



الصحيفة المعتمدة لتخصص الرياضيات تم اعتمادها بالقسم

(Approved in the 2nd meeting (2019/2020) of the Mathematics Department)

تم اعتمادها في لجنة الشؤون العلمية

(Approved in the 3rd meeting (2020/2021) of the Academic Affairs)

Changes:

- Math 313 and Math 370 were replaced by Math 262 and Math 362.

المقررات المطلوبة للتخرج تخصص (الرياضيات 0410) للطبة المستجدين للعام الجامعي 2020/2021

الوحدات

المقررات

1. المتطلبات الجامعية (27 وحدة):

أ. إلزامية (15 وحدة):

3	100	تاريخ الكويت الحديث والمعاصر
3	101	مهارات الاتصال اللغوية *
3	102	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية *
3	161	لغة إنجليزية (1)
3	162	لغة إنجليزية (2)

ب. اختيارية (12 وحدة) ***:

يختار الطالب 3 وحدات من كل مجموعة من حقول المهارات التالية على أن يكون مجموع الوحدات 12 وحدة

ب 1. حقل العلوم الإجتماعية و الإنسانية

3	101	مدخل إلى علم النفس
3	101	مدخل في علم الاجتماع
3	171	مدخل أنثروبولوجيا
3	101	مدخل إلى علم الإعلام
3	201	مبادئ تربية
3	136	التربية الأسرية

ب 2. حقل اللغات والاتصال

3	102	جماليات الأدب العربي *
3	104	جماليات الأسلوب القرآني
3	100	الثقافة والأدب في الكويت
3	180	مبادئ الترجمة
3	163	اللغة الإنجليزية (3)
3	173	اللغة الإنجليزية – كتابة التقارير



ب. ٣. حقل الثقافة الوطنية والعربية والإسلامية

3	حكومة وسياسة الكويت	103
3	ثقافة إسلامية	102
3	حقوق الإنسان	105
3	الثقافة القانونية	102
3	الإسلام وقضايا العلم والتكنولوجيا	145
3	الإسلام والمجتمع الحديث	142
3	الأخلاق والمجتمع الحديث	108

ب. ٤. حقل الثقافة المغايرة

3	فلسفة العلوم	101
3	مبادئ فلسفة	103
3	مدخل المنطق	102
3	المرأة والسياسة من منظور مقارن	105
3	مبادئ الإدارة لغير العلوم الإدارية	110
3	مبادئ إقتصاد	104

2. متطلبات الكلية (12 وحدة):

3	لغة برمجة الحاسوب (1)	126
3	إحصاء للعلوم والهندسة	201
3	فيزياء عامة (1)	101
3	يختار الطالب 3 وحدات دراسية مما تقدمه كلية العلوم خارج قسم الرياضيات	



3. متطلبات القسم (60 وحدة):

أ. إلزامية (45 وحدة):

3	حسيان (1)	101
3	حسيان (2)	102
3	جبر خطي	111
3	حسيان (3)	211
3	معادلات تفاضلية إعتيادية	240
3	مقدمة في أسس الرياضيات	250
3	مدخل في الجبر المجرد (1)	261
3	مدخل في الجبر المجرد (2)	262
3	مقدمة في التحليل الحقيقي	329
3	دوال المتغير العقدي	330
3	تحليل عددي	352
3	جبر خطي حسابي	362
3	جبر خطي متقدم	363
3	مدخل في الطوبولوجيا	375
3	معادلات تفاضلية جزئية	415

ب. إختيارية (15 وحدة) **:

يختار الطالب 15 وحدة من مقررات الرياضيات على أن يكون من بينها 6 وحدات على الأقل من مستوى 400

3	-----
3	-----
3	-----
3	-----
3	-----

4. التخصص المساند (24 وحدة):
يختار الطالب تخصصاً واحداً من أي قسم في الجامعة بعد موافقة قسم الرياضيات.

3	-----
3	-----
3	-----
3	-----
3	-----
3	-----
3	-----
3	-----
3	-----

5. الاختيار الحر (6 وحدة) **::

3	-----
3	-----

(129)

المجموع الكلي للوحدات المطلوبة للتخرج

- * 102 تاريخ الحضارة العربية الاسلامية أو ما يعادله.
- * 101 مهارات الاتصال اللغوية تعادل 193 لغة عربية للأجانب. مقرر 102 حضارة عربية إسلامية تعادل 194 حضارة عربية للأجانب.
- * 102 جماليات الأدب العربي تعادل 192 قراءات ونصوص لغير الناطقين.
- ** لا يحسب مقرر الرياضيات 115.
- *** أي مقرر مستوى 100 من كلية العلوم (غير المقررات الاجبارية لصحيفة التخرج) يمكن حسابه ضمن المجموعة الاختيارية الجامعية.