ملخص درس

ملخص الدرس

مقدمة في الأمن السيبراني

المهارات الرقمية | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	المهارات الرقمية
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ مفهوم الأمن السيبراني

• حماية الأجهزة والشبكات والبيانات من الهجمات.

• يحفظ الخصوصية ويمنع ضياع الملفات.

■ مثلث أمن المعلومات

• السرية لا يطلع على المعلومة إلا من يحق له.

• السلامة لا تتغير المعلومة إلا بإذن.

• التوافر: الخدمة متاحة عند الحاجة.

■ أنواع التهديدات

• الفيروس: يلتصق بملف وينتشر بتشغيله.

• الدودة: تنتشر بنفسها عبر الشبكة.

• حصان طروادة: برنامج مفيد ظاهريًا وضار فعليًا.

• الفدية: تقفل الملفات وتطلب مالًا.

• التجسس: يراقب ويسرق البيانات.

■ التصيد والهندسة الاجتماعية

• التصيد: رسالة مزيفة لسرقة البيانات.

• الهندسة الاجتماعية: خداع الشخص لا الجهاز.

• انتحال الهوية: التظاهر بأنه شخص آخر.

■ علامات رسالة التصيد

• مرسل غريب أو رابط مشبوه.

• عجلة وتخويف أو وعد بجائزة.

• طلب كلمة المرور أو الرمز أو بيانات الدفع.

■ تذكّر

- لا أضغط الروابط المشبوهة.
- أخبر ولي أمري أو معلمي عند الشك.
- الهيئة الوطنية للأمن السيبراني تنظم حماية الفضاء الرقمي في المملكة.