

قواعد البحث العلمي

الفصل الأول

أصول الفكر والبحث العلمي

- 19 (1) العلم والمفاهيم المرتبطة به وخصائصه ومصادره.
- 21 (أ) أنماط التفكير العلمي.
- 24 (ب) مفهوم العلم أو البحث العلمي.
- 28 (ج) المفاهيم المرتبطة بالعلم.
- 29 (د) خصائص العلم.
- 33 (د) مصادر العلم والتعلم.
- 35 (2) المراحل التي تمر بها عملية البحث العلمي وصولاً إلى النظرية العلمية.
- 42 (3) مجالات البحث العلمي وأقسام الدراسات العلمية.
- 49 (4) المستويات التي تمارس من خلالها عملية العلم أو البحث العلمي.
- 51 (5) القواعد والمعايير التي يجب أن تستند إليها عملية البحث العلمي فلا اتجاه تحقق أهدافها.
- 58 (6) البحث العلمي "التعريف، صفات الباحث العلمي، أخلاقياته وسلوكياته وخطواته).
- 68 (7) الالتزامات الأخلاقية في الأبحاث الاجتماعية والسلوكية
- 84 (8) أهداف البحث العلمي.
- 88 (9) الفرق بين دراسة العلم ودراسة تاريخه.

الفصل الثاني

تطور مراحل التفكير العلمي تاريخياً

- 93 1- المرحلة البدائية أو السحرية
- 95 أ- التفكير الخرافي
- 96 ب- التفكير الأسطوري
- 96 2- مرحلة الفكر الفلسفي والميتافيزيقي "العصور القديمة"
- 98 أ- التحليلات الأولى والاستقراء التام
- 101 ب- التحليلات الثانية لأرسطو والاستقراء الحدسي
- 102 ج- الاستدلال الاستقرائي، أو الاستقراء الناقص، أو الطوبقي
- 104 3- مرحلة الفكر اللاهوتي

- 105 أ- التفكير بعقول الغير (الخضوع للسلطة)
- 106 4- الفكر العلمي المنهجي في عصر النهضة
- 107 أ- منهج البحث في العلوم التجريبية لدى فرنسيس بيكون
- 112 ب- منهج البحث في العلوم التجريبية لدى جون ستوارت مل
- 113 5- تطور مراحل التفكير العلمي التجريبي
- 114 أ- ميكانيكا جاليليو وحركة الأجسام الساقطة
- 115 ب- فيزياء جيلبرت "الكهرطيسية"
- 115 ج- الرياضيات والفلك والميكانيكا في قوانين نيوتن
- 117 6- التفكير العلمي في عصر الذرة والعقول الإلكترونية والفضاء
- الفصل الثالث
- 125 مناهج وطرق وأدوات البحث العلمي
- 127 1- مناهج البحث في الدراسات العلمية
- 127 أ- إطار المفاهيم
- 128 ب- المنهج التاريخي
- 130 ج- المنهج الوصفي
- د- المنهج التجريبي المعاصر والفرق بينه وبين الاستقراء التقليدي
- 135 لدى "بيكون وميل".
- 139 هـ- خصائص المنهج التجريبي المعاصر
- 142 2- طرق البحث العلمي
- 142 أ- طريقة الاتفاق
- 143 ب- طريقة الاختلاف
- 143 ج- طريقي التلازم في التغير
- 144 د- طريقة البواقي
- 145 هـ- طريقة المسوح
- 146 و- طريقة دراسة الحالة
- 146 3- أدوات جمع البيانات
- 146 أ- استمارة البحث
- 147 ب- المقابلة
- 147 ج- الملاحظة الموضوعية في مجال الطبيعة
- 148 د- الملاحظة التجريبية أو المصطنعة أو المضبوطة



فصل الرابع تصميم وتنفيذ البحث العلمي في مجال العلوم الإنسانية

- 149
151 1- تصميم البحث العلمي في العلوم الإنسانية.
- 152 أ- كيفية اختبار مشكلة البحث
- 155 ب- تحديد أبعاد المشكلة ومجال دراستها.
- 156 ج- صياغة التساؤلات أو الفروض الموجهة للدراسة.
- 162 د- تحديد الأساليب البحثية الخاصة بعملية تصميم البحث.
- 164 أولاً: نماذج الدراسات الإنسانية والطرق المنهجية المتوافقة مع استخدامها.
ثانياً: نماذج التصميمات التجريبية المستخدمة للتحقق من صدق
166 الفروض السببية في العلوم الإنسانية.
- 168 ثالثاً: الطرق البحثية المتوافقة في الاستخدام منهجياً مع نوع الدراسة.
- 174 هـ- تحديد العينة الخاصة المناسبة لموضوع الدراسة.
- 178 و- تحديد الأدوات المتوافقة مع جمع المادة العلمية.
- 186 2- خطوات تنفيذ البحث العلمي في العلوم الإنسانية.
- 186 أ- مرحلة جمع البيانات الميدانية والمكتبية وتبويبها وتصنيفها.
- 189 ب- كيفية الاعتماد على الإحصاءات في البحث موضوع الدراسة.
- 190 ج- تفرغ البيانات وعرضها.
- 194 د- تحليل البيانات وتفسيرها.
- 195 هـ- أسلوب كتابة تقرير البحث وصياغة النتائج.
- 198 و- أسلوب الصياغة للمادة العلمية.
- 203 **الفصل الخامس**
طرق وأساليب البحث التجريبي
- 205 1- النماذج التجريبية (نموذج التجريب الكلاسيكي)
- 208 2- كيف يقوم الباحث بالاختيار العشوائي في الجماعات
- 209 3- نموذج المجموعة الرابعة
- 209 4- نموذج التأثير المحتمل للعوامل المستقلة
- 211 5- مشاكل الصدق أو الصلاحية الخارجية
- 211 أ- خصائص القائم على التجربة
- 211 ب- خصائص المشارك
- 212 ج- خصائص المعالجة
- 213 د- خصائص القياس

6- استراتيجية إجراء التجارب

- 214
215
217
218
219
221
224
224
225
- أ- التطبيق العملي للمتغير المستقل
ب- مقابلة ما بعد التجريب
ج- نموذج السلسلة الزمنية المتعددة
هـ- نموذج التسلسل الزمني المتقطع
و- نموذج الضبط الغير متكافئ
ن- النماذج المنفصلة قبل الاختبار وبعده
أولاً : النموذج التجريبي لما قبل الاختبار وبعده للمجموعة الواحدة
7- الخاتمة

الفصل السادس

طرق وأساليب البحث التقويمي

تمهيد

- 229
231
235
239
241
243
244
247
248
249
- 1- تحديد أهداف التقييم وآثاره الجانبية
2- استراتيجية البحث في كل من البحث التجريبي والبحث التقييمي
3- استراتيجية استخدام طرق البحث التقويمي وسبل ضبطه
أ- طرق تحليل البيانات الإحصائية الاجتماعية
ب- طرق تحليل الأرباح والتكاليف
أولاً: تحديد طرق تحليل البيانات والعمل على نشر النتائج
ثانياً: تحديد سبل الانتفاع المتزايد من النتائج
4- مستقبل البحث التقييمي

الفصل السابع

طرق وأساليب المسح والقياس

تمهيد

- 251
253
255
258
263
- 1- طرق وأساليب البحث المسحي
2- الأساليب التي يجب اتباعها في الدراسات المسحية
3- مشكلات التحليل في الدراسات المسحية المقارنة "زمانية ومكانية"

الفصل الثامن

تحليل المضمون

"طريقة أو أسلوب البحث الأرشيفي" "الصحفي والإعلامي"

- 267
269
271
273
274
- 1- تحليل مضمون السجلات الأرشيفية.
2- سياسات تحليل مضمون الأثر المادى والسجلات الصحفية الأرشيفية.
3- إجراءات استخدام تحليل المحتوى أو المضمون.
4- الخاتمة.

المقابلة والمقابلة

" أدوات البحث الاستطلاعي "

- 275 تمهيد
- 277 1- جدول الاستبيان أو المقابلة.
- 277 2- إصدار البحث.
- 278 3- تصميم السؤال ذو النهاية المعلقة مقابل النهاية المفتوحة.
- 279 4- تصميم الأسئلة ذات النهايات المفتوحة.
- 280 5- الأسئلة ذات الطريق المزدوج.
- 281 6- الأسئلة ذات الاختيار المتعدد.
- 283 7- تكتيكات إجراء الاستبيان.
- 287 8- تكتيكات إجراء المقابلة.
- 287 9- التحكم في مستوى جودة البحث الميداني.
- 299 10- مساوئ الطرق المستخدمة في البحث الميداني.
- 301 11- مواطن القوة في طرق البحث الميداني.
- 303 12- الخاتمة.
- 305

الفصل العاشر

الملاحظة بالمشاركة

"أداة بحوث التنشئة والتفاعل والاتصال"

- 309 1- الملاحظة بالمشاركة
- 311 أ- الأدوار الميدانية للملاحظ المشارك
- 313 ب- تسجيل الملاحظات الميدانية
- 314 ج- المقاييس اللغوية
- 317 2- الملاحظة البنائية أو المباشرة
- 320 أ- لماذا نستخدم الملاحظة المباشرة
- 322 ب- الفرق بين الملاحظة المباشرة والملاحظات اليومية العادية
- 323 3- الملاحظة التبعية
- 331 أ- الإجراءات الفنية لإجراء أداة الملاحظة التبعية
- 332 ب- تحليل المعطيات والمعلومات المتلازمة والمتاحة للتبع
- 333 ج- مقاييس العلاقة الفيزيائية
- 335

اختيار العينة في البحث الاجتماعي

- 337
339
340
342
348
349
349
349
349
350
351
351
351
352
353
353
355
356
359
363
365
366
368
370
370
371
371
372
375
376
378
- 1- مميزات عملية استخراج عينة الدراسة.
 - 2- امجال النوعى وامجال الواقعى للعينات المختارة.
 - 3- استخدام العينات المختارة فى عملية البحث.
 - 4- أنواع العينات وأساليب تحديدها.
- (أ) العينات العمدية أى المثلة (التلقائية- المتجانسة - غير متجانسة).
- أولاً - العينات التلقائية
- ثانياً : العينات المتجانسة
- عينات الحالة القصوى.
- عينات العنصر النادرة أو المنحرفة
- ثالثاً - العينة العمدية أو المثلة الغير متجانسة
- العينة العمدية غير المتجانسة
- العينة العمدية التخصصية الغير متجانسة.
- رابعاً - العينة العمدية أو المثلة الهيكلية.
- (ب) نماذج العينات الاحتمالية
- أولاً - العينة العشوائية البسيطة.
- ثانياً - العينة العشوائية المنتظمة.
- ثالثاً - العينة العشوائية الطبقية.
- 5- زمن وحجم وتكلفة العينة.

الفصل الثانى عشر
استراتيجية تحليل البيانات

- 363
365
366
368
370
370
371
371
372
375
376
378
- 1- افتراضات أساسية
 - 2- التحليل الشامل
 - 3- جداول النسب (الارتباط والارتداد)
 - 4- العلاقات التى تتكون من ثلاثة متغيرات
- أ- أفكار أساسية
- ب- الضوابط خلال عملية التوضيح
- أولاً : المتغيرات الخارجية
- ثانياً : المتغيرات التركيبية
- ثالثاً : المتغيرات المنحرفة والمنضبطة
- رابعاً : العلاقات الشرطية
- خامساً : ما بعد العلاقات التى تتكون من ثلاثة متغيرات

الجزء الثالث عشر

طرق وأساليب التحليل الإحصائي

381

383

384

386

386

387

387

391

392

392

392

397

398

398

398

405

407

408

409

409

410

410

410

411

411

411

411

تمهيد :

1- قواعد تشكيل بنود مقياس الاتجاه

2- تأثير الاستجابات النظامية للمشاركين في شرعية المقياس

3- طريقة أو قياس ثيستون

4- طريقة ليكارت التراكمية

5- تحليل الرسم القياسي لجانمان

6- طريقة الاختيار القهري

7- طريقة أو مقياس كامبل ثنائي الأقطاب

8- الطرق أو الأساليب الإحصائية في التحليل الاجتماعي لجودة البيانات :

أ- الثقة

ب- صحة أو صدق النتائج

أولاً : صحة أو صدق الاستنتاج الإحصائي

ثانياً : الصحة أو الصدق الخارجي

ثالثاً : الصحة أو الصدق الداخلي

الفصل الرابع عشر

كتابة البحث العلمي

1- تشكيل الأفكار.

2- تطوير الأفكار في هيئة تقرير (مقال).

3- صقل الأفكار.

4- الجمهور.

5- عموميات.

6- القدرة القرائية.

7- المفردات اللغوية والرصانة في استخدام اللهجة.

8- التفاصيل والدقة.

9- المراجعة.

10- أساليب التسجيل الخاصة.

11- الملخص أو تقرير البحث العلمي.