Carrier Digit
کاریار ارقام

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی

و برگزارکننده دوره های آموزشی

CEH v9 + CHFI +ECIH

Security Operation Center-SOC (EC-Council)

مدت(ساعت): ۹۰ | **پیش نیاز:** CCNA یا MCSA | **اعتباردهنده:** EC-Council

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

معرفی دوره :

- دوره CEH 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 ابزار های موجود در Kali linux و همچنین تکنیک هایی که در دوره CEH وجود دارد دانشجو با انواع روش حمله ساختار حمله شناسایی رفتار حملات آشنا می شود. ابزار های مورد استفاده ما در این دوره ابزار های Kali linux می باشد به این ترتیب دانشجو با دایره و سیعی از ابزار ها برای عملیات تست نفوذ آشنا می شود.
- دوره CHFI روش ها و تکنیک های واقعی مورد استفاده هکرهاو ردیابی و پیگیری هکرها، یادگیری پیگیری و ردیابی نحوه نفوذ مهاجمین به شبکه و سیستم ها ،آموزش نحوه تقویت شبکه ها و سرویس دهنده ها و آموزش نحوه تدوین و به کارگیری یک سیاست امنیتی کارآمد در شبکه می باشد.
- دوره ECIH به منظور ارائه مبانی و مهارت های مدیریت حوادث امنیتی طراحی شده است. در این دوره ضمن آشنایی با آخرین روش های حملات و تهدیدهای نوظهور، اصول و تکنیک های شناسایی و پاسخ به حادثه بیان می شود. دانشجویان با نحوه مدیریت انواع حوادث آشنا شده و متدلوژی های ارزیابی ریسک های امنیتی را فرا می گیرند. موضوعات دیگر مورد بحث شامل گروه پاسخ به حوادث، روش های گزارش دهی حوادث و بازیابی حادثه است.

مخاطبان دوره :

- مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

اهداف دوره :

- آموزش تست نفوذ شبکه های کامپیوتری با ابزارهای بروز و پر کاربرد
- آموزش استفاده از ابزارهای مختلف تست نفوذ (Maltego, NMAP, Burpsuite, ...)
- آموزش تست نفوذ شبکه های بیسیم با آخرین متدها
- آموزش انواع حملات Web application
- آموزش دفاع سایبری در برابر حملات
- آموزش عملی کار با Kali Linux
- آموزش چارچوب Metasploit
- آشنایی با قوانین و مقررات برخورد با جرایم رایانه ای
- آشنایی با مراحل اثبات جرم در حملات سایبری
- آشنایی با روش های آنالیز لاگهای امنیتی
- آشنایی با روش های کشف و بررسی جرایم سایبری
- آشنایی با انواع حوادث امنیتی
- آشنایی با روش های مدیریت حوادث
- آشنایی با گروه های پاسخ به حوادث
- آشنایی با پاسخ به حادثه

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 وتایید قوه قضاییه وامور خارجه
- بهره گیری از لابراتوارسخت افزاری ونرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه‌های ملی
- طراحی شده توسط تیم اساتید کاریار ارقام

Accredited by CARRIER DIGIT Computer Software LLC
EC-Council
تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۲۰۳، ۸ فاکس: ۸۸۰۶۵۲۲۲

Course Outline :	محتوای دوره :
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. Sniffers 8. Social Engineering 9. Session Hijacking 10. Hacking Web servers 11. Hacking Web Applications 12. SQL Injection 13. Hacking Wireless Networks (WEP Encryption) 14. Privilege Escalation 15. Client Side Attacks 16. The Metasploit Framework 17. Bypassing Antivirus Software **Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI)** 1. Computer Forensics in Today's World 2. Computer Forensics Investigation Process 3. Searching and Seizing Computers 4. Digital Evidence 5. First Responder Procedures 6. Computer Forensics Lab 7. Understanding Hard Disks and File Systems 8. Windows Forensics	9. Data Acquisition and Duplication 10. Recovering Deleted Files and Deleted Partitions 11. Forensics Investigation using AccessData FTK 12. Forensics Investigation Using EnCase 13. Steganography and Image File Forensics 14. Application Password Crackers 15. Log Capturing and Event Correlation 16. Network Forensics, Investigating Logs and Investigating Network Traffic 17. Investigating Wireless Attacks 18. Investigating Web Attacks 19. Tracking Emails and Investigating Email Crimes 20. Mobile Forensics 21. Investigative Reports 22. Becoming an Expert Witness **EC-Council Certified Incident Handler (ECIH)** 1. Introduction to Incident Response and Handling 2. Risk Assessment 3. Incident Response and Handling Steps 4. CSIRT 5. Handling Network Security Incidents 6. Handling Malicious Code Incidents 7. Handling Insider Threats 8. Forensic Analysis and Incident Response 9. Incident Reporting 10. Incident Recovery 11. Security Policies and Laws

Accredited by CARRIER DIGIT Computer Software LLC
EC-Council
تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۲۰۳، ۸ فاکس :۸۸۰۶۵۲۲۲