

التحليل الإحصائي للخدمات الصحية والمستشفيات
STATISTICAL ANALYSIS FOR HEALTHCARE AND HOSPITALS

تهدف هذه المادة إلى تزويد الطلاب بالمهارات والأدوات الإحصائية المستخدمة في تحليل البيانات الصحية واتخاذ القرارات المبنية على الأدلة في قطاع الخدمات الصحية والمستشفيات. كما تركز على تطبيق الأساليب الإحصائية لفهم الاتجاهات الصحية، وتقييم الأداء، وتحسين جودة الرعاية الصحية.

وصف المادة:

تتناول هذه المادة المفاهيم الأساسية للإحصاء في مجال الخدمات الصحية، بما في ذلك جمع البيانات الصحية، وتحليلها، وتفسيرها، واستخدامها في دعم اتخاذ القرار. كما تغطي مواضيع مثل الإحصاء الوصفي والاستدلالي، تحليل التباين والانحدار، وأساليب التنبؤ وتحليل الاتجاهات في الأداء الصحي.

أهداف المقرر:

1. فهم أساسيات التحليل الإحصائي في مجال الرعاية الصحية.
2. استخدام الأدوات الإحصائية لتحليل البيانات الصحية والمستشفيات.
3. تطبيق الإحصاء الوصفي والاستدلالي في تقييم أداء الخدمات الصحية.
4. تحليل الاتجاهات الصحية واتخاذ القرارات المبنية على البيانات.
5. التعرف على استخدامات البرمجيات الإحصائية في القطاع الصحي.
6. تقييم جودة وأداء المؤسسات الصحية باستخدام الأساليب الإحصائية.

المخرجات المتوقعة:

1. اكتساب المعرفة الأساسية بالأساليب الإحصائية المستخدمة في تحليل البيانات الصحية.
2. القدرة على استخدام أدوات الإحصاء لفهم وتحليل الاتجاهات في الخدمات الصحية.
3. تطبيق تقنيات التحليل الإحصائي لاتخاذ قرارات قائمة على الأدلة في المستشفيات.
4. استخدام برامج الإحصاء لتحليل البيانات الصحية بشكل فعال.
5. تقييم وتحسين أداء الخدمات الصحية بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.
6. تطوير مهارات تفسير البيانات الصحية وتقديم توصيات تستند إلى التحليل الإحصائي.