

دليل تعريف الأقسام الأساسية للمقررات الإلكترونية

لدورة أساسيات الأمن السيبراني

الفئة المستهدفة من الدليل :

- المدرب.
- المتدرب.
- الدعم الفني.

تفاصيل الدليل :

يتضمن دليل الأقسام الأساسية لمقرر دورة أساسيات الأمن السيبراني ما يلي :

- التعريف بالبرنامج
- الهدف العام من البرنامج
- الأهداف التفصيلية للبرنامج
- محاور البرنامج
- التقييم الذاتي للبرنامج

فيما يلي توضيح الأقسام الأساسية

التعريف بالبرنامج

تعتمد المجتمعات الحديثة على تكنولوجيا المعلومات في كافة مناحي الحياة العملية والخاصة ، الأمر الذي يجعل أمن المعلومات مهددة للاختراق والهجوم في أي لحظة ولعدة أغراض مختلفة ، سواء بهدف التخريب أو سرقة بيانات مهمة . يلزم هذا التطور المتزايد تهديد سيبراني لا بد من السيطرة عليه والتعامل معه في كافة المنشآت ، فهذا الاعتماد مطرود بالاستغلال المتنامي للشبكات والتي تؤثر سلباً على البنى التحتية ، غير أن هذا الاعتماد المطرود تراققه مجموعة من المخاطر الناشئة والمحتملة التي تهدد وبشكل أساسي الشبكة وأمن المعلومات . كما أنه سوء الاستغلال المتنامي للشبكات الإلكترونية لأهداف إجرامية يؤثر سلباً على سلامة البنى التحتية للمعلومات الشخصية والعامّة ولا سيما الوطنية وأمن الأطفال . ولقد بات الأمن السيبراني يشكل جزءاً أساسياً من أي سياسة أمنية وطنية ، أصبح صناع القرار يصنفون مسائل الدفاع السيبراني /الأمن السيبراني كأولوية في سياساتهم الدفاعية الوطنية .

الهدف العام من البرنامج

يهدف هذا البرنامج التدريبي المقدم من مركز الخبير التربوي إلى مساعدة المشتركين من الموظفين وأصحاب المنشآت ومديري المشاريع باختلافها في حفظ أمنهم المعلوماتي من خلال تعريفهم على أساسيات الأمن السيبراني ، وماهيته ، وأهمية اعتماده ، بالإضافة لاكساب المتدربين المهارات والمعارف الأساسية اللازمة في مجال أمن المعلومات وتقليص مخاطر وأثار التهديدات السيبرانية لضمان بيئة آمنة للمؤسسة .



الأهداف التفصيلية للبرنامج

سيتمكن المتدرب في نهاية الدورة من أن:

١. يشرح ماهية الأمن السيبراني
٢. يذكر المبادئ الأساسية لأمن المعلومات والجرائم الالكترونية
٣. يكشف محاولات وأساليب الهجوم والاختراق
٤. يستخرج نقاط الضعف في الشبكات والخدمات الالكترونية
٥. يحدد أفضل الأدوات لحماية نظام المعلومات لديه
٦. يحمي أي جهاز ذكي بطريقة عملية واحترافية
٧. يتعرف على مهارات ادارة مشاريع أمن المعلومات

مجاور البرنامج

١. مقدمة عن أمن المعلومات والوعي الأمني
٢. الهندسة الاجتماعية
٣. تصنيف البيانات والاستخدام المشترك (الحراسة الآمنة)
٤. الممارسات الأمنية للمستخدم
٥. إنشاء ثقافة الأمن السيبراني
٦. هجمات الهندسة الاجتماعية
٧. كيفية التأهب لصد الهجمات
٨. القوانين والمعايير العالمية لأمن المعلومات

التقييم الذاتي للبرنامج

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc4RIDIO505Ycm4CII95Y8xmXQ9lh7EVomxrTm1xNrZFagksA/viewform>

