

**DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG TRỌNG ĐIỂM
 NĂM 2013**

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thành viên
Khoa Điện-Điện tử: 09 đề tài				
1	T2013-01TĐ	Xác định vị trí chống sét van trên cơ sở giảm rủi ro hư hỏng	PGS. TS Quyền Huy Ánh	
2	T2013-02TĐ	Đánh giá ổn định hệ thống điện nhiều máy phát có xét đến ảnh hưởng của bộ PSS	ThS Nguyễn Ngọc Âu	Nguyễn Vũ Phương Thảo
3	T2013-03TĐ	Giải pháp ước lượng kênh truyền kết hợp triệt nhiễu icip cho tiêu chuẩn wimax di động	PGS. TS Phạm Hồng Liên	Nguyễn Đức Quang
4	T2013-04TĐ	Thiết kế dạy học thực hành máy điện theo lý thuyết nhận thức linh hoạt	Th.S Bùi Văn Hồng	TS. Nguyễn Thị Lương
5	T2013-05TĐ	Xây dựng giải thuật xác định cấu hình vận hành lưới điện phân phối có xét đến độ tin cậy cung cấp điện	TS. Trương Việt Anh	
6	T2013-06TĐ	Điều chỉnh điện áp MPPT trong hệ thống điện mặt trời nối lưới 3 pha	Th.S Trần Quang Thọ	
7	T2013-07TĐ	Nghiên cứu hệ thống phát điện hiệu suất cao kết hợp từ thủy động lực và turbine khí	TS. Lê Chí Kiên	
8	T2013-08TĐ	Nghiên cứu tối ưu hóa việc sa thải phụ tải	ThS. Lê Trọng Nghĩa	
9	T2013-09TĐ	Quy hoạch nguồn nhiên liệu trấu cho phát triển năng lượng khu vực trung tâm miền tây nam bộ - Việt Nam	TS. Võ Việt Cường	
Khoa Xây dựng và Cơ học Ứng dụng: 09 đề tài				
10	T2013-10TĐ	Nghiên cứu ứng dụng phế phẩm công nghiệp nhiệt điện để sản xuất vật liệu không nung thân thiện với môi	TS. Phan Đức Hùng	
11	T2013-11TĐ	Ứng dụng phương pháp PGD (Proper Generalized Decomposition) vào bài toán tương tác lưu chất - kết cấu.	TS. Phan Đức Huỳnh	ThS. Lê Quốc Cường
12	T2013-12TĐ	Xác định mô đun đàn hồi của các lớp vật liệu áo đường mềm từ kết quả thí nghiệm FWD	TS. Lê Anh Thắng	
13	T2013-13TĐ	Phát triển phương pháp nút ảo cho phần tử vỏ 4 nút dùng tính toán các kết cấu vỏ có vết nứt.	TS. Châu Đình Thành	
14	T2013-14TĐ	Mô phỏng số ảnh hưởng của nước lỗ rỗng đến ứng xử của bê tông bằng mô hình kết hợp phương pháp phần tử rời rạc (DEM) và phương pháp thể tích hữu hạn	TS. Trần Văn Tiếng	
15	T2013-15TĐ	Phân tích độ tin cậy và dò tìm vết nứt trong tấm FGM sử dụng X-FEM và phép phân tích Wavelet	ThS. Lâm Phát Thuận	Nguyễn Thời Trung Hồ Hữu Vịnh

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thành viên
16	T2013-16TĐ	Ứng xử của công trình thép không đều đặn về khối lượng chịu tải trọng động đất	TS. Lê Trung Kiên	
17	T2013-17TĐ	Nghiên cứu ứng xử tấm và dầm phân lớp chức năng dưới tác dụng tải trọng cơ nhiệt	TS. Nguyễn Trung Kiên	
18	T2013-18TĐ	Biến dạng phi tuyến của tấm chữ nhật đàn hồi chứa xô lệch mạng (Wedge Disclinations)	TS. Phạm Tấn Hùng	
Khoa Công nghệ Thông tin: 03 đề tài				
19	T2013-19TĐ	Tìm kiếm tương tự trên dữ liệu chuỗi thời gian dạng luồng (streaming time series)	ThS. Nguyễn Thành Sơn	
20	T2013-20TĐ	Tổng hợp bộ điều chỉnh thiết bị bay sử dụng bộ quan sát các trạng thái nhiễu dạng tuần hoàn theo phương pháp ADAR	TS. Nguyễn Phương	
21	T2013-21TĐ	Xây dựng hệ thống hỏi đáp tự động dựa trên ánh xạ câu hỏi	TS. Đặng Trường Sơn	Đào Tiến Dũng (Cao đẳng Lý Tự Trọng)
Khoa Cơ khí động lực: 04 đề tài				
22	T2013-22TĐ	Nghiên cứu ảnh hưởng của hình dáng bộ trao đổi nhiệt kênh micro đến quá trình ngưng tụ nhằm nâng cao hiệu quả truyền nhiệt.	TS. Đặng Thành Trung	Lê Kim Dưỡng Đoàn Minh Hùng
23	T2013-23TĐ	Nghiên cứu đánh giá khả năng ứng dụng nhiệt thải từ động cơ của xe ô tô để điều hòa không khí.	ThS. Đoàn Minh Hùng	PGS. TS Đỗ Văn Dũng TS. Hoàng An Quốc
24	T2013-24TĐ	Nghiên cứu quá trình khai thác than bằng phương pháp khí hòa ngầm	ThS. Nguyễn Lê Hồng Sơn	TS. Hoàng An Quốc
25	T2013-25TĐ	Biên soạn cơ sở dữ liệu, thiết kế phần mềm tích hợp từ điển và hỗ trợ học tiếng anh chuyên ngành công nghệ	PGS. TS Đỗ Văn Dũng	ThS. Võ Xuân Thành
Khoa Cơ khí chế tạo máy: 10 đề tài				
26	T2013-26TĐ	Phương pháp hợp nhất để thiết kế các bộ điều khiển PID cao cấp dùng cho các quá trình công nghiệp có thời gian trễ	TS. Trương Nguyễn Luân Vũ	
27	T2013-27TĐ	Nghiên cứu ảnh hưởng của cuộn dây 3D trong quá trình gia nhiệt khuôn phun ép nhựa theo phương pháp cảm ứng từ	TS. Phạm Sơn Minh	TS. Đặng Thiện Ngôn
28	T2013-28TĐ	Thiết kế và chế tạo Robot song song dạng delta sử dụng trong việc phân loại sản phẩm	ThS. Trương Phước Thọ	PGS. TS Nguyễn Trường Thịnh PGS. TS Nguyễn Ngọc Phương
29	T2013-29TĐ	Thiết kế và chế tạo máy đếm bao tay tự động công suất 10.000 cái /giờ	PGS. TS Nguyễn Ngọc Phương	PGS. TS Nguyễn Trường Thịnh ThS. Trương Phước Thọ KS. Nguyễn Tấn Nó
30	T2013-30TĐ	Thiết kế và chế tạo máy bán báo và quảng cáo tự động	PGS. TS Nguyễn Trường Thịnh	PGS. TS Nguyễn Ngọc Phương ThS. Trương Phước Thọ KS. Nguyễn Tấn Nó

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thành viên
31	T2013-31TĐ	Nghiên cứu ảnh hưởng của phụ gia chống lão hóa tới tính chất của vật liệu composite gỗ nhựa	ThS. Quách Văn Thiêm	Nguyễn Hà
32	T2013-32TĐ	Nghiên cứu, xây dựng QTCN chế tạo các chi tiết mẫu phục vụ đào tạo kiểm tra khuyết tật hàn bằng phương pháp siêu âm	PGS. TS Đặng Thiện Ngôn	TS. Lê Chí Cương KS. Phan Văn Toàn
33	T2013-33TĐ	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo thử nghiệm thiết bị tạo môi đa năng dùng trong nghiên cứu vật liệu cơ khí và giao thông vận tải	TS. Lê Chí Cương	PGS. TS Đặng Thiện Ngôn Đặng Hữu Trọng
34	T2013-34TĐ	Thiết kế và chế tạo máy bóc vỏ khoai mì	TS. Văn Hữu Thịnh	ThS. Hồ Ngọc Bốn
35	T2013-35TĐ	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo khớp mắt cá chân bằng cơ cấu mềm cho người khuyết tật.	TS. Phạm Huy Tuấn	Nguyễn Văn Khiển Mai Văn Trinh
Khoa Khoa học Cơ bản: 03 đề tài				
36	T2013-36TĐ	Cấu trúc nghiệm của một số lớp phương trình vi phân khoảng và ứng dụng	ThS. Trương Vĩnh An	CN. Ngô Văn Hòa
37	T2013-37TĐ	Phương pháp chiếu cải biên giải bất đẳng thức biến phân giá đơn điệu	ThS. Phan Tự Vượng	CN. Phạm Duy Khánh
38	T2013-38TĐ	Bình phương Steenrod và bài toán hit đối với đại số Steenrod.	ThS. Nguyễn Khắc Tín	
Khoa CNHH&TP: 08 đề tài				
39	T2013-39TĐ	Nghiên cứu hoạt tính kháng oxy hóa của một số cây thuốc An Giang, Nghệ An và thành phần các hoạt chất	ThS. Phan Thị Anh Đào	TS. Võ Thị Ngà
40	T2013-40TĐ	Nghiên cứu quá trình lạnh đông ứng dụng trong bảo quản sữa ong chúa để xuất khẩu	ThS. Nguyễn Tấn Dũng	KS. Lê Hoàng Du
41	T2013-41TĐ	Nghiên cứu sản xuất tinh bột ít bị tiêu hóa (Resistant Starch) bằng phương pháp tái kết tinh - Sự liên hệ giữa thay đổi về cấu trúc đến các tính chất lý - hóa và độ tiêu hóa	TS. Trịnh Khánh Sơn	ThS. Nguyễn Minh Hải ThS. Nguyễn Thùy Linh KS. Nguyễn Văn Hải
42	T2013-42TĐ	Nghiên cứu tách loại và làm giàu Cd(II) trong dung dịch lỏng bằng vật liệu hấp phụ sinh học	ThS. Hồ Thị Yêu Ly	ThS. Nguyễn Thị Bạch Lê
43	T2013-43TĐ	Nghiên cứu các thành phần có hoạt tính sinh học cao từ dầu mỡ cá tra (<i>Pangasius hypophthalmus</i>)	Nguyễn Tiến Lực	ThS. Nguyễn Tấn Dũng
44	T2013-44TĐ	Nghiên cứu mô hình xử lý nước nhiễm Arsenic quy mô hộ gia đình cho người dân nghèo vùng nông thôn	ThS. Hoàng Thị Tuyết Nhung	ThS. Nguyễn Thị Minh Nguyệt
45	T2013-45TĐ	Cô lập một số hợp chất Glycerol Lipid từ cây Xuân Hoa đỏ, <i>Pseuderanthemum Carruthersii</i> (Seem) Guill. Var. <i>atropureum</i> (Bull) Fosb., họ Ô rô (Acanthaceae)	TS. Võ Thị Ngà	ThS. Phan Thị Anh Đào
46	T2013-46TĐ	Nghiên cứu hấp phụ ion Pb(II) bằng chitin biến tính với axit acrylic, axit citric	PGS. TS Nguyễn Văn Súc	ThS. Lê Thị Bạch Huệ
Khoa Sư phạm Kỹ thuật: 02 đề tài				

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thành viên
47	T2013-47TĐ	Xây dựng bộ học liệu và mô hình huấn luyện hệ thống Kỹ năng mềm cho sinh viên khối ngành Sư phạm Kỹ thuật theo hướng Sư phạm tương tác tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật thành phố Hồ Chí Minh.”	ThS. Hoàng Thị Thu Hiền	ThS. Võ Đình Dương ThS. Nguyễn Thanh Thủy ThS. Bùi Thị Bích ThS. Nguyễn Như Khương
48	T2013-48TĐ	Nghiên cứu hứng thú học tập các môn học Nghiệp vụ sư phạm của sinh viên trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Văn Tuấn	TS. Dương Thị Kim Oanh ThS. Đặng Thị Diệu Hiền
Phòng QLKH-QHQT: 01 đề tài				
49	T2013-50TĐ	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy lạnh hấp phụ Zeolis - Nước sử dụng năng lượng mặt trời	TS. Hoàng An Quốc	ThS Lê Thị Hồng Nhung
Phòng Đào tạo: 01 đề tài				
50	T2013-51TĐ	Nghiên cứu và thử nghiệm cho hệ thống điều khiển động cơ sử dụng nhiên liệu kép (LPG-Diesel)	ThS. Nguyễn Văn Long Giang	PGS. TS Đỗ Văn Dũng ThS. Nguyễn Trọng Thức Đặng Thị Diệu Hiền
Khoa Đào Tạo Chất lượng cao: 01 đề tài				
51	T2013-52TĐ	Nghiên cứu ứng suất, biến dạng và phá hủy của đòn treo trên bằng vật liệu composite	TS. Đỗ Thành Trung	



