



# *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 ويتم من خلاله التفاعل مع المحاضر بشكل مباشر صوت وصورة ومشاهدة ال Presentation الذي يقوم المحاضر بالشرح منه والبرامج التي يقوم بالتطبيق والتدريب عليها خطوة بخطوة , وايضاً امكانية رفع وإرسال الملفات Homework - Assignments بين المتدربين والمحاضر والمبادرات الجماعية , والتأكيد على انه سيتم إعطاء فرصة بعد الشرح للتطبيق العملي على الأجهزة الخاصة بالمتدربين من المنزل , وإمكانية عرض ال Task من المتدرب للمحاضر لمراجعته وتصحيحه وذكر الملاحظات بالإضافة الى انه يتم عمل جروب دراسي على What Sapp بين المتدربين والمحاضر عن طريق ادارة التدريب للتفاعل مع المحاضر وادارة التدريب بشكل مباشر وسريع , , بالإضافة اننا بنوفر كمان للمتدرب المحاضرات السابقة او التي تحتاج إلى مراجعة مرة أخرى عن طريق مشاهدة الفيديو المسجل للمحاضرة على منصة الأكاديمية للمشاهدة طوال فترة الكورس بعد انتهاء المحاضرة بـ 24 ساعة فقط - وفى نهاية الكورس سيتم ارسال شهادة الحضور على الایمیل

## نظام الدراسة :



مدة المحاضرة : 3 ساعات  
عدد أيام الدراسة : يومان فى الأسبوع  
مدة الكورس : 39 ساعة 4 شهور تقريبا

## 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  
بизнес<sup>TM</sup>

E3MEL BUSINESS ACADEMY

للإتصال بنا

دولى

27559800

من السعودية

920033973

من مصر

16342



[www.e3melbusiness.com](http://www.e3melbusiness.com)