

## دوره SANS Prerequisites Pack | سطح ۰ (پیشنیاز)

شرح مختصر

شامل مفاهیم مورد نیاز شبکه، برنامه نویسی، آشنایی و کار با سیستم عامل لینوکس و آشنایی جزئی با مفاهیم امنیت سایبری

### مروری بر دوره

مروری بر دوره

شرکت SANS یکی از بزرگترین شرکت های آموزشی در حوزه امنیت سایبری میباشد که شامل طیف وسیعی از دوره های تست نفوذ، جرم شناسی و دفاع سایبری است. این پکیج آموزشی شامل تمامی پیشنیاز های دوره های SANS میباشد که با توجه به آخرین سیلابس ها طراحی شده است. دانشجویان در این پکیج آموزشی هر آنچه که برای یادگیری و درک عمیق و بهتر دوره های شرکت SANS نیاز است را یاد خواهند گرفت که شامل مفاهیم مورد نیاز شبکه، برنامه نویسی، آشنایی و کار با سیستم عامل لینوکس و آشنایی جزئی با مفاهیم امنیت سایبری است.

### آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- آشنایی با مفاهیم شبکه
- آشنایی و کار با سیستم عامل لینوکس
- آشنایی و راه اندازی برخی سرویس های مهم شبکه
- آشنایی با برنامه نویسی پایتون به طور مقدماتی
- آشنایی با تست نفوذ، جرم شناسی و مفاهیم امنیت سایبری

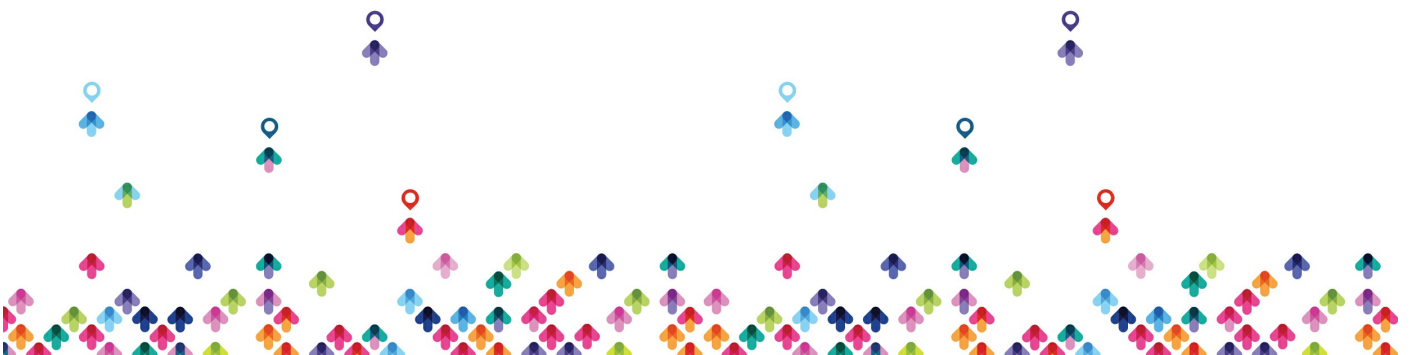
### سرفصل ها (حضوری)



- OSI Model
- TCP/IP
- Common TCP/IP Protocols
- IPv۴
- Switching
- Routing
- VLAN
- WAN

- What is Linux?
- Linux Distributions
- Linux Command-line
- Directories in Linux
- Package Management & Repositories
- Install Network Services (DHCP, ...) on Linux
- User Management
- Permissions

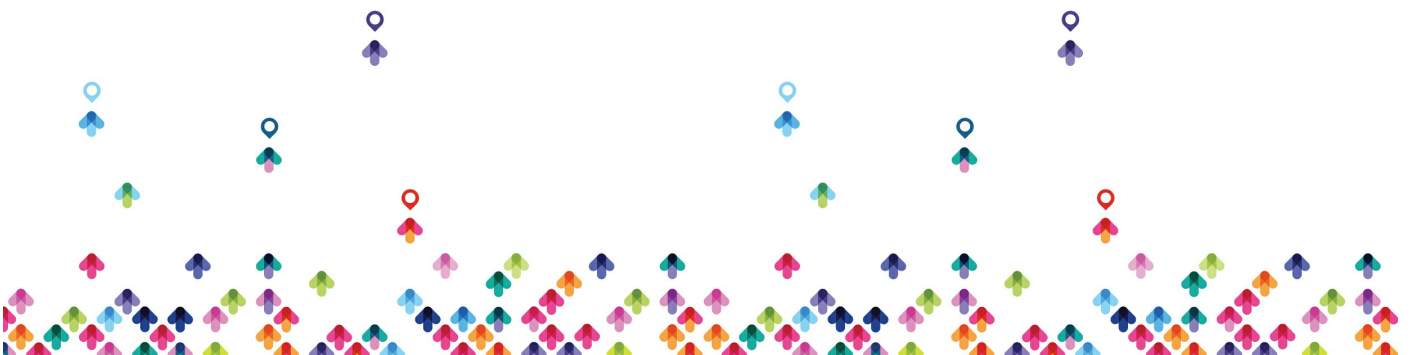
- What is Windows Server?
- Install Windows Server
- Install DNS, DHCP, ... on Windows Server
- Introduction to Active Directory



- Install Active Directory
  
- What is Python?
- Python Versions
- Install Python
- Install PyCharm IDE
- Variables
- Datatypes
- Control Statements
- Functions
  
- SEC۵۰۴: Hacker Tools, Techniques, Exploits, and Incident Handling
- SEC۵۰۴.۱: Incident Handling Step-by-Step and Computer Crime Investigation
- SEC۵۰۴.۲: Computer and Network Hacker Exploits - Part ۱
- SEC۵۰۴.۳: Computer and Network Hacker Exploits - Part ۲
- SEC۵۰۴.۴: Computer and Network Hacker Exploits - Part ۳
- SEC۵۰۴.۵: Computer and Network Hacker Exploits - Part ۴
- SEC۵۰۴.۶: Hacker Tools Workshop

پیش نیازها

پیش نیازها



• این دوره پیشنهادی ندارد.

## دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

[دوره تست نفوذ SANS Security Pack | سطح ۱](#)

[دوره پیشرفته تست نفوذ SANS Security Pack | سطح ۲](#)

[دوره SANS Forensics Pack | سطح ۳](#)

[دوره پیشرفته SANS Forensics Pack | سطح ۴](#)

