

عنوان دوره: امنیت سیستم های کامپیوتری			طول زمان برگزاری دوره	
استاد: مهندس زارع			نوع	نظری
پیشنیاز: آشنایی با برنامه نویسی تحت وب			تعداد ساعت: ۴۰	۴۰
			عملی	

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	امنیت برنامه های کاربردی تحت وب مکانیزم های امنیتی - احراز هویت - کنترل دسترسی و اعتباردهی - اعتبارسنجی داده - مدیریت نشست - مدیریت خطا و استثناء - ثبت وقایع
۲	نفوذ به برنامه های کاربردی و روشهای مقابله با آن XSS - File inclusion - Command execution - Sql injection
۳	نفوذ به سرور و راه های مقابله راه های یافتن حفره های امنیتی سرور - استفاده از حفره های امنیتی برای نفوذ - دور زدن IDS و firewall حمله DOS
۴	آشنایی با بدافزارها و راه های مقابله
۵	روشهای نفوذ به شبکه داخلی
۶	آشنایی با برخی از روشهای مهندسی اجتماعی در هک روش های هک ایمیل - آشنایی با حملات phishing و روشهای مقابله با آن - برخی از روشهای مهندسی اجتماعی در بدست آوردن اطلاعات اولیه
۷	آشنایی با نرم افزارهای امنیتی