

جامعة الحمدانية /كلية التربية

قسم العلوم التربوية والنفسية

مفردات مادة الإحصاء التربوي / الوصفي

الساعات 1 نظري و2 عملي

الوحدات : 4

الصف الثاني

1-الفصل الاول : ماهية اللاحصاء وأهميته فروع واقسام الاحصاء ، وظائف الاحصاء ، بعض الاصطلاحات الاحصائية ، المتغيرات وانواعها ، القياس ومستوياته (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية spss)

الفصل الثاني : جمع البيانات وطرق عرضها وتنظيمها :

جمع البيانات الكمية ، جمع الالبيانات النوعية ، الاشكال البيانية ، العرض الرتبي ، المنحنيات المتماثلة والغير متماثلة . (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية spss)

الفصل الثالث : مقاييس النزعة المركزية :

الوسط الحسابي ، خصائصه وطرق حسابه ، الوسط الحسابي المرجح ، الوسط النوافقي ، الوسيط ، خصائصه وطرق حسابه ، المنوال ، خصائصه وطرق حسابه ، العلاقة بين مقاييس النزعة المركزية . (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية spss)

الفصل الرابع : المقاييس الشبيهة بالوسيط مقاييس الوضع النسبي :

حسابه ، المنينات ، خصائصها وطرق حسابها ، العلاقة بين المقاييس الشبيهة بالوسيط . (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية spss)

الفصل الخامس : مقاييس التشتت :

المدى المطلق والحقيقي ، خصائصه وطرق حسابه ، الانحراف الربيعي ، خصائصه وطرق حسابه ، الانحراف وطرق حسابه ، التباين ، خصائصه وطرق حسابه ، العلاقة بين مقاييس التشتت . (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية spss)

الفصل السادس : مقاييس العلاقة :

ماهية العلاقة وخصائصها ، معاملات الارتباط (معامل ارتباط بيرسون معامل ارتباط سبيرمان معامل ارتباط كندال معامل ارتباط الثنائي معامل ارتباط الثنائي الأصيل معامل ارتباط فاي

كيفية الحكم على قيم معاملات الارتباط . (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (spss

الفصل السابع : الانحدار البسيط :

العلاقة بين الانحدار والارتباط التنبؤ بقيم y من قيم x التنبؤ بقيم x من قيم y خطأ التقدير الخطأ المعياري للتقدير مجالات الافادة من استعمال الانحدار البسيط . (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (spss

الفصل الثامن : مقاييس الالتواء والتفرطح :

ماهية مقاييس الالتواء والتفرطح الطرائق المختلفة لقياس الالتواء الطرائق المختلفة لقياس التفرطح الانواع المختلفة لالتواء التوزيعات التكرارية الانواع المختلفة لتفرطح التوزيعات التكرارية . (أمثلة باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (spss

الفصل التاسع : مدخل الى الاحصاء الاستدلالي :

ماهية الاحصاء الاستدلالي العينة والمجتمع التقديرات والمعالم دواعي استعمال الاحصاء الاستدلالي .