

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐÃ NGHIỆM THU
TỪ NĂM 2010-2011 ĐẾN NĂM 2014-2015**

I. Đề tài KH&CN cấp Trường:

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
1	Chế tạo mạch giao tiếp và viết chương trình điều khiển thiết bị điện bằng máy vi tính qua cổng COM	_ Thiết kế và thi công mạch giao tiếp với máy tính và thí nghiệm qua cổng COM _ Viết chương trình giao tiếp cho IC 8951 _ Viết chương trình điều khiển bằng Delphi _ Viết chương trình điều khiển bằng Matlab	Nguyễn Minh Đức	2006-2007	Khoa Điện - Điện tử	11.300.000	
2	Thực hiện mô hình hệ thống phun xăng điện tử cải tiến từ bộ chế hòa khí trên động cơ Toyota 3B	_ Việc cải tiến hệ thống nhiên liệu sử dụng bộ chế hòa khí sang phun xăng đơn điểm trước hết sẽ giúp cho bộ môn có một mô hình trong giảng dạy và thực tập đồng thời giúp cho SV-HS biết cách chuyển đổi từ bộ chế hòa khí sang phun xăng đơn điểm	Võ Đắc Thịnh	2007-2008	Khoa Động lực	13.299.000	
3	Chế tạo tủ động lực dùng kết nối PLC và Vi điều khiển	_ Chế tạo tủ thực tập giao tiếp kỹ thuật số PLC và vi điều khiển cho SV-HS thực tập môn học Kỹ thuật số PLC và vi điều khiển để SV-HS rèn luyện tốt hơn kỹ năng phân tích, lắp ráp và sửa chữa các mạch tự động điều khiển giúp các em có tay nghề vững hơn, tự tin hơn.	Tạ Minh Cường	2007-2008	Khoa Điện - Điện tử	19.910.000	
4	Cải tiến hệ thống mạng cục bộ và đề xuất biện pháp quản lý nhằm tích cực hóa người học trong phòng Multimedia	_ Hoàn thiện lại hệ thống mạng nội bộ phòng Multimedia để phục vụ cho công tác giảng dạy hiệu quả và tích cực hóa được HS-SV _ Giám sát hoạt động của 16 máy HS-SV, Chống virus, Cho phép truy cập dữ liệu khi cần thiết, Có thể trình diễn mà không cần máy chiếu, Có thể tự động backup dữ liệu, Chia sẻ tài nguyên từ máy chủ.	Nguyễn Trọng Trí	2007-2008	Khoa Điện - Điện tử	8.400.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
5	Nghiên cứu thiết kế bộ điều khiển chuyển đổi máy quấn dây Liên Xô (CPH – OSMIT) cơ sang tự động	_Xuất phát từ tình hình thực tiễn tại khoa điện tử có thêm chuyên ngành mới đó là ngành điện tử tự động công nghiệp, thiết bị - mô hình thực tập của HS-SV ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện tử còn rất ít, chưa mang tính hiện đại cao, chưa đáp ứng nhu cầu đa dạng hóa thiết bị _Xuất phát từ nhu cầu thực tế về trang thiết bị thực hành cho các lớp học là không thể thiếu trong quá trình dạy và học để nâng cao chất lượng cho sinh viên- học sinh.	Phan Hoàng Dũng	2007-2008	Khoa Điện - Điện tử	12.000.000	
6	Thiết kế thi công bộ thí nghiệm cảm biến quang và cảm biến tiệm cận	_Tạo ra thiết bị, đồ dùng dạy học phục vụ cho giảng dạy và học tập cho HSSVCĐKT Lý Tự Trọng _HSSV thực tập các bài thí nghiệm cảm biến sau khi học lý thuyết	Huỳnh Ngọc Mai	2007-2008	Khoa Điện - Điện tử	10.939.000	
7	Biên soạn hệ thống bài tập thí nghiệm cho bộ thí nghiệm cảm biến dùng cho HSSV tại khoa Điện tử	_Biên soạn mới và theo chuẩn hệ thống bài tập thí nghiệm – cảm biến _Rèn luyện kỹ năng thực hành, sử dụng cảm biến của học sinh –sinh viên _Tạo ra hệ thống bài tập cho bộ thí nghiệm cảm biến phục vụ lâu dài cho chương trình giảng dạy tại khoa Điện tử	Huỳnh Ngọc Mai	2007-2008	Khoa Điện - Điện tử	4.200.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
8	Thiết kế, thi công Kit thực hành nạp và chạy chương trình Vi Điều Khiển học MSC_8051	_Tạo ra thiết bị phục vụ giảng dạy và học tập cho SV-HS học thực hành học phần Kỹ thuật Vi xử lý _Vi điều khiển của chuyên ngành Điện tử _Tạo ra Kit thí nghiệm có thể ghi chương trình vào IC vi điều khiển đồng thời có thể cho chương trình chỉ chạy trên 1 Kit (công việc này trước đây phải sử dụng 2 kit nạp và chạy chương trình riêng biệt), các chức năng chuyển đổi chỉ bằng 1 công tắc, không phải tháo và lắp IC vi điều khiển từ Kit nạp chương trình sang Kit nạp chạy chương trình, kết quả hạn chế được trường hợp hỏng IC trong quá trình thao tác và tiết kiệm thời gian _Tạo ra Kit thí nghiệm có thể thực hiện nhiều loại bài tập ứng dụng điều khiển gắn với thực tiễn sản xuất.	Võ Cường	2007-2008	Khoa Điện - Điện tử	7.000.000	
9	Xây dựng hệ thống bài tập ứng dụng trên Kit nạp và chạy chương trình Vi điều khiển học MSC-8501 hệ Trung cấp kỹ thuật- Cao đẳng	_Xây dựng hệ thống bài tập ứng dụng sử dụng kit thí nghiệm nhằm nạp và chạy chương trình vi điều khiển họ MCS_8051 cho học sinh, sinh viên hệ trung cấp chuyên nghiệp và Cao đẳng kỹ thuật học phần Kỹ thuật Vi xử lý _Xây dựng hệ thống bài tập mẫu thống nhất, thuận lợi cho việc giảng dạy. _Rèn luyện kỹ năng lập trình điều khiển thiết bị điện và điện tử có liên quan đến họ MCS_8051 cho học sinh, sinh viên.	Võ Cường	2007-2008	Khoa Điện - Điện tử	5.250.000	
10	Mô hình thí nghiệm máy lạnh loại ghép dân dụng 1 pha	_Thực hiện mô hình thí nghiệm và xây dựng 10 bài tập thí nghiệm để bổ sung kiến thức cho học phần thực tập sửa chữa máy lạnh hệ TCCN và học phần sửa chữa điều hòa không khí hệ Cao đẳng ngành Công nghệ Nhiệt lạnh. _Phục vụ công tác thí nghiệm trong giảng dạy lý thuyết _Tăng cường khả năng thực hành theo nhóm của sinh viên	Đặng Thế Huân	2007-2008	Khoa Điệnlạnh	11.530.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
11	Nghiên cứu, ứng dụng phần mềm Visi series 14 của hãng Vero International Software để giảng dạy về thiết kế, chế tạo khuôn ép nhựa bằng công nghệ CAD/CAM-CNC.	_Nghiên cứu khai thác khả năng thiết kế khuôn nhựa của phần mềm Visi series và ứng dụng Visi Series 14 vào việc giảng dạy thiết kế, chế tạo khuôn cho sản phẩm nhựa. _Biên soạn tài liệu lý thuật cơ sở thiết kế khuôn và quy trình thiết kế khuôn tự động trên phần mềm Visi Series dùng làm tài liệu giảng dạy CAD/CAM-CNC _Chế tạo bộ khuôn ép nhựa bằng thép cho việc gia công sản phẩm Đế nguồn loa	Nguyễn Tiến Nhân	2007-2008	Khoa Cơ khí	15.000.000	
12	Chế tạo bộ thí nghiệm điều khiển thiết bị từ xa dùng sóng hồng ngoại	_Chế tạo bộ thí nghiệm điều khiển từ xa dùng cho sinh viên hệ cao đẳng khoa Điện Công nghiệp thí nghiệm môn học vi điều khiển, góp phần nâng cao chất lượng giảng dạy môn học trên.	Nguyễn Minh Đức	2008-2009	Khoa Điện - Điện tử	14.956.000	
13	Tính toán, thiết kế và lắp đặt hệ thống khởi động điện cho động cơ VIKYNO DIESEL KND 5B	_Việc cải tiến hệ thống khởi động quay tay sang khởi động điện trước hết sẽ giúp cho bộ môn có 1 mô hình trong giảng dạy và thực tập đồng thời giúp cho sinh viên- học sinh biết cách chuyển đổi từ hệ thống khởi động quay tay sang hệ thống khởi động điện	Võ Đắc Thịnh	2008-2009	Khoa Động lực	4.500.000	
14	Chế tạo bộ thí nghiệm điều khiển động cơ servo	_Tạo ra thiết bị giảng dạy trong bộ môn Tự động điều khiển (Trang bị Điện, Điện tử công suất, Vi điều khiển và PLC) của sinh viên và học sinh ngành Công nghệ kỹ thuật Điện _Mô hình động cơ Servo sẽ trang bị cho Sinh viên các kiến thức và các kỹ năng để điều khiển động cơ Servo. Sinh viên sẽ hiểu rõ hơn về nguyên lý hoạt động của Servo, các bộ Driver.	Tạ Minh Cường	2009-2010	Khoa Điện - Điện tử	72.371.000	Vật tư: 72,371,000
15	Chế tạo mô hình phân loại sản phẩm bằng tay gấp	Chế tạo mô hình phân loại sản phẩm bằng tay gấp dùng để giảng dạy cho HS-SV khoa Điện - Điện tử	Huỳnh Ngọc Mai	2009-2010	Khoa Điện - Điện tử	18.036.000	Vật tư: 13,964,000 + Công: 80 tiết x 40,000 = 18,036,000

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
16	Chế tạo mô hình hộp số tự động điều khiển bằng điện tử	_Thực hiện mô hình giảng dạy môn Thực tập Ô tô 2 phục vụ cho bậc cao đẳng và trung cấp chuyên nghiệp. _Đề tài này góp phần làm tăng thiết bị thực tập cho sinh viên và học sinh, quan trọng hơn hết là giúp cho người học tiếp cận được mô hình thực tế trên xe, tạo được kỹ năng nghề cho người học. □	Nguyễn Phú Thượng Lưu	2009-2010	Khoa Động lực	30.500.000	_Vật tư: 25,000,000 + VAT: 2,500,000 Công: 3,000,000 = 30,500,000
17	Thiết kế và thi công mô hình hệ thống điện trên ô tô hiện đại	_Hệ thống điện trên ô tô hiện nay đã phát triển rất nhanh chóng, hầu hết các thiết bị đều được điều khiển bằng điện – điện tử. Bên cạnh đó, các hệ thống phụ trên xe ngày càng nhiều, các thiết bị tiện nghi ngày càng đa dạng nên đòi hỏi các trường đào tạo phải tiếp cận với các hệ thống trên cho người học _Mặt khác khoa Động lực hiện nay chưa có mô hình điện tổng quan nào về tất cả các hệ thống trên ô tô để phục vụ cho việc giảng dạy	Nguyễn Ngọc Phương	2009-2010	Khoa Động lực	30.000.000	_Vật tư: 30,000,000 + Công: 120 tiết x 45,000 = 35,400,000
18	Thiết kế và thi công mô hình hệ thống điều hoà nhiệt độ điều khiển bằng điện tử trên xe Toyota	_Hệ thống lạnh ngày nay đã trở nên rất phổ biến trên tất cả các xe hơi đời mới. Cùng với sự phát triển của Khoa học công nghệ đặc biệt trên lĩnh vực điện tử viễn thông... nên hệ thống lạnh ngày nay cũng được áp dụng các công nghệ điều khiển hiện đại này trong toàn bộ quá trình điều khiển sao cho tiết kiệm năng lượng và phát huy hiệu quả cao nhất _Mô hình được thiết kế với 1 động cơ thật được trang bị hệ thống phun xăng và đánh lửa TCCS kết hợp với hệ thống điều hoà nhiệt độ điều khiển bằng điện tử tạo điều kiện cho sinh viên tiếp cận với các công nghệ mới đang được ứng dụng trên thị trường hiện nay. _Mặt khác khoa Động lực hiện nay chưa có mô hình nào về hệ thống lạnh điều khiển bằng điện tử để phục vụ cho giảng dạy	Nguyễn Anh Tuấn	2009-2010	Khoa Động lực	39.500.000	_Vật tư: 35,000,000 + Công: 100 tiết x 45,000 = 39,500,000

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
19	Chế tạo, lắp đặt mô hình hệ thống lái và các góc đặt bánh xe trên ô tô	_ Hệ thống lái trên ô tô có vai trò rất quan trọng trong việc dẫn hướng, điều khiển xe ô tô khi ô tô chuyển động đặc biệt là chuyển động ở tốc độ cao _ Các góc đặt bánh xe trên ô tô như góc camber, caster... cũng có vai trò không kém phần quan trọng trong việc ổn định lái, giúp cho người lái dễ điều khiển bánh xe, có vai trò quan trọng trong việc làm giảm sự mòn lốp(vỏ) xe. Đặc biệt các góc này rất khó hình dung, khó nhận biết, trừu tượng, do đó trong quá trình giảng dạy về các hệ thống này giảng viên và sinh viên gặp nhiều khó khăn _ Mặt khác khoa động lực hiện nay chưa có mô hình hệ thống lái và các góc đặt bánh xe trên ô tô nào để giảng dạy về hệ thống lái và các góc đặt bánh xe trên ô tô	Võ Đắc Thịnh	2009-2010	Khoa Động lực	16.500.000	_ Vật tư: 11,500,000 + Công: 5,000,000 = 16,500,000
20	Chế tạo mô hình tủ bù đa cấp cho lưới phân phối hạ thế xí nghiệp	_ Đề tài nhằm mục tiêu là tạo ra mô hình phục vụ cho công tác giảng dạy và thực tập cung cấp điện. _ Mô hình tủ bù đa cấp có nhiều tính năng, qua thực tập trên mô hình học sinh, sinh viên phát triển được kỹ năng lắp ráp, vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa được tủ bù đa cấp, đáp ứng được yêu cầu thực tiễn.	Nguyễn Văn Yên	2009-2010	Khoa Điện - Điện tử	27.877.000	_ Vật tư: 22,877,000 + Công: 5,000,000 = 27,877,000
21	Chuyển đổi cơ cấu hộp số tự động của xe Toyota Vios điều khiển từ thủy lực sang khí nén	_ Nghiên cứu, chuyển đổi cơ cấu hộp số tự động của xe Toyota Vios điều khiển từ thủy lực sang khí nén, nhằm mục đích ứng dụng cho giảng dạy tại bộ môn Gầm ô tô khoa Động lực cho các hệ Cao đẳng liên thông và Trung cấp Chuyên nghiệp	Nguyễn Thành Đức	2009-2010	Khoa Động lực	34.500.000	_ Vật tư: 30,000,000 + Công: 100 tiết x 45,000 = 34,500,000

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
22	Thiết kế và thi công mô hình hệ thống treo khí điều khiển điện tử của xe Toyota	Hệ thống treo khí và điều khiển điện tử chỉ được áp dụng trên ô tô ở các dòng xe cao cấp bởi giá thành khá cao. Mặt khác khoa Động lực của trường CĐKT Lý Tự Trọng hiện nay vẫn chưa có mô hình hệ thống treo khí điện tử nào nên việc diễn tả về nguyên lý hoạt động ở từng chế độ của hệ thống treo điện tử cho sinh viên sao cho thật trực quan sinh động rất khó khăn.	Nguyễn Hữu Mạnh	2009-2010	Khoa Động lực	35.400.000	Vật tư: 35,400,000 + Công: 120 tiết x 45,000 = 35,400,000
23	Thi công mô hình cắt bỏ và dàn trải bơm cao áp VE-EDC	Thi công mô hình cắt bỏ và dàn trải bơm cao áp VE-EDC nhằm nâng cao chất lượng dạy học và giúp cho sinh viên tiếp cận với các hệ thống hiện đại, bộ môn diesel đã đưa bơm cao áp VE-EDC vào chương trình học. Mặc dù đã làm hình vẽ, hình chiếu động và các phương pháp khác để hướng dẫn cho sinh viên nhưng vẫn còn hạn chế khi đi từ lý thuyết sang thực hành và trong quá trình thực hành. Vì vậy, mô hình cắt bỏ và dàn trải bơm cao áp VE-EDC sẽ giúp giải quyết được những hạn chế nêu trên.	Phan Anh Tuấn Kiệt	2009-2010	Khoa Động lực	16.050.000	Vật tư: 11,550,000 + Tiền công: 100 tiết x 45,000 = 16,050,000
24	Hoàn thiện hệ thống bài giảng và bài tập môn hóa học 1	Củng cố và hoàn thiện hệ thống bài tập song song với hệ thống bài giảng lý thuyết đồng thời hệ thống bài tập ôn tập cuối khóa góp phần nâng cao chất lượng giảng dạy nhằm tạo điều kiện tốt nhất cho sinh viên tự học, tự nghiên cứu môn hóa học đại cương trong trường Cao đẳng Kỹ thuật.	Trần Kim Thu Liễu	2009-2010	Khoa KHCB	10.750.000	
25	Biên soạn giáo trình Toán cao cấp I	Có một giáo trình “Toán cao cấp I” chuẩn, phục vụ cho dạy và học năm thứ nhất của sinh viên và giảng viên trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng thành phố Hồ Chí Minh.	Nguyễn Tiến Dương	2009-2010	Khoa KHCB	5.000.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
26	Xây dựng Bộ các bài toán Vật lý 1 Hệ Cao đẳng kỹ thuật	_Xây dựng bộ các bài toán cơ bản Vật lý nhằm rèn kỹ năng giải quyết vấn đề cho SV. Bên cạnh đó, bộ các bài toán này còn giúp rèn khả năng tư duy cho SV.	Nguyễn Quỳnh Giao	2009-2010	Khoa KHCB	5.808.000	
27	Biên soạn giáo trình học phần Khoa học Giao tiếp dành cho sinh viên trường	_Biên soạn giáo trình học phần Khoa học Giao tiếp hướng đến việc hoàn thiện việc dạy và học bộ môn theo phương pháp dạy và học tập mới, giảng viên đóng vai trò chủ đạo, giới thiệu kiến thức cơ bản, định hướng học tập cho sinh viên, sinh viên tích cực tìm hiểu, nghiên cứu, thu nhận tri thức và tập vận dụng trong sự kiểm định của giáo viên. _Mục tiêu hướng đến của giáo trình là gắn kiến thức môn học vào cuộc sống góp phần giúp người học nâng cao chất lượng sống, đạt hiệu quả cao trong công tác.	Lê Thị Mỹ	2009-2010	Khoa KHCB	10.500.000	
28	Biên soạn tài liệu ôn tập toán Cao cấp 3 theo 16 dạng bài tập chủ chốt	_Biên soạn 16 dạng bài tập chủ chốt của học phần toán cao cấp 3 nhằm giúp sinh viên tham khảo trong quá trình học và ôn tập thi giữa học phần và kết thúc học phần dễ dàng hơn	Nguyễn Thị Cẩm Thạch	2009-2010	Khoa KHCB	4.000.000	
29	Biên soạn tài liệu giảng dạy điện tử môn Tư tưởng Hồ Chí Minh tại trường CĐKT Lý Tự Trọng	_Biên soạn tài liệu giảng dạy điện tử môn Tư tưởng Hồ Chí Minh nhằm nâng cao chất lượng giảng dạy. Từ việc biết rõ được kiến thức môn học Tư tưởng Hồ Chí Minh giúp cho sinh viên nâng cao năng lực tư duy lý luận và phương pháp công tác, giúp bồi dưỡng phẩm chất đạo đức cách mạng và rèn luyện bản lĩnh chính trị, đóng góp hiệu quả tích cực cho sự nghiệp cách mạng mà Hồ Chí Minh và Đảng ta đã lựa chọn. □	Trần Thị Hồng Thu	2009-2010	Khoa KHCB	5.625.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
30	Biên soạn tài liệu giảng dạy học phần Pháp luật đại cương bằng Powerpoint	_Biên soạn tài liệu giảng dạy học phần Pháp luật Đại cương nhằm nâng cao chất lượng giảng dạy và kiến thức môn học Pháp luật địa cương từ đó giúp cho sinh viên nâng cao kiến thức pháp luật chấp hành tốt pháp luật, không vi phạm những điều cấm của nhà nước góp phần xây dựng thành công một nhà nước Pháp quyền Xã hội chủ nghĩa ở Việt Nam	Bùi Thành Dũng	2009-2010	Khoa KHCB	5.625.000	
31	Biên soạn hệ thống câu hỏi thi trắc nghiệm học phần những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mac-Lênin II	_Biên soạn hệ thống câu hỏi thi trắc nghiệm học phần Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin II nhằm nâng cao được tính khách quan trong thi cử, đồng thời tránh được tình trạng học vẹt, học tủ của sinh viên	Lê Thị Hồng Vân	2009-2010	Khoa KHCB	7.812.500	
32	Biên soạn bài giảng môn học tư tưởng Hồ Chí Minh dành cho sinh viên trường CĐKT Lý Tự Trọng	Tổ Tư tưởng Hồ Chí Minh biên soạn bài giảng với nội dung cô đọng, súc tích nhưng vẫn đảm bảo tính hệ thống, mỗi giảng viên khi giảng dạy cần xem đây là tài liệu trọng tâm, để từ đó mở rộng tham khảo nhiều tài liệu liên quan, giúp bài giảng có nội dung phong phú, sinh động... nhằm hướng sinh viên đạt được các yêu cầu đã nêu trên.	Nguyễn Thị Mai	2009-2010	Khoa KHCB	7.250.000	
33	Biên soạn giáo trình truyền dẫn Thủy lực - Khí nén cho bậc trung cấp chuyên nghiệp ngành cơ khí chế tạo	_Biên soạn giáo trình truyền dẫn thủy lực khí nén cho bậc trung cấp chuyên nghiệp ngành cơ khí máy với việc phân phối chương trình là 30 tiết (2 đvht). Giáo trình này được cập nhật, chỉnh sửa phù hợp với công nghệ phát triển như hiện nay, nhằm đáp ứng cho học sinh, sinh viên hiểu được nguyên lý hoạt động, đặc biệt là một số hệ thống điều khiển khí nén cơ bản trong công nghiệp hiện nay. Bên cạnh đó HS-SV có thể hiểu và lắp ráp được các mạch đơn giản ứng dụng trong đời sống và sản xuất.	Chung Trần Thế Vinh	2009-2010	Khoa Cơ khí	4.500.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
34	Biên soạn giáo trình An toàn lao động cho bậc Trung cấp chuyên nghiệp ngành Cơ khí chế tạo	_Biên soạn giáo trình ngắn gọn, đầy đủ và có cập nhật các thông tin mới với nhiều hình ảnh minh họa, đồng thời thống nhất tài liệu giảng dạy học phần An toàn lao động, tạo điều kiện thuận lợi cho giáo viên và học sinh khoa Cơ khí	Trương Thị Phương Hồng	2009-2010	Khoa Cơ khí	4.500.000	
35	Biên soạn Giáo trình Kinh tế công nghiệp và quản trị chất lượng cho Bậc Cao đẳng	_Biên soạn đầy đủ các nội dung của học phần Kinh tế Công nghiệp và quản trị chất lượng theo chương trình khung và đề cương chi tiết nhằm cung cấp tài liệu cho sinh viên và giảng viên khoa Cơ khí trong việc dạy và học	Lư Thị Yến Vũ	2009-2010	Khoa Cơ khí	6.750.000	
36	Dạy thực nghiệm học phần Đo lường điện và thiết bị đo trên trang web trường CĐKT Lý Tự Trọng	_Dạy trực tuyến học phần Đo lường điện & thiết bị đo cho các lớp 09CD-Đ1,2,3,4,5 trên trang web của trường nhằm tạo điều kiện cho sinh viên tiếp cận với công nghệ mới, có thể học ở mọi lúc mọi nơi, phát triển khả năng làm việc và nghiên cứu độc lập, bên cạnh đó sinh viên có thể làm việc theo nhóm để có thể thực hiện việc học tập của mình.	Nguyễn Huỳnh Liên	2009-2010	Khoa Điện - Điện tử	6.250.000	
37	Xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm học phần kỹ thuật Điện - Điện tử dành cho sinh viên ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ khí	_Xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm Học Phần Kỹ thuật Điện- Điện tử dành cho sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí gồm 320 câu có phân loại rõ mục tiêu kiểm tra đánh giá gồm 5 cấp độ: Kiến thức, thông hiểu, ứng dụng, phân tích, Tổng hợp, đảm bảo độ phân biệt, độ khó phù hợp.	Trần Thị Lệ	2009-2010	Khoa Điện - Điện tử	6.250.000	
38	Biên soạn giáo trình môn Kỹ thuật lập trình	_Biên soạn giáo trình môn Kỹ thuật Lập trình nhằm giúp sinh viên dễ tiếp thu bài học và rèn luyện kỹ năng lập trình, khả năng tư duy logic	Nguyễn Văn Giang	2009-2010	Khoa CNTT	11.720.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
39	Biên soạn hệ thống bài tập thực hành May trang phục 2 bậc CĐKT	_Biên soạn hệ thống bài tập thực tập may trang phục 2 có cập nhật hình vẽ mô tả phẳng, vẽ cấu trúc chi tiết sản phẩm, quy định hướng canh sợi, quy cách chữa đường may, vị trí vắt sổ và sơ đồ cắt vải, từ đó xây dựng quy trình may sản phẩm, phân tích những nguyên nhân hư hỏng và biện pháp phòng ngừa.	Trương Việt Khánh Trang	2009-2010	Khoa CN May - Thời trang	7.025.000	
40	Xây dựng hệ thống eLearning trên website của trường	_Đề tài Xây dựng hệ thống eLearning trên website trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng với mục đích nâng cao chất lượng đào tạo giáo dục của nhà trường _Trao đổi kinh nghiệm dạy và học giữa các giáo viên trong trường. - Cung cấp tài liệu học liệu mở trong nước và nước ngoài cho giáo viên và HS-SV của trường. _ Tăng cường khả năng tự nghiên cứu, tự học của giảng viên, sinh viên học sinh, đáp ứng nhu cầu học tập suốt đời cho giảng viên, sinh viên học sinh và hòa nhập với nền giáo dục các nước trong bối cảnh Việt Nam gia nhập WTO	Nguyễn Ngọc Trang	2009-2010	Phòng KH-CN&QH QT	7.020.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
41	Biên soạn tài liệu giảng dạy học phần Khoa học giao tiếp bằng Powerpoint	_ Biên soạn tài liệu giảng dạy học phần Khoa học giao tiếp bằng Powerpoint nhằm mục đích hướng tới việc hoàn thiện việc dạy và học học phần Khoa học giao tiếp theo phương pháp giảng dạy và học tập mới, Giảng viên đóng vai trò chủ đạo, giới thiệu kiến thức cơ bản, định hướng học tập cho sinh viên, sinh viên tích cực tìm hiểu, nghiên cứu, thu nhận tri thức và tập vận dụng trong sự kiểm định của giáo viên. _ Biên soạn tài liệu giảng dạy học phần Khoa học giao tiếp bằng Powerpoint để giảng dạy bậc Cao đẳng Kỹ thuật gồm 10 bài, tổng thời gian là 45 tiết, tài liệu được minh họa bằng hình ảnh, sơ đồ minh họa các nội dung, phim minh họa nhằm giúp cho sinh viên mau tiếp thu bài, kích thích tư duy cho sinh viên trong quá trình học tập.	Đặng Thị Nhật Minh	2010-2011	Khoa KHCB	5.625.000	
42	Biên soạn giáo trình Hóa học 2 và bài tập Hóa học 2 theo hướng tích cực hóa người học	_ Cung cấp tài liệu học tập và tài liệu tham khảo phục vụ cho công tác giảng dạy cũng như học tập bộ môn Hóa Học 2 của trường góp phần nâng cao chất lượng giảng dạy nhằm tạo điều kiện tốt nhất cho sinh viên tự học, tự nghiên cứu môn Hóa học 2 trong trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng.	Trần Kim Thu Liễu	2010-2011	Khoa KHCB	7.812.500	
43	Thi công mô hình động cơ phun xăng trực tiếp vào buồng đốt (GDI) của xe Lexus GS300	_ Thi công mô hình động Cơ CDI trên xe Lexus nhằm phục vụ cho công tác giảng dạy và tạo điều kiện thuận lợi cho giáo viên hướng dẫn sinh viên các Kỹ thuật mới trong quá trình Thực tập _ Giúp sinh viên kiểm tra và đo đạc các thông số của động Cơ D4 _ Góp Phần hiện đại hóa phương tiện và phương pháp dạy Thực hành trong giáo dục – Đào tạo, từ đó Giúp sinh viên tiếp thu bài tốt hơn	Nguyễn Anh Tuấn	2010-2011	Khoa Động lực	45.000.000	_ Vật tư: 35,000,000 + Công: 640 giờ NCKH = 45,000,000

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
44	Thi công mô hình động cơ đánh lửa trực tiếp Toyota Camry V6 dung tích 3.0	_ Thi công mô hình động cơ đánh lửa trực tiếp Toyota Camry dung tích 3.0 để ứng dụng trong giảng dạy tại bộ môn động cơ ô tô	Nguyễn Thành Đức	2010-2011	Khoa Động lực	42.000.000	Vật tư: 30,000,000 + Công: 12,000,000 = 42,000,000
45	Xây dựng tài liệu giảng dạy kiểm tra hộp số tự động bằng máy Heshbon	_ Xây dựng tài liệu giảng dạy kiểm tra hộp số tự động và thay dầu bằng máy Heshbon	Nguyễn Phú Thượng Lưu	2010-2011	Khoa Động lực	19.200.000	
46	Biên soạn nội dung giảng dạy học phần Kỹ thuật điện trên trang Web trường CĐKT Lý Tự Trọng	_ Biên soạn nội dung giảng dạy học phần Kỹ thuật điện trên trang Web của trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng nhằm tạo điều kiện cho học sinh hệ TCCN có thể tiếp cận với cách học mới, phát huy được khả năng tự học, tự nghiên cứu và có thể học ở mọi lúc mọi nơi	Nguyễn Huỳnh Liên	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	8.750.000	
47	Thiết kế và thi công mô hình bộ nguồn 1 pha sử dụng năng lượng mặt trời	_ Trang bị kiến thức cơ bản cho HS-SV về phương pháp sản xuất điện năng từ năng lượng mặt trời _ Cung cấp kiến thức và các kỹ năng lắp ráp, sửa chữa nguồn điện dùng năng lượng mặt trời cho HS-SV.	Nguyễn Minh Đức (A)	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	35.489.000	Vật tư: 26,114,000 + Công: 600 giờ NCKH x 50,000 = 35,489,000
48	Thiết kế - thi công tủ điều khiển hệ thống xử lý nước thải	_ Thực hiện được các bài tập thực hành môn PLC về: cách đấu nối phân cứng với thiết bị ngoại vi. Cách truyền thông giữa máy tính với PLC. Tạo điều kiện thuận lợi cho giảng viên, sinh viên khoa Điện tử thực hiện các bài tập thực hành đúng với yêu cầu thực tế	Lê Tiến Đạt	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	28.166.500	Vật tư: 18,166,500 + Công: 640 giờ NCKH = 28,166,500
49	Thiết kế - thi công mô hình Inverter dùng biến thể xung	_ Thiết kế - thi công mô hình thực tập Inverter	Ngô Phong Cường	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	17.569.100	Vật tư: 5,369,100 + Công: 780 giờ NCKH = 17,569,100

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
50	Thiết kế thi công mô hình đóng nắp hộp tự động	_ Tạo ra đồ dùng thiết bị dạy học cho khoa Điện - Điện Tử. _ Nhu cầu Về trang thiết bị thực hành cho các lớp học nghề là không thể thiếu trong quá trình dạy và học.	Huỳnh Ngọc Mai	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	21.986.800	Vật tư: 14,936,800 + Công: 450 giờ x 50,000 = 21,986,800
51	Biên soạn giáo trình học phần Mạng máy tính và Quản trị mạng bậc Cao đẳng Kỹ thuật	_ Phù hợp với chương trình chi tiết của trường Cao đẳng kỹ thuật Lý Tự Trọng. - Đạt chuẩn kiến thức chuyên môn Mạng máy tính và quản trị mạng, hình thành các kỹ năng kỹ xảo, nhận thức và thái độ đúng đắn cho sinh viên _ Giáo trình sẽ đi sát với đề cương chi tiết.	Nguyễn Văn Đôn	2010-2011	Khoa CNTT	9.875.000	
52	Bộ bài toán Vật lý 2	_ Biên soạn bài tập, bài giải Vật lý 2 nhằm: Rèn kỹ năng giải quyết vấn đề và khả năng tư duy cho SV.	Nguyễn Quỳnh Giao	2010-2011	Khoa KHCB	4.687.500	
53	Thiết kế và thi công mô hình hệ thống điện xe Daewoo Lacetti CDX	_ Thi công mô hình hệ thống điện xe Daewoo Lacetti CDX nhằm phục vụ cho công tác giảng dạy và tạo điều kiện thuận lợi cho giáo viên hướng dẫn học sinh, sinh viên trong quá trình thực tập _ Góp phần hiện đại hóa phương tiện và phương pháp dạy thực hành trong Giáo dục – Đào tạo, từ đó giúp học sinh, sinh viên tiếp thu bài tốt hơn	Phạm Nguyên Huy	2010-2011	Khoa Động lực	45.000.000	Vật tư: 33,000,000 + Công: 12,000,000 = 45,000,000
54	Biên soạn giáo trình hệ thống điện-điện tử ô tô dành cho bậc Cao đẳng kỹ thuật	_ Biên soạn giáo trình hệ thống điện-điện tử ô tô dành cho bậc Cao đẳng kỹ thuật	Nguyễn Anh Tuấn	2010-2011	Khoa Động lực	11.718.000	
55	Biên soạn giáo trình thực tập động cơ cơ bản cho bậc cao đẳng kỹ thuật ngành công nghệ kỹ thuật ô tô	_ Biên soạn giáo trình thực tập động cơ cơ bản cho bậc cao đẳng kỹ thuật ngành công nghệ kỹ thuật ô tô	Nguyễn Minh Thái	2010-2011	Khoa Động lực	7.030.000	
56	Biên soạn giáo trình thực tập điện ô tô 1 cho bậc Cao đẳng kỹ thuật ngành công nghệ kỹ thuật ô tô	_ Biên soạn giáo trình Thực tập Điện ô tô 1 để giảng dạy cho sinh viên bậc Cao đẳng kỹ thuật tại Khoa động lực trường Cao đẳng kỹ thuật Lý Tự Trọng phù hợp với sinh viên và thiết bị có tại xưởng điện khoa Động lực	Đặng Thái Sơn	2010-2011	Khoa Động lực	7.030.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
57	Biên soạn giáo trình thực tập điện ô tô 2 cho bậc Cao đẳng kỹ thuật ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô	_Biên soạn giáo trình Thực tập Điện ô tô 2 để giảng dạy cho sinh viên bậc cao đẳng Kỹ thuật tại khoa Động lực trường CĐKT Lý Tự Trọng phù hợp với sinh viên và thiết bị có tại xưởng điện khoa Động lực	Đặng Thái Sơn	2010-2011	Khoa Động lực	7.030.000	
58	Biên soạn giáo trình Tin học ứng dụng ngành May	_Biên soạn giáo trình Tin học ứng dụng ngành May sẽ trình bày một cách cụ thể, chi tiết toàn bộ những công cụ của chương trình Corel Draw bằng thao tác chụp hình và chú thích cụ thể những đặc tính của các thanh công cụ. Giáo trình thiết kế mẫu trên máy tính trình bày và hướng dẫn cụ thể từng thao tác lệnh để sinh viên có thể thực hiện được các ứng dụng trong chuyên ngành may một cách dễ dàng, chính xác và hiệu quả.	Lâm Thị Phương Thùy	2010-2011	Khoa Công nghệ May - Thời Trang	7.031.250	
59	Biên soạn giáo trình An toàn và Môi trường công nghiệp Bậc Cao đẳng kỹ thuật ngành Công nghệ Kỹ thuật Nhiệt lạnh	_Hoàn chỉnh bộ giáo trình An toàn và môi trường Công nghiệp để làm tài liệu giảng dạy cho giáo viên và tài liệu học tập cho sinh viên ngành công nghệ kỹ thuật Nhiệt lạnh trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng	Hồ Thị Anh	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	4.687.500	
60	Biên soạn giáo trình Mạch điện bậc Cao đẳng kỹ thuật ngành Công nghệ kỹ thuật Điện	_Biên soạn hoàn chỉnh nội dung học phần Mạch điện phù hợp chương trình chi tiết dành cho bậc Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện đã được thực thi.	Trần Thị Lệ	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	11.700.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
61	Xây dựng ngân hàng đề thi trắc nghiệm học phần Kỹ thuật điện - Điện tử bậc Cao đẳng kỹ thuật ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ khí	_Xây dựng ngân hàng đề thi trắc nghiệm học phần Kỹ thuật Điện - Điện tử dành cho sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí bằng phần mềm TN100, đảm bảo độ phân biệt, độ khó phù hợp _ Giúp giáo viên thống nhất nội dung giảng dạy và tiêu chí đánh giá sinh viên, đảm bảo tính khách quan và hạn chế tiêu cực trong thi cử	Ngô Hoàng Anh	2010-2011	Khoa Điện - Điện tử	6.250.000	
62	Biên soạn giáo trình nhiệt động kỹ thuật Bậc Cao đẳng Kỹ thuật ngành Công nghệ Kỹ thuật Nhiệt Lạnh	_Biên soạn giáo trình Nhiệt động kỹ thuật bậc Cao đẳng Kỹ thuật ngành Công nghệ Kỹ thuật Nhiệt cho sinh viên học tập.	Võ Thiện Mỹ	2010-2011	Khoa Điện lạnh	10.150.000	
63	Biên soạn hệ thống bài tập Thực tập thiết kế trang phục I bậc Cao đẳng Kỹ thuật	– Biên soạn hệ thống bài tập thực tập thiết kế trang phục I có cập nhật hình mẫu ứng dụng, mô tả mặt phẳng mặt trước mặt sau của sản phẩm, hình cấu trúc chi tiết sản phẩm quy định hướng canh sợi, quy cách chừa đường may, vị trí vắt sổ và sơ đồ cắt vải từ đó thiết lập quy trình cụm may sản phẩm hợp lý, và từng bước công việc đều có trình bày yêu cầu kỹ thuật may từng chi tiết sản phẩm, phân tích những nguyên nhân hư hỏng và biện pháp phòng ngừa – Ứng dụng giảng dạy cho sinh viên bậc Cao đẳng Kỹ thuật. □	Trương Việt Khánh Trang	2010-2011	Khoa CN May - Thời trang	9.375.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
64	Biên soạn giáo trình học phần Kỹ năng giao tiếp hệ Trung cấp Chuyên nghiệp	_Biên soạn giáo trình học phần kỹ năng giao tiếp dành cho học sinh TCCN của trường CĐKT Lý Tự Trọng nhằm nâng cao chất lượng giảng dạy của giảng viên và học của học sinh trong nội bộ trường. _Biên soạn giáo trình học phần Kỹ năng giao tiếp gồm có 3 chương, tổng thời gian là 30 tiết (2 đvht) theo đúng chương trình chi tiết của Bộ GD&ĐT ban hành theo thông tư số 66/2011/TT-BGDĐT ngày 30/11/2011	Đặng Thị Nhật Minh	2011-2012	Khoa KHCB	3.906.250	
65	Các toán tử tự liên hợp trong không gian Hilbert	_Nghiên cứu kiến thức về Các toán tử tự liên hợp trong không gian Hilbert	Nguyễn Tiến Dương	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
66	Ứng dụng hồi quy bán tham số trong khoa học xã hội	_Tìm hiểu mô hình hồi quy bán tham số và ứng dụng trong khoa học xã hội	Hà Như Mai	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
67	Tư tưởng về con người trong triết học Khai sáng Pháp thế kỷ XVIII và ý nghĩa lịch sử của nó	_Tìm hiểu tư tưởng về con người trong Triết học Khai sáng Pháp thế kỷ XVIII - những giá trị và hạn chế từ đó đưa ra một số bài học đối với sự phát triển của đất nước ta hiện nay.	Đỗ Thị Thơm	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
68	Khảo sát ảnh hưởng của một số dạng oxid và hydroxid sắt đến hoạt động của vi khuẩn khử sắt Anaeromyxobacter sp. IN2	Khảo sát ảnh hưởng của một số dạng oxid và hydroxid sắt đến hoạt động của vi khuẩn khử sắt Anaeromyxobacter sp. IN2	Nguyễn Thị Huyền Nga	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
69	Xây dựng phần mềm phát hiện rối loạn nhịp tim qua kết quả ECG	Xây dựng thành công phần mềm phát hiện chứng rối loạn nhịp tim dựa vào kết quả đo điện tâm đồ	Nguyễn Thanh Tú	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
70	Vận dụng dạy học dự án vào phần Điện học Vật lý đại cương trường CĐKT Lý Tự Trọng TP.HCM	Thông qua việc tổ chức hoạt động dạy học dự án phần Điện học nhằm phát huy tính tự lực và năng lực tìm tòi sáng tạo của sinh viên góp phần nâng cao chất lượng dạy học phần điện nói riêng và chất lượng dạy học vật lý ở trường CĐKT Lý Tự Trọng nói chung	Trần Thị Ánh Tuyết	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
71	Vận dụng quan điểm kiến tạo vào dạy học phương trình vi phân trong trường Cao đẳng Kỹ thuật	_Nghiên cứu "Vận dụng quan điểm kiến tạo vào dạy học phương trình vi phân trong trường Cao đẳng Kỹ thuật"	Nguyễn Thị Thùy	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
72	Đánh giá hiệu quả hoạt động của các khu Công nghệ cao ở TP.Hồ Chí Minh trong những năm gần đây	_Đánh giá được chính xác hiệu quả hoạt động của các khu công nghệ cao ở TP.HCM _Tìm ra được các hạn chế vướng mắc của mô hình hoạt động của các khu công nghệ cao hiện nay _Đưa ra được các giải pháp nhằm khắc phục các hạn chế để hoàn thiện mô hình các khu công nghệ cao	Nguyễn Ngọc Quỳnh	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
73	Nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng cho người nghèo tại tỉnh Đồng Nai	_Nghiên cứu và khảo sát mức độ nghèo đói tại tỉnh Đồng Nai và tình hình hoạt động tín dụng cho người nghèo trên địa bàn tỉnh. Từ đó cung cấp một số giải pháp góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng cho hộ nghèo và tiến tới mục tiêu xóa đói giảm nghèo cho tỉnh	Phan Thị Thùy Trang	2011-2012	Khoa KHCB	8.593.750	
74	Thi công mô hình hệ thống điều hòa không khí trên xe ô tô được điều khiển bằng động cơ điện	_Thi công mô hình hệ thống điều hòa không khí trên xe ô tô được điều khiển bằng động cơ điện để ứng dụng trong giảng dạy tại bộ môn điện ô tô	Nguyễn Thành Đức	2011-2012	Khoa Động lực	32.000.000	_Vật tư: 24,000,000 + Công: 8,000,000 = 32,000,000

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
75	Một số giải pháp quản lý hoạt động kết hợp giữa nhà trường và doanh nghiệp trong công tác đào tạo ở trường CĐKT Lý Tự Trọng – TP.HCM	_Đề xuất Một số giải pháp quản lý hoạt động kết hợp giữa nhà trường và doanh nghiệp trong công tác đào tạo ở trường CĐKT Lý Tự Trọng – TP.HCM	Nguyễn Ngọc Phương	2011-2012	Khoa Động lực	8.593.750	
76	Đánh giá hệ thống treo hai đòn ngang bằng phương pháp mô phỏng	_Xây dựng và đề xuất phương pháp thực nghiệm để xác định các thông số cơ sở (K,C,M)	Võ Đắc Thịnh	2011-2012	Khoa Động lực	8.593.750	
77	Xây dựng module tích hợp cho môn học động cơ đốt trong theo hướng hiện đại ứng dụng công nghệ thông tin	Xây dựng module tích hợp cho môn học động cơ đốt trong theo hướng hiện đại ứng dụng công nghệ thông tin nhằm phục vụ cho công tác giảng dạy	Trần Minh Tuấn	2011-2012	Khoa Động lực	8.593.750	
78	Một số giải pháp quản lý chương trình đào tạo của trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng thành Phố Hồ Chí Minh	_Trên cơ sở nghiên cứu lý luận và thực tiễn, đề xuất các giải pháp quản lý chương trình đào tạo nhằm nâng cao chất lượng đào tạo ở trường CĐKT Lý Tự Trọng TP.HCM	Phan Hoàng Dũng	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
79	Nghiên cứu, phân tích hệ thống phát điện từ thủy động lực với chu trình kết hợp	_Phân tích cấu trúc của chu trình kết hợp, tính toán các thông số của các khối trong chương trình, lựa chọn các thông số tối ưu để nâng cao hiệu suất của nhà máy điện	Đỗ Huỳnh Thanh Phong	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
80	Cực tiểu chi phí phát điện các tổ máy nhiệt điện sử dụng đa nhiên liệu	_Phương pháp nhân tử Lagrange được áp dụng để giải bài toán cực tiểu chi phí phát điện các tổ máy nhiệt điện sử dụng đa nhiên liệu, tổng chi phí phát điện của nhà máy là nhỏ nhất	Nguyễn Minh Đức Cường	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
81	Nghiên cứu đề xuất mô hình hệ thống trạm thu phí không dừng (ETC) tại Việt Nam	_Nghiên cứu đề xuất mô hình hệ thống trạm thu phí không dừng (ETC) tại Việt Nam	Đặng Đức Minh	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
82	Điều khiển và giám sát trạm bơm	_Thiết kế và lắp đặt mô hình trạm cấp nước thu nhỏ, thu thập và điều khiển mô hình trạm cấp nước thu nhỏ thông qua mạng GPRS, xây dựng phần mềm(trên máy tính) thu thập và xử lý dữ liệu trong quá trình điều khiển và giám sát hoạt động của trạm cấp nước thu nhỏ	Nguyễn Thị Tố Nga	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
83	Tối ưu công suất trong hệ thống pin mặt trời	_Điều khiển chọn điểm công suất lớn nhất hệ thống cho hệ thống quang điện, d8e63 tối ưu hóa công suất có thể được chuyển từ hệ thống quang điện cho một hệ thống điện. Sử dụng logic mờ điều khiển (FLC) chọn điểm công suất lớn nhất hệ thống pin mặt trời cấp cho tải DC là một phương pháp thông minh	Tạ Minh Cường	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
84	Mô phỏng ngắn mạch công suất cao trong máy cắt	_Xây dựng mô hình mạch trong Simulink cho bộ thí nghiệm ngắn mạch dựa trên những mục tiêu chuẩn ứng dụng hiện nay	Nguyễn Thùy Linh	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
85	Điều khiển theo hướng trong hệ năng lượng Mặt trời	_Điều khiển hệ thống gắn các tấm pin quang điện sao cho các tấm pin này luôn vuông góc với mặt trời. Sử dụng logic mờ điều khiển (FLC) để việc điều khiển là thông minh và ít tổn năng lượng nhất	Nguyễn Trọng Trí	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
86	Khảo sát ảnh hưởng biểu giá của TOU lên tiêu thụ điện	_Nghiên cứu đề xuất mô hình TOU tối ưu phù hợp với điều kiện Việt Nam để có được giá điện tối ưu trong khuôn khổ đảm bảo quyền lợi của khách hàng và điện lực cụ thể là tiền điện phải trả của khách hàng và tiền điện thu được của điện lực là một vấn đề quan tâm của tất cả các công ty điện nói chung và Điện lực Việt nam nói riêng.	Quách Minh Thử	2011-2012	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
87	Biên tập phim hướng dẫn sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí học công nghệ CAD/CAM bằng Camtasia Studio	_Ứng dụng phần mềm camtasia Studio 6.0 để ghi lại các thao tác hướng dẫn mẫu các lệnh trong bài giảng và biên tập thành phim dùng trong giảng dạy học phần Công nghệ CAD/CAM _Biên tập phim thao tác hướng dẫn với các hình ảnh được phóng lớn, sắc nét, rõ ràng để sinh viên dễ quan sát và tiếp thu bài giảng.	Nguyễn Tiến Nhân	2011-2012	Khoa Cơ khí	7.500.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
88	Nghiên cứu hệ thống điều khiển các yếu tố vi khí hậu phục vụ sản xuất giống cây trồng.	_Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển các yếu tố vi khí hậu tự động phục vụ sản xuất giống cây trồng.	Kiều Việt Quốc	2011-2012	Khoa Cơ khí	8.593.750	
89	Thiết kế, chế tạo và khảo nghiệm máy chăm sóc mía hàng hẹp	_Nghiên cứu thiết kế chế tạo một mẫu máy chăm sóc mía hàng hẹp, thực hiện đồng thời 6 công đoạn chăm sóc, cày xới làm tơi đất, diệt cỏ, cày ngầm lam tơi đất, bón phân, lấp đất và trang phẳng luống mía. Máy có kết cấu gọn nhẹ, dễ sử dụng, bảo dưỡng và phù hợp điều kiện canh tác mía ở nước ta.	Nguyễn Duy Hải	2011-2012	Khoa Cơ khí	8.593.750	
90	Một số giải pháp nâng cao chất lượng đội ngũ giáo viên Tin học cho các trường THPT quận 10 TP.HCM	_Đề xuất Một số giải pháp nâng cao chất lượng đội ngũ giáo viên Tin học cho các trường THPT quận 10 TP.HCM	Văn Công Khánh Hiệp	2011-2012	Khoa CNTT	8.593.750	
91	Nghiên cứu các toán tử và kỹ thuật nâng cao trong giải thuật di truyền ứng dụng vào lĩnh vực khoa học máy tính	_Đề tài tìm hiểu một cách tổng quan về thuật giải di truyền và các vấn đề liên quan cũng như các kỹ thuật cơ bản đã được áp dụng rộng rãi. Phân tích các toán tử và kỹ thuật nâng cao được áp dụng trong thuật giải di truyền, Một số ứng dụng cụ thể của thuật giải di truyền trong các bài toán.	Nguyễn Văn Minh	2011-2012	Khoa CNTT	8.593.750	
92	Chế tạo mô hình chu trình lạnh 1 cấp có thiết bị hồi nhiệt trên giản đồ LgP-h	_Chế tạo chu trình lạnh 1 cấp có thiết bị hồi nhiệt trên giản đồ LgP-H nhằm mục đích: tăng cường thiết bị giảng dạy trong khoa, trực quan trên mô hình phục vụ cho 2 học phần lý thuyết (học phần kỹ thuật lạnh cơ sở hệ TCCN, học phần Kỹ thuật lạnh hệ CĐ)	Nguyễn Vũ Xuân Thì	2011-2012	Khoa Điện lạnh	29.445.000	_ Vật tư: 24,445,000 + Công: 5,000,000 = 29,445,000

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
93	Một số giải pháp quản lý công tác rèn luyện kỹ năng thực hành cho học sinh bậc : Trung cấp chuyên nghiệp, ở Trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng	_Xây dựng một số giải pháp quản lý công tác rèn luyện kỹ năng thực hành của học sinh trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng TP.HCM đáp ứng được đặc thù của bậc TCCN nhằm không ngừng nâng cao chất lượng đào tạo nghề, đáp ứng nhu	Võ Phước Quang	2011-2012	Khoa Điện lạnh	8.593.750	
94	Giải pháp liên kết giữa nhà trường và doanh nghiệp nhằm nâng cao chất lượng đào tạo ngành may ở các trường cao đẳng Kỹ thuật trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh	_Đề xuất giải pháp liên kết giữa trường và doanh nghiệp may nhằm nâng cao chất lượng đào tạo ngành may ở các trường CĐKT trên địa bàn TP.HCM	Trương Việt Khánh Trang	2011-2012	Khoa CN May - Thời trang	8.593.750	
95	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và khảo nghiệm máy trồng mía hai hàng đơn MTM – 2Đ	_Nghiên cứu thiết kế chế tạo một mẫu máy trồng mía cây phục vụ canh tác mía với khoảng cách hàng trồng hẹp. Nâng cao năng suất lao động và giảm chi phí sản xuất, giải quyết vấn đề thời vụ.	Vũ Đức Pháp	2011-2013	Khoa Cơ khí	8.593.750	
96	Nghiên cứu mô hình máy sấy bông Atiso theo nguyên lý sấy bơm nhiệt.	_Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình máy sấy bông Atiso6 thái lát năng suất 20kg/mẻ theo nguyên lý sấy bơm nhiệt. Khảo nghiệm đánh giá hoạt động của mô hình máy sấy.	Trần Đình Khải	2011-2014	Khoa Cơ khí	8.593.750	
97	Xây dựng trang web giảng dạy học phần hệ thống Điện và điện tử ô tô cho sinh viên	_Xây dựng trang web để giảng dạy cho sinh viên khoa Động lực trường CĐKT Lý Tự Trọng học phần hệ thống Điện và Điện tử ô tô thông qua việc nghiên cứu phần mềm Adobe Dreamweaver CS5 nhằm tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin	Trần Minh Tuấn	2012-2013	Khoa Động lực	10.742.050	
98	Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm hệ thống tự động sản xuất bánh tráng rế dạng tròn	_Nắm vững các phương án động học tạo vân bánh tráng rế và đưa ra được giải pháp làm đều vân bánh tráng rế để ứng dụng trong thiết bị tự động sản xuất bánh tráng rế.	Chung Trần Thế Vinh	2012-2013	Khoa Cơ Khí	8.593.750	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
99	Một số giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo nghề cho sinh viên trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự trọng	_Trên cơ sở nghiên cứu lý luận và thực tiễn, đề xuất các giải pháp quản lý chất lượng đào tạo nghề ở trường CĐKT Lý Tự Trọng TP.HCM	Nguyễn Khoa	2012-2013	Khoa CNTT	8.593.750	
100	Biên soạn giáo trình Trang bị điện bậc Cao đẳng Kỹ Thuật ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện	_Biên soạn hoàn chỉnh giáo trình Trang bị điện phục vụ công tác giảng dạy của giảng viên, học tập của sinh viên trường cao đẳng kỹ thuật Lý Tự Trọng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện theo chương trình khung của Bộ GD&ĐT ban hành và theo đề cương chi tiết học phần Trang bị Điện đã thống nhất ở tổ bộ môn, khoa.	Nguyễn Văn Yên	2012-2013	Khoa Điện - Điện tử	9.375.000	
101	Biên soạn giáo trình Môi trường và con người dành cho bậc Cao đẳng theo học chế tín chỉ	_Biên soạn giáo trình Môi trường và con người để cung cấp học liệu chính thức cho sinh viên khóa 2013 của trường CĐKT Lý Tự Trọng. Sau quá trình nghiên cứu đề tài tiến hành giảng dạy cho toàn thể sinh viên bậc Cao đẳng khóa 2013cho5n học phần Môi trường và con người trong học kỳ 2 năm học 2013-2014.	Trần Kim Thu Liễu	2013-2014	Khoa Khoa học cơ bản	6.561.500	
102	Biên soạn giáo trình Xác suất thống kê dùng cho bậc Cao đẳng	Biên soạn giáo trình Xác suất thống kê nhằm phát triển năng lực tư duy của sinh viên trong lĩnh vực Xác suất thống kê đáp ứng yêu cầu các mục tiêu đào tạo trình độ Cao đẳng cho các ngành của Trường	Phạm Thị Thu Nga	2013-2014	Khoa Khoa học cơ bản	5.740.625	
103	Xây dựng bài tập và hướng dẫn thực hành học phần mạng máy tính và quản trị mạng bậc Cao đẳng	_Xây dựng hệ thống bài tập và hướng dẫn thực hành mạng máy tính và quản trị mạng phù hợp với mục tiêu đào tạo, chương trình chi tiết và phù hợp với hệ thống máy tính phòng thực hành tại khoa CNTT.	Nguyễn Văn Đôn	2013-2014		7.560.000	
104	Nghiên cứu kỹ thuật phát hiện đối tượng chuyển động và ứng dụng	_Nghiên cứu một số kỹ thuật phát hiện đối tượng chuyển động, đề xuất một giải pháp cụ thể nhằm giải quyết bài toán trong điều kiện cụ thể thời giới hạn hẹp về không gian quản lý lớp học	Nguyễn Văn Đôn	2013-2014	Khoa Công nghệ thông tin	8.593.750	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
105	Phát hiện mô tuýp chuỗi dữ liệu thời gian dựa vào phép biến đổi Esax	_ Mục tiêu của đề tài là tìm hiểu phương pháp rời rạc hóa dữ liệu thời gian ở dạng mở rộng ESAX. Sau đó, đề xuất một cách ứng dụng ESAX vào bài toán phát hiện motif. Cụ thể, đề tài này so sánh tính hiệu quả của hai phương pháp rời rạc hóa chuỗi dữ liệu ESAX (phương pháp gộp xấp xỉ ký hiệu hóa mở rộng) và SAX (phương pháp gộp xấp xỉ ký hiệu mở rộng) khi áp dụng vào các giải thuật phát hiện motif trên dữ liệu chuỗi thời gian, sau đó so sánh kết quả đạt được của giải thuật phát hiện motif Random Projaction trên phép biến đổi ESAX với giải thuật phát hiện motif (Random Projection Algorithm - RP) trên phép biến đổi ESAX.	Vũ Thị Thái Linh	2013-2014	Khoa Công nghệ thông tin	8.593.750	
106	Biên soạn giáo trình động cơ đốt trong cho bậc cao đẳng kỹ thuật ngành công nghệ kỹ thuật ô tô	Biên soạn xúc tích, cập nhật các thông tin mới với nhiều hình ảnh minh họa, đồng thời thống nhất tài liệu dạy và học phần Động cơ đốt trong, tạo điều kiện thuận lợi cho giảng viên và sinh viên Khoa Động lực trong việc dạy và học	Võ Đắc Thịnh Trần Quốc Duy	2013-2014	Khoa Động lực	11.718.750	
107	Biên soạn giáo trình thực tập động cơ xăng cho bậc cao đẳng kỹ thuật ngành công nghệ kỹ thuật ô tô	_ Biên soạn xúc tích, cập nhật các thông tin mới với nhiều hình ảnh minh họa, đồng thời thống nhất tài liệu dạy và học phần Thực tập động cơ xăng, tạo điều kiện thuận lợi cho giảng viên và sinh viên Khoa Động lực trong dạy và học. Qua các bài tập giúp cho sinh viên hình thành các kỹ năng cơ bản	Triệu Phú Nguyễn Kiều Trung Tín	2013-2014	Khoa Động lực	7.031.250	
108	Biên soạn giáo trình công nghệ bảo dưỡng, sửa chữa và kiểm định ô tô bậc Cao đẳng kỹ thuật	Biên soạn giáo trình công nghệ bảo dưỡng, sửa chữa và kiểm định ô tô bậc cao đẳng kỹ thuật	Nguyễn Ngọc Phương Nguyễn Anh Tuấn	2013-2014	Khoa Động lực	7.031.000	
109	Thi công mô hình tổng thành xe du lịch	Thi công mô hình tổng hành xe du lịch để ứng dụng trong giảng dạy tại khoa động lực	Nguyễn Ngọc Phương	2013-2014	Khoa Động lực	79.500.000	
110	Thi Công mô hình hệ thống phanh chống hãm cứng(ABS) thuộc dòng xe Toyota Camry	_ Thi công mô hình hệ thống phanh chống hãm cứng (ABS) trên xe dòng xe Toyota Camry để ứng dụng trong giảng dạy tại bộ môn gầm ô tô6	Nguyễn Hữu Mạnh	2013-2014	Khoa Động lực	47.000.000	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
111	Nghiên cứu chế độ làm việc phối hợp giữa động cơ đốt trong và biến mô thủy lực trên các ô tô có trang bị hộp số tự	_ Các chế độ làm việc tối ưu giữa động cơ và biến mô	Nguyễn Hữu Mạnh	2013-2014	Khoa Động lực	8.593.750	
112	Nghiên cứu xây dựng mô hình mô phỏng cơ cấu phanh khí nén	_ Mục đích, đối tượng, phạm vi, nghiên cứu đề tài: nhằm xây dựng mô hình mô phỏng cơ cấu phanh khí nén trên phần mềm Matlab-Simulink. Đề tài gia hạn trong mô hình bầu phanh và cơ cấu phanh Đề tài có thể làm tài liệu cho các nghiên cứu sâu hơn về mô phỏng khảo sát hiệu quả phanh khí nén Nghiên cứu kết cấu, cơ cấu phanh khí nén, xây dựng, mô phỏng cơ cấu phanh khí nén trên phần mềm Matlab-Simulink để nhận biết rõ hiệu quả cơ cấu phanh khí nén, đánh giá tính năng hoạt động của cơ cấu phanh	Nguyễn Thành Đức	2013-2014	Khoa Động lực	8.593.750	
113	Nghiên cứu chế độ làm việc phối hợp giữa động cơ đốt trong và hệ thống truyền lực vô cấp CVT	_ Các chế độ làm việc tối ưu giữa động cơ và hệ thống truyền lực CVT	Triệu Phú Nguyên	2013-2014	Khoa Động lực	8.593.750	
114	Nghiên cứu xây dựng mô hình mô phỏng xilanh chính trong hệ thống phanh thủy khí	_ Mục đích của đề tài là Xây dựng mô hình mô phỏng Xilanh chính trong hệ thống oanh thủy khí bằng Matlab-Simulink dựa trên cơ sở lý thuyết và thực tiễn hệ thống phanh thủy khí	Phan Anh Tuấn Kiệt	2013-2014	Khoa Động lực	8.593.750	
115	Nghiên cứu, thiết kế và điều khiển vi bước (Micro stepping) ứng dụng bơm dịch đối lưu	_ Bảng giải thuật điều khiển vi bước cho động cơ bước tạo vòng xoay chính xác trên trục lẫn nhằm cung cấp lượng dịch bù chính xác trên phút và áp lực dịch bù thích hợp theo yêu cầu điều trị HDF cho bệnh nhân suy thận mạn trên cơ sở máy điều trị HD đã có	Võ Cường	2013-2014		8.593.750	

TT	TÊN ĐỀ TÀI	NỘI DUNG TRÍCH YẾU (MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ TÀI)	CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI	NĂM THỰC HIỆN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	KINH PHÍ (Đơn vị: VNĐ)	GHI CHÚ
116	Nghiên cứu giải pháp dùng tay máy cho bài toán lưu trữ, trích xuất bình gas trong hệ thống phân phối	_ Tự động hóa việc vận chuyển xuất nhập và sắp xếp bình gas có thể thực hiện bằng nhiều cách. Trong phạm vi luận vi luận văn này, tác giả tập trung nghiên cứu, đề xuất thiết kế dạng tay máy khớp bản lề để thực hiện các tác vụ trong nhà kho.	Ngô Phong Cường	2013-2014	Khoa Điện - Điện tử	8.593.750	
117	Biên soạn giáo trình Kỹ thuật Nhiệt bậc trung cấp ngành Công nghệ Kỹ thuật Nhiệt chuyên ngành Nhiệt lạnh	_ Biên soạn giáo trình Kỹ thuật nhiệt bậc trung cấp ngành công nghệ Kỹ thuật nhiệt chuyên ngành Điện lạnh	Võ Thiện Mỹ	2013-2014		7.812.500	
118	Mối quan hệ giữa dân tộc và quốc tế trong tư tưởng Hồ Chí Minh và ý nghĩa của nó đối với Việt Nam hiện nay	_ Làm rõ nội dung tư tưởng Hồ Chí Minh về sự thống nhất biện chứng giữa dân tộc và quốc tế, rút ra ý nghĩa của mối quan hệ biện chứng giữa dân tộc và quốc tế trong tư tưởng Hồ Chí Minh đối với Việt Nam	Trần Thị Hồng Thu	2013-2014	Khoa Lý luận chính trị	8.593.750	
Tổng cộng: 78 đề tài cấp trường						1.565.240.575	

(Số liệu tính đến ngày 12/05/2015)

Ngày.....tháng.....năm.....

PHÒNG KHCN&QHQT

Nguyễn Ngọc Trang