**عناوين ابحاث مقرر أساسيات إحصاء وتصميم تجارب المستوى الثانى- تخلفات**

|  |  |
| --- | --- |
| **أساسيات إحصاء وتصميم تجارب -المستوى الثانى**  **المستقبل للأبحاث: د /صلاح الدين إمام**  **sme00@fayoum.edu.eg** | الموضوع الأول  علم الإحصاء. اهميته . مصطلحاته . طرق جمع البيانات الإحصائية. طرق عرض وتبويب البيانات الإحصائية.  الموضوع الثانى  مقاييس النزعة (القيمة) المركزية.  شروط جودتها . أشهر أنواعها وخصائصها وطرق حسابها من البيانات المبوبة وغير المبوبة ودلالاتها.  الموضوع الثالث  مقاييس الاختلاف (التشتت)  أشهر أنواعها وخصائصها عيوبها ومميزاتها وطرق حسابها من البيانات المبوبة وغير المبوبة ودلالاتها.  الموضوع الرابع  تصميم التجارب  اساسياته . قواعده . أنواعه .  مع شرح التصميم تام العشوائية من حيث استخداماته . مميزاته . عيوبه . الخريطة الحقلية . معادلات الحساب . جدول تحليل التباين للتصميم. |