



كلية العلوم  
قسم الرياضيات

## الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في الرياضيات مسار الرسالة

اولا : يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:

- ان يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الرياضيات.
- اجتياز متطلب اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي.

ثانيا : تمنح درجة الماجستير في الرياضيات / مسار الرسالة بعد أتمام المتطلبات الآتية:

- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (3) لسنة 2011.
- دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم.
- دراسة ما لا يقل عن (٢٤) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها موزعة كما يأتي:

أ- مساقات إجبارية ويخصص لها ( ١٥ ) ساعة معتمدة وهي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الفصل الذي يطرح به
٦١١ ر	نظرية القياس والتكامل (١)	٣	الاول
٦٢١ ر	التحليل العددي المتقدم	٣	الثاني
٦٤١ ر	الجبر الحديث (١)	٣	الاول
٦٦١ ر	التبولوجيا العامة المتقدمة (١)	٣	الاول
٦٧٦ ر	نظرية الرسوم التطبيقية	٣	الثاني

ب- مساقات اختيارية ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة يختارها الطالب من التالية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
	٣	نظرية المعادلات التفاضلية العادية وتطبيقاتها (١)	ر ٦٠١
	3	نظرية المعادلات التفاضلية العادية وتطبيقاتها (2)	ر ٦٠٢
	٣	المعادلات التفاضلية الجزئية (١)	ر ٦٠٣
	3	المعادلات التفاضلية الجزئية (2)	ر ٦٠٤
	٣	التحليل الاقتراني (١)	ر ٦١٢
	٣	التحليل المركب (١)	ر ٦١٣
	3	التحليل المركب (2)	ر ٦١٤
	3	نظرية القياس والتكامل (2)	ر ٦١٥
	٢	نظرية المؤثرات	ر ٦١٦
	٢	التحليل التوافقي المجرد	ر ٦١٧
	٣	نظرية التقريب	ر ٦٢٣
	٢	الجبر الحديث (٢)	ر ٦٤٢
	٣	الجبر الحديث (٣)	ر ٦٤٣
	٣	الجبر الهولوجي	ر ٦٤٤
	٣	نظرية الأعداد الجبرية	ر ٦٤٥
ر ٦٤١	٣	مقدمة في تمثيل الزمر	ر ٦٤٦
ر ٦٤٣	٢	الهندسة الجبرية	ر ٦٤٧
	٣	التبولوجيا العامة المتقدمة (٢)	ر ٦٦٢
	٣	التبولوجيا الجبرية (١) (نظرية الهوتوبي)	ر ٦٦٣
ر ٦٦٣	٣	التبولوجيا الجبرية (٢) (نظرية الهولوجي)	ر ٦٦٤
ر ٦٦١	٣	نظرية البعد	ر ٦٦٥
	٣	طرق رياضية متقدمة (١)	ر ٦٧١
	٣	طرق رياضية متقدمة (2)	ر ٦٧٢
	٣	نظرية المرونة	ر ٦٧٣
	٢	مواضيع متقدمة في الميكانيكا	ر ٦٧٤
	٣	الحدوديات المتعامدة	ر ٦٧٥
	٣	مقدمة في بحوث العمليات	ر ٦٧٧
	٣	مواضيع مختارة في التحليل الحقيقي	ر ٦٩١
	٣	مواضيع مختارة في التحليل المركب	ر ٦٩٢
	٢	مواضيع مختارة في الجبر	ر ٦٩٣
	٣	مواضيع مختارة في التبولوجيا	ر ٦٩٤
	٣	مواضيع مختارة في الرياضيات التطبيقية	ر ٦٩٥
	٣	مواضيع مختارة في التحليل الاقتراني	ر ٦٩٦

٤. إعداد رسالة الماجستير (٦٩٩) والنجاح بامتحان مناقشتها. ويخصص لها ٩ ساعات معتمدة. ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كما يلي:

الرقم	رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات
٠١	ر ٦٩٩ أ	الرسالة	٠
٠٢	ر ٦٩٩ ب	الرسالة	٣
٠٣	ر ٦٩٩ ج	الرسالة	٦
٠٤	ر ٦٩٩ د	الرسالة	٩