

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

Security Essentials + CEH/Kali Linux

(SANS SEC 301 + SEC 401) + (CEH - EC-Council / Kali Linux (Pen Sec) - Offensive Security)

اعتبار دهنده: EC-Council & SANS

پیش نیاز: CCNA یا MCSA

مدت (ساعت): ۷۰

کاریار ارقام نماینده رسمی شرکت بین المللی EC-Council در ایران

معرفی دوره :

بسته ویژه امنیت شامل 4 دوره کاربردی می باشد:

Security Essentials (sec 301 + sec 401) + CEH/Kali

- SEC 301: Intro to Information Security - SANS
- SEC 401: Information Security - SANS
- Certified Ethical Hacker (CEH) - EC-Council
- Kali Linux | Penetration Testing

با توجه به اینکه متخصصان امنیت شبکه میبایست برای ورود به دنیای Security از Base علمی مناسب برخوردار باشند، بخش اول این بسته ویژه با عنوان Security Essentials با مفاهیم امنیتی پایه شرکت کاریار ارقام که برگرفته از سرفصل دوره های SANS 301, 401 می باشد تهیه گردیده است.

در حقیقت Security Essentials با توجه به دگرگونی نیاز بازار امنیت و پیش نیازهای ورود به آن تهیه گردیده و قویاً توصیه می گردد متخصصانی که قصد ورود به صورت حرفه ای به دنیای امنیت را دارند در این بسته آموزشی شرکت نمایند.

بخش اول، تمامی مباحث Security + با نگاه کاربردی و عملیاتی تر را در برمی گیرد

بخش دوم CEH+Kali به منظور آشنایی کارشناسان شبکه و متخصصین امنیت شبکه با روش های جدید نفوذ به منظور استفاده از این دانش جهت امن سازی و دفاع در برابر حملات سایبری می باشد. در این دوره حملات سایبری به صورت کامل از شروع تا پایان پیاده سازی می شود و با استفاده از ابزارهای موجود در Kali linux و همچنین تکنیک هایی که در دوره CEH وجود دارد دانشجویان با انواع روش حمله ساختار حمله شناسایی رفتار حملات آشنا می شود. ابزارهای مورد استفاده مادر این دوره ابزارهای Kali linux می باشد، به این ترتیب دانشجویان با دایره وسیعی از ابزارها برای عملیات تست نفوذ آشنا می شوند.

در طی دوره ارزیابی امنیت دانشجویان با اکثر تکنیک ها و ابزارهای نفوذ و هک آشنا میشوند در نتیجه درک بهتری از تهدیدات امنیت سایبری در شبکه داخلی و اینترنت پیدا کرده و بهتر میتوانند با خطرات امنیتی مقابله کنند.

اهداف دوره :

- ایجاد یک Base آموزشی مناسب جهت ورود متخصصان به بازار حرفه ای امنیت.
- آشنایی با اصول و مفاهیم امنیت اطلاعات و ورود به دوره های امنیت.
- آموزش عملی کار با Kali Linux
- آموزش تست نفوذ شبکه های کامپیوتری با ابزارهای بروز و پر کاربرد
- آموزش انواع حملات Web application
- آموزش چارچوب Metasploit
- آموزش استفاده از ابزارهای مختلف تست نفوذ (Maltego, NMAP, Burpsuite, ...)
- آموزش دفاع سایبری در برابر حملات

مخاطبان دوره :

- متخصصان شبکه
- کارشناسان شبکه
- دانشجویان فن آوری اطلاعات
- کارشناسانی که به دنبال تکمیل اطلاعات آکادمیک خود به جهت ورود حرفه ای به دنیای امنیت میباشند

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی
- طراحی شده توسط تیم اساتید کاریار ارقام
- امکان برگزاری آزمون بین المللی جهت دریافت مدرک بین المللی برای دوره CEH وجود دارد.
- تدریس توسط مدرس رسمی مورد تایید و دارای لایسنس CEI از مرکز رسمی

EC-Council

www.Cdigit.com

« مالکیت مادی و معنوی این مستند منحصراً متعلق به کاریار ارقام است »
لطفاً در باز نشر این مستند نام پدیدآورنده لحاظ گردد.



مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

محتوای دوره :	Course Outline :
Ethical Hacking (CEH+Kali) 1. Introduction to Ethical Hacking 2. Footprinting and Reconnaissance 3. Scanning Networks 4. System Hacking 5. Trojans and Backdoors 6. Viruses and Worms 7. Hacking Web servers 8. Hacking Web Applications 9. SQL Injection 10. The Metasploit Framework 11. Bypassing Antivirus Software	Security Essentials (SEC 301 + SEC 401) Network & Security's Foundation 1. Network types (LANs, WANs) 2. Network topologies 3. LAN protocols 4. WAN protocols 5. Network devices 6. Authentication vs. authorization 7. Defense in-depth 8. Pentagon of Security 9. Packets and addresses 10. IP protocols 11. TCP 12. UDP 13. ICMP 14. DNS 15. Vulnerability Scanning 16. Firewalls 17. Penetration Testing 18. Cryptography (Symmetric, Asymmetric, HASH) 19. Permissions and User Rights 20. Auditing 21. Backups

www.Cdigit.com