



ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

سرفصل دوره ECSCA

تحلیل پکت های اطلاعاتی TCP/IP
تکنیک های پیشرفته Sniffing
آنالیز آسیب پذیری ها بوسیله Nessus
پیشرفته تست امنیتی شبکه های Wireless
طراحی یک DMZ
آنالیز Snort
آنالیز Logها برای یافتن آسیب پذیری ها و اتخاذ سیاست های امنیتی لازم
ابزارهای پیشرفته مربوط به Exploit ها
روش های تست نفوذ
آشنایی با موارد امنیتی در رابطه با مشتریان و Legal Agreements
موارد امنیتی در رابطه با قوانین اشتغال
طرح ریزی و زمانبندی تست نفوذ
جمع آوری اطلاعات
آنالیز آسیب پذیری ها
تست نفوذ از خارج از شبکه
تست نفوذ از داخل شبکه
تست نفوذ در روترها و سوئیچ ها
تست نفوذ در فایروال های شبکه تان
تست نفوذ در IDSها
تست نفوذ در شبکه های Wireless
تست حمله انکار سرویس (Denial Of Services)
تست شکستن کلمات عبور
تست حملات مهندسی اجتماعی به شبکه و کارمندان آن
تست نفوذ از طریق لپ تاپ ها ، PDAها و گوشی های موبایل به سرقت رفته
تست نفوذ از طریق برنامه های کاربردی
تست نفوذ از طریق خطاهای موجود در امنیت سخت افزاری
تست نفوذ به دیتابیس های سازمان
تست نفوذ به ارتباط خصوصی V.P-N سازمان



ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

کشف وجود ویروس ها و تروجان ها

حمله از طریق مدیریت تاریخچه ها

File Integrity Checking

تست نفوذ از طریق ابزارهای ارتباطی در بستر Bluetooth

تست نفوذ به سیستم های ایمیل

مباحث پیشرفته در رابطه با وصله های امنیتی و اهمیت آن ها

Penetration Testing Deliverables and Conclusion

نگارش گزارش و مستند نتایج تستهای نفوذ

آنالیز گزارش تست نفوذ

اعمال پس از تست نفوذ

آشنایی با قوانین موجود بر روی افرادی که می توانند تست نفوذ در شبکه ها را انجام دهند

آشنایی با موافقت نامه ها و استانداردهای تست نفوذ به شبکه