**ما هو البحث العلمي (What is Scientific Research):**

يوصف " البحث العلمي " بشكل عملي بأنه طريقة منظمة مؤلفة من الاعلان عن المشكلة وصياغة فرضية وجمع الحقائق أو البيانات وتحليل الحقائق والوصول الى استنتاجات معينة أما في صيغة حل أو حلول للمشكلة ذات الصلة أو في تعليمات معينه لبعض الصياغات النظرية .

**أهداف البحث (Goals of the Research):**

يهدف البحث بشكل اساسي الى اكتشاف أجوبة لأسئلة عبر تطبيق سلسلة من الاجراءات العلمية حيث تصنف بعض الاهداف كما يلي :

1- تحقيق تبصرا جديدا في ظاهرة ما ( في البحوث الاستنتاجية ) .

2- وصف خصائص في وضع معين او وصف معين او مجموعة (في الدراسات الوظيفية ) .

3- تحديد عدد المرات التي يحدث فيها او يرتبط بها ( دراسات بحثية تشخيصية ) .

4- اخبار فرضية لعلاقة نسبية بين عوامل متغيرة .

**اهمية البحث(Importance of the Research):**

تظهر اهمية البحث في :

- انتشار المعرفة من حيث اكتساب وابتكار ونشر واستعمال وتخزين المعرفة .

- صناعة المعرفة بتطوير مهارات الافراد وانتاج المعرفة .

**طرق ومناهج عامة للبحث العلمي:**

ثمة تصنيفات عديدة لطرق البحث العلمى وفيما يلي تفصيل لهذه الطرق:

1- طرق البحث التاريخي ( Historical Methods ).

2- طرق البحث الوصفي. ( Descriptive Methods ).

3- طرق بحث التطور ( Developmental Methods ).

4- طرق دراسة الحالة أو الطرق الحقلية. ( Case or Field Study Methods ).

5- طرق الارتباط ( Correlational Methods ).

6- طرق البحث المقارن - طرق بحث علاقات السبب والنتيجة بين الحقائق . (Causal Comparative Methods ) .

7- طرق البحث التجريبي الحقيقي ( Quasi Experimental Methods ).

8- طرق البحث شبه التجريبي . ( Action Research Methods ).

9- طرق البحث العملي(Practical Research Methods).