

**DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
NĂM HỌC 2018-2019**

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thành viên	Mục tiêu và nội dung chính	Dự kiến kết quả đạt được	Kinh phí (VNĐ)
Cấp trường							
1	MSLVNC 50202 MSMTNC 1605	Nghiên cứu và triển khai Two-Factor Authentication và SignalR cho hệ thống quản lý thiết bị IOT	Nguyễn Hữu Trung		Nghiên cứu công nghệ bảo mật 02 lớp (Two-Factor Authentication) và công nghệ RealTime cho web của Microsoft rồi triển khai áp dụng vào hệ thống quản lý thiết bị IOT.	Website (Bổ sung thêm các thông tin sản phẩm khác)	7,000,000
2		Nghiên cứu, chế tạo ổ cắm IOT	ThS. Nguyễn Hữu Trung		- Thiết kế, chế tạo mẫu ổ cắm IOT có thể điều khiển và thu thập thông tin các thiết bị từ Internet, từ Bluetooth trên di động. - Viết ứng dụng điều khiển và thu thập thông tin thiết bị qua mạng Internet và Bluetooth.	Ổ cắm IOT có thể tắt mở thiết bị, thu thập nhiệt độ và độ ẩm trong phòng,...qua hệ thống internet và Bluetooth	4000000 đã nghiệm thu
3		Đánh giá và so sánh các thuật toán phân loại	Quách Đình Hoàng		Nghiên cứu phương pháp luận để đánh và so sánh các thuật toán phân loại	Báo cáo và bài báo đăng trên web Khoa.	4,000,000

4		Ứng dụng công nghệ tri thức trong khai phá dữ liệu chứng khoán - tài chính	ThS. Nguyễn Trần Thi Văn		- Khảo sát tổng quan về thị trường chứng khoán thế giới và Việt Nam. '- Tìm hiểu một số chỉ số và kỹ thuật phân tích chứng khoán. '- Tìm hiểu tổng quan các data mining trên time-series '- Tìm hiểu một số mô hình dự đoán trên dữ liệu chuỗi thời gian.	-Báo cáo phân tích và tổng kết. -Chương trình máy tính giúp phân tích, theo dõi và dự đoán giá chứng khoán.	4,000,000
Cấp trường trọng điểm							
1	T2019-29TĐ	Nghiên cứu giải pháp đảm bảo an toàn hệ thống mạng nội bộ dựa trên kỹ thuật kiểm soát truy cập & phát hiện bất thường	Huỳnh Nguyên Chính		Giải pháp về kiểm soát truy cập dựa trên phân loại ứng dụng/dịch vụ; đảm bảo ổn định cho hoạt động của hệ thống thông qua việc phát hiện và ngăn chặn sớm các Hot-	01 bài báo đăng trên hội nghị quốc tế ACT 18	12.000.000
2	T2019-30TĐ	Phát hiện bất thường trên chuỗi thời gian dựa vào kỹ thuật rời rạc hóa dữ liệu chuỗi thời gian	Nguyễn Thành Sơn			01 bài báo đăng trên tạp chí có điểm từ 0 – 0,5	12.000.000
3	T2019-31TĐ	FnA: Estimating Trust value of Multiple	Lê Vĩnh Thịnh			2 bài báo đăng trên tạp chí có điểm từ 0 – 0,5	12.000.000
Cấp Đại học quốc gia HCM - Bộ							

1	B2016-20-02	Hệ thống chuyển mạch có tính năng bảo mật dựa trên openflow cho môi trường điện toán đám mây.	PGS. TS. Trần Ngọc Thịnh	PGS. TS. Thoại Nam TS. Phạm Hoàng Anh TS. Phạm Quốc Cường Nguyễn Thị Thanh Vân. ThS. Trần Thanh Bình Hồ Quang Chi Bảo Nguyễn Hoàng Biệt Ngô Đức Minh		1 bài báo ISI 2 bài báo ngoài ISI 3 bài báo hội nghị quốc tế đk 1 giải pháp hữu ích đã nghiệm thu	
2		Phương pháp phân tích chuỗi gen không dựa vào dòng hàng phục vụ phân loại metagenomic	PGS.TS. Trần Văn Hoài	Trần Cao Trí Lê Văn Vinh Phạm Hồng Thanh		1 bài báo ISI 1 bài báo Scopus 2 bài báo hội nghị quốc tế	
Cấp Bộ							
3	B2019-VGU-05	Nghiên cứu đề xuất giải pháp đảm bảo an ninh lớp vật lý dựa trên thông tin xã hội trong thông tin vô tuyến.	Thái Truyền Đại Chấn	Huỳnh Đệ Thủ Trần Công Tú Trần Quang Nhu Nguyễn Đức Thịnh			