

- Research Methods & Design-Dr. Abdullah Al Fraidan
- Lecture 14-Revision & Final Exam

### المراجعة والاختبار النهائي Revision & final Exam

- **A hypothesis is:** الفرضية:
- A hypothesis is a statement that describes or explains a relationship among variables
- الفرضية هي بيان لوصف أو شرح العلاقة بين المتغيرات
- A hypothesis is a statement about your research
- الفرضية هي بيان حول بحثك
- A hypothesis is a statement about the problems in your research
- الفرضية هي بيان عن المشاكل في بحثك
- A hypothesis is a statement about the outcome of your research
- الفرضية هي بيان حول نتائج بحثك
- **The independent variable is:** المتغير المستقل هو:
- the variable that is thought to affect the dependent variable
- المتغير الذي يعتقد أنه يؤثر على المتغير التابع
- the variable that is thought to affect the hypothesis
- المتغير الذي يعتقد يؤثر على الفرضية
- the variable that is thought to affect the results
- المتغير الذي يعتقد أن يؤثر على النتائج
- the variable that is thought to affect the abstract
- المتغير الذي يعتقد يؤثر على المجردة

• **Research is: هو البحث**

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Looking for knowledge only         | البحث عن المعرفة فقط          |
| 2. Looking for data only              | البحث عن البيانات فقط         |
| 3. Looking for new ideas and findings | البحث عن أفكار جديدة والنتائج |
| 4. Looking for previous studies       | البحث عن الدراسات السابقة     |

• **An Abstract is: هو المجرد**

- ✓ A summary of the whole thing  
✓ ملخص من كل شيء
- ✓ A summary of the whole results  
✓ موجز لنتائج كاملة
- ✓ A summary of the whole literature review  
✓ موجز لعرض الأدب كله
- ✓ A summary of the whole methodology  
✓ موجز للمنهج كامل

• **A good classical report will consist of:**

- **يتكون التقرير الكلاسيكي الجيد من**
- 1. Abstract- methodology- results-introduction  
المجردة- المنهجية - المقدمة - النتائج
- 2. Abstract-literature review- results-introduction  
المجردة، مراجعة الأدب - المقدمة- النتائج
- 3. Abstract-introduction-literature review-methodology-results  
المجردة، المقدمة- مراجعة الأدب - المنهجية - النتائج
- 4. Abstract-results-introduction-literature review  
المجردة، النتائج- المقدمة الأدب، مراجعة الأدب

- **In the introduction:** **في المقدمة:**

- ✓ You introduce the results

✓ عرض النتائج

- ✓ You introduce the study and its significance

✓ عرض الدراسة ومغزاها

- ✓ You introduce all previous studies and a critique for them

✓ عرض جميع الدراسات السابقة وانتقادهم

- ✓ You introduce all the methods and instruments you used

✓ أعرض كل الأساليب والأدوات التي استخدمت

- **In the literature review:** **في مراجعة الأدب:**

- ✓ You talk about the results

✓ نتحدث عن النتائج

- ✓ You talk about the study and its significance

✓ نتحدث عن الدراسة ومغزاها

- ✓ You talk about all previous studies and a critique for them

✓ نتحدث عن كل الدراسات السابقة وانتقادهم

- ✓ You talk about all the procedures used

✓ نتحدث عن استخدام كل الإجراءات

### **Plagiarism is:** **الانتحال:**

- Representing other authors' language and ideas as your own original work

• تمثل اللغة المؤلفين الآخرين والأفكار كعملك الأصلي

- Representing your own language and ideas as your own original work

• تمثل لغتك والأفكار كعملك الأصلي

- Representing other authors' language and ideas as their own original work

• تمثل لغة المؤلفين الآخرين والأفكار كعملهم الأصلي

- Representing other authors' language and ideas as a plagiarised work.

● تمثل لغة المؤلفين الآخرين والأفكار كعمل منتحل.

### المتغير التابع هو The dependent variable is

- The variable that is affected by the independent variable  
المتغير الذي يتأثر بالمتغير المستقل
- The variable that is dependent on the hypothesis  
المتغير الذي يعتمد على الفرضية
- The variable that is affected by the abstract  
المتغير الذي يتأثر بالمجرد
- The variable that is affected by the results  
المتغير الذي يتأثر بالنتائج

- The significant difference has to be at the level of:  
الاختلاف الهام يجب أن يكون على مستوى:

P= 50

P=.05

P=.50

P=0.50

- If you have one variable in your research, then it is:

• إذا كان لديك متغير واحد في بحثك، ثم هو:

- ✓ Multivariate المتعدد
- ✓ Univariate وحيد المتغير
- ✓ Bivariate ثنائي المتغير
- ✓ Factorial العائلي

We use questionnaires in research as a:

نستخدم الاستبيانات في البحث على

- ❖ tool to collect data أداة لجمع البيانات
- ❖ tool to analyse data أداة لتحليل البيانات
- ❖ tool to generate results أداة لإنشاء النتائج
- ❖ tool to design research أداة لتصميم البحوث