****

**توصيف مختصر للمقرر / الفصل (الثاني) من العام الجامعي 1438/1439هـ 2017/2018م**

**تسلم نسخة من التوصيف المختصر للطالب في المحاضرة الأولى بداية كل فصل دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. اسم الكلية: العلوم
 | 1. **القسم: الرياضيات**
 |
| 1. اسم المقرر ورمزه: نظرية الأعداد 243 ريض
 | 1. **المستوى الدراسي وفقاً للخطة: الرابع**
 |
| 1. عدد الوحدات / الساعات الدراسية للمقرر: نظري 2 عملي 1
 | 1. **المتطلبات السابقة لهذا المقرر: لا توجد**
 |
| 1. اسم أستاذ المقرر:
 | 1. **الرتبة العلمية:**
 |
| 1. رقم المكتب: ) ) الهاتف: ( )
 | 1. **البريد الإلكتروني:**
 |
| 1. الساعات المكتبية: اليوم ( الاحد الاثنين الثلاثاء) الوقت ( 10-13, 10-11و 13-14, 10-11 )
 | 1. **الكتاب المقرر: مقدمة في نظرية الأعداد لد فوزي الذكير**
 |
| 1. رقم المعمل:
 |
| 1. هدف المقرر: تعريف الطالب بنظرية الأعداد
 |
| 1. توزيع الموضوعات التي ينبغي تناولها وفق الأسابيع الدراسية.
 |
| الأسبوع | **المحتوى** | **رقم الصفحة** |
| الأول | **الاستقراء الرياضي** | **2- 4** |
| الثاني | **تمارين** |  |
| الثالث | **الأعداد الصحيحة** | **5-10** |
| الرابع | **القاسم المشترك الأعظم و المضاعف المشترك الأصغر** | **10-20** |
| الخامس | **تمارين** |  |
| السادس | **الأعداد الأولية وأعداد فيرماء** | **25-59** |
| السابع | **تمارين** |  |
| الثامن | **المعادلات الديوفنتية الخطية التعريف وشرط وجود حل** | **59-62** |
| التاسع | **تمارين** |  |
| العاشر | **المعادلات الديوفنتية الخطية الحل العام** | **62-64** |
| الحادي عشر | **تمارين** |  |
| الثاني عشر | **المعادلات الديوفنتية الخطية والحلول الموجبة** | **64-73** |
| الثالث عشر | **تمارين** |  |
| الرابع عشر | **التطابقات تعريف والخواص** | **77-92** |
| الخامس عشر | **تمارين** |  |
| السادس عشر | **مراجعة عامة** |  |
| يتم اثبات تحقق نتاجات التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقويم والمتطلبات الآتية: |
| مجموع الدرجات (100) درجات أعمال السنة ( ) درجات نهاية الفصل ( ) |
| م | **شرح لمحكات التقويم المطلوبة (مثال: اختبار، واجبات، مشروع جماعي، كتابة مقال، خطابة، تقديم شفهي، ملاحظة...الخ)** | **الأسبوع المحدد لتسليمه** | **نسبته من التقييم النهائي** |
| 1 | إختبار فصلي أول | **السادس** | **20%** |
| 2 | إختبار فصلي ثاني | **الثاني عشر** | **20%** |
| 3 | واجبات | **الثالث-التاسع** | **10%** |
| 4 | إختبار نهاائي | **السادس عشر** | **50%** |