

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HK2-14-15  
K2011 - BỘ MÔN : MMT**

STT	Tên đề tài	Mục tiêu	Sản phẩm dự kiến	Yêu cầu về kiến thức	Số lượng SV	GVHD	
						Mã GV	Họ và tên GV
1	Xây dựng hệ thống tường lửa cho mạng doanh nghiệp với Sifoworks Firewall	-Tìm hiểu Firewall Sifoworks. -Xây dựng thực nghiệm	- Tài liệu tham khảo - Hệ thống thực nghiệm	- Năm vững mạng căn bản, mạng nâng cao	2	9732	ThS. Nguyễn Hữu Trung
2	Nghiên cứu và Triển khai thực nghiệm ADSL với Cisco, Bras và DSLAM	- Tìm hiểu lý thuyết - Xây dựng Lab thực nghiệm	- Tài liệu tham khảo - Hệ thống Lab thực nghiệm	- Năm vững mạng căn bản, mạng nâng cao	2	9732	ThS. Nguyễn Hữu Trung
3	Xây dựng hệ thống mạng doanh nghiệp an toàn cao với ASA Firewall	- Tìm hiểu lý thuyết an ninh mạng, Firewall ASA - Xây dựng thực nghiệm	- Tài liệu tham khảo - Hệ thống thực nghiệm	- Năm vững mạng căn bản, mạng nâng cao	2	9732	ThS. Nguyễn Hữu Trung
4	Tìm hiểu NS-3 mô phỏng mạng máy tính	Tìm hiểu NS-3- Thư viện mô hình (Library model)	Báo cáo tìm hiểu		2	2148	Nguyễn Đăng Quang
5	Tìm hiểu kỹ thuật machine learning trong phát hiện xâm nhập mạng IDS	anomaly-based IDS, machine learning	Báo cáo KL, một thử nghiệm	Network security, IDS, machine	2	1138	Nguyễn Thị Thanh Vân
6	Tìm hiểu phát hiện xâm nhập trong mạng wireless và thực nghiệm	Attacks in Wireless. IDS in Wireless network	Báo cáo KL, cài đặt thực nghiệm	Network security, IDS, wireless	2	1138	Nguyễn Thị Thanh Vân
7	Tiền xử lý dữ liệu mạng trong hệ thống phát hiện xâm nhập	analysis & processing packets to extract features	Báo cáo KL, thử nghiệm hệ thống rút trích đặc trưng	Network security, IDS, analysis &	2	1138	Nguyễn Thị Thanh Vân
8	Phát triển hệ thống báo động cho hệ thống IDS/IPS	Network Security, IDS/IPS, alert system by email SMS	Tài liệu về IDS/IPS Mô hình thực nghiệm IDS/IPS with alert	Network security . IDS/IPS Open source	2	1138	Nguyễn Thị Thanh Vân
9	Phát hiện phần tử tần suất cao trên mạng: khảo sát lý thuyết và viết ứng	- Tìm hiểu các thuật toán phát hiện phần tử tần suất	- Báo cáo đề tài		2	4124	Huỳnh Nguyên Chính
10	Giám sát hệ thống mạng tập trung: khảo sát lý thuyết và thực nghiệm	- Tìm hiểu các kỹ thuật sử dụng và cơ chế hoạt động	- Báo cáo đề tài		2	4124	Huỳnh Nguyên Chính
11	Xây dựng hệ thống phát hiện xâm nhập phân tán sử dụng Hadoop	- Tìm hiểu hệ thống phát hiện xâm nhập IDS-IPS và cài đặt trên các máy phân tán '- Sử dụng công cụ xử lý	-Báo cáo đề tài, môn hình mô phỏng	an ninh mạng cơ sở dữ liệu hệ quản trị CSDL	2	9979	Đinh Công Đoan
12	Hệ thống GPS/GSM/GPRS trên kit A7GG	Tìm hiểu kit A7GG và lập trình hệ thống nhúng kết nối với module	-Báo cáo đề tài, môn hình mô phỏng trên kit	Hệ thống nhúng	2	9979	Đinh Công Đoan
13	Nghiên cứu và triển khai hệ thống VoIP trên Cisco Unified	Voice over IP	Báo cáo KL, Mô hình thực nghiệm	Voice over IP, communication	1	1138	Nguyễn Thị Thanh Vân