**مفردات مادة الاساليب الكمية**

**ماجستير الادارة الصناعية/ الكورس الاول**

**الفصل الاول (2 اسبوع)**

**مقاييس النزعة المركزية,مقاييس التشتت,الارتباط البسيط.الارتباط الجزئي,الارتباط المتعدد.**

**الفصل الثاني(2 اسبوع)**

**الانحدار البسيط ,ايجاد معالم النموذج,تباين الميل الحدي ,اختبار فرضية الانحدار,جدول تحليل التباين, حدود الثقة,معامل التحديد.**

**الفصل الثالث(3 اسبوع)**

**الانحدار الخطي المتعدد,ايجاد معالم النموذج, ايجاد مصفوفة التباين والتباين المشترك,جدول تحليل التباين, حدود الثقة,معامل التحديد ,معامل التحديد المعدل,معامل التحديد الجزئي.**

**ألامتحان (1 أسبوع)**

**الفصل الرابع (2 اسبوع)**

**الاحتمالات/ مفهوم الاحتمال,التباديل,التوافيق, التوزيعات,توزيع ثنائي الحدين,توزيع بواسون ,التوزيع الطبيعي .**

**الفصل الخامس (3 اسبوع)**

**-اختبار الفرضيات /اختبار متوسط عينة عشوائية من مجتمع طبيعي,اختبار الفرق بين وسطين حسابيين لعينتين.**

**- تحليل التباين لمعيار واحد,اختبار تجانس تباينين’اختبار الفرق بين انحرافين معياريين.**

**- اختبار النسبة لمجتمع اختبار الفرق بين نسبتين,اختبار الاستقلالية.**

**-اختبار حسن المطابقة.**

**الفصل السادس (2 اسبوع)**

**- البرمجة الخطية,تحليل مسائل البرمجة الخطية,المسألة الئنائية, تحليل الحسابية.**