

نام دوره : متخصص امنیت اطلاعات - هکر اخلاقی

EC-Council CEH

تعداد ترم : ۱	پیش نیاز : آشنایی با شبکه - Network + یا گذراندن دوره مهندسی شبکه	تعداد ساعت : ۴۰	مشخصات دوره
علاقه مندان به امنیت اطلاعات و مسئول امنیت اطلاعات سازمان ها			مخاطبین دوره
هدف از این دوره آشنایی متخصصان امنیتی با روش ها؛ تکنیک ها ؛ ابزار های مورد نیاز نفوذگران سیستم می باشد. با گذراندن این دوره یک کارشناس امنیتی می تواند شبکه مورد نظر خود را تست عیب یابی و ایمن نماید. در این دوره آموزشی فرد با مفاهیم و مفرات هک و نفوذ به سرور ها و کلاینت ها آشنا خواهد شد.			شرح دوره
<p>آشنایی با مفاهیم هک</p> <p>جمع آوری و اکتشاف اطلاعات هدف ، مهندسی اجتماعی</p> <p>اسکن اطلاعات و شمارش میزبان های شبکه</p> <p>نفوذ به سیستم هدف : کراکینگ رمز عبور ، افزایش امتیازات کاربری و مخفی کردن فایل ها</p> <p>آشنایی با تروجان ، درب پشتی ، ویروس و کرم ها</p> <p>جمع آوری اطلاعات از شبکه هدف : شنود</p> <p>آشنایی با حمله DoS , DDoS - ایجاد وقفه</p> <p>نفوذ به صفحات اینترنتی</p> <p>آشنایی با انواع حملات به نرم افزارهای کاربردی : تزریق کد SQL ، سرریز کردن بافر</p> <p>انواع روش های نفوذ به شبکه های بیسیم</p> <p>پایه سازی امنیت فیزیکی</p> <p>آشنایی با روش های دور زدن دیوار آتش ، سیستم های تشخیص و جلوگیری از نفوذ</p> <p>آشنایی با الگوریتم های رمز نگاری و تست نفوذ پذیری</p>			آنچه در این دوره می آموزیم:
312-50:EC-Council Certified Ethical Hacker			ترم های دوره



This course prepares you for **EC-Council Certified Ethical Hacker** exam 312-50

Module 01: Introduction to Ethical Hacking

Module 02: Footprinting and Reconnaissance

Module 03: Scanning Networks

Module 04: Enumeration

Module 05: System Hacking

Module 06: Trojans and Backdoors

Module 07: Viruses and Worms

Module 08: Sniffers

Module 09: Social Engineering

Module 10: Denial of Service

Module 11: Session Hijacking

Module 12: Hacking Webservers

Module 13: Hacking Web Applications

Module 14: SQL Injection

Module 15: Hacking Wireless Networks

Module 16: Evading IDS, Firewalls, and Honeypots

Module 17: Buffer Overflow

Module 18: Cryptography

Module 19: Penetration Testing