

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG TRỌNG ĐIỂM NĂM 2012

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: 08 đề tài							116,000,000	
1	T2012-01TĐ	Giải pháp nâng cao chất lượng hệ thống ước lượng kênh truyền cho tiêu chuẩn WIMAX di động	PGS. TS Phạm Hồng Liên	ThS. Nguyễn Đức Quang (Đại học Bách Khoa Tp.HCM)	<input type="checkbox"/> Đóng góp vào việc nghiên cứu và phát triển những công nghệ viễn thông tiên tiến hiện nay <input type="checkbox"/> Đề xuất thành công giải pháp nâng cao chất lượng hệ thống cho công nghệ OFDM băng rộng <input type="checkbox"/> Chứng minh và mô phỏng các giải pháp đề xuất khả thi để tối ưu bộ ước lượng kênh truyền	<input type="checkbox"/> Chương trình máy tính <input type="checkbox"/> 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Journal on information Technologies & communications 01 bài báo đăng trên hội nghị quốc tế tại Việt Nam	15,000,000	Tốt
2	T2012-02TĐ	Xây dựng mô hình máy phát xung sét cải tiến	PGS. TS Quyên Huy Ánh		<input type="checkbox"/> Nghiên cứu tiêu chuẩn về các dạng xung sét <input type="checkbox"/> Nghiên cứu các mô hình máy phát xung sét <input type="checkbox"/> Xây dựng chương trình mô phỏng máy phát xung sét	<input type="checkbox"/> 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Phát triển khoa học công nghệ ĐH QG TPHCM 01 Thạc sỹ Chương trình hỗ trợ tính toán thông số máy phát xung sét cải tiến	15,000,000	Khá
3	T2012-03TĐ	Nghiên cứu, thiết kế và thi công bộ dò điểm công suất cực đại pin mặt trời	TS. Trương Việt Anh		Xây dựng thuật toán xác định điểm làm việc cực đại của pin quang điện mới Thiết kế và thi công mô hình để kiểm tra tính hiệu quả của phương pháp	<input type="checkbox"/> 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí có tính điểm <input type="checkbox"/> Mô hình vật lý một sơ đồ mạch điện dò điểm cực đại của pin quang điện có công suất khoảng 80KW 02 học viên cao học	20,000,000	Tốt
4	T2012-04TĐ	Thiết kế tấm Bipolar cho pin nhiên liệu khí hydro công suất nhỏ	TS. Nguyễn Thị Lương		Đề xuất kích thước tấm Bipolar cho pin nhiên liệu khí Hydro công suất 100w Nghiên cứu cấu trúc và hoạt động của pin nhiên liệu khí Hydro Cơ sở tính toán thực tiễn Tính toán kích thước tấm Bipolar cho pin nhiên liệu khí Hydro công suất 100w	01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp HCM Thông số kích thước tấm Bipolar cho pin nhiên liệu khí Hydro công suất 100w làm cơ sở để chế	8,000,000	Khá

5	T2012-05TD	Nghiên cứu mối quan hệ giữa phương pháp với phương tiện dạy học trong tổ chức dạy học thực hành chuyên ngành Kỹ thuật điện	ThS Bùi Văn Hồng	ThS Bùi Thuận Ninh	<input type="checkbox"/> Nghiên cứu cơ sở lý luận về quan hệ giữa môi trường lớp học thực hành với phương pháp dạy thực hành kỹ thuật <input type="checkbox"/> Vận dụng vào dạy thực hành chuyên ngành Kỹ thuật điện <input type="checkbox"/> Thực nghiệm và đánh giá kết quả	<input type="checkbox"/> 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí Giáo dục Quy trình lựa chọn phương pháp dạy học trong tổ chức dạy học thực hành chuyên ngành kỹ thuật điện	10,000,000	Khá
6	T2012-06TD	Xây dựng mô hình thí nghiệm điều khiển dòng công suất dùng TCSC cho hệ thống điện 2 đường dây	ThS Nguyễn Thới	TS Trương Việt Anh	<input type="checkbox"/> Xây dựng mô hình nghịch lưu 3 pha hòa lưới quốc gia có khả năng thay đổi tổng trở bằng tổng trở pin mặt trời	<input type="checkbox"/> 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí 6 trường Mô hình TCSC	15,000,000	Huy
7	T2012-07TD	Điều khiển hệ con lắc ngược quay dùng mạng neuron động	ThS. Nguyễn Văn Đông Hải	TS Ngô Văn Thuyên	Điều khiển ổn định con lắc ngược quay. Con lắc bao gồm cảm biến đo góc quay và mạch công suất để giữ thăng bằng cho hệ thống.	01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí của Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp HCM Mô hình con lắc ngược quay	13,000,000	Khá
8	T2012-08TD	Nghiên cứu thiết kế Robot 4 chân	PGS. TS Trần Thu Hà	TS Nguyễn Thanh Phương ThS Lê Hoàng Minh	Xây dựng mô hình robot 4 chân, đề xuất hệ thống điều khiển robot 4 chân, tính toán nguyên lý và thiết kế thi công mô hình robot 4 chân	01 Bài báo đăng tạp chí 6 trường Mô hình robot có hình dáng con bọ hung có thể di chuyển và hoạt động liên tục trong thời gian vài tiếng	20,000,000	Khá
Khoa Xây dựng và Cơ học Ứng dụng: 04 đề tài							105,000,000	
9	T2012-09TD	Nghiên cứu ứng xử tổng thể tấm composite có cấu trúc vi mô có tính chu kỳ	TS Nguyễn Trung Kiên		Mục tiêu của đề tài là đề xuất một phương pháp số tính toán các đặc tính đàn hồi đồng nhất hóa cho kết cấu tấm không đồng nhất và áp dụng cho một số kết cấu xây dựng. Đề tài là cơ sở cho việc phát triển kết cấu tấm bằng vật liệu bê tông nhẹ và ứng dụng cho một số kết cấu xây dựng	01 bài báo đăng trên tạp chí trong nước có tính điểm Phương pháp tính toán tấm không đồng nhất có tính chu kỳ 01 Bài báo đăng trên hội nghị Quốc tế	15,000,000	Tốt
10	T2012-10TD	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu Bê tông thân thiện với môi trường "Green concrete" trong các công trình xây dựng tại Miền nam - Việt Nam	TS. Phan Đức Hùng	TS. Lê Anh Tuấn (Đại học Bách Khoa Tp.HCM)	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu Bê tông thân thiện với môi trường phù hợp với tình hình phát triển các công trình xây dựng tại Việt Nam	Sản phẩm vật liệu bê tông rỗng Dây chuyền và quy trình công nghệ 01 bài báo đăng trên Hội thảo quốc tế	20,000,000	Khá

11	T2012-11TĐ	Tính toán và mô phỏng kết cấu bờ kè có vết nứt chịu tác động của áp lực nước bằng phương pháp XFEM	PGS. TS. Nguyễn Hoài Sơn	Lâm Phát Thuận Chương Thiết Tú Trang Tấn Triển	Tính toán các thông số kỹ thuật và đánh giá độ bền của kết cấu bờ kè khi xuất hiện vết nứt sử dụng phương pháp phần tử hữu hạn mở rộng (XFEM) Mô phỏng ứng xử kết cấu bờ kè có nứt khi chịu tác động của áp lực nước	01 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học công nghệ VN 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế Journal of Computational Mechanics Phần mềm phân tích kết cấu có vết nứt XFEM trong xây dựng	35,000,000	Hủy
12	T2012-12TĐ	Ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn và phương pháp đa modes cho bài toán điều khiển bất ổn định khí động lực học của cầu cáp treo	TS. Phan Đức Huynh	KS Phạm Thanh Hoàng	Sử dụng phương pháp phần tử hữu hạn và phương pháp đa modes để xác định vận tốc tới hạn flutter của cầu cáp treo có nhịp chính dài 3000m trước và sau khi điều khiển	01 bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài 01 học viên cao học	35,000,000	Khá
Khoa Công nghệ Thông tin: 03 đề tài							61,000,000	
13	T2012-13TĐ	Gom cụm time series data theo phương pháp gom cụm có thời gian thực thi tùy chọn	GCV. ThS. Nguyễn Thành Sơn		Nghiên cứu đề xuất 1 kỹ thuật thu giảm số chiều time series có tính chất đa phân giải. Gom cụm time series data được thu giảm theo kỹ thuật đề xuất sử dụng phương pháp gom cụm có thời gian tùy chọn (dùng giải thuật I-k-Means). Sử dụng kd-tree hoặc CF-tree để tạo trung tâm cụm khởi động cho thuật toán I-k-Means thay cho cách chọn trung tâm cụm ngẫu nhiên. Thực nghiệm để đánh giá sự thực thi của I-k-Means sử dụng CF-trê, k-Means và I-k-Means gốc.	01 Bài báo đăng trên tạp chí KH-CN các trường ĐH KT 01 bài báo tham dự hội nghị quốc tế chuyên ngành CNTT (đăng trên IEEE)	30,000,000	Tốt
14	T2012-14TĐ	Tổng hợp phương trình điều khiển thiết bị bay trong điều kiện tác động môi trường sử dụng phương pháp ADAR	TS. Nguyễn Phương		Nghiên cứu phương pháp thiết kế giải tích bộ điều chỉnh tổng hợp ADAR Xây dựng mô hình toán học phục vụ cho việc tổng hợp các luật điều khiển thiết bị bay Xây dựng các phương trình điều khiển cho hệ thống điều khiển chuyển động bay của thiết bị bay trong không gian ở điều kiện lý tưởng và điều kiện tác động của môi trường Mô phỏng các quy trình chuyển tiếp sử dụng phần mềm Maple	01 báo cáo tham dự hội nghị quốc tế Báo cáo khoa học làm tài liệu cho sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh tham khảo Chương trình maple mô phỏng các quy trình chuyển tiếp của hệ thống	15,000,000	Tốt

15	T2012-15TD	Xây dựng hệ thống trực tuyến hỗ trợ chấm thi tự động	TS. Đặng Trường Sơn	ThS. Trần Công Tú ThS. Phùng Quang Ngọc	Hệ thống được xây dựng áp dụng các công nghệ mới (.NET framework 3.0,...) nhằm đảm bảo tính hiệu quả, an toàn và linh hoạt. Hệ thống phải có khả năng chịu lỗi cao, tránh những rủi ro khi chạy các chương trình (bài làm) có lỗi của SV.	Báo cáo khoa học làm tài liệu cho giảng viên và sinh viên tham khảo để phát triển hệ thống Chương trình máy tính Tài liệu hướng dẫn 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành	16,000,000	Tốt
Khoa Cơ khí động lực: 02 đề tài							75,000,000	
16	T2012-16TD	Nghiên cứu ảnh hưởng tính chất vật lý của lưu chất trong bộ microchannel heat sink nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng.	TS. Đặng Thành Trung	KS. Đoàn Minh Hùng	Tìm ra sự ảnh hưởng về tính chất vật lý của lưu chất đến các đặc tính truyền nhiệt trong các bộ phận microchannel Đặt nền tảng cho hướng nghiên cứu về lĩnh vực truyền nhiệt tại bộ môn Công nghệ Nhiệt Điện lạnh	01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế. 01 Bộ microchannel heat sink 01 học viên cao học	35,000,000	Khá
17	T2012-17TD	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng của cảm giác xúc giác trong giao diện người và xe (Human-Vehicle interface) đến chất lượng điều khiển xe từ xa	TS. Nguyễn Bá Hải	PGS. TS Đỗ Văn Dũng	Nghiên cứu được các yếu tố liên quan cảm giác xúc giác trong điều khiển xe từ xa Xây dựng được kịch bản để tiến hành mô phỏng hoặc thực nghiệm Rút ra kết luận về mức độ ảnh hưởng và đề xuất lý thuyết thiết kế giao diện cho điều khiển xe từ xa	01 bài báo đăng trên tạp chí Quốc tế - 01 bài báo khoa học tại tạp chí Việt Nam - 01 học viên cao học	40,000,000	Tốt
Khoa Cơ khí chế tạo máy: 03 đề tài							90,000,000	
18	T2012-18TD	Nghiên cứu tạo vật liệu composite từ bột gỗ - nhựa Plypropylen	ThS. Quách Văn Thiêm	ThS. Nguyễn Hà	Xác định được tỷ lệ bột gỗ và nhựa Polypropylen ảnh hưởng đến tính chất cơ lý của composite gỗ - nhựa Xác định được ảnh hưởng của một số yếu tố công nghệ tới tính chất cơ lý của composite gỗ - nhựa Bước đầu đề xuất công nghệ cho sản xuất hạt composite gỗ - nhựa Polypropylen	Mẫu vật liệu composite gỗ nhựa 01 Bài báo đăng tạp chí chuyên ngành: Tạp chí Giáo dục, tạp chí Khoa học Nông lâm nghiệp...	15,000,000	Khá

19	T2012-19TD	Nghiên cứu chế tạo thiết bị làm sạch nước trong ruộng nuôi tôm sử dụng năng lượng mặt trời	TS. Đặng Thiện Ngôn	ThS. Đoàn Tất Linh	Thiết kế chế tạo thiết bị xử lý nước trong nuôi tôm sử dụng năng lượng mặt trời cho các ruộng tôm ở các tỉnh miền tây nam bộ. Tư vấn và chuyển giao công nghệ xử lý nước thải cho các trại nuôi tôm có nhu cầu. Phát triển ứng dụng năng lượng mặt trời vào sản xuất. Giảm thiểu việc sử dụng năng lượng điện hoặc xăng dầu để làm nguồn năng lượng xử lý nước	01 bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài 01 bài báo đăng trên tạp chí trong nước có tính điểm Đề tài tốt nghiệp cho học viên cao học	40,000,000	Tốt
20	T2012-20TD	Nghiên cứu, chế tạo thử nghiệm Robot kiểm tra tự động mỗi hàn	TS. Lê Chí Cường	TS. Đặng Thiện Ngôn	Chế tạo thiết bị thử nghiệm của robot đo kiểm khuyết tật mỗi hàn tự động Thu thập và phân tích tài liệu kỹ thuật kiểm tra siêu âm phased array Phân tích và đề xuất chuyển động cần thiết và kết cấu cơ khí, lựa chọn kết cấu tối ưu. Thiết kế hệ thống điều khiển tự động và vận hành thử nghiệm	01 Bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài 01 Bài báo đăng trên tạp chí trong nước có tính điểm Bản thiết kế cơ khí và thiết kế điều khiển Mô hình dạy học cho sinh viên	35,000,000	Khá
Khoa Khoa học Cơ bản: 02 đề tài							35,000,000	
21	T2012-21TD	Định lý giới hạn trung tâm đối với độ đo thực nghiệm Bootstrap tổng quát với cỡ mẫu ngẫu nhiên	TS. Nguyễn Văn Toàn		Xác định điều kiện đối với lớp hàm chi số và cỡ mẫu bootstrap ngẫu nhiên để nhận được định lý giới hạn trung tâm đối với độ đo thực nghiệm bootstrap tổng quát với cỡ mẫu ngẫu nhiên	01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế (Journal of Probability and statistics)	20,000,000	Tốt
22	T2012-22TD	Bài toán Hit đối với đại số đa thức 5 biến tại các bậc thấp	ThS. Nguyễn Khắc Tín	ThS Trương Vĩnh An	Xác định tương minh cơ sở chấp nhận được của đại số đa thức 5 biến tại một số bậc, được xét như một modun trên đại số steenrod. Nghiên cứu một số ứng dụng của nó trong việc khảo sát đồng cấu chuyển đại số được định nghĩa bởi singer	Bài báo đăng trên tạp chí KH Tự nhiên ĐH SP Tp HCM hoặc Tạp chí KH ĐHQN Tài liệu tham khảo chuyên ngành Tôpô đại số	15,000,000	Khá

Khoa CNHH&TP: 07 đề tài							190,000,000	
23	T2012-23TD	Nghiên cứu hấp phụ ion U (VI) trong dung dịch nước bằng hợp chất tương tự hydrotalcite.	PGS.TS.nguyễn Văn Sức	KS.Nguyễn Phan Thúy Hiền ThS.Lê Thị Bạch Huệ	Điều chế hợp chất tương tự hydrotalcite. Xác định được cấu trúc của hợp chất hydrotalcite bằng XRD. Đưa ra các đặc trưng hấp phụ ion urani của hydrotalcite tổng hợp. Nghiên cứu quy trình công nghệ điều chế hợp chất tương tự hydrotalcite với quy mô PTN. Nghiên cứu cấu trúc của hợp chất hydrotalcite trên cơ sở phân tích XRD. Khảo sát khả năng hấp phụ của hydrotalcite đối với ion urani.	01 bài báo quốc tế ISI (Tạp chí E-Journal of Chemistry) Sản phẩm hydrotalcite (200g) có dung lượng hấp phụ cao ion urani	35,000,000	Tốt
24	T2012-24TD	Nghiên cứu công nghệ chế biến thịt cá tra file hun khói nâng cao chất lượng thực phẩm từ cá tra (Pangasius hypophthalmus)	TS. Nguyễn Tiến Lực	ThS. Nguyễn Tân Dũng KS. Lê Hoàng Du	Xây dựng được quy trình công nghệ và tạo ra được sản phẩm hun khói từ cá tra phi lê nhằm đa dạng hóa sản phẩm, nâng cao sản phẩm giá trị gia tăng phục vụ cho chiến lược xuất khẩu thủy sản, đảm bảo vệ sinh an toàn chất lượng thực phẩm.	Quy trình công nghệ chế biến cá tra hun khói Sản phẩm cá hun khói 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Quốc tế	30,000,000	Tốt
25	T2012-25TD	Nghiên cứu cải tiến chế độ công nghệ lạnh đông sản phẩm xúc xích làm từ cá Basa được nuôi thương phẩm ở Đồng bằng sông Cửu Long	ThS. Nguyễn Tân Dũng	KS.Lê Hoàng Du	Xây dựng và giải mô hình toán mô tả cho quá trình truyền nhiệt lạnh đông, xác lập chế độ công nghệ lạnh đông sản phẩm xúc xích làm từ cá Basa được nuôi thương phẩm từ ĐBSCL.	Xây dựng qui trình công nghệ ứng dụng và thực tế sản xuất 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành quốc tế 02 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp	35,000,000	Tốt
26	T2012-26TD	Nghiên cứu hấp phụ uranium (VI) lên chitosan biến tính.	ThS. Hồ Thị Yêu Ly	ThS. Nguyễn Thị Bạch Lê ThS. Nguyễn Thị Tịnh Áu	Nghiên cứu điều chế chitosan khâu mạch gắn axit citric có khả năng hấp phụ U(VI) trong dung dịch lỏng Nghiên cứu các đặc tính hấp phụ U(VI) trên chitosan khâu mạch gắn axit citric Xác định khả năng hấp phụ cực đại của vật liệu điều chế được đối với U(VI) tại các điều kiện tối ưu đã được xác định.	Quy trình điều chế chitosan khâu mạch và chitosan khâu mạch gắn axit citric và kèm theo là minh chứng Dung lượng hấp phụ cực đại của chitosan khâu mạch và chitosan khâu mạch gắn axit citric đối với U(VI) 01 bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài Đào tạo nghiên cứu sinh	30,000,000	Tốt

27	T2012-27TĐ	Cô lập lignan từ cây Xuân hoa đỏ, <i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guill. Var. <i>atropurpureum</i> (Bull.) Fosb., Họ Ô rô (Acanthaceae)	TS. Võ Thị Ngà	ThS Nguyễn Thị Bạch Lê	Cô lập lignan từ cây Xuân hoa đỏ, <i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guill. Var. <i>atropurpureum</i> (Bull.) Fosb., Họ Ô rô (Acanthaceae) Xác định cấu trúc hóa học của các hợp chất lignan cô lập được Thử nghiệm hoạt tính gây độc tế bào trên các dòng tế bào ung thư vú và ung thư cổ tử cung của các hợp chất cô lập được	1 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ ĐH QGTP HCM Đào tạo nghiên cứu sinh	15,000,000	Tốt
28	T2012-28TĐ	Xác lập chế độ công nghệ cho quá trình sấy lạnh màng hạt Gấc (<i>Momordica Cochinchinensis</i> Spreng)	ThS. Đặng Thị Ngọc Dung	KS.Hồ Thị Thu Trang	Nâng cao giá trị dinh dưỡng và giá trị sử dụng của quả Gấc. -Đưa ra các yếu tố ảnh hưởng đến hàm lượng carotenoids trong quá trình sấy lạnh -Xác lập chế độ công nghệ cho quá trình sấy lạnh màng hạt Gấc.	Xây dựng qui trình công nghệ sấy lạnh màng hạt Gấc ứng dụng vào thực tế sản xuất. 01 bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài 01 nghiên cứu sinh 02 sinh viên thực hiện đồ án TN	30,000,000	Huyền
29	T2012-29TĐ	Cô lập các hợp chất polyphenol từ cây Dây Rôm, <i>Tetrastigma erubescens</i> planch., Họ Nho (Vitaceae)	ThS Phan Thị Anh Đào	Hồ Trung Tinh Nguyễn Xuân Hải Nguyễn Thị Thanh Mai	Cô lập các hợp chất polyphenol từ cây Dây Rôm, <i>Tetrastigma erubescens</i> planch., Họ Nho (Vitaceae) Xác định cấu trúc hóa học của các hợp chất polyphenol cô lập được Thử nghiệm hoạt tính chống oxi hóa bằng phương pháp ức chế gốc tự do DPPH	Báo cáo tổng kết đề tài 01 Bài báo đăng trên tạp chí Hóa học	15,000,000	Khá
Khoa In & Truyền thông: 02 đề tài							24,000,000	
30	T2012-30TĐ	Nghiên cứu thiết lập bộ công cụ hỗ trợ thiết kế cấu trúc cho bao bì hộp	ThS. Nguyễn Thị Lại Giang	ThS. Chế Kiều Nhi ThS. Hoàng Thị Thúy Phương	Tạo ra bộ công cụ hỗ trợ thiết kế cấu trúc và thiết kế mẫu khuôn bé hộp bao gồm: Một quy trình cho việc thiết kế cấu trúc bao bì hộp giấy; bộ tiêu chí về thông tin thu thập; Bộ thư viện mẫu; Hướng dẫn tính toán lựa chọn	Quy trình và bộ sản phẩm thiết kế mẫu hộp 01 Bài báo đăng trên tạp chí In và Truyền thông 200 mẫu hộp đã được số hóa	12,000,000	Khá
31	T2012-31TĐ	Nghiên cứu chuẩn hóa quy trình tạo và kiểm tra file PDF theo tiêu chuẩn ISO 12647 nhằm phục vụ in ấn chất lượng cao	ThS Trần Thanh Hà	ThS. Quách Huệ Cơ ThS Chế Thị Kiều Nhi	Xây dựng quy trình chuẩn tạo files PDF chất lượng cao Xác định các tiêu chí kiểm tra chất lượng files PDF theo chuẩn ISO 12647 Xây dựng quy trình kiểm tra files PDF chất lượng cao Chuẩn hóa việc tạo và kiểm tra files PDF theo chuẩn ISO 12647	Quy trình chuẩn tạo file PDF chất lượng cao 01 Bài báo đăng trên tạp chí In và Truyền thông	12,000,000	Khá

Khoa Sư phạm Kỹ thuật: 01 đề tài							25,000,000	
32	T2012-32TĐ	Đề xuất giải pháp khắc phục khó khăn tâm lý trong học tập và cuộc sống cho sinh viên Trường Đại học sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	ThS Nguyễn Thị Phương Hoa	TS Nguyễn Văn Tuấn TS Dương Thị Kim Oanh ThS Diệp Phương Chi ThS Đỗ Thị Chiêu Linh	Tìm ra được những khó khăn tâm lý của sinh viên Trường ĐH SPKT TPHCM Đề xuất được các giải pháp khắc phục khó khăn tâm lý cho sinh viên trường ĐH SPKT TP HCM. Nghiên cứu cơ sở lý luận về khó khăn tâm lý của sinh viên. Nghiên cứu thực trạng khó khăn tâm lý của sinh viên	01 Bài báo đăng trên tạp chí Giáo dục 01 bài báo đăng trên tạp chí Tâm lý 01 học viên cao học	25,000,000	Tốt
Phòng QLKH - QHQT: 02 đề tài							40,000,000	
33	T2012-33TĐ	Nghiên cứu chế tạo máy lạnh hấp phụ Silicagel - nước sử dụng năng lượng mặt trời	TS. Hoàng An Quốc	ThS. Nguyễn Thị Bích Ngọc	Chế tạo máy lạnh hấp thụ silicagel nước sử dụng năng lượng mặt trời Thiết kế chế tạo máy lạnh hấp thụ silicagel nước sử dụng năng lượng mặt trời	01 Bài báo đăng trên tạp chí Khoa học Công nghệ 01 Bài báo đăng trên kỷ yếu hội thảo Quốc tế Máy lạnh hấp thụ Silicagel- Nước có thể dùng để trữ lạnh rau quả	20,000,000	Khá
34	T2012-34TĐ	Định vị cho robot di động dùng camera và cột mốc	TS. Ngô Văn Thuyên		Xây dựng thuật toán định vị vị trí của robot di động trong môi trường làm việc dùng camera dựa trên vị trí cột mốc. Thuật toán được thực nghiệm trên robot thực để xác định vị trí của robot trong môi trường với các điểm mốc (landmarks) được biết trước vị trí	01 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật 01 học viên cao học Hoàn chỉnh mô hình robot được trang bị camera có khả năng di chuyển và định vị bằng camera trong môi trường biết trước	20,000,000	Tốt
Tổng							761,000,000	

Bảng chữ: Bảy trăm sáu mươi một triệu đồng

Tp.HCM, ngày 10 tháng 3 năm 2013

Phòng QLKH-QHQT