قائمة المحتويات

مقدمة عامة 5

الفصل الأول

تاريخ البحث العلمي ومستلزماته وأنواعه

المبحث الأول الفكر والمعرفة والبحث 29

أولا: الفكر والتفكير: 29

ثانياً: أساليب التفكير: 30

ثالثاً: مراحل التفكير: 31

رابعاً: طرق الوصول إلى المعرفة: 33

خامساً: البحث والرصيد الإنساني: 37

سادساً: المنهج العلمي في البحث: 39

العلم 39

المنهج العلمي 40

خصائص التفكير العلمي 41

المبحث الثاني البحث العلمي عند العرب 43

عرض تاريخي 43

البحث العلمي عند العرب 43

المبحث الثالث البحث الجيد والباحث الناجح 47

أولاً: مستلزمات البحث الجيد: 47

1. العنوان الواضح والشامل للبحث. 47

2. تحديد خطوات البحث، وأهدافه، وحدوده المطلوبة. 48

3. الإلمام الكافي بموضوع البحث. 49

4. توفر الوقت الكافي لدى الباحث. 49

5. الإسناد. 50

6. وضوح أسلوب تقرير البحث. 51

7. الترابط بين أجزاء البحث. 51

8. مدى الإسهام والإضافة إلى المعرفة في مجال تخصص الباحث. 52
9. توفر المصادر والمعلومات عن موضوع البحث. 52
10. الموضوعية والإبتعاد عن التحيز في الوصول إلى النتائج. 53
ثانياً: صفات الباحث الناجح : 53
1– توفر الرغبة الشخصية في موضوع البحث. 53
2– قابلية الباحث على الصبر والتحمل. 54
3– تواضع الباحث العلمي. 54
4– التركيز وقوة الملاحظة. 55
5– قدرة الباحث على إنجاز البحث. 55
6– الباحث المنظم. 56
7– تجرد الباحث علمياً. 56
المبحث الرابع أنواع البحوث 57
البحوث الأساسية 57
البحوث التطبيقية 58
أنواع البحوث من حيث مناهجها 58
1. البحوث الوثائقية: 58
2. البحوث الميدانية: 59
3. البحوث التجريبية: 59
أنواع البحوث من حيث جهات تنفيذها 60
1– البحثو الأكاديمية 60
2– البحوث غير الأكاديمية: 61
المبحث الخامس بحوث العلوم الإنسانية والصرفة والتطبيقية 63
نقاط الاختلاف: 63
نقاط التشابه 66
أسئلة للمناقشة 69
مصادر الفصل الأول 71

الفصل الثاني

خطوات إعداد البحث

تمهيـــد 75
المبحث الأول اختيار الموضوع أو المشكلة 77
ما هي المشكلة في البحث العلمي ؟ 77
مصادر الحصول على المشكلة: 78
1– محيط العمل و الخبرة العملية 78
2– القراءات الواسعة والناقدة: 78
3– البحوث السابقة: 79
4– تكليف من جهة: 79
أسس اختيار المشكلة: 80
المبحث الثاني القراءات الاستطلاعية ومراجعة البحوث السابقة 85
أولاً: القراءات الاستطلاعية: 85
ثانيا: مراجعة البحوث السابقة: 86
المبحث الثالث صياغة فرضيات البحث 89
تعريف الفرضية: 89
مكونات الفرضية: 90
أنواع الفرضيات : 91
خصائص الفرضيات الجيدة: 91
فوائد الفرضيات وأهميتها: 92
ملاحظات عامة عن صياغة الفرضيات: 94
المبحث الرابع تصميم خطة البحث ومنهجيته 97
1. عنوان البحث 97
2. مشكلة البحث. 98
3. الفرضية أو الفرضيات: 98
4. أهمية البحث: 100
5. هدف أو أهداف البحث: 100

6. منهج البحث:.....100
7. أداة البحث (أداة جمع المعلومات):.....101
8. اختيـار العينـة:.....101
9. حـدود البحـث:.....102
10. الدراسات السابقة:.....102
11. تحـديد المصـادر:.....102
المبحث الخامس جمع المعلومات و تحليلها.....105
أولاً: جمع المعلومات و تنظيمها و تسجيلها.....105
ثانياً: تحليل المعلومات و استنباط النتائج:.....107
المبحث السادس كتابـة تقاريـر البـحث.....109
أسـئلة للمناقشـة.....113
مصـادر الفصـل الثاني.....115

الفصل الثالث

منتهج البحث العلمي

المبحث الأول تصنيـف منـاهج البحـث.....119
تمهيـد.....119
أولا : تصنيف سمير محمد حسن.....119
ثانياً: تصنيف ذوقان عبيدات (وآخرون).....120
ثالثا: تصنيف احمد بدر.....120
رابعا: تصنيف جابر عبد الحميد.....120
خامسا : تصنيف نك مور.....121
سادسا : تصنيف عامر قنديلجي.....121
المبحث الثاني المنهج الوثائـقي أو التـاريخي.....123
نظرة عامة:.....123
المعلومات الأولية والمعلومات الثانوية.....124
ملاحظات أساسية عن المنهج الوثائقي التاريخي:.....126

المبحث الثالث المنهج الوصفي / المسح 129
نظرة عامة: 129
أهداف المنهج المسحي: 130
المجالات التي يعالجها المنهج المسحي: 131
ملاحظات أساسية عن المنهج المسحي: 133
المبحث الرابع المنهج الوصفي / دراسة الحالة 135
نظرة عامة: 135
أهمية دراسة الحالة: 136
مزايا دراسة الحالة وعيوبها: 137
خطوات دراسة الحالة: 139
المبحث الخامس المنهج التجريبي 141
التعريف بالمنهج االتجريبي 141
سمات المنهج التجريبي: 142
مزايا وعيوب المنهج التجريبي: 144
خطوات المنهج التجريبي: 145
تقرير المنهج التجريبي: 146
المبحث السادس المنهج الإحصائي 149
التعريف بالمنهج الإحصائي: 149
أنواع المنهج الإحصائي: 150
1– المنهج الإحصائي الوصفي 150
2– المنهج الإحصائي الاستدلالي أو الاستقرائي 150
المقاييس الإحصائية: 150
أ– المتوسط 150
ب. الوسيط 151
ج. المنوال 151
استخدام النسبة والنسب المئوية: 151
1. النسبة أو التناسب 152

2. النسبة 152
3. المعدل 152
استخدام الجدول التكراري: 153
ملاحظات أساسية عن المنهج الإحصائي 154
مناهج البحث الأخرى: 157
المبحث السابع الإحصـاء الوثـائقي أو الببـليوغرافي 159
التعريف بالاحصاء الوثائقي/ الببليومتركس: 159
مجالات استخدام الإحصاء الوثائقي/ الببليومتركس: 160
القوانين التجريبية للبحث الإحصائي الوثائقي 161
1. قانون برادفورد للتشـتت 161
2. قانون زيـف 165
3. قانون لـوتكا 166
تحليل الإستشهادات المرجعية 167
التعريف بالاستشهادات المرجعية: 167
تطور الاستشهادات المرجعية 168
دوافع استخدام الاستشهادات المرجعية 169
أسئلة للمراجعة 171
مصـادر الفصـل الثالـث 173

الفصل الرابع

العينات وأدوات جمع المعلومات

المبحث الأول العينات في البحث العلمي 179
التعريف بالعينـة 179
خطوات اختيار عينات البحث 180
1– تحديد مجتمع البحث الأصل 181
2– تشخيص أفراد المجتمع. 181
3– اختيار وتحديد نوع العينة. 181
4– تحديد العدد المطلوب من الأفراد أو الوحدات في العينة. 182

أنـواع العينـات 182
أولا : العينة الطبقية 183
ثانياً: العينة الطبقية التناسبية أو العينة الحصصية 184
ثالثا : العينة العشوائية البسيطة 186
استخدام جدول الأرقام العشوائية 187
رابعا : العينة العشوائية المنتظمة 188
خامسا: العينة العمدية أو الفرضية 188
سادسا: العينة العرضية أو عينة الصدفة 189
المبحث الثاني أدوات جمـع المعلومـات 191
المبحث الثالث المصـــادر والوثـــائق 193
نظرة عامة 193
المصادر الأولية والثانوية المعتمدة في البحث العلمي: 194
أ. المصادر الأولية 194
ب. المصادر الثانوية 196
فحص ونقد المصادر: 198
المبحث الرابع الاستبيـــان (الاســـتفتاء) 201
نظرة عامة: 201
الخطوات المطلوبة لإنجاز الاستبيان 201
أنواع الاستبيان: 203
ميزات الاستبيان وعيوبه: 205
أ . ميزات الاستبيان 205
ب. عيوب الاستبيان: 206
مواصفات الاستبيان الجيد 207
المبحث الخامس المقابـلة 213
التعريف بالمقابلة: 213
أنواع المقابلة: 213
خطوات إجراء المقابلة: 214

1– تحديد الهدف أو الأهداف والأغراض من المقابلة: 214
2– الإعداد المسبق للمقابلة 214
3 – تنفيذ وأجراء المقابلة 215
4– تسجيل المعلومات 215
ميزات المقابلة: 216
عيوب المقابلة: 217
المبحث السادس الملاحظة 219
التعريف بالملاحظة 219
خطوات وإجراءات الملاحظة: 219
مزايا الملاحظة: 220
عيوب الملاحظة: 221
المبحث السابع مقارنة بين أدوات جمع المعلومات 223
1– من ناحية التكلفة والجهد: 223
2 - من حيث ضبط المعلومات ودقتها. 224
3– من حيث عمق المعلومات المجمعة: 224
4– من حيث المرونة في جمع المعلومات الحديثة. 225
المبحث الثامن طرق عرض المعلومات 227
أولاً: طريقة عرض المعلومات بشكل إنشائي: 227
ثانياً: –طريقة عرض المعلومات في جداول : 228
ثالثاً: طريقة عرض المعلومات في رسوم بيانية. 228
رابعاً: طريقة عرض البيانات باستخدام أكثر من طريقة واحدة. 229
أسئلة للمناقشة 231
مصادر الفصل الرابع 233

الفصل الخامس

كتابة الشكل النهائي للبحث

تمهيد: 237
المبحث الأول لغة البحث وأسلوبه 238

1. لغة البحث المفهومة والفعالة..... 238
2. دقة الصياغة..... 238
3. استخدام الجمل والتراكيب المناسبة..... 239
4. اختيار الكلمات والعبارات التي تخدم وتوضح الهدف..... 239
5. النحو والصرف..... 240
المبحث الثاني تنقيح البحث واستخدام الإشارات والمختصرات في الكتابة..... 241
أولاً: تنقيح البحث:..... 241
ثانياً: استخدام الإشارات:..... 242
1. استخدام النقاط (التنقيط)..... 242
2. إشارة الفارزة..... 244
3. القوسين الصغيرين:..... 246
4. الأقواس الاعتيادية:..... 246
5. الشارحة:..... 247
ثالثاً: استخدام المختصرات..... 247
المختصرات العربية..... 247
المختصرات الأجنبية..... 248
المبحث الثالث أقسام البحث وعناوينه الرئيسية والفرعية..... 249
أولاً: المعلومات التمهيدية..... 249
ثانياً: المتن أو النص..... 251
ثالثاً: الاستنتاجات والتوصيات..... 253
رابعاً: المصادر..... 255
خامساً: الملاحق..... 257
سادساً: الجداول والمخططات والرسومات..... 258
سابعاً: العناوين الرئيسية والعناوين الفرعية في البحث..... 259
1. العنوان الرئيسي في صفحة مستقلة..... 259
2. العنوان الرئيسي في وسط الصفحة غير المستقلة..... 260
3. العنوان الجانبي المعلق والذي يوضع تحته خط..... 260

4. العنوان الجانبي المعلق الذي لا يوضع تحته خط. 260
5. العنوان الجانبي غير المعلق. 260
المبحث الرابع الشكل المادي والفني للبحث 263
1. حجم البحث وعدد صفحاته 263
2. الورق الجيد والموحد شكلاً ونوعية. 263
3. الطباعة الواضحة أو الكتابة الأنيقة. 264
4. الحواشي والهوامش 264
5. العناوين. 264
6. الترقيم ووضع الإشارات. 264
7. الرسومات والمخططات والخرائط. 265
8. الغلاف والتجليد. 265
المبحث الخامس مناقشة البحوث 267
أسئلة للمناقشة 271
مصادر الفصل الخامس 273

الفصل السادس

مصادر المعلومات التقليدية واستخدامها في البحث

نظرة عامة: 277
التقييمات البحثية لمصادر المعلومات 277
متى يحتاج الباحث إلى مصادر المعلومات؟ 278
المبحث الأول الدوريات والكتب والرسائل الجامعية 279
أولاً: الدوريات: 279
أنواع الدوريات: 279
ميزات الدوريات على المطبوعات الأخرى: 280
ثانياً: الكتب 281
ثالثاً: الرسائل الجامعية 283
المبحث الثاني المطبوعات المرجعية 285
أولاً: الموسوعات أو دوائر المعارف 285

ثانياً: المعاجم اللغوية والقواميس 285
ثالثاً: التراجم والسير والشخصيات 286
رابعاً: الأدلـــة 286
خامساً: المراجع الإحصائيـة 286
سادساً: الأطالس والمراجع الجغرافية الأخرى: 287
سابعاً: الكتب السنوية وموجزات الحقائق: 287
المبحث الثالث مصادر البحث المطبوعة الأخرى 289
أولاً: التقارير الفنية 289
ثانياً: وقائع المؤتمرات 289
ثالثاً: بـراءات الاختـراع 291
رابعاً: المواصفـات والمقـاييس 292
خامساً: الكتيبـــات والنشرات 293
سادساً: الوثائق الجارية والوثائق التاريخية والمخطوطات 293
المبحث الرابع المصادر السـمعية والبصرية والمصـغرات 295
أسـئلة للمناقشـة 297
مصادر الفصل السادس 299

الفصل السابع

مصادر البحث الإلكترونية: البحث بالاتصال المباشر والبحث بالأقراص المكتنزة

المبحث الأول مصادر المعلومات الإلكترونية 303
تكنولوجيا المعلومات وتطوراتها 303
أسباب اللجوء إلى مصادر المعلومات المحوسبة 305
المصادر الورقية والمصادر الإلكترونية 306
مشاكل النشر التقليدي الورقي 307
المعلومات المنشورة إلكترونياً 309
الإتاحة الإلكترونية والنشر الإلكتروني 311
المعلومات المتاحة إلكترونياً 312
أنواع قواعد البيانات الإلكترونية 314

الدوريات الإلكترونية 315
المراجع الإلكترونية 316
1. الموسوعات أو دوائر المعارف 316
2. القواميس والمعاجم 317
3. الحوليات والكتب السنوية 317
4. الأدلـــة 317
5. السير والتراجم 317
حقوق التأليف والنشر الإلكتروني 318
المشاكل التي تواجه الباحثين في التعامل مع المصادر الإلكترونية: 319
المبحث الثاني البحث بالاتصـال المباشـر 321
ماهيته وتطوره: 321
مزايا البحث بالاتصال المباشر 322
خدمات البحث بالاتصال المباشر 324
خطوات تنفيذ البحث بالاتصال المباشر 325
البحث بالمنطق البولياني 327
1– تضييق البحث عن طريق الجمع بين واصفين أو أكثر: 327
2– تضييق البحث عن طريق استثناء واصفة أو أكثر من البحث. 329
3– توسيع البحث. 329
المبحث الثالث الأقراص المكتنزة واستخداماتها في البحث العلمي 331
التعريف بالأقراص المكتنزة وأنواعها: 331
مزايا الأقراص ومحدودياتها: 332
نماذج للأنواع المختلفة من قواعد البيانات على الأقراص: 334
تطور قواعد الأقراص المكتنزة والوسائط المتعددة: 338
تكنولوجيا أقراص 339
أسـئلة للمناقشـة 343
مصادر الفصل السابع 345

الفصل الثامن

شبكة إنترنت واستخداماتها في البحث العلمي

تمهيـد: 349

المبحث الأول ماهية الإنترنت وتطور استخداماتها 351

ما هي شبكة إنترنت؟ 351

مستلزمات الارتباط والعمل مع شبكة إنترنت: 352

1. جهاز حاسوب وملحقاته: 353

2. خط هاتفي ومودم: 353

3. حساب اشتراك مع إنترنت: 353

4. اسم الدخول: 354

5. كلمة المرور: 354

المعلومات الموثقة، بمختلف أنواعها وأشكالها ومجالاتها. 355

الشبكة العنكبوتية 355

تطـور استخدام الإنترنـت 356

المبحث الثاني استـخدامات وتطبيقات الإنترنـت في البحث العلمي 361

1. البريد الإلكتروني 361

2. النشر الإلكتروني 363

3. خدمات نقـل أو تحميل الوثائق والملفـات 366

4. المجموعـات الإخبـارية 366

5. الجامعة المفتوحة والتعليم عن بعد 367

6. تسـويق الكتب عبر شـبكة إنتـرنت 369

7. الدخول إلى مختلف شبكات المعلومات البحثية وفهارس المكتبات 370

8. الاتصال والارتباط بالحواسيب 371

9. تطبيقات أخرى. 371

تقويم مصادر المعلومات البحثية عبر الإنترنت 372

المبحث الثالث العـرب والإنترنـت 373

مستخدمو " إنترنت " في الأقطار العربية: 373

ارتباط الأقطار العربية بالإنترنت 375
معوقات الارتباط بالإنترنت في المنطقة العربية 378
ارتفاع كلف الاشتراك أحياناً 378
أسـئلة للمناقشـة 379
مصادر وملاحظات الفصل الثامن 381

الفصل التاسع

المواقع البحثية الإلكترونية على الإنترنت

المبحث الأول المواقع البحثية الأكثر استخداماً على الإنترنت 385
المبحث الثاني مواقـع بحثيـة لموضوعات مختـارة 387
أولاً: إدارة الأعمـال 387
ثانيـاً: الأدب 387
ثالثـاً: الإنسانيات والعلوم الاجتماعية 388
رابعـاً: البيئـة 388
خامساً: التربية والتعليم وتكنولوجيا التعليم والمعلومات 389
سادساً: الحاسوب وتكنولوجيا الإنترنت 389
سابعاً: الطب والصحـة 389
ثامناً: علم الاجتمـاع 390
تاسعاً: علم الفلك 390
عاشراً: علم النفس 390
حادي عشر: العلوم الطبيعية 391
ثاني عشر: الفلسفة 391
ثالث عشر: الفنون 391
رابع عشر: المرأة أو دراسات المرأة 392
المبحث الثالث الدوريـات الإلكترونية عبـر شـبكة الإنتـرنت 393
ميزات الشكل الإلكتروني للدوريات 393
مواقع مختارة لخدمات الدوريات الإلكترونية: 395
المبحث الرابع المراجع الإلكترونية عبر الإنترنـت 399

مواقع مختارة لمراجع إلكترونية 399
المبحث الخامس مواقع بحثية عربية 401
أسئلة للمناقشة 403
مصادر الفصل التاسع 405

الفصل العاشر

توثيق المصادر والمعلومات واستخدام المكتبة في البحث

المبحث الأول توثيق المصادر والمعلومات 409
أولاً: قواعد عامة في توثيق معلومات المصادر 409
أ. الألقاب العلمية للمؤلفين: 409
ب. أرقام الصفحات: 409
ج. التكرار في ذكر المصادر: 409
د. الإشارات والتنقيط في المصادر: 410
هـ. الإشارة إلى المصادر المذكورة داخل مصادر أخرى: 411
و. اقتباس المعلومات حرفيا أو الاستفادة منها وإعادة صياغتها: 411
ز. ذكر المصادر في حاشية الصفحات أو في نهاية البحث أو الفصول: 412
ثانياً: توثيق معلومات الكتب: 412
ب. كتاب بمؤلفين اثنين، أو ثلاثة مؤلفين: 413
ج. كتاب بثلاثة مؤلفين: 413
د. كتاب بأكثر من ثلاثة مؤلفين: 413
هـ. كتاب لا يحمل اسم ناشر أو تاريخ نشر: 414
و. الكتب المترجمة: 414
ز. الكتب التي لا يوجد لها مؤلف محدد: 414
ثالثاً: توثيق معلومات الدوريات وبحوث المؤتمرات 415
أ. بحوث ودراسات في دوريات متخصصة: 415
ب. دراسة في مجلة تحمل تاريخ عربي وآخر لاتيني: 415
ج. دوريات (مجلات وصحف) فصلية وشهرية وأسبوعية ويومية: 415
د. وقائع المؤتمرات والندوات والحلقات الدراسية: 416

رابعاً: توثيق معلومات المراجع والرسائل الجامعية 416
خامساً: توثيق مصادر المعلومات المطبوعة الأخرى 416
أ. قوانين (مطبوعات حكومية): 417
ب. الكتب المقدسة: 417
ج. التقارير: 417
د. المقابلات الشخصية: 417
هـ. الرسائل الشخصية: 417
سادساً: توثيق مصادر المعلومات المسموعة والمرئية والمصغرات 417
أ. الصور 417
ب. الشرائح/ السلايدات 418
ج. التسجيلات الصوتية 418
د. التسجيلات الفديوية 418
هـ. الخرائط: 418
سابعاً: توثيق مصادر المعلومات الإلكترونية 418
أ. الأقراص الممغنطة 418
ب. مرجع وكتاب مقدس على القرص المكتنز 419
ج. دورية ومطبوع حكومي على الخط المباشر 419
د. معلومات عن طريق البريد الإلكتروني: 419
هـ. معلومات عن طريق مجموعات الأخبار 420
و. معلومات من قواعد بيانات، لمقالة وأطروحة من 420
المبحث الثاني استخدام المكتبة في البحث 421
تصنيف الكتب والمصادر في المكتبات: 421
الأسس العامة لتصنيف ديوي العشري: 422
أسـئلة للمناقشـة 427
مصادر الفصل العاشر 429