

## خطة برنامج الرياضيات

الخطة الدراسية لبرنامج: الرياضيات			
١- المتطلبات الإجبارية والاختيارية:			
متطلب	نوع المتطلب	مجموع الساعات المعتمدة	النسبة المئوية من مجموع ساعات الخطة الدراسية
جامعة	إجباري	٦	% ٤,١٧
	اختياري	٦	% ٤,١٧
كلية	إجباري	٣٢	% ٢٢,٢٢
	اختياري	-	-
قسم	إجباري	١٠٠	% ٦٩,٤٤
	اختياري	-	-
مقررات حرة: (خارج الخطة وبمعدل ٦ ساعات معتمدة على الأكثر)		-	-
المجموع الكلي للساعات والنسب		١٤٤	% ١٠٠

متطلبات الجامعة :			
رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة
101	SALM	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	٢
102	SALM	الإسلام وبناء المجتمع	٢
103	SALM	النظام الاقتصادي في الإسلام	٢
104	SALM	أسس النظام السياسي في الإسلام	٢
101	ARAB	المهارات اللغوية	٢
103	ARAB	التحرير العربي	٢
101	SOCI	قضايا مجتمعية معاصرة	٢
101	ENG	اللغة الإنجليزية	٢
101	ENT	ريادة الأعمال	٢
101	FCH	الأسرة والطفولة	٢
101	HAF	أساسيات الصحة واللياقة	٢
101	LHR	الأنظمة وحقوق الإنسان	٢
101	VOW	العمل التطوعي	٢

## متطلبات الكلية الإجبارية

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
٢	تقنيات التعليم ومهارات الاتصال	EDU	116
٢	أصول التربية الإسلامية	EDU	117
٢	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	EDU	118
٢	علم نفس النمو	EDU	126
٢	صحة نفسية	EDU	216
٢	مبادئ البحث التربوي	EDU	217
٢	علم نفس التربوي	EDU	226
٢	إدارة وتخطيط تربوي	EDU	316
٢	إنتاج ومصادر التعلم الإلكتروني	EDU	317
٢	استراتيجيات التدريس	EDU	326
٢	المناهج التعليمية	EDU	327
٢	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	EDU	416
٢	التقويم التربوي	EDU	417
٦	التربية الميدانية ( رياضيات )	EDU	428

- متطلبات القسم الإجبارية

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
٢	فيزياء عامة ( ١ )	PHYS	111
٢	كيمياء عامة ( ١ )	CHEM	111
٢	حساب التفاضل والتكامل (١)	MATH	111
٤	حساب التفاضل والتكامل (٢)	MATH	121
٤	الهندسة التحليلية	MATH	124
٣	أسس الرياضيات	MATH	122
٣	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	STAT	123
٤	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	MATH	212
٤	تحليل المتجهات	MATH	213
٤	الجبر الخطي	MATH	214
٤	مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية	MATH	224
٤	استاتيكا	MATH	225
٣	نظرية الأعداد	MATH	222
٣	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	STAT	223
٤	تطبيقات رياضية	MATH	313
٤	التحليل الحقيقي (١)	MATH	312
٤	التحليل العددي	MATH	311
٢	معمل الرياضيات	MATH	314
٤	الطرائق الرياضية	MATH	324
٤	مقدمة في التبولوجي	MATH	323
٣	تطبيقات رياضية على الحاسب	MATH	327
٣	نظرية الزمر	MATH	322
٤	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	MATH	415
٤	التحليل الحقيقي ( ٢ )	MATH	412
٣	التحليل المركب	MATH	413
٣	الحلقات والحقول	MATH	414
٤	مقدمة في الهندسة التفاضلية	MATH	421
٣	مقدمة في التحليل الدالي	MATH	425
٣	مقدمة في الاستدلال الإحصائي	STAT	423
٢	مشروع البحث	MATH	424

١٠- توزيع المقررات على المستويات\*\*

المستوى الأول

اسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		معمد	تدريب (تمارين)	عملي	نظري			
		٢	-	-	٢	متطلب جامعة ( اختياري )		
		٢	-	-	٢	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	SALM	101
		٢	-	-	٢	المهارات اللغوية	ARAB	101
		٢	-	-	٢	تقنيات التعليم ومهارات الاتصال	EDU	116
		٢	-	-	٢	أصول التربية الإسلامية	EDU	117
		٢	-	-	٢	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	EDU	118
		٢	-	٢	١	فيزياء عامة ( ١ )	PHYS	111
		٢	-	٢	١	كيمياء عامة ( ١ )	CHEM	111
		٢	٢	-	١	حساب التفاضل والتكامل ( ١ )	MATH	111
		١٨	٢	٤	١٥			المجموع

المستوى الثاني

اسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		معمد	تدريب (تمارين)	عملي	نظري			
-	-	٢	-	-	٢	متطلب جامعة ( اختياري )		
-	-	٢	-	-	٢	علم نفس النمو	EDU	126
حساب التفاضل والتكامل ( ١ )	MATH 111	٤	٢	-	٣	حساب التفاضل والتكامل ( ٢ )	MATH	121
-	-	٤	٢	-	٣	الهندسة التحليلية	MATH	124
-	-	٣	٢	-	٢	أسس الرياضيات	MATH	122
-	-	٣	٢	-	٢	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	STAT	123
		١٨	٨	-	١٤			المجموع

المستوى الثالث

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	اسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معتمد		
		متطلب جامعة ( اختياري )	٢	-	-	٢	-	
216	EDU	صحة نفسية	٢	-	-	٢	-	
217	EDU	مبادئ البحث التربوي	٢	-	-	٢	-	
212	MATH	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	٣	-	٢	٤	MATH 121 حساب التفاضل والتكامل (٢)	
213	MATH	تحليل المتجهات	٣	-	٢	٤	MATH 121 حساب التفاضل والتكامل (٢)	
214	MATH	الجبر الخطي	٣	-	٢	٤	MATH 122 أسس الرياضيات	
المجموع			١٥	-	٦	١٨		

المستوى الرابع

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	اسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معتمد		
		متطلب جامعة ( اختياري )	٢	-	-	٢	-	
226	EDU	علم نفس التربوي	٢	-	-	٢	-	
224	MATH	مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية	٣	-	٢	٤	MATH 212 حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	
225	MATH	استاتيكا	٣	-	٢	٤	MATH 213 تحليل المتجهات	
222	MATH	نظرية الأعداد	٢	-	٢	٣	MATH 122 أسس الرياضيات	
223	STAT	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	٢	-	٢	٣	STAT 123 مبادئ الإحصاء والاحتمالات	
المجموع			١٤	-	٨	١٨		

المستوى الخامس								
اسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		معتد	تدريب (تمارين)	عملي	نظري			
-	-	٢	-	-	٢	إدارة وتخطيط تربوي	EDU	316
-	-	٢	-	-	٢	إنتاج ومصادر التعلم الالكترونية	EDU	317
مقدمة في المعادلات التفاضلية	MATH 224	٤	٢	-	٣	تطبيقات رياضية	MATH	313
حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	MATH 212	٤	٢	-	٣	التحليل الحقيقي (١)	MATH	312
الجبر الخطي	MATH 214	٤	٢	-	٣	التحليل العددي	MATH	311
		٢	-	٢	١	معمل الرياضيات	MATH	314
		١٨	٦	٢	١٤			المجموع
المستوى السادس								
اسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		معتد	تدريب (تمارين)	عملي	نظري			
-	-	٢	-	-	٢	استراتيجيات التدريس	EDU	326
-	-	٢	-	-	٢	المناهج التعليمية	EDU	327
مقدمة في المعادلات التفاضلية	MATH 224	٤	٢	-	٣	الطرائق الرياضية	MATH	324
التحليل الحقيقي (١)	MATH 312	٤	٢	-	٣	مقدمة في التبولوجي	MATH	323
التحليل العددي	MATH 311	٣	-	٢	٢	تطبيقات رياضية على الحاسب	MATH	327
الجبر الخطي + نظرية الأعداد	MATH 214 + MATH 222	٣	٢	-	٢	نظرية الزمر	MATH	322
		١٨	٦	٢	١٤			المجموع

المستوى السابع								
رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	اسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معمد		
416	EDU	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	٢	-	-	٢	-	
417	EDU	التقويم التربوي	٢	-	-	٢	-	
415	MATH	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	٣	-	٢	٤	MATH 324 الطرائق الرياضية	
412	MATH	التحليل الحقيقي (٢)	٣	-	٢	٤	MATH 312 التحليل الحقيقي (١)	
413	MATH	التحليل المركب	٢	-	٢	٣	MATH 312 التحليل الحقيقي (١)	
414	MATH	الحلقات والحقول	٢	-	٢	٣	MATH 322 نظرية الزمر	
المجموع			١٤	-	٨	١٨		
المستوى الثامن								
رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	اسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معمد		
428	EDU	التربية الميدانية (رياضيات)	-	-	١٢	٦	إكمال على الأقل ١٢١ ساعة معتمدة	
421	MATH	مقدمة في الهندسة التفاضلية	٣	-	٢	٤	MATH 224 مقدمة في المعادلات التفاضلية	
425	MATH	مقدمة في التحليل الدالي	٢	-	٢	٣	MATH 323 مقدمة في التوبولوجي	
423	STAT	مقدمة في الاستدلال الإحصائي	٢	-	٢	٣	STAT 223 مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	
424	MATH	مشروع البحث	٢	-	-	٢	إكمال على الأقل ٨٨ ساعة تخصصية معتمدة	
المجموع			٨	-	٢٠	١٨		

\*\*تعباً وحدات النظري والعملي والتدريب كساعات اتصال وما يكافئها كساعات معتمدة يعبأ في خانة "معمد"