****

**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%** |