

RESEARCH METHODS

1

THE RESEARCH PROCESS



Sawa University

جامعة ساوة الاهلية

College of health and medical techniques

كلية التقنيات الصحية والطبية

Department of Medical Laboratories

قسم تقنيات المختبرات الطبية

. Fourth Stage

المرحلة الرابعة

محاضرة رقم 4

الجانب النظري

Lecture No. 4

Theoretical

تدريسي المادة : م.د. قاسم عباس محمد

اهداف المحاضرة

- التعرف على عملية البحث العلمي وماهي اهميتها.
- مراحل وخطوات البحث العلمي

عملية البحث العلمي:

العلمي

البحث

عملية

تُعد

تسلسل

لأ منظماً من الخطوات التي يتبعها الباحث للوصول إلى المعرفة العلمية. كل خطوة في هذه العملية مترابطة

أهمية خطة البحث

قبل تنفيذ أي دراسة، يجب على الباحث إعداد خطة بحث (Research Proposal) وهي الأساس الذي يتم على ضوئه تقييم المشروع البحثي.

توضح الخطة مدى قدرة الباحث على إجراء الدراسة، وتحتوي على الأهداف والخطة الزمنية والمنهجية المقترحة لتنفيذ البحث.

مراحل وخطوات عملية البحث

تتكون عملية البحث العلمي من ثلاث مراحل رئيسية تتضمن ثمان خطوات أساسية، تبدأ من تحديد المشكلة وتنتهي بكتابة التقرير النهائي.

المرحلة الأولى: تحديد موضوع البحث

- في هذه المرحلة يحدد الباحث المشكلة أو السؤال العلمي الذي يحتاج إلى دراسة.
- يجب أن تكون المشكلة محددة وواضحة وذات أهمية علمية أو تطبيقية.

المرحلة الثانية: التخطيط للدراسة البحثية

تشمل هذه المرحلة الخطوات الآتية:

1. تصميم الإطار العام للبحث: تحديد نوع الدراسة والمنهج والمتغيرات.
2. إعداد أداة جمع البيانات: مثل الاستبيان أو المقابلة أو الملاحظة.
3. اختيار العينة: تحديد العينة الممثلة للمجتمع الأصلي.
4. كتابة خطة البحث: صياغة وثيقة البحث التي تتضمن الأهداف والمنهجية والخطة الزمنية.

المرحلة الثالثة: تنفيذ الدراسة البحثية

تتضمن هذه المرحلة ما يلي:

1. جمع البيانات: باستخدام الأدوات المصممة للحصول على بيانات دقيقة وموثوقة.
2. معالجة البيانات وعرضها: باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة وعرض النتائج في جداول ورسوم بيانية.
3. كتابة التقرير البحثي: عرض النتائج ومناقشتها واستخلاص الاستنتاجات والتوصيات.

Any questions?

*Thank
You*