

511 عمل - التحليل الإحصائي الإداري (3 ساعات)

BIZ 511 – Managerial Statistical Analysis (3 Credits)

اسم المحاضر: د. نجوان حسن السادات
المبنى: 3، الدور: 2، مكتب رقم: 185، الساعات المكتبية: 1، 3، 5: 1-12
Email: nalsadat@ksu.edu.sa

وصف المقرر

يعني هذا المقرر بتقديم مقدمة عن التحليل الإحصائي الإداري من أجل تحسين اتخاذ القرارات. ويتناول المقرر المواضيع التالية: جمع وعروض البيانات، ومقاييس النزعة المركزية، ومقاييس التشتت، مقدمه في الاحتمال، والمتغيرات العشوائية وأنواعها، والارتباط والانحدار البسيط، وتحليل التباين مع التركيز على التطبيق في المجالات الإدارية واستخدام أحد برامج الحزم الإحصائية مثل (SPSS أو SAS). متطلب سابق 501 عمل.

أهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمهارات والمعارف الإحصائية اللازمة لتطوير قدراته وتمكينه من وصف وتحليل وتفسير بيانات الظواهر الإدارية والإقتصادية والإجتماعية المختلفة للمساعدة في رسم السياسات وإتخاذ القرارات على أسس علمية وعملية سليمة.

الموضوع	الساعات
مراجعة للتعريفات الأساسية وتعريف لبرنامج الـ SPSS الفصل الأول: مقدمة للإحصاء والتفكير الإحصائي	3-1
الفصل الثاني: فحص وتلخيص البيانات الفصل الثالث: الإحتمال والمتغيرات العشوائية	6-4
الفصل الرابع: بعض التوزيعات الإحتمالية الهامة	9-7
الفصل السادس: الإستنتاجات الإحصائية المتعلقة بمجتمع واحد	15-10
الفصل السابع: الإستنتاج الإحصائي المتعلق بمجمعين	21-16
الاختبار الفصلي الأول (20 درجة) يوم الأربعاء 1437/1/22 هـ - 2015/11/4	
الفصل الثامن: تحليل التباين	27-22
الفصل التاسع: تحليل الانحدار الخطي البسيط	33-28
الاختبار الفصلي الثاني (25 درجة) يوم الأربعاء 1437/2/20 هـ - 2015/12/2	
الفصل الرابع عشر: إختبارات جودة المطابقة وجداول الإقتران	39-34
الحضور و الواجبات (15 درجة)	
الاختبار النهائي (40 درجة)	

الكتب المقررة:

1. جورج كانافوس ودون ميلر. تعريب سلطان عبدالحميد. الإحصاء للتجاربيين: مدخل حديث. (2004م)، دار المريخ للنشر، الرياض.

الكتب المساعدة:

- Business Statistics For Contemporary Decision Making, 5th Edition By: Ken Black, Wiley 2008.