****

 **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 التوزيعات الاحتمالية -212احص
 | 1. **المستوى الدراسي وفقاً للخطة: الثالث**
 |
| 1. عدد الوحدات / الساعات الدراسية للمقرر: نظري (4) عملي (4)
 | 1. **المتطلبات السابقة لهذا المقرر: 101ريض، 101احص، 203ريض**
 |
| 1. اسم أستاذ المقرر:
 | 1. **الرتبة العلمية:**
 |
| 1. رقم المكتب: () الهاتف: ()
 | 1. **البريد الإلكتروني:**
 |
| 1. الساعات المكتبية: اليوم (الاحد-الاثنين-الثلاثاء) الوقت (h13-h11)
 | 1. **الكتاب المقرر: مدخل الى نظرية وحساب الاحتمالات-نسخة غير مطبوعة.**
 |
| 1. رقم المعمل:
 |
| 1. يهدف هذا المقرر إلى التعرف على المتغيرات و المتجهات العشوائية بكل اصنافها و كذا توزيعاتها الاحتمالية و اهم خصائصها وتطبيقاتها.
 |
| 1. توزيع الموضوعات التي ينبغي تناولها وفق الأسابيع الدراسية.
 |
| الاسبوع | **المحتوى** | **رقم الصفحة** |
| الأول | **مدخل الى المتغيرات العشوائية** |  |
| الثاني | **توزيع وأصناف المتغيرات العشوائية** |  |
| الثالث | **المتغيرات العشوائية المنفصلة** |  |
| الرابع | **المتغيرات العشوائية المتصلة اطلاقا** |  |
| الخامس | **التوزيعات المنفصلة الشائعة: برنولي، ذي الحدين، الهندسي الزائدي** |  |
| السادس | **التوزيعات المنفصلة الشائعة: بواسون، الهندسي،باسكال، ذي الحدين السالب**  |  |
| السابع | **التوزيعات المتصلة الشائعة: المنتظم، الطبيعي، الاسي** |  |
| الثامن | **التوزيعات المتصلة الشائعة: جاما، بيتا، مربع كاي** |  |
| التاسع | **مدخل الى المتجهات العشوائية** |  |
| العاشر | **التوزيعات الثنائية** |  |
| الحادي عشر | **المتجهات العشوائية المنفصلة** |  |
| الثاني عشر | **المتجهات العشوائية المتصلة اطلاقا** |  |
| الثالث عشر | **الاستقلال و الارتباط الخطي** |  |
| الرابع عشر | **تحويل المتجهات العشوائية المتصلة** |  |
| الخامس عشر | **التوزيعات الشرطية** |  |
| السادس عشر | **توزيع احصاءات العينات العشوائية البسيطة** |  |
| 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%** |