



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة المجمعة  
كلية التربية بالزلفي  
قسم الرياضيات

## الخطة الدراسية لبرنامج الرياضيات

الدراسية السنة	رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	إجباري أو اختياري	مقرر متطلب	عدد الساعات المعتمدة	جامعة / كلية / قسم
التحضيرية السنة	لا يوجد سنة تحضيرية بالبرنامج					
السنة الأولى الفصل الدراسي الأول						
المستوى الأول	—	متطلب جامعي	اختياري	لا	2	جامعة
	—	متطلب جامعي	اختياري	لا	2	جامعة
	—	متطلب جامعي	اختياري	لا	2	جامعة
	EDU 116	تقنيات التعليم ومهارات الاتصال	اجباري	لا	2	كلية
	EDU 117	اصول التربية الاسلامية	اجباري	لا	2	كلية
	EDU 118	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	اجباري	لا	2	كلية
	MATH 111	حساب التفاضل والتكامل (1)	اجباري	لا	2 (1+2)	قسم
	PHYS 111	الفيزياء العامة(1)	اجباري	لا	2 (1+2)	قسم
	CHEM111	الكيمياء العامة(1)	اجباري	لا	2 (1+2)	قسم
السنة الأولى الفصل الثاني						
المستوى الثاني	—	متطلب جامعي	إختياري	لا	2	جامعة
	EDU126	علم نفس النمو	اجباري	لا	2	كلية
	MATH 121	حساب التفاضل والتكامل 2	اجباري	متطلب سابق MATH 111	4(3+2)	قسم
	MATH 124	الهندسة التحليلية (مستوية ومجسمة)	اجباري	لا	4(3+2)	قسم
	MATH 122	اسس الرياضيات	اجباري	لا	3(2+2)	قسم
	STAT 123	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	اجباري	لا	3(2+2)	قسم
السنة الثانية الفصل الاول						

الدراسية السنة	رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	إجباري أو اختياري	مقرر متطلب	عدد الساعات المعتمدة	جامعة / كلية / قسم
المستوى الثالث	LHR101	متطلب جامعي	إختياري	لا	2	جامعة
	EDU216	صحة نفسية	إجباري	متطلب سابق EDU126	2	كلية
	EDU217	مبادئ البحث التربوي	إجباري	لا	2	كلية
	MATH 212	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	إجباري	متطلب سابق MATH 121	4(3+2)	قسم
	MATH 214	الجبر الخطي	إجباري	متطلب سابق MATH 122	4(3+2)	قسم
	MATH 213	تحليل المتجهات	إجباري	متطلب متزامن MATH 212	4(3+2)	قسم
السنة الثانية الفصل الثاني						
المستوى الرابع	-	متطلب جامعي	إختياري	None	2	جامعة
	EDU226	علم نفس تربوي	إجباري	متطلب سابق EDU126	2	كلية
	STAT 223	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	إجباري	متطلب سابق STAT 123	3(2+2)	قسم
	MATH 224	مقدمة في المعادلات التفاضلية	إجباري	متطلب سابق MATH 212	4(3+2)	قسم
	MATH 225	استاتيكا	إجباري	متطلب سابق MATH 213	4(3+2)	قسم
	MATH 222	نظرية الأعداد	إجباري	متطلب سابق MATH 122	3(2+2)	قسم
السنة الثالثة الفصل الاول						
المستوى الخامس	EDU316	ادارة وتخطيط تربوي	إجباري	لا	2	كلية
	EDU317	إنتاج مصادر التعلم	إجباري	لا	2	كلية
	MATH 311	التحليل العددي	إجباري	متطلب سابق MATH 214	4(3+2)	قسم
	MATH 313	تطبيقات رياضية	إجباري	متطلب سابق MATH 212	4(3+2)	قسم
	MATH 312	التحليل الحقيقي 1	إجباري	متطلب سابق MATH 224	4(3+2)	قسم
	MATH 314	معمل الرياضيات	إجباري	لا	2(1+2)	قسم
السنة الثالثة الفصل الثاني						
المستوى السادس	EDU326	استراتيجيات التدريس	إجباري	لا	2	كلية
	EDU327	مناهج تعليمية	إجباري	لا	2	كلية
	MATH 324	طرائق رياضية	إجباري	متطلب سابق MATH 224	4(3+2)	قسم

الدراسية السنة	رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	إجباري أو اختياري	مقرر متطلب	عدد الساعات المعتمدة	جامعة / كلية / قسم
	MATH 327	تطبيقات رياضية على الحاسب	إجباري	متطلب سابق MATH 311	3(2+2)	قسم
	MATH 322	نظرية الزمر	إجباري	متطلب سابق MATH 214	3(2+2)	قسم
	MATH 323	مقدمة في التوبولوجي	إجباري	متطلب سابق MATH 312	4(3+2)	قسم

#### السنة الرابعة الفصل الاول

المستوى السابع	EDU416	إتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	إجباري	متطلب سابق EDU326	2	كلية
	EDU417	التقويم التربوي	إجباري		2	كلية
	MATH 413	التحليل المركب	إجباري	متطلب سابق MATH 312	3(2+2)	قسم
	MATH 414	الحلقات والحقول	إجباري	متطلب سابق MATH 322	3(2+2)	قسم
	MATH 415	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	إجباري	متطلب سابق MATH 324	4(3+2)	قسم
	MATH 412	التحليل الحقيقي 2	إجباري	متطلب سابق MATH 312	4(3+2)	قسم

#### السنة الرابعة الفصل الثاني

المستوى الثامن	EDU 428	التربية الميدانية(رياضيات)	إجباري	متطلب سابق EDU 326 EDU 416	6(0+6)	كلية
	MATH 421	الهندسة التفاضلية	إجباري	متطلب سابق MATH 224	4(3+2)	قسم
	MATH 423	مقدمة في التحليل الدالي	إجباري	متطلب سابق MATH 412	3(2+2)	قسم
	MATH 424	مشروع البحث	إجباري	إكمال 108 ساعة معتمدة	2(0+2)	قسم
	STAT 423	مقدمة في الاستدلال الاحصائي	إجباري	متطلب سابق STAT 223	3(2+2)	قسم

مايجب على الطالبة دراسته من مقررات المتطلب الجامعي في قسم الرياضيات

واحد من اثنين ( لغة عربية )	اثنان من سبعة (مقررات متنوعة)	ثلاثة من أربعة (ثقافة اسلامية)
المهارات اللغوية	قضايا مجتمعية معاصرة	المدخل الى الثقافة الاسلامية
	العمل التطوعي	
	الاسرة والطفولة	الاسلام وبناء المجتمع
التحرير العربي	لغة انجليزية	النظام الاقتصادي في الاسلام
	الانظمة وحقوق الانسان	
	ريادة الأعمال	اسس النظام السياسي في الاسلام
	اساسيات الصحة واللياقة	

