****

**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%** |