

## الخطة الدراسية

### 1 - المقررات الإجبارية:

- 5101 رياض المعادلات التفاضلية العادية
- 5301 رياض مقدمة في البنى المتقطعة
- 5391 رياض مواضيع مختارة في الرياضيات
- 5401 رياض نظرية الزمر وامتدادات الحقول
- 5411 رياض مقدمة في الحلقات والحلقيات
- 5501 رياض التحليل العددي
- 5701 رياض الهندسة والتبولوجيا
- 5801 رياض نظرية المقياس
- 5811 رياض التحليل الدالي

### 2 - المقررات الاختيارية:

- 5121 رياض المعادلات التفاضلية الجزئية
- 5141 رياض ميكانيكا الكم
- 5311 رياض نظرية التراكيبات
- 5321 رياض المجموعات المرتبة
- 5421 رياض الحلقات والحلقيات
- 5431 رياض نظرية الأعداد الجبرية
- 5511 رياض الجبر الخطي العددي
- 5521 رياض الحلول العددية للمعادلات التفاضلية العادية
- 5711 رياض التبولوجيا الجبرية
- 5721 رياض الهندسة التفاضلية
- 5821 رياض التحليل المركب
- 5831 رياض تحليل دالي متقدم

## الفصل الأول

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
4	نظرية الزمر وامتدادات الحقول	5401 رياض
4	الهندسة والتبولوجيا	5701 رياض
4	نظرية المقياس	5801 رياض
12 ساعة	مجموع الساعات	

## الفصل الثاني

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
4	مقدمة في الحلقات والحلقيات	5411 رياض
4	التحليل العددي	5501 رياض
4	التحليل الدالي	5811 رياض
12 ساعة	مجموع الساعات	

## الفصل الثالث

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
4	المعادلات التفاضلية العادية	5101 رياض
4	مقدمة في البنى المتقطعة	5301 رياض
4	مقرر اختياري*	0001 رياض
12 ساعة	مجموع الساعات	

## الفصل الرابع

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
3	مواضيع مختارة في الرياضيات	5391 رياض
3	مشروع بحث	5991 رياض
6 ساعات	مجموع الساعات	

\*يترك الخيار للطالب لاختيار مقرر من بين 4 مقررات يطرحها القسم بناءً على امكانياته من بين المقررات الاختيارية.