

جامعة جرش		كلية العلوم		قسم العلوم		تخصص: الرياضيات	
بطاقه الطالب الإشرافية ٢٠١٩		الساعات المعتمدة (١٣٢) ساعة		اسم الطالب:		الرقم الجامعي:	
رقم المادة	اسم المادة	س	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س	المتطلب السابق
ولاً : متطلبات الجامعة وعددها (٢٧) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:							
أ. مواد متطلبات الجامعة الإشرافية المجال الأول بواقع (١٥ ساعة معتمدة)							
٠٠٠٠١٠١	العلوم العسكرية	٣	-	٣٠٣٢٠٥	تفاضل و تكامل (٤)	٣	٣٠٣٢٠١
٠٠٠٠١١٠	مهارات اتصال باللغة العربية (١)	٣	١٠١٠٩٩	٣٠٣٢٠٤	معادلات تفاضلية عادية (١)	٣	٣٠٣١٠٢
٠٠٠٠١١٢	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية	٣	١٠٢٠٩٩	٣٠٣٢٤١	الجبر الخطي (١)	٣	٣٠٣٢٥٢
٠٠٠٠١١٣	التربية الوطنية	٣	-	٣٠٣٢٥٢	المنطق ونظرية المجموعات	٣	٣٠٣١٠٢
٠٠٠٠١٢٠	ثقافة إسلامية	٣	-	٣٠٣٣٠٣	معادلات تفاضلية جزئية (١)	٣	٣٠٣٢٠٤
٠٠٠٠١٠٥	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	٠	-	٣٠٣٣٠٥	احصاء تطبيقي	٣	٣٠٣٢١١
ب- الاختيارية (١٢) ساعات معتمدة							
١٠٠١١٠٤	حزم برمجيات رياضية	٣	١٠٠١٣٢٢	٣٠٣٣١٢	تحليل حقيقي (١)	٣	٣٠٣٢٥٢
٣٠٣٢٠١+٣٠٣٢١١	إحصاء رياضي	٣	٣٠٣٣٢١	٣٠٣٣٢١	تحليل عددي (١)	٣	٣٠٣١٠٢
٣٠٣٢٤١	جبر خطي (٢)	٣	٣٠٣٣٤١	٣٠٣٣٢١	حزم برمجيات رياضية	٣	١٠٠١١٠٤
٣٠٣٢٥٢	جبر مجرد (١)	٣	٣٠٣٣٤٦	٣٠٣٣٣١	إحصاء رياضي	٣	٣٠٣٢٠١+٣٠٣٢١١
٣٠٣٢٥٢	نظرية الأعداد	٣	٣٠٣٣٤٥	٣٠٣٣٤١	جبر خطي (٢)	٣	٣٠٣٢٤١
-	الهندسة الإقليدية واللاقليدية	٣	٣٠٣٣٦٥	٣٠٣٣٤٦	جبر مجرد (١)	٣	٣٠٣٢٥٢
٣٠٣٢٠٤	معادلات تفاضلية عادية (٢)	٣	٣٠٣٤٠٣	٣٠٣٣٤٥	نظرية الأعداد	٣	٣٠٣٢٥٢
٣٠٣٣١٢	تحليل حقيقي (٢)	٣	٣٠٣٤١١	٣٠٣٣٦٥	الهندسة الإقليدية واللاقليدية	٣	-
٣٠٣٣١٢ + ٣٠٣٢٠١	التحليل المركب	٣	٣٠٣٤١٦	٣٠٣٤٠٣	معادلات تفاضلية عادية (٢)	٣	٣٠٣٢٠٤
٣٠٣٢٤١ + ٣٠٣٣٢١	تحليل عددي (٢)	٣	٣٠٣٤٢١	٣٠٣٤١١	تحليل حقيقي (٢)	٣	٣٠٣٣١٢
٣٠٣٣٤٦	جبر مجرد (٢)	٣	٣٠٣٤٤٥	٣٠٣٤١٦	التحليل المركب	٣	٣٠٣٣١٢ + ٣٠٣٢٠١
٣٠٣٣١٢	التبولوجيا العامة (١)	٣	٣٠٣٤٦١	٣٠٣٤٢١	تحليل عددي (٢)	٣	٣٠٣٢٤١ + ٣٠٣٣٢١
موافقة القسم	النمذجة الرياضية	٣	٣٠٣٤٧٢	٣٠٣٤٤٥	جبر مجرد (٢)	٣	٣٠٣٣٤٦
٣٠٣٢٠٤	طرق في الرياضيات التطبيقية	٣	٣٠٣٤٧٤	٣٠٣٤٦١	التبولوجيا العامة (١)	٣	٣٠٣٣١٢
	التغير المناخي وسياسة الاستدامة	٣		٣٠٣٤٧٢	النمذجة الرياضية	٣	موافقة القسم
	الغذاء في حياتنا	٣		٣٠٣٤٧٤	طرق في الرياضيات التطبيقية	٣	٣٠٣٢٠٤
	اساسيات في مهارات الحاسوب	٣					
	مدخل إلى الحاسوب والانترنت	٣					
	اساسيات في اللغة العربية	٣					
	ب. متطلبات التخصص الاختيارية بواقع (١٢) ساعة معتمدة وهي:						
٣٠٣٢١١	طرق إحصائية	٣	٣٠٣٣٣٥	٣٠٣٣٣٥	طرق إحصائية	٣	٣٠٣٢١١
٣٠٣٢٤١	البرمجة الخطية ونظرية الألعاب	٣	٣٠٣٣٧٤	٣٠٣٣٧٤	البرمجة الخطية ونظرية الألعاب	٣	٣٠٣٢٤١
٣٠٣٣٠٣	معادلات تفاضلية جزئية (٢)	٣	٣٠٣٤٠٥	٣٠٣٤٠٥	معادلات تفاضلية جزئية (٢)	٣	٣٠٣٣٠٣
٣٠٣٤١١	تحليل اقتراضي	٣	٣٠٣٤١٤	٣٠٣٤١٤	تحليل اقتراضي	٣	٣٠٣٤١١
٣٠٣٣٠٥	تصميم تجارب	٣	٣٠٣٤١٥	٣٠٣٤١٥	تصميم تجارب	٣	٣٠٣٣٠٥
٣٠٣٣٠٥	احتمالات تطبيقية	٣	٣٠٣٤٣١	٣٠٣٤٣١	احتمالات تطبيقية	٣	٣٠٣٣٠٥
٣٠٣٤٦١	التبولوجيا العامة (٢)	٣	٣٠٣٤٦٢	٣٠٣٤٦٢	التبولوجيا العامة (٢)	٣	٣٠٣٤٦١
موافقة القسم	نظرية الامتلية	٣	٣٠٣٤٧٦	٣٠٣٤٧٦	نظرية الامتلية	٣	موافقة القسم
موافقة القسم	مواضيع مختارة	٣	٣٠٣٤٧٧	٣٠٣٤٧٧	مواضيع مختارة	٣	موافقة القسم
موافقة القسم	تاريخ وفلسفة الرياضيات	٣	٣٠٣٣٥٠	٣٠٣٣٥٠	تاريخ وفلسفة الرياضيات	٣	موافقة القسم
٣٠٤١٠١	فيزياء عامة (٢)	٣	٣٠٤١٠٢	٣٠٤١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣	٣٠٤١٠١
	المناهج واساليب تدريسها	٣	٧٠١١١٤	٧٠١١١٤	المناهج واساليب تدريسها	٣	
	تدريب ميداني	٣	٣٠٣٤٧٥	٣٠٣٤٧٥	تدريب ميداني	٣	
	مهارات حاسوبية	٣	١٠٠١٠٩٩	١٠٠١٠٩٩	مهارات حاسوبية	٣	
	ثالثاً : متطلبات التخصص : (٨٤) ساعة						
	أ- الإشرافية : (٧٢) ساعة						
٣٠٣١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣					٣٠٣١٠١
٣٠٣٢٠١	تفاضل وتكامل (٣)	٣					٣٠٣١٠٢

على الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى لغة عربية، ولغة إنجليزية وحاسوب، وفي حالة حصوله على علامة (٥٠) فأكثر في أي منها يعفى من دراسة مادة استدرائية لتلك المادة التي نجح فيها. وفي 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 (٥٠) فأكثر، ويعتبر النجاح في المواد الاستدرائية من شروط متطلبات التخرج.