

الإحصاء في التربية

STATISTICS IN EDUCATION

تُعنى المادة بتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات الأساسية لتطبيق المفاهيم الإحصائية في المجال التربوي، وتحليل البيانات التعليمية لاتخاذ قرارات مبنية على الأدلة.

وصف المادة

تتناول المادة مفاهيم الإحصاء الوصفي والاستدلالي، وأدوات جمع البيانات، وأنواع المقاييس التربوية. تشمل المواضيع: مقاييس النزعة المركزية (الوسط، الوسيط، المنوال)، مقاييس التشتت، التوزيعات التكرارية، معامل الارتباط، واختبارات الفرضيات. كما تركز على استخدام الإحصاء في تحليل نتائج البحوث التربوية، وتفسيرها بشكل علمي يفيد في تطوير الممارسات التعليمية

أهداف المقرر

- تعريف الطلاب بالمفاهيم الإحصائية الأساسية في السياق التربوي.
- تنمية مهارات جمع البيانات وتنظيمها وتحليلها.
- تدريب الطلاب على استخدام الإحصاء في البحوث التربوية.
- تمكين الطلاب من قراءة النتائج الإحصائية وتفسيرها تربوياً.
- تعزيز اتخاذ القرار التربوي المبني على تحليل البيانات.

المخرجات المتوقعة

- فهم نظري وتطبيقي للمفاهيم والأساليب الإحصائية التربوية.
- القدرة على تنظيم البيانات باستخدام الجداول والرسوم البيانية.
- استخدام الأدوات الإحصائية المناسبة لتحليل نتائج الدراسات.
- تفسير المؤشرات الإحصائية في ضوء السياقات التعليمية.
- تطبيق الإحصاء في تطوير البرامج التعليمية وتقييمها.