

## المحاضرة السادسة

### ⑥ المنهج التجريبي:

يعد المنهج التجريبي من أقرب المناهج إلى الطريقة العلمية الصحيحة والموضوعية واليقينية في البحث عن الحقيقة واكتشافها وتفسيرها والتنبؤ بها والتحكم فيها

**1.6/ تعريف المنهج التجريبي:** هو المنهج المستخدم حين نبدأ من وقائع خارجة عن العقل لكي نصف

هذه الظاهرة ونفسرها نعتمد دائماً على التجربة ولا نعتمد على مبادئ الفكر وقواعد المنطق وحدها

# مكوناته : يتكون المنهج التجريبي من عناصر ومراحل : الملاحظة العلمية . الفروض . التجربة

### 2.6/ خطوات المنهج التجريبي :

1. الشعور بالمشكلة

2. مراجعة الدراسات السابقة للتأكد من حداثة الدراسة

3. تحديد و تعريف المشكلة قيد الدراسة

4. وضع الفرضيات

5. تعريف المصطلحات

6. تصميم منهجية البحث بتحديد العينات و المجموعات المستقلة و المقاييس و المصادر و الاختبارات

المطلوبة

7. جمع البيانات و اجراء التجارب اللازمة

8. تحليل و تفسير البيانات و عرض النتائج و تقرير قبول الفرضيات او رفضها

9. عرض تقرير النتائج النهائية لغرض النشر

### 3.6/ أسس المنهج التجريبي :

أ\_ تعريف دقيق لجميع العوامل التي تؤثر في المتغير التابع

ب\_ ضبط محكم لجميع العوامل المؤثرة في المتغير التابع من أجل الوصول للعامل المسؤول عن

النتائج التي تم التوصل اليها

ج\_ تكرار التجربة ما أمكن للتأكد من صحة النتائج

#### 4.6/ خصائص و مميزات المنهج التجريبي :

- أ\_ يسمح بتكرار التجربة في ظل نفس الظروف  
ب\_ دقة النتائج المتوصل اليها

#### # صعوبات و عيوب المنهج التجريبي

- 1/- التحيز حيث يؤثر الباحث و يتأثر بالتجربة التي تتعكس على النتائج  
2/- صعوبة التحكم في جميع المتغيرات و العوامل التي تؤثر في الظاهرة لصعوبة حصرها و تحديدها  
3/- المنهج التجريبي منهج مقيد و اصطناعي لأنه يتم في ظروف غير طبيعية

#### 5.6/ أنواع التجارب :

##### 1\_ التجارب المخبرية : و تمتاز بـ

. تجرى في بيئة خاصة مصطنعة (توفير كل الظروف الملائمة للظاهرة)

. عزل الظاهرة عن العوامل الخارجية المؤثرة

. امكانية تكرار التجربة بنفس الشروط

##### 2\_ التجارب الميدانية : و هي المزج بين البيئة الطبيعية للظاهرة و البيئة المخبرية بتوفير جميع

الشروط الملائمة للتحكم في المتغيرات التابعة محل الدراسة

##### 3\_ التجارب التمثيلية : و هي تجارب تجرى في وضع تمثيلي غير حقيقي و لكنه مشابه لوضع الحياة

الواقعية