

السجعات

م الموضوعات النشاط البحثي

- ١- دراسة العلاقة بين معدل الطالب في الثانوية العامة و معدله الجامعي بنهاية السنة الاولى.
- ٢- دراسة العلاقة بين معدل الطالب في الثانوية العامة و درجته في اختبار القدرات.
- ٣- دراسة العلاقة بين درجة الطالب في اختبار القدرات و معدله الجامعي بنهاية السنة الاولى.
- ٤- دراسة العلاقة بين عدد مرات الغياب في مقرر سابق و الدرجة النهائية.
- ٥- دراسة العلاقة بين عدد ساعات المذاكرة للاختبار النهائي لمقرر سابق و التقدير الذي تم الحصول عليه.
- ٦- دراسة العلاقة بين درجة الطالب في الرياضيات في الثانوية العامة و درجته في مقرر رياضيات عام في الجامعة.

كلية العلوم
قسم الرياضيات والإحصاء
الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٢ - ١٤٣٤ هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك فيصل

استماراة دراسة احصائية مبسطة

طلاب (طلاب) المجموعة:	
موضوع الدراسة :	
المجتمع العينة:	المجتمع الإحصائي:
حجم العينة : ٤٠	نوع العينة:
شفهياً استبيانات رجوع على وثائق معينة سجلات أخرى (.....)	طريقة جمع البيانات:

الخطوة الأولى : جمع البيانات

١. طريقة اختيار العينة:

• نوع العينة

• تاريخ جمع البيانات

• الطريقة التي تم بها اختيار عناصر العينة فعلياً

• المعوقات التي تمت مواجهتها أثناء جمع البيانات من العينة:

٢. البيانات التي تم جمعها:

المتغير الثاني	المتغير الاول	المسلسل
		٢١
		٢٢
		٢٣
		٢٤
		٢٥
		٢٦
		٢٧
		٢٨
		٢٩
		٣٠
		٣١
		٣٢
		٣٣
		٣٤
		٣٥
		٣٦
		٣٧
		٣٨
		٣٩
		٤٠

المتغير الثاني	المتغير الاول	المسلسل
		١
		٢
		٣
		٤
		٥
		٦
		٧
		٨
		٩
		١٠
		١١
		١٢
		١٣
		١٤
		١٥
		١٦
		١٧
		١٨
		١٩
		٢٠

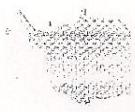
الخطوة الثانية : عرض وتنظيم البيانات

التوزيع التكراري للبيانات (يتم تكرار الجدول في حال كانت الدراسة تشتمل على أكثر من متغير، مع تغيير اللازم في الجدول في حالة المتغير المنفصل)

الفئة	حدود الفئة	الحدود الفعلية للفئة	العلامات	التكرار	مركز الفئة	التكرار النسبي	التكرار المئوي
١							
٢							
٣							
٤							
٥							

التمثيل البياني للبيانات (مدرج - منحنى - مضلع) يمكن اختيار إحدى الطرق

النظرة العامة للبيانات أعلاه.



الخطوة الثالثة : تحليل البيانات

١. حساب الوسط الحسابي - الوسيط - المتوسط - المدى- التباين - الانحراف المعياري لجميع المتغيرات في كل من :
 - i. البيانات الخام الغير مبوبة .
 - ii. البيانات المبوبة.
 - iii. قارن بين النتائجتين في كل مقياس.
٢. حساب مقدار الالتواء - التفرطح.
٣. توضيح معنى كل نتائج مما سبق حسابه.

الخطوة الرابعة : استقراء النتائج و اتخاذ القرارات

حساب معامل الارتباط و التنبؤ ببعض النتائج:
التوصيات المقترحة إن وجدت