

به نام خدا

دوره آموزش بکارگیری ابزارهای امنیت شبکه - پیشرفته

(۱۰ جلسه)

سرفصل دوره

- ۱- آموزش استفاده از زبان برنامه‌نویسی پایتون در امنیت شبکه - (۷ جلسه)
 - ❖ مرور Syntax و Semantic زبان پایتون
 - ❖ بکارگیری زبان پایتون برای شکستن کلمات عبور (Password Cracking)
 - ❖ بکارگیری زبان پایتون برای پویس در شبکه (Port and IP Scanning)
 - ❖ بکارگیری زبان پایتون برای تحلیل ترافیک شبکه (Traffic Analysis)
 - ❖ بکارگیری زبان پایتون برای انجام حملات DoS و DDoS
 - ❖ بکارگیری زبان پایتون برای تحلیل رمز
- ۲- آموزش پیاده‌سازی و بکارگیری سیستم تشخیص نفوذ با استفاده از نرم‌افزار Snort (۱ جلسه)
- ۳- آموزش استفاده از نرم‌افزار کشف آسیب‌پذیری Nessus (۱ جلسه)
- ۴- آموزش استفاده از نرم‌افزار اکسپلویت‌نویسی Metasploit (۱ جلسه)

پیش‌نیاز دوره: آشنایی با سرفصل‌های دوره آموزشی بکارگیری ابزارهای امنیت شبکه (مقدماتی)، آشنایی مقدماتی با یک زبان برنامه‌نویسی