



نموذج الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

م	الكلية/المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)					
المعلومات باللغة العربية	كلية العلوم	الرياضيات والإحصاء	بكالوريوس	رياضيات	رياضيات تطبيقية					
المعلومات باللغة الإنجليزية	Faculty of Science	Mathematics and Statistics	Bachelor	Mathematics	Applied Mathematics					
الخطة الدراسية										
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية		عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
					نظري	تمارين/ عملي				
الفصل (المستوى) الأول										
رياض	101	حساب التفاضل والتكامل (1)	Calculus (1)	MAT	3	2	4	اجباري		
فيز	101	الفيزياء العامة (1)	General Physics (1)	PHY	2	2	3	اجباري		
فيز	119	مختبر الفيزياء العامة (1)	General Physics Laboratory (1)	PHY	0	2	1	اجباري	فيز 101	
كيم	101	كيمياء عامة (1)	General Chemistry (1)	CHE	4	2	4	اجباري		
نجل	140	لغة انجليزية (1)	English (1)	ENG	3	1	3	اجباري	كلية اللغات والترجمة	
الفصل (المستوى) الثاني										
رياض	102	حساب التفاضل والتكامل (2)	Calculus (2)	MAT	3	2	4	اجباري		رياض 101
احص	111	مقدمة في الاحتمالات والإحصاء	Introduction to Probability & Statistics	STA	2	2	3	اجباري		رياض 101
عال	140	برمجة الحاسب (1)	Computer Programming (1)	CS	3	2	4	اجباري	علوم الحاسب	



	اجباري	العقيدة والمذاهب المعاصرة	2	0	2	IDE	Monotheism	التوحيد	133	عقد
نجل ١٤٠	اجباري	كلية اللغات والترجمة	3	2	2	ENG	English (2)	لغة انجليزية (٢)	195	نجل
الفصل (المستوى) الثالث										
رياض ١٠٢	اجباري		4	2	3	MAT	Calculus (3)	حساب التفاضل والتكامل (٣)	203	رياض
	اجباري		4	2	3	MAT	Elements of Sets and Structures	المجموعات والبنى	220	رياض
رياض ١٠١	اجباري		2	4	0	MAT	Math Software	برمجيات الرياضيات	251	رياض
فيز ١٠١	اجباري	الفيزياء	4	4	2	PHY	General Physics (2)	الفيزياء العامة (٢)	106	فيز
			2	0	2	JR	Fiqh (Islamic Jurisprudence)	فقه	200	فقه
الفصل (المستوى) الرابع										
	اجباري		4	2	3	MAT	Introduction to Number Theory	مقدمة في نظرية الأعداد	222	رياض
رياض ٢٢٠	اجباري		4	2	3	MAT	Linear Algebra	الجبر الخطي	223	رياض
رياض ١٠٢	اجباري		4	2	3	MAT	Introduction to Diff. Equations	مقدمة في المعادلات التفاضلية	231	رياض
رياض ٢٠٣: احص ١١١	اجباري		4	2	3	STA	Mathematical Statistics	الإحصاء الرياضي	211	احص
الفصل (المستوى) الخامس										
رياض ٢٠٣	اجباري		4	2	3	MAT	Real Analysis	التحليل الحقيقي	311	رياض
رياض ٢٣١: رياض ٢٢٣: رياض ٢٥١	اجباري		4	4	2	MAT	Numerical Analysis (1)	التحليل العددي (١)	333	رياض
رياض ٢٢٣	اجباري		4	2	3	MAT	Introd. to Operations Research	مقدمة في البحوث والعمليات	351	رياض
	اجباري	الاقتصاد	2	0	2	ECO	Principles of Economy	مبادئ الاقتصاد	100	قصد



أدب	١٠٢	التحرير العربي	Arabic Composition	ART	٢	٠	٢	الأدب والبلاغة	اجباري
الفصل (المستوى) السادس									
رياض	321	الجبر الحديث	Modern Algebra	MAT	3	2	4		اجباري
رياض	381	مادة مختارة (١)	Selected Course (1)	MAT	3	2	4		اجباري
رياض	371	الرياضيات المالية	Financial Mathematics	MAT	3	2	4		اجباري
تخ	102	تاريخ المملكة العربية السعودية	History of KSA	HST	2	0	2	التاريخ والحضارة	اجباري
قرأ	101	قرآن (١)	Quran 1	QUR	1	0	1	القرآن الكريم وعلومه	اجباري
تخ	101	السيرة النبوية	Sirah (Biography of Prophet Mohammad)	HST	2	0	2	التاريخ والحضارة	اجباري
الفصل (المستوى) السابع									
رياض	434	المعادلات التفاضلية الجزئية	Partial Diff. Equations	MAT	3	2	4		اجباري
رياض	312	المتغير المركب	Complex Variables	MAT	3	2	4		اجباري
رياض	354	التراكيب والأشكال	Combinatorics and Graphs	MAT	3	2	4		اجباري
نجل	206	الكتابة التقنية	Technical Writing	ENG	2	0	2	كلية اللغات والترجمة	اجباري
قرأ	151	قرآن (٢)	Quran 2	QUR	1	0	1	القرآن الكريم وعلومه	اجباري
الفصل (المستوى) الثامن									
رياض	433	التحليل العددي (٢)	Numerical Analysis (2)	MAT	3	2	4		اجباري
رياض	461	مقدمة في التعمية والتشفير	Introduction to Cryptography & Coding	MAT	3	2	4		اجباري
رياض	483	مادة مختارة (٢)	Selected Course (2)	MAT	3	2	4		اجباري
نفس	301	علم النفس التربوي	Educational Psychology	PSY	2	0	2	علم النفس	اجباري
قرأ	201	قرآن (٣)	Quran 3	QUR	1	0	1	القرآن الكريم وعلومه	اجباري
الفصل (المستوى) التاسع									



رياض ٣٣٣: رياض ٤٣٤	اجباري		4	2	3	MAT	Modeling and Simulation	النمذجة والمحاكاة	463	رياض
	اجباري		4	2	3	MAT	Selected Course (3)	مادة مختارة (٣)	485	رياض
	اجباري	الاتصال	2	0	2	COM	Communication Skills	مهارات الاتصال	207	علم
	اجباري	القرآن الكريم وعلومه	1	0	1	QUR	Quran 4	قرآن (٤)	251	قرأ
	اجباري		3	2	2	MAT	Research Project	مشروع بحثي	499	رياض

توصية مجلس الكلية			
١٤٤٣/١١/01 (٢٠٢٢/٠٥/٣١ م)	تاريخ الجلسة:	29/1443	رقم الجلسة:
	التاريخ:		توقيع عميد الكلية /المعهد:

توصية مجلس القسم			
١٤٤٣/١١/01 (٢٠٢٢/٠٥/٣١ م)	تاريخ الجلسة:	31/1443	رقم الجلسة:
	التاريخ:		توقيع رئيس القسم: