

الإحصاء التربوي

Educational Statistics

حول المادة:

تهدف هذه المادة إلى تقديم أسس ومفاهيم الإحصاء المستخدمة في المجال التربوي. تركز المادة على كيفية جمع البيانات التربوية، وتحليلها، واستخدام النتائج لتحسين التعليم والتعلم. تناقش الأساليب الإحصائية المختلفة مثل التوزيع التكراري، والتحليل الإحصائي البسيط والمتقدم. كما تركز على أهمية الإحصاء في تقييم فعالية البرامج التعليمية واتخاذ القرارات التعليمية المبنية على البيانات.

وصف المادة:

تستعرض المادة المفاهيم الأساسية في الإحصاء التطبيقي في المجال التربوي، مثل الجداول والرسوم البيانية. تناقش طرق جمع البيانات التربوية باستخدام استبيانات، اختبارات، ومقابلات، وكيفية تحليل النتائج إحصائياً. تحلل الأساليب المختلفة لقياس أداء الطلاب والمعلمين من خلال الأدوات الإحصائية. كما تقدم تطبيقات عملية على كيفية استخدام الإحصاء في تقييم المنهج، الأنشطة التعليمية، ومستوى التحصيل الدراسي.

أهداف المقرر:

1. تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية للإحصاء في التربية والتعليم.
2. تعليم الطلاب كيفية جمع وتحليل البيانات التربوية باستخدام الأساليب الإحصائية.
3. تطوير مهارات استخدام الأدوات الإحصائية لتقييم فعالية البرامج التعليمية.
4. تمكين الطلاب من استخدام النتائج الإحصائية لدعم اتخاذ القرارات التربوية.
5. تعزيز القدرة على تفسير وتقديم البيانات الإحصائية بشكل واضح وفعال.
6. دراسة تأثير العوامل المختلفة في النظام التعليمي باستخدام الإحصاء.

المخرجات المتوقعة:

1. القدرة على تطبيق الأساليب الإحصائية في تحليل البيانات التربوية.
2. فهم عميق للطرق المتنوعة لجمع البيانات التربوية وتحليلها.
3. القدرة على استخدام الإحصاء لتقييم الأداء التربوي واتخاذ القرارات المناسبة.
4. تطوير مهارات تفسير البيانات وعرض النتائج بطريقة أكاديمية واضحة.
5. القدرة على استخدام الإحصاء لتحسين العملية التعليمية وزيادة فعاليتها.
6. تحليل وتقديم حلول عملية بناءً على نتائج التحليل الإحصائي في المجال التربوي.