International Center for Etudes

Tel.: +2 02 25786710 / 410 / 411
Fax: +2 02 25786713
Mobile: +2 01227402581 / 01017617700
E-mail: info@ice-egypt.net / ice@ice-egypt.net
Website: www.ice-egypt.net

Cyber Security

General Objectives of the Course

-Enhance participants' skills in system management with a focus on cybersecurity.
-Equip participants with the tools and techniques necessary to protect systems and data.

لأهداف العامة للدورة:

- تعزيز مهارات المشاركين في إدارة الأنظمة مع التركيز على الأمن السيبراني.
- تجهيز المشاركين بالأدوات والتقنيات اللازمة لحماية الأنظمة والبيانات.

يمكن تعديل المحتويات وفقًا لاحتياجات المشاركين وأهداف الدورة المحددة.

مقدمة دورة "Cyber Security - Fortnite Administration"

In an era where cyber threats are continuously on the rise, cybersecurity skills have become increasingly important, especially in technology and gaming sectors. The "Cyber Security - Fortnite Administration" course aims to meet the needs of system administrators and cybersecurity professionals, focusing on how to protect gaming environments like Fortnite from threats and risks.

في عصر تتزايد فيه التهديدات السيبرانية بشكل مستمر، تكتسب مهارات الأمن السيبراني أهمية كبيرة، خاصةً في المجالات التي تتعلق بالتكنولوجيا والألعاب. تأتي دورة "Cyber Security - Fortnite Administration" لتلبية احتياجات محترفي إدارة الأنظمة والأمن السيبراني، حيث تركز على كيفية حماية بيئات الألعاب مثل Fortnite من التهديدات والمخاطر.

Importance of the Course for Organizations:

1. Data Protection: The course enhances participants' abilities to safeguard player and organizational data, reducing the risks of leaks and breaches.

2. Developing Security Strategies: It helps in formulating effective strategies to address cybersecurity threats, thereby improving the security of the game and increasing user trust.

3. Improving Efficiency: Through practical training and workshops, participants will be able to apply learned concepts directly, increasing performance efficiency in the workplace.

4. Adapting to Changes: The course provides information on the latest trends and technologies in cybersecurity, enabling organizations to adapt to rapid changes in the field.

أهمية الدورة للمؤسسات:

١. حماية البيانات: تساهم الدورة في تعزيز قدرات المشاركين على حماية بيانات اللاعبين والمؤسسة، مما يقلل من مخاطر التسريبات والاختراقات.

٢. تطوير استراتيجيات الأمن: تساعد الدورة على تطوير استراتيجيات فعالة للتعامل مع التهديدات السيبرانية، مما يعزز من أمن اللعبة ويزيد من ثقة المستخدمين.

٣. تحسين الكفاءة: من خلال التدريب العملي والورش، سيتمكن المشاركون من تطبيق المفاهيم المتعلمة بشكل مباشر، مما يزيد من كفاءة الأداء في بيئات العمل.

٤. التكيف مع التغييرات: تقدم الدورة معلومات حول أحدث الاتجاهات والتقنيات في الأمن السيبراني، مما يتيح للمؤسسات التكيف مع التغيرات السريعة في هذا المجال.

Proposed Duration of the Course:
The course spans 5 days, with 6 hours per day,

المدة المقترحة للدورة:
تستمر الدورة لمدة ٥ أيام، بواقع ٦ ساعات يوميًا، تشمل

Tel.: +2 02 25786710 / 410 / 411
Fax: +2 02 25786713
Mobile: +2 01227402581 / 01017617700
E-mail: info@ice-egypt.net / ice@ice-egypt.net
Website: www.ice-egypt.net

including lectures, workshops, and assessments. In this way, the course prepares qualified professionals to face security challenges in gaming environments, positively impacting organizations and enhancing their competitive edge.	المحاضرات، ورش العمل، والتقييمات. بهذه الطريقة، تساهم الدورة في إعداد محترفين مؤهلين لمواجهة التحديات الأمنية في بيئات الألعاب، مما ينعكس إيجابًا على المؤسسات ويعزز من قدرتها التنافسية.
Course Contents:	**المحتويات التدريبيه:**
1. Introduction to Cybersecurity - Definition of cybersecurity and its importance - Common threats in the field - Best practices for protecting systems	**١. مقدمة في الأمن السيبراني** - تعريف الأمن السيبراني وأهميته - التهديدات الشائعة في المجال - أفضل الممارسات لحماية الأنظمة
2. Basics of System Administration - Principles of network and device management - Planning and implementation of system management - System management tools: (e.g., Active Directory, DNS, DHCP)	**٢. أساسيات إدارة الأنظمة** - مبادئ إدارة الشبكات والأجهزة - التخطيط والتنفيذ لإدارة الأنظمة - أدوات إدارة الأنظمة: (مثل Active Directory, DNS, DHCP)
3. Fortnite Management - Introduction to Fortnite - Setting up an enterprise Fortnite environment - Managing player accounts and licenses	**٣. إدارة Fortnite** - مقدمة عن Fortnite - إعداد بيئة Fortnite الخاصة بالمؤسسات - إدارة حسابات اللاعبين والتراخيص
4. Security in Gaming Environments - Security threats specific - How to protect player data - Strategies for dealing with attacks: (DDoS, phishing)	**٤. الأمن في بيئات الألعاب** - التهديدات الأمنية - كيفية حماية بيانات اللاعبين - استراتيجيات للتعامل مع الهجمات: (DDoS, phishing)
5. Cybersecurity Tools and Techniques - Monitoring and analysis tools: (Wireshark, Nessus) - Encryption techniques and their protection - Incident response strategies	**٥. أدوات وتقنيات الأمن السيبراني** - أدوات المراقبة والتحليل: (Wireshark, Nessus) - تقنيات التشفير وحمايتها - الاستجابة للحوادث الأمنية
6. Developing an Incident Response Plan - How to create a comprehensive response plan - Periodic evaluation of plans - Training and simulation	**٦. تطوير خطة استجابة للحوادث** - كيفية إنشاء خطة استجابة شاملة - التقييم الدوري للخطط - التدريب والمحاكاة
7. Future Trends in Cybersecurity - Emerging technologies: (AI, machine learning) - Future challenges - How administrators can stay up-to-date	**٧. التوجهات المستقبلية في الأمن السيبراني** - التقنيات الناشئة: (الذكاء الاصطناعي، التعلم الآلي) - التحديات المستقبلية - كيف يمكن للمسؤولين البقاء على اطلاع دائم
8. Practical Workshops -Setting up a secure Fortnite environment -Simulating attacks and implementing defense	**٨. ورش عمل عملية** - إعداد بيئة آمنة لـ Fortnite - محاكاة هجمات وتطبيق استراتيجيات الدفاع

Tel.: +2 02 25786710 / 410 / 411
Fax: +2 02 25786713
Mobile: +2 01227402581 / 01017617700
E-mail: info@ice-egypt.net / ice@ice-egypt.net
Website: www.ice-egypt.net

strategies
-Analyzing incidents and providing solutions

- تحليل الحوادث وتقديم حلول

يتم تنفيذ البرنامج لمدة ٥ أيام تدريبية مكثفة ويشتمل على ورش عمل تفاعلية وتبادل الخبرات وتمثيل الأدوار، ويستمر كل يوم لمدة ٦ ساعات. يتم تنفيذ البرنامج بمقر المصارف و الشركات الدفع الألكترونى بترتيب خاص مسبق . و أيضا متاح التنفيذ عن بعد Online..