



AMMAN - JORDAN

المستوى الذهبي

جامعة كل العرب

كلية العلوم

قسم الرياضيات

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس / تخصص الرياضيات
متطلبات التخرج (132 ساعة معتمدة) 2024/2023

طريقة التدريس	رابعاً: متطلبات التخصص (86 ساعة معتمدة)			
	رقم المادة	اسم المادة	س.م	م.س
و	1721200	مبادئ الرياضيات	3	1501210
و	1721201	تفاضل وتكامل (3)	3	1501210
م	1721202	الجبر الخطي (1)	3	1501110
و	1721203	المعادلات التفاضلية العادية (1)	3	1501210
و	1721220	رياضيات تطبيقية (1)	3	1501210
و	1721302	الجبر الخطي (2)	3	1721202
م	1721303	نظرية الأعداد	3	1721200
و	1721304	الهندسة الإقليدية الحديثة	3	1721200
و	1721305	المعادلات التفاضلية الجزئية (1)	3	1721203
و	1721306	التحليل الحقيقي (1)	3	1721200
و	1721310	نظرية الاحتمالات	3	1721201
م	1721311	الإحصاء الرياضي	3	1721310
و	1721312	الجبر الحديث (1)	3	1721200
م	1721313	طرق الإحصاء (1)	3	1501212
و	1721314	تحليل المتجهات	3	1721201
و	1721390	تدريب ميداني	3	موافقة القسم
و	1721407	التوبولوجيا العامة	3	1721306
م	1721412	الجبر الحديث (2)	3	1721312
و	1721413	التحليل المركب	3	1721306
و	1721414	التحليل الرياضي (1)	3	1721306
م	1721415	الطرق العددية	3	1721305
م	1721490	ندوة بحث في الرياضيات	1	موافقة القسم

طريقة التدريس	بـ: متطلبات التخصص الاختيارية (12 ساعات معتمدة يختارها الطالب من بين المواد التالية):			
	رقم المادة	اسم المادة	س.م	م.س
م	1721204	تاريخ الرياضيات	3	1721201
م	1721320	رياضيات تطبيقية (2)	3	1721220
م	1721331	طرق الإحصاء (2)	3	1721313
م	1721332	أساليب تدريس الرياضيات	3	موافقة القسم
م	1721333	المعادلات التفاضلية العادية (2)	3	1721203
م	1721340	نظرية المصفوفات	3	1721202
م	1721341	البرمجة الخطية	3	1721201
م	1721405	المعادلات التفاضلية الجزئية (2)	3	1721305
م	1721406	التحليل الحقيقي (2)	3	1721306
م	1721420	مواضيع خاصة في الرياضيات	3	موافقة القسم
م	1721421	احتمالات تطبيقية	3	1721310
م	1721422	دوال خاصة	3	1721203

طريقة التدريس	خامساً : مساندة إجبارية من التخصصات الأخرى : (10 ساعة معتمدة)			
	رقم المادة	اسم المادة	س.م	م.س
و	1501120	فيزياء عامة (2)	3	1501120
م	1301270	تحليل عددي	3	1501110
و	1722100	كيمياء عامة (1)	3	-
و	1722101	كيمياء عامة عملي (1)	1	1722100 أو مترامن

* يجوز للطالب غير الأردني أن يدرس مادتين أخريين من المواد المطروحة في الجامعة بدلاً من مادتي العلوم العسكرية والتربية الوطنية
** يخضع جميع الطلبة لامتحانات مستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية ومهارات الحاسوب، وكل من يخفق في النجاح في أي من هذه الامتحانات عليه التسجيل في مساق استراكي (099) خارج خطته الدراسية في الموضوع الذي اخفق فيه.
*** على الطالب أداء 10 ساعات فعلية كخدمة مجتمع خلال فترة دراسته و تحسب صفر ساعة.
**** م : (مدمج) ! : (إلكتروني) : (وجاهي)

طريقة التدريس	أولاً: متطلبات الجامعة (24 ساعة معتمدة)			
	رقم المادة	اسم المادة	س.م	م.س
و	100103	العلوم العسكرية*	3	-
و	1401116	الثقافة الإسلامية	3	-
و	1401123	مهارات الاتصال و التواصل (اللغة العربية1)**	3	1401099
و	1401124	مهارات الاتصال و التواصل (اللغة الانجليزية1)**	3	1401098
و	1401146	الريادة و الابتكار	1	مترامن
و	1401147	القيادة و المسؤولية المجتمعية	1	مترامن
و	1401148	المهارات الحياتية	1	مترامن
و	1401150	التربية الوطنية*	3	-

بـ: متطلبات الجامعة الاختيارية (6 ساعات معتمدة يختارها الطالب من بين المواد التالية):				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	م.س	طريقة التدريس
501114	القضية الفلسطينية والتاريخ العربي المعاصر	3	-	و
1211110	الثقافة الفنية	3	-	و
1401118	الأخلاق في الإسلام	3	-	و
1401126	حقوق الإنسان	3	-	و
1401127	التنمية البيئية	3	-	و
1401130	الرياضة والصحة	3	-	و
1401131	مدخل الى علم الاجتماع	3	-	و
1401151	أخلاقيات الحياة الجامعية	3	-	و
1401221	لغات اجنبية	3	-	و
1401223	مهارات الاتصال و التواصل (اللغة العربية2)	3	1401123	و
1401224	مهارات الاتصال و التواصل (اللغة الانجليزية2)	3	1401124	و
1501127	الطاقة الخضراء في حياتنا	3	-	و
1501128	تكنولوجيا الاتصال و التواصل الإجتماعي	3	-	و
1501136	السلامة المرورية	3	-	و
1501154	الثقافة الصحية	3	-	و
1501163	مدخل الى المستقبل	3	-	و
1501164	الثقافة الرقمية	3	-	و

ثانياً: المواد الحرة (3 ساعات)
يختارها الطالب حسب رغبته من المواد التي تطرحها الجامعة

طريقة التدريس	ثالثاً: متطلبات الكلية (19 ساعة معتمدة)			
	رقم المادة	اسم المادة	س.م	م.س
و	1501110	تفاضل وتكامل (1)	3	-
و	1501120	فيزياء عامة (1)	3	-
و	1501121	فيزياء عامة عملي (1)	1	1501120 أو مترامن
و	1501143	علوم حياتية (1)	3	-
و	1501165	مهارات حاسوب **	3	15011099
و	1501210	تفاضل وتكامل (2)	3	1501110
م	1501212	الاحتمالات والإحصاء	3	-