Cybersecurity Certified Expert CSCE

Agile Alliance
CORPORATE MEMBER

CertJOIN
Partner Network

CyberSecurity Certified Expert
CSCE
CertJOIN

Este curso incluye los siguientes recursos

Plataforma e-learning 24/7

Simulador Web

CertJOIN
Partner Network

Cybersecurity Certified Expert - CSCE

Profundizamos en el área de la **ciberseguridad** para crear las habilidades y conocimientos en los estudiantes sobre la **protección de datos** y sistemas en las organizaciones. Garantizamos que los candidatos tengan el contenido necesario para comprender el aspecto técnico de la seguridad de la información comprendiendo mejor las **amenazas** que afectan las redes de las empresas, y el conocimiento para prevenir **ataques** y vencerlos.

CertJOIN
Partner Network

Objetivos

1

Conceptos de ciberseguridad

Riesgo, tipos y vectores de ataque, políticas, procedimientos y controles.

2

Principios de arquitectura de seguridad.

El modelo OSI, defensa en profundidad, cortafuegos, segmentación, monitorización, detección, registro y encriptación.

3

Seguridad de redes, sistemas, aplicaciones y datos

Evaluación del riesgo, gestión de vulnerabilidades, test de penetración, seguridad de la red, SO, aplicaciones y datos.

4

Respuesta ante incidentes.

Respuesta ante incidentes de seguridad, investigación, retención legal, preservación, estudios forenses, DRP y BCP.

5

Implicaciones de seguridad y adopción de tecnologías en evolución

Amenazas actuales, APTs, tecnologías móviles, consumerización de las TI, cloud y colaboración digital.

6

Realizar examen de simulación

Dirigido a:

Este curso está enfocado a los siguientes perfiles:

- ✓ Auditores de seguridad
- ✓ Especialistas en seguridad
- ✓ Perfiles interesados en apoyar a las organizaciones en la implementación de un Sistema de Información de Gestión de la Seguridad.
- ✓ Miembros de equipos de seguridad de la información
- ✓ Ingenieros que desean prepararse en un rol en la seguridad de la información

Detalles del examen

Nombre del examen: Cybersecurity Certified Expert - CSCE

Número de preguntas: 40

Formato del examen: Preguntas de Selección múltiple

Porcentaje de aprobación: 65%

Duración del examen: una vez que comienza el examen, los candidatos tienen 1 hora (60 minutos) para completar el examen

Idiomas disponibles: inglés, español

Contenido del curso

Fundamentos de Ciberseguridad

- ✓ ¿Qué es Ciberseguridad? Ciberseguridad
- ✓ Tipos de información
- ✓ Entorno Digital
- ✓ Situación actual de la ciberseguridad
- ✓ Ciberseguridad en las organizaciones

Amenazas Actuales

- ✓ Ciberamenazas a la privacidad de los usuarios
- ✓ Ciberamenazas a la privacidad y seguridad de las empresas
- ✓ Amenazas
- ✓ Malware
- ✓ Otras amenazas
- ✓ Riesgos, vulnerabilidades y amenazas

El ciclo de vida de la ciberseguridad

- ✓ Prevención
- ✓ Detección
- ✓ Respuesta
- ✓ Inteligencia

Principios de arquitectura de Ciberseguridad

- ✓ Arquitectura de referencia de ciberseguridad
  - ✓ Gateway Seguro
    - ✓ Firewall
    - ✓ Detección y prevención de intrusiones
    - ✓ Servicio de Proxy
    - ✓ Antivirus, antimalware y bloqueo de spam
    - ✓ Análisis del tráfico de red

Contenido del curso

Elementos de seguridad

- ✓ Encriptación de los datos
- ✓ El protocolo IP seguro
- ✓ La seguridad en las aplicaciones
- ✓ La seguridad de la mensajería electrónica y de los servidores de nombres
- ✓ La detección de intrusiones
- ✓ Segmentación de los entornos

Soluciones de ciberseguridad

- ✓ Escáneres de vulnerabilidad
- ✓ Análisis forense
- ✓ Prueba de penetración

Gestión de incidentes

- ✓ Preparación
- ✓ Detección y análisis
- ✓ Contención Erradicación y Recuperación
- ✓ Actividades post-incidente

Nuevos escenarios y desafíos de la ciberseguridad

- ✓ BYOD (Bring Your Own Device)
- ✓ Cloud computing y big data
- ✓ Internet de las cosas (Internet of Things)
- ✓ Apps móviles


¡GRACIAS!