

11 المقدمة

الفصل الأول نظم المعلومات الإدارية

- 15 أولاً: مقدمة
- 15 ثانياً: مفهوم النظام و مكوناته
- 16 ثالثاً: أنواع النظم
- 17 رابعاً: البيانات و المعلومات
- 17 خامساً: مصادر البيانات و المعلومات
- 17 سادساً: نظام المعلومات و أنواعه
- 18 سابعاً: مفهوم الإدارة
- 19 ثامناً: أنواع القرارات في المنظمة بحسب المستوى الإداري
- 20 تاسعاً: مفهوم نظام المعلومات الإدارية
- 21 عاشراً: مكونات نظام المعلومات الإدارية و آلية عمله
- 23 الحادي عشر: أنواع نظم المعلومات الإدارية

الفصل الثاني أمن مراكز المعلومات

- 33 أولاً: مقدمة
- 34 ثانياً: أمن المعلومات
- 34 ثالثاً: طرق اختراق أمنية المعلومات
- 36 رابعاً: محاولات اختراق أمنية المعلومات
- 38 خامساً: التهديدات الأمنية
- 40 سادساً: السياسة الأمنية
- 40 سابعاً: متطلبات السياسة الأمنية

- 41 ثامناً: صفات وثيقة السياسة الأمنية
- 41 تاسعاً: النقاط التي يجب أن تتعرض لها السياسة الأمنية للمنظمة
- 42 عاشراً: النقاط التي لا يجب أن تتعرض لها السياسة الأمنية للمنظمة
- 42 الحادي عشر: الأمن المادي لمراكز المعلومات
- 52 الثاني عشر: أمن البرمجيات
- 53 الثالث عشر: عناصر حماية البرمجيات
- 55 الرابع عشر: أمن الشبكات
- 55 الخامس عشر: بناء نظام لأمن المعلومات
- 56 السادس عشر: تكاليف بناء نظام أمن المعلومات

الفصل الثالث

الجرائم الحاسوبية

- 59 أولاً: مقدمة
- 60 ثانياً: ما المقصود بجرائم الحاسب و الإنترنت؟
- 60 ثالثاً: ما هو دور الحاسب في الجريمة؟
- 61 رابعاً: الاستخدامات غير المشروعة للحاسبات
- 62 خامساً: أنواع جرائم الحاسب .
- 63 سادساً: تصنيف جرائم الحاسب و الإنترنت
- 70 سابعاً: من الذي يرتكب جرائم الحاسب و ما هي دوافعهم؟
- 73 ثامناً: أمثلة على جرائم الحاسب
- 75 تاسعاً: السمات المميزة لجرائم الحاسب و الإنترنت عن غيرها من الجرائم
- 77 عاشراً: أساليب مكافحة جرائم الحاسب
- 79 الحادي عشر: المخاطر التي تهدد الخصوصية و خصوصية المعلومات في العصر الرقمي
- 84 الثاني عشر: أخلاقيات الحاسب

الفصل الرابع

مواجهة الكوارث

- 87 أولاً: مقدمة
- 87 ثانياً: مفهوم الكارثة و معالجتها
- 87 ثالثاً: استمرارية العمل

88	رابعاً: الخطر
88	خامساً: مكامن الخطر
88	سادساً: التخطيط لمواجهة الكوارث
89	سابعاً: المبادئ الأساسية لنجاح نشاط مواجهة الكوارث

الفصل الخامس أمن البيانات

95	أولاً: مقدمة
96	ثانياً: المطلوب من نظم أمن البيانات
97	ثالثاً: الإمكانيات المتاحة في نظم التشغيل لتأمين البيانات
101	رابعاً: الموارد التي يجب حمايتها
103	خامساً: مستويات الصلاحية لاستخدام البيانات
104	سادساً: التقارير التي تنتجها نظم أمن البيانات
105	سابعاً: بعض نظم أمن البيانات المتوفرة بالأسواق
110	ثامناً: المفاضلة بين نظم أمن البيانات
112	تاسعاً: أسلوب النسخ الاحتياطي لحماية البيانات
116	عاشراً: استعادة البيانات المفقودة
117	الحادي عشر: التشفير كوسيلة لتأمين البيانات
120	الثاني عشر: مستويات الأمن في مراكز الحاسب

الفصل السادس أمن قواعد البيانات

125	أولاً: مقدمة
126	ثانياً: قواعد البيانات
131	ثالثاً: تعاريف
132	رابعاً: أنواع قواعد البيانات
136	خامساً: قاعدة البيانات العلائقية
137	سادساً: خطة تأمين قاعدة البيانات
138	سابعاً: وسائل أمن قواعد البيانات في النموذج العلائقي

الفصل السابع أمن الشبكات

- 145 أولاً: مقدمة
- 145 ثانياً: الشبكات و أنواعها
- 150 ثالثاً: الأساليب الحديثة لنقل البيانات
- 152 رابعاً: أمن الشبكات
- 154 خامساً: شبكة الإنترنت

الفصل الثامن فيروسات الحاسب الآلي

- 159 أولاً: مقدمة
- 159 ثانياً: مفهوم الفيروسات
- 161 ثالثاً: نشأة الفيروسات
- 162 رابعاً: أسباب انتشار الفيروسات
- 163 خامساً: مكونات الفيروسات
- 163 سادساً: آلية عمل الفيروسات
- 164 سابعاً: أنواع الفيروسات
- 166 ثامناً: أنواع الفيروسات حسب موقع الإصابة
- 167 تاسعاً: أعراض الإصابة بالفيروسات
- 168 عاشراً: خصائص الفيروسات
- 168 الحادي عشر: الهدف من كتابة الفيروسات
- 169 الثاني عشر: مصادر الفيروسات
- 170 الثالث عشر: مستويات الفيروسات
- 171 الرابع عشر: مجالات أضرار الفيروسات
- 174 الخامس عشر: من هم كتاب فيروسات الحاسب
- 175 السادس عشر: هل يمكن أن تكون الفيروسات مفيدة؟
- 176 السابع عشر: الفيروسات في السلم و الحرب و القانون في مواجهتها
- 177 الثامن عشر: حجم مشكلة الفيروسات
- 180 التاسع عشر: أمثلة على الفيروسات

- 182 العشرون: إجراءات الوقاية من الفيروسات
- 183 الحادي والعشرون: طرق الوقاية من الفيروسات
- 184 الثاني والعشرون: التخلص من الفيروسات
- 186 الثالث والعشرون: برامج الحماية من الفيروسات وتحديثها
- 188 الرابع والعشرون: كيف تنتقم الفيروسات من البرامج المضادة لها
- 189 المراجع العربية
- 191 المراجع الأجنبية
- 192 مراجع من الإنترنت