

الخطة الدراسية لتخصص الرياضيات
2019/2020
عدد الساعات المعتمدة 135 ساعة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
11031211	أسس الرياضيات	3	-
11031221	جبر خطي (1)	3	11031101 س
11032103	تفاضل وتكامل (3)	3	11031202 س
11032212	نظرية الاحداد	3	11031211 س
11032164	معادلات تفاضلية عادية	3	11031202 س
11032242	نظرية الاحتمالات	3	11031141 س 11032103 س
11032222	جبر خطي (2)	3	11031221 س
11032261	تحليل عددي (1)	3	11031101 س 06051211 س
11032131	الهندسة الاقليدية والافليدية	3	-
11033104	تفاضل وتكامل متقدم	3	11032103 س
11033265	المعادلات التفاضلية الجزئية	3	11032164 س
11032251	تحليل حقيقي (1)	3	11031211 س 11031202 س
11033152	التحليل المركب	3	11032103 س 11032251 س
11033162	تحليل عددي (2)	3	11032261 س
11033243	الاحصاء الرياضي	3	11032242 س
11034123	جبر مجرد (1)	3	11032212 س
11033232	توبولوجيا عامه (1)	3	11031211 س
11033166	البرمجة الخطية و تطبيقاتها	3	11032222 س
11034163	نمذجة رياضية	3	06051211 س
11033253	تحليل حقيقي (2)	3	11032251 س
11034224	جبر مجرد (2)	3	11034123 س
11034144	الاحصاء التطبيقي	3	11033243 س
11034167	رياضيات تطبيقية	3	11033265 س
08014162	مناهج الرياضيات و أساليب تدريسه	3	المستوى الرابع
11034291	مشروع التخرج	3	موافقة القسم
2. متطلبات التخصص الاختيارية (12 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية:			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
11033269	مواضيع مختارة في الرياضيات	3	موافقة القسم
11033225	نظرية المصفوفات	3	11031221 س
11033254	دوال خاصة	3	11032164 س
11034171	تاريخ الرياضيات	3	المستوى الرابع
11033168	نظرية البيان	3	11031211 س
11034233	توبولوجيا عامه (2)	3	11033232 س
11034155	التحليل الدالي	3	11033253 س
رابعا: المواد الحرة: (3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التي تطرحها الجامعة			
س: سابق، م: متزامن			

أولاً: متطلبات الجامعة (24 ساعة معتمدة)			
1. متطلبات الجامعة الإجبارية (12 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
01101101	*العلوم العسكرية	3	للأردنيين فقط
01101102	*التربية الوطنية	3	للأردنيين فقط
01101111	**اللغة العربية	3	01100011 س
01101112	**اللغة الإنجليزية	3	01100012 س
* يحق للطالب غير الأردني تسجيلها أو يختار مادة من المواد التي تطرحها الجامعة.			
** يدرس الطالب في حال عدم النجاح في امتحانات المستوى المواد التالية: لغة عربية استدراكية (01100011)، لغة انجليزية استدراكية (01100012)، حاسوب استدراكي (01100051)			
2. متطلبات الجامعة الاختيارية (12 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
01101103	التوعية المرورية	3	-
01101104	الريادة والابداع	3	-
01101121	مهارات حياتية	3	-
01101131	الثقافة الإسلامية	3	-
01101132	القدس والوصاية الهاشمية	3	-
01101141	الرياضة والصحة	3	-
01101142	البيئة والمجتمع	3	-
01101151	مهارات الحاسوب	3	01100051 س
01101152	الاتصالات و الانترنت	3	-
01101161	مفاهيم ونظم اقتصادية	3	-
01101171	علم النفس والمجتمع	3	-
01101172	اللغات الحديثة	3	-
01101213	مهارات اتصال باللغة العربية	3	01101111 س
01101214	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية	3	01101112 س
01101243	السلامة العامة والاسعافات الأولية	3	-
01101281	مناهج البحث العلمي	3	-
01101282	مقدمة في علم الفلك	3	-
03011101	القانون في حياتنا	3	-
03021201	حقوق الإنسان	3	-
ثانياً: متطلبات الكلية الإجبارية (21 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
06051211	اساسيات البرمجة	3	01100051 س
11011101	كيمياء عامة (1)	3	-
11011281	علوم حياتية عامة	3	-
11021101	فيزياء عامة (1)	3	-
11031101	تفاضل و تكامل (1)	3	-
11031141	احصاء واحتمالات	3	11031101 س
11031202	تفاضل و تكامل (2)	3	11031101 س
ثالثاً: متطلبات التخصص (87 ساعة معتمدة)			
1. متطلبات التخصص الإجبارية (75 ساعة معتمدة)			