

DANH MỤC KẾT QUẢ ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG NĂM 2011

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thành viên	Mục tiêu và nội dung chính	Kết quả đạt được	Kinh phí (VNĐ)	Xếp loại
Khoa Điện-Điện tử: 25 đề tài							196,000,000	
1	T2011-01	Thi công mạch đo lường tín hiệu, bảo sự cố từ bộ thí nghiệm rơ le	Nguyễn Nhân Bồn	Nguyễn Vinh Quan	<input type="checkbox"/> Khảo sát tính năng bộ thí nghiệm relay quá dòng <input type="checkbox"/> Thiết kế board mạch đo lường, hiển thị tín hiệu. tín hiệu sự cố	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý	2,000,000	Đạt
2	T2011-02	Nghiên cứu nâng cao chất lượng giảng dạy Anh Văn chuyên ngành cho sinh viên ngành Điện Công Nghiệp, Khoa Điện-Điện tử, ĐHSPKT TPHCM	Lê Thanh Đạo	Trần Thu Hà Lê Hoàng Minh Dương Thị Cẩm Tú	<input type="checkbox"/> Đánh giá và khảo sát trình độ tiếng Anh của SV và đề xuất phương pháp dạy học lý <input type="checkbox"/> Xây dựng 3 bài giảng mẫu	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo	2,000,000	Khá
3	T2011-03	Nghiên cứu chuẩn truyền dữ liệu CAN (COTROL AREA NETWORK)	Nguyễn Trường Duy	Nguyễn Đình Phú	<input type="checkbox"/> NC truyền dữ liệu CAN và các vi điều khiển thích hợp <input type="checkbox"/> Thiết kế mạch điều khiển giao tiếp truyền dữ liệu qua mạng CAN	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo	2,000,000	Khá
4	T2011-04	Điều khiển tốc độ động cơ không đồng bộ ba pha bằng phương pháp tựa từ thông rotor	Trương Văn Hiến	Lê Thị Thanh Hoàng	<input type="checkbox"/> NC phương pháp tựa từ thông rotor, áp dụng điều khiển ĐC không đồng bộ 3 pha <input type="checkbox"/> Mô phỏng trên Matlab	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình toán học <input type="checkbox"/> Bài báo khoa học	2,000,000	khá
5	T2011-05	Thiết kế KIT thí nghiệm vi điều khiển MSP430FG4618	Nguyễn Văn Hiệp		<input type="checkbox"/> Thiết kế Kit vi xử lý với đầy đủ module ngoại vi cho việc thực tập môn VXL dùng MSP430FG4618	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý	2,000,000	hủy
6	T2011-06	Ứng dụng Matlab giải các bài toán Mạch điện II	Lê Thị Thanh Hoàng	Trần Tùng Giang Lê Thị Hồng Nhung	<input type="checkbox"/> Giới thiệu Matlab <input type="checkbox"/> Ứng dụng matlab để giải các bài toán mạch điện	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> 6 bài toán cơ bản trong mạch điện	2,000,000	Tốt

7	T2011-07	Xây dựng mô hình thí nghiệm đặc tính động cơ điện một chiều	Nguyễn Vinh Quan	Trần Quang Thọ	<input type="checkbox"/> Xác định kiến thức SV cần củng cố về động cơ một chiều <input type="checkbox"/> Xây dựng bài TN và mô hình vật lý, vi điều khiển, hệ thống nhúng	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Các bài thí nghiệm <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý	2,000,000	Tốt
8	T2011-08	Xây dựng mô hình thí nghiệm động cơ SERVO trong giảng dạy đại học	Lê Hoàng Lâm	Lê Hồng Sơn Nguyễn Hoàng Minh	<input type="checkbox"/> NC và Xây dựng mô hình vật lý động cơ servo <input type="checkbox"/> Xây dựng bài giảng	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý	2,000,000	Khá
9	T2011-09	Nghiên cứu về Petri-Net và State-Flow. Ứng dụng trong phân tích và mô phỏng hệ thống động học hỗn hợp.	Trần Đức Lợi	Nguyễn Trần Minh Nguyệt	<input type="checkbox"/> Tìm hiểu về Petri Net, StateFlow và ứng dụng để phân tích và mô phỏng hệ thống động lực học hỗn hợp	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo	2,000,000	Khá
10	T2011-10	Thiết kế thi công và soạn bài thực tập cho các bộ cảm biến ghép nối máy tính (PT100, LM35, LOADCELL)	Ngô Văn Thuyền		<input type="checkbox"/> Thiết kế thi công bộ giao tiếp máy tính cho 3 bộ cảm biến PT100, LM35, Loadcell <input type="checkbox"/> Biên soạn bài giảng	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Bài giảng <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý	2,000,000	Tốt
11	T2011-11	Xây dựng các bài thí nghiệm trên hệ thống nhúng ARM CORTEX	Lê Minh	Phạm Văn Khoa	<input type="checkbox"/> Xây dựng các ứng dụng và nghiên cứu hệ thống nhúng dùng chip ARM cortex M3	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Các bài thí nghiệm	2,000,000	Khá
12	T2011-12	Khảo sát và nghiên cứu lập trình nhúng cho Virtex 5	Trương Thị Bích Ngà	Trần Tùng Giang Lê Thị Hồng Lam	<input type="checkbox"/> Nghiên cứu lập trình nhúng cho FPGA dùng kit Genesys Virtex-5 FPGA	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo	2,000,000	Khá
13	T2011-14	Điều khiển bộ chỉnh lưu ba pha PMW bằng bộ điều khiển PSO-PID	Phù Thị Ngọc Hiếu	Nguyễn Minh Tâm Lê Thị Thanh Hoàng	<input type="checkbox"/> Xây dựng mô hình toán học bộ chỉnh lưu 3 pha điều chế độ rộng xung, <input type="checkbox"/> Xác định thông số tối ưu cho bộ PID bằng giải thuật PSO <input type="checkbox"/> Mô phỏng trên Matlab	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình toán học trên MatLab	2,000,000	Khá
14	T2011-16	Nghiên cứu cải thiện hiệu suất phát quang và nâng cao thời gian hoạt động của OLED cấu trúc đa lớp	Vũ Thị Ngọc Thu		<input type="checkbox"/> Tổng quan về OLED <input type="checkbox"/> Phân tích các phương pháp cải thiện hiệu suất làm việc của OLED	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Bài báo khoa học	2,000,000	Khá
15	T2011-17	Thiết kế và thực hiện bộ mã chập trên TMS320 C6416 DSK	Đặng Phước Hải Trang		<input type="checkbox"/> Tìm hiểu thuật toán Viterbi <input type="checkbox"/> Thiết kế bộ giải mã Viterbi bằng C và cài đặt trên C6416DSK <input type="checkbox"/> So sánh và đánh giá giữa mô hình toán (Matlab) và mô hình vật lý	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý	2,000,000	Khá

16	T2011-18	Thiết kế khóa học trực tuyến môn học Điện Tử Cơ Bản II	Dương Thị Cẩm Tú	Lê hoàng Minh	<input type="checkbox"/> Nghiên cứu, xây dựng khoá học trực tuyến <input type="checkbox"/> Phân bố và điều hành bộ cục kịch bản khoá học điện tử cơ bản 2	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Chương trình học điện tử cơ bản 2 trực tuyến	2,000,000	Khá
17	T2011-19	Khảo sát, phân tích, thiết kế và mô phỏng khâu tạo hàm trên mát tính dùng trong điều khiển và giảng dạy	Phạm Quang Huy	Nguyễn Việt Hùng	<input type="checkbox"/> Phân tích thiết kế khâu tạo hàm <input type="checkbox"/> Mô phỏng khâu tạo hàm bằng EDA	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Các bài thí nghiệm mô phỏng	2,000,000	Khá
18	T2011-20	Tính toán MBA 1 pha công suất nhỏ bằng phần mềm Matlab	Nguyễn Trọng Thắng	Nguyễn Vinh Quan	<input type="checkbox"/> Phương pháp tính toán máy biến áp 1 pha công suất nhỏ. <input type="checkbox"/> Viết chương trình tính toán máy biến áp một pha công suất nhỏ. <input type="checkbox"/> Lập cửa sổ giao diện nhập số liệu ban đầu và giao diện xuất kết quả tính toán.	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Phần mềm tính toán máy biến áp một pha công suất nhỏ.	2,000,000	Tốt
19	T2011-21	Xây dựng hệ thống nâng cao hiệu suất pin mặt trời bằng điều khiển bám sát	Nguyễn Minh Tâm	Ngô Văn Thuyên Tạ Văn Phương Nguyễn Trần Minh Nguyệt Nguyễn Văn Đông Hải	<input type="checkbox"/> Dùng nguyên lý tracking điều khiển <input type="checkbox"/> Mô phỏng <input type="checkbox"/> Thi công mô hình phù hợp với vị trí đặt cố định và di động	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Phần mềm mô phỏng	20,000,000	Đạt
20	T2011-22	Thiết kế bộ GPS, hệ thống dẫn đường, truy cập thông tin từ internet cho xe điện	Nguyễn Ngô Lâm	Đậu Trọng Hiền	<input type="checkbox"/> Nghiên cứu lập trình nhúng <input type="checkbox"/> Thiết kế kết nối GPS <input type="checkbox"/> Thiết kế phần mềm nhúng để tạo giao diện internet <input type="checkbox"/> Thi công hệ thống truy cập internet trên phương tiện di động	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý	15,000,000	Đạt
21	T2011-23	Pin mặt trời và bộ lưu điện cho xe điện hoạt động ở khí hậu Việt Nam	Nguyễn Mạnh Hùng	Quyền Huy Ánh	<input type="checkbox"/> Khảo sát và phân tích ưu, nhược của các loại pin mặt trời và acquy <input type="checkbox"/> Đề xuất và mua bộ pin mặt trời, acquy phù hợp	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý có thể di động được	30,000,000	Đạt
22	T2011-24	Nghiên cứu các đặc tính của xe điện	Nguyễn Ngọc Âu		Phân tích ưu nhược điểm của các loại xe điện <input type="checkbox"/> Nguồn <input type="checkbox"/> Pin mặt trời <input type="checkbox"/> Kiểu xe <input type="checkbox"/> Hình dáng khí động học Đề xuất chọn lựa phù hợp	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Tài liệu thiết kế các hình dáng xe mẫu	30,000,000	Đạt

23	T2011-25	Cải tiến hình dáng xe điện phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam	Nguyễn Phan Thanh	Lê Trọng Nghĩa	Xác định loại xe phù hợp <input type="checkbox"/> Xe điện hay xe NLMT? Chọn loại xe <input type="checkbox"/> Xe đạp điện NLMT <input type="checkbox"/> Xe máy điện NLMT <input type="checkbox"/> Ôtô điện NLMT <input type="checkbox"/> Chọn kiểu dáng và thi công xe mẫu	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Xe điện mẫu	20,000,000	Không đạt
24	T2011-26	Xây dựng hệ thống nạp điện ac quy từ pin mặt trời và hệ thống giám động của xe điện	Nguyễn đình Phú	Nguyễn Tân Đồi	<input type="checkbox"/> Thiết kế và thi công bộ nạp từ pin mặt trời phù hợp với xe điện <input type="checkbox"/> Thiết kế và thi công hệ thống giám sát xe điện	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> bộ sạc cho xe điện dùng năng lượng mặt trời <input type="checkbox"/> Bộ hiển thị các thông số giám sát	15,000,000	Đạt
25	T2011-27	Nghiên cứu và thi công đèn chiếu sáng hiệu suất cao dùng năng lượng mặt trời	Trần Quang Thọ	Nguyễn Vinh Quan	<input type="checkbox"/> Thiết kế và thi công hệ thống đèn chiếu sáng tiết kiệm năng lượng và bộ nạp từ pin mặt trời cho ac quy	<input type="checkbox"/> Tài liệu báo cáo <input type="checkbox"/> Bộ đèn chiếu sáng hiệu suất cao dùng năng lượng mặt trời, công suất 100W	30,000,000	Đạt
Khoa Cơ khí động lực: 21 đề tài							88,000,000	
26	T2011-28	Nghiên cứu ứng dụng Labview trong hệ thống lạnh	Hoàng An Quốc;	Nguyễn Trung Thông	Thiết kế phần mềm điều khiển hệ thống lạnh trên máy tính bằng Labview	Phần mềm; bài báo	3,800,000	Tốt
27	T2011-29	Nghiên cứu lý thuyết, thiết kế mô hình giảng dạy hệ thống điều khiển Ga tự động trên Ôtô	Nguyễn Văn Thịnh		Thiết kế mô hình giảng dạy hệ thống điều khiển Ga tự động trên Ôtô	Thiết kế mô hình giảng dạy hệ thống điều khiển Ga tự động trên Ôtô	4,500,000	Tốt
28	T2011-30	Viết chương trình khảo sát sức kéo Ô tô	Trần Đình Quý		Viết chương trình khảo sát sức kéo Ô tô	Viết chương trình khảo sát sức kéo Ô tô	3,800,000	Tốt
29	T2011-31	Mô phỏng hệ thống Điều hòa không khí Water chiller dùng phần mềm Macromedia Director	Lê Xuân Hòa	Nguyễn Thị Bích Ngọc	Mô phỏng hệ thống Điều hòa không khí Water chiller dùng phần mềm Macromedia Director	Phần mềm mô phỏng	3,800,000	Tốt
30	T2011-32	Mô phỏng hệ thống trữ đông dùng phần mềm Macromedia Director	Nguyễn Thị Bích Ngọc	Lê Xuân Hòa	Mô phỏng hệ thống trữ đông dùng phần mềm Macromedia Director	Phần mềm mô phỏng	3,800,000	Tốt
31	T2011-33	Mô phỏng hệ thống PLD	Châu Quang hải		Mô phỏng hệ thống PLD	Phần mềm mô phỏng hệ thống PLD	3,800,000	Tốt

32	T2011-34	Thiết kế, thi công mô hình bộ truyền bánh răng hành tinh trong hộp số tự động phục vụ giảng dạy thực tập trên ô tô	Nguyễn Ngọc Bích		Thiết kế, thi công mô hình bộ truyền bánh răng hành tinh trong hộp số tự động phục vụ giảng dạy thực tập trên ô tô	Mô hình bộ truyền bánh răng hành tinh ứng dụng trong hộp số tự động ô tô	4,200,000	Tốt
33	T2011-35	Ứng dụng phần mềm Macromedia Director MX trong mô phỏng hệ thống lạnh cấp đông tại xưởng Nhiệt-Điện lạnh	Đoàn Minh Hùng	Đặng Thành Trung	Xây dựng phần mềm mô phỏng hệ thống lạnh cấp đông tại xưởng Nhiệt Điện lạnh	Phần mềm mô phỏng hệ thống cấp đông	3,800,000	Tốt
34	T2011-36	Thiết kế chế tạo mô hình hệ thống phanh ô tô dẫn động bằng khí.	Nguyễn Văn Toàn		Chế tạo mô hình hệ thống phanh ô tô bằng dẫn động khí	Mô hình hệ thống phanh ô tô bằng dẫn động khí	4,500,000	Tốt
35	T2011-37	Xây dựng giáo trình điện tử mô phỏng các hệ thống kiểm soát khí xả trên ô tô	Đỗ Quốc Âm		Xây dựng giáo trình điện tử mô phỏng các hệ thống kiểm soát khí xả trên Ô tô	Giáo trình điện tử mô phỏng hệ thống kiểm soát khí xả trên ô tô	3,800,000	Tốt
36	T2011-38	Thiết kế chế tạo mô hình thí nghiệm khảo sát quá trình điều khiển của ECU Nissan	Nguyễn Trọng Thức		Chế tạo mô hình thí nghiệm khảo sát quá trình điều khiển của ECU Nissan	Mô hình thí nghiệm quá trình điều khiển ECU Nissan	4,500,000	Khá
37	T2011-39	Nghiên cứu-Thi công mô hình bộ phận điều khiển hệ thống điều hòa không khí tự động trên ô tô	Nguyễn Quốc Đạt		Thi công mô hình bộ phận điều khiển hệ thống điều hòa không khí tự động trên xe Ô tô	Mô hình giảng dạy thực tập về điều khiển tự động hệ thống ĐHKK trên ô tô	4,500,000	Tốt
38	T2011-40	Mô phỏng hoạt động tăng áp động cơ đốt trong	Nguyễn Tân Quốc		Mô phỏng các hoạt động tăng áp động cơ Diesel và xăng sử dụng trong công tác giảng dạy và học tập tại các trường ĐH, CĐ	Bài báo đang nội san, và phần mềm mô phỏng	3,800,000	Tốt
39	T2011-41	Nghiên cứu, tính toán thiết kế hệ thống khí hóa trấu phù hợp với điều kiện thực tế của Đồng bằng Sông Cửu Long	Nguyễn Trung Thông	Hoàng An Quốc	Hoàn thành sơ đồ, bảng tính toán thiết kế hệ thống khí hóa trấu tối ưu với điều kiện thực tế ở Đồng Bằng sông cửu long	Bản vẽ chi tiết hệ thống; bản vẽ chế tạo và bản thuyết minh	3,000,000	Tốt
40	T2011-42	So sánh tính hiệu quả giữa hai quá trình sấy dùng bơm nhiệt và dùng điện trở	Nguyễn Lê Hồng Sơn		Xây dựng và hoàn thiện mô hình sấy bơm nhiệt phục vụ cho công tác giảng dạy và NCKH và thực tập sấy cho SV	Mô hình sấy bơm nhiệt, bản thuyết minh	4,200,000	Khá

41	T2011-43	Ứng dụng phần mềm Macromedia Diecror MX trong mô phỏng hệ thống sản xuất Ethanol (nhiên liệu xăng)	Lê Kim Dường		Xây dựng phần mềm mô phỏng hệ thống sản xuất Ethanol	Phần mềm mô phỏng	3,800,000	Tốt
42	T2011-44	Thiết kế chế tạo sa hình mạch điện điều khiển hệ thống lạnh công nghiệp phục vụ giảng dạy tại trường ĐHSPKT Tp.HCM	Lại Hoài Nam		Hoàn thành sản phẩm sa hình mạch điện ĐK hệ thống lạnh công nghiệp ứng dụng giảng dạy tại trường ĐHSPKT	Sa hình mạch điện điều khiển hệ thống lạnh công nghiệp, bản thuyết minh	4,200,000	Tốt
43	T2011-45	Thiết, kế chế tạo thiết bị đo khối lượng hàng hóa trên ô tô tải	Thái Huy Phát		Chế tạo thiết bị đo khối lượng hàng hóa trên ô tô tải	Thiết bị đo khối lượng hàng hóa	4,200,000	Tốt
44	T2011-46	Nghiên cứu xây dựng cơ sở lý thuyết cho hệ thống đánh lửa lai (hybrid ignition system)	Lê Quang Vũ	Đỗ Văn Dũng	Xây dựng lý thuyết đánh lửa lai	Bài báo, tài liệu tham khảo	8,000,000	Tốt
45	T2011-47	Thiết kế chế tạo sa hình mạch điều khiển hệ thống lạnh điều hòa không khí dạng cửa sổ phục vụ giảng dạy tại trường ĐHSPKT Tp.HCM	Đặng Hùng Sơn		Hoàn thành sản phẩm sa hình mạch điều khiển hệ thống lạnh điều hòa không khí dạng cửa sổ ứng dụng giảng dạy tại trường ĐHSPKT	Sa hình mạch điện điều khiển hệ thống lạnh điều hòa không khí dạng cửa sổ; Tài liệu về thiết kế chế tạo hệ thống	4,200,000	Hủy
46	T2011-48	Biên soạn tài liệu hướng dẫn thực tập Hệ thống phun xăng Điện tử	Nguyễn Tân Lộc		Cung cấp tài liệu các bài hướng dẫn thực tập cho SV học môn Động cơ 2	Tài liệu hướng dẫn thực tập hệ thống phun xăng	3,800,000	Tốt
Khoa Cơ khí chế tạo máy: 20 đề tài							73,000,000	
47	T2011-49	Nghiên cứu quy trình hoàn nguyên oxýt sắt thành bột sắt	ThS. Nguyễn Nhật Phi Long	Trần Thế San	<p>Tìm hiểu nguyên lý và ứng dụng của quy trình luyện kim bột từ oxýt kim loại</p> <p>Xác định quy trình hoàn nguyên oxýt sắt, phé liệu từ quá trình cán nóng thép, thành bột sắt xốp quy mô nhỏ</p> <p>Ứng dụng kết quả vào quá trình luyện thép trong lò điện trung tần quy mô vừa và nhỏ</p>	Quy trình công nghệ hoàn nguyên oxýt sắt thành bột sắt xốp. Bột sắt xốp thử nghiệm.	3,000,000	Khá

48	T2011-50	Nghiên cứu thực nghiệm, xác định thành phần và tính chất của hỗn hợp đá mài và chất liên kết sử dụng trên bề mặt cối đá của máy xát trắng gạo Giai đoạn 1: Nghiên cứu hỗn hợp đá mài hiện có, thực hiện các thí nghiệm kiểm tra chất lượng, xác định các nguyên nhân hư hỏng.	ThS. Trần Thế San	Hoàng Xuân Trường Nguyễn Văn Khánh	Nghiên cứu hỗn hợp đá mài hiện có, thực hiện các thí nghiệm kiểm tra chất lượng, xác định nguyên nhân hư hỏng	Kết quả thí nghiệm kiểm tra chất lượng, các nguyên nhân hư hỏng	5,000,000	Tốt
49	T2011-51	Thiết kế thiết bị nghiền oxyt sắt cỡ nhỏ	KS. Nguyễn Minh Chính		Thiết kế thiết bị nghiền oxyt sắt quy mô thử nghiệm. Tìm hiểu quy trình tổng quát của công nghệ luyện kim bột, công nghệ tạo bột oxyt kim loại, nguyên lý nghiền cơ học, tính toán thiết kế thiết bị nghiền cơ học theo yêu cầu chung của các cơ sở luyện cán thép vừa và nhỏ.	Bản thiết kế nghiền bột oxyt sắt quy mô thử nghiệm	3,000,000	Tốt
50	T2011-52	Thiết kế quy trình chế tạo máy đập trục khuỷu loại nhỏ	KS. Võ Xuân Tiến		Phục vụ cho công tác nghiên cứu gia công áp lực và giảng dạy môn công nghệ kim loại Tổng quan về máy đập, cấu tạo của máy đập loại trục khuỷu, bản vẽ thiết kế, quy trình gia công sản phẩm điển hình	Bản vẽ thiết kế phục vụ cho nghiên cứu về biến dạng của vật liệu	3,000,000	Khá
51	T2011-53	Nghiên cứu cải tiến, thiết kế thiết bị kéo mẫu tại phòng thí nghiệm vật liệu - khoa CKM	KS. Hoàng Văn Hương		Nghiên cứu, cải tiến, thiết kế thiết bị kéo mẫu theo yêu cầu tại phòng thí nghiệm vật liệu. Nghiên cứu các loại thiết bị kéo mẫu hiện có, cải tiến, thiết kế thiết bị kéo mẫu hoàn chỉnh.	Bản thiết kế thiết bị kéo mẫu	3,000,000	Khá

52	T2011-54	Nghiên cứu ứng dụng cảm biến gia tốc trong điều khiển cân bằng xe đạp 2 bánh	ThS. Lê Thanh Tùng	Đông Sỹ Linh	Nghiên cứu nguyên lý cân bằng cho xe đạp 2 bánh, ứng dụng cảm biến gia tốc trong điều khiển cân bằng trong xe đạp 2 bánh	Tài liệu hướng dẫn sử dụng cảm biến gia tốc trong điều khiển cân bằng, modul cảm biến được ứng dụng rộng rãi trong điều khiển cân bằng	4,000,000	Khá
53	T2011-55	Nghiên cứu thiết kế mô hình xe đạp 2 bánh tự cân bằng	KS. Đông Sĩ Linh	Phạm Bạch Dương	Nghiên cứu, thiết kế mô hình xe đạp 2 bánh tự cân bằng	Bản vẽ thiết kế.	4,000,000	Khá
54	T2011-56	Nghiên cứu quy trình gia công khuôn trên máy phay 4 trục M155	KS. Huỳnh Đỗ Song Toàn	Trần Minh Thế Uyên	Xây dựng quy trình thiết kế khuôn ép nhựa khay thức ăn. Xây dựng quy trình gia công, chế tạo khuôn trên máy CNC M155. Viết chương trình CNC gia công 4 trục sử dụng hệ điều hành Fanuc 21M	01 bài báo đăng trên tạp chí KHGDKT, Tài liệu hướng dẫn sử dụng, mô hình bộ khuôn khay thức ăn hoàn chỉnh sử dụng trong giảng dạy.	3,000,000	Khá
55	T2011-57	Nghiên cứu quy trình gia công khuôn trên máy phay 5 trục UCP 600	Nguyễn Minh Triết	Nguyễn Văn Sơn	Xây dựng quy trình gia công, chế tạo khuôn trên máy CNC ucp 600. Thiết kế bản vẽ khuôn móc khóa Viết chương trình CNC gia công khuôn móc khóa	01 bài báo đăng trên tạp chí KHGDKT, Tài liệu quy trình gia công khuôn ép nhựa trên máy CNC	3,000,000	Khá
56	T2011-58	Nghiên cứu, thiết kế bộ khuôn ép nhựa chi tiết kẹp giấy dùng trong giảng dạy	Nguyễn Trọng Hiếu		Nghiên cứu các loại khuôn ép nhựa. Thiết kế bộ khuôn ép nhựa cho sản phẩm kẹp giấy. Phân tích dòng chảy nhựa trong khuôn.	Mô hình bộ khuôn ép nhựa hoàn chỉnh trên máy tính	3,000,000	Khá
57	T2011-59	Nghiên cứu, tính toán và thiết kế bộ khuôn ép nhựa chi tiết chén chứa gia vị	Trần Văn Trọn		Nghiên cứu các loại khuôn ép nhựa. T. kế bộ khuôn ép nhựa cho sản phẩm chén gia vị. Phân tích dòng chảy nhựa trong khuôn.	Bản thiết kế bộ khuôn ép nhựa	3,000,000	Khá
58	T2011-60	Thiết kế van một chiều trong túi đựng cà phê	Nguyễn Văn Sơn		Thiết kế van một chiều Phân tích và tính toán công suất tối ưu các thông số của quá trình ép phun. Phân tích các điều kiện thực tế để tối ưu hóa số sản phẩm trong lòng khuôn	Bản thiết kế	3,000,000	Khá

59	T2011-61	Thiết kế hoàn chỉnh bộ khuôn cho sản phẩm miếng đế đê ly	Trần Minh Thế Uyên		Nghiên cứu máy ép nhựa Thiết kế sản phẩm đế đê ly T. kế bộ khuôn hoàn chỉnh cho sản phẩm đế đê ly	Bản thiết kế	3,000,000	Khá
60	T2011-62	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy gọt vỏ khoai lang	Dương Bình Nam	Hồ Việt Bình Lê Quốc Thừa	Nghiên cứu đề xuất phương án thiết kế - Nghiên cứu, Tính toán, thiết kế các bộ phận của máy. - Mô phỏng đánh giá sự vận hành của máy - Xây dựng tập bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp. - Chế tạo phần máy gọt vỏ khoai lang.	Máy gọt vỏ khoai lang	5,000,000	Tốt
61	T2011-63	Thiết kế máy ép trâu dạng viên nén	Nguyễn Hoài Nam		- Tổng quan về Biomass và trâu - Đề xuất sơ đồ nguyên lý của thiết bị - Thiết kế, tính toán hệ thống cơ khí - Quy trình vận hành và bảo trì thiết bị	- Tập bản vẽ chi tiết của máy - Bản vẽ lắp của máy	3,000,000	Khá
62	T2011-64	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy bắt rầy nâu	Đặng Thiện Ngôn	Lê Linh	- Đề xuất phương án thiết kế - Tính toán, thiết kế các bộ phận của máy. - Xây dựng tập bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp. - Chế tạo máy bắt rầy nâu.	Máy bắt rầy nâu	4,000,000	Tốt
63	T2011-65	Nghiên cứu, cải tiến và mô phỏng hệ thống điện máy T620	Trần Thanh Lam	Đặng Quang Khoa	- Nghiên cứu hệ thống điện máy T620 - Đề xuất phương án cải tiến, thay thế các khí cụ điện - Lập hồ sơ bản vẽ kỹ thuật mạch điện mới - Mô phỏng mạch điện T620 bằng flash	- Hồ sơ kỹ thuật mạch điện máy T620 - Hệ phần mềm flash mô phỏng mạch điện T620	3,000,000	Khá
64	T2011-67	Nghiên cứu công nghệ sản xuất ván dăm thối từ gỗ vụn và hạt nhựa phế liệu làm nguyên liệu sản xuất đồ gỗ - giai đoạn I	Trần Văn Thiêm	Nguyễn Văn Tú	- Khảo sát phế liệu của ngành nhựa - Khảo sát phế liệu của ngành chế biến gỗ - Khảo sát nhu cầu sử dụng ván nhân tạo trong và ngoài nước - Cơ sở lý luận và thực tiễn sản xuất vật liệu gỗ - nhựa kết hợp	- Bản số liệu - Báo cáo khoa học công nghệ sản xuất vật liệu gỗ - nhựa kết hợp	5,000,000	Tốt
65	T2011-68	Nghiên cứu cải tiến thiết bị nhìn bằng số cho máy đo profile	Đoàn Tắt Linh	Trương Ngọc Anh	Nghiên cứu cải tiến thiết bị nhìn bằng số cho máy đo profile	Báo cáo khoa học	5,000,000	Khá

66	T2011-69	Nghiên cứu hệ thống xử lý số liệu chất thải muối tôm công nghiệp	Dương Thế Phong	Trương Ngọc Anh	Nghiên cứu hệ thống xử lý số liệu chất thải muối tôm công nghiệp	Báo cáo khoa học	5,000,000	Khá
Khoa Xây dựng Cơ học và Ứng dụng: 16 đề tài							59,000,000	
67	T2011-70	Ứng dụng đồ hoạ máy tính, xây dựng mô hình và khảo sát sự ăn khớp các bộ truyền bánh răng.	ThS. Nguyễn Đức Tôn		Giúp sinh viên nắm rõ môn học nguyên lý chi tiết máy.	Bài báo khoa học.	4,000,000	Khá
68	T2011-71	Xây dựng chương trình tính toán cơ học tấm composite bằng phương pháp PTHH	KS. Vương Thị Ngọc Hân		Xác định các quan hệ cơ bản của vật liệu dị hướng, nghiên cứu ứng xử đàn hồi của vật liệu dị hướng, viết chương trình tính toán dựa trên ngôn ngữ Matlab, tính toán cơ học trên tấm vật liệu composite dựa trên chương trình thiết lập.	01 bài báo đăng trên tạp chí KHGD. Mô hình toán cho vật liệu composite cho ngành cơ tin kỹ thuật. Chương trình tính toán cơ học cho vật liệu composite nhiều lớp.	3,000,000	Khá
69	T2011-72	Nghiên cứu sự suy giảm vận tốc siêu âm truyền qua môi trường BTXM, thiết lập mối tương quan thực nghiệm về cường độ BTXM xác định bằng phương pháp phá hoại mẫu và phương pháp không phá hoại mẫu.	ThS. Nguyễn Thị Thúy Hằng		Thiết lập mối quan hệ giữa vận tốc xung siêu âm xác định bằng phép đo trực tiếp và phép đo gián tiếp. Thiết lập mối quan hệ giữa cường độ bê tông xi măng xác định bằng phương pháp phá hoại mẫu và cường độ bê tông xi măng xác định bằng phương pháp không phá hoại mẫu	Báo cáo khoa học	3,000,000	Khá
70	T2011-73	Ứng dụng phần mềm Geogebra trong dạy học môn nguyên lý - chi tiết máy	ThS. Dương Đăng Danh		Thiết lập họa đồ vận tốc, gia tốc của cơ cấu phẳng toàn khớp thấp. Đưa kết quả nghiên cứu vào giảng dạy môn Nguyên lý - Chi tiết máy Định hướng ôn tập thi Olympic cơ học theo hướng ứng dụng công nghệ thông tin.	Bài báo khoa học. 01 học viên cao học Báo cáo khoa học.	4,000,000	Đạt

71	T2011-74	Phân tích kết cấu tường cứng bằng phương pháp phần tử hữu hạn.	ThS. Trang Tấn Triển		Xây dựng mô hình toán học phù hợp với các loại tường cứng khác nhau. Viết chương trình phân tích mô phỏng ứng suất biến dạng mode dao động bằng matlab.Đánh giá kết quả so với các giải pháp khác.	Bài báo khoa học. Code chương trình.	4,000,000	Đạt
72	T2011-75	Thiết kế mô phỏng máy bẻ góc chính xác	ThS. Nguyễn Văn Đoàn		Nghiên cứu các loại máy dập, máy chấn góc và các loại máy gia công tấm mỏng để hình thành máy bẻ góc chính xác. Mô phỏng nguyên lý bẻ góc	Bài báo khoa học. Tài liệu đào tạo ngành cơ điện tử	7,000,000	Khá
73	T2011-76	Xác định các nguyên nhân dẫn đến sự thay đổi thiết kế trong quá trình thi công xây dựng công trình	KS. Đỗ Cao Tín		Xác định các nguyên nhân chính dẫn đến sự thay đổi thiết kế trong giai đoạn xây dựng công trình dẫn đến sự chậm tiến độ thi công.	Bài báo khoa học.	3,000,000	Tốt
74	T2011-77	Phân tích biện pháp thi công ép tĩnh kết hợp với khoan dẫn trong tính toán thiết kế nền móng nhà cao tầng	ThS. Nguyễn Văn Chúng.	Nguyễn Văn Huân	Nghiên cứu biện pháp thi công cọc ép kết hợp với khoan dẫn. Phân tích sự ảnh hưởng của khoan dẫn đến sức chịu tải cọc. Kết quả thí nghiệm trong các công trình thực tế.	Bài báo khoa học.	4,000,000	Tốt
75	T2011-78	Những cơ sở căn bản trong việc thiết kế đồ dùng cho trẻ em.	ThS. Trương Minh Trí		Nghiên cứu một số đồ dùng cho các lứa tuổi. Giúp cho sự phát triển trí lực và thể lực cho trẻ em.	Báo cáo khoa học.	2,500,000	Đạt
76	T2011-79	Cân bằng ROTO	TS. Văn Hữu Thịnh		xây dựng chương trình tính toán cân bằng động Roto.	Bài báo khoa học.	4,000,000	Khá
77	T2011-80	Xây dựng phần mềm tính toán cốt thép cho các cấu kiện BTCT theo TCVN	KS. Lê Phương Bình	ThS. Trang Tấn Triển	Xây dựng phần mềm tính toán cốt thép cho các cấu kiện BTCT theo TCVN	Code chương trình Báo cáo khoa học	3,500,000	Khá
78	T2011-81	Ứng dụng XFEM cho bài toán tấm nứt đàn hồi	PGS. TS Nguyễn Hoài Sơn	Lâm Phát Thuận	Tính toán trường ứng suất kết cấu tấm có vết nứt bằng XFEM, phân tích và đánh giá trường ứng suất đạt được. Đánh giá khả năng lan truyền của vết nứt. Đánh giá mức độ chính xác và tìm các giải pháp của thiện tốc độ hội tụ, giảm sai số	Phần mềm tính toán 01 bài báo	4,000,000	Tốt

79	T2011-82	Thiết kế và tính toán tối ưu dạng hình học cho cánh tản nhiệt tam giác	PGS. TS Nguyễn Hoài Sơn	Lê Quốc Duy	Tìm hiểu về tối ưu hóa và các loại quy hoạch trong tối ưu. Nghiên cứu vấn đề tối ưu không ràng buộc và tối ưu có ràng buộc trong bài toán kỹ thuật Áp dụng giải bài toán trong kỹ thuật và kiểm nghiệm kết quả bằng Fmincon	Phần mềm tính toán 01 bài báo	4,000,000	Khá
80	T2011-83	Ứng dụng phương pháp phân tử hữu hạn mở rộng tính toán vết nứt	KS. Đỗ Văn Hiến		Xây dựng thuật toán viết chương trình phân tích và mô phỏng sự lan truyền của vết nứt bằng matlab. Ứng dụng Ansys hoặc abaqus để kiểm tra việc tính toán và mô phỏng vết nứt.	Chương trình máy tính mô phỏng sự lan truyền của vết nứt	3,000,000	Khá
81	T2011-84	Phân tích ổn định kết cấu với hệ thống phát chấn chất lỏng	ThS Lê Thanh Phong		Phân tích ổn định kết cấu với hệ thống phát chấn chất lỏng	Báo cáo khoa học	3,000,000	Hủy
82	T2011-85	Kiểm nghiệm độ bền của gang khi chịu kéo và uốn	KS. Huỳnh Nguyễn Dũng		Kiểm nghiệm độ bền của gang khi chịu kéo và uốn	Báo cáo khoa học	3,000,000	Khá
Khoa Kinh tế: 02 đề tài							8,000,000	
83	T2011-86	Nâng cao khả năng hội nhập của các doanh nghiệp vừa và nhỏ Việt Nam	ThS. Nguyễn Thị Thanh Vân		Nhận định rõ vai trò và đóng góp của DNVVN đối với sự phát triển của kinh tế Việt Nam, phân tích đánh giá thực trạng trong thời gian qua dựa trên 4 khía cạnh: nguồn vốn, nguồn nhân lực, ứng dụng thương mại điện tử và năng lực xuất khẩu, đề xuất giải pháp đẩy mạnh hoạt động của các DNVVN nhằm nâng cao khả năng hội nhập cho DNVVN.	Tài liệu tham khảo cho các cơ quan và ban ngành chức năng sử dụng để tham khảo trong quá trình phát triển DNVVN Việt Nam	3,000,000	Khá
84	T2011-87	Nghiên cứu, đề xuất quy trình nghiên cứu khoa học phù hợp với giai đoạn 2015-2020 của Trường Đh Sư phạm Kỹ thuật	TS. Trần Đăng Thịnh	Đường Minh Hiếu Trương Ngọc Anh	Nghiên cứu và đề xuất quy trình. Áp dụng vào trường Đh Sư phạm Kỹ thuật	Báo cáo khoa học	5,000,000	Khá
Khoa Sư phạm Kỹ thuật: 02 đề tài							6,000,000	

85	T2011-88	Xây dựng hệ thống bài tập và tiêu chí đánh giá các kỹ năng cho môn kỹ năng dạy	ThS. Đặng Thị Diệu Hiền		- Xây dựng hệ thống bài tập kỹ năng để phục vụ giảng dạy mô kỹ năng dạy học, xây dựng tiêu chí đánh giá các bài tập kỹ năng được xây dựng. - Nghiên cứu cơ sở lý luận, thiết kế hệ thống bài tập, hướng dẫn và xây dựng các tiêu chí đánh giá cho các kỹ năng trong hệ thống bài tập.	Báo cáo khoa học, tài liệu giảng dạy.	3,000,000	Khá
86	T2011-89	Xác định chuẩn đầu ra môn kỹ năng dạy học theo chuẩn ABET (American board for engineering & technology)	ThS. Đỗ Thị Mỹ Trang		Xác định chuẩn đầu ra môn kỹ năng dạy học theo chuẩn ABET. Tìm hiểu về chuẩn ABET từ đó xác định chuẩn đầu ra.	Báo cáo khoa học về chuẩn đầu ra môn kỹ năng dạy học theo chuẩn ABET.	3,000,000	Khá
Khoa CNHH&TP: 06 đề tài							30,000,000	
87	T2011-90	Nghiên cứu quy trình sản xuất tinh bột oxy hóa(oxydized starch)	ThS. Nguyễn Đặng Mỹ Duyên		Khảo sát và lựa chọn thông số công nghệ cho quy trình sản xuất tinh bột oxy hóa Xác định một số tính chất đặc trưng của các loại tinh bột oxy hóa	Quy trình công nghệ sản xuất tinh bột oxy hóa 01 bài báo trong nước	5,000,000	Hủy
88	T2011-91	Nghiên cứu xử lý hiệu quả xử lý của các vật liệu bám dính trong bể sinh học hiếu khí	ThS. Nguyễn Thị Minh Nguyệt		Chọn vật liệu khảo sát Xây dựng mô hình Vận hành xác định hiệu quả xử lý	Mô hình bể sinh học hiếu khí có sử dụng vật liệu bám dính	5,000,000	Hủy
89	T2011-92	Xây dựng mô hình bể xử lý nước thải BASTAF	ThS. Nguyễn Mỹ Linh		Tính toán thiết kế bể BASTAF Xây dựng mô hình Vận hành thử nghiệm trên nước thải cụ thể	Mô hình bể BASTAF	5,000,000	Hủy
90	T2011-93	Nghiên cứu, xây dựng thư viện phim ảnh, phóng sự về môi trường phục vụ cho công tác giảng dạy và truyền thông môi trường	ThS. Nguyễn Thị Tịnh Âu		Khảo sát thực tế Thu thập tài liệu Chụp hình, quay phim, dựng phim Xử lý kỹ thuật Ghi đĩa CD	Đĩa CD tổng hợp tóm tắt các phóng sự, phim, ảnh về môi trường	5,000,000	Tốt
91	T2011-94	Nghiên cứu hoạt tính ức chế gốc tự do DPPH và ức chế quá trình peroxyd hóa lipid của 30 cây thuốc An Giang	ThS. Phan Thị Anh Đào	ThS. Hồ Thị Yêu Ly	Thu thập 30 mẫu cây thuốc An Giang - Sàng lọc hoạt tính chống oxi hóa bằng phương pháp ức chế gốc tự do DPPH và phương pháp ức chế quá trình peroxyd hóa lipid của 30 cây thuốc An Giang - So sánh, đánh giá kết quả.	Bài báo khoa học trên Tạp chí GDKT của trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM - Báo cáo khoa học	5,000,000	Tốt

92	T2011-95	Nghiên cứu và xây dựng mô hình bể lắng Lamella ứng dụng xử lý nước và nước thải phục vụ giảng dạy ngành công nghệ môi trường	ThS Hoàng Thị Tuyết Nhung		Tổng quan tình hình sử dụng bể lamella trên thế giới Xây dựng mô hình	Mô hình bể Lamella	5,000,000	Tốt
Khoa CNTT: 04 đề tài							14,400,000	
93	T2011-96	Xây dựng phần mềm hỗ trợ học tập môn lập trình quản lý với Microsoft Access 2007	ThS. Huỳnh Tôn Nghĩa		Nghiên cứu ứng dụng các phần mềm thiết kế chuyên nghiệp để xây dựng phần mềm hỗ trợ cho việc dạy và học môn Nhập môn Tin học theo đúng chương trình của nhà trường hiện nay	CD phần mềm hỗ trợ học tập môn Lập trình quản lý với Ms Access 2007	3,600,000	Khá
94	T2011-97	Ứng dụng biểu thức chính quy trong bảo mật dịch vụ web	GVC. ThS. Nguyễn Minh Đạo		Tìm hiểu và sử dụng phần mềm ModSecurity nhằm phát hiện và phòng chống xâm nhập trái phép vào các ứng dụng web, dựa vào các so mẫu biểu thức chính quy	Mô tả các nghiên cứu về những lỗ hổng bảo mật phổ biến và các giải pháp đảm bảo an toàn hoạt động cho website. Bản mẫu thử nghiệm giả lập mô hình website trên máy ảo.	3,600,000	Khá
95	T2011-98	Xây dựng phương pháp kiểm lỗi chính tả tiếng Việt kết hợp giữa mô hình từ điển và mô hình thống kê	ThS. Mai Tuấn Khôi		Xây dựng phương pháp kết hợp giữa phương pháp kiểm lỗi chính tả tiếng Việt sử dụng mô hình từ điển và các dữ liệu thống kê nhằm nâng cao khả năng kiểm lỗi chính tả	Chương trình kiểm lỗi chính tả hoàn thiện	3,600,000	Khá
96	T2011-99	Mô phỏng trung tâm dữ liệu bằng công nghệ ảo hóa	ThS. Nguyễn Công Thương		Nghiên cứu chi tiết kỹ thuật liên quan đến việc triển khai một trung tâm dữ liệu Cài đặt Hệ quản trị CSDL Oracle và kết nối nhiều máy chủ thành một hệ thống cluster trên nền ảo hóa Vấn đề kiểm soát cân bằng tải Vấn đề khắc phục sự cố và khôi phục dữ liệu	Hệ thống mô phỏng trung tâm dữ liệu trên nền ảo hóa. Cơ sở để triển khai phòng thí nghiệm HTTP của khoa CNTT	3,600,000	Hủy
Khoa CNM&TT: 03 đề tài							12,000,000	
97	T2011-101	Nghiên cứu chế tạo mannequin theo kích thước tùy ý, phục vụ cho thiết kế thời trang cao cấp	Hồ Thị Thục Khanh	Võ Nguyên Thu Lê Thùy Trang	Tìm hiểu phương pháp chế tạo, nguyên liệu, vật liệu cần thiết để chế tạo Mannequin theo kích thước mong muốn Chế thử và sử dụng sản phẩm làm công cụ dạy học cho sinh viên, giáo viên Giới thiệu với các nhà thiết kế phương pháp tự làm Mannequin có thể ghim kim	Tài liệu hướng dẫn chế tạo Mannequin Mẫu vật Mannequin: số lượng 03 01 bài báo khoa học	4,000,000	Hủy

98	T2011-102	Nghiên cứu chế tạo dụng cụ đo độ mềm của vải phục vụ công tác giảng dạy và nghiên cứu	Nguyễn Tuấn Anh		Trình bày nguyên lý chế tạo và nguyên lý hoạt động của dụng cụ thí nghiệm Cung cấp trang thiết bị thí nghiệm cho ngành dệt may Đánh giá độ mềm của vải thông qua các thí nghiệm được đo trên dụng cụ thí nghiệm	Dụng cụ xác định độ mềm của vải Số liệu xác định độ mềm 01 bài báo khoa học	4,000,000	Hủy
99	T2011-103	Biên soạn tài liệu "thuật ngữ anh văn chuyên ngành bằng hình ảnh" cho nhóm môn học thiết kế trang phục	Trần Thanh Hương		Dùng hình ảnh, hình vẽ trực quan và thuật ngữ anh văn chuyên ngành để giúp người đọc nhận diện về: phân loại sản phẩm may, kết cấu dạng lắp ráp, các chi tiết, các bộ phận rời... trong thiết kế trang phục.	Bộ tài liệu giáo dục học Ứng dụng vào các cơ sở đào tạo nghề may, các doanh nghiệp và các văn phòng đại diện ngành may	4,000,000	Khá
Khoa KHCB: 06 đề tài							20,000,000	
100	T2011-104	Chỉnh hóa bài toán nhiệt ngược thời gian	Nguyễn Quang Huy		Mục tiêu: Khảo sát bài toán ngược thời gian cho phương trình nhiệt. Nội dung: Đưa việc khảo sát một bài toán ngược thời gian về việc khảo sát một phương trình tích phân loại tích chập và chỉnh hóa với các đánh giá sai số	Báo cáo tại hội nghị nghiên cứu khoa học khoa. In thành tài liệu tham khảo chuyên ngành.h	3,000,000	Đạt
101	T2011-105	Khảo sát ảnh hưởng của mô hình hàm mục tiêu lên lời giải tối ưu và quá trình tìm kiếm lời giải của bài toán thay đảo nhiên liệu lò phản ứng hạt nhân bằng thuật toán di truyền	TS. Đỗ Quang Bình		Mục tiêu: Khảo sát ảnh hưởng của mô hình hàm mục tiêu khác nhau lên tính chất của lời giải tối ưu và tính ổn định của quá trình tìm kiếm lời giải của bài toán thay đổi nhiên liệu lò phản ứng hạt nhân bằng thuật toán di truyền. Nội dung: Xây dựng các hàm mục tiêu để tối ưu hóa mẫu tái nạp nhiên liệu lò hạt nhân. Thiết lập cách thức giải bài toán. Thực hiện tính toán và thu thập kết quả. Đánh giá kết quả. Báo cáo tổng kết và bài báo.	Bài báo đăng trên tạp chí khoa học. Kết quả nghiên cứu làm cơ sở giải quyết các bài toán trong quản lý nhiên liệu lò hạt nhân. Báo cáo tổng kết và số liệu tính toán	5,000,000	Tốt

102	T2011-106	Bất đẳng thức Jackson không gian L2 trên đoạn $[-1,1]$ với trọng lượng dạng mũ	ThS. Nguyễn Thị Phương Đông		Mục tiêu: Chứng minh được bất đẳng thức Jackson chính xác trong không gian với hàm trọng trên đoạn $[-1,1]$. Nội dung: Trong không gian với hàm trọng trên đoạn xây dựng một hệ trực chuẩn đầy đủ, hệ trực chuẩn mũ tổng quát đầy đủ. Định nghĩa đại lượng xấp xỉ tổng quát, toán tử dịch chuyển tổng quát và môđun liên tục của hàm số tương ứng với hai hệ trực chuẩn đầy đủ đã xây dựng. Từ đó chứng minh bất đẳng thức Jackson chính xác trong không gian này với hai hệ trực chuẩn đã tìm được.	Báo cáo tại hội nghị nghiên cứu khoa học khoa. Tập tài liệu dùng trong nghiên cứu chuyên ngành.	3,000,000	Đạt
103	T2011-107	Hồi quy bán tham số và ứng dụng	Lê Thị Mai Trang	Võ Thị Vân Anh	Mục tiêu: Nghiên cứu về quá trình ngẫu nhiên và tính toán ngẫu nhiên. Nội dung: Nghiên cứu về tính chất của quá trình ngẫu nhiên, quá trình Wiener, tính toán ngẫu nhiên Ito đồng thời đưa ra những ví dụ liên quan	Báo cáo tại hội nghị nghiên cứu khoa học khoa. In thành tài liệu tham khảo chuyên ngành.	3,000,000	Hủy
104	T2011-108	Module chia được trên miền Dedekind	Võ Thị Vân Anh		Mục tiêu: Nghiên cứu về mối liên hệ giữa các nhóm giải được, nhóm siêu giải được, nhóm lũy linh, nhóm polycyclic. Nội dung: Tìm hiểu về mối quan hệ giữa các nhóm giải được, siêu giải được, lũy linh, polycyclic; xem xét đó là mối quan hệ một chiều hay hai chiều, và đồng thời đưa ra những phân ví dụ.	Báo cáo tại hội nghị nghiên cứu khoa học khoa. In thành tài liệu tham khảo chuyên ngành.	3,000,000	Khá
105	T2011-109	Đồng cấu chuyển đại số thứ 5 của Singer	ThS. Nguyễn Khắc Tín		Mục tiêu: Khảo sát giả thuyết của Singer về đồng cấu chuyển đại số thứ 5, tại các bậc $16.2s-5$, với s là số nguyên không âm. Nội dung: Xây dựng cơ sở của không gian $(F_2 \otimes A^P_5)^{11}$, từ đó tính bất biến của không gian $(F_2 \otimes A^P_5)^{16.2s-5}$ với s là số nguyên không âm và A là đại số Steenrod, dưới tác động của nhóm tuyến tính tổng quát GL_5 .	Bài báo đăng trên tạp chí khoa học	3,000,000	Khá
Khoa Lý luận Chính trị: 02 đề tài							6,000,000	
106	T2011-110	Nâng cao ý thức pháp luật cho sinh viên trường ĐH SPKT	Nguyễn Thị Tuyết Nga		Nghiên cứu thực trạng đề xuất giải pháp nhằm nâng cao ý thức pháp luật cho sinh viên nói chung và sinh viên ĐHSPKT góp phần hạn chế các vụ vi phạm pháp luật do SV gây ra	Tài liệu phục vụ cho công tác giảng dạy môn pháp luật đại cương trong nhà trường. 01 bài báo đăng trên tạp chí trong nước.	3,000,000	Tốt

107	T2011-111	Vấn đề sử dụng ngôn ngữ tiếng việt trong sinh viên hiện nay - thực trạng và giải pháp	ThS. Đặng Minh Tuấn	Nguyễn Thị Thùy Trương Thị Mỹ Châu	- Nghiên cứu thực trạng sử dụng tiếng việt trong sinh viên các trường ĐH trên địa bàn TpHCM, kiến nghị một số giải pháp nhằm giữ gìn sự trong sáng của tiếng việt.	01 bài báo đăng trên tạp chí KHGDKT Tài liệu tham khảo phục vụ cho môn học tiếng việt thực hành, rèn luyện kỹ năng ngôn ngữ....	3,000,000	Tốt
Khoa Ngoại Ngữ: 01 đề tài							3,000,000	
108	T2011-112	Quan niệm và phong cách học tập của Sinh viên khoa Ngoại ngữ	Nguyễn Đình Thu		Quan niệm của sinh viên khoa Ngoại ngữ về việc học tập tiếng Anh cùng với phong cách học tập của họ. Tìm hiểu, thiết kế chương trình học tập phù hợp, xác định được kỳ vọng cũng như chiến lược học tập của sinh viên khoa Ngoại ngữ.	Báo cáo khoa học	3,000,000	Khá
Phòng HC-TH: 01 đề tài							3,000,000	
109	T2011-113	Đánh giá tác động của môi trường giáo dục lên nhận thức của SV khoa đào tạo chất lượng	ThS. Nguyễn Thị Thanh Nga	Ngô Anh Tuấn Nguyễn Trần Thu Thảo	Xây dựng một môi trường giáo dục phù hợp với khoa đào tạo chất lượng cao Cơ sở lí luận và thực tiễn của đề tài, đề xuất giải pháp thực hiện, đánh giá kết quả thực hiện.	Báo cáo tổng kết đề tài 01 bài báo đăng trên tạp chí SPKT Các loại hình ảnh	3,000,000	Hủy
Trung tâm kỹ thuật thực hành: 03 đề tài							15,000,000	
110	T2011-114	Nghiên cứu cải tiến mô hình thực tập vi mạch	Th.S Võ Đức Dũng		Nghiên cứu, cải tiến và chế tạo các board mạch trên mô hình. <input type="checkbox"/> Xây dựng thêm các bài thực hành mới.	<input type="checkbox"/> - Mô hình thực tập vi mạch cải tiến. <input type="checkbox"/> - Tài liệu hướng dẫn thực hành cải tiến.	5,000,000	Khá
111	T2011-115	Thiết kế mô phỏng hỗ trợ giảng dạy môn Kỹ thuật may cơ bản	Th.S Nguyễn Thị Thanh Bạch		<input type="checkbox"/> Xây dựng ngân hàng mô phỏng hỗ trợ giảng dạy theo hướng tích cực hóa người học.	<input type="checkbox"/> Phần mềm mô phỏng các qui trình may.	5,000,000	Khá
112	T2011-116	Nghiên cứu, chế tạo mô hình thực tập bảo vệ quá tải động cơ điện 3 pha	Th.S Trần Văn Sỹ		<input type="checkbox"/> Nghiên cứu chế tạo mô hình thực tập bảo vệ quá tải động cơ điện 3 pha phục vụ học sinh hệ TCCN.	<input type="checkbox"/> - Mô hình thực tập bảo vệ quá tải động cơ điện 3 pha. <input type="checkbox"/> - Tài liệu hướng dẫn thực tập trên mô hình.	5,000,000	Khá
Tổng							533,400,000	

Bằng chữ: Năm trăm ba mươi ba triệu bốn trăm nghìn

Tp.HCM, ngày 10 tháng 3 năm 2012

PHÒNG QLKH-QHQT