

مختصر توصيف المقرر (المدخل إلى الإحصاء)

Course Information:

معلومات المقرر:

المدخل إلى الإحصاء	اسم المقرر:
٥٢٠ س	رمز ورقم المقرر:
لا يوجد	اسم ورقم المتطلب السابق:
لا يوجد	اسم ورقم المتطلب المرافق:
الأول	مستوى المقرر:
٣ ساعات	الساعات المعتمدة:
Module Title:	<i>Introduction To Statistics</i>
Module ID:	<i>CMAT 520</i>
Prerequisite (Co-requisite):	<i>Not found</i>
Co-requisite :	<i>No more</i>
Course Level:	<i>First Level</i>
Credit Hours:	<i>3 Hours</i>

Module Description:

وصف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب على أهم المفاهيم الإحصائية المختلفة وأهمية دراستها. وتدريبهم على كيفية التعامل مع البيانات التربوية والنفسية من حيث جمعها وتمثيلها ووصفها كمياً وكيفياً وتنفيذ العمليات الحسابية لاستخراج الدلالات الإحصائية المختلفة وتفسير تلك الدلالات.

Module Aims:**أهداف المقرر:**

١	تعريف الطلاب بأهم المفاهيم الإحصائية المختلفة وأهميتها دراستها.
٢	تدريب الطلاب على كيفية التعامل مع البيانات التربوية والنفسية من حيث جمعها وتمثيلها ووصفها كمياً وكيفياً.
٣	تنفيذ العمليات الحسابية لإستخراج الدلالات الإحصائية المختلفة وتفسير تلك الدلالات

مخرجات التعلم: بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن **learning Outcomes:**

١	يعرف المفاهيم الإحصائية المختلفة
٢	يطبق الأساليب الإحصائية المختلفة
٣	يصنف البيانات الإحصائية
٤	يفسر نتائج البيانات الإحصائية كمياً وكيفياً.
٥	يقترح الحلول المختلفة للمشكلات وفق النتائج الإحصائية

محتوى المقرر: **Course Contents:**

ساعات التدريس (Hours)	عدد الأسابيع (Weeks)	قائمة الموضوعات (Subjects)
٩	٣	الوحدة الأولى : مفاهيم ومصطلحات في الاحصاء التربوي والنفسي ١ -أهمية دراسة الإحصاء -مفهوم علم الإحصاء -مفهوم الاحصاء الوصفي والاستدلالي -العلاقة بينهما) ٢ -مفاهيم المجتمع الأصلي والبارامترات والإحصاءات ٣ -الإحصاء البارامترى والإحصاء اللابارامترى. ٤ -أمثلة وتدريبات محلولة
١٢	٤	الوحدة الثانية : القياس والإحصاء ١ -مفهوم القياس (مستوياته -علاقته بأساليب الإحصائية). ٢ -البيانات (أنواعها -عرض وتلخيص البيانات الإحصائية) ٣ -المتغيرات وأنواعها ٤ -أمثلة وتدريبات محلولة
١٢	٤	الوحدة الثالثة : الإحصاء الوصفي

		١ - الهدف من الاحصاء الوصفي. ٢ -مقاييس النزعة المركزية:(الوسط -الوسيط -المنوال) ٣ -مقاييس التشتت: - (المدى -الانحراف المعياري - التباين - نصف المدى الربيعي (الانحراف الربيعي). ٤ -امثلة وتدريبات محلولة
١٢	٤	الوحدة الرابعة: اختبار الفروض ١ -الفروض (موضعها في البحث - مفهومها -مصادر اشتقاقها - أنواعها -أهميتها -خطوات اختبارها ٢ -القرارات الاحصائية -مستويات الدلالة -حجم التأثير ٣ -امثلة وتدريبات محلولة

Textbook and References:

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

سنة النشر Publishing Year	اسم الناشر Publisher	اسم المؤلف (رئيسي) Author's Name	اسم الكتاب المقرر Textbook Title
٢٠١٢	دار الراية للنشر والتوزيع (الأردن)	الرفوع ، عاطف عيد	مدخل في الإحصاء التربوي
سنة النشر Publishing Year	اسم الناشر Publisher	اسم المؤلف (رئيسي) Author's Name	اسم المرجع Reference
٢٠٠٦ م	مكتبة الشقري (الرياض)	الشرييني، زكريا؛ وآخرون	الإحصاء الوصفي والاستدلالي في علم النفس والتربية والاجتماع
٢٠٠١	مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع (العين).	النبهان، موسى.	اساسيات الاحصاء في التربية والعلوم الاجتماعية، ط١
٢٠١٢	مكتبة الرشد. (الرياض)	الشوريجي، أبو المجد ابراهيم؛ حسن، عزت عبد الحميد.	القياس والإحصاء التربوي والنفسي
٢٠٠٩	دار حافظ للنشر (القاهرة)	الصياد، جلال؛ حبيب، محمد الدسوقي.	مقدمة في الطرق الاحصائية