

الإحصاء التربوي والنفسي

EDUCATIONAL AND PSYCHOLOGICAL STATISTICS

تهدف مادة الإحصاء التربوي والنفسي إلى تزويد الطلاب بالمهارات الأساسية في تحليل البيانات الكمية في المجالات التربوية والنفسية. تركز المادة على توظيف الأساليب الإحصائية لفهم الظواهر التعليمية والسلوكية واتخاذ القرارات المبنية على البيانات.

وصف المادة:

تتناول هذه المادة المبادئ الأساسية للإحصاء الوصفي والاستدلالي، مع التركيز على تطبيقاتها في البحوث التربوية والنفسية. تشمل الموضوعات مقاييس النزعة المركزية والتشتت، الارتباط والانحدار، الاختبارات الإحصائية، وتحليل البيانات باستخدام البرامج الإحصائية المتخصصة.

أهداف المقرر:

1. تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية للإحصاء التربوي والنفسي.
2. تمكين الطلاب من استخدام الأساليب الإحصائية في تحليل البيانات.
3. تطوير القدرة على تفسير النتائج الإحصائية في البحوث النفسية والتربوية.
4. تعزيز مهارات استخدام البرامج الإحصائية في تحليل البيانات.
5. تدريب الطلاب على تصميم الدراسات البحثية وتحليلها إحصائياً.
6. تحسين قدرة الطلاب على اتخاذ قرارات مبنية على الأدلة الإحصائية.

المخرجات المتوقعة:

1. اكتساب معرفة شاملة بالمفاهيم الإحصائية الأساسية.
2. القدرة على جمع وتحليل وتفسير البيانات التربوية والنفسية.
3. تطبيق الأساليب الإحصائية المناسبة لحل المشكلات البحثية.
4. استخدام برامج التحليل الإحصائي في معالجة البيانات.
5. تقييم دقة وصحة النتائج الإحصائية في البحوث التربوية والنفسية.
6. تعزيز التفكير النقدي واتخاذ القرارات المبنية على التحليل الإحصائي.