



## الخطة الدراسية

الكلية : العلوم التطبيقية

القسم : العلوم الرياضية

التخصص : 404701 الدكتوراه في الرياضيات - رياضيات بحثه

التوصية : 42 ساعات الخطة : 55

الدرجة : دكتوراه

الرسوم الاجمالية للبرنامج : 160000

الرسوم الفصلية : 20000

معدل البدء : 2.75

الرسالة الجامعية : 4047202-13 الرسالة

المستوى المستوى الأول				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
4047401-4	جبر لي	4		
4047601-4	هندسة ريمان	4		
4047101-4	فضاء المتجهات التوبولوجية	4		

المستوى المستوى الثاني				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
4047402-4	الجبر التبادلي	4		
4047102-4	التحليل المركب المتقدم	4		

المستوى المستوى الثالث				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
4047107-4	المنحنيات و التقريد	4	4047401-4	جبر لي
4047403-4	نظرية التمثيل ١	4		
4047407-4	نظرية القلب ١	4		
4047409-4	الزمر الجزئية شبه الناظرية	4		
4047103-4	جبر فان نويمان	4		
4047405-4	جبر لي لا نهائي البعد ١	4		
4047105-4	نظرية التقريب	4		
4047603-4	التوبولوجي التفاضلي	4		

المستوى المستوى الرابع				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
4047604-4	التوبولوجي الجبري	4		
4047404-4	نظرية التمثيل ٢	4		
4047406-4	جبر لي لا نهائي البعد ٢	4		
4047408-4	نظرية القلب ٢	4		
4047410-4	الزمر المحلية متلاشية القوى والعايلة للحل	4		
4047104-4	نظرية الطيف المحلي	4		
4047106-4	مقدمة في نظرية التوزيع وتحليل فوريير	4		
4047108-4	تفرقات الانعكاسات و التموجات	4		
4047200-4	قراءة وبحث	4		

المستوى المستوى الخامس				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
4047201-2	سيمينار	2		