****

**توصيف مختصر للمقرر / الفصل الأول من العام الجامعي 1438/1439هـ 2017/2018م**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. اسم الكلية: كلية العلوم | | | 1. **القسم: الرياضيات** | | | |
| 1. اسم المقرر ورمزه: الجبر الخطي 1 242 ريض | | | 1. **المستوى الدراسي وفقاً للخطة: الرابع** | | | |
| 1. عدد الوحدات / الساعات الدراسية للمقرر: نظري (2) عملي 1 | | | 1. **المتطلبات السابقة لهذا المقرر: 231ريض** | | | |
| 1. اسم أستاذ المقرر: | | | 1. **الرتبة العلمية:** | | | |
| 1. رقم المكتب: الهاتف: التحويلة | | | 1. **البريد الإلكتروني:** | | | |
| 1. الساعات المكتبية: الاحد الثلاثاء الوقت ( 8-13 10-13 ) | | | 1. **الكتاب المقرر: مجموعة من الكتب** | | | |
| 1. رقم المعمل: | | | | | | |
| 1. هدف المقرر: | | | | | | |
| 1. توزيع الموضوعات التي ينبغي تناولها وفق الأسابيع الدراسية. | | | | | | |
| الاسبوع | | **المحتوى** | | | **رقم الصفحة** | |
| الأول | | **تعريف المصفوفات و أنواعها و الخصائص الجبرية للعمليات عليها** | | |  | |
| الثاني | | **التحويلات الصفية و العمودية الأولية على المصفوفات و بعض تطبيقاتها** | | |  | |
| الثالث | | **تعريف المحدد و خصائصه والقواعد الجبرية لحساب المحدد و امثلة** | | |  | |
| الرابع | | **بعض تطبيقات المحدد, حساب المعكوس** | | |  | |
| الخامس | | **النظم الخطية** | | |  | |
| السادس | | **طريقة جاوس و طريقة كرامر لحل النظم الخطية** | | |  | |
| السابع | | **الفضاءات المتجهية و الفضاءات المتجهية الجزئية خصائص و أمثلة** | | |  | |
| الثامن | | **النظام المولد و النظام المستقل** | | |  | |
| التاسع | | **وجود الأساس و خصائصه وعلاقته بالفضاءات الجزئية** | | |  | |
| العاشر | | **التطبيقات الخطية و الفضاءات الجزئية** | | |  | |
| الحادي عشر | | **تغيير الأساس** | | |  | |
| الثاني عشر | | **كثيرة الحدود المميزة و خصائصها** | | |  | |
| الثالث عشر | | **القيم الذاتية و الفضاءات الذاتية المرافقة لها** | | |  | |
| الرابع عشر | | **تقطير المصفوفات** | | |  | |
| الخامس عشر | | **تمارين** | | |  | |
| السادس عشر | |  | | |  | |
| 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 | إختبار فصلي أول | | | **السادس** | | **20%** |
| 2 | إختبار فصلي ثاني | | | **الثاني عشر** | | **20%** |
| 3 | واجبات | | | **الثالث-التاسع** | | **10%** |
| 4 | إختبار نهاائي | | | **السادس عشر** | | **50%** |