

اللائحة الداخلية لكلية العلوم

في جامعة حماه

الفصل الأول

رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها

المادة (١) : رؤية الكلية

تسعى كلية العلوم لأن تكون ضمن الكليات الرائدة والداعمة لمسيرة العلم وتأهيل الكوادر القادرة على اثبات فعاليتها في المجتمع ومواجهة كل التحديات المستقبلية.

المادة (٢) : رسالة الكلية

العمل على تطوير بلدنا سورية من خلال تقديم خريجين بمستويات علمية متميزة يساهمون في تقدم الوطن وازدهاره.

المادة (٣) : أهداف الكلية

تهدف كلية العلوم إلى تطوير العملية التعليمية والبحثية والإدارية من خلال:

- توفير تعليم متميز للمساهمة في إعداد الموارد البشرية وتأهيلها لرفد المجتمع بمختلف اختصاصات كلية العلوم.
- التدريب والتأهيل المستمر لأعضاء الهيئة التدريسية والكادر الإداري في الكلية.
- استقطاب الخبرات من مختلف الجامعات وتشجيع البحث العلمي.
- اعداد المختصين بمختلف مجالات العلوم الاساسية (الرياضيات - الفيزياء- الكيمياء – علم الحياة- الجيولوجيا- الإحصاء) وذلك عن طريق تأهيل الطلاب وتزويدهم بمستوى عالي من المعرفة كل في مجال اختصاصه بما يواكب تقدم العلم محليا" وعربيا" وعالميا"
- ربط الكلية بالمجتمع من خلال البرامج البحثية والاستشارات لمواضيع تساهم في تطوير بنية المجتمع والارتقاء به .

الفصل الثاني

أقسام الكلية

المادة (٤) : تتكون كلية العلوم في جامعة حماه من الأقسام الآتية :

- قسم الرياضيات .

الفصل الثالث

الدرجات العلمية ومدد الدراسة

المادة (٥) : يمنح مجلس جامعة حماه بناءً على اقتراح مجلس كلية العلوم الدرجات العلمية الآتية :

- الاجازة في العلوم / قسم الرياضيات .

الفصل الرابع

الخطة الدراسية

المادة (٦) : تحدد الخطة الدراسية في مرحلة الاجازة وفق الآتي:

السنة الأولى

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	2	٣	التحليل/١/
٥	٢	٣	الهندسة التحليلية
٦	٣	٣	لغات برمجة
٤	٢	٢	مبادئ عمل الحواسيب
٥	٢	٣	الجبر الخطي /١/
٢	-	٢	الثقافة القومية الاشتراكية
٤	-	٤	اللغة الأجنبية /١/
٣١	١١	٢٠	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	التحليل/٢/
٦	٣	٣	البرمجة والخوارزميات
٤	١	٣	مبادئ الإحصاء والاحتمالات
٥	٢	٣	الجبر الخطي /٢/
٢	-	٢	اللغة العربية
٤	-	٤	اللغة الأجنبية /٢/
٢٦	٨	١٨	المجموع

السنة الثانية

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	المعادلات التفاضلية /١/
٥	٢	٣	الطبولوجيا /١/
٥	٢	٣	تحليل المتجهات ومبادئ الهندسة التفاضلية
٥	٢	٣	التحليل /٣/
٥	٢	٣	البنى الجبرية /١/
٤	-	٤	اللغة الأجنبية /٣/
٢٩	١٠	١٩	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	المعادلات التفاضلية /٢/
٥	٢	٣	الميكانيك /١/
٥	٢	٣	البنى الجبرية /٢/
٥	٢	٣	التحليل العددي
٥	٢	٣	التحليل /٤/
٤	-	٤	اللغة الأجنبية /٤/
٢٩	١٠	١٩	المجموع

السنة الثالثة

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	البنى الجبرية /٣/
٥	٢	٣	الميكانيك /٢/
٥	٢	٣	التحليل العقدي /١/
٥	٢	٣	نظرية الاحتمالات
٤	١	٣	الفيزياء للرياضيات
٤	١	٣	الدوال محدودة التغير
٢٨	١٠	١٨	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	نظري	نظري	
٥	٢	٣	الميكانيك /٣/
٥	٢	٣	التحليل العقدي/٢/
٥	٢	٣	الإحصاء الرياضي
٤	١	٣	نظرية القياس
٥	٢	٣	المعادلات الرياضية الفيزيائية
٤	١	٣	الطوبولوجيا العامة /٢/
٢٨	١٠	١٨	المجموع

السنة الرابعة

شعبة الجبر

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	البنى الجبرية /٤/
٥	٢	٣	نظرية الجبور
٥	٢	٣	نظرية الشبكات
٤	٢	٢	البرمجة والخوارزميات المتقدمة
٥	٢	٣	المنطق الرياضي
٢٤	١٠	١٤	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	نظري	نظري	
٥	٢	٣	تمثيل الزمر والجبور
٥	٢	٣	نمديدات الحقول
٥	٢	٣	نظرية الأعداد
٣	-	٣	تاريخ الرياضيات
٤	١	٣	النمذجة الرياضية
٣	١	٢	نظرية البيان
٢٥	٨	١٧	المجموع

السنة الرابعة

شعبة التحليل الرياضي

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	التحليل التابعي /١/
٥	٢	٣	الهندسة التفاضلية
٥	٢	٣	المعادلات التكاملية وحساب التحويلات
٥	٢	٣	المنطق الرياضي
٤	٢	٢	البرمجة والخوارزميات المتقدمة
٢٤	١٠	١٤	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	نظري	نظري	
٥	٢	٣	التحليل التابعي /٢/
٥	٢	٣	نظرية المعادلات التفاضلية
٥	٢	٣	نظرية الأعداد
٣	-	٣	تاريخ الرياضيات
٤	١	٣	النمذجة الرياضية
٣	١	٢	نظرية البيان
٢٥	٨	١٧	المجموع

السنة الرابعة

شعبة الميكانيك

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	علم المرونة
٥	٢	٣	ميكانيك السوائل
٥	٢	٣	الميكانيك التحليلي
٤	٢	٢	برمجة وخوارزميات
٥	٢	٣	المعادلات التكاملية وحساب التحولات
٢٤	١٠	١٤	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	نظري	نظري	
٥	٢	٣	المعادلات التفاضلية الجزئية ومسائل القيم الحدية
٥	٢	٣	الميكانيك السماوي
٥	٢	٣	ميكانيك الأمواج
٣	-	٣	تاريخ الرياضيات
٤	١	٣	النمذجة الرياضية
٣	١	٢	نظرية البيان
٢٥	٨	١٧	المجموع

الفصل الرابع

المقررات الدراسية وارتباطها بالأقسام

المادة (٧) : أ- يوزع تدريس المقررات في مرحلة الاجازة على أقسام كلية العلوم كما يلي :

المقررات المرتبطة بالقسم	القسم
الجبر الخطي (٢+١) - التحليل (٤+٣+٢+١) - المعادلات التفاضلية (٢+١) - نظرية المعادلات- الطبولوجيا - البنى الجبرية(٤+٣+٢+١) -الهندسة التحليلية - الميكانيك(٣+٢+١) - التحليل العددي-التحليل العقدي (٢+١)- التحليل التابعي(٢+١) - نظرية القياس - نظرية الجبور- نظرية الشبكات- الطبولوجيا العامة - نظرية الأعداد - المنطق الرياضي - الدوال محدودة التغيير - الهندسة التفاضلية- تحليل المتجهات ومبادئ الهندسة التفاضلية- ميكانيك السوائل - علم المرونة- المعادلات التكاملية وحساب التحويلات - تاريخ الرياضيات - النمذجة الرياضية -الميكانيك التحليلي -ميكانيك الامواج - المعادلات التفاضلية الجزئية .	الرياضيات
الفيزياء للرياضيات	الفيزياء
مبادئ الاحصاء والاحتمالات نظرية الاحتمالات الاحصاء الرياضي	الاحصاء

ب - تتولى بعض الكليات والأقسام المتخصصة فيها تدريس مقررات العلوم الأساسية
والمقررات المساعدة على النحو الآتي :

كلية الهندسة المعلوماتية : مقرر لغات البرمجة والبرمجة والخوارزميات ومبادئ عمل الحاسوب
و البرمجة والخوارزميات المتقدمة.

المعهد العالي للغات : مقرر اللغة الأجنبية/١+٢+٣+٤/.

كلية الآداب / قسم اللغة العربية : اللغة العربية .

كلية العلوم السياسية : الثقافة.