

اللائحة الداخلية لكلية العلوم في جامعة البعث

أولاً- الأهداف:

المادة 1- تهدف كلية العلوم إلى مايلي:

1. إعداد المختصين في مختلف ميادين العلوم الرياضية والفيزيائية والكيمياء والحيوية 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 سيسهم في التقدم العلمي والتقني في مجالات العلوم الاساسية المختلفة وذلك بهدف اعداد الباحثين والاجتماعي في الجمهورية العربية السورية والوطن العربي.
3. الاسهام في اعداد مدرسي المرحلتين الاعدادية والثانوية علميا في مختلف فروع العلوم الاساسية اعدادا جيدا لرفع مستوى التعليم فيها.
4. تطوير اساليب البحث والتعليم ووسائله بما في ذلك المؤلفات التعليمية الجامعية وترجماتها ودف عملية تعريب التعليم العالي قدما في مختلف مؤسساته القائمة في الوطن العربي .
5. الإسهام في دورات التأهيل والتدريب والتعليم المستمر في مجالات تخصص الكلية .
6. ترسيخ القواعد والقيم المعززة لبناء المجتمع العربي الاشتراكي الموحد وإذكاء الروح النضالية للطلاب .
7. تعزيز تنمية شخصية الطالب تنمية متوازنة علميا وسياسيا واجتماعيا وإنماء وعيه القومي والاشتراكي وحبه للعمل .
8. توجيه الطلاب نحو الاختيار الأمثل للفعاليات التي سيمارسونها وإتاحة الفرصة لهم للاشتراك في دورات تدريبية محلية وعربية ودولية .
9. تشجيع النشاطات الثقافية والعلمية والاجتماعية وغيرها .
10. 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 محليا وعربيا ودوليا وذلك في مجال العلوم الأساسية بمختلف اختصاصاتها .
11. تحقيق أعلى مستوى من التفاعل بين الكلية بأقسامها المختلفة وما في المجتمع من مؤسسات ومنظمات تتكامل مهامها وأهدافها مع مهام الكلية وأهدافها .

ثانياً – الأقسام وشعبها

المادة 2 – تتكون كلية العلوم من الأقسام والشعب التالية :

- 1- قسم الرياضيات ويشمل :
 - أ-شعبة الجبر .
 - ب-شعبة التحليل الرياضي .
 - ت-شعبة الميكانيك .
 - ث-شعبة الفلك .
- 2- قسم الإحصاء الرياضي .
- 3- قسم الفيزياء .
- 4- قسم الكيمياء ويشمل :
 - أ-شعبة الكيمياء البحتة .
 - ب-شعبة الكيمياء التطبيقية .
 - ت-شعبة الكيمياء الحيوية .
- 5- قسم علم الحياة ويشمل :
 - أ-شعبة العلوم الحيوية الكيميائية.
 - ب-شعبة العلوم الحيوية البيئية.
 - ت-شعبة الأحياء الدقيقة.

ثالثا : الدرجات العلمية ومدة الدراسة

المادة 3 – تمنح الجامعة بناء على اقتراح مجلس كلية العلوم الدرجات العلمية الآتية :

أ- الإجازات :

- 1- الإجازة في الرياضيات .
- 2- الإجازة في الإحصاء الرياضي .
- 3- الإجازة في الفيزياء .
- 4- الإجازة في الكيمياء .
- 5- الإجازة في علم الحياة .

ويذكر في كشف العلامات اسم الشعبة التي تخرج منها الطالب .

- ب- الماجستير في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية .
- ت- 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 الماجستير والدكتوراه تحدد في نظام الدراسات العليا الخاص بالكلية .

رابعا – المقررات الدراسية وارتباطها بالأقسام

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

1- قسم الرياضيات:

الميكانيك (1?2?3) ميكانيك السوائل ، الميكانيك التحليلي (ر) علم المرونة ، ميكانيك الأمواج ، الميكانيك السماوي (1?2) ، الميكانيك السماوي علم الفلك العام ، مبادئ الفيزياء الفلكية ، علم الفلك النجمي ، الموضوعات المتقدمة في علم الفلك المعاصر ، الكونيات ، مبادئ عمل الحواسيب (للرياضيات والإحصاء) ، لغات البرمجة ، البرمجة والخوارزميات ، البرمجة والخوارزميات

المتقدمة ، النمذجة الرياضية ، نظرية الشبكات ، بحوث العمليات (192) ،
الخوارزميات والبرمجة (1923) للإحصاء) ، المعلوماتية (للفيزياء) ، التحليل
العددي والبرمجة (للفيزياء) ، المعلوماتية (للكيمياء) ، البرمجة (للكيمياء)
،البنى الجبرية (19234) ، البنى الجبرية(لإحصاء) ، الجبر الخطي (192)
، الجبر الخطي (192 للإحصاء) نظرية الجبر ، تمثيل الزمر والجبر ،
الطوبولوجيا الجبرية ،الطوبولوجيا العامة (192) ، الجبر للإحصاء ، نظرية البيان
، تمديدات الحقول ، نظرية المعادلات التفاضلية ، المعادلات التفاضلية ،
المعادلات التفاضلية (192) ، المعادلات التفاضلية (للإحصاء) ، المعادلات
التفاضلية الجزئية مسائل القيم الحدية ، المعادلات التكاملية وحساب التحويلات ،
الهندسة التحليلية ، الهندسة التحليلية (لإحصاء) ، تحليل المتجهات ومبادئ
الهندسة التفاضلية ، الهندسة التفاضلية ، التحليل (19234) ، التحليل
(19234 للإحصاء) ، التحليل العقدي (192) ، التحليل العقدي (للإحصاء)
، التحليل التابعي (192) ، التحليل العقدي والسلاسل (للفيزياء) ، التوابع الخاصة
(للفيزياء) ، نظرية الأعداد ، التحليل العددي ، التحليل العددي (192)
لإحصاء)، نظرية القياس ، التحليل التابعي والقياس (لإحصاء) ، المعادلات
الرياضية الفيزيائية ، المنطق الرياضي ، تاريخ الرياضيات، تاريخ الرياضيات
والإحصاء (لإحصاء) ، الجبر والهندسة التحليلية (للفيزياء)، التفاضل
والمتتاليات (للفيزياء) ، الجبر الخطي ومبادئ الإحصاء والاحتمالات (للفيزياء)
،التكامل (للفيزياء) ، المعادلات التفاضلية (للفيزياء) ، التحليل المتجهي
(للفيزياء)، الرياضيات العامة (19234 للكيمياء) ، الدوال محدودة التغير.

2- قسم الإحصاء الرياضي:

المدخل إلى الاحتمالات والإحصاء (192) ، نظرية الاحتمالات (1923) ،
الإحصاء (19234) ، نظرية العينات ، نظرية الخدمات ، السلاسل الزمنية ،
البرامج الإحصائية (192) ، الطوريات العشوائية (192) ، تصميم التجارب ،
تحليل الانحدار ، تحليل المعطيات ، التوزيعات المستقرة، مبادئ الإحصاء
والاحتمالات (للرياضيات) ، الإحصاء الرياضي (للمتتاليات) ، نظرية
الاحتمالات (للمتتاليات) ، الإحصاء الحيوي (بيولوجيا) .

3-قسم الفيزياء:

الإلكترونيات (1923) ، المدخل إلى فيزياء الجسم الصلب ، فيزياء الجسم
الصلب (192) ، فيزياء الجسم الصلب (للكيمياء) ، الضوء الهندسي والفيزياء

العملية ، الإهتزازات والأمواج ، الضوء الفيزيائي ، الفيزياء الحاسوبية ،
الفيزياء الذرية والإطيف ، فيزياء الطاقة ، فيزياء الليزر وتطبيقاته ،
الاهتزازات والأمواج (للكيمياء) ، الطيوف الذرية والجزئية (للكيمياء) ،
الميكانيك الفيزيائي (1?2) ، الكهرباء ، الكهرباء والمغناطيسية ، الترموديناميك ،
الميكانيك التحليلي (ف) ، الكهرطيسية ، الالكتروديناميك ، الفيزياء الكمومية ،
ميكانيك الكم (1?2) ، الفيزياء الإحصائية ، فيزياء البلازما، تاريخ الفيزياء ،
الفيزياء النووية (1?2) ، الفيزياء (للمرياضيات) ، الفيزياء العامة (1?2)للكيمياء
، الفيزياء الحيوية .

4-قسم الكيمياء:

الكيمياء الفيزيائية ، (1?2?3?4) حركية التفاعلات الكيميائية والكهركيمائية ،
كيمياء السطوح والحفز ، الكيمياء الكمومية ، الكيمياء الفيزيائية الحيوية ،
الكيمياء التحليلية (1?2) ، التحليل الآلي ، التحليل الآلي (2?1) ، الكيمياء
التحليلية الحيوية ، الكيمياء العضوية (1?2?3?4) ، الكيمياء العضوية
الفيزيائية ، الكيمياء المعدنية العضوية ، الكيمياء العضوية الحيوية ، الكيمياء
اللاعضوية (1?2?3?4) ، الكيمياء الاشعاعية والنووية ، كيمياء البلورات ،
النفط والغاز ، التقانة وعمليات التصنيع ، علم التعدين ، الكيمياء الضوئية ،
الكيمياء الغروية ، الكيمياء البيئية ، الأمان المخبري والصناعي ، الإدارة
والاقتصاد الصناعي ، الكيمياء الحيوية (1?2?3) ، الكيمياء الحيوية ، كيمياء
المنتجات الطبيعية ، كيمياء النسيج والسوائل الحيوية ، الصناعات الحيوية
والغذائية ، المركبات الحيوية الثانوية ، التقانة الحيوية ، التلوث البيئي الحيوي ،
الكيمياء العامة (1?2 للفيزياء والكيمياء) ، صناعات لاعضوية(1?2)
، صناعات بتروكيميائية ، صناعات عضوية (1?2?3) ، الكيمياء العامة
واللاعضوية (بيولوجيا) ، الكيمياء الحيوية البنيوية ، الكيمياء العضوية ،
الكيمياء التحليلية ، الكيمياء اللاعضوية ، الكيمياء الفيزيائية الحيوية ، الكيمياء
الحيوية .

5-قسم علم الحياة:

علم الحياة الحيوانية (1) (الخلية ،النسج، الوراثة) ، علم الحياة الحيوانية
(2) (الجنين والتكاثر) ، علم الحياة النباتية (1) (خلية ومورفولوجيا) ،
التصنيف الحيواني (1) ، التصنيف الحيواني (2) ، أساسيات الفيزيولوجيا
الحيوانية ، أساسيات الفيزيولوجيا النباتية ، الوراثة النباتية ،التصنيف

النباتي (الفصائل النباتية)، علم الحياة النباتية (2) (التكاثر في الزمر النباتية (، الجيولوجيا العامة، أساسيات علم البيئة الحيوانية، أساسيات علم البيئة النباتية، الفيزيولوجيا الحيوانية (1) (التنسيق العصبي والهرموني) ، الفيزيولوجيا الحيوانية (2) (وظائف التغذية) ، الأنزيمات ، بيولوجيا التنامي النباتي ، تصنيف الزمر النباتية ، الفقاريات وجسم الإنسان ، اللاقاريات العليا ، كيمياء النسج (الحيوانية والنباتية) ، فيزيولوجيا الحواس والفاعلات ، علم الجنين الجزيئي ، علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية ، تطور المتعضيات الحية ، علم المناعة والتطفل ، علم البيئة النباتية ، الفيزيولوجيا النباتية (1) (الاستقلاب التنفسي) ، الفيزيولوجيا النباتية (2) (التغذية والنمو) ، الفيزيولوجيا النباتية (3) (التركيب الضوئي) ، بيولوجيا الأحياء الدقيقة ، علم النسج والتشريح المقارن ، تقانات المكافحة الحيوية ، علم البيئة الحيوانية ، البيئة النباتية وتوزع النبات الجغرافي ، مغلفات البذور ، اللزهرات وعاريات البذور ، بيئة الحشرات ، المشريات ، بيئة الفقاريات ، علم الطفيليات ، الفيزيولوجيا البيئية النباتية ، بيئة الأحياء الدقيقة ، العوالق النباتية ، علم الجنين المقارن والتجريبي ، الفيزيولوجيا الحيوانية والغدد الصم ، التشريح المقارن والتطور ، العوالق الحيوانية ، البيئة التطبيقية والتلوث ، مبادئ الانتخاب والانتاجية النباتية ، السلوك الحيواني ، الوراثة (وراثة الجماعات) ، بيئة الجماعات النباتية ، الأحياء الدقيقة في الهواء والتربة ، علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية ، الأحياء الدقيقة في الماء ، الفطريات ، ميكروبيولوجيا الأغذية ، علم الجراثيم العام ، التقانات الحيوية النباتية ، التطفل والطفيليات ، الطحالب ، علم الفيروسات ، الميكروبيولوجيا الطبية ، الصادات الحيوية ، المكافحة الحيوية ، علم المناعة ، علم الدمويات ، فيزيولوجيا الأحياء الدقيقة ، تقانات النسج الحيوانية ، الأحياء الدقيقة الصناعية ، علم الخلية النباتية والحيوانية ، الفيزيولوجيا النباتية ، البيولوجيا الجزيئية ومبادئ الوراثة ، علم المناعة ، الفيزيولوجيا الحيوانية .

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

اللغة العربية ، الثقافة القومية الاشتراكية ، اللغة الأجنبية (1234).

المادة 7- مع مراعاة أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات فيما يتعلق بعدد القرارات في كل فصل دراسي في مرحلة الإجازة ، لمجلس الجامعة ، بناء على اقتراح مجلس الكلية 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 بناء على اقتراح مجلس القسم المختص .

سادسا : الدوام والامتحانات

المادة 9: الدوام إلزامي في مرحلة الإجازة ، وتحدد نسبة الدوام المطلوبة للاشتراك في امتحان أي من المقررات الدراسية في الكلية ب 85% على الأقل من مجموع عدد الساعات النظرية والعلمية والتطبيقية الفعلية للمقرر كل على حده ، ويحرم الطالب من الاشتراك في الامتحان إذا لم يحقق النسبة المطلوبة .

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

1- تعلن قبل بدء الدورة الإمتحانية بعشرة أيام نتائج الجزء العملي لكل مقرر بعد موافقة رئيس القسم وعميد الكلية ، ويوافق قسم الامتحانات في الكلية بنسخ من هذه النتائج ولا يقبل أي اعتراض عليها بعد بدء الدورة الامتحانية .

2- يحق للطالب الاحتفاظ بدرجات الجزء العملي في أي مقرر من المقررات التي رسب فيها ، وفي هذه الحال يعفى من الدوام ، وله أن يعيد العملي لهذا المقرر بناء على طلب خطي يقدمه إلى عمادة الكلية .

المادة 11:

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