

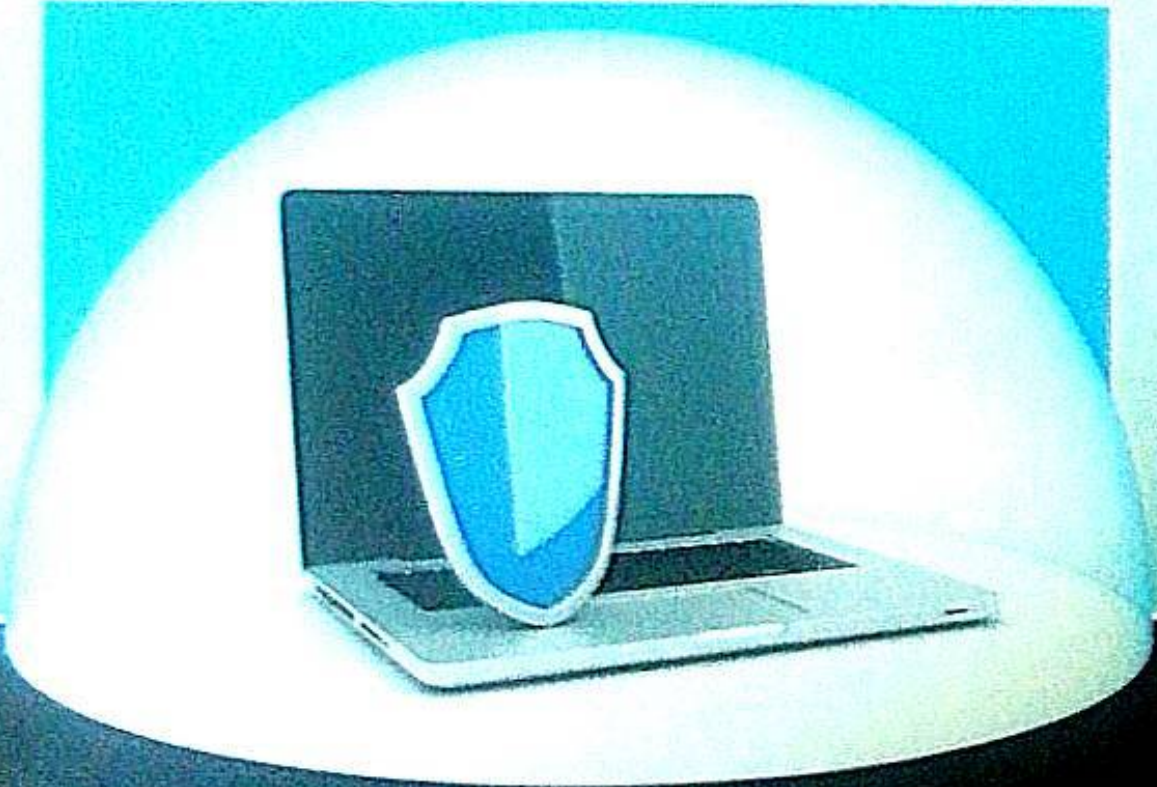
أمن المعلومات

الدكتور
محمد حسن الشلهوب

إدارة المعرفة - قسم نظم المعلومات
جامعة الملك عبد العزيز

الأستاذ الدكتور
جبريل بن حسن العريشي

أستاذ علم المعلومات بجامعة الملك سعود
وعضو مجلس الشورى السعودي



الفهرس

- 1- مقدمة 13
- 2- تاريخ أمن المعلومات 15
- 2-1 عصور ما قبل الحاسوب 15
- 2-2 عصر الحاسوب 17
- 3- مفاهيم 24
- 3-1 الأمن السيبراني 24
- 3-2 الأمن السيبراني والأمن القومي 27
- 3-3 مرتكزات أمن المعلومات 29
- 3-3-1 التقنية 29
- 3-3-2 التشريع 31
- 3-4 معايير المحافظة على أمن المعلومات 33
- 4- التخطيط لأمن المعلومات 36
- 4-1 مستويات التخطيط 37
- 4-2 حوكمة أمن المعلومات 38
- 4-3 سياسات أمن المعلومات 41
- 5- إدارة المخاطر في أمن المعلومات 52
- 5-1 أنواع المخاطر 52
- 5-1-1 المخاطر التقنية 53
- 5-1-2 المخاطر القانونية 54
- 5-2 إدارة المخاطر على مستوى المؤسسة 55

- 57 1-2-5 تحليل المخاطر
- 75 2-2-5 الحد من المخاطر
- 77 3-2-5 التعريف بالمخاطر وبإستراتيجية إدارة المخاطر
- 78 6- التهديدات للأمن السيبراني
- 79 1-6 مصادر التهديد
- 81 2-6 التهديدات البشرية
- 81 1-2-6 التهديدات البشرية غير المقصودة
- 83 2-2-6 التهديدات البشرية المقصودة
- 94 3-6 الدوافع وراء توجيه التهديد
- 97 7- تطبيق برنامج أمن المعلومات في المؤسسة
- 97 1-7 الهيكل التنظيمي لبرنامج أمن المعلومات
- 99 2-7 تحديد المسؤوليات في برنامج أمن المعلومات
- 107 3-7 تنفيذ برنامج للتعريف بأمن المعلومات
- 109 8- وسائل المحافظة على أمن المعلومات
- 112 1-8 الجدران النارية
- 114 2-8 مضادات الفيروسات
- 115 3-8 التوقيع الإلكتروني
- 116 4-8 الشهادات الرقمية
- 117 5-8 تحديد نطاق الاستخدام
- 117 6-8 سجلات الأداء
- 118 7-8 وسائل الأمن المادي

124	9- الأمور الأخلاقية والقانونية في أمن المعلومات
125	1-9 أخلاقيات الفضاء السيبراني
132	2-9 التشريعات الخاصة بالجريمة السيبرانية
133	3-9 الجرائم السيبرانية
140	4-9 الولاية القضائية
142	5-9 سلطات إنفاذ القانون
144	6-9 الأدلة الإلكترونية
146	10- التعاون في مجال أمن المعلومات
148	1-10 التعاون الدولي
150	2-10 الجريمة السيبرانية العابرة للحدود
153	3-10 الاتفاقيات الدولية
155	4-10 التعاون الدولي غير الرسمي
157	5-10 التعاون بين القطاعين العام والخاص
160	11 - نماذج من استراتيجيات أمن المعلومات في دول العالم
161	1-11 استراتيجية أمن المعلومات في الولايات المتحدة الأمريكية
171	2-11 استراتيجية أمن المعلومات في جمهورية التشيك
182	12- ملامح استراتيجية أمن المعلومات في المملكة العربية السعودية
201	المراجع