

أساليب التحليل الكمي
الدكتوراه

الكورس الثاني 2021

الخطوط العريضة والمفاتيح للموضوعات لمادة الكورس الثاني

أولاً/ الجانب العملي: (EXCEL)

- معرفة العمليات الحسابية والاحصائية البسيطة (اعلى قيمة-أدنى قيمة) (الجمع التلقائي) (الفرز والترتيب) (المعدل والمتوسط والأهمية النسبية) والدرجة المعيارية.
- رسم الاشكال البيانية.
- الدالة الشرطية البسيطة.
- الدالة الشرطية المركبة.
- عمل المعادلات (الدوال) البسيطة لاشتقاق بيانات جديدة من البيانات الاصلية.
- موقع مهم لتطبيقات الأكسل <http://viaexcel.com/ar/>

ثانياً/ الجانب العملي (SPSS):

- ادخال البيانات (عرض البيانات DATA VIEW) وتحديد خصائصها (VARIABLE VIEW).
- إيجاد معامل الارتباط (Pearson).
- رسم الاشكال البيانية.
- التعرف على الإحصاءات الوصفية (Descriptive statistics) ومنها (Std. Deviation, Variance, Range,) ومنها (Skewness).
- إيجاد التكرارات (Frequency).
- اختبار مربع كاي أو كاي تربيع (Chi-Square).
- موقع مهم لتطبيقات: spss
https://www.youtube.com/watch?v=1qfdPOTqRxU&list=PLZAUcbDZNztjyVVnsPq_oZtD9AGQ9Clh&index=138
- الدروس Lesson (113_42_25_23_5_4_3_2_1).

ثالثاً/ الجانب العملي (GIS):

- أساسيات برنامج Arc GIS (التصحيح الاحداثي – بناء قاعدة بيانات – الرسم أو التحرير Editor – الترميز Symbology – العنونة Labeling).
- ادوات التحليل المكاني الاحصائي (Spatial Statistics Tools) وهي:
1- Mean Center 2- Central Feature 3- Median Center 4- Standard Distance 5- Directional Distribution 6- Nearest Neighbor Analysis 7- Density Analysis .

في حال مواجهة أي مشكلة أو الحاجة الى استفسار عما ورد أعلاه يرجى المراسلة على الصف الالكتروني في (كوكل
كلاس روم) أو على مجموعة الواتساب.

د. ناهض هاتف محمد

استاذ المادة