

الخطة التدريسية لبرنامج الماجستير في الرياضيات البحتة

السنة الاولى

Level	Course Code	Course Title	Required or Elective	Pre-Requisite Courses	Credit Hours	Contact H.
Level 1	202504-3	Theory of Differential Equations	Required		3	3
	202617-3	Differential Geometry	Required		3	3
	202508-3	Abstract Algebra	Required		3	3
Level 2	202510-3	Algebraic Topology	Required		3	3
	202581-3	Functional Analysis (1)	Required		3	3
	202582-3	Rings theory	Required	Abstract Algebra	3	3
Level 3		Elective course 1	Elective			
		Elective course 2	Elective			
		Elective course 3	Elective			

السنة الثانية

Level	Course Code	Course Title	Required or Elective	Pre- Requisite Courses	Credit Hours	Contact H.
Level 4	202699-10	Thesis	Required		10	10

المقررات الاختيارية لبرنامج الماجستير في الرياضيات البحتة .

المتطلب سابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	نظري			
تحليل دالي (1)	3	تحليل دالي (2)	202651-3	1
	3	التحليل الدالي غير الخطي	202652-3	2
	3	تحليل مركب	202653-3	3
	3	الدوال المعممة	202654-3	4
	3	نظرية الطيف	202655-3	5
	3	مجموعة الحزم الرياضية الجاهزة	202656-3	6
	3	نظرية التقريب	202657-3	7
	3	نظرية استقرار المعادلات التفاضلية	202658-3	8
	3	المعادلات التفاضلية الجزئية	202659-3	9
	3	المعادلات التكاملية	202700-3	10

