

 **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 الأساسية3. مستويات القياس . |
|  | 4.الإحصاء الوصفي5.تبويب البيانات الأسمية- الترتيبية - الفئوية – النسبية 6.العرض البياني للبيانات الإحصائية 7.جداول التوزيع التكرارية8. الإحصاء الوصفي: مقاييس النزعة المركزية9. الإحصاء الوصفي: مقاييس التشتت |
|  | 10. مقدمة في نظرية الاحتمالات11. المتغيرات العشوائية –توابع الكثافة الاحتمالية12. أهم التوزيعات الاحتمالية للمتغيرات المتقطعة والمستمرة  |
|  | 13. التوزيع الطبيعي وأهم تطبيقاته |
|  | 14. نظرية العينات العينة – أنواع العينات -توزيع العينات15. 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**