

الإحصاء الحيوي

BIOSTATISTICS

تهدف المادة إلى تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية للإحصاء الحيوي، مع التركيز على تطبيقات الإحصاء في تحليل البيانات الصحية والطبية.

وصف المادة

تتناول المادة تقنيات الإحصاء الحيوي التي تُستخدم في تصميم الدراسات الطبية، جمع البيانات، وتحليلها. تدرس أيضًا كيفية استخدام الإحصاءات لفهم الأبحاث الطبية وتطبيقاتها في المجالات الصحية.

أهداف المقرر

1. فهم الأسس الإحصائية المستخدمة في العلوم الصحية.
2. تطبيق تقنيات الإحصاء لتحليل البيانات الصحية.
3. دراسة تصميم التجارب والدراسات الطبية.
4. فهم استخدام الإحصاء في تقدير المخاطر الصحية.
5. تحسين المهارات في تحليل البيانات الطبية والإحصائية.

المخرجات المتوقعة

1. قدرة على تطبيق تقنيات الإحصاء في الأبحاث الصحية.
2. فهم الأساليب الإحصائية المستخدمة في تصميم الدراسات الطبية.
3. القدرة على تفسير وتحليل البيانات الإحصائية الصحية.
4. تحسين المهارات في استخدام البرامج الإحصائية الطبية.
5. تعزيز الفهم العميق للإحصاء الحيوي في اتخاذ القرارات الصحية.