

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

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|-------------------------------------|----------|---|--------------------------|--|---------|
| Khoa Điện-Điện tử: 24 đề tài | | | | | |
| 1 | T2013-01 | Thiết kế khoá học trực tuyến môn học Nhập môn Công Nghệ Kỹ Thuật Điện tử | ThS. Dương Thị Cẩm Tú | ThS. Lê Hoàng Minh | |
| 2 | T2013-02 | Nghiên cứu thiết kế các Module mở rộng cho kit FPGA và xây dựng các bài thực hành | ThS. Trương Thị Bích Nga | | |
| 3 | T2013-03 | Nghiên cứu thiết kế hệ thống tracking cho động cơ DC | ThS. Đỗ Đức Trí | | |
| 4 | T2013-04 | Biên soạn, phát triển tài liệu điện tử cho bộ đề thi trắc nghiệm môn điện tử công suất | ThS. Nguyễn Phương Quang | | |
| 5 | T2013-05 | Biên soạn bộ đề thi trắc nghiệm môn Kỹ thuật Điện Điện tử theo chương trình 150 tín chỉ | ThS. Lê Thanh Đạo | ThS Lê Hoàng Minh | |
| 6 | T2013-06 | Biên soạn bộ đề thi trắc nghiệm môn Vật liệu và linh kiện Điện tử theo chương trình 150 tín chỉ | ThS. Bùi Thị Tuyết Đan | TS. Nguyễn Thị Lương | |
| 7 | T2013-07 | Nghiên cứu giải pháp thiết kế mạch khuếch đại tín hiệu tương tự nhiễu thấp | ThS. Phù Thị Ngọc Hiếu | ThS. Nguyễn Thị Ngọc Thảo | |
| 8 | T2013-08 | Thiết kế và thi công bộ chỉnh lưu 1 pha kép | Th.S Hoàng Ngọc Văn | KS. Trần Vũ Hoàng | |
| 9 | T2013-10 | Thiết kế kit vi điều khiển và các thiết bị ngoại vi giao tiếp nối tiếp theo chuẩn | Th.S Nguyễn Đình Phú | ThS. Trương Thị Bích Nga | |
| 10 | T2013-11 | Đổi mới phương pháp dạy học môn học Máy điện theo hướng tiếp cận mục tiêu và chuẩn đầu ra, góp phần đảm bảo chất lượng dạy và học | TS. Đặng Văn Thành | | |
| 11 | T2013-12 | Thiết kế ứng dụng trên kit DSP C6416 | Th.S Nguyễn Ngô Lâm | KS. Ngô Quốc Cường | |
| 12 | T2013-13 | Ứng dụng giải thuật FastICA trong tách nguồn mù và trích đặc trưng | KS. Ngô Quốc Cường | Th.S Nguyễn Ngô Lâm | |
| 13 | T2013-14 | Thiết kế các ứng dụng trên kit nhúng Linux | ThS. Đậu Trọng Hiến | | |
| 14 | T2013-15 | Truyền thông dữ liệu giữa các hãng PLC qua chuẩn modbus TCP/IP điều khiển các qui trình phân loại sản phẩm ứng dụng xử lý ảnh | KS. Trần Phi Vũ | ThS. Tạ Văn Phương KS. Vũ Văn Phong | |
| 15 | T2013-16 | Truyền thông dữ liệu giữa các PLC qua chuẩn profinet | ThS. Tạ Văn Phương | Trần Phi Vũ Trần Vi Đô | |
| 16 | T2013-18 | Nghiên cứu giao tiếp PLC S7200 và HMI B07 S411 trong điều khiển và giám sát hệ thống | ThS. Nguyễn Tấn Đồi | | |
| 17 | T2013-19 | Xây dựng phương trình động lực học Robot dáng người (Humanoid Robot) 7 bậc tự do | KS. Trần Mạnh Sơn | ThS. Trần Đức Thiện | |
| 18 | T2013-20 | Giám sát, điều khiển biến tần qua chuẩn truyền thông Modbus RTU | ThS. Nguyễn Phan Thanh | | |
| 19 | T2013-21 | Nghiên cứu thiết kế Robot Razor 1 | TS. Nguyễn Minh Tâm | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|--|----------|---|---------------------------|-------------------|---------|
| 20 | T2013-22 | Nghiên cứu thiết kế Robot Razor 2 | TS. Nguyễn Minh Tâm | | |
| 21 | T2013-23 | Nghiên cứu thiết kế Robot Razor 3 | ThS. Nguyễn Văn Đông | | |
| 22 | T2013-24 | Nghiên cứu thiết kế Robot D-DT 1 | KS. Phạm Hoàng Thông | | |
| 23 | T2013-25 | Nghiên cứu thiết kế Robot D-DT 2 | KS. Phạm Hoàng Thông | | |
| 24 | T2013-26 | Nghiên cứu thiết kế Robot D-DT 3 | ThS. Trần Đức Thiện | | |
| Khoa Xây dựng và Cơ học Ứng dụng: 08 đề tài | | | | | |
| 25 | T2013-27 | Phân tích phi tuyến dầm thép – bê tông liên hợp có xét đến ảnh hưởng tương tác bán phần bằng phương pháp vùng dẻo | KS. Lê Phương Bình | | |
| 26 | T2013-28 | Xác định các tiêu chí đánh giá giải pháp thiết kế | KS. Nguyễn Thanh Tú | | |
| 27 | T2013-29 | Xác định hệ số ảnh hưởng của ma sát âm đến sức chịu tải của nhóm cọc trong thiết kế móng cọc ở Đồng Bằng Sông Cửu Long | KS. Lê Phương | | |
| 28 | T2013-30 | Tính toán độ không chắc chắn cho phương pháp xác định không gian cấp dưới không chắc chắn (uncertainty quantification for stochastic subspace identification methods) | TS. Lâm Xuân Bình | | |
| 29 | T2013-31 | Bổ sung hệ quả vào hệ tiên đề tính học để chứng minh, giải thích một số vấn đề cơ học | ThS. Trần Trọng Hi | | |
| 30 | T2013-32 | Nghiên cứu chế tạo dầm thép phục vụ thí nghiệm uốn dầm bê tông cốt thép trên máy nén uốn bê tông | ThS. Vương Thị Ngọc Hân | | |
| 31 | T2013-33 | Đo lường sự thỏa mãn trong công việc và đề xuất giải pháp động viên giảng viên ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM | ThS. Nguyễn Văn Khoa | | |
| 32 | T2013-34 | Xác định tốc độ thi công lắp dựng công trình bê tông cốt thép dự ứng lực căng trước. | ThS. Đỗ Cao Tín | | |
| Khoa Công nghệ Thông tin: 18 đề tài | | | | | |
| 33 | T2013-35 | Tìm hiểu, nghiên cứu và xây dựng hệ thống demo private cloud trên windows server 2012 | ThS. Nguyễn Hữu Trung | | |
| 34 | T2013-36 | Xây dựng hệ thống hỗ trợ quản lý đề tài NCKH và khóa luận tốt nghiệp khoa CNTT trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM. | ThS. Trần Công Tú | Phùng Quang Ngọc | |
| 35 | T2013-37 | Xây dựng hệ thống hỗ trợ xếp lịch thi cho trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM. | KS. Phùng Quang Ngọc | ThS. Trần Công Tú | |
| 36 | T2013-38 | Kết hợp Local Binary Pattern (LBP) và Garbor Wavelet để tăng độ chính xác của nhận dạng ảnh mặt màu | ThS. Đặng Thị Kim Giao | | |
| 37 | T2013-39 | Bảo vệ tính riêng tư và luật kết hợp trong khai phá dữ liệu | ThS. Lê Thị Minh Châu | | |
| 38 | T2013-40 | Sử dụng mẫu để trích lọc thông tin | ThS. Nguyễn Thanh Tuấn | | |
| 39 | T2013-41 | Tìm hiểu kiến trúc phần mềm và tập lệnh của vi xử lý ARM | ThS. Đinh Công Đoàn | | |
| 40 | T2013-42 | Kỹ thuật LVS (Linux Virtual Server) và thực nghiệm | ThS. Nguyễn Thị Thanh Vân | | |
| 41 | T2013-43 | Nghiên cứu một số giải pháp gom cụm dữ liệu trình tự sinh học metagenomic | ThS. Lê Văn Vinh | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|--|----------|---|---------------------------|---------------------------|---------|
| 42 | T2013-44 | Kết hợp phương pháp làm tròn hàm mũ với mạng nơ ron để giải quyết bài toán dự báo dữ liệu chuỗi thời gian | KS. Nguyễn Hoài Lê | | |
| 43 | T2013-45 | Xây dựng hệ thống giám sát hoạt động của mạng máy tính dựa vào phần mềm nguồn mở | ThS. Huỳnh Nguyên Chính | | |
| 44 | T2013-46 | Xây dựng hệ thống tìm kiếm văn bản dựa trên khái niệm | CN. Quách Đình Hoàng | | |
| 45 | T2013-48 | Nghiên cứu thiết kế Robot Venus 1 | TS. Đặng Trường Sơn | | |
| 46 | T2013-49 | Nghiên cứu thiết kế Robot Venus 2 | ThS. Trần Công Tú | | |
| 47 | T2013-50 | Nghiên cứu thiết kế Robot Venus 3 | KS. Phùng Quang Ngọc | | |
| 48 | T2013-51 | Nghiên cứu thiết kế Robot Venus ++ 1 | ThS. Lê Thị Minh Châu | | |
| 49 | T2013-52 | Nghiên cứu thiết kế Robot Venus ++ 2 | KS. Huỳnh Xuân Phụng | | |
| 50 | T2013-53 | Nghiên cứu thiết kế Robot Venus ++ 3 | TS. Nguyễn Phương | | |
| Khoa Cơ khí động lực: 30 đề tài | | | | | |
| 51 | T2013-54 | Thiết kế chế tạo chế độ Stop/ Start trên xe Yamaha Nouvo LX | KS. Thái Huy Phát | | |
| 52 | T2013-55 | Mô phỏng làm việc của van điện từ loại lớn có van chính loại piston nằm ngang dùng phần mềm MacroMedia Director | Ths. Nguyễn Thị Bích Ngọc | TS. Lê Xuân Hòa | |
| 53 | T2013-56 | Mô Phỏng làm việc máy nén rotor cánh trượt dùng phần mềm MacroMedia Director | TS. Lê Xuân Hòa | Ths. Nguyễn Thị Bích Ngọc | |
| 54 | T2013-57 | Mô phỏng Hệ thống EDC | ThS. Châu Quang Hải | | |
| 55 | T2013-58 | Nghiên cứu, thi công mô hình hộp số MT trên ô tô tải phục vụ công tác giảng dạy thực hành | ThS. Nguyễn Văn Toàn | | |
| 56 | T2013-59 | Thiết kế lắp ráp mạch đánh lửa transistor với linh kiện tại thị trường VN dùng cho môn học thực tập động cơ 1. | ThS. Nguyễn Kim | | |
| 57 | T2013-60 | Nghiên cứu thi công mô hình đệm khí trong hệ thống treo phục vụ cho công tác giảng dạy thực hành | ThS. Huỳnh Phước Sơn | | |
| 58 | T2013-61 | Viết chương trình tính toán trục các đăng ô tô | ThS. Trần Đình Quý | | |
| 59 | T2013-62 | Nghiên cứu và thi công bộ trợ huẩn cụ hệ thống truyền động 4WD phục vụ giảng dạy. | ThS. Dương Tuấn Tùng | | |
| 60 | T2013-63 | Nghiên cứu độ ổn định của xe bus tăng và khả năng ứng dụng ở VN | ThS. Đặng Quý | | |
| 61 | T2013-64 | Tính toán, thiết kế, chế tạo mô hình tu cấp đông 02 cấp công suất 3 Hp phục vụ giảng dạy | ThS. Lại Hoài Nam | | |
| 62 | T2013-65 | Xây dựng cơ sở lý thuyết, tính toán thiết kế hệ thống phân phối công suất, hệ thống phanh tái sinh trên xe HYBRID | ThS. Võ Xuân Thành | | |
| 63 | T2013-66 | Thiết kế chế tạo mô hình hệ thống điều khiển điều hòa không khí trên ô tô. | ThS. Nguyễn Trọng Thức | | |
| 64 | T2013-67 | Sử dụng thiết bị hiện sóng trong chẩn đoán hư hỏng của hệ thống điện động | ThS. Đỗ Quốc Âm | | |
| 65 | T2013-68 | Điều khiển bơm cao áp bằng điện tử | KS. Nguyễn Tấn Lộc | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|---|----------|--|--------------------------|----------------------|---------|
| 66 | T2013-69 | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình giao tiếp máy tính điều khiển vị trí cánh bướm ga bằng motor servo thông qua phần mềm LabView | KS. Lê Khánh Tân | | |
| 67 | T2013-70 | Ứng dụng Multimedia mô phỏng các hệ thống nhiên liệu trong động cơ DIESEL | KS. Đinh Tấn Ngọc | | |
| 68 | T2013-71 | Thi công mô hình hiển thị thông tin trên đồng hồ trung tâm | ThS. Phan Nguyễn Quý Tâm | | |
| 69 | T2013-72 | Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm Thiết bị kiểm tra bộ tiết chế thể hiệu của máy phát điện xoay chiều ô tô. | ThS. Nguyễn Quốc Đạt | | |
| 70 | T2013-73 | Nghiên cứu, đánh giá và đề xuất phương án thu hồi nhiệt phát thải từ động cơ ô tô | KS. Lê Quang Vũ | PGS. TS Đỗ Văn Dũng | |
| 71 | T2013-74 | Nghiên cứu, thực hiện các mô hình giảng dạy linh kiện điện tử chương thực tập điện tử ô tô. | ThS. Nguyễn Văn Thịnh | | |
| 72 | T2013-75 | Mô phỏng hoạt động hệ thống phun xăng đơn điểm L-Jetronic | ThS. Nguyễn Tấn Quốc | | |
| 73 | T2013-76 | Hiệu ứng song ngữ Anh Việt về ô tô và Mô phỏng hoạt động động cơ đốt trong | ThS. Nguyễn Ngọc Thảo | ThS. Nguyễn Tấn Quốc | |
| 74 | T2013-77 | Nghiên cứu, ứng dụng Advisor trong việc tính toán suất tiêu hao nhiên liệu trên Ô tô | TS. Lý Vĩnh Đạt | | |
| 75 | T2013-78 | Nghiên cứu thiết kế Robot NOX 1 | KS. Lê Quang Vũ | | |
| 76 | T2013-79 | Nghiên cứu thiết kế Robot NOX 2 | ThS. Võ Xuân Thành | | |
| 77 | T2013-80 | Nghiên cứu thiết kế Robot NOX 3 | ThS Phan Nguyễn Quý Tâm | | |
| 78 | T2013-81 | Nghiên cứu thiết kế Robot CKD 1 | KS. Thái Huy Phát | | |
| 79 | T2013-82 | Nghiên cứu thiết kế Robot CKD 2 | ThS. Dương Tuấn Tùng | | |
| 80 | T2013-83 | Nghiên cứu thiết kế Robot CKD 3 | ThS. Huỳnh Phước Sơn | | |
| Khoa Cơ khí chế tạo máy: 50 đề tài | | | | | |
| 81 | T2013-84 | Thiết kế chế tạo mô hình bộ khuôn ép phun dùng kênh dẫn nóng | ThS. Trần Minh Thế Uyên | | |
| 82 | T2013-85 | Thiết kế và chế tạo khung máy dập CNC 40 tấn | ThS. Nguyễn Văn Minh | | |
| 83 | T2013-86 | Nghiên cứu chế tạo thiết bị thí nghiệm phân hồi lực trong một mặt phẳng | TS. Cái Việt Anh Dũng | Nguyễn Việt Thắng | |
| 84 | T2013-87 | Thiết kế lò sấy gỗ sử dụng năng lượng mặt trời | KS. Nguyễn Văn Tú | | |
| 85 | T2013-89 | Thiết kế, phân tích và chế tạo bộ khuôn dập liên tục sản phẩm bán lẻ | ThS. Trần Mai Văn | | |
| 86 | T2013-90 | Nghiên cứu kim loại học mối hàn thép hợp kim thấp độ bền cao, xây dựng bài thí nghiệm kiểm tra phân tích kim loại học mối hàn dùng cho môn học công nghệ kim loại. | ThS. Trần Thế Sơn | | |
| 87 | T2013-91 | Nghiên cứu phương pháp kiểm tra bằng chất lỏng thâm thấu, áp dụng cho mối hàn thép hợp kim thấp độ bền cao, xây dựng bài thí nghiệm kiểm tra vết nứt mối hàn bằng phương pháp thâm thấu chất lỏng. | KS. Nguyễn Hương Dương | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|-----|-----------|---|---------------------------|------------|---------|
| 88 | T2013-92 | Nghiên cứu các tính chất cơ học cho mối hàn thép hợp kim thấp độ bền cao, xây dựng bài thí nghiệm kiểm tra độ dai va đập mối hàn dùng cho môn học công nghệ kim loại. | KS. Nguyễn Minh Chính | | |
| 89 | T2013-93 | Nghiên cứu các tính chất cơ học của mối hàn thép carbon chất lượng thường, xây dựng bài thí nghiệm kiểm tra cơ tính mối hàn dùng độ dai va đập mối hàn dùng cho môn học công nghệ | ThS. Hồ Sỹ Hùng | | |
| 90 | T2013-94 | Nghiên cứu phương pháp kiểm tra bằng siêu âm, áp dụng cho mối hàn thép hợp kim thấp độ bền cao, xây dựng bài thí nghiệm kiểm tra vết nứt mối hàn bằng siêu âm | KS. Võ Đông Lao | | |
| 91 | T2013-95 | Nghiên cứu phương pháp từ tính, áp dụng cho mối hàn thép hợp kim thấp độ bền cao, xây dựng bài thí nghiệm kiểm tra vết nứt mối hàn bằng các hạt từ tính. | ThS. Nguyễn Nhật Phi Long | | |
| 92 | T2013-96 | Nghiên cứu áp dụng lý thuyết cơ phá hủy trong kiểm tra, đánh giá chất lượng mối hàn thép hợp kim thấp độ bền cao. | ThS. Nguyễn Nhật Phi Long | | |
| 93 | T2013-97 | Nghiên cứu quy trình công nghệ đúc mẫu chảy và thiết kế khuôn đúc mẫu | ThS. Võ Xuân Tiến | | |
| 94 | T2013-98 | Anod hóa nhôm trong dung dịch chứa CrO ₃ nồng độ 30-35 g/l | KS. Nguyễn Văn Thức | | |
| 95 | T2013-99 | Nghiên cứu, thiết kế & chế tạo mô hình thử nghiệm thiết bị bóc nhân quả bàng | ThS. Hoàng Văn Hương | | |
| 96 | T2013-100 | Nghiên cứu , thiết kế cơ cấu định hướng ốc vít | ThS. Nguyễn Văn Đoàn | | |
| 97 | T2013-101 | Tính toán, chế tạo thiết bị sấy ớt dùng năng lượng mặt trời. | ThS. Hoàng Trí | | |
| 98 | T2013-102 | Thiết kế và chế tạo khung máy đập CNC 20 tấn | ThS. Trần Chí Thiên | | |
| 99 | T2013-103 | Thiết kế và chế tạo kính hạn tầm nhìn cho gà nuôi công nghiệp | ThS. Nguyễn Văn Sơn | | |
| 100 | T2013-104 | Nghiên cứu -thiết kế chế tạo valy biến tần - modul MM 420 | ThS. Đặng Quang Khoa | | |
| 101 | T2013-105 | Nghiên cứu ảnh hưởng của ngọn lửa Oxy +Acetylen đến tổ chức kim loại mối hàn thép CT31 | KS. Nguyễn Thanh Tân | | |
| 102 | T2013-106 | Nghiên cứu chế tạo phần cơ khí máy làm sạch BAVIA chi tiết PITONG bơm dầu xe TOYOTA | ThS. Đồng Sỹ Linh | | |
| 103 | T2013-107 | Nghiên cứu chế tạo tự động hóa máy làm sạch BAVIA chi tiết PITONG bơm dầu xe TOYOTA | ThS. Phạm Bạch Dương | | |
| 104 | T2013-108 | Nghiên cứu phát triển hệ thống trục cuốn | TS. Vũ Quang Huy | | |
| 105 | T2013-109 | Tổ chức dạy học môn Thiết kế sản phẩm công nghiệp theo hướng tích cực hóa - tiếp cận CDIO tại trường ĐHSPKT | ThS. Trương Minh Trí | | |
| 106 | T2013-110 | Khai triển phẳng trực tiếp các mặt 3D | ThS. Nguyễn Đức Tôn | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|-----|-----------|---|-------------------------|-------------|---------|
| 107 | T2013-111 | Nghiên cứu & ứng dụng Artcam Pro trong quá trình phân tích, thiết kế và gia công sản phẩm | KS. Tạ Nguyễn Minh Đức | | |
| 108 | T2013-112 | Nghiên cứu chế tạo KIT thí nghiệm SERVO MOTOR cho môn thực tập truyền động điện | ThS. Dương Thế Phong | | |
| 109 | T2013-113 | Ứng dụng phương pháp đẳng hình học giải một số bài toán đàn hồi hai chiều | ThS. Đỗ Văn Hiến | | |
| 110 | T2013-114 | Thiết kế máy sản xuất kim bấm tập năng suất 3,5 kim/giây | ThS. Nguyễn Văn Hồng | | |
| 111 | T2013-115 | Dây chuyền sản xuất cùn khô quy mô gia đình | KS. Nguyễn Tất Toàn | | |
| 112 | T2013-116 | Biên soạn bài giảng và bài tập ứng dụng cho modul Valy biến tần MM 420 | ThS. Trần Thanh Lam | | |
| 113 | T2013-117 | Nghiên cứu, xây dựng giải pháp xử lý bụi cho nhà máy cafe Phượng Hoàng | ThS. Nguyễn Hoài Nam | | |
| 114 | T2013-118 | Nghiên cứu phương pháp hút lưng dao phay MODUL trên máy vạn năng | ThS. Trần Quốc Hùng | | |
| 115 | T2013-119 | Nghiên cứu công nghệ gia công lỗ sâu chính xác ứng dụng trong van tiết lưu. | ThS. Dương Thị Vân Anh | | |
| 116 | T2013-120 | Nghiên cứu gia công chi tiết phay ứng dụng máy phay 5 trục UCP | ThS. Nguyễn Trọng Hiếu | | |
| 117 | T2013-121 | Nghiên cứu phương pháp cán ren vít dài vô tận | KS. Hồ Viết Bình | | |
| 118 | T2013-122 | Nghiên cứu, đề xuất phần mềm thiết kế xưởng cho các xưởng cơ khí | ThS. Nguyễn Phi Trung | | |
| 119 | T2013-123 | Nghiên cứu, tính toán ảnh hưởng của chất phụ gia đến độ biến dạng và cơ tính chi tiết ép phun | ThS. Trần Văn Trọn | | |
| 120 | T2013-124 | Nghiên cứu chế tạo bộ thí nghiệm điện tử công suất giao tiếp máy tính - phân bộ chuyển đổi công suất DC-DC | ThS. Nguyễn Minh Triết | | |
| 121 | T2013-125 | Nghiên cứu ảnh hưởng của góc nghiêng chính đến lực cắt khi tiện thép C45 | ThS. Huỳnh Đỗ Song Toàn | | |
| 122 | T2013-126 | Nghiên cứu kỹ thuật gia công ngược ứng dụng máy Sean 3 D và máy tạo mẫu nhanh FDM 200mc | TS. Huỳnh Nguyễn Hoàng | | |
| 123 | T2013-127 | Nghiên cứu tổng hợp cơ cấu bốn khâu phẳng | ThS. Dương Đăng Danh | | |
| 124 | T2013-128 | Nghiên cứu một số yếu tố công nghệ đến năng suất và chất lượng gia công khi cắt vật liệu bằng phương pháp tia lửa điện trên dây trên máy cắt dây FL440 CC | ThS. Lê Linh | Đặng Bảo Ly | |
| 125 | T2013-129 | Nghiên cứu thiết kế chế tạo Robot CKM 1 | ThS. Dương Thế Phong | | |
| 126 | T2013-130 | Nghiên cứu thiết kế chế tạo Robot CKM 2 | ThS. Tường Phước Thọ | | |
| 127 | T2013-131 | Nghiên cứu thiết kế chế tạo Robot CKM 3 | KS. Dương Huy Hoàng | | |
| 128 | T2013-132 | Nghiên cứu thiết kế chế tạo Robot Paladin 1 | TS. Cái Việt Anh Dũng | | |
| 129 | T2013-133 | Nghiên cứu thiết kế chế tạo Robot Paladin 2 | ThS. Nguyễn Việt Thắng | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|--------------------------------|-----------|---|----------------------------|------------|---------|
| 130 | T2013-134 | Nghiên cứu thiết kế chế tạo Robot Paladin 3 | KS. Nguyễn Công | | |
| Khoa Kinh tế: 21 đề tài | | | | | |
| 131 | T2013-135 | Xây dựng mô hình quản lý rủi ro tín dụng tại Ngân hàng thương mại Việt | ThS. Đặng Quang Vãng | | |
| 132 | T2013-136 | Tái cơ cấu hệ thống Ngân hàng Thương mại trong giai đoạn hiện nay | ThS. Nguyễn Thị Huyền Trâm | | |
| 133 | T2013-137 | Nghiên cứu thói quen tiêu dùng của giới trẻ đối với các sản phẩm chăm sóc tóc | ThS. Trần Thụy Ái Phương | | |
| 134 | T2013-138 | Hoàn thiện hệ thống kiểm soát nội bộ ở Trường Đại học sư phạm kỹ thuật TpHCM | ThS. Nguyễn Thị Hoàng Anh | | |
| 135 | T2013-139 | Giải pháp ứng dụng Basel III vào đảm bảo an toàn hoạt động Ngân hàng TMCP Á Châu | ThS. Nguyễn Thị Thanh Thúy | | |
| 136 | T2013-140 | Tác động của việc gia nhập WTO tới hoạt động đầu tư trực tiếp nước ngoài vào Việt Nam | ThS. Trương Thị Hòa | | |
| 137 | T2013-141 | Nghiên cứu các mô hình định giá trái phiếu chuyển đổi trên thế giới. | ThS. Nguyễn Thị Châu Long | | |
| 138 | T2013-142 | Hoàn thiện hệ thống dự toán ngân sách tại trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM | CN. Nguyễn Phương Thúy | | |
| 139 | T2013-143 | Hoàn thiện môi trường pháp lý về kế toán CCTCPS tại các ngân hàng thương mại để phù hợp với yêu cầu hội nhập và phát triển của nền kinh tế Việt Nam | ThS. Đào Thị Kim Yến | | |
| 140 | T2013-144 | Chiến lược chuyển giao công nghệ của một số nước và kinh nghiệm đối với Việt Nam | TS. Trần Đăng Thịnh | | |
| 141 | T2013-145 | Ảnh hưởng của văn hoá doanh nghiệp đến sự trung thành của các nhân viên ngành công nghệ thông tin tại Tp. HCM | CN. Phan Thị Thanh Hiền | | |
| 142 | T2013-146 | Hoàn thiện công tác đánh giá hiệu quả làm việc của nhân viên tại công ty | CN. Nguyễn Thị Hồng | | |
| 143 | T2013-147 | Nghiên cứu những khác biệt cơ bản giữa chuẩn mực kế toán Việt Nam và chuẩn mực kế toán quốc tế, tìm kiếm một chiến lược cho quá trình hội tụ kế toán quốc tế của Việt Nam | CN. Nguyễn Thị Thu Hồng | | |
| 144 | T2013-148 | Phân tích tình hình nhân lực ngành Logistics tại Việt Nam | ThS. Lê Trường Diễm Trang | | |
| 145 | T2013-149 | Sử dụng công cụ SERVQUAL để đánh giá chất lượng dịch vụ tại công ty SAGS | CN. Nguyễn Thị Anh Vân | | |
| 146 | T2013-150 | Khảo sát việc thực hiện đổi mới phương pháp học tập theo hướng tích cực của sinh viên khoa Kinh tế (ĐH Sư phạm kỹ thuật Tp.HCM) trên cơ sở tâm lý học về thay đổi hành vi | ThS. Bùi Thu Anh | | |
| 147 | T2013-151 | Nghiên cứu quan hệ kinh tế Việt Nam – EU từ 1990 đến nay | ThS. Nguyễn Thị Thanh Vân | | |
| 148 | T2013-152 | Bất ổn thị trường bất động sản TpHCM và chiến lược giải cứu thị trường | ThS. Lê Thị Hồng Thu | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|--|-----------|--|---------------------------|---|---------|
| 149 | T2013-153 | Phân tích tình hình phát triển thương mại điện tử tại Tp Hồ Chí Minh. Đề xuất giải pháp nâng cao chiến lược phát triển thương mại điện tử tại Việt Nam | ThS. Nguyễn Phan Anh Huy | | |
| 150 | T2013-154 | Nghiên cứu các yếu tố tác động đầu vào của quá trình chăn nuôi gà công nghiệp tại Việt Nam theo hướng phát triển bền vững | ThS. Vòng Thịnh Nam | | |
| 151 | T2013-155 | Ứng dụng mô hình mạng thần kinh nhân tạo (ANN) và kinh tế lượng trong dự báo lạm phát tại Việt Nam | ThS. Nguyễn Khắc Hiếu | | |
| Khoa Khoa học Cơ bản: 04 đề tài | | | | | |
| 152 | T2013-156 | Một số ứng dụng của phương pháp Bootstrap trong xử lý số liệu thống kê. | ThS. Nguyễn Hồng Nhung | | |
| 153 | T2013-157 | Tính toán định hướng chế tạo Led cho bức xạ 330mm. | ThS. Huỳnh Hoàng Trung | | |
| 154 | T2013-158 | Mô phỏng hồi quy bằng phương pháp Bootstrap. | ThS. Nguyễn Ngọc Tứ | | |
| 155 | T2013-159 | Chỉnh hóa phương trình Helmholtz có hiệu chỉnh. | ThS. Nguyễn Quang Huy | | |
| Khoa Ngoại ngữ: 07 đề tài | | | | | |
| 156 | T2013-160 | Áp dụng tin học vào thiết kế bài giảng môn Phương pháp giảng dạy 2 | ThS. Lê Thị Thanh Hà | | |
| 157 | T2013-162 | Ứng dụng Wikis vào giảng dạy môn viết luận tiếng Anh tại khoa Ngoại ngữ, trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp HCM | ThS. Huỳnh Trọng Luân | | |
| 158 | T2013-163 | Xây dựng giáo án tích hợp đa phương tiện cho môn học Speech Training tại Khoa Ngoại ngữ - ĐH SPKTHCM | CN. Trần Thị Phương Ly | ThS. Hứa Trần Phương Thảo ThS. Trần Hoàng Linh | |
| 159 | T2013-164 | Ứng dụng các hình thức giao bài tập nói về nhà trong giảng dạy môn Nghe Nói 2 cho sinh viên năm nhất chuyên ngành Sư phạm Tiếng Anh Kỹ thuật tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | CN. Hoàng Trọng Mai Sương | | |
| 160 | T2013-165 | Tìm hiểu thái độ với việc học tiếng Anh và các hoạt động học tiếng Anh trên lớp của sinh viên trường ĐHSP Kỹ thuật Tp HCM, khối không chuyên ngữ | ThS. Đặng Thị Vân Anh | Nguyễn Thị Hồng Mỹ Nguyễn Ngọc Thảo Lê Vũ Hoàng Anh | |
| 161 | T2013-166 | Sử dụng các phần mềm chuyên dụng xây dựng ngân hàng đề thi môn | ThS. Lê Phương Anh | | |
| 162 | T2013-167 | Quan niệm của giảng viên trẻ về năng lực chuyên môn và nghiệp vụ đối với hiệu quả giảng dạy – Góc nhìn của giáo viên mới được tuyển dụng | TS. Nguyễn Đình Thu | | |
| Khoa Lý luận Chính trị: 09 đề tài | | | | | |
| 163 | T2013-168 | Đánh giá thực trạng thể lực nam sinh viên hai năm đầu trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | ThS. Nguyễn Văn Quận | Lưu Thanh Phương Trần Văn Tuyền | |
| 164 | T2013-169 | Xây dựng chương trình giảng dạy môn võ Karatedo (môn thể thao tự do) cho sinh viên trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | ThS. Trần Văn Tuyền | Nguyễn Văn Quận Đỗ Hoàng Long | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|---|-----------|---|---------------------------|--------------------|---------|
| 165 | T2013-170 | Tư tưởng Hồ Chí Minh về dân chủ và việc thực hiện cơ chế dân chủ của sinh viên trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | TS. Thái Ngọc Tăng | | |
| 166 | T2013-171 | Nâng cao sự hiểu biết pháp luật liên quan đến bảo hộ quyền tác giả cho sinh viên trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật | ThS. Trần Minh Toàn | | |
| 167 | T2013-172 | Ứng dụng phương pháp giảng dạy tình huống cho môn học pháp luật đại cương tại trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | ThS. Nguyễn Thị Tuyết Nga | | |
| 168 | T2013-173 | Ứng dụng mô hình thi Olympic các môn khoa học Mác -Lênin trong việc giảng dạy môn Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin | CN. Trần Ngọc Chung | | |
| 169 | T2013-174 | Vấn đề seminar trong việc giảng dạy môn Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin tại trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | ThS. Đinh Huy Nhân | | |
| 170 | T2013-175 | Vấn đề tự học môn tư tưởng Hồ Chí Minh của sinh viên trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | ThS. Nguyễn Thị Phương | | |
| 171 | T2013-176 | Giảng dạy môn Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam theo hướng tiếp cận CDIO ở trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM | ThS. Phùng Thế Anh | TS. Nguyễn Đình Cà | |
| Khoa CNHH&TP: 02 đề tài | | | | | |
| 172 | T2013-177 | Nghiên cứu năng lực phòng thí nghiệm hóa học tại trường Đại học sư phạm Kỹ thuật TP.HCM và đánh giá khả năng áp dụng tiêu chuẩn ISO/IEC 17025 đối với phòng thí nghiệm | ThS. Nguyễn Thị Thu Thảo | | |
| 173 | T2013-178 | Xây dựng cảm nang phòng độc | KS. Nguyễn Hà Trang | | |
| Khoa Sư phạm Kỹ thuật: 05 đề tài | | | | | |
| 174 | T2013-179 | Triển khai dạy học theo hướng tiếp cận CDIO cho môn lý luận dạy học | ThS. Đỗ Thị Mỹ Trang | | |
| 175 | T2013-180 | Thực trạng sử dụng mạng xã hội Facebook và ảnh hưởng của nó đến hoạt động học tập của sinh viên Đại học Sư phạm kỹ thuật Tp. HCM | ThS. Hoàng Anh | | |
| 176 | T2013-181 | Xây dựng giải pháp dạy học theo hướng tích cực hóa người học cho môn Lý luận dạy học, khoa Sư phạm kỹ thuật.” | ThS. Diệp Phương Chi | | |
| 177 | T2013-182 | Xây dựng hệ thống bài tập và mô hình huấn luyện để rèn luyện hệ thống Kỹ năng tương tác cho sinh viên chuyên ngành Sư phạm Kỹ thuật trong môn học Ứng dụng Công nghệ trong Dạy học theo hướng Sư phạm tương tác tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật thành phố Hồ Chí Minh | ThS. Võ Đình Dương | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|--|-----------|---|---------------------------|--|---------|
| 178 | T2013-183 | Đạy học theo kỹ thuật học tích cực hóa môn phương pháp nghiên cứu khoa học giáo dục trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp Hồ Chí Minh | TS. Võ Thị Ngọc Lan | | |
| Khoa In và Truyền thông: 13 đề tài | | | | | |
| 179 | T2013-184 | Nghiên cứu khả năng ứng dụng phần mềm CAD để tối ưu hóa quy trình sản xuất khuôn cho công đoạn thành phẩm hộp giấy ở các nhà in tại Thành phố Hồ Chí Minh | ThS. Nguyễn Thị Lại Giang | ThS. Chế Thị Kiều Nhi | |
| 180 | T2013-185 | Nghiên cứu khả năng ứng dụng phần mềm CAD để tối ưu hóa bố trí tờ in hộp và bình trang điện tử ở các nhà in tại Thành phố Hồ Chí Minh | ThS. Chế Thị Kiều Nhi | | |
| 181 | T2013-186 | Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Artios CAD để tự động hóa quá trình thiết lập báo cáo kỹ thuật cho các phương án thiết kế cao trúc và phương án sản xuất bao bì hộp giấy | KS. Hoàng Thị Thúy Phương | | |
| 182 | T2013-187 | Hiệu chỉnh máy đo màu kích thích 3 thành phần | ThS. Cao Xuân Vũ | | |
| 183 | T2013-188 | Quản lý màu trong In Kỹ thuật số | ThS. Chế Quốc Long | | |
| 184 | T2013-189 | Nghiên cứu chế tạo máy bo góc giấy sử dụng khí nén | KS. Nguyễn Minh Nhật | | |
| 185 | T2013-190 | Xây dựng các chuẩn kỹ năng nghề ứng dụng trong In offset cuộn | KS. Trương Thế Trung | | |
| 186 | T2013-191 | Nghiên cứu tạo profile cho máy chụp hình kỹ thuật số Canon 60D | ThS. Lê Công Danh | | |
| 187 | T2013-192 | Nghiên cứu Xây dựng bộ công cụ đánh giá kỹ năng thực hành nghề chế bản điện tử. | ThS. Trần Thanh Hà | Võ Thị Ngô Lam (Công ty CP in nhãn hàng An Lạc) | |
| 188 | T2013-193 | Nghiên cứu xây dựng qui trình quản lý màu hoàn chỉnh tại xưởng In trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM. | ThS. Nguyễn Long Giang | ThS. Lê Công Danh | |
| 189 | T2013-194 | Nghiên cứu ứng dụng Prinect Screening Family vào chế bản cho in chống giả. | KS. Quách Huệ Cơ | | |
| 190 | T2013-195 | Nghiên cứu Ứng dụng trang trí cơ bản vào thiết kế bao bì. | CN. Vũ Trần Mai Trâm | | |
| 191 | T2013-196 | Tối ưu hóa các thông số mực in nano bạc ứng dụng trong In phun | ThS. Nguyễn Thành Phương | Nguyễn Thanh Phương (Trung tâm nghiên cứu triển khai-Khu Công nghệ cao) | |
| Khoa Công nghệ may và Thời trang: 07 đề tài | | | | | |
| 192 | T2013-197 | Nghiên cứu và xây dựng quy trình kiểm soát hai tay nhằm cải tiến thao tác trong sản xuất may công nghiệp | ThS. Trần Thị Cẩm Tú | Nguyễn Thị Thúy Lê Quang Lâm Thúy | |
| 193 | T2013-198 | Tìm hiểu và ứng dụng phần mềm Optitex hỗ trợ thiết kế bài giảng môn | ThS. Tạ Vũ Thục Oanh | Mai Quỳnh Trang | |
| 194 | T2013-199 | Nghiên cứu quy trình sản xuất giò thủ chay | KS. Đặng Bảo Ly | | |
| 195 | T2013-200 | Tái hiện trang phục phương Tây thập niên 20 của thế kỷ XX, ứng dụng trong giảng dạy nhóm môn thiết kế thời trang | ThS. Nguyễn Thị Luyên | Nguyễn Thị Hạ Nguyên Nguyễn Hoa Mai | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ nhiệm đề tài | Thành viên | Ghi chú |
|--|-----------|---|-------------------------|--|---------|
| 196 | T2013-201 | Tái hiện trang phục phương Tây thập niên 60 của thế kỷ XX, ứng dụng trong giảng dạy nhóm môn thiết kế thời trang | ThS. Hồ Thị Thục Khanh | Nguyễn Thị Hạ Nguyên Nguyễn Hoa Mai | |
| 197 | T2013-202 | Xây dựng tiêu chí đánh giá theo định hướng năng lực thực hiện cho môn học nguyên lý thị giác trong giảng dạy thiết kế thời trang | ThS. Nguyễn Xuân Trà | | |
| 198 | T2013-203 | Ứng dụng công nghệ Lean để cải tiến năng suất trong các doanh nghiệp may. | ThS. Phạm Thị Hà | | |
| Phòng Quản lý khoa học - Quan hệ quốc tế: 01 đề tài | | | | | |
| 199 | T2013-204 | Thiết kế bộ điều khiển giám dao động cầu trục không dung cảm biến góc | TS. Ngô Văn Thuyên | | |
| Khoa Đào Tạo Chất lượng cao: 08 đề tài | | | | | |
| 200 | T2013-205 | Nghiên cứu, thiết kế thi công mô hình hệ thống lái trợ lực điện trên ô tô phục vụ giảng dạy. | ThS. Nguyễn Ngọc Bích | | |
| 201 | T2013-206 | Nghiên cứu và xây dựng nội dung chương trình "Tìm hiểu về pháp luật bảo vệ môi trường" | ThS. Nguyễn Thị Tịnh Áu | | |
| 202 | T2013-207 | Phần mềm quản lý điểm danh sinh viên Khoa Đào tạo Chất lượng cao | ThS. Nguyễn Đăng Quang | | |
| 203 | T2013-208 | Đánh giá khả năng ứng dụng chính sách tỷ giá nhằm cải thiện cán cân thương mại ở VN hiện nay | ThS. Huỳnh Thị Cẩm Tú | | |
| 204 | T2013-209 | Khảo sát năng lực tiếng Anh của sinh viên năm 3 tại khoa Đào tạo Chất lượng cao | ThS. Trần Hưng Vinh | | |
| 205 | T2013-210 | Nghiên cứu thiết kế Robot CLC1 1 | TS. Ngô Anh Tuấn | Trần Văn Thiện | |
| 206 | T2013-211 | Nghiên cứu thiết kế Robot CLC1 2 | ThS. Nguyễn Ngọc Bích | Trịnh Ngọc Tiến | |
| 207 | T2013-212 | Nghiên cứu thiết kế Robot CLC1 3 | TS. Đỗ Thành Trung | Trịnh Ngọc Tiến | |
| Viện Nghiên cứu phát triển giáo dục: 05 đề tài | | | | | |
| 208 | T2013-213 | Tác động của các đề tài nghiên cứu khoa học giáo dục đến sự phát triển của Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM giai đoạn 2000-2011 | TS. Đỗ Mạnh Cường | Vũ Thị thanh Thảo Nguyễn Thị Lan Phạm Xuân Thanh | |
| 209 | T2013-214 | Năng lực nghiên cứu khoa học giáo dục của học viên tốt nghiệp chương trình cao học giáo dục tại trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TPHCM thể hiện qua luận văn tốt nghiệp | TS. Đỗ Mạnh Cường | Vũ Thị thanh Thảo Nguyễn Thị Lan Phạm Xuân Thanh | |
| 210 | T2013-215 | Phương pháp tự học của sinh viên trường Đại học Sư phạm kỹ thuật TPHCM đáp ứng với chuẩn đầu ra chương trình đào tạo theo hướng tiếp cận CDIO | ThS. Nguyễn Thị Mỹ Lệ | Đỗ Mạnh Cường Vũ Thị Thanh Thảo | |
| 211 | T2013-216 | Đánh giá khả năng ứng dụng các dịch vụ internet của giảng viên vào công tác hỗ trợ học tập cho sinh viên tại trường ĐH SPKT TPHCM | ThS Phạm Xuân Thanh | Mai Thanh Phương Vũ Thị Thanh Thảo | |
| 212 | T2013-217 | Đánh giá các yếu tố tác động đến dự hài lòng của sinh viên về các dịch vụ hỗ trợ sinh viên tại trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TPHCM | CN. Vũ Thị Thanh Thảo | Mai Thanh Phương Nguyễn Thị Mỹ Lệ | |
| Trung tâm Việt Đức: 01 đề tài | | | | | |
| 213 | T2013-218 | Tổng quan các nghiên cứu về vấn đề giải nhiệt cho đèn LED công nghiệp | ThS. Lê Bá Tân | | |



