

535 كمي - التحليل الكمي في الإدارة العامة (3 ساعات)

QUA 535 – Quantitative Analysis in Public Administration (3 Credits)

مقرر أساسي في برنامج الماجستير المستمر في الإدارة العامة - المستوى الأول

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

أهداف المقرر

إن الهدف الأساسي من هذا المقرر هو استعراض المبادئ الأساسية في التحليل الإحصائي الوصفي والاستدلالي والاستفادة من برامج تحليل ومعالجة البيانات مثل (EXCEL أو SPSS) تحت بيئة النوافذ (Windows) للقيام بالتحليل الإحصائي المناسب بغرض اتخاذ قرارات إدارية فعالة.

الساعات	الموضوع
الأسبوع (1)	مقدمة للإحصاء والتفكير الإحصائي
الأسبوع (2)	تنظيم البيانات وعرضها
الأسبوع (3)	مقاييس النزعة المركزية والتشتت
الأسبوع (4)	مبادئ الاحتمالات
الأسبوع (5)	بعض التوزيعات الاحتمالية الهامة
يوم الأحد - 2022/3/6: ارسال عنوان البحث وأهدافه وأدبياته والمنهجية المقترحة لتنفيذه (proposal) مع العرض (5 درجة)	
الأسبوع (6)	الاستنتاجات الإحصائية المتعلقة بمجتمع واحد
الأسبوع (7)	الاستنتاج الإحصائي المتعلق بمجتمعين
الاختبار الفصلي الأول (25 درجة) يوم الأربعاء - 2022/3/23	
الأسبوع (8)	تحليل التباين
الأسبوع (9)	تحليل الانحدار الخطي البسيط
الاختبار الفصلي الثاني (25 درجة) يوم الأربعاء - 2022/4/20	
الأسبوع (10)	الاختبارات اللامعلمية
الأسبوع (11)	التحليل ومعالجة البيانات باستخدام SPSS
يوم الاثنين - 2022/5/9: ارسال البحث مكتمل مع العرض (5 درجة)	
الاختبار النهائي (40 درجة)	

الكتب المقررة:

د. عبد الرحمن أبو عمة ود. محمود هندي. الإحصاء التطبيقي. (1995)، دار جامعة الملك سعود للنشر، الرياض.

الكتب المساعدة:

معن التنجي. الإحصاء المهني باستخدام MS Excel. (2012)، تبارك للنشر، سوريا.