

**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **كلية: الصيدلة** | | |
| **CPFC201** | **رمز المقرر:** | **: إحصاء حيوي** | | **اسم المقرر** |
| **رياضيات** | **المتطلب السابق:** | **عملي: 0** | **نظري: 2** | **الساعات المعتمدة: 2** |
| **6** | **المستوى المقترح** |  | **إجازة في الصيدلة** | **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على** |

|  |
| --- |
| **التوصيف** |
| **يهدف هذا المقرر إلى تقديم نظرة عامة عن المفاهيم الإحصائية الأساسية. ويضع الأساس اللازم لفهم المصطلحات والمفاهيم الإحصائية الأساسية والدور الذي يلعبه الإحصائيون في تعزيز الاكتشافات العلمية.**  **و يغطي هذا المقرر إضافة إلى الإحصاء الوصفي مجالين عامين للإحصاء الاستدلالي: التقدير واختبار الفرضيات** |

|  |  |
| --- | --- |
| **محتوى المقرر** | |
|  | 1.مقدمة في الإحصاء الحيوي  2. بعض المفاهيم الأساسية  3. مستويات القياس . |
|  | 4.الإحصاء الوصفي  5.تبويب البيانات الأسمية- الترتيبية - الفئوية – النسبية  6.العرض البياني للبيانات الإحصائية  7.جداول التوزيع التكرارية  8. الإحصاء الوصفي: مقاييس النزعة المركزية  9. الإحصاء الوصفي: مقاييس التشتت |
|  | 10. مقدمة في نظرية الاحتمالات  11. المتغيرات العشوائية –توابع الكثافة الاحتمالية  12. أهم التوزيعات الاحتمالية للمتغيرات المتقطعة والمستمرة |
|  | 13. التوزيع الطبيعي وأهم تطبيقاته |
|  | 14. نظرية العينات العينة – أنواع العينات -توزيع العينات  15. الإحصاء الاستدلالي التقدير |
|  | 16. مجالات الثقة- تحديد حجم العينة |
|  | 17. الإحصاء الاستدلالي : اختبار الفرضيات |

|  |
| --- |
| **المراجع** |
| **BIOSTATISTICS A Foundation for Analysis in the Health Sciences**  **WAYNE W. DANIEL Professor Emeritus**  **Georgia State University** |

**عميد كلية الصيدلة**

**د. كنده درويش**