

قسم نظم المعلومات الإدارية

مكتب : أ180

أستاذ المادة : د. زكريا عبد السميع عثمان

الساعات المكتبية :

الساعات الدراسية:

رقم ورمز المقرر: 121 كمي

أسم المقرر: طرق كمية(2)

أهداف المقرر:

يهتم المقرر بتعريف وتدريب الطالب علي أهم الأساليب الكمية الإحصائية اللازمة لعمل الاستدلال الإحصائي وتحليل البيانات في مجال العلوم الإدارية حيث يدرس الطالب هذه الأساليب وكيفية حسابها وفهم نتائجها والتعليق على تلك النتائج بطريقة علمية صحيحة. كما يتعرف الطالب أيضا على كيفية اختيار أسلوب التحليل المناسب وكذلك نبذة سريعة عن كيفية استخدام الحاسب الالى لتطبيق هذه الأساليب المختلفة.

نقاط المقرر الرئيسية :

1. مراجعة عامة على التوزيعات الاحتمالية الهامة
2. توزيعات المعاينة للوسط والنسبة والتباين
3. فترات الثقة واختبارات الفروض للوسط (الوسطين) والنسبة (النسبتين) والتباين (التباينين)
4. تطبيقات توزيع كا تربيع
5. الارتباط و نماذج الانحدار البسيطة والمتعددة
6. تطبيقات في المجالات الإدارية

الكتاب المقرر والمرجع: د. علي الجمعه (2004) مقدمة في التحليل الإحصائي , مكتبة الشقري

مرجع إضافي: لتكولن تشاو(1996) الإحصاء في الإدارة ، ترجمة عبد المرضي عزام

توزيع الدرجات: 40 درجة اختبار نهائي

60 درجة موزعة كالتالي :

اختبار شهري أول = 25 درجة

اختبار شهري ثاني = 25 درجة

واجبات ومشاركة = 10 درجات