

مذكرة الخطط الإثرائية

مادة المهارات الرقمية

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



ثالث متوسط

الفصل الدراسي الأول

الاسم:

الصف الدراسي:

خطة إثرائية نظرية لوحدة الأمن السيبراني

الصف الثالث المتوسط • مدة كل لقاء: 15 دقيقة

الأسبوع الأول

1

أساسيات الأمن السيبراني والتهديدات الرقمية

15 دقيقة

اللقاء الأول: مفاهيم أساسية ومثلث الحماية



- تعريف الأمن السيبراني وأهميته في العصر الرقمي
- شرح مثلث الحماية CIA (السرية - التكامل - التوافر)
- أمثلة تطبيقية على مثلث الحماية في الحياة اليومية
- أنواع التهديدات السيبرانية الشائعة
- نشاط تفاعلي: تحديد عناصر مثلث الحماية في سيناريوهات مختلفة

الأسبوع الثاني

2

الجرائم الإلكترونية وحماية الأجهزة الشخصية

15 دقيقة

اللقاء الثاني: الجرائم الإلكترونية والحماية الشخصية



- أنواع الجرائم الإلكترونية (التصيد - سرقة الهوية - الابتزاز)
- هجمات الفدية والبرمجيات الضارة
- طرق حماية الأجهزة الشخصية والبيانات
- أمان تصفح الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي
- نشاط عملي: تحليل حالات حقيقية للجرائم الإلكترونية ووضع خطط وقائية

10

موضوع أساسي

30

دقيقة إجمالي

2

لقاء تفاعلي

2

أسبوع دراسي

خطة إثرائية عملية لوحدة الأمن السيبراني

صف ثالث متوسط

نظرة عامة على البرنامج الإثرائي

برنامج تطبيقي مكثف لتعزيز مهارات الحماية الرقمية والوعي السيبراني

6

نشاط

15

دقيقة

2

أسبوع

1 مقدمة الأمن السيبراني والتهديدات

مدة اللقاء: 15 دقيقة

5 دقائق

تطبيق مثلث الحماية CIA

محاكاة تطبيق مبادئ السرية والتكامل والتوافر على أنظمة الصراف الآلي مع أمثلة واقعية

5 دقائق

تحليل الجرائم الإلكترونية

دراسة حالات واقعية للاحتيال الإلكتروني وسرقة الهوية والتسلل الإلكتروني مع استراتيجيات الوقاية

5 دقائق

تجنب هجمات حجب الخدمة

فهم آلية عمل هجمات DoS و DDoS وهجوم الوسيط مع طرق الحماية والوقاية العملية

2 حماية الأجهزة والتصفح الآمن

مدة اللقاء: 15 دقيقة

5 دقائق

اكتشاف البرمجيات الضارة

تطبيق عملي لاكتشاف علامات الإصابة بالفيروسات وبرمجيات الفدية مع خطوات الفحص والإزالة

5 دقائق

تأمين المتصفح وحذف البيانات

تطبيق إعدادات الأمان في Microsoft Edge، حذف ملفات الارتباط، وتفعيل Windows Defender SmartScreen

5 دقائق

الأمان في وسائل التواصل

ضبط إعدادات الخصوصية، تحديد المعلومات الآمنة للمشاركة، وتطبيق مبادئ المواطنة الرقمية