

**كلية العلوم**

**قسم الرياضيات و الإحصاء**

**الفصل الدراسي الثاني 1433 - 1434 هـ**

|  |
| --- |
| **استمارة دراسة احصائية مبسطة** |
| **طلاب (طالبات) المجموعة:** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **موضوع الدراسة :** |
| **المجتمع الإحصائي:** | **المجتمع العينة:** |
| **نوع العينة:** | **حجم العينة :** 40 |
| **طريقة جمع البيانات:** | **شفهياً استبيانات رجوع على وثائق معينة سجلات أخرى(.........................................)** |
|  |  |

***الخطوة الأولى : جمع البيانات***

1. **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:**

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

1. **البيانات التي تم جمعها:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التسلسل** | **المتغير الاول** | **المتغير الثاني** |  | **التسلسل** | **المتغير الاول** | **المتغير الثاني** |
| **1** |  |  |  | **21** |  |  |
| **2** |  |  |  | **22** |  |  |
| **3** |  |  |  | **23** |  |  |
| **4** |  |  |  | **24** |  |  |
| **5** |  |  |  | **25** |  |  |
| **6** |  |  |  | **26** |  |  |
| **7** |  |  |  | **27** |  |  |
| **8** |  |  |  | **28** |  |  |
| **9** |  |  |  | **29** |  |  |
| **10** |  |  |  | **30** |  |  |
| **11** |  |  |  | **31** |  |  |
| **12** |  |  |  | **32** |  |  |
| **13** |  |  |  | **33** |  |  |
| **14** |  |  |  | **34** |  |  |
| **15** |  |  |  | **35** |  |  |
| **16** |  |  |  | **36** |  |  |
| **17** |  |  |  | **37** |  |  |
| **18** |  |  |  | **38** |  |  |
| **19** |  |  |  | **39** |  |  |
| **20** |  |  |  | **40** |  |  |

***الخطوة الثانية : عرض و تنظيم 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)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التكرار المئوي** | **التكرار النسبي** | **مركز الفئة** | **التكرار** | **العلامات** | **الحدود الفعلية للفئة** | **حدود الفئة** | **الفئة** |
|  |  |  |  |  |  |  | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  | **4** |
|  |  |  |  |  |  |  | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**النظرة العامة للبيانات أعلاه.**

........................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................

***الخطوة الثالثة : تحليل البيانات***

1. **حساب الوسط الحسابي - الوسيط – المنوال – المدى- التباين - الانحراف المعياري لجميع المتغيرات في كل من :**
2. **البيانات الخام الغير مبوبة .**
3. **البيانات المبوبة.**
4. **قارن بين النتيجتين في كل مقياس.**

**2. حساب مقدار الالتواء – التفرطح.**

**3. توضيح معنى كل نتيجة مما سبق حسابه.**

***الخطوة الرابعة : استقراء النتائج و اتخاذ القرارات***

**حساب معامل الارتباط و التنبؤ ببعض النتائج:**

**التوصيات المقترحة إن وجدت**