

المنهج التجريبي

هو التفسير المتعمد والمضبوط للشروط المحددة لواقعة معينة وملاحظة التغييرات الناتجة عنها وتفسيرها .

والاساس الذي يقوم عليه الباحث التجريبي يتلخص في الآتي :

اذا كان هناك موقفان متشابهان تماما في جميع النواحي ثم اضيف عنصر معين الى احد الموقفين دون الاخر فأى تغير او اختلاف يظهر بعد ذلك بين الموقفين يكون سببه وجود هذا العنصر المضاف وكذلك في حالة تشابه حالة تشابه الموقفين وحذف عنصر معين من احدهما دون الاخر ، فإن اي اختلاف او تغير يظهر بين الموقفين يكون سببه غياب هذا العنصر .

والتجريب هو التغير المتعمد والمضبوط للشروط المحددة لواقعة معينة وملاحظة التغييرات الناتجة عنها وتفسيرها ، والفكرة الاساسية التي يقوم ليها المنهج التجريبي ترتبط بقانون المتغير الواحد .

انواع التصاميم التجريبية:

اولا : تصميم المجموعة الواحدة

في هذا التصميم نختار مجموعة واحدة نجري عليها التجربة كالاتي :

- ١- يجري اختبار للمجموعة قبل تعرضها للمتغير المستقل لمعرفة مستويات افرادها ويسمى هذا اختبارا قبليا
- ٢- تعرض المجموعة للمتغير المستقل اي العامل التجريبي الذي يراد التعرف على مستوى تأثيره على افراد المجموعة .
- ٣- يجري اختبار للمجموعة بعد تعرضها للمتغير المستقل ويسمى اختبارا بعديا.
- ٤- يحسب الفرق بين الاختبارين القبلي والبعدي باتباع الاسلوب الاحصائي ، وبالتالي معرفة ما اذا كان للمتغير المستقل اثر على افراد المجموعة .

ثانيا : تصميم المجموعتين التجريبية والضابطة

وفي هذا التصميم يتم اختيار مجموعتين متكافئتين احدهما تجريبية والاخرى ضابطة ، تتعرض المجموعة التجريبية لاثر المتغير المستقل في حين لا تتعرض المجموعة الضابطة لهذا المتغير ، ثم تقاس نتائج المجموعتين للتعرف على فيما اذا كان هناك فرق بين المجموعتين يمكن ان يعزى الى اثر المتغير المستقل .

ثالثا : تصميم المجموعتين التجريبيتين او اكثر والمجموعة الضابطة

وفي هذا التصميم يتم اختيار ثلاث مجموعات او اكثر احدهما فقط ضابطة والمجموعات الاخرى تجريبية حيث يتم مثل هذا التصميم قياس كمية او درجة تغير المتغير المستقل عن المجموعات الاخرى وبحسب عدد او طول او كمية المتغير .