

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر:	الإحصاء الإداري (2)
رقم المقرر:	QUA 221
اسم ورقم المتطلب السابق:	الإحصاء الإداري (1) QUA 211
مستوى المقرر:	الرابع
الساعات المعتمدة:	3
Module Title:	Business Statistics (2)
Module ID:	QUA 221
Prerequisite:	QUA 221 الإحصاء الإداري (1)
Level:	Fourth
Credit Hours:	3

Module Description

وصف المقرر :

<p>Brief review of probability and distributions with emphasis on the normal distribution - sampling distributions for the mean, proportion, variance, difference between two means, and difference between two proportions - Estimation of population parameters - Point estimation and interval estimation for the mean, proportion, variance, difference between two means difference between two proportions, and the ratio of two variances - Tests of statistical hypotheses: basic definitions – testing hypothesis about the mean , proportion, difference between two means, difference between two proportions, variance, the ratio of two variances.(Suitable software packages are used)</p>	<p>مراجعة للاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية – توزيعات المعاينة للوسط الحسابي والنسبة والفرق بين وسطين والفرق بين نسبتيين والتباين والنسبة بين تباينين.</p> <p>تقدير معالم المجتمع : تقدير نقطة وتقدير فترة لكل من الوسط والنسبة والتباين والفرق بين وسطين والفرق بين نسبتيين والنسبة بين تباينين</p> <p>اختبارات الفروض الإحصائية: تعريفات أساسية – اختبارات الفروض للوسط الحسابي والنسبة والفرق بين وسطين والفرق بين نسبتيين والتباين ونسبة تباينين.(مع تطبيقات باستخدام أحد برامج الحاسب الإحصائية).</p>
--	---

Module

أهداف المقرر :

Aims

Providing students with the tools and methods used in the main inferential statistics and sampling distributions	تزويد الطالب بالأدوات والأساليب الرئيسية المستخدمة في الإحصاء الاستدلالي والمتمثلة في توزيعات المعاينة	1
Providing students with the tools and methods used in the inferential statistics and statistical estimate	تزويد الطالب الأدوات والأساليب الرئيسية المستخدمة في الإحصاء الاستدلالي والمتمثلة في التقدير الإحصائي	2
Providing students with the tools and methods used in the main analytical and statistical testing of hypotheses	تزويد الطالب الأدوات والأساليب الرئيسية المستخدمة في الإحصاء التحليلي والمتمثلة في اختبار الفرضيات	3
To apply inferential statistics in	ان يطبق الإحصاء الاستدلالي في حل مشكلات	4

solving the economic and administrative problems	إدارية واقتصادية	
The student applies to one statistical software	ان يطبق الطالب على احد البرامج الإحصائية الحاسوبية	5

Learning

مخرجات التعليم:

Outcomes

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Knowledge of basic concepts in inferential statistics	ان يعرف الطالب اهم المفاهيم الأساسية في الإحصاء التحليلي	1
Can use distributions tables	ان يستطيع استخدام جداول التوزيعات	2
Knows the economic applications	ان يعرف تطبيقات اقتصادية	3
Can use one software such as SPSS and its applications	ان يستطيع استخدام احد البرامج الحاسوبية مثل SPSS وتطبيقاتها	4
Extrapolates the results of the statistical test	ان يستقري الطالب النتائج للاختبار الإحصائي	5

محتوى المقرر (يتم تعينتها باللغة المعتمدة في التدريس)

ساعات التدريس (Hours)	عدد الأسابيع (Weeks)	قائمة الموضوعات (Subjects)
3	1	مراجعة : للاحتمالات للمتغيرات العشوائية استخدام الجداول للتوزيع الطبيعي ,توزيع (ت). توزيع (ك ²), وتوزيع (ف) .,
3	1	الموضوع الأول:- توزيعات المعاينة لـ للوسط (المتوسط) الحسابي توزيع (ت). توزيع المعاينة للفرق بين وسطين (متوسطين) حسابيين.
3	1	الموضوع الأول:- توزيعات المعاينة توزيع المعاينة لنسبة حدوث ظاهرة معينة في العينة. توزيع المعاينة للفرق بين نسبتين عينيتين.
3	1	الموضوع الأول:- توزيعات المعاينة توزيع المعاينة لتباين العينة توزيع (ك ²) مربع كاي. توزيع المعاينة للنسبة بين تباين عينيتين توزيع (ف) .
3	1	الموضوع الأول:- توزيعات المعاينة . تطبيقات إدارية تطبيقات على SPSS
3	1	الموضوع الثاني:- التقدير بنقطة وبفترة لـ الوسط الحسابي في المجتمع. نسبة حدوث ظاهرة معينة في المجتمع.
3	1	الموضوع الثاني:- التقدير بنقطة وبفترة لـ تباين المجتمع. الفرق بين وسطين
3	1	الموضوع الثاني:- التقدير بنقطة وبفترة لـ الفرق بين نسبتين نسبة تباين مجتمعين.
3	1	الموضوع الثاني:- التقدير بنقطة وبفترة لـ

		الفرق بين نسبتين نسبة تباين مجتمعين.
3	1	الموضوع الثاني:- التقدير بنقطة وبفترة تطبيقات إدارية تطبيقات على SPSS
3	1	الموضوع الثالث:- اختبارات الفروض لـ الوسط الحسابي في المجتمع. نسبة حدوث ظاهرة معينة في المجتمع. تباين المجتمع.
3	1	الموضوع الثالث:- اختبارات الفروض لـ الفرق بين وسطين الفرق بين نسبتين نسبة تباين مجتمعين.
3	1	الموضوع الثالث:- اختبارات الفروض لـ اختبار الاستقلال
6	2	الموضوع الثالث:- اختبارات الفروض لـ تطبيقات إدارية تطبيقات على SPSS

الكتاب المقرر والمراجع المساندة: (يتم تعينتها بلغة الكتاب الذي يدرس)

- مقدمة في الإحصاء (مبادئ وتحليل باستخدام SPSS)	اسم الكتاب المقرر Textbook title
, أ.د محمد صبحي ابو صالح, أ. د عدنان عوض -	اسم المؤلف (رئيسي) Author's Name
دار الميسرة للنشر	اسم الناشر Publisher
الطبعة الثانية 2008	سنة النشر Publishing Year
مفاهيم لطرق التحليل الإحصائي	اسم المرجع (1) Reference (1)
- د. محمود هندي، د. خلف سلمان	اسم المؤلف Author's Name
مكتبة الرشد	اسم الناشر Publisher
1425هـ	سنة النشر Publishing Year