

Research Methods & Design-Dr. Abdullah Al Fraidan

Lecture 1-Research Methods & Design

التعريف: Definitions

- What is Research?
 - ما هو البحث؟
- The systematic investigation into and study of materials and sources in order to establish facts and reach new conclusions.
 - منهجية التحقيق ودراسة المواد والمصادر لأجل إقامة الحقائق والتوصل لأستنتاجات جديدة
- What are methods?
 - ما هي الاساليب؟
- A particular procedure for accomplishing or approaching something, esp. a systematic or established one.
 - إجراء معين لانجاز أو اقتراب شئ، لاسيما على نحو منتظم او المنشأة
- What is design?
 - ما هو التصميم؟
- It is a logical structure of the inquiry (research)
 - هو هيكل منطقي التحقيق (الابحاث)

أنواع البحوث Types Of Research

- | | |
|----------------|---------------|
| ● Descriptive | ● الوصفي |
| ● Explanatory | ● التوضيحي |
| ● Ethnographic | ● الاثنوغرافي |
| ● Experimental | ● التجريبي |

- Action research
 - Case study
 - Longitudinal vs. cross-sectional
- الأعمال البحثية
 - دراسة الحالة
 - الطولي مقابل المقطعي

الكمي مقابل النوعي Quantitative vs. Qualitative

- Quantitative: you collect data through some tools and you quantify them
- الكمية: يتم جمع البيانات من خلال بعض الادوات التي يمكنك تحديدها كميًا
- Qualitative: you collect data through some tools and you explain and discuss, argue, hypothesis and philosophy them.
- النوعية: يتم جمع البيانات من خلال بعض الادوات التي يمكنك شرح ومناقشة ونقاش فرضيتهم وفلسفتهم

تقرير البحث الكلاسيكي Classical Report of Research

- Abstract
 - Introduction
 - Literature Review
 - Methods
 - Data Analysis
- مجرد
 - مقدمة
 - استعراض الادب
 - الطرق
 - تحليل البيانات

• Results	• النتائج
• Discussion	• المناقشة
• Conclusion	• الختام
• Bibliography	• المراجع
• Appendices	• الملاحق