

## مناهج البحث العلمي

# EHG 202

## المحتويات

- مقدمة
- ما هو البحث العلمي
- الإجراءات العلمية المتبعة عند إجراء أي بحث علمي
- صفات وخصائص البحث العلمي
- خطوات البحث العلمي
- مصادر المعلومات
- توثيق المعلومات
- أنواع الإقتباس
- كيفية كتابة مشروع البحث

## المقدمة :-

إن مسؤولية الجامعات ومعاهد البحث العلمي في صنع وتخطيط مستقبل أي بلد لا يقل بأي حال من الأحوال عن مسؤولية الوزارات المعنية والسلطات التشريعية والدليل على ذلك ، أن الدول المتقدمة قد أعطت وتبنت المنهج العلمي سبيلاً وطريقاً نحو الأفضل ، وتخلصت من الأساليب الإرتجالية التي كانت تتبع في الماضي ، وللاسف في بعض الدول النامية في الوقت الحاضر .

لذلك ليس هنالك علم أو تقدم علمي يتم إلا عن طريق البحث والتحليل والإستنتاج العلمي المقنن والمبني على أدلة وبراهين محسوسة .  
سوف نحاول في هذا المقرر إنشاء الله ، أن نعطي فكرة عامة وتعريفات محددة عن ماهية البحث العلمي وأنسب الطرق الواجب إتباعها عند القيام بعملية البحث على أسس علمية سليمة لكي نحصل في النهاية على إستنتاجات علمية صحيحة ومعلومات يمكن الوثوق بها قبل البدء في أي مشروع أو خطة مستقبلية .

## ما هو البحث العلمي؟؟؟

What is the Scientific Research??

يمكن أن نعرف البحث العلمي على أنه :

"" الخطوات العلمية المنظمة للأجابة على أسئلة محددة ""

الخطوات العلمية : هي الإجراءات العلمية المستخدمة في

إجراء هذا البحث .

الإجراءات العلمية : وهي الخطوات العلمية المستخدمة في

البحث والتي تسير بانتظام ، إبتداءً

من تجميع عناصر البحث من خلال

( الملاحظة ) ، إلى ( إفتراض )

الإجابة على تلك الأسئلة

المحددة ، ثم ( إستنتاج )

الإجابة النهائية .

## خطوات البحث العلمي

عند الشروع أو التفكير في إجراء أي نشاط بحثي على أسس علمية صحيحة ، فإن الخطوات الواجب تنفيذها لإجراء هذا البحث يجب أن تكون متسلسلة وتنفذ بالترتيب .  
وأول تلك الخطوات هو .....

### (( ( تحديد مشكلة البحث ) ) )

#### تحديد المشكلة :-

يقصد بذلك الاستفسار العلمي الناتج عن ظاهرة تحتاج إلى حل ؟  
أو هي سؤال يحتاج إلى إجابة ؟  
بعد ذلك نحتاج إلى ....

#### صياغة المشكلة ( عنوان البحث ) :-

بعد الفراغ من تحديد المشكلة المراد حلها ،  
تصاغ أو توضع على شكل أو هيئة ( جملة )  
أو ( سؤال ) ؟

## مثال ذلك

" تأثير أول أكسيد الكربون على هيموجلوبين الدم "

فهذه المشكلة صيغت على شكل ( جملة ) ،

" ما هو تأثير أول أكسيد الكربون على

هيموجلوبين الدم "؟؟؟

فهذه نفس المشكلة صيغت على شكل ( سؤال ) ،

فكما هو واضح أن المشكلة واحدة ولكن

اختلفت صياغتها .

كيف نحصل على المشكلة العلمية ؟؟

ما هي مصادر الحصول على أي مشكلة ؟؟ يمكن

لنا أن نلخص مصادر الحصول هذه في :