€TRAINING

الأمن السيبراني

1 - 5 سبتمبر 2024

عمان (الاردن)

ibis Amman

الأمن السيبراني

رمز الدورة: Q782 تاريخ الإنعقاد: 1 - 5 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: عمان (الاردن) - Amman ibis التكلفة: 3900 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يعد الأمن السيبراني جزءًا مهمًا من الأمن في البلدان اليوم. وهو يقوم على حماية البنية التحتية المعلوماتية لدولة ما ، والتي تشمل مرافق مهمة وأنظمة مهمة تدير مؤسسات الدولة المهمة ، مثل الحكومة. يمكن أن تشكل تهديدات الأمن السيبراني تهديدًا للأمن القومي لأي بلد ، لذلك أعدت العديد من الدول هيئات للتخصص في الأمن السيبراني. تم تسخير جميع القدرات للأمن السيبراني ، وهو أحد المعايير المستخدمة لقياس مستوى الجاهزية السيبرانية لدولة ما. الاتحاد الدولي للاتصالات ITU لديها مؤشر يقيس مدى استعداد الدولة للتعامل مع التهديدات السيبرانية.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرون على:

- فهم هجمات فيروسات الفدية و كيفية التعامل معها
- فهم الآليات الدولية و الوطنية لحماية الأمن السيبراني
- فهم محاور الأمن السيبراني و التهديدات التي تكتنفه و كيفية التعامل معها
- فهم الهجمات السيبرانية و كيفية القيام بها و نقاط الضعف و القوة في نظم المعلومات

الفئات المستهدفة:

- ضباط الشرطة العاملين في مجال البحث الجنائي و تحليل المعلومات
- أعضاء النيابة العامة و القضاة
- موظفي القطاع الحكومي و الخاص
- ضباط أمن المعلومات في القطاع الشرطي و العسكري
- المحامين
- مسؤولي الأمن في المؤسسات و الشركات

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الاولى:

التعريف بالأمن السيبراني و محاوره و الحماية القانونية له

- مفهوم الأمن السيبراني
- العناصر الأساسية للأمن السيبراني
- الجوانب القانونية لحماية الأمن السيبراني

الوحدة الثانية:

دراسة تحليلية لأشهر الهجمات السيبرانية

- دراسة تحليلية لهجمات مختلفة في مختلف أنحاء العالم
- تحليل لأهم المواقع الإحصائية للهجمات السيبرانية
- دراسة تحليلية لهجمات أرامكو السيبرانية
- دراسة تحليلية لهجمات أستونيا السيبرانية و الآثار المترتبة عليها

الوحدة الثالثة:

الجهود الدولية و الوطنية لحماية الأمن السيبراني

- الحماية الدولية للأمن السيبراني و تنظيم قواعد الحروب السيبرانية لجنه تالين للأمن السيبراني
- دور الإتحاد الدولي للإتصالات في تقييم الجاهزية السيبرانية للتعامل مع الهجمات السيبرانية
- جهود الإنتربول في حماية الأمن السيبراني
- الأمن السيبراني في دولة الإمارات العربية المتحدة

الوحدة الرابعة:

هجمات فيروسات الفدية و كيفية عملها و إستراتيجية التعامل معها

- التعريف بفيروسات الفدية
- آلية عمل فيروسات الفدية و الهدف من الهجمات المرتكبة بها
- أشهر هجمات فيروسات الفدية و الآثار المترتبة عليها
- كيفية التعامل مع الهجمات و الوقاية منها

الوحدة الخامسة:

قواعد الأمن السيبراني في المؤسسات

- الأصول الفنية للتعامل مع نظم المعلومات في المؤسسات
- مهددات الأمن السيبراني في المؤسسات الصناعية و الحيوية
- الحروب السيبرانية و الهجمات الموجهة لنظم المعلومات
- قواعد الإستخدام الآمن لنظم المعلومات في المؤسسات