

توصيف مقرر الإحصاء الحيوي Biostatistics

1. المعلومات الأساسية عن المقرر

الإحصاء الحيوي Biostatistics	اسم المقرر
PH1203	رمز المقرر
نظري 2	الساعات المعتمدة
السنة الأولى - الفصل الثاني	المستوى الدراسي
العربية	لغة التدريس
المدخل إلى الإحصاء الطبي - هشام بشور وآخرون	المرجع الأساسي

2. أهداف المقرر

- تعريف مبادئ علم الإحصاء وربطها بالعلوم الطبية.
- حساب المقاييس الإحصائية الأساسية.
- فهم المتغيرات العشوائية وتفسيرها.
- تطبيق الارتباط والانحدار.
- إجراء الاستدلال الإحصائي باستخدام اختبار T و F.
- تحليل بيانات طبية وصيدلانية بسيطة.

3. مفردات المقرر

رقم	الموضوع
1	مبادئ علم الإحصاء
2	مقاييس النزعة المركزية
3	مقاييس التشتت
4	مبادئ وأهداف الإحصاء الحيوي
5	المتغيرات العشوائية المنفصلة
6	المتغيرات العشوائية المستمرة
7	الارتباط الخطي والاستقلال
8	المجاميع الإحصائية الشديدة
9	الاستدلال الإحصائي
10	اختبار كاي مربع
11	T اختبار
12	الترابط والتقييد
13	مستقيم الأخطاء
14	دراسة بعض الحالات الطبية والصيدلانية
15	F التحليل البياني باستخدام اختبار

4. الخطة الأسبوعية

الموضوع	الأسبوع
مبادئ علم الإحصاء	1
مقاييس النزعة المركزية	2
مقاييس التشتت	3
مبادئ وأهداف الإحصاء الحيوي	4
المتغيرات العشوائية المنفصلة	5
المتغيرات العشوائية المستمرة	6
الارتباط الخطي والاستقلال	7
المجاميع الإحصائية الشديدة	8
الاستدلال الإحصائي	9
اختبار كاي مربع	10
T اختبار	11
الترابط والتقييد	12
مستقيم الأخطاء	13
دراسة بعض الحالات الطبية والصيدلانية	14
F التحليل البياني باستخدام اختبار	15

5. مخرجات التعلم

المخرج	Bloom معيار
L01: وصف مبادئ الإحصاء	Understanding
L02: حساب المقاييس الإحصائية	Application
L03: تفسير المتغيرات والارتباط	Analysis
L04: تطبيق الاختبارات الإحصائية	Application
L05: تقييم النتائج الإحصائية	Evaluation
L06: تحليل البيانات الطبية	Analysis

6. تقييم المقرر

نوع التقييم	الوصف	النسبة	المخرجات
امتحان نصفي	يغطي الأسابيع 1-7	30%	L01-L03
اختبارات قصيرة	Quiz	20%	L01-L04
امتحان نهائي	شامل	50%	L01-L06

7. المراجع والموارد

نوع المرجع	التفاصيل
المرجع الأساسي	المدخل إلى الإحصاء الطبي - هشام بشور، عدنان عمورة، منير رشف، علي الرقادي
مراجع إلكترونية	مصادر تعليم الإحصاء الطبي - فيديوهات تدريبية حول T و F
أدوات عملية	أوراق تدريب - Excel - بيانات طبية وصيدلانية للتحليل

مدرس المقرر : د. محمد صبح

التوقيع