

**DANH MỤC ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG DÀNH CHO GIẢNG VIÊN TRẺ
NĂM 2015**

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)	Xếp loại
Khoa Cơ khí máy: 03 đề tài							39,000,000	
1	T2015-01GVT	Nghiên cứu tối ưu hóa đường chạy dao trên máy đột CNC	ThS. Nguyễn Thanh Tân		Tìm thuật toán tối ưu hóa đường chạy dao cho máy đột CNC để giảm thời gian gia công. Tổng quan về tình hình nghiên cứu Lập trình đột CNC Thuật toán tìm đường đi ngắn nhất Thực nghiệm	Đáp ứng được nhu cầu tìm đường chạy dao ngắn nhất trong thực tế, 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật	15,000,000	
2	T2015-02GVT	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình xử lý bề mặt nhựa bằng công nghệ Plasma nhiệt độ thấp	ThS. Thái Văn Phước		Tạo ra thiết bị xử lý nhựa bằng công nghệ Plasma ở nhiệt độ thấp và trong môi trường áp suất thường	Mô hình thiết bị xử lý bề mặt nhựa bằng công nghệ Plasma 01 bài báo đăng trên tạp chí trong nước	12,000,000	
3	T2015-03GVT	Nghiên cứu thiết kế, tính toán và chế tạo mô hình máy cnc 4 trục ứng dụng trong gia công nhôm và kim loại màu.	ThS. Đặng Minh Phụng		Thiết kế, tính toán máy máy CNC ứng dụng trong gia công nhôm và kim loại màu. Chế tạo mô hình và thử nghiệm.	01 Mô hình máy CNC 4 trục ứng dụng trong gia công nhôm và kim loại màu, đạt yêu cầu kỹ thuật. 01 Bài báo khoa học, đăng trên tạp chí Khoa học giáo dục kỹ thuật (ĐHSPKT Tp.HCM). 03 Đào tạo sinh viên đại học, Bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp.	12,000,000	
Khoa Điện-Điện Tử: 02 đề tài							27,000,000	
4	T2015-04GVT	Nghiên cứu sa thải phụ tải dựa trên thuật toán Heuristic	ThS. Lê Trọng Nghĩa		Nghiên cứu các phương pháp sa thải phụ tải và đề xuất phương pháp sa thải phụ tải dựa trên thuật toán Heuristic	01 bài báo tạp chí Giáo dục Kỹ thuật Chương trình máy tính Bảo cáo phân tích	12,000,000	

5	T2015-05GVT	Xây dựng hệ thống đa lõi xử lý trên chip (MPSoC) dựa trên nền tảng kết nối bus wishbone và mạng trên chip hiệu năng cao	ThS. Phạm Văn Khoa		Xây dựng hệ thống đa lõi xử lý (Multiprocessor System on Chip) ứng dụng nền tảng kết nối bus wishbone kết nối với mô hình mạng trên chip hiệu năng cao	Hệ thống SoC dựa trên bus wishbone Hệ thống đa lõi xử lý MPSoC Bài báo tạp chí trong nước có điểm 0~0,75đ Bảo cáo phân tích	15,000,000	
Khoa Cơ khí động lực: 01 đề tài							14,000,000	
6	T2015-08GVT	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống nhận dạng người bộ hành dành cho ô tô.	ThS Nguyễn Lê Duy		Thiết kế và chế tạo thiết bị lắp đặt trên ô tô có khả năng nhận dạng khách bộ hành trong nhiều điều kiện môi trường khác nhau.	Phần cứng là hệ thống thiết bị camera dùng xử lý ảnh và nhận dạng đối tượng. Thuật toán nhận dạng đối tượng khách bộ hành. Phần mềm huấn luyện Máy tính để nhận dạng khách bộ hành, Phần mềm xử lý ảnh và nhận dạng khách bộ hành. 01 bài báo đăng trên tạp chí trong nước tính điểm từ 0-1	14,000,000	
Khoa Kinh tế: 02 đề tài							30,000,000	
7	T2015-10GVT	Những nhân tố tác động đến tăng trưởng kinh tế: Bằng chứng thực nghiệm ở Việt Nam	ThS. Nguyễn Thị Thanh Vân	Nguyễn Thiện Duy	Nghiên cứu để đưa ra các nhân tố tác động đến tăng trưởng kinh tế. Kiểm định dựa trên các dữ liệu thống kê ở Việt Nam nhằm xem xét mối quan hệ trong dài hạn và tác động trong ngắn hạn của các nhân tố này	01 bài báo đăng trên tạp chí trong nước Qua mô hình VECM và ECM sẽ cho biết tốc độ hiệu chỉnh sai số trong kỳ tiếp theo, từ đó điều chỉnh các chính sách vĩ mô để đạt mục tiêu tăng trưởng mà tránh được biến động trong nền kinh tế.	15,000,000	

8	T2015-11GVT	Đo lường các yếu tố chất lượng dịch vụ đào tạo tại ĐH SPKT TPHCM	ThS. Nguyễn Thị Anh Vân		Xác định các thành phần CLDV đào tạo, đo lường mức độ ảnh hưởng của từng thành phần đó đến đến sự hài lòng của SV ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM. So sánh sự hài lòng của SV và các thành phần CLDV đào tạo giữa các khoa, so sánh sự hài lòng của SV giữa các năm học. Đề xuất một số kiến nghị nhằm nâng cao CLDV đào tạo đối với ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM	01 bài báo đăng trên tạp chí trong nước Kết quả nghiên cứu được sử dụng cho các nhà quản lý tại tham khảo để ra quyết định nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ đào tạo tại trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật. Mô hình các yếu tố tác động chất lượng dịch vụ đào tạo đại học có thể được sử dụng để đo lường tại các trường đại học trên phạm vi toàn quốc	15,000,000	
Tổng							110,000,000	

(Bằng chữ: Một trăm mười triệu đồng)
Tp.HCM, ngày 10 tháng 9 năm 2015
PHÒNG QLKH-QHQT