

مفردات مادة الاحصاء الاستدلالي للصف الثالث لقسم التربية وعلم النفس

الفصل الاول: مفهوم الاحصاء الاستدلالي: _

2 أسبوع

_ الخطأ المعياري وطرق معاينته

_ العينة والمجتمع والمعاينة

_ اخطاء المعاينة وحسابها

_ مستوى الدلالة وتقدير متوسط المجتمع

_ تحديد الحجم المناسب للعينات

_ طرق تحديد حجم العينة

_ الفرضيات الاحصائية

_ القيم الحرجة

_ منطقة الرفض

الفصل الثاني: اختبار الفروض وتقدير معالم المجتمع لعينة واحدة

4 أسبوع

_ الاختبار حول متوسط المجتمع (الاختبار Z _ الاختبار T)

_ اختبار الفروض حول التباين والانحراف المعياري

_ اختبار الفروض لمعامل الارتباط بالمجتمع

الفصل الثالث: اختبار الفروض وتقدير معالم المجتمع باستخدام عينتين

5 أسبوع

_ الاختبار حول متوسط

1. الاختبار Z للمقارنة بين متوسطي مجتمعين مستقلين

2. الاختبار T للمقارنة بين متوسطي مجتمعين مستقلين

3. الاختبار T للمقارنة بين متوسطي مجتمعين مترابطين

4. الاختبار X للمقارنة بين معامل الارتباط لمجتمعين مستقلين

_ الاختبار حول الفرق بين نسبتي مجتمعين مستقلين

_ الاختبار الفرض الصفري بين نسبتي لعينتين مترابطتين

5 أسبوع

الفصل الرابع :_ تحليل التباين

تحليل التباين في اتجاه واحد لعينات مستقلة

تحليل التباين في اتجاهين لقياسات مستقلة

تحديد حجم العينة في تحليل التباين في اتجاه لعينات مستقلة

المقارنات المتعددة(شيفيه _ دنكان _ توكي)

8 أسبوع

الفصل الخامس: الاختبارات اللابارامترية

مقدمة: _

اختبار X لحسن المطابقة

اختبار X لاستقلال

اختبار X لمكتما لعينتين مترابطتين

اختبار كولموجروف_سميرنوف لعينة واحدة (حسن المطابقة)

اختبار الإشارة

اختبار الوسيط

اختبار مان وتتي

اختبار وتحليل التباين في اتجاه واحد لكروسكال _ واليس

اختبار الرتب لفريد مان لK في العينات المترابطة

اختبار ويلكوكسن لمجموع الرتب

اختبار كولموجروف _ سميرنوف لعينتين مستقلتين

المصادر

الاحصاء الوصفي والاستدلالي في العلوم السلوكية والاجتماعية

د. ممدوح عبد المنعم الكناني / دار الفكر العربي، 2007