



CISSP

Certified Information Systems Security Professional



مقدمه

مخاطبان دوره

- Chief Information Officer
- Chief Information Security Officer
- Director of Security
- IT Director/Manager
- Network Architect
- Security Analyst
- Security Architect
- Security Auditor
- Security Consultant
- Security Manager
- Security Systems Engineer

مدت زمان دوره

4 روز (32 ساعت)

این دوره یکی از معتبرترین دوره ها در زمینه امنیت اطلاعات IT می باشد در این دوره به شرکت کنندگان دانش معمول امنیت آموزش داده می شود . در این دوره شرکت کنندگان با مباحثی چون تدوین خط مشی امنیتی، فرآیندهای توسعه ایمن نرم افزار، آسیب پذیریهای شبکه، انواع حملات و اقدامات متقابل در قبال آنها، مفاهیم رمزنگاری و موارد استفاده از آنها، طرح ریزی ترمیم سوانح، تحلیل مخاطرات، قوانین و مقررات امنیتی، مبانی حقوقی، فرآیندهای بازرسی جرائم رایانه ای، امنیت فیزیکی و بسیاری مطالب دیگر آشنا می شوند. در این دوره مفاهیم گسترده ای برای آموزش شرکت کنندگان فراهم آورده شده و چگونگی کاربرد همه این مفاهیم با یکدیگر به منظور ایجاد لایه های دفاعی مستحکم آموزش داده می شود

CISSP

Certified

Information Systems Security Professional

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان برتر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر روش ها و استانداردهای بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، POWER ACT (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد.

سرفصل های دوره

Lesson 01 - Course Introduction

Lesson 02 - Security and Risk Management

- Course Introduction
- Security and Risk Management
- Information Security Management
- Security Controls
- Information Security Management and Governance
- Goals, Mission, and Objectives
- Due Care
- Security Policy
- Compliance
- Computer Crimes
- Legal Systems
- Intellectual Property (IP) Law
- Privacy
- General Data Protection Regulation
- Security
- Risk Analysis
- Types of Risk Analysis
- Security Control Assessment
- Threat Modeling
- Supply-Chain Risk Management
- Third-Party Management
- Business Continuity Planning
- Business Continuity Planning Phases
- Managing Personnel Security
- Security Awareness Training
- Program Effectiveness Evaluation
- Key Takeaways
- Knowledge Check

Lesson 03 - Asset Security

- Asset Security
- Information Classification
- Data Classification
- Data Life Cycle
- Data Management
- Different Roles
- Data Remanence
- Privacy
- States of Data
- Data Loss Prevention
- Key Takeaways
- Knowledge Check

Lesson 04 - Security Engineering

- Introduction
- Security Engineering
- Security Architecture
- Security Models
- Evaluation Criteria
- System Security
- CPU
- Memory
- Security Mode
- Cloud Computing
- IoT
- Industrial Control System (ICS)
- Cryptography
- Encryption Methods
- DES
- Asymmetric Cryptography
- Public Key Infrastructure
- Cryptanalysis
- Key Management
- Critical Path Analysis
- Site Location
- Fire
- HVAC
- Key Takeaways
- Knowledge Check

Lesson 05 - Communications and Network Security

- Introduction
- Network Architecture and Design
- IP Addressing
- Network Protocols
- Transmission Media
- Firewall
- Intrusion Detection System and Intrusion Prevention System
- Network Access Control (NAC)
- Content Delivery Network (CDN)
- Networks
- Software-Defined Networking (SDN)
- Remote Access
- Internet Security Protocol (IPsec)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Phreaking
- Secure Access Protocols
- Wireless Technologies
- Network Attacks
- Key Takeaways

- Incident Management
- Security Operations Management
- Identity and Access Management
- Assets
- Malware
- Management
- Recovery and Backup
- Disaster Recovery
- Perimeter Security
- Key Takeaways
- Knowledge Check

Lesson 09 - Software Development Security

- Software Development Security
- Importance of Software Development Security
- Programming Concepts
- Systems Development Life Cycle
- Application Program Interface
- Software Security and Assurance
- Database and Data Warehouse Environments
- Knowledge Management
- Web Application Environment
- Security Threats and Attacks
- Key Takeaways
- Knowledge Check

درباره مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد. در دوره های آموزشی بین المللی علاوه بر موارد فوق الذکر در صورت حضور در آزمون بین المللی پایان دوره و قبولی، مدرک بین المللی معتبر از سوی انجمن جهانی ISC2 آمریکا اعطا خواهد شد.

محتوای آموزشی

محتوای مورد استفاده در این دوره ی آموزشی آخرین ویرایش از الگوها و استانداردهای ارائه شده توسط انجمن جهانی ISC2 آمریکا می باشد که دارای درجه کیفی مطلوب از این انجمن جهانی می باشد.

- Knowledge Check

Lesson 06 - Identity and Access Management

- Identity and Access Management
- Identity Management
- Biometrics
- Passwords
- Tokens
- Memory Cards and Smart Cards
- Access and Authorization Concepts
- Identity Management Implementation
- Kerberos
- Access Control Types
- Access Control Models
- Access Control Tools and Techniques
- Accountability
- Access Control Monitoring
- Identity Proofing
- Markup Languages
- Identity as a Service (IDaaS)
- Key Takeaways
- Knowledge Check

Lesson 07 - Security Assessment and Testing

- Security Assessment and Testing
- Security Assessment
- Vulnerability Assessment
- Penetration Testing
- Audits
- Log Management
- Synthetic Transaction and Real Transaction
- Testing
- Software Testing
- Interface Key Performance Indicators (KPI)
- Key Takeaways Knowledge Check

Lesson 08 - Security Operations

- Security Operations
- Investigation
- Forensic Investigation
- Evidence
- Electronic Discovery

تماس با IT HOUSE

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمت، پلاک 6، واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me

