- Research Methods & Design-Dr. Abdullah Al Fraidan
- Lecture 8-Refining Research Ideas and Beginning to Design your Study

Elements of Research Design: Comparison/Control Groups

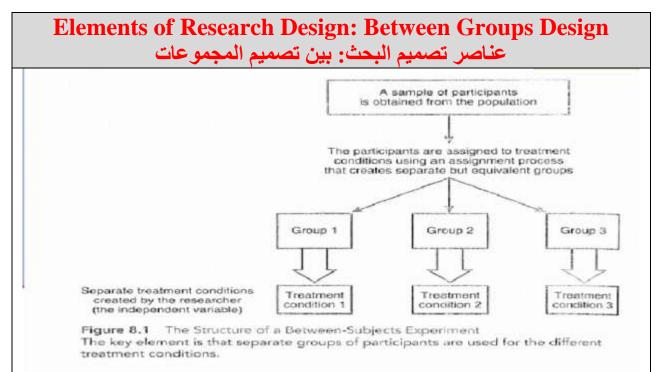
عناصر تصميم البحث: مقارنة / التحكم بالمجموعات

- Selecting a comparison group:
- اختيار مجموعة للمقارنة
- Between Groups Designs Compare it to another group (that is similar to research group except with respect to the treatment/construct you are measuring)
- المقارنة بين تصاميم المجموعات لمجموعة أخرى (مشابه للبحث مع مجموعة تتعلق بالمعاملة / بناء بقياس)
- Within Group Designs

- ضمن مجموعة التصاميم
- Can compare one group to itself over time
 - يمكن مقارنة مجموعة واحدة لنفسها مع مرور الوقت

(i.e., before treatment and after treatment)

- □ Note: qualitative/descriptive studies do not use comparison groups they just describe…really well
 - ملاحظة: النوعية / الوصفية لا تستخدم الدراسات مجموعات المقارنة يصفون فقط ... بشكل جيد



Elements of Research Design: Within Group Design عناصر تصميم البحث: ضمن تصميم المجموعة

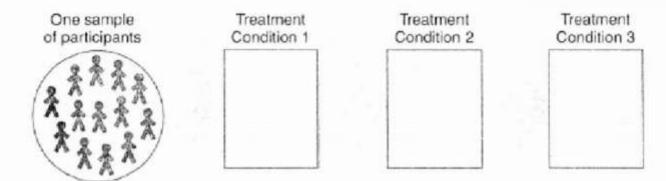


Figure 9.1 The Structure of a Within-Subjects Design
The same sample of individuals participates in all of the treatment conditions.
Because each participant is measured in each treatment, this design is sometimes called a repeated-measures design. Note: All participants go through the entire series of treatments but not necessarily in the same order.

Elements of Research Design: One time vs. over time research
 عناصر تصميم البحث: مرة مقابل أكثر من مرة للبحث
 Cross-sectional method

 Same group of people are observed at one point in time
 يلاحظ لنفس مجموعة الأشخاص عند نقطة واحدة بنفس الوقت

 Longitudinal method
 Same group of people are observed at different points in time as they grow older

