

جامعة ديالى

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية

الدراسات الصباحية والمسائية

السنة الدراسية الثالثة

مفردات مادة الاحصاء الجغرافي والنمذجة

للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥

الفصل الاول :-

*طبيعة البيانات الجغرافية

*مصادر البيانات الجغرافية

*طبيعة علم الاحصاء - تعريف علم الاحصاء - اقسام علم الاحصاء

*ماهية علم الاحصاء - اهداف علم الاحصاء

*عوامل تطور استخدام علم الاحصاء في الجغرافية والعلوم الاجتماعية

*مزايا استخدام الاحصاء في الجغرافية والعلوم الاجتماعية

*انواع البيانات والمتغيرات في العلوم الانسانية والاجتماعية - البيانات الاسمية او النوعية

او الوصفية والبيانات الكمية - البيانات الترتيبية - البيانات المطلقة والبيانات النسبية -

البيانات المتقطعة او المنفصلة والبيانات المتصلة او المستمرة - البيانات الزمانية والبيانات

المكانية - المتغير التابع والمتغير المستقل .

العينات

*العينة والمجتمع

*الاطار الاحصائي والمجتمع الاحصائي

*مصفوفة البيانات الاحصائية

*الجدولة - الجداول العادية - بناء الجداول التكرارية

*التمثيل البياني - المستطيل البياني - الاعمدة البيانية - الخط البياني - المدرج التكراري -

المنحني التكراري - المضلع التكراري

*مقاييس النزعة المركزية - المتوسط الحسابي للبيانات المبوبة وغير المبوبة

- الوسيط للبيانات المبوبة وغير المبوبة- المنوال للبيانات المبوبة وغير المبوبة
*مقاييس التشتت - المدى - الانحراف المتوسط - التباين - الانحراف المعياري

عطلة نصف السنة

الفصل الثاني :-

*مقاييس النزعة المركزية للتوزيعات المكانية - المتوسط المكاني البسيط - المتوسط المكاني الموزون

*مقاييس التشتت للتوزيعات المكانية - المسافة المعيارية

*الارتباط - العلاقة بين المتغيرات - معامل ارتباط بيرسون - معامل ارتباط سبيرمان

*المبادئ العامة لاختبار الفرضيات

*الاختبارات الاحصائية - t-test - كاي سكوير X^2

*النمذجة : مفهومها واهميتها - النمذجة في الجغرافية - بناء النماذج مع الامثلة

نموذج التفاعل

المصادر

١-سامي عزيز عباس العتبي و أياذ عاشور الطائي ، الاحصاء والنمذجة في الجغرافية ، مطبعة الامارة ، بغداد ، ٢٠١٣

٢-نعمان شحادة ، التحليل الاحصائي في الجغرافية والعلوم الاجتماعية ، دار صفاء للنشر والتوزيع ، عمان ، ٢٠١١ .

٣-خاشع محمود الراوي ، المدخل الى الاحصاء ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ٢٠٠٠ .

٤-عبد الرزاق البطيحي ومحمود حسن المشهداني و ابراهيم القصاب ، الاحصاء الجغرافي ، مطبعة جامعة بغداد ، ١٩٧٩ .

٥-عيسى علي ابراهيم ، الاساليب الاحصائية والجغرافية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٩ .

٦-فتحي محمد ابو عيانة ، التحليل الاحصائي في الجغرافية البشرية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٧ .

