

## 544 تكمي – تحليل السلاسل الزمنية والتنبؤ في التأمين

### EQUA 544 – Time Series Analysis & Forecasting in Insurance

مقرر أساسي في برنامج الماجستير التنفيذي في التأمين

اسم المحاضر: د. نجوان حسن السادات  
المبنى: 3، الدور: 2، مكتب رقم: 185، الساعات المكتبية: الثلاثاء: 10-12  
Email: nalsadat@ksu.edu.sa

#### أهداف المقرر

إن الهدف الأساسي من هذا المقرر هو استعراض المفاهيم الأساسية المتعلقة بالتنبؤ الإداري والعلاقة بين التنبؤ والإدارة والقدرة على استخدام نماذج التنبؤ النوعية والكمية المناسبة لاتخاذ القرارات الفعالة، سيتم ذلك بالاستفادة من برامج تحليل ومعالجة البيانات مثل (SPSS) تحت بيئة النوافذ (Windows).

الموضوع	الساعات
التنبؤ والإدارة	الأسبوع (1)
استخدام نماذج الانحدار الخطي البسيط في التنبؤ الإداري	الأسبوع (2) و (3)
استخدام نماذج الانحدار الخطي المتعدد في التنبؤ الإداري	الأسبوع (4)
استخدام نماذج المعادلات الأنية في التنبؤ الإداري	الأسبوع (5)
يوم الاثنين - 2022/10/10 - حتى 11 مساءً: ارسال الواجب الأول (5 درجة)	
استخدام طرائق المتوسطات المتحركة في التنبؤ الإداري	الأسبوع (6)
يوم السبت - 2022/10/15 - 1:30-3م: الاختبار الفصلي الأول (20 درجة)	
تحليل السلاسل الزمنية في التنبؤ الإداري	الأسبوع (7) و (8)
استخدام نماذج التمهيد الآسي في التنبؤ الإداري	الأسبوع (9)
يوم السبت - 2022/10/29 - 1:30-3م: الاختبار الفصلي الثاني (25 درجة)	
استخدام نماذج بوكس- جنكنز في التنبؤ الإداري	الأسبوع (10)
يوم السبت - 2022/11/5 - خلال المحاضرة: عرض المراجعة البحثية - (10 درجة)	
يوم السبت - 2022/11/19: الاختبار النهائي (40 درجة)	

#### الكتب المقررة:

د. عبد الرحمن العبيد. مبادئ التنبؤ الإداري. (1424هـ)، مطابع جامعة الملك سعود، الرياض.

#### الكتب المساعدة:

John E. Hanke and Dean Wichern (2014). Business forecasting. Pearson.

د. شعبان الشهواني و د. عادل الوديان. مقدمة في طرق التنبؤ الإحصائي (2006). مكتبة الرشد