



نموذج الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

م	الكلية/المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)			
المعلومات باللغة العربية	كلية العلوم	قسم الرياضيات والإحصاء	ماجستير	رياضيات	رياضيات			
المعلومات باللغة الإنجليزية	Faculty of Science	Mathematics and Statistics	Master	Mathematics	Mathematics			
الخطة الدراسية								
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
الفصل (المستوى) الأول								
رياض	611	مقدمة في مقياس والتكامل	Introd. to Measure and Integration	MAT	6	0	6	اجباري
رياض	621	الجبر الخطي المتقدم	Advanced Linear Algebra	MAT	6	0	6	اجباري
رياض	641	التحليل العددي	Numerical Analysis	MAT	6	0	6	اجباري
الفصل (المستوى) الثاني								
رياض	613	مقدمة في التحليل الدالي	Introd. to Functional Analysis	MAT	6	0	6	اجباري
رياض	623	الجبر (1)	Algebra (1)	MAT	6	0	6	اجباري
رياض	631	المعادلات التفاضلية الجزئية	Partial Differential Equations	MAT	6	0	6	اجباري
الفصل (المستوى) الثالث								
رياض	671	توبولوجيا	Topology	MAT	6	0	6	اجباري
رياض		مادة مختارة 1 (السلة أ أو السلة ب)	Elective Course 1 (List A or List B)	MAT	6	0	6	اختياري
رياض		مادة مختارة 2 (السلة أ أو السلة ب)	Elective Course 2 (List A or List B)	MAT	6	0	6	اختياري
الفصل (المستوى) الرابع								
رياض		مادة مختارة 3 (السلة أ أو السلة ب)	Elective Course 3 (List A or List B)	MAT	6	0	6	اختياري
رياض	699	مشروع بحثي	Research Project	MAT	0	0	4	اجباري



رقم ورمز المتطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية			رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
			المجموع	عملي	نظري					
قائمة المقررات الاختيارية (السلة أ)										
	اختياري		6	0	6	MAT	Applied Functional Analysis	التحليل الدالي التطبيقي	615	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Numerical Methods for Differential Equations	الطرق العددية للمعادلات التفاضلية	642	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Numerical Optimization	الأمثلية العددية	645	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Combinatorial Optimization	الأمثلية التوافقية	653	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Coding Theory & Cryptography	نظرية الترميز والتشفير	661	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Mathematical and Computational Modeling	النمذجة الحاسوبية والرياضية	663	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Selected Topics in Applied Mathematics (1)	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية 1	681	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Selected Topics in Applied Mathematics (2)	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية 2	683	رياض
قائمة المقررات الاختيارية (السلة ب)										
	اختياري		6	0	6	MAT	Algebra (2)	الجبر (2)	624	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Number Theory	نظرية الأعداد	626	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Group Representation	تمثيل الزمر	628	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Ordinary Differential Equations	المعادلات التفاضلية العادية	633	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Combinatorics & Graph Theory	نظرية الرسومات والتركيبات	651	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Differential Geometry	الهندسة التفاضلية	675	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Selected Topics in Pure Mathematics (1)	موضوعات مختارة في الرياضيات البحتة 1	685	رياض
	اختياري		6	0	6	MAT	Selected Topics in Pure Mathematics (2)	موضوعات مختارة في الرياضيات البحتة 2	687	رياض