|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المادة بالعربية** | **الأساليب الكمية 2****للاقسام****(ادارة الاعمال ,الادارة العامة, الادارة الصناعية, العلوم المالية والمصرفية,الاقتصاد, المحاسبة)** |
| **اسم المادة بالانكليزية** | **Quantitative Methods 2** |
| **المرحلة الدراسية** | **الثانية** | **الفصل الدراسي الثاني** | **عدد الوحدات: 2 ساعة** |
| **عدد الساعات الاسبوعية** | **النظرية** | **العملية** | **المجموع** |
| **2** | **-** | **2** |
| **الكتاب المعتمد** | **الأساليب الكمية (الجزء الثاني)** |
| **المؤلف / المؤلفون** | **أ.د.قتيبة نبيل نايف ، م.سرمد علوان صالح ، 2018** |
| **الاسبوع** | **المفردات** |
| **الاول** | **الفصل الاول :السلاسل الزمنية**مكونات السلاسل الزمنية ,نماذج السلاسل الزمنية  |
| **الثاني** | نموذج حاصل الجمع  |
| **الثالث** | نموذج حاصل الضرب  |
| **الرابع** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية. |
| **الخامس** | **الفصل الثاني :تحليل السلاسل الزمنية**تحديد الاتجاه العام الخطي للسلسلة الزمنية, طريقة التمهيد بيانياً , |
| **السادس** | طريقة شبه المتوسطات |
| **السابع** | ,طريقة المربعات الصغرى/ امتحان  |
| **الثامن** | طريقة الاوساط المتحركة |
| **التاسع** | استبعاد أثر الاتجاه العام من قيم السلسلة الزمنية تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية. |
| **العاشر** |  **الفصل الثالث :تحليل السلاسل الزمنية**التغيرات الموسمية  |
| **الحادي عشر** | التغيرات الدورية , التغيرات العرضية |
| **الثاني عشر** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية. |
| **الثالث عشر** | **الفصل الرابع: الانحدار الخطي البسيط**الانحدار الخطي البسيط, أختبار معنوية الانحدار بأستخدام اختبار F  |
| **الرابع عشر** | اختبار فرضية الانحدار باستخدام اختبار t, حدود الثقة , معامل التحديد /امتحان |
| **الخامس عشر** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية |