



Ref.No.....

التاريخ:.....

"ورقة عمل دورة تدريبية"

الأمن السيبراني في عصر الذكاء الاصطناعي

أولاً: معلومات الدورة:

عنوان الدورة: الأمن السيبراني في عصر الذكاء الاصطناعي

الجهة المقدمة: نادي الفجيرة العلمي

مدة الدورة: 3 أيام (10 - 12 نوفمبر 2026)

نمط التنفيذ: حضوري / عملي تفاعلي - من 05:00 إلى 07:00 مساءً

ثانياً: الهدف من الدورة:

تهدف هذه الدورة إلى إكساب المشاركين المهارات الأساسية لحماية الأنظمة والبيانات في ظل التطورات المتسارعة في تقنيات الذكاء الاصطناعي، والتعرف على التهديدات السيبرانية وأساليب الحماية والاستجابة، وفهم دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني. كما تركز الدورة على التجارب العملية من خلال محاكاة لهجمات واقعية وبيئات أمنية حديثة، بما يساهم في بناء أساس قوي لدى المشاركين للانطلاق نحو مجالات أمن المعلومات.

ثالثاً: محاور الدورة:

- مقدمة في الأمن السيبراني ومفاهيمه الأساسية.
- التعرف على التهديدات والهجمات السيبرانية الشائعة.
- أساليب الحماية الأساسية للأنظمة والبيانات.
- مبادئ الاستجابة للحوادث السيبرانية.
- دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني.
- تجارب عملية لمحاكاة هجمات واقعية في بيئات أمنية حديثة.
- التعرف على مجالات أمن المعلومات وفرص الانطلاق نحوها.

رابعاً: الفئة المستهدفة:

- طلاب المدارس الراغبون في التعرف على أساسيات الأمن السيبراني.
- طلاب الجامعات المهتمون بمجالات أمن المعلومات والذكاء الاصطناعي.



Ref.No.....

التاريخ:.....

خامساً: مخرجات التعلم: بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادراً على:

- فهم المفاهيم الأساسية للأمن السيبراني.
- التعرف على التهديدات السيبرانية الشائعة.
- تطبيق أساليب أساسية لحماية الأنظمة والبيانات.
- فهم المبادئ الأساسية للاستجابة للحوادث السيبرانية.
- فهم دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني.
- امتلاك أساس معرفي للانطلاق نحو مجالات أمن المعلومات.

سادساً: آلية التنفيذ: تعتمد الدورة على أسلوب تدريبي تفاعلي يجمع بين:

- الشرح النظري المبسط للمفاهيم الأساسية في الأمن السيبراني.
- عرض أمثلة توضح دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني.
- تجارب عملية لمحاكاة هجمات واقعية في بيئات أمنية حديثة.
- تمارين تطبيقية على أساليب الحماية والاستجابة.
- أنشطة تفاعلية لمناقشة التهديدات السيبرانية وطرق التعامل معها.

سابعاً: التقييم والأنشطة الختامية:

- تنفيذ تطبيقات عملية واختبارات قصيرة لقياس مستوى الاستيعاب والمهارات المكتسبة.
- تنفيذ مهام عملية على أساليب حماية الأنظمة والبيانات.
- تطبيق سيناريوهات مبسطة للتعرف على التهديدات والاستجابة لها.
- تنفيذ نشاط تطبيقي يوظف مجموعة من مهارات الأمن السيبراني المكتسبة.
- تقييم قدرة المشاركين على تطبيق الممارسات الأساسية للأمن السيبراني.

ثامناً: متطلبات الدورة (إن وجدت):

مشرف القسم

مهندس / مصطفى علي عبد العزيز