

الخطة الدراسية لقسم الرياضيات بجامعة الملك عبد العزيز لعام 1431-30 هـ (محدثة في 14/04/1431هـ)

المستوى الثاني (15 وحدة دراسية معتمدة)				المستوى الأول (12 وحدة دراسية معتمدة)			
المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
-	3	إحصاء عام	STAT 110	-	3	تفاضل وتكامل (1)	MATH 110
-	3	كيمياء عامة	CHEM 110	-	3	فيزياء عامة	PHYS 110
ELCS 101	3	لغة إنجليزية (2)	ELCS 102	-	3	لغة إنجليزية (1)	ELCS 101
-	3	مهارات اتصال	COMM 101	-	3	مهارات الحاسب الآلي	CPIT 100
-	3	أحياء عامة	BIO 110	-	-	-	-
	15	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة			12	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة	

المستوى الثالث (17 وحدة دراسية معتمدة)				المستوى الرابع (17 وحدة دراسية معتمدة)			
المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
MATH 110	3	تفاضل وتكامل (2)	MATH 202	MATH 202 + MATH 203	3	معادلات تفاضلية (1)	MATH 204
MATH 110	3	تفاضل وتكامل (3)	MATH 203	MATH 202 + MATH 203	3	متسلسلات وتحليل متجهي	MATH 205
MATH 110	3	أسس الرياضيات	MATH 251	MATH 202 + MATH 203	3	جبر خطي	MATH 241
CPIT 100	4	مقدمة في البرمجة	CS 201	MATH 202 + STAT 110	4	نظرية الاحتمالات	STAT 211
-	3	مهارات لغوية	ARAB 101	-	2	ثقافة إسلامية (1)	ISLS 101
CHEM 110	1	معمل كيمياء	CHEM 281	PHYS 110	1	معمل فيزياء	PHYS 281
				-	1	أمن وسلامة مختبرات	CHEM 200
	17	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة			17	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة	

المستوى الخامس (17 وحدة دراسية معتمدة)				المستوى السادس (17 وحدة دراسية معتمدة)			
المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
MATH 204 + MATH 205 + MATH 241	3	معادلات تفاضلية (2)	MATH 305	MATH 311 + MATH 241	3	تحليل حقيقي (2)	MATH 312
MATH 205 + MATH 251	3	تحليل حقيقي (1)	MATH 311	MATH 342	3	جبر تجريدي (2)	MATH 343
MATH 204 + MATH 205 + MATH 241	3	برامج رياضية وبرمجة	MATH 331		3	مقرر رياضيات اختياري	MATH +++
MATH 251 + MATH 241	3	جبر تجريدي (1)	MATH 342		3	مقرر رياضيات اختياري	MATH +++
ARAB 101	3	التحرير الكتابي	ARAB 201	ISLS 101	2	ثقافة إسلامية (2)	ISLS 201
-	1	أمن وسلامة المعامل	PHYS 200		1	مادة حرة	XXXX +++
	1	مادة حرة	XXXX +++	اكتساب 75 ساعة وموافقة القسم	2	تدريب	MATH 390
	17	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة			17	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة	

المستوى السابع (17 وحدة دراسية معتمدة)				المستوى الثامن (16 وحدة دراسية معتمدة)			
المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
اكتساب 95 ساعة وموافقة القسم	2	مشروع تخرج	MATH 482	MATH 312	3	هندسة تفاضلية	MATH 463
MATH 311	3	تحليل مركب	MATH 413	MATH 312	3	توبولوجي	MATH 464
MATH 331	3	تحليل عددي	MATH 423		3	مقرر رياضيات اختياري	MATH +++
	3	مقرر رياضيات اختياري	MATH +++		2	مقرر رياضيات اختياري	MATH +++
	3	مقرر رياضيات اختياري	MATH +++	ISLS 301	2	ثقافة إسلامية (4)	ISLS 401
ISLS 201	2	ثقافة إسلامية (3)	ISLS 301		3	مادة حرة	XXXX +++
	1	مادة حرة	XXXX +++				
	17	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة			16	مجموع الوحدات الدراسية المعتمدة	

المتطلبات	الجامعة	التحضيرية	الكلية	الرياضيات الإلزامية	الرياضيات الاختيارية	الإحصاء والحاسبات	الحرة	المجموع
الساعات	26	15	9	47	17	8	6	128