SSCP

Systems Security Certified Practitioner

مقدمه

دوره **SSCP** از سری دوره های امنیت شبکه Systems Security Certified Practitioner است که به اختصار SSCP نامیده می شود. این دوره از سری دوره های پایه ای در زمینه امنیت شبکه به حساب میاد که توسط انجمن جهانی ISC2 تدوین و عرضه شده است دوره ای که مفاهیم اصلی و پایه ای امنیت شبکه های کامپیوتری رو به بهترین شکل معرفی می نماید . بیشتر کارشناسان, این دوره رو معادل دوره Security+ که به جهت ارتقا امنیت اطلاعات به شکل پایه ای و حرفه ای می باشد، معرفی می نمایند. فراگیران حاضر در این دوره ی آموزشی نیز می توانند به سطح مناسبی از دانش علمی و حتی عملی در حیطه امنیت دست پیدا نمایند.

اهداف دوره

ایـن دوره ی آموزشـی در 7 دامنـه ذیـل متمرکـز خواهد شد:

1. اصول کنترل دسترسی ها (Access Controls)
2. اصول رمزنگاری(Cryptography)
3. کدهای مخرب و چگونگی فعالیت آن ها (Malicious Code and Activity)
4. روش های مانیتورینگ و چگونگی آنالیز آن ها (Monitoring and Analysis)
5. شبکه ها و همچنین ارتباطات شبکه ای (Networks and Communications)
6. مدیریت ریسک ها و چگونگی عکس العمل و پاسخ دهی به آنها (Risk, Response, and Recovery)
7. عملیات امنیت و مدیریت (Security Operations and Administration)

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

5 روز (40 ساعت)

SSCP
System Security
Certified Practitoner

سرفصل های دوره

Module 1: Access Controls
1.1 Access Control Concepts
1.2 Security Models
1.3 Authentication Mechanisms
1.4 Trust Architectures

Module 2: Security Operations
2.1 Code of Ethics (SC)
2.2 Security Architecture
2.3 Secure Development and Acquisition Lifecycle
2.4 Data
2.5 Data Leakage Prevention
2.6 Policy Document Format
2.7 Management
2.8 Configuration Management
2.9 Interior Intrusion Detection Systems

Module 3: Risk Identification, Monitoring, and Analysis
3.1 Intro to Risk Management
3.2 Risk Treatment
3.3 Auditing
3.4 Vulnerability Scanning and Analysis
3.5 Penetration Testing
3.6 Operating and Maintaining Monitoring Systems

Module 4: Incident Response and Recovery
4.1 Incident Handling
4.2 Forensic Investigations
4.3 Business Continuity Plans

Module 5: Cryptography
5.1 Cryptography Fundamentals Concepts
5.2 Cryptography and Ciphers
5.3 Asymmetric Cryptography
5.4 Methods of a Cryptanalytic Attack
5.5 Key Management Concepts

Module 6: Networks and Communications Security
6.1 OSI and DoD Models
6.2 IP Networking
6.3 Network Topologies
6.4 DNS and LDAP
6.5 Telecommunications Technologies
6.6 Network Access Controls
6.7 Multimedia Services and Technologies
6.8 Network Based Security Devices

Module 7: Systems and Application Security
7.1 C.I.A. Triad - Applicability to Malcode
7.2 Vectors of Infection
7.3 Malicious Web Activity
7.4 Cloud Security
7.5 Encryption in the Cloud
7.6 Conclusion

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.

درباره ی IT HOUSE

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 بر تر 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 بهروش ها و استاندارد های 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.

تماس با IT HOUSE

آدرس:
تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6، واحد 7
تلفن: + 98 (0) 21 88731466
فکس: + 98 (0) 21 86031447
وبسایت: www.it-house.me
ایمیل: crm@it-house.me