****

 **توصيف مختصر للمقرر / الفصل ( التاني ) 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: الحلقات والحقول -444 ريض
 | 1. **المستوى الدراسي وفقاً للخطة:السابع**
 |
| 1. عدد الوحدات / الساعات الدراسية للمقرر: نظري ( 3 ) عملي (1)
 | 1. **المتطلبات السابقة لهذا المقرر: نظرية الزمر)ريض-343(**
 |
| 1. اسم أستاذ المقرر:
 | 1. **الرتبة العلمية:**
 |
| 1. رقم المكتب: ( ) الهاتف: ( )
 | 1. **البريد الإلكتروني:**
 |
| 1. الساعات المكتبية: اليوم ( الثلاثاء ) الوقت (8-10 )
 | 1. **الكتاب المقرر: نظرية الحلقات وامتداد الحقول/يوسف عبدالله الخميس.**
2. **مقدمه في نظرية الحلقات والحقول/ ا.د فالح الدوسري**
 |
| 1. رقم المعمل:
 |
| 1. هدف المقرر: يهدف هذا المقرر الى التعمق في دراسة نظرية الحلقات ومفاهيم جبريه تساعد الطاتلب على التفكير السليم . ..............................................................................................................................
 |
| 1. توزيع الموضوعات التي ينبغي تناولها وفق الأسابيع الدراسية.
 |
| الاسبوع | **المحتوى** |  |
| الأول | **الحلقات والحلقه الجزئيه- خواصها وامثله عليها.** |  |
| الثاني | **التشاكل والتماثل الحلقي** |  |
| الثالث | **الحلقه التامه (المنطقه الصحيحه)والحقول**  |  |
| الرابع | **حقل القواسم لحلقه تامه (الحقل النسبي للحلقه التامه)** |  |
| الخامس |  **الحقل الاولي و مميز الحلقه**  |  |
| السادس | **حلقة كثيرات الحدود** |  |
| السابع | **القسمه والقاسم المشترك الاعظم** |  |
| الثامن | **جذور كثييرات الحدود على حقل** |  |
| التاسع | **المثاليات وحلقات القسمه**  |  |
| العاشر | **المتاليات الاوليه والاعظميه والحلقه الرئيسيه** |  |
| الحادي عشر | **المجموع المباشر للحلقات وخصائصه** |  |
| الثاني عشر | **الفضاءات الحلقيه والحلقه الاقليديه** |  |
| الثالث عشر | **امتداد الحقول-الامتدادات البسيطه والمنتهيه للحقول** |  |
| الرابع عشر | **الاغلاق الجبري للحقل وحقول الانشطار**  |  |
| الخامس عشر | **الحقول المنتهيه** |  |
| يتم اثبات تحقق نتاجات التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقويم والمتطلبات الآتية: |
| مجموع الدجات (100) درجات أعمال السنة ( 50 ) درجات نهاية الفصل ( 50 ) |
| 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 | **اختبار 1** | **7** | **20%** |
| 2 | **اختبار 2** | **11** | **20%** |
| 3 | **واجبات** | **تراكميه** | **10%** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | اختبار تهائي | 16 | **50%** |