



الوصف الأكاديمي الخاص بمادة الإحصاء الحيوي

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	
إحصاء حيوي	
2-رمز المقرر	
3.الفصل/السنة	
الفصل الأول 2025-2026	
4.توقيت إعداد هذا الوصف	
2026-1-28	
5.اشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6.عدد الساعات الدراسية(الكل)/ عدد الوحدات (الكل)	
الوحدات: 2	
النظري: 30 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم : د.براق محمد رحيم	
البريد الإلكتروني:	
8.اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1.تمكين الطلاب من تطبيق الإحصاء الرياضي في العلوم الصيدلانية 2.استخدام الإحصاء الحيوي في مقررات صيدلانية محددة، وحساب نسبة الأرجحية والمخاطر النسبية لحدث ما 3.تقدير المؤشرات الإحصائية للمجتمع، ووضع فرضيات بديلة
9.استراتيجيات التعليم و التعلم	
الاستراتيجية	وهي الخطط التي يستخدمها أعضاء هيئة التدريس لتطوير عملية التدريس والتعلم لدى الطلاب، وهي الخطط التي يتم اتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. يصفون جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج. مثل عرض الفيديوهات والصور واعداد حلقات نقاشية

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	4	أساسيات الإحصاء الحيوي والإحصاء الوصفي	الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
4-3	4	التفاضل والتكامل	فهم المفهوم الهندسي، تطبيق قواعد الاشتقاق، تحليل سلوك الدوال، الربط بين العمليتين، حساب التكامل غير المحدود	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
6-5	4	تطبيقات حساب المساحة تحت المنحني	ربط حساب المساحة تحت المنحني بحركية الدواء	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
8-7	3	العينات و مجالات الثقة	التعرف على حجم العينة المناسبة وماهي الفرضيات الصفرية والبديلة	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
9	3	المتغيرات المعتمدة و المستقلة	معرفة العلاقات بين المتغيرات المعتمدة والمستقلة	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
11-10	3	الارتباط والانحدار	لمعرفة الفرق بين عينة وقيمة معيارية	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
12	3	اختبار العينة الواحدة و اختبارات العينتين	حساب الفرق بين عينتين و معنوية الفرق بين عينتين	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
13	2	اختبارات تحليل التباين	حساب الفروق المعنوية بين المجاميع	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير
14	2	الاختبارات في مجال التوزيع الغير طبيعي	الاختبارات البارامترية وغير البارامترية	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير

الامتحانات التحريرية الامتحانات الشفوية التقارير	المحاضرات العرض التقديمي الفيديوهات التعليمية	اختبار الارتباط للمتغيرات الفئوية	حساب العلاقة بين المتغيرات الفئوية	2	15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم و التدريس					
<ul style="list-style-type: none"> • Introductory Biostatistics for the Health Sciences, by Michael R. Chernick • Introductory Statistics Using SPSS, Second Edition, by Herschel Knapp. 			الكتب المقررة المطلوبة(المنهجية ان وجدت)		
كما ذكر اعلاه			المراجع الرئيسية(المصادر)		
كما ذكر أعلاه			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,التقارير)		
Google, Scholar			المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		