجيا التنامي النباتي	3	3	الأنزيمات
3	2	الكيمياء التحليلية	3	2	تصنيف الزمر النباتية
3	2	الفقاريات وجسم الإنسان	3	3	اللافقاريات العليا
2	2	الكيمياء الفيزيائية الحيوية	2	2	كيمياء النسج النباتية

2	2	كيمياء النسيج الحيوانية	-	2	البيولوجيا الحيوانية باللغة الانكليزية
16	13	المجموع 31	14	15	المجموع 29

شعبة الحيوية الكيميائية السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	2	بيولوجيا التنامي الجنيني	3	2	فيزيولوجيا الحواس والفاعلات
-	2	تطور المتعضيات الحية	3	2	علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية
3	2	علم البيئة النباتية	3	3	علم المناعة والتطفل
3	2	التركيب الضوئي والكيميائي	2	2	التنفس النباتي
3	2	بيولوجيا الطحالب والفطريات	3	2	التغذية والنمو النباتي
3	2	بيولوجيا الجراثيم والفيروسات	3	2	علم النسيج والتشريح المقارن
-	2	البيولوجيا النباتية باللغة الانكليزية	.	.	.
15	18	المجموع 33	18	12	المجموع 29

ب - شعبة الحيوية البيئية السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	2	التقانات الحيوية الحيوانية	2	2	التقانات الحيوية النباتية
3	2	علم البيئة الحيوانية	3	2	البيئة وتوزيع النبات الجغرافي
3	3	مغلفات البذور	3	2	اللازهريات وعاريات البذور

3	2	بيئة الحشرات	3	2	علم الفطريات
2	3	علم الطفيليات	3	2	بيئة الفقاريات
3	2	فيزيولوجيا الإجهاد النباتي	2	2	السلوك الحيواني
			-	2	البيولوجيا الحيوانية باللغة الانكليزية
16	14	المجموع 29	16	14	المجموع 33

شعبة الحيوية البيئية السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	2	علم الطحالب	3	3	بيولوجيا الجراثيم و الفيروسات
3	3	الفيزيولوجيا الحيوانية والغدد الصم	3	3	التشريح المقارن والتطور
3	2	العوالق الحيوانية	3	3	البيئة التطبيقية والتلوث
3	2	بيئة الجماعات النباتية	2	2	وراثة الجماعات النباتية والحيوانية
3	2	علم الجنين المقارن والتجريبي	3	2	الاستقلاب النباتي (تنفس وتركيب ضوئي)
.	2	البيولوجيا النباتية باللغة الانكليزية	3	2	مبادئ الانتخاب والإنتاجية النباتية
15	13	المجموع 28	17	14	المجموع 31

ج - شعبة الأحياء الدقيقة السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	2	علم الفيروسات	3	3	علم الجراثيم
3	2	البرمجة (تحليل بيانات)	3	2	علم الفطريات
3	3	علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية	3	3	الكيمياء الحيوية
3	3	علم الدمويات	2	2	التقانات الحيوية النباتية
2	2	التقانات الحيوية الحيوانية	3	3	علم الطحالب
2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	-	2	البيولوجيا الحيوانية باللغة الانكليزية

16	14	المجموع 30	14	15	المجموع 29
----	----	------------	----	----	------------

شعبة الأحياء الدقيقة السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
3	2	ميكروبيولوجيا المياه	3	3	ميكروبيولوجيا الهواء والتربة
3	2	الميكروبيولوجيا الطبية	3	3	الصادات الحيوية
3	3	الميكروبات والتلوث البيئي	3	3	علم المناعة
3	2	الميكروبيولوجيا الصناعية	3	3	التطفل والطفيليات
3	2	المكافحة الحيوية	3	3	فيزيولوجيا الأحياء الدقيقة
-	2	البيولوجيا النباتية باللغة الانكليزية	-	.	.
15	13	المجموع 28	15	15	المجموع 30

5- الإجازة في الجيولوجيا

تكون السنتان الأولى والثانية مشتركتين بين شعب الجيولوجيا التطبيقية والجيولوجيا البحرية.

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	الرياضيات (2)	2	3	الرياضيات (1)
2	3	الفيزياء (2)	2	3	الفيزياء (1)
2	3	الكيمياء الفيزيائية	2	3	مدخل في الكيمياء العامة
2	3	الجيولوجيا الفيزيائية (2)	2	3	الجيولوجيا الفيزيائية (1)

-	4	اللغة الأجنبية (2)	-	4	اللغة الأجنبية (1)
2	2	الجيوديزيا	-	2	الثقافة القومية الاشتراكية
	2	اللغة العربية	2	2	أساسيات علم الحياة
10	20	المجموع 30	10	20	المجموع 30

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	الهيدروجيولوجيا العامة	2	2	علم البلورات
2	2	الجيوفيزياء العامة	2	2	علم الفلزات
2	2	علم الطبقة (2)	2	2	علم الطبقة (1)
2	2	المعلوماتية	2	2	علم أشكال الأرض
2	3	بتروغرافيا الصخور الرسوبية	2	3	بتروغرافيا الصخور النارية والمتحولة
2	2	علم المستحاثات (2)	2	2	علم المستحاثات (1)
-	4	اللغة الأجنبية (4)	-	4	اللغة الأجنبية (3)
12	18	المجموع 30	12	17	المجموع 29

السنة الثالثة آ- (شعبة الجيولوجيا التطبيقية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	علم الترسيب	2	2	علم ضوئيات البلورات
3	3	المسح الجيولوجي والمعسكر الجيولوجي	2	2	الجيولوجيا الهندسية والبيئية
2	3	الجيولوجيا البنوية (2)	2	3	الجيولوجيا البنوية (1)
2	3	الجيولوجيا الإقليمية (2)	2	3	الجيولوجيا الإقليمية (1)
2	2	الجيوفيزياء التطبيقية (2)	2	2	الجيوفيزياء التطبيقية (1)
	4	الجيولوجيا الحديثة (1)	2	3	الجيولوجيا التاريخية
		باللغة الأجنبية	2	3	علم المستحاثات المجهرية
11	18	المجموع 29	14	18	المجموع 32

السنة الرابعة (شعبة الجيولوجيا التطبيقية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	الجيوكيمياء (2)	2	3	الجيوكيمياء (1)
2	3	الجيولوجيا الاقتصادية (2)	2	3	الجيولوجيا الاقتصادية (1)
3	3	مبادئ جيولوجيا النفط	3	3	بتروولوجيا الصخور الرسوبية
3	3	بتروولوجيا الصخور النارية والمتحولة	2	3	الهيدروجيولوجيا التطبيقية
2	3	علم الزلازل	2	3	الاستشعار عن بعد
2	2	الجيولوجيا البيئية	-	4	الجيولوجيا الحديثة (2)
14	17	المجموع 31	11	19	المجموع 30

السنة الثالثة ب- (شعبة الجيولوجيا البحرية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	علم المحيطات	2	3	جيولوجيا هندسية وعمليات ساحلية
2	3	علم المستحاثات المجهرية	2	2	الترسيب في البيئات البحرية الضحلة
2	3	الترسيب في البيئات البحرية العميقة	2	3	الفيزياء البحرية
2	2	المسح الجيولوجي (البحري) والمعسكر الجيولوجي	2	3	الكيمياء البحرية
2	3	جيولوجيا اقليمية	2	3	الجيولوجيا البنوية
-	4	الجيولوجيا الحديثة 1/	2	2	مدخل في الجيولوجيا البحرية
10	18	المجموع 28	12	16	المجموع 28

السنة الرابعة (شعبة الجيولوجيا البحرية)

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	2	الجيوفيزياء البحرية (2)	2	2	الجيوفيزياء البحرية (1)
2	3	جيوكيمياء الرواسب البحرية	3	3	المعالجة الرقمية للمعطيات
3	3	جيولوجيا النفط	2	3	الجيولوجيا الاقتصادية
2	2	جيولوجيا بيئية	2	2	جيوكيمياء عضوية

3	3	تطور المحيطات	2	2	الاستشعار عن بعد
-	-	----	-	4	الجيولوجيا الحديثة/2
12	13	المجموع 25	11	16	المجموع 27

2- الإجازة في الإحصاء الرياضي

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	الجبر الخطي (2)	1	3	الجبر الخطي (1)
2	3	التحليل الرياضي (2)	2	3	التحليل الرياضي (1)
2	3	الاحتمالات والاحصاء (2)	2	3	الهندسة التحليلية
3	3	الخوارزميات والبرمجة (1)	2	2	مبادئ عمل الحواسيب
-	4	اللغة الأجنبية /2	1	3	الإحصاء والاحتمالات
-	2	اللغة العربية	-	4	اللغة الأجنبية /1
			-	2	الثقافة القومية الاشتراكية
9	18	المجموع 27	9	20	المجموع 29

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
ع	ن	المقرر	ع	ن	المقرر
2	3	الإحصاء الرياضي (1)	1	3	البنى الجبرية
2	3	المعادلات التفاضلية	2	3	التحليل الرياضي (3)
1	3	نظرية القياس	2	3	نظرية الاحتمالات (1)
3	3	الخوارزميات والبرمجة (3)	2	3	التحليل عقدي (1)
2	3	التحليل (4)	3	3	الخوارزميات والبرمجة (2)
-	4	اللغة الأجنبية /4	-	4	اللغة الأجنبية /3
9	19	المجموع 28	10	19	المجموع 29

السنة الثالثة

الفصل الأول			الفصل الثاني		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
المقرر	ن	ع	المقرر	ن	ع
التحليل التابعي	3	2	الإحصاء الرياضي (2)	3	2
نظرية العينات	3	1	الطوريات العشوائية (1)	3	1
نظرية الاحتمالات (2)	3	2	نظرية الاحتمالات (3)	3	1
التحليل العقدي	3	2	التحليل العددي (2)	3	2
الخوارزميات والبرمجة (4)	3	3	البرامج الإحصائية (1)	3	2
الإحصاء التطبيقي باللغة الأجنبية	3	-	تحليل الإنحدار	3	2
المجموع 29	18	12	المجموع 28	18	10

السنة الرابعة

الفصل الأول			الفصل الثاني		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
المقرر	ن	ع	المقرر	ن	ع
نظرية الخدمات	3	1	الإحصاء الرياضي (4)	3	2
بحوث العمليات (1)	3	1	تحليل المعطيات	3	2
الطوريات العشوائية (2)	3	2	بحوث العمليات (2)	3	1
تصميم التجارب	3	3	البرامج الإحصائية (2)	2	3
السلاسل الزمنية	3	2	تاريخ الرياضيات والإحصاء	2	-
الإحصاء الرياضي (3)	3	1	التوزيعات المستقرة	2	-
-----	-	-	إحصاء الطوريات العشوائية باللغة الأجنبية	3	-
المجموع 29	18	8	المجموع 28	18	8

المادة 7- مع مراعاة أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات فيما يتعلق بعدد المقررات في كل فصل دراسي في مرحلة الإجازة ، لمجلس الكلية ، بناء على اقتراح مجلس القسم أن يسمح بنقل تدريس مقرر ما من فصل إلى آخر .

المادة 8- يدرس في كل سنة من السنتين الثالثة والرابعة ، مقرر واحد من مقررات الخطة الدراسية بلغة أجنبية يسميه مجلس الكلية في مطلع العام الدراسي بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص .

الفصل السادس

الدوام والامتحانات

المادة 9- الدوام إلزامي في مرحلة الإجازة، وتحدد نسبة الدوام المطلوبة للاشتراك في امتحان أي من المقررات الدراسية في الكلية بـ 85% على الأقل من مجموع عدد الساعات النظرية والعملية الفعلية للمقرر كل على حدة، ويحرم الطالب من الاشتراك في الامتحان إذا لم يحقق النسبة المطلوبة، وذلك بناءً

على اقتراح من مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية على أن تُعلن قرارات الحرمان قبل بدء الامتحانات النظرية بأسبوع على الأقل.

المادة 10- مع مراعاة الأحكام الخاصة بالامتحانات في مرحلة الإجازة الواردة في اللائحة التنفيذية، تطبق في مرحلة الإجازة في الكلية القواعد التالية:

1- تعلن قبل بدء الدورة الامتحانية بأسبوع على الأكثر نتائج الجزء العملي لكل مقرر بعد موافقة رئيس القسم وعميد الكلية، وتوافق شعبة الامتحانات في الكلية بنسخ من هذه النتائج، ولا يقبل أي اعتراض عليها بعد بدء الدورة الامتحانية

2- تحدد العلامة العظمى لكل مقرر بجزأيه النظري والعملي ب 100 درجة وتحدد درجة أعمال السنة ودرجة الامتحانات التحريرية للمقرر بقرار من مجلس الكلية بناءً على اقتراح من مجلس القسم المختص وذلك في بداية كل عام دراسي.

3- يشترط لنجاح الطالب حصوله على 60% من مجموع درجات المقرر كحد أدنى، شريطة ألا تقل درجته في الامتحان العملي عن 20%

يحق للطالب الاحتفاظ بدرجات الجزء العملي في أي مقرر من المقررات التي رسب فيها، وله الحق أن يعيد العملي لهذا المقرر إذا كانت علامته أقل من 60% في الجزء العملي بناء على طلب خطي يقدمه إلى عمادة الكلية خلال خمسة عشر يوماً كحد أقصى من بدء الفصل الدراسي، ويطالب عند ذلك بالدوام، ويسقط حقه في الدرجة السابقة.

المادة 11- أ- يلتحق طلاب السنة الثالثة في قسم الجيولوجيا بمعسكر جيولوجي إلزامي مدته 14/ يوماً، و لا تمنح درجة الإجازة قبل إتمام هذا المعسكر، ويضع مجلس الكلية بناءً على اقتراح القسم المختص الأحكام المتعلقة بهذا المعسكر.

المادة 12- يحدد النظام الخاص بالدراسات العليا في الكلية جميع الشؤون المتعلقة بهذه الدراسات .

الفصل السابع

الأحكام العامة والختامية

المادة 13- 1 - يقبل الطلاب في كل قسم من أقسام الكلية حسب القواعد المقررة في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

2- يضع مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجالس الأقسام المختصة الأحكام الخاصة بافتتاح الاختصاصات المذكورة في المادة (3) ويتم توزيع الطلاب عليها وفق معايير خاصة بكل اختصاص تراعى فيها رغبات الطلاب بعد الأخذ بالحسبان التوازن العددي للطلاب الاختصاصات

المادة 15- في كل ما لم يرد عليه نص في هذه اللائحة، تطبق الأحكام الواردة في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وتعديلاتها.

الهيكل التنظيمي لكلية العلوم

