

KHOA AN TOÀN THÔNG TIN
BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ AN TOÀN MẠNG

-----***-----

Nội dung thực hành môn An toàn mạng máy tính

STT	Nội dung	Yêu cầu	Thời lượng (tiết)
1	Thiết lập và cấu hình tường lửa Iptables	<ul style="list-style-type: none">- Cài đặt, cấu hình theo mô hình mạng đã cho- Thiết lập tập luật tường lửa thỏa mãn yêu cầu trong bài thực hành	9
2	Triển khai tường lửa PfSense	<ul style="list-style-type: none">- Cài đặt, cấu hình theo mô hình mạng đã cho- Thiết lập tập luật tường lửa thỏa mãn yêu cầu trong bài thực hành	9
3	Triển khai hệ thống phát hiện xâm nhập Snort	<ul style="list-style-type: none">- Cài đặt, cấu hình theo mô hình mạng đã cho- Cài đặt, cấu hình cơ bản phần mềm Snort- Thiết lập tập luật Snort thỏa mãn các yêu cầu trong bài thực hành	9
4	Triển khai hệ thống giám sát AlienVault	<ul style="list-style-type: none">- Cài đặt, cấu hình theo mô hình mạng đã cho	9

		<ul style="list-style-type: none"> - Giám sát hành động tấn công dò đoán mật khẩu - Giám sát hành động tấn công lỗ hổng website 	
5	Triển khai mạng riêng ảo VPN Client-to-site	<ul style="list-style-type: none"> - Cài đặt, cấu hình theo mô hình mạng đã cho - Máy trạm kết nối VPN với giao thức PPTP - Máy trạm kết nối VPN với giao thức L2TP 	9
6	Triển khai mạng riêng ảo VPN SSTP	<ul style="list-style-type: none"> - Cài đặt, cấu hình theo mô hình mạng đã cho - Máy trạm kết nối VPN với giao thức SSTP 	9
7	Triển khai mạng Honeypot - HoneyDrive	<ul style="list-style-type: none"> - Cài đặt, cấu hình theo mô hình mạng đã cho - Thu thập và phân tích thông tin khi tin tặc tấn công vào Honeypot 	6
Tổng			60