



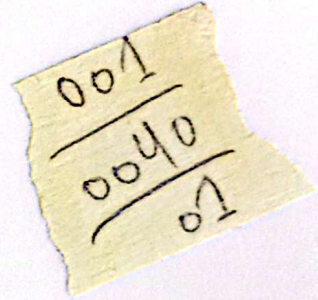
أساليب البحث العلمي في المحاسبة والأعمال

الكمي والنوعي

مفاهيم - تحليل - اختبارات

الدكتور
محمد سليم العيسى

أستاذ المحاسبة المشارك
جامعة البلقاء التطبيقية



الفهرس

المقدمة 19

الوحدة الأولى

مفهوم البحث العلمي

أهداف الوحدة 24

المخرجات التعليمية للوحدة 24

ما هي المعرفة العلمية ولماذا وكيف نحصل عليها؟ 25

هل البحث وسيلة أم غاية ولماذا نحصل على المعلومات؟ 25

هل يعتبر دائماً مصدر المعرفة موثوق؟ 25

تعريف البحث العلمي 27

خصائص البحث العلمي 28

خصائص الباحث العلمي 32

وظائف البحث العلمي 34

مقومات البحث العلمي 35

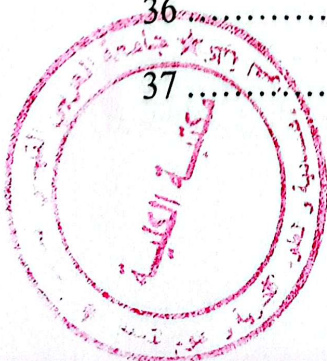
التحديات التي تواجه البحث العلمي 35

تطوير البحث العلمي مستقبلاً 36

الاستنباط والاستقراء في البحث العلمي 36

الاستدلال الاستقرائي 36

الاستدلال الاستنباطي 37



39	 البحث العلمي والعلوم الإنسانية والطبيعية
42	 أسئلة شاملة
46	 أسئلة وتمارين الوحدة الأولى

الوحدة الثانية

البحث الكمي والبحث النوعي

48	 أهداف الوحدة
48	 المخرجات التعليمية للوحدة
49	 كيف تصنف البحوث العلمية؟
49	 تعريف البحث الكمي والبحث النوعي
50	 الصفات العامة للبحث النوعي
50	 الفروق بين البحث الكمي والبحث النوعي
57	 تصاميم البحث الكمي والبحث النوعي
58	 تصاميم البحث الكمي
58	 التصاميم التجريبية
58	 التصميم التجريبي العام
59	 التصميم شبه التجريبي
60	 التصميم قبل التجريبي
60	 التصاميم غير التجريبية
62	 تصاميم البحث النوعي
62	 التصاميم التفاعلية
63	 التصاميم غير التفاعلية
63	 أنماط البحث النوعي

63	الائنو غرافيا
64	الظاهراتية
64	الدراسات النقدية
64	النظرية المتجذرة
65	دراسة الحالة
66	التحليل القصصي
66	البحث الإجرائي
67	اعتبارات أخلاقية عامة في البحث العلمي
69	أسئلة شاملة
73	أسئلة وتمارين الوحدة الثانية

الوحدة الثالثة

خطوات البحث العلمي

76	أهداف الوحدة
76	المخرجات التعليمية للوحدة
77	عملية اتخاذ القرارات
78	الخطوة الأولى: إعداد خطة البحث
79	الخطوة الثانية: تحديد مشكلة البحث
79	كيف نعرف مشكلة البحث؟
80	معايير اختيار المشكلة البحثية
81	مصادر اختيار المشكلة البحثية
81	مراحل المشكلة البحثية
83	الخطوة الثالثة: مراجعة الأدب السابق ووضع الإطار النظري

- الخطوة الرابعة: تطوير وصياغة فرضيات البحث
- الفرضية العلمية
- الفرضية الإحصائية
- الخطوة الخامسة: تصميم البحث
- الخطوة السادسة: جمع البيانات
- وسائل وأدوات جمع البيانات
- أولاً: الاستبيان
- ثانياً: المقابلة
- ثالثاً: الملاحظة
- رابعاً: الوثائق والسجلات
- خامساً: البيانات المنشورة
- سادساً: الأساليب الإسقاطية
- الخطوة السابعة: تحليل البيانات وتفسيرها واختبار الفرضيات
- أولاً: الصدق
- الصدق الداخلي
- الصدق الخارجي
- ثانياً: الاعتمادية
- الثبات
- الاتساق
- الخطوة الثامنة: النتائج والاستنتاجات والتوصيات
- الخطوة التاسعة: إعداد تقرير البحث وطباعته
- أجزاء تقرير البحث العلمي
- بعض النصائح الهامة عند كتابة تقرير البحث

116	أسئلة شاملة
124	أسئلة وتمارين الوحدة الثالثة

الوحدة الرابعة

المعاينة

126	أهداف الوحدة
126	المخرجات التعليمية للوحدة
127	تعريف المجتمع
127	تعريف العينة
128	تعريف المعاينة
128	تعريف التمثيل
129	تعريف خطأ المعاينة (الخطأ العيني)
129	ما هي أهم المزايا التي نحصل عليها لاستخدام العينات؟
130	ما هي أهم الأخطاء العامة في اختيار العينات
130	خطوات اختيار العينات
130	الدقة والثقة
133	تحديد حجم العينة
136	تحديد نوع العينة
136	العينات الاحتمالية وأنواعها
136	العينة العشوائية البسيطة
137	العينة العشوائية المنتظمة
137	العينة العشوائية الطبقية
138	العينة العشوائية العنقودية

139	العينات غير الاحتمالية وأنواعها
140	العينة الشاملة
140	عينة الكوتا
141	عينة الشبكية (الكرة الثلجية)
141	عينة نمط الحالة
142	العينة العرضية
143	أسئلة شاملة
148	أسئلة وتمارين الوحدة الرابعة

الوحدة الخامسة

المتغيرات والقياس

150	أهداف الوحدة
150	المخرجات التعليمية للوحدة
151	تعريف المتغير
152	أنواع المتغيرات
152	المتغير التابع
152	المتغير المستقل
153	المتغير المعدل
53	المتغير الوسيط
54	أمثلة على أنواع المتغيرات
58	التعريف الإجرائي للمتغير
59	أمثلة على التعريفات الإجرائية
50	قياس المتغيرات الكمية والنوعية والمعايير

160	البيانات الكمية
161	البيانات النوعية
161	المعايير المستخدمة في قياس المتغيرات
161	مقياس يعتمد على الاسم
161	مقياس يعتمد على الرتبة أو الدرجة
162	مقياس يعتمد على الفترة أو الفئة
163	مقياس يعتمد على النسبة
163	الثوابت والمتغيرات
163	المتغير المنفصل
164	المتغير المتصل
165	أسئلة شاملة
173	أسئلة وتمارين الوحدة الخامسة

الوحدة السادسة

تحليل وتفسير البيانات باستخدام الإحصاء الوصفي

176	أهداف الوحدة
176	المخرجات التعليمية للوحدة
177	إجراءات الإحصاء الوصفي
177	إجراءات الإحصاء الاستدلالي
179	أولاً: الجداول الإحصائية والرسومات البيانية
186	ثانياً: مقاييس الأرقام القياسية
187	مقاييس النزعة المركزية
187	النوال

187	 المتوسط الحسابي
188	 الوسيط
189	 نسبة النجاح
193	 مقاييس التشتت
194	 المدى
194	 المئينيات والربيعيات
196	 متوسط الانحراف المطلق
198	 التباين والانحراف المعياري
199	 معامل التباين أو التشتت
199	 مقياس الالتواء
202	 معامل التفلطح أو التفرطح
202	 أسئلة شاملة
203	 أسئلة وتمارين الوحدة السادسة

الوحدة السابعة

تحليل وتفسير البيانات باستخدام الإحصاء الاستدلالي

الارتباط والانحدار

.....	أهداف الوحدة
.....	المخرجات التعليمية للوحدة
.....	مقدمة
.....	تحليل الارتباط
.....	تحليل الانحدار
.....	الانحدار الخطي البسيط

238	طريقة المربعات الصغرى
239	الخطأ المعياري
343	مقاييس التباين
345	الانحدار الخطي المتعدد
348	الافتراضات الخاصة بالارتباط والانحدار
351	أسئلة شاملة
357	أسئلة وتمارين الوحدة السابعة

الوحدة الثامنة

تحليل وتفسير البيانات باستخدام الإحصاء الاستدلالي اختبار الفرضيات

262	أهداف الوحدة
262	المخرجات التعليمية للوحدة
263	الصياغة الإحصائية للفرضية
236	الفرضية العدمية
264	الفرضية البديلة
264	وجود مستوى الدلالة الإحصائية في صياغة الفرضية
265	الخطأ ألفا والخطأ بيتا
267	التوزيعات الاحتمالية
267	التوزيعات الاحتمالية المنفصلة
268	التوزيعات الاحتمالية المتصلة
273	التوزيع الطبيعي
273	توزيع t

274	توزيع χ^2
274	توزيع F
276	اختبار الفرضيات المستوى الأول
286	قوة الاختبار
290	اختبار الفرضيات المستوى الثاني
296	تحليل التباين ANOVA
305	اختبار دلالة معامل الارتباط
306	اختبار صلاحية نموذج الانحدار
307	اختبار دلالة معاملات الانحدار الجزئية
309	اختبار الكشف عن مشكلة التعدد الخطي
310	اختبار الكشف عن الارتباط بين البواقي
322	أسئلة شاملة
331	أسئلة وتمارين الوحدة الثامنة
337	المراجع
341	مصطلحات باللغة الإنجليزية
349	الملاحق