

## DANH MỤC ĐỀ TÀI CẤP CƠ SỞ THỰC HIỆN NĂM 2015

TT	Tên đề tài	Tên chủ nhiệm	Đơn vị	Kphí (tr.đ)
T2015-001	Nghiên cứu vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về phát huy nhân tố con người trong việc đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội hiện nay	Nguyễn Xuân Trung	Khoa Lý luận Chính trị	15
T2015-002	Một số kinh nghiệm về đảm bảo an ninh biên giới Việt Nam-Campuchia và vận dụng vào giảng dạy môn Đường lối Cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	Lương Thị Phương Thảo	Khoa Lý luận chính trị	15
T2015-003	Nghiên cứu vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về sự thống nhất giữa đạo đức và pháp luật trong xây dựng nhà nước pháp quyền để nâng cao ý thức pháp luật và đạo đức cho sinh viên Đại học Bách Khoa Hà Nội	Nguyễn Quốc Đoàn	Khoa Lý luận chính trị	15
T2015-004	Một số giải pháp nâng cao chất lượng dạy và học môn Đường lối Cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam ở Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Hoàng Thị Lan	Khoa Lý luận Chính trị	15
T2015-005	Nghiên cứu và đề xuất các giải pháp số hóa tài liệu tại Thư viện Tạ Quang Bửu – Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Nguyễn Thị Thu Thủy	Thư viện Tạ Quang Bửu	25
T2015-006	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm quản trị thư viện tích hợp mã nguồn mở KOHA tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Hồ Thị Lợi	Thư viện Tạ Quang Bửu	25
T2015-007	Nghiên cứu và đề xuất các giải pháp phát triển nguồn tin điện tử phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học tại viện Tạ Quang Bửu – Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Nguyễn Thanh Hùng	Thư viện Tạ Quang Bửu	25
T2015-008	Nghiên cứu đổi mới tổ chức và hoạt động tại kho mượn thư viện Tạ Quang Bửu trường Đại học Bách khoa Hà Nội phục vụ đào tạo theo tín chỉ	Trần Thị Tuyền	Thư viện Tạ Quang Bửu	20
T2015-009	Xây dựng hệ thống giám sát, phân tích, cảnh báo ngăn chặn tấn công mạng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nguyễn Thị Thanh Tú	Trung tâm Mạng Thông tin	30
T2015-010	Triển khai hệ thống giám sát quản lý băng thông mạng BKNET - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nguyễn Huy Hùng	Trung tâm Mạng Thông tin	30
T2015-011	Nghiên cứu và triển khai giải pháp cung cấp thông tin cải chính cho các bộ định vị chính xác sử dụng bộ thu mềm QZSS LEX	Hoàng Văn Hiệp	Trung tâm NAVIS	30
T2015-012	Nghiên cứu nâng cao tính chất cơ học của nhựa phenolic bằng dầu thực vật để chế tạo vật liệu composít sợi thủy tinh	Trần Thị Kim Dung	Trung tâm NCVL Polyme	40
T2015-013	Nghiên cứu tái sử dụng thủy tinh từ bóng đèn hình CRT của thiết bị điện điện tử thải trong vật liệu composít nền nhựa polypropylen	Nguyễn Phạm Duy Linh	Trung tâm NCVL Polyme	50
T2015-014	Nghiên cứu mức độ nhận biết thương hiệu và đề xuất một số biện pháp truyền thông nhằm định vị thương hiệu Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Hà Thị Cẩm Lệ	Trung tâm Truyền thông và Quan hệ công chúng	20

T2015-015	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị đo lực cắt trên máy tiện CNC có kết nối với máy tính phục vụ đào tạo sau đại học	Bùi Long Vịnh	Trung tâm BK-CNC	50
T2015-016	Thiết kế và chế tạo hệ thống đồ gá hàn đa năng phục vụ cho các quá trình hàn lai ghép tự động nhằm nâng cao năng suất và chất lượng các quá trình sản xuất hàn truyền thống	Trần Lâm	Viện Cơ khí	30
T2015-017	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị tạo dao động siêu âm cho dung dịch trơn nguội để làm sạch bề mặt đá mài khi gia công trên máy điều khiển số.	Nguyễn Tiến Đông	Viện Cơ Khí	30
T2015-018	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo khuôn thí nghiệm dập thủy tinh chi tiết trụ bậc rỗng, kết hợp đo tự động các thông số công nghệ, phục vụ cho chương trình đào tạo tại cơ sở	Nguyễn Thị Thu	Viện Cơ Khí	30
T2015-019	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị khảo sát đặc tính lực ma sát trong piston xy lanh khí nén	Nguyễn Thùy Dương	Viện Cơ khí	50
T2015-020	Nghiên cứu ứng xử động của kết cấu vỏ nón, trụ bằng vật liệu, composite chuyển động quay	Lê Thị Bích Nam	Viện Cơ khí	30
T2015-021	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống động lực chạy dao và tích hợp hệ thống điều khiển cnc cho tiện NC DFS2000	Bùi Tuấn Anh	Viện Cơ khí	80
T2015-022	Nghiên cứu, xây dựng hệ thống quản lý và tự động lựa chọn dụng cụ cắt trong gia công CNC	Phùng Xuân Lan	Bộ môn Công nghệ chế tạo máy, Viện Cơ Khí	20
T2015-023	Nghiên cứu, khảo sát, tính toán, xác định miền ổn định khi gia công trên máy phay CNC 3 trục bằng tiêu chí âm thanh	Phan Văn Hiếu	Viện Cơ khí	30
T2015-024	Thiết kế chế tạo thử nghiệm hộp giảm tốc bánh răng con lăn độ chính xác cao dùng trong các hệ dẫn động máy hiện đại và robot công nghiệp	Vũ Lê Huy	Viện Cơ khí	80
T2015-025	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế và chế tạo bộ điều khiển máy cắt laser công suất nhỏ điều khiển số 3 trục	Lê Giang Nam	Viện Cơ khí	70
T2015-026	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình máy phát điện chạy bằng sức gió dựa trên nguyên lý hiện tượng khí động đàn hồi Flutter.	Vũ Đình Quý	Viện Cơ khí Động lực	30
T2015-027	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống cung cấp nhiên liệu n-heptane cho động cơ diesel chuyển đổi sang cháy do nén hỗn hợp đồng nhất (HCCI)	Trần Thị Thu Hương	Viện Cơ khí động lực	30
T2015-028	Nghiên cứu xây dựng mô đun điều khiển phối hợp giữa các phương tiện không người lái	Vũ Quốc Huy	Viện Cơ khí Động lực	30
T2015-029	Nghiên cứu thiết kế tối ưu hình dáng và phát triển loại tàu hàng khô 5000 tấn, không sử dụng nước dẫn, tiết kiệm nhiên liệu.	Ngô Văn Hệ	Viện Cơ khí Động lực	30
T2015-030	Nghiên cứu tính toán thiết kế thiết bị đo liên tục lượng nhiên liệu tiêu thụ theo nguyên lý Coriolis.	Trần Quang Vinh	Viện Cơ khí Động lực	30

T2015-031	Nghiên cứu nâng cao hiệu suất tách chiết và tinh sạch gelatin cho qui trình chế biến gelatin thực phẩm từ bì lợn	Phạm Thị Quỳnh	Viện Công nghệ Sinh học - Công nghệ Thực Phẩm	50
T2015-032	Nghiên cứu tạo kháng nguyên VP6 tái tổ hợp của virus rota phân lập tại Việt Nam, phục vụ phát triển kit chẩn đoán virus rota	Đỗ Thị Thu Hà	Viện Công nghệ Sinh học - Công nghệ Thực Phẩm	70
T2015-033	Nghiên cứu dịch tễ học phân tử các chủng <i>L. monocytogenes</i> phân lập từ thực phẩm tại Việt Nam	Phùng Thị Thủy	<i>Viện Công nghệ Sinh học - Công nghệ Thực phẩm</i>	50
T2015-034	Nghiên cứu tuyển chọn hệ enzyme cellulase ứng dụng trong sản xuất vi sợi cellulose vi sợi từ bã mía đã qua xử lý	Phạm Tuấn Anh	Viện Công nghệ Sinh học - Công nghệ Thực Phẩm	50
T2015-035	Phân lập và sơ bộ định tên hệ vi sinh vật gây thối hỏng nho Ninh Thuận	Nguyễn Thị Hạnh	Viện Công nghệ sinh học – Công nghệ thực phẩm	50
T2015-036	Nghiên cứu xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc thực phẩm cho chuỗi cung ứng chè	Nguyễn Thị Thảo	Viện Công nghệ Sinh học - Công nghệ Thực Phẩm	40
T2015-037	Nghiên cứu giải pháp công nghệ ứng dụng hydrogen peroxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) vào quy trình sản xuất đường để giảm độ màu đường thành phẩm	Hoàng Quốc Tuấn	Viện Công nghệ Sinh học - Công nghệ Thực Phẩm	50
T2015-038	Chú thích ngữ nghĩa cho dữ liệu ảnh và văn bản dựa trên mô hình xác suất.	Ngô Văn Linh	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	30
T2015-039	Đề xuất thuật toán phát hiện và theo dõi hồ mạng trong mạng cảm biến không dây. Ứng dụng quan sát vùng xảy ra thiên tai, hoả hoạn.	Nguyễn Phi Lê	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	20
T2015-040	Nghiên cứu phát triển thuật toán và xây dựng phần mềm quản lý học viên cao học, hỗ trợ việc xếp lịch bảo vệ cao học tự động	Phạm Quang Dũng	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	30
T2015-041	Xây dựng thuật toán gom nhóm các nút cảm biến theo độ tương quan dữ liệu để thực hiện định tuyến tiết kiệm năng lượng trong mạng cảm biến không dây	Nguyễn Thị Thanh Nga	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	20
T2015-042	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị hiển thị chữ nổi Braille cho người khiếm thị kết nối với điện thoại di động thông minh.	Trần Thị Ngọc Lan	Viện Điện tử - Viễn thông	50
T2015-043	Xây dựng công cụ CUDA-OPEDEVS mô phỏng các linh kiện điện tử kích thước nano sử dụng ngôn ngữ CUDA chạy trên bộ xử lý đồ họa đa dụng GPU	Vũ Văn Thiệu	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	30
T2015-044	Xây dựng môi trường nhà thông minh dựa trên mô phỏng theo chuẩn UPnP kết hợp với các thiết bị DLNA.	Phạm Huy Hoàng	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	30
T2015-045	Xây dựng, thử nghiệm và đánh giá hiệu năng hệ thống tính toán hiệu năng cao kết hợp CPU và GPU	Phạm Đăng Hải	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	25

T2015-046	Xây dựng phần mềm quảng bá sản phẩm KHCN cho trường ĐHBKHN	Nguyễn Tuấn Dũng	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	20
T2015-047	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc và độ giãn tới khả năng giải phóng hoạt chất qua màng da động vật của băng vải dệt kim tráng phủ vi nang chứa Ibuprofen.	Đào Thị Chinh Thủy	Viện Dệt May Da Giày và Thời Trang	30
T2015-048	Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm động cơ từ trở (Switched Reluctance Motor-SRM) ứng dụng cho máy bơm 3pha-4 cực, công suất 5.5kW, tốc độ 3000 vg/ph	Bùi Minh Định	Viện Điện	50
T2015-049	Mô phỏng các hiện tượng chất lượng điện năng trong lưới phân phối điện có các lò hồ quang điện	Bạch Quốc Khánh	Viện Điện	10
T2015-050	Đánh giá ảnh hưởng của các nhà máy điện gió đến sự làm việc của hệ thống rơ le bảo vệ trên lưới điện truyền tải.	Nguyễn Đức huy	Viện Điện	10
T2015-051	Điều khiển tối ưu và cận tối ưu cho hệ máy bay trực thăng không người lái (UAV)	Đào Phương Nam	Viện Điện	10
T2015-052	Nghiên cứu, chế tạo rơ le kỹ thuật số thông minh sử dụng cho việc nghiên cứu khoa học và công tác giảng dạy	Nguyễn Văn Ánh	Viện Điện	30
T2015-053	Nghiên cứu điều khiển chống rung cho cơ cấu vận chuyển, chiết rót chất lỏng trong công nghiệp.	Đào Quý Thịnh	Viện Điện	10
T2015-054	Nghiên cứu ảnh hưởng của điện gió đến độ an toàn cung cấp điện của Hệ thống điện Việt Nam năm 2020	Nguyễn Thị Nguyệt Hạnh	Viện Điện	10
T2015-055	Xây dựng chương trình phát hiện và phân loại vật cản sử dụng Kinect di động ứng dụng trong điều khiển robot đi lại trong toà nhà	Nguyễn Thanh Hùng	Viện Điện	30
T2015-056	Nghiên cứu chế tạo bộ biến đổi Four-switch non-inverting buck-boost (FSBB) giả lập pin mặt trời	Vũ Hoàng Phương	Viện Điện	30
T2015-057	Thiết kế chế tạo bộ nguồn xung cho các ứng dụng chiếu sáng	Phạm Việt Phương	Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng và Sáng tạo Công nghệ	30
T2015-058	Nghiên cứu thiết kế thuật toán cân bằng kênh mù cho các máy thu viễn thông	Hàn Huy Dũng	Viện Điện tử - Viễn thông	30
T2015-059	Nghiên cứu HTTP Streaming và xây dựng các thuật toán tương thích BitRate để tối ưu hóa băng thông và chất lượng dịch vụ trong mạng IPTV	Nguyễn Thị Kim Thoa	Viện Điện tử - Viễn thông	30
T2015-060	Nghiên cứu thiết kế chế tạo kit phát triển đa năng phục vụ cho các phòng thí nghiệm có tính di động cao và xây dựng các bài thực hành cho các môn học Điện tử số, kỹ thuật vi xử lý, thiết kế hệ thống nhúng, thiết kế tổng hợp hệ thống số và IC số	Nguyễn Hoàng Dũng	Viện Điện tử - Viễn thông	30
T2015-061	Nghiên cứu đặc tính nhằm giúp cải thiện chất lượng dịch vụ cho dịch vụ Google Docs	Trương Thu Hương	Viện Điện tử - Viễn thông	30

T2015-062	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống tay máy tập cơ điện 3 bậc tự do sử dụng cho tập luyện phục hồi chức năng chi trên của người bị liệt hoặc yếu cơ	Phạm Phúc Ngọc	<i>Viện Điện tử - Viễn thông</i>	30
T2015-063	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mạch phát hiện và cảnh báo rò máu dùng cho máy thận nhân tạo.	Lại Hữu Phương Trung	Trung tâm Điện tử Y sinh học	50
T2015-064	Nghiên cứu phát triển hệ thống định hướng vô tuyến đơn kênh sử dụng dàn ăng ten đa phần tử dựa trên công nghệ SDR	Hán Trọng Thanh	<i>Viện Điện tử - Viễn thông</i>	50
T2015-065	Phát hiện và đánh giá biến động trên chuỗi ảnh radar vệ tinh thông qua các mô hình xác suất	Phan Xuân Vũ	<i>Viện Điện tử - Viễn thông</i>	30
T2015-066	Giải pháp cải thiện bù trễ tầng điện ly đối với tín hiệu GPS nhằm tăng độ chính xác định vị cho bộ thu GPS đơn tần	Phương Xuân Quang	Trung tâm NAVIS	40
T2015-067	Nghiên cứu chế tạo màng mỏng áp điện không chì KNN ứng dụng trong linh kiện MEMS năng lượng	Vũ Thu Hiền	Viện ITIMS	50
T2015-068	Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí H <sub>2</sub> S trên cơ sở màng mỏng SnO <sub>2</sub> biến tính CuO	Nguyễn Văn Toán	Viện ITIMS	30
T2015-069	Thu thập và xử lý tín hiệu quang trong nghiên cứu và chế tạo thiết bị chẩn đoán sớm tế bào ung thư vú trên cơ sở phát hiện chất đánh dấu sinh học.	Mai Anh Tuấn	Trung tâm Điện tử Y sinh	60
T2015-070	Nghiên cứu độ hao hụt trong quá trình bảo quản quả vải tươi	Hồ Hữu Phùng	Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt Lạnh	50
T2015-071	Xây dựng phương pháp đánh giá hiệu quả hệ thống sản xuất nước nóng dùng bộ thu năng lượng mặt trời kết hợp với bơm nhiệt	Tạ Văn Chương	Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt Lạnh	10
T2015-072	Nghiên cứu xử lý nâng cao nước thải chứa thuốc nhuộm hoạt tính bằng phương pháp oxi hóa điện hóa với điện cực anot Ferrosilic	Nguyễn Thị Lan Phương	<i>Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường</i>	40
T2015-073	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hydrotalcite để xử lý asen trong nước và khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng xử lý của vật liệu	Lý Bích Thủy	Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường	30
T2015-074	Nghiên cứu khả năng áp dụng dung môi hữu cơ trong tiền xử lý bảng mạch điện tử thải	Nguyễn Đức Quảng	Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường	40
T2015-075	Đánh giá sự hiện diện kim loại nặng trong bụi bề mặt từ vùng tái chế chất thải điện tử và những ảnh hưởng của chúng tới sức khỏe con người	Nguyễn Thị Thu Hiền	Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường	30
T2015-076	Những thay đổi pháp lý về chế tài xử lý các doanh nghiệp vi phạm pháp luật thuế ở Việt Nam trong thời kỳ hội nhập	Nguyễn Thúc Hương Giang	Viện Kinh tế và Quản lý	20
T2015-077	Đánh giá tổng quan về thực trạng nhu cầu tuyển dụng của các doanh nghiệp nhỏ và vừa tại Hà Nội đối với sinh viên mới tốt nghiệp bậc đại học ngành kỹ thuật trường ĐHBKHN	Phạm Thị Thanh Hương	Viện Kinh tế và Quản lý	20
T2015-078	Mô hình pháp lý cho doanh nghiệp trong các trường đại học – Thực tiễn tại BK Holdings Co.,Ltd	Nguyễn Thị Thúy Hằng	Viện Kinh tế và Quản lý	20

T2015-079	Xác định những yếu tố ảnh hưởng đến hoạt động đào tạo trong công việc (On the Job Training) tại một số doanh nghiệp sản xuất Việt Nam	Nguyễn Danh Nguyên	<i>Viện Kinh tế và Quản lý</i>	20
T2015-080	Nghiên cứu mô hình đánh giá tác động của tài chính doanh nghiệp tới giá trị thị trường của Công ty niêm yết trong ngành thực phẩm và đồ uống trên thị trường Chứng khoán Việt Nam	Ngô Thu Giang	<i>Viện Kinh tế và Quản lý</i>	20
T2015-081	Phương pháp định giá doanh nghiệp trong hoạt động mua bán và sáp nhập (M&A) doanh nghiệp thuộc nhóm ngành hàng tiêu dùng nhanh ở Việt Nam	Phạm Ngọc Duy	<i>Bộ môn Quản lý tài chính, Viện Kinh tế và Quản lý</i>	20
T2015-082	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ DC-DC hai chiều ứng dụng cho quản lý năng lượng trên ô tô điện	Bùi Đăng Quang	Viện Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa	10
T2015-083	Nghiên cứu công nghệ chiết tách dung môi - điện phân SX-EW sản xuất đồng, niken từ quặng nghèo và bã thải rắn	Nguyễn Tuấn Anh	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
T2015-084	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của vỏ cây xinch ( <i>Anacolosa poilanei</i> Gagnep.) thuộc họ Dương đầu ( <i>Olacaceae</i> )	Lê Huyền Trâm	Viện Kỹ thuật Hóa học	60
T2015-085	Nghiên cứu thu hồi và ứng dụng Silica từ nguồn rom rạ phế thải	Nguyễn Trung Thành	Viện Kỹ thuật Hóa học	50
T2015-086	Nghiên cứu công nghệ thu hồi kim loại đất hiếm từ rác thải bóng đèn huỳnh quang bằng phương pháp chiết tách - điện phân (SX-EW)	Nguyễn Thị Thu Huyền	Viện Kỹ thuật Hóa học	60
T2015-087	Nghiên cứu tổng hợp phụ gia chậm cháy hệ phốt phát vô cơ dùng để sản xuất sơn chống cháy	Nguyễn Quang Bắc	Viện Kỹ thuật Hóa học	50
T2015-088	Nghiên cứu công nghệ tách SiO <sub>2</sub> trong cao lanh bằng phản ứng pha rắn và ứng dụng sản phẩm trong sản xuất sơn vô cơ	Quách Thị Phương	Viện Kỹ thuật Hóa học	50
T2015-089	Đánh giá hoạt tính xúc tác Nano Titania-AC trong việc khử màu hợp chất Methyl Orange (MO).	Nguyễn Trung Hiếu	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
T2015-090	Chế tạo màng mỏng nano TiO <sub>2</sub> pha tạp đồng thời các nguyên tố Al(III) và Si(IV) bền pha anata ở nhiệt độ cao, phủ trên bề mặt gạch men bằng phương pháp phun phủ sol-gel. Khảo sát các đặc tính và hiệu ứng siêu ưa nước của bề mặt màng phủ sử dụng nguồn chiếu sáng tia tử ngoại và ánh sáng nhìn thấy.	Nguyễn Thị Tuyết Mai	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
T2015-091	Nghiên cứu, hoàn thiện quy trình chiết tách phân đoạn giàu flavonoid và thăm dò hoạt tính kháng viêm, chống ung thư từ lá cây Giá ( <i>Excoecaria agallocha</i> , <i>Euphorbiaceae</i> )	Đinh Thị Thu Hiền	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
T2015-092	Nghiên cứu chế tạo gốm mulit-corun xốp từ oxit nhôm kỹ thuật và trấu.	Vũ Thị Ngọc Minh	Viện Kỹ thuật Hóa học	40
T2015-093	Xây dựng mô hình toán học các phần tử tiêu thụ năng lượng cho bài toán tối ưu hóa năng lượng trong tòa nhà.	Lê Minh Hoàng	Viện MICA	10

T2015-094	Nghiên cứu và phát triển hệ thống dịch tự động tiếng nói trên thiết bị di động thông minh, áp dụng cho cặp ngôn ngữ Pháp-Việt	Đỗ Thị Ngọc Diệp	Viện MICA	10
T2015-095	Phát hiện, theo dõi và đặc tính hóa các đối tượng trên mặt biển (tàu thuyền)	Trần Thị Thanh Hải	Viện MICA	80
T2015-096	Hỗ trợ hạ cánh cho thiết bị UAV sử dụng thông tin hình ảnh	Vũ Hải	Viện MICA	40
T2015-097	Thử nghiệm mô hình liên kết giữa sinh viên và giảng viên nhằm cải thiện quá trình tự học Kỹ năng Nghe và ghi chép tiếng Anh trình độ Trung cấp của sinh viên tại Viện Ngoại ngữ-ĐHBKHN.	Trần Hương Giang	Viện Ngoại Ngữ	10
T2015-098	Nghiên cứu ứng dụng các hoạt động ngoại khóa nhằm nâng cao tính tự chủ (learner autonomy) và động lực (motivations) sử dụng Tiếng Anh trong giao tiếp đối với sinh viên khối kỹ thuật Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Phạm Ngọc Thái Hoà	Viện Ngoại Ngữ	30
T2015-099	Đánh giá tác động của việc áp dụng phương pháp Học theo Dự án (Project-Based Learning) đối với tính tự chủ của người học (Learner Autonomy) trong các môn Tiếng Anh Chuyên ngành của sinh viên cử nhân TA KHKT&CN.	Phạm Hoài Anh	Viện Ngoại Ngữ	25
T2015-100	Ứng dụng công nghệ thông tin vào giảng dạy môn học “Hội nhập nghề nghiệp” theo hình thức đào tạo phối hợp tại chỗ và từ xa (formation hybride) dành cho sinh viên pháp ngữ.	Nguyễn Thị Thanh Hương	<i>Viện ngoại ngữ</i>	30
T2015-101	Xây dựng bộ qui trình sử dụng bản đồ khái niệm (Concept maps) trong giảng dạy môn TACN Điện – Điện tử 1 cho sinh viên ngành Cử nhân TA Khoa học Công nghệ	Trịnh Thị Ánh Hằng	Viện Ngoại ngữ	20
T2015-102	Đánh giá độ giá trị (validity) của đề thi môn tiếng Anh chuyên ngành Cơ khí và vật liệu I – chương trình Cử nhân tiếng Anh chuyên ngành Khoa học – Kỹ thuật – Viện Ngoại Ngữ - Đại học Bách khoa Hà Nội	Nguyễn Mỹ Bình	Viện Ngoại Ngữ	25
T2015-103	Phát triển khóa học trực tuyến theo định hướng cộng tác cho học phần Giáo dục học	Nguyễn Thị Hương Giang	Viện Sư phạm kỹ thuật	20
T2015-104	Nghiên cứu xây dựng mô hình và thử nghiệm “day học đảo ngược” chuyên ngành kỹ thuật của các Trường Đại học	Ngô Tứ Thành	Viện Sư phạm kỹ thuật	30
T2015-105	Nghiên cứu, xây dựng cơ sở dữ liệu sự cố kỹ thuật máy công cụ CNC , ứng dụng làm bài giảng gắn kết với thực tiễn sản xuất	Nguyễn Tiến Long	<i>Viện Sư Phạm Kỹ Thuật</i>	30
T2015-106	Nghiên cứu tính chất của hệ khí loãng các nguyên tử <sup>85</sup> Rb ở nhiệt độ thấp được bẫy trong mạng quang học một chiều.	Nguyễn Việt Hưng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	10
T2015-107	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiệu ứng kích thước đến đặc tính phát quang của dây nano germanium chế tạo bằng phương pháp bốc bay nhiệt	Phạm Hùng Vượng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	30

T2015-108	Nghiên cứu tính chất dẫn điện và hiệu ứng Hall của màng ZnO bằng phương pháp phủ lớp nguyên tử (atomic layer deposition - ALD)	Nguyễn Hữu Dũng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	30
T2015-109	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang của vật liệu tổ hợp nanodiamond và graphene	Phạm Thế Kiên	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	30
T2015-110	Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ Crom đến tính chất từ, nhiệt độ bù trừ của hạt nano ferit LiCr chế tạo bằng phương pháp sol-gel	Nguyễn Thị Lan	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	30
T2015-111	Nghiên cứu và nâng cao tính chất điện tử của màng polymer composite trên cơ sở vật liệu ống nano carbon	Nguyễn Thị Khôi	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	50
T2015-112	Nghiên cứu và so sánh các thuật toán trong bài toán rút gọn mô hình và ứng dụng trong lý thuyết điều khiển	Hà Bình Minh	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
T2015-113	Nghiên cứu thuật toán và ứng dụng của quy hoạch phi tuyến đa mục tiêu trong lĩnh vực xử lý ảnh	Trần Ngọc Thăng	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
T2015-114	Nghiên cứu chế tạo máy quay ly tâm ứng dụng trong tạo màng trên điện cực QCM ứng dụng cho cảm biến sinh học	Phí Văn Toàn	Bộ môn Vật liệu Điện tử - Viện Vật lý Kỹ thuật	20
T2015-115	Nghiên cứu ảnh hưởng của tia cực tím đến tính chất điện của tấm ZnO cấu trúc nano	Đỗ Đức Thọ	Viện Vật lý kỹ thuật	15
T2015-116	Nghiên cứu chế tạo màng mỏng Mo bằng phương pháp phún xạ định hướng ứng dụng trong pin mặt trời màng mỏng	Nguyễn Thanh Nghị	Viện Vật lý Kỹ thuật	10
T2015-117	Nghiên cứu các tính chất và phản ứng hóa học của hydrogen trên các bề mặt có cấu trúc nano dựa trên các vật liệu graphene và MoS <sub>2</sub> .	Phạm Nam Phong	Viện Vật lý kỹ thuật	30
T2015-118	Nghiên cứu đặc trưng vi cấu trúc và tính khuếch tán của vật liệu MgSiO <sub>3</sub> ở điều kiện áp suất thay đổi	Luyện Thị San	Viện Vật lý kỹ thuật	10
T2015-119	Nghiên cứu chế tạo màng mỏng sắt điện không chì Bi <sub>0.5</sub> (Na <sub>0.80</sub> K <sub>0.20</sub> ) <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> bằng phương pháp sol-gel.	Ngô Đức Quân	Viện Vật lý kỹ thuật	10
T2015-120	Mô phỏng cơ tính của hệ CrN/AIBN/CrN.	Nguyễn Thị Trang	Bộ môn Vật lý Đại cương, Viện Vật lý kỹ thuật	10
T2015-121	Nghiên cứu chế tạo modul laser sợi quang vùng đỏ công suất đến 20 mW	Nguyễn Thanh Phương	Viện Vật lý kỹ thuật	10
T2015-122	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang của vật liệu tổ hợp nano polyaniline và hạt nano kim loại	Lương Hữu Bắc	Viện Vật lý Kỹ thuật	20
T2015-123	Nghiên cứu, chế tạo thử nghiệm bộ đèn sử dụng COB LED công suất 30W ứng dụng cho chiếu sáng nhà xưởng	Lê Cao Cường	Viện Vật lý kỹ thuật	50
T2015-124	Nghiên cứu nâng cao hiệu suất của pin mặt trời nhạy màu DSSCs sử dụng lớp màng dày nano ZnO có hình thái bề mặt khác nhau	Lưu Thị Lan Anh	Viện Vật lý kỹ thuật	30
T2015-125	Nghiên cứu, thiết kế và lắp đặt hệ thống quang-điện đo đặc trưng I-V của pin mặt trời DSSC	Vương Sơn	Viện Vật lý kỹ thuật	20