



## الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في الرياضيات مسار الشامل

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 الشامل 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 (٣٣) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها موزعة كما يأتي:

أ- مساقات إجبارية ويخصص لها (٢٤) ساعة معتمدة وهي:

الرقم	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الفصل الذي يطرح به
١.	ر ٦٠١	نظرية المعادلات التفاضلية العادية وتطبيقاتها (١)	٣	الاول
٢.	ر ٦١١	نظرية القياس والتكامل (١)	٣	الاول
٣.	ر ٦١٣	التحليل المركب (١)	٣	الثاني
٤.	ر ٦٢١	التحليل العددي المتقدم	٣	الثاني
٥.	ر ٦٤١	الجبر الحديث (١)	٣	الاول
٦.	ر ٦٦١	التبولوجيا العامة المتقدمة (١)	٣	الاول
٧.	ر ٦٤٣	الجبر الحديث (٣)	٣	الثاني
٨.	ر ٦٧٦	نظرية الرسوم التطبيقية	٣	الثاني

ب- مسابقات اختيارية ويخصص لها ( ٩ ) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المسابقات التالية على أن لا يكون من بينها أكثر من ٦ ساعات من مسابقات مواضيع مختارة.

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

٤. النجاح في الامتحان الشامل وفق التعليمات النافذة ( ر ٦٩٨ ) ويحسب له صفر ساعة لأغراض التسجيل.