المقرر : 518 جغر اساليب متقدمة في التحليل الجغرافي

مواضيع المقرر : 1- مراجعة احصائية عامة 2- الانحدار الخطي البسيط

3- الانحدار الخطي المتعدد وتطبيقاتة 4- الارتباط الخطي والجزئي

5- السلاسل الزمنية وتطبيقاها 6- التحليل العاملي

7- التحليل التجميعي 8- التحليل التمايزي

9- الاحتمالات دراسة تطبيقية على احتمالية بواسون

المراجع : 1- الكتب الاحصائية العربية واهمها فتحي ابو راضي ، الاساليب الاحصائية

في الجغرافيا

السرياني والصالح ، الاساليب الكمية في الجغرافيا وتطبيق البرامج الحاسوبية

Burt .e james , Barber ,Gerald , Elementary Statistics for geographers , Guilford press, 2009

Air ministry meteorogical office , hand book of statistical methods in meteorology by brooks and carruthers ,1953

التقييم : 1- اختبار فصلي 20 درجة

2- واجبات وتمارين 20 درجة

3- تقرير احصائي 20 درجة

4- اختبار نهائي 40 درجة

مواضيع التقارير :

تطبيق معيار التحليل العاملي على بيانات مناخية في محطة مناخية ( اختلاف كميات الامطار في مدينة ما )

تطبيق معيار التحليل التجميعي على بيانات مناخية في مدينة ما ( تصنيف المناخ في محطة مناخية في فصل ما عن طريق تجميع عدد الايام لتحديد السمات المناخية )

تطبيق معيار التحليل التمايزي على محطة مناخية للتحقق من نتائج التحليلات الاحصائية