

توصيف مقرر دراسي

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

التوصيف
<p>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.</p> <p>ويغطي هذا المقرر إضافة إلى الإحصاء الوصفي مجالين عامين للإحصاء الاستدلالي: التقدير واختبار الفرضيات</p>

محتوى المقرر
<ol style="list-style-type: none"> 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: مقياس النزعة المركزية 9. الإحصاء الوصفي: مقياس 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

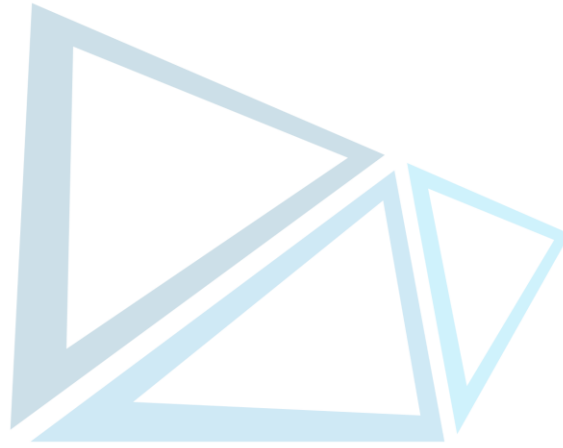
BIostatistics A Foundation for Analysis in the Health Sciences

WAYNE W. DANIEL Professor Emeritus

Georgia State University

عميد كلية الصيدلة

د. محمد هارون



جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY