

جامعة جرش الطالب الإرشادية 2012		كلية العلوم لساعات المعتمدة (132) ساعا		قسم العلوم		تخصص: الرياضيات	
اسم المادة		رقم المادة		اسم المادة		الرقم الجامعي:	
س	المتطلب السابق	س	المتطلب السابق	س	المتطلب السابق	س	المتطلب السابق
	متطلبات الجامعة وعددها (27) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:						
	مواد متطلبات الجامعة الإلزامية المجال الأول بواقع (12 ساعة معتمدة)						
0000	العلوم العسكرية	3	-	303271	رياضيات تطبيقية (1)	3	303102
101'	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	3	101099	303302	تحليل المتجهات	3	303201
102'	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية	3	102099	303303	معادلات تفاضلية جزئية	3	303204
101'	التربية الوطنية	3	-	303312	تحليل حقيقي (1)	3	303252
	ب- الاختيارية (15) ساعات معتمدة						
	ج- الطالب (15) ساعة معتمدة من المجالات الثاني والثالث والرابع بحد أدنى مادة (3) وبحد أقصى مادتين (6) ساعات من كل مجال						
				303321	تحليل عددي (1)	3	303102
				303334	نظرية الاحتمالات	3	+303102303211
				303341	جبر خطي (2)	3	303241
				303342	جبر حديث (1)	3	303252
				303345	نظرية الأعداد	3	-
				303365	الهندسة الأقليدية واللاقليدية	3	-
				303411	تحليل حقيقي (2)	3	303312
				303412	التحليل العقدي	3	303201
				303421	تحليل عددي (2)	3	+303321 303241
				303442	جبر حديث (2)	3	303342
				303461	التبولوجيا العامة (1)	3	303312
				303462	التبولوجيا العامة (2)	3	303461
				303473	طرق رياضية	3	303204
				303493	كفايات تخرج (رياضيات)	0	تدرس في فصل التخرج
					ب. متطلبات التخصص الاختيارية بواقع (15) ساعة معتمدة وهي:		
	يأ :		متطلبات الكلية : (21) ساعة				
301'	الكيمياء العامة (1)	3	-	303301	دوال خاصة	3	303204
301'	الكيمياء العامة العملية (1)	1	301101	303335	طرق إحصائية	3	303334
302'	البيولوجيا العامة (1)	3	-	303364	هندسة تفاضلية	3	303302
302'	البيولوجيا العامة العملية (1)	1	302101	303371	رياضيات تطبيقية (2)	3	303271
303'	التفاضل والتكامل (1)	3	-	303374	البرمجة الخطية ونظرية الألعاب	3	303241
303'	مبادئ في الإحصاء	3	-	303403	معادلات تفاضلية عادية (2)	3	303204
304'	الفيزياء العامة (1)	3	-	303413	تحليل حقيقي (3)	3	303411
304'	الفيزياء العامة العملية (1)	1	304101	303414	تحليل اقتراضي	3	303411
1001	مهارات حاسوبية	3	1001099	303415	تصميم تجارب	3	303335
	ثأ :			303431	احتمالات تطبيقية	3	303334
	متطلبات التخصص : (84) ساعة			303471	الشفيرات	3	موافقة القسم
	أ- الإلزامية : (69) ساعة			303472	النمذجة الرياضية	3	موافقة القسم
303'	تفاضل وتكامل (2)	3	303101	303480	نظرية البيان	3	موافقة القسم
303'	إحصاء رياضي	3	303211+303201	1001130	أساسيات البرمجة	3	1001104
303'	تفاضل وتكامل (3)	3	303102	304102	فيزياء عامة (2)	3	304101
303'	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	303102				

الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى لغة عربية، ولغة إنجليزية وحاسوب، وفي حالة حصوله على علامة (50) فأكثر في أي منها يعفى من دراسة مادة استدرائية لتلك المادة التي نجح فيها. حالة عدم تقدم الطالب للامتحان في أي منها، أو لم يحقق النجاح في أي منها عليه تسجيل ودراسة مادة استدرائية لتلك التي لم يتقدم للامتحان فيها، أو التي لم يحصل على علامة (50) فأكثر، ويعتبر النجاح في المواد الاستدرائية من شروط متطلبات التخرج

