

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
		16 وحدة				مجموع الوحدات	

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
		17 وحدة				مجموع الوحدات	

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
		18 وحدة				مجموع الوحدات	

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
		17 وحدة				مجموع الوحدات	

المستوى الخامس

ملاحظات	المتطلب السابق	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
		معتمد	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
		معتمد	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	

