

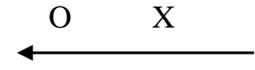
التصاميم التجريبية

- X ← معالجة تجريبية
O ← ملاحظة (قياس)
R ← اختيار عشوائي

تصاميم ما قبل التجريبية

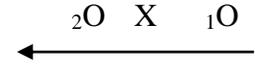
التصميم الأول:

المجموعة الواحدة باختبار بعدي



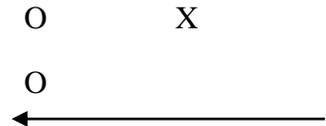
التصميم الثاني:

المجموعة الواحدة باختبار قبلي و بعدي



التصميم الثالث:

المجموعة الضابطة غير المكافئة باختبار بعدي



الصدق الداخلي (التاريخ "الأحداث المعاصرة" - النضج- الاختيار - التسرب)
الصدق الخارجي (تفاعل الاختيار مع المعالجة)

الصدق الداخلي (التاريخ "الأحداث المعاصرة" - النضج- الاختيار - الأداة - القياس)
الصدق الخارجي (تفاعل الاختيار مع المعالجة- تفاعل الاختيار مع المعالجة)

الصدق الداخلي (إذا كان هناك تفاوت في نوع الأفراد في العينتين فقد لا نستطيع التحقق من فرضية أن المجموعة المقارنة تضبط التاريخ "الأحداث المعاصرة" - النضج - بالإضافة إلى أن هذا التصميم لا يضبط الاختيار - التسرب)
الصدق الخارجي (تفاعل الاختيار مع المعالجة)

تصاميم تجريبية

التصميم الرابع:

الصدق الداخلي (التسرب)

--- الصدق الخارجي

المجموعة التجريبية والضابطة باختبار بعدي

O X R

O R

←

التصميم الخامس:

--- الصدق الداخلي

الصدق الخارجي (تفاعل الاختبار مع المعالجة)

المجموعة التجريبية والضابطة باختبار قبلي و بعدي

₂O X ₁O R

₂O ₁O R

←

التصميم السادس:

--- الصدق الداخلي

--- الصدق الخارجي

المجموعات الأربع لسليمان

O X R

O R

₂O X ₁O R

₂O ₁O R

←

تصاميم شبه تجريبية

التصميم السابع:

الصدق الداخلي (الاختبار ولكن لعل الاختبار القبلي قد يعطي مؤشر على تجانس المجموعتين أو قد يستعمل في تحليل التباين (ANCOVA) لضبط الفروق وأخذها في الاعتبار عند مقارنة الفروق البعدية ، النضج وقد لا يضبط إن كانت المجموعات مختلفة ابتداء)

الصدق الخارجي (تفاعل الاختبار مع المعالجة، تفاعل الاختبار مع المعالجة)

المجموعة الضابطة غير المكافئة باختبار قبلي و بعدي

₂O X ₁O

₂O ₁O

←