****

**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%** |