

الرمز	اسم المقرر
ص ١١١	الاحصاء للمسار الأدبي
الوحدات الدراسية المعتمدة	المتطلبات السابقة
نظري ٣ عملي ٠	لا يوجد
٣	

أهداف المقرر
يهدف هذا المقرر إلى دراسة التطبيقات الإحصائية المختلفة في العلوم والطب والهندسة والاقتصاد والبيئة والعلوم الاجتماعية

توصيف المقرر
<p>الفصل الأول : مدخل إلى دراسة الإحصاء: تعريف علم الاحصاء - فروع علم الإحصاء - اساليب ومصادر جمع البيانات - أنواع العينات العشوائية - أخطاء البيانات - أنواع البيانات الإحصائية ومستويات القياس - أهمية الإحصاء في مجالات الاقتصاد والإدارة والعلوم الإنسانية - أهم البرامج الإحصائية</p> <p>الفصل الثاني: تمثيل و عرض البيانات : مقدمة - التوزيعات التكرارية - التمثيل البياني للتوزيعات التكرارية المتجمعه وتمثيلها بيانيا</p> <p>الفصل الثالث : المقاييس الإحصائية لوصف البيانات: - مقدمة - مقاييس النزعة المركزيه (الوسط الحسابي - الوسيط - المنوال) - مقاييس التشتت (المدى - الانحراف - المعياري - الخطأ المعياري - مقياس التشتت لبيانات الوصفية) - العلاقة بين مقاييس النزعة المركزيه ومقاييس التشتت (معامل الالتواء)</p>



الفصل الرابع :

الارتباط و الانحدار الخطي البسيط :

مقدمة - مفهوم الارتباط - أنواع مقاييس الارتباط - معامل بيرسون للارتباط الخطي - معامل بايسيريال - معامل سبيرمان لارتباط الرتب - معامل فاي - معامل إيتا - الانحدار الخطي البسيط تفسير الانحدار ومعامل R

الفصل الخامس :

نماذج تطبيقية لاستخدامات الاحصاء الوصفي

الاحصاءات الحيوية - الأرقام القياسية

الفصل السادس :

مقدمة في الاحتمالات و التوزيعات الإحتمالية :

مقدمة - تعاريف أساسية - تعريف الاحتمال - بعض قوانين الاحتمالات - المتغير العشوائي و أنواعه - التوزيع الاحتمالي المنفصل - التوزيع الاحتمال المتصل

الفصل السابع :

التوزيع الطبيعي (المعتدل):

مقدمة - تعريف التوزيع الطبيعي و خصائصه - التوزيع الطبيعي المعياري و استخداماته

الفصل الثامن :

التقدير و اختبارات الفروض الإحصائية:

مقدمة - تقدير فترة الثقة للوسط الحسابي - اختبار الفروض حول المتوسط (حالة العينات الكبيرة و من الطرفين) استخدام P-value في اتخاذ القرارات الاحصائية

المراجع

1. مقدمة الإحصاء الوصفي و الإحصاء الاستدلالي باستخدام SPSS د. عز حسن عبدالفتاح ، خوارزم ، ٢٠٠٨ م
2. مفاهيم لطرق التحليل الإحصائي د. محمود الهندي ، د. خلف السلطان ، مكتبة الرشد ١٤٢٧ هـ
3. طرق الإحصاء: تطبيقات اقتصادية و إدارية د. د. شفيق العتوم ، دار المناهج ، ١٤٢٨ هـ
4. الإحصاء التربوي د. عبدالله المنيزل ، د. عايش غرايبه ، دار المسيره ، ٢٠٠٦ م

