هذا المقرر يتضمن: الإحصاء الوصفي – قياس النزعة المركزية والتغيرية – الاحتمال والاحتمال الشرطي – المتغيرات  العشوائية والتوزيعات الاحتمالية –   متباينة (متراجحة)  تشيبيتشيف – قانون الأعداد الكبيرة – نظرية النهاية المركزية – التوزيع الثنائي – توزيع بواسون – التوزيع الطبيعي – المتغيرات العشوائية المتعددة الأبعاد – المتغيرات العشوائية الثنائية التغير و المتعددة الحدود – توزيعات الاعتيان– اختبار الفرضيات – مجالات الثقة – اختبارات المتوسطات والتباينات (التشتتات) والنسب .