

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: MDL- 225	المستوى: الرابع
اسم المقرر: الإحصاء الحيوي	الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 3(1+2)
المتطلبات: MDL-112	

تعريف موجز بمحتويات المقرر:

يشمل هذا المقرر التعريف بعلم الإحصاء الطبي وذكر أنواع الصفات الثابتة أو المتغيرة والتي تتضمن المميزات الوصفية أو الكمية، مقاييس النزعة المركزية، ومقاييس التشتت، القواعد الأساسية للاحتتمالات، التوزيع ذو النموذجين والتوزيع الطبيعي، ودرجة الثقة للمتوسط والوسيط، والاختبارات الإحصائية المختلفة

مع انتهاء هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن:

- يعرف الطرق المختلفة لتجميع البيانات.
- يفسر البيانات باستخدام الجداول و الرسومات البيانية.
- يوضح مميزات وعيوب الأنواع المختلفة من تمثيل البيانات.
- يحسب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت.
- يحسب المتوسط ودرجة الثقة له ويفسر نتائجه.
- يعرف خصائص التوزيع الطبيعي و يفسره.
- يقوم بتطبيق الاختبارات المناسبة لمجموعة البيانات لديه مثل اختبارات وكأي
- استخدام الحاسب الآلي في تحليل البيانات الطبية.

طرق التدريس:

- المحاضرات
- حلقات نقاش
- دروس عملية

وسائل التقييم:

- امتحان فصلي أول نظري وعملي 50%
- امتحان نهائي 50%

المراجع:

- Introductory Biostatistics for the Health Sciences. Chernick M and Friis R
- Presenting medical statistics from proposal to publication. Janet Peacock, 2006.