

## به نام خدا

### دوره آموزش بکارگیری ابزارهای امنیت شبکه - مقدماتی

(۱۰ جلسه)

#### سرفصل دوره

- ۱- آشنایی با سیستم عامل لینوکس (توزیع Kali) و بررسی دستورات پرکاربرد آن - (۲ جلسه)
- ۲- آموزش بکارگیری موتورهای جستجو و شبکه‌های اجتماعی برای جمع‌آوری اطلاعات از هدف مورد نظر - (۱ جلسه)
- ۳- آموزش نرم‌افزارهای پویسگر IP (IP Scanner) و پویسگر پورت (Nmap) - (۱ جلسه)
- ۴- آموزش نرم‌افزار تحلیلگر ترافیک شبکه (Wireshark) و نرم‌افزار (Cain & Abel) - (۱ جلسه)
- ۵- آموزش نرم‌افزار امنیت شبکه بی‌سیم (WiFi): نرم‌افزار Aircrack - (۱ جلسه)
- ۶- آموزش استفاده از ابزارهای رمزنگاری (مانند OpenSSL) و تحلیل رمز - (۲ جلسه)
- ۷- شناخت بدافزارها و روش‌های دفاع در برابر آنها (۲ جلسه)

پیش‌نیاز دوره: آشنایی مقدماتی با شبکه‌های کامپیوتری (اینترنت) و وب