



# البحث العلمي

## مناهجه وطرائقه ودروبه

### التفكير العلمي

- نشأة العلم
- تطور العلم
- تأثير القياس علي تطور العلم
- العلم وخصائصه
- التفكير العلمي
- الباحث العلمي
- استعداد وإعداد الباحث
- دور الصدفة في البحوث

### البحث العلمي

- تعريف البحث العلمي
- البحث العلمي - تاريخ موجز
- قواعد البحث العلمي بين الفيلسوف والعالم
- أسلوب البحث العلمي
- أنواع البحث العلمي
  - البحث "الملتزم"
  - البحث العملي
- اختيار موضوع البحث
- ملاءمة الموضوع
- خصائص موضوع الدراسة
- العلوم الاجتماعية

### تقنيات البحث العلمي (أدوات البحث العلمي)

#### 1. النظرية

- أنواع النظريات
- النظرية والفرض

#### 2. الفروض

- أهمية استخدام الباحث للفروض
- أنواع الفروض



- الفروض في البحث العلمي
- كيف يتم تكوين الفرض
- اختبار الفروض
- دور الفروض
- مميزات الفرض الجيد
- النظرية والفرض والقانون

إلي من يتوجه البحث؟

تحديد القارئ - الهدف

تأثير هذه الخيارات علي شكل البحث وطرق التعبير

3. المتغيرات

4. المفهوم

5. الاستقراء والاستنباط

6. الملاحظة والتجربة

7. التعميم

8. الموضوعية والذاتية

9. التنقيب الببليوجرافي

التنقيب التدريجي

التنقيب في المكتبة الجامعية

التنقيب عن الوثائق بواسطة الحاسب الآلي

البحث وعملية التنقيب

الطابع العلمي للبحث

أقطاب التنقيب العملي

ممارسة التنقيب

## خطة البحث

البرنامج والبرامج

البرنامج المرشد

برنامج العمل المفصل

برنامج الكتابة

في خدمة وحدة البحث

عنوان البحث

المقدمة

استعراض الدراسات السابقة

○ الهدف منها

○ طرق الإشارة إلي المراجع

○ الدقة والأمانة في النقل عن الآخرين



حدود مشكلة البحث  
المسلمات  
الفروض  
الإجراءات  
المواد وطرق البحث  
النتائج  
المناقشة  
الاستنتاجات  
الملخص  
المصطلحات  
قائمة المراجع

## المصادر والبحث

المصادر التي يمكن للباحث الحصول علي المشكلة البحثية منها  
النظرية العلمية  
الكتب والمجلات والبحوث السابقة والإنترنت  
إمتلاك الأدوات النظرية والمنهجية  
الاطلاع علي دراسات تناولت موضوعات مجاورة  
تجميع الوثائق المتعلقة بمختلف نواحي البحث  
تحديد نموذج نتبعه

## الاختبارات

تعريف الاختبار  
الموضوعية - الصدق وأنواعه  
ثبات الاختبار  
كيف يتم حساب ثبات الاختبار  
العوامل التي تؤثر علي معامل الثبات للاختبار  
خطوات بناء الاختبار - الغرض من الاختبار  
تحديد أهداف الاختبار - الخطوات الأساسية للاختبار  
مقارنة بين طريقتي ثرستون وليكرت

## وسائل جمع البيانات

### 1. الاستبيانات

أنواعه المقيد أو المغلق (المفتوح/المقيد أو المفتوح/المصور)  
الطرق المباشرة - الطرق غير المباشرة



- أنواع الأسئلة
- بناء الأسئلة
- تسجيل المعلومات
- تحليل المعلومات
- مميزات الاستبيان وعيوبه

## 2. الملاحظة

- الملاحظة البسيطة
  - الملاحظة بدون مشاركة
  - الملاحظة بالمشاركة
- الملاحظة المنظمة
- الملاحظة العلمية
- الملاحظة الذاتية
- الملاحظة الخارجية (الموضوعية)
- الملاحظة غير المباشرة
- إجراءات تعمل علي إنجاح الملاحظة
- مميزات الملاحظة
- عيوب الملاحظة

## 3. المقابلة

- أنواع المقابلة
  - من حيث الغرض
  - من حيث عدد المبحوثين
  - من حيث المرونة في موقف المقابلة
- عوامل نجاح المقابلة
- كيفية إجراء المقابلة
- مميزات المقابلة وعيوبها

## مناهج البحث

### 1. المنهج التاريخي

- مشروع بحث علمي تطبيقاً للمنهج التاريخي
- كتابة التقرير في البحث التاريخي

### 2. المنهج الوصفي

- أنواع العينات
- الخطأ في اختيار العينة
- المسح الاجتماعي



دراسات الرأي العام  
تحليل العمل  
دراسات تحليل المضمون  
مميزات أسلوب دراسة الحالة  
البحوث الترابطية  
البحث السببي المقارن  
بحوث ودراسات النمو  
الدراسات الطولية  
مميزات البحوث الوصفية

### 3. المنهج التجريبي

البحث التجريبي  
الضبط التجريبي  
الصدق التجريبي  
التصميمات التجريبية

### 4. منهج المسح

### 5. منهج دراسة الحالة

### 6. المنهج الإحصائي

#### ■ الإحصاء الوصفي

قيمة الإحصاء في البحوث والدراسات العلمية  
الوسيط والمخالف  
المنوال  
التباين  
الارتباط والانحدار

#### ■ الإحصاء الاستدلالي

#### ■ حساسية التصميمات الإحصائية

### 7. النماذج الإحصائية والحاسب الآلي

### 8. المنهج الرياضي

### 9. كيف تختار منهج البحث

## المشرف علي البحث

- اختيار المشرف علي البحث
- دور المشرف
- أشكال التعاون
- ضرورة إجراء اتفاق واضح



## مقاييس تتعلق بالباحث

- الإلمام باللغات
- الإلمام باللائم من تقنيات الحاسب والإنترنت

## عمل فردي أم عمل فريق؟

- أهمية وصعوبة العمل الجماعي
- توزيع العمل بشكل مدروس
- شروط التحكم بمجمل البحث
- شروط المشاركة
- صعوبة التجاوز في بعض الأمور

## تقرير البحث

### محتوي النموذج المقترح

1. الجزء التمهيدي
2. الجزء الأساسي (المحتوي)
3. الإطار النظري للدراسة
4. الدراسات السابقة
5. إجراءات الدراسة
6. عرض النتائج وتفسيرها ومناقشتها
7. الاستنتاجات والتوصيات والمراجع
8. الملاحق وملخص الرسالة

## المكتبة

- نظام ديوي العشري
- ترتيب الكتب علي رفوف المكتبة
- البطاقات "الكروت"
- البحث في الحاسب الآلي
- قواعد بيانات الكتب
- الإنترنت

## الإخراج

- تصميم الغلاف
- صفحة العنوان
- صفحة الاعتماد



التعريف بالمؤلف

الثناء

جدول المحتويات

الجداول والمخططات البيانية

- شروط عرض النتائج في الجداول
- إعداد وطباعة الجداول
- تشريح وبناء الجداول
- الجداول التي يزيد طولها عن الصفحة
- الجداول التي تزيد مساحتها عن الصفحة
- الجداول المزدوجة
- قواعد خاصة بكتابة الجداول
- أمثلة لنوعيات مختلفة من الجداول

قائمة الأشكال

- أنواع الأشكال
- الأمور التي تجب مراعاتها بشأن اختيار النتائج التي تعرض في الأشكال
- تصميم وإعداد الرسوم والأشكال
  - تحديد الهدف من الرسوم والأشكال
  - الرسوم البيانية
  - القواعد العامة لإعداد الرسوم والأشكال بمختلف أنواعها
  - الفروق بين أشكال شرائح العرض وأشكال البحوث المنشورة
  - وسائل تحضير الرسوم والأشكال
  - إختيار المساحة المناسبة لأصول الرسوم والأشكال
  - إختيار البنط المناسب للشكل

الصور الفوتوغرافية

الأعمدة (الهستوجرامات)

أمثلة لبعض الأخطاء الشائعة في الأشكال

أشكال الرسائل العلمية

أمثلة لبعض أنواع الأشكال

إرسال الأشكال مع البحث للتحكيم

سلاسل البحوث

عنوان البحث

- شروط العنوان الجيد
- صور وأساليب كتابة عناوين البحوث
- العناوين الكبيرة والصغيرة

أسماء المؤلفين وعناوينهم ووظائفهم



- تحديد أسماء المؤلفين وترتيبها
- طريقة كتابة أسماء المؤلفين
- نظام ربط أسماء المؤلفين بوظائفهم وعناوينهم
- تذييل الصفحة الأولى للبحث

### تزيين البحث

التنظيم العام - الأولويات - الملاحق  
الإهداء

### المستخلص

- مستخلصات البحوث
- مستخلصات الرسائل

الكلمات المفتاحية الإضافية

الملاحق

المقدمة

موضوع البحث: الأبواب والفصول

الطول المناسب للبحث أو الرسالة

إعداد المسودة الأولى للبحث أو الرسالة

عدد صفحات البحث

ترقيم الصفحات

الخلاصة ونتائج البحث

الفهارس الفنية

فهرس الأشكال

الفهرس العام

قائمة المراجع (الببليوجرافيا)

ماهي الببليوجرافيا

أين نضع الببليوجرافيا

تنظيم الببليوجرافيا

مبادئ أساسية لتقديم الببليوجرافيا

المراجع الأساسية

المراجع الثانوية

طرق الإشارة إلي المراجع

- الإشارة إلي المراجع في المتن
- الإشارة إلي المراجع في صور تذييل
- الإشارة إلي المراجع في صورة قائمة

جوانب مراعاة الدقة في بيانات المرجع

القواعد العامة لكتابة المراجع

▪ التأليف (المؤلفون)





- سنة النشر
- عنوان المرجع
- مكان النشر
- الحاشية
- المصادر المنقول عنها
- ترتيب قائمة المراجع
- كتابة المراجع العربية
- أخطاء شائعة في كتابة المراجع
- أمثلة لطرق كتابة المراجع
- كيفية كتابة البحث:
- طول الجمل
- استعمال الاختصارات والرموز
- معني الفقرة
- التعريف بالألفاظ المستعملة
- الصفحات البيضاء
- استعمال علامات الوقف
- قواعد وضع علامات الوقف
- وحدة الأسلوب
- قواعد النحو والصرف
- استخدام قواعد الإملاء
- الإسنادات وكيفية إيرادها
- قواعد استخدام الإسنادات
- استعمال الملاحظات
- لم نستخدم الملاحظات
- أنواع الملاحظات
- طريقة "الإسناد - الملاحظة"
- طريقة "المؤلف - التاريخ"
- طرق كتابة الهوامش

## إرشادات حول نشر البحث

- الرغبة في نشر البحث
- الفائدة من نشر البحث
- مستويات وصور النشر العلمي
- الرسائل العلمية
- الدوريات
- العجالات



- التقارير
- الكتب

## مقتضيات تقنية

- إختيار الدورية المناسبة للبحث
- أنواع حروف الطباعة الإنجليزية واستعمالاتها
  - الحروف الكبيرة
  - الحروف الكبيرة ذات البنط الصغير
  - الحروف والأرقام المائلة
  - الحروف السوداء
- إعداد نسخة البحث التي تقدم للنشر
  - إختيار ورق الطباعة الأخيرة
  - إختيار الخطوط والأبناط
  - حالات توضيح الرموز والحروف يدويا والملاحظات الهامشية
  - مسافات الكتابة
  - الهوامش
  - تقسيم الكلمات
  - المسافات الخالية بين الكلمات وحول حروف التنقيط
  - الأصول العامة المرعية في الطباعة
  - نظم كتابة العناوين وتمييزها
  - ترقيم مكونات الموضوعات
- ترتيب أجزاء البحث المقدم للنشر
- ترقيم صفحات البحث أو الرسالة
- تقديم البحث للدورية
- تقييم البحث
  - دور المقيم
  - دور المؤلف
- الرموز المستخدمة في إجراء التصحيحات
- مراجعة وتصحيح "مسودة" البحث قبل النشر



○ نشر البحوث في المؤتمرات العلمية

■ المستخلصات

■ الشرائح وإعدادها

■ الإلقاء

■ الملصقات