

**نام دوره: PWK(Penetration Testing With Kali )**

**پیش نیاز : مباحث امنیت شبکه**

**کد دوره: I9105**

**مدت دوره: ۴۰ ساعت**

**اهداف دوره:**

**مخاطبان دوره :**  
مدیران شبکه  
کارشناسان انفورماتیک و مدیران IT  
و علاقه مندان به مباحث امنیت

Penetration Testing with Kali یا همان PWK برای مدیران شبکه و متخصصان امنیتی طراحی شده است تا گام بزرگی در زمینه یادگیری تست نفوذ بردارند. این دوره بی همتا به افراد نحوه کار با ابزارهای هک اخلاقی و تکنیک های نفوذ را از طریق سیستم عامل کالی لینوکس آموزش می دهد .

**محتوای دوره:**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Welcome to the tools of BackTrack and Kali Linux</li> <li>What is BackTrack</li> <li>Install BT on a Virtual Machine</li> <li>Connecting to the Network</li> <li>Updating SW and Using Integrated Help</li> <li>BT Wireless TX Power</li> <li>Uncovering Hidden SSIDs</li> <li>Bypassing MAC Address Filters</li> <li>Breaking WPA2 Wireless</li> <li>Rogue Wireless Access Points</li> <li>Wireless Mis-Association Attacks</li> <li>MITM using Wireless Bridging</li> <li>Nmap King of Scanners</li> <li>DHCP Starvation</li> <li>Vote for BT - as the new STP Root Bridge</li> <li>CDP Flooding</li> <li>Taking over HSRP</li> <li>DTP and 802.1q Attacks</li> <li>ARP Spoofing MITM</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metasploit Framework</li> <li>PWNing a System with MSF</li> <li>Creating a Pivot Point</li> <li>Social-Engineer Toolkit (SET)</li> <li>Ettercap and Xplico</li> <li>DNS Spoofing</li> <li>Hydra</li> <li>Maltego</li> <li>Kali Linux</li> <li>Burp Suite</li> <li>Raspberry Pi and Kali Linux</li> <li>Scapy</li> <li>Hping3</li> <li>Parasite6</li> <li>IPv6 THC Tools</li> <li>Custom Password Lists</li> <li>Hashes and Cracking Passwords</li> <li>Rainbow Tables and Ophcrack</li> <li>Wireshark</li> <li>Virtual Test Environment</li> <li>Detecting Rootkits</li> </ul> |
|---|---|