

## الإحصاء الحيوى

### BIOSTATISTICS

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

#### وصف المادة

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

#### أهداف المقرر

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

#### المخرجات المتوقعة

- قدرة على تطبيق تقنيات الإحصاء في الأبحاث الصحية.
- فهم الأساليب الإحصائية المستخدمة في تصميم الدراسات الطبية.
- القدرة على تفسير وتحليل البيانات الإحصائية الصحية.
- تحسين المهارات في استخدام البرامج الإحصائية الطبية.
- تعزيز الفهم العميق للإحصاء الحيوى في اتخاذ القرارات الصحية.