

المهارات الأساسية للوحدة الأولى

١.	يوضح المقصود بمجال الأمن السيبراني وتاريخه
٢.	يعدد المبادئ الأساسية للأمن السيبراني
٣.	يحلل الأدوار الوظيفية الرئيسة في الأمن السيبراني
٤.	يتعرف على النشأة الرائدة للمملكة العربية السعودية في مجال الأمن السيبراني
٥.	يعدد الفئات المختلفة للبرمجيات الضارة
٦.	يوضح كيفية عمل الهجمات السيبرانية
٧.	يقيم الإستراتيجيات المختلفة لتحديد المخاطر وكيفية الحد منها وإدارتها
٨.	يحدد كيف تساعد تقنيات التحكم بالوصول في حماية أنظمة المعلومات
٩.	يشرح دور القرصنة الأخلاقية في مجال الأمن السيبراني

عناوين الدروس للوحدة الأولى

١	الدرس الأول: مقدمة في الأمن السيبراني
٢	الدرس الثاني: مخاطر الأمن السيبراني وثوراته
٣	الدرس الثالث: تهديدات الأمن السيبراني وضوابطه



الخطة العلاجية



قناة عين



الاسم: الصف:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	ما هو الهدف الرئيسي من الأمن السيبراني؟	أ	زيادة سرعة الإنترنت	ب	حماية المعلومات والأنظمة من التهديدات
ج	تحسين أداء الأجهزة الذكية	د	تطوير الألعاب الإلكترونية		
٢	ما هو العنصر الأول في مثلث أمن المعلومات (CIA)؟	أ	السرعة	ب	السرية
ج	السهولة	د	السعة		
٣	أي من الأدوار التالية يختص باختبار اختراق الأنظمة؟	أ	محلل الدفاع السيبراني	ب	أخصائي اختبار الاختراق
ج	مدير الأمن السيبراني	د	مدقق الأمن السيبراني		
٤	ما هي الجهة المسؤولة عن توجيه استراتيجيات الأمن السيبراني في المملكة؟	أ	وزارة الداخلية	ب	الهيئة الوطنية للأمن السيبراني (NCA)
ج	وزارة التعليم	د	الهيئة العامة للإعلام		
٥	ما هو النوع من البرمجيات الضارة الذي يتطلب تشغيل ملف مصاب لينتشر ويؤثر على النظام؟	أ	الديدان	ب	أحصنة طروادة
ج	الفيروسات	د	برامج التجسس		
٦	ما هو الهدف الرئيسي للهجمات السيبرانية؟	أ	سرقة المعلومات أو تخريب الأنظمة	ب	تحسين أداء الأجهزة
ج	تسريع الإنترنت	د	تقليل حجم البيانات		
٧	ما هي أول خطوة في إدارة مخاطر الأمن السيبراني؟	أ	تحديد المخاطر	ب	معالجة المخاطر
ج	تحليل المخاطر	د	التخطيط للاستجابة		
٨	ما الهدف الأساسي من تقنيات التحكم بالوصول في الأمن السيبراني؟	أ	تحسين أداء النظام	ب	زيادة سرعة الإنترنت
ج	حماية الأنظمة من الوصول غير المصرح به	د	تقليل حجم البيانات		
٩	ما الهدف الرئيسي من القرصنة الأخلاقية؟	أ	تحسين الأمان	ب	سرقة البيانات
ج	نشر الفيروسات	د	اختراق الأنظمة دون إذن		



**** بعد الاختبار يتم تحليل النتائج ((ويكون هناك فاقد تعليمي ويحتاج خطة علاجية)) ****

طرق المعالجة

طرق المعالجة				
إعادة الشرح	أوراق عمل	برامج محاكاة	عرض مرئي أو مسموع	تعليم تعاوني
اختبارات	بحوث	قناة عين	رحلات معرفية	تدريس أقران
واجبات	ألعاب تفاعلية	مسابقات	أسئلة فورمز	أنشطة تفاعلية

عدد الطلبة في عينة الاختبار: طالب / ة

الخطبة التعليمية من المهارات الأساسية	عدد الطلبة الذين لم يتقنوا المهارة	الخطبة العلاجية	
			١
			٢
			٣
			٤
			٥
			٦
			٧
			٨
			٩



الاسم: الصف:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	في أي عقد من القرن العشرين بدأ الاهتمام بالأمن السيبراني؟	أ	الخمسينيات
		ب	التسعينيات
		ج	الثمانينيات
		د	السبعينيات
٢	ماذا تعني السلامة (Integrity) في الأمن السيبراني؟	أ	ضمان عدم تعديل البيانات دون إذن
		ب	منع الوصول غير المصرح به
		ج	توفير البيانات بسرعة عالية
		د	تحسين أداء الشبكات
٣	أي من الأدوار التالية يركز على حماية البيانات والخصوصية؟	أ	أخصائي قانون الأمن السيبراني
		ب	أخصائي اكتشاف التهديدات
		ج	مبرمج تطبيقات
		د	مهندس الشبكات
٤	أي من المنظمات التالية صنّفت المملكة ضمن الدول الرائدة في الأمن السيبراني؟	أ	الأمم المتحدة
		ب	المعهد الدولي للتنمية الإدارية (IMD)
		ج	منظمة الصحة العالمية
		د	البنك الدولي
٥	أي من البرمجيات الضارة التالية يخدع المستخدمين بالظهور كبرنامج موثوق به لكنه يقوم بأفعال ضارة؟	أ	الفيروسات
		ب	أحصنة طروادة
		ج	الديدان
		د	برامج الفدية
٦	كيف يعمل هجوم حجب الخدمة (DDoS)؟	أ	بإرسال عدد هائل من الطلبات لتعطيل الخادم
		ب	بسرقه كلمات المرور من المستخدمين
		ج	بتشفير الملفات والمطالبة بفدية
		د	بإرسال برامج تجسس إلى الأجهزة
٧	ما الهدف الرئيسي من تشفير البيانات في الأمن السيبراني؟	أ	منع الفيروسات من إصابة الأجهزة
		ب	تسهيل مشاركة البيانات بين المستخدمين
		ج	تحويل البيانات إلى نص مفهوم للجميع
		د	حماية البيانات من الوصول غير المصرح به
٨	ما هي الخطوة الأولى في عملية التحكم بالوصول؟	أ	التفويض
		ب	التعريف
		ج	المصادقة
		د	عدم الإنكار
٩	أي مما يلي من أساليب القرصنة الأخلاقية؟	أ	اختراق الحسابات البنكية
		ب	اختبار الاختراق
		ج	نشر الفيروسات
		د	إخفاء البيانات

