

الإحصاء التربوي والنفسي

اسم المقرر		الإحصاء التربوي والنفسي	الرمز	ترب ٦٠٠٠٩٠٢
القسم	قسم التربية وعلم النفس		نوع المقرر	إجباري عام
عدد الوحدات الدراسية	٣ وحدات		المتطلبات السابقة	لا يوجد
وصف المحتوى	يعرف المقرر بأنواع المتغيرات وطبيعة البيانات الكمية والنوعية، والمتقطعة والمتصلة، الاسمية والترتبية والفتوية والنسبية في المجالات التربوية والنفسية. كما يركز على طرائق وصف البيانات بواسطة جداول التوزيع التكراري وطرق العرض البياني ومقاييس النزعة المركزية والتشتت والالتواء والتفلطح، ويتم كذلك التعرف على التوزيعات الاحتمالية المعروفة مثل التوزيع الطبيعي وتوزيعات أخرى مثل F، T، كأي تريبع. كما يتم التعرف لقياس العلاقة بين متغيرين، ومبادئ الانحدار الخطي البسيط والتحليل والعاملي. ويتم خلال المقرر تعريف الطالب بأساسيات استخدام الحاسوب (حزمة SPSS) من خلال تطبيقات عملية.			
المرجع الرئيس	المنزىل، عبد الله وفلاح، غرايبة و عايش، موسى(٢٠٠٦) الإحصاء التربوي تطبيقات باستخدام الرزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية، ط١، عمان: دار المسيرة.			
المراجع المساندة	١- أبو مغلي، وائل و سلامة، عبد الحافظ(٢٠٠٧)، الإحصاء في التربية، ط١، دار المسيرة، عمان. ٢- صالح، السقاف (١٤٠٩). المدخل إلى البحث العلمي في العلوم السلوكية. العبيكان للطباعة والنشر.			
أهداف المقرر	يتوقع أن يكون الطالب قادراً على: - استخدام أهم العمليات والإجراءات الإحصائية المتقدمة المتعلقة بتوصيف البيانات. - التعريف بأهم الأساليب الإحصائية البارامترية واللابارامترية . - تطبيق الأساليب الإحصائية في الدراسات والبحوث . - استخدام الحزم الإحصائية للعلوم الإنسانية - SPSS			
مفردات المقرر	يتوقع من الدارس لهذا المقرر أن يكون قادراً على: - المفاهيم الإحصائية : تعريف الإحصاء ووظائفه وأنواعه - مستويات القياس ، المتغيرات وأنواعها ، الاختبار الإحصائي للفرضيات ، مفهوم الدلالة الإحصائية ، خطأ النوع الأول والنوع الثاني ، قوة الاختبار الإحصائي . - مقاييس النزعة المركزية (المتوسط والوسيط والمنوال) ومقاييس التشتت (المدى - الانحراف المعياري - تحليل التباين) ، والحكم على اعتدالية توزيع البيانات بالتركيز على الدرجات الخام . - الفروق بين متوسطات درجات مجموعتين : اختبار " ت " للمجموعات المستقلة المرتبطة ، اختبار مان ويتني ، اختبار ولكوكسن ، والفروق في حالات التكرارات والنسب باستخدام مربع " كأي " والنسبة " Z " الزائفة . - الفروق بين متوسطات درجات أكثر من مجموعتين : تحليل التباين أحادي الاتجاه ، المقارنات البعدية (شيفيه، توكي). - العلاقات بين المتغيرات : معامل ارتباط بيرسون ، معامل ارتباط سيرمان ، معامل التوافق ، الانحدار الخطي البسيط . - التحليل العاملي في البحوث التربوية . - الحزم الإحصائية في العلوم الإنسانية SPSS .			
خطة التقييم	الاختبار الأول	الاختبار الثاني	أعمال الفصل	الاختبار النهائي
	%١٥		%٢٠	%٥٠