



INTRODUCTION TO CYBER SECURITY



Introduction to Cyber security

بعد الانتشار الكبير للإنترنت والأجهزة الذكية والأجهزة المحمولة، أصبح من الضروري في وقتنا الحالي الانتباه للأمن السيبراني وكيفية حماية أنفسنا في الفضاء الرقمي والكشف عن الجرائم السيبرانية والتجسس السيبراني وغير ذلك من طرق تهديدات الشبكات والتي تمثل بعض وظائف الأمن السيبراني المثيرة الممتدة عبر كل صناعة. لذا فإن تعلم المهارات للانضمام إلى هذا المجال سريع النمو والاستفادة من الفرص المتاحة به سيشعرك بالثقة لأنك ستجعل حاسبك الشخصي وحواسيب شركتك بل وحواسيب دولتك أكثر أماناً.

في هذه الدبلومة سوف تتعرف على أهمية الحاجة إلى الأمن السيبراني والتعرف على مصطلحاته وأنواع الهجمات الإلكترونية والأمن القائم على المضيف والأمن القائم على الشبكة وأمن الشبكات اللاسلكية والهجمات وأمن السحابة والتشفير وغيرها من المعلومات الهامة في المجال ليس فقط بشكل نظري ولكن أيضاً بشكل عملي تطبيقي .



الفئة المستهدفة

- كل من يريد العمل والتخصص في هذا المجال الأمن السيبراني
- كل من يعملون في مجال الأمن السيبراني ويريدون تطوير مهاراتهم وخبراتهم



اسلوب الدراسة :

الدراسة عن طريق الحضور بشكل live online مع المحاضر من خلال تطبيق ZOOM أو أي تطبيقات أخرى ويتم من خلاله التفاعل مع المحاضر بشكل مباشر صوت وصورة ومشاهدة البرامج التي يقوم بالتطبيق والتدريب عليها خطوة بخطوة ، وأيضاً إمكانية رفع وإرسال الملفات Homework - Assignments بين المتدربين والمحاضر والمحدثات الجماعية ، وإمكانية عرض ال Task من المتدرب للمحاضر لمراجعته وتصحيحه وذكر الملاحظات

بالإضافة إلى أنه يتم عمل جروب دراسي على Whats app بين المتدربين وإدارة التدريب للتفاعل والتواصل مع إدارة التدريب بشكل مباشر وسريع في كل ما يتعلق بالدورة بالإضافة أننا بنوفر للمتدرب المحاضرات السابقة أو التي تحتاج إلى مراجعة مرة أخرى عن طريق مشاهدة الفيديو المسجل للمحاضرة وذلك بعد انتهاء المحاضرة بـ 24 ساعة فقط وفى نهاية الكورس يتم إرسال شهادة الحضور على الايميل

نظام الدراسة :

مدة المحاضرة : 3 ساعات
عدد أيام الدراسة : يومان أو ثلاثة فى الأسبوع
عدد الساعات الفعلية : 39

متطلبات الدراسة :

- درجة البكالوريوس – يفضل أن تكون في تكنولوجيا المعلومات أو علوم الكمبيوتر مع خبرة لا تقل عن سنة إلى سنتين في أمن الشبكات
- الإلمام بأنظمة التشغيل Unix و Linux و Windows

Course outline:

- ◇ The need for today cyber security
- ◇ Introduction to security terminology
- ◇ Types of Cyber attacks
- ◇ Host based security
- ◇ Network based security
- ◇ Wireless network security and attacks
- ◇ Cloud security
- ◇ Authentication and access control
- ◇ Physical security
- ◇ Cryptography
- ◇ Disaster recovery and business continuity
- ◇ Security Policies and standards
- ◇ Security audits
- ◇ Incident response and computer forensics



أكاديمية
إعمل
بизнесTM

E3MEL BUSINESS ACADEMY



www.e3melbusiness.com

