|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المادة بالعربية** | **الاساليب الكمية 1****للاقسام****(ادارة الاعمال ,الادارة العامة, الادارة الصناعية, العلوم المالية والمصرفية,الاقتصاد, المحاسبة)** |
| **اسم المادة بالانكليزية** | **Quantitative Methods 1** |
| **المرحلة الدراسية** | **الثانية** | **الفصل الدراسي الاول** | **عدد الوحدات: 2 ساعة** |
| **عدد الساعات الاسبوعية** | **النظرية** | **العملية** | **المجموع** |
| **2** | **-** | **2** |
| **الكتاب المعتمد** | **الأساليب الكمية (الجزء الأول)** |
| **المؤلف / المؤلفون** | **أ.د.قتيبة نبيل نايف ، م.سرمد علوان صالح ، 2018** |
| **الاسبوع** | **المفردات** |
| **الاول** |  **الفصل الاول :الاحتمالات**التباديل والتوافيق |
| **الثاني** | قوانين الاحتمالات ,التوزيعات  |
| **الثالث** | , توزيع ثنائي الحدين , توزيع بواسون  |
| **الرابع** | توزيع طبيعي ,تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية و المالية والاقتصادية. |
| **الخامس** | **الفصل الثاني :أختبار الفرضيات**مفاهيم اساسية في اختبار الفرضيات /امتحان |
| **السادس** | اختبار متوسط عينة عشوائية من مجتمع طبيعي باستخدام (z,t) |
| **السابع** | اختبار الفرق بين وسطين حسابيين لعينتين مستقلين بأستخدام (t,z) اختبارات تتعلق بالنسب بأستخدام اختبار z  |
| **الثامن** | ,اختبارات تتعلق بالنسب بأستخدام اختبار z  |
| **التاسع** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية |
| **العاشر** | **الفصل الثالث:** **تحليل التباين** تحليل التباين لمعيار واحد, أختبار تجانس التباين بأستخدام اختبار F . |
| **الحادي عشر** | اختبار تباين مجتمع طبيعي بأستخدام اختبار مربع كاي |
| **الثاني عشر** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية |
| **الثالث عشر** | **الفصل الرابع :أختبار الاستقلالية وحسن المطابقة**اختبار الاستقلالية (الاقتران) بأستخدام اختبار مربع كاي/امتحان |
| **الرابع عشر** | اختبار حسن المطابقة (جودة التوافيق) بأستخدام اختبار مربع كاي, |
| **الخامس عشر** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية |