

المرحلة: الثانية

المادة: إحصاء متقدم

الفصل: الرابع

عدد الساعات: ١/٣

### مفردات المنهج

١. التوزيع الاحتمالي ، المتغير العشوائي ، التوزيعات الاحتمالية المتقطعة والمستمرة ، التوزيع ذي حدين ، توزيع بواسون ، المنحني الطبيعي ، المساحة تحت المنحني الطبيعي، التوزيع الطبيعي ، العلاقة بين التوزيع الطبيعي وتوزيع ذي الحدين
٢. نظرية المعاينة تصاميم العينات ، توزيع المعاينة
  - لمتوسط عينة واحدة لمجتمع مسحوبة لمجتمع طبيعي
  - للفرق بين متوسطين حسابيين
  - اختبار النسبة لعينة واحدة
  - اختبار الفرق بين نسبتين لعينتين مسحوبة للمجتمع
٣. اختبار الفرضيات ، خطوات اختبار الفرضيات ، اختبار تتعلق بالمتوسطات والنسب المذكورة في الفقرة (٢)
٤. اختبار Z وتوزيع T، توزيع مربع كاي ، توزيع F (من حيث شكل التوزيع واشتقاقه وإيجاد القيمة الجدولية)