

دوره جامع مهندسی امنیت

مروری بر دوره

همانطوری که می دانید شرکت سیسکو و شرکت SANS از بزرگترین شرکت ها در حوزه امنیت می باشند و نام این شرکت ها برای اکثر سازمان ها و شرکت های ایرانی و خارجی شناخته شده می باشد از طرف دیگر حوزه امنیت اولین رشته در زمینه IT می باشد و نیاز بازار به امنیت زیاد می باشد و از آنجایی که متخصصین این رشته محدود می باشند لذا سطح درآمد افرادی که در حوزه امنیت کار می کنند نیز بالا خواهد بود این پکیج آموزشی براساس دوره های تست نفوذ شرکت SANS و دوره های CCNP Security سیسکو طراحی شده است دانشجویان بعد از گذارندن این دوره می توانند هم در حوزه تست نفوذ شبکه و وب فعالیت کنند و هم می توانند در حوزه امنیت سیسکو کار کنند به عبارت دیگر افراد می توانند در حوزه Offensive و Defensive کار کنند و نیاز های بالا را برآورده کنند.

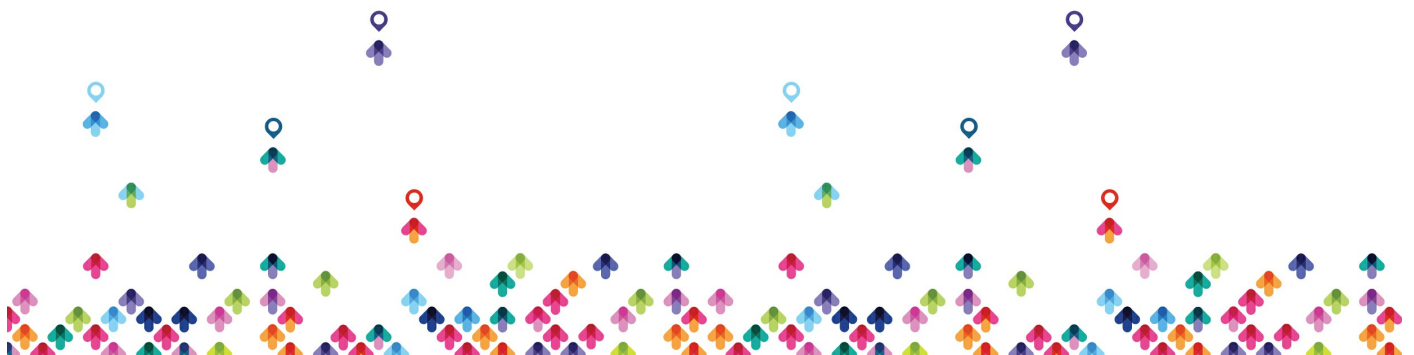
آنچه در این دوره خواهید آموخت

- آشنایی با مفاهیم اولیه شبکه در دوره Network+
- آشنایی با مفاهیم اولیه امنیت در دوره Security+
- آشنایی با مفاهیم اولیه تست نفوذ در دوره Pentest+
- بررسی و کار با تکنولوژی های زیرساخت سیسکو در دوره CCNA 200-301
- بررسی و کار با تکنولوژی های امنیتی سیسکو در دوره CCNP Security SCORE
- آشنایی و پیاده سازی تست نفوذ شبکه در دوره SANS SEC 560
- آشنایی و پیاده سازی تست نفوذ وب در دوره SANS SEC 542

سرفصل ها

CompTIA Network+ N10-007

1.0 Networking Concepts



2.0 Infrastructure

3.0 Network Operations

4.0 Network Security

5.0 Network Troubleshooting and Tools

CompTIA Security+ SY0-601

1.0 Attacks, Threats, and Vulnerabilities

2.0 Architecture and Design

3.0 Implementation

4.0 Operations and Incident Response

5.0 Governance, Risk, and Compliance

CompTIA PenTest+ PT1-001

1.0 Planning and Scoping

2.0 Information Gathering and Vulnerability Identification

3.0 Attacks and Exploits



4.0 Penetration Testing Tools

5.0 Reporting and Communication

CCNA Exam v1.0 (200-301)

1.0 Network Fundamentals

2.0 Network Access

3.0 IP Connectivity

4.0 IP Services

5.0 Security Fundamentals

6.0 Automation and Programmability

CCNP Security-SCORE

Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (350-701)

1.0 Security Concepts

2.0 Network Security



3.0 Securing the Cloud

4.0 Content Security

5.0 Endpoint Protection and Detection

6.0 Secure Network Access, Visibility, and Enforcement

SANS Penetration Testing

SEC560.1: Comprehensive Pen Test Planning, Scoping, and Recon

SEC560.2: In-Depth Scanning

SEC560.3: Exploitation

SEC560.4: Post-Exploitation and Merciless Pivoting

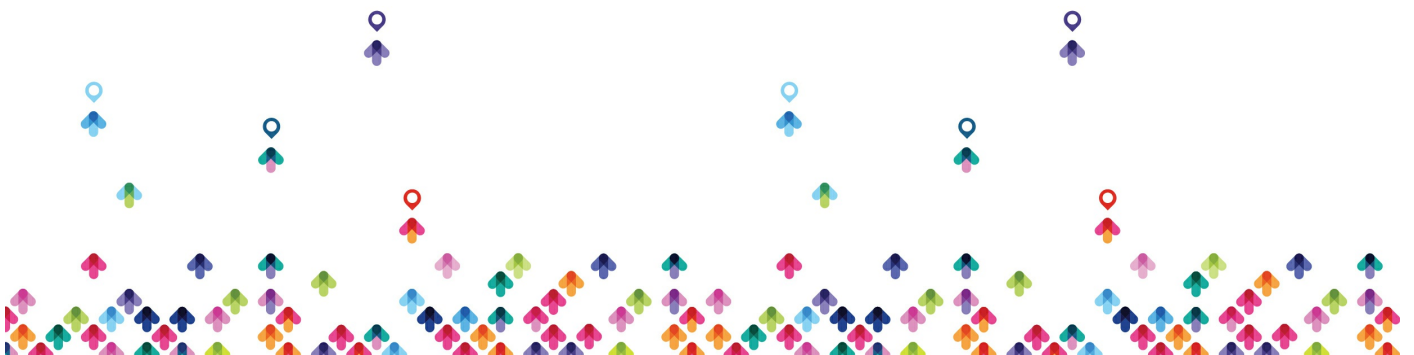
SEC560.5: In-Depth Password Attacks and Web App Pen Testing

SEC560.6: Penetration Test & Capture-the-Flag Challenge

SEC542.1: Introduction and Information Gathering

SEC542.2: Configuration, Identity, and Authentication Testing

SEC542.3: Injection



SEC542.4: XXE and XSS

SEC542.5: CSRF, Logic Flaws and Advanced Tools

SEC542.6: Capture the Flag

مخاطبان دوره

- تمامی افرادی که علاقمند به امنیت و تست نفوذ می باشند.

