

## توزيع المقررات على المستويات بقسم الرياضيات

المستوى الأول							
ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الرئيسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معتمد	عملي	تمارين	نظري		
	----	3	0	0	3	اللغة الإنجليزية العلمية Scientific English Language	SENG 101
	----	3	0	0	3	مقدمة في الحاسب الآلي Introduction to Computer Science	CSI 101
	----	3	0	1	2	فيزياء عامة-1 General Physics-1	PHYS- 101
	----	3	0	1	2	أسس رياضيات Mathematics Basis	MTH 231
	----	4	0	1	3	حساب التفاضل والتكامل 1 Calculus 1	MTH 101
		<b>16 وحدة</b>				<b>مجموع الوحدات</b>	

## المستوى الثاني

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الرئيسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معتمد	عملي	تمارين	نظري		
		3	0	0	3	أحياء عامة General Biology	BIOL 101
		3	0	0	3	كيمياء عامة General Chemistry	CHEM 101
سابق	MTH 231	3	2	0	2	احصاء واحتمال 1 Statistics and Probability1	SAT 101
سابق	MTH 101	4	0	1	3	حساب التفاضل والتكامل 2 Calculus 2	MTH 102
		2	0	0	2	المدخل للثقافة الإسلامية Islamic culture	SALM 101
	----	2	0	0	2	مهارات لغوية Language Skills	ARAB 101
		<b>17 وحدة</b>				<b>مجموع الوحدات</b>	

### المستوى الثالث

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الرئيسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معتمد	عملي	تمارين	نظري		
سابق	MTH 102	4	0	1	3	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات Calculus in several variables	MTH 203
سابق	MTH 231	4	0	1	3	الجبر الخطي 1 Linear Algebra 1	MTH 241
سابق	MTH 231	3	0	1	2	مقدمة في الهندسة Introduction to geometry	MTH 271
سابق	SAT 101 +MTH 203	4	2	0	3	احصاء واحتمال 2 Statistics and probability 2	SAT 202
سابق	MTH 231	3	0	1	2	الرياضيات المتقطعة Discrete Mathematics	MTH 232
		<b>18 وحدة</b>				<b>مجموع الوحدات</b>	

### المستوى الرابع

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الرئيسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معتمد	عملي	تمارين	نظري		
سابق	SAT 102	3	2	0	2	إحصاء تطبيقي 1 Applied Statistics 1	SAT 203
سابق	MTH 171+ MTH 102	4	0	1	3	حساب المتجهات Vector Calculus	MTH 204
سابق	MTH 203	4	0	1	3	المعادلات التفاضلية العادية Ordinary Differential Equations	MTH 221
سابق	MTH 241 + MTH 221	4	2	0	3	التحليل العددي 1 Numerical Analysis 1	MTH 251
إجباري	----	2	0	0	2	النظام الاقتصادي في الإسلام Islam of economic system	SALM 103
		<b>17 وحدة</b>				<b>مجموع الوحدات</b>	

### المستوى الخامس

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معمد	عمل ي	تمارين	نظري		
سابق	MTH 241	4	0	1	3	البرمجة الخطية Linear Programming	MTH 352
سابق	MTH 203+ MTH 251	3	2	0	2	تطبيقات رياضية على الحاسب Mathematical applications in computer	MTH 353
سابق	MTH 231	3	0	1	2	نظرية الأعداد Number Theory	MTH 342
سابق	MTH 203	3	0	1	2	تحليل حقيقي 1 Real Analysis 1	MTH 381
	----	2	0	0	2	إختياري قسم Department Elective	----
إجباري	----	2	0	0	2	الإسلام وبناء المجتمع Islam and society construction	SALM 102
		17 وحدة				مجموع الوحدات	

### المستوى السادس

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معمد	عملي	تمارين	نظري		
سابق	MTH 221	4	0	1	3	طرائق رياضية Mathematical Methods	MTH 322
سابق	MTH 241	4	0	1	3	نظرية الزمر Group Theory	MTH 343
سابق	MTH 221	4	0	1	3	معادلات تفاضلية جزئية Partial Differential Equations	MTH 323
	---	2	0	0	2	إختياري جامعة University Elective	-----
	---	3	0	1	2	إختياري قسم Department Elective	-----
		17 وحدة				مجموع الوحدات	

### المستوى السابع

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معتمد	عملي	تمارين	نظري		
سابق	MTH 343	4	0	1	3	الحلقات والحقول Rings and Fields	MTH 444
سابق	MTH 381	4	0	1	3	التوبولوجيا Topology	MTH 472
سابق	MTH 381+ MTH 203	4	0	1	3	التحليل المركب Complex Analysis	MTH 482
	---	2	0	0	2	إختياري جامعة University Elective	-----
	---	2	0	0	2	إختياري قسم Department Elective	-----
	اجتياز 85 وحدة دراسية	2	2	0	1	مشروع التخرج 1 Graduate Project 1	MTH 491
		18 وحدة				مجموع الوحدات	

### المستوى الثامن

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معتمد	عملي	تمارين	نظري		
سابق	MTH 444	3	0	1	2	نظرية التشفير Coding and Cryptography Theory	MTH 445
سابق	MTH 241 +MTH 204	4	0	1	3	الهندسة التفاضلية Differential Geometry	MTH 473
سابق	MTH 472	3	0	1	2	التحليل الدالي functional analysis	MTH 483
	---	2	0	0	2	إختياري جامعة University Elective	----- -
	---	3	0	1	2	إختياري قسم Department Elective	----- -
	MTH 491	2	2	0	1	مشروع التخرج 2 Graduate Project 2	MTH 492
		17 وحدة				مجموع الوحدات	

