****

 **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%** |