

**DANH MỤC ĐỀ TÀI ĐỘC LẬP CẤP TRƯỜNG 2014**

*ĐVT: Triệu đồng*

<b>TT</b>		<b>Chủ nhiệm</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Kphí</b>
1	Phát triển kỹ thuật căn ảnh tự động không yêu cầu huấn luyện	TS. Vũ Hải	Viện MICA	10
2	Đánh giá nhu cầu thuê doanh nghiệp ngoài xây dựng và quản lý (outsourcing) dự án hệ thống thông tin tại các doanh nghiệp ở Hà Nội	Phạm Thị Thanh Hồng	Viện Kinh tế và Quản lý	20
3	Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá chất lượng dịch vụ viễn thông theo mô hình SERVQUAL: áp dụng đối với dịch vụ cáp quang cho các hộ gia đình	Lê Hiếu Học	Viện Kinh tế và Quản lý	10
4	Nghiên cứu xử lý tinh quặng inmenit sa khoáng hoàn nguyên bằng phương pháp Becher để thu hồi rutin nhân tạo và bột sắt oxit	ThS Nguyễn Thị Thảo	Viện KH&KT Vật liệu	30
5	Nghiên cứu , khai thác tính ứng dụng của nghệ thuật khảm trai trong việc chế tác các sản phẩm thời trang thương hiệu Việt.	Th.S Lê Khánh Trang	Viện Dệt may-Da giày và Thời trang	10
6	Nghiên cứu bảo quản quả vải tươi bằng hóa chất và axit hữu cơ	ThS. Nguyễn Thị Hạnh	Viện CN Sinh học-Thực phẩm	50
7	Nghiên cứu xây dựng qui trình thủy phân ngô ngọt để sản xuất sữa ngô	TS. Vũ Thu Trang	Viện CN Sinh học-Thực phẩm	20
8	Chế tạo và khảo sát tính chất của dây nano silic	Nguyễn Hoàng Tuấn	Viện Vật lý kỹ thuật	10
9	Nghiên cứu công nghệ chế tạo màng mỏng ôxít đồng ứng dụng cho pin mặt trời đa lớp bằng phương pháp điện hóa	Lương Hữu Bắc	Viện Vật lý kỹ thuật	10
10	Nghiên cứu đặc nhạy khí của polymer dẫn pha tạp ôxít bán dẫn cấu trúc nano	Nguyễn Anh Phúc Đức	Viện Vật lý kỹ thuật	10
11	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tản nhiệt cho đèn led công suất	Lê Viết Phương	Viện Vật lý kỹ thuật	10
12	Nghiên cứu, thiết kế, và chế tạo hệ thống sấy nóng nhiên liệu biodiesel B100 tận dụng nhiệt khí thải của động cơ.	TS. Trần Quang Vinh	Viện Cơ khí Động lực	30
13	Thiết kế chế tạo tấm phẳng gia nhiệt nhiều lỗ phục vụ cho nghiên cứu thực nghiệm phương pháp làm mát ứng dụng cho thành buồng cháy và cánh lá tuabin động cơ máy bay.	TS. Đinh Tấn Hưng	Viện Cơ khí Động lực	30
14	Mô hình hóa tính toán bôi trơn ở đầu to thanh truyền của động cơ nhiệt.	TS. Trần Thị Thanh Hải	Viện Cơ khí	10
15	Xây dựng mô đun tự động xác định vị trí phối cho máy CNC và robot.	ThS. Mạc Thị Thoa	Viện Cơ khí	30
16	Nghiên cứu xây dựng phương pháp và phần mềm kiểm tra độ chính xác hình học của bề mặt tự do chế tạo bằng phương pháp phay bao hình trên máy phay CNC.	TS. Bùi Ngọc Tuyên	Viện Cơ khí	10
17	Nghiên cứu thiết kế bộ nguồn cho LED chiếu sáng công suất nhỏ	Nguyễn Duy Đình	Viện Điện	10

18	Đo/Kiểm tra không phá hủy các cấu trúc hợp kim hàng không nhiều lớp bằng phương pháp dòng xoáy (dòng Phu-cô)	Cung Thành Long	Viện Điện	10
19	Tính toán cường độ điện trường khu vực xung quanh đường dây truyền tải bằng phương pháp phần tử hữu hạn.	Phạm Thành Chung	Viện Điện	10
20	Hiện tượng giao thoa giữa hai ngôn ngữ Việt-Pháp và giải pháp giúp sinh viên Trường Đại học Bách khoa Hà nội học tốt kỹ năng nói tiếng Pháp	Nguyễn Thị Kim Dung	Viện Ngoại ngữ	10
21	Đánh giá trình độ tiếng Anh (BEI) của sinh viên Kỹ thuật ĐHBKHN năm cuối và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao chất lượng đào tạo của Trường.	Nguyễn Hạnh Đào	Viện Ngoại ngữ	10
22	Nghiên cứu xây dựng quy trình phát hiện nhanh tính kháng thuốc adefovir dipivoxil ở vi rút viêm gan B dựa trên kỹ thuật lai phân tử	Ths.Lã Thị Quỳnh Như	Viện CN Sinh học-Thực phẩm	40
23	Nghiên cứu giải pháp nâng cao giá trị gia tăng của gạo bằng công nghệ vi sóng	TS. Nguyễn Ngọc Hoàng	Viện CN Sinh học-Thực phẩm	30
24	Nghiên cứu quá trình tách ẩm từ màng dịch thực phẩm kém chịu nhiệt (nước quả ép,...) dưới tác động của không khí khô ở điều kiện áp suất thường và nhiệt độ thấp.	ThS. Phạm Thanh Hương	Viện CN Sinh học-Thực phẩm	30
25	Tối ưu điều kiện sinh tổng hợp nattokinase theo phương pháp lên men chìm từ khô đậu tương	KS. Phạm Thị Quỳnh	Viện CN Sinh học-Thực phẩm	50
26	Nghiên cứu xây dựng hệ thống nuôi cấy vi tảo tích lũy hàm lượng tinh bột cao, phù hợp với điều kiện sản xuất, sử dụng trong sản xuất ethanol sinh học từ nguồn nguyên liệu tinh bột phi thực phẩm.	Ths. Lê Thị Lan Chi	Viện CN Sinh học-Thực phẩm	50
27	Nghiên cứu tổng hợp Carboxymethyl cellulose có liên kết mạng không gian	ThS. Đinh Thị Thu Hiền	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
28	Chức năng hóa các hạt từ tính trong hệ Ferrofluid	Ths. Nguyễn Quang Hưng	Viện Kỹ thuật Hóa học	10
29	Nghiên cứu phân tán hạt phát quang ZnS:Mn kích thước nano	Ks. Trần Thị Thu Trang	Viện Kỹ thuật Hóa học	10
30	Nghiên cứu chế tạo giấy chống photocopy	Ths. Dương Trần Quỳnh	Viện Kỹ thuật Hóa học	50
31	Ứng dụng công nghệ thông tin thời gian thực (Augmented Reality) hỗ trợ thiết kế và xây dựng trong công nghiệp	Phan Việt Toàn	Viện Kỹ thuật Hóa học	10
32	Những giải pháp kiến trúc và các yếu tố liên quan để đảm bảo công tác an toàn lao động trong các khu công nghiệp hiện nay tại Việt Nam.	Phan Thị Phương Thảo	Viện Kỹ thuật Hóa học	10
33	Chế tạo và nghiên cứu khả năng hấp phụ các ion kim loại nặng của vật liệu chitosan/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /graphen	NCS. Lê Diệu Thu	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
34	Nghiên cứu chế tạo dây nano polypyrrole bằng phương pháp điện hóa ứng dụng trong chế tạo cảm biến	NCS. Trần Thị Luyến	Viện Kỹ thuật Hóa học	30

35	Nghiên cứu tiên khả thi sản xuất sản phẩm dầu ép và chất thơm từ hạt quả vải VN	Vũ Ngọc Hà	Viện INAPRO	30
36	Nghiên cứu phân giải các chất hữu cơ và dinh dưỡng (N, P) từ bùn thải của các hệ thống xử lý nước thải	TS. Đỗ Khắc Uẩn	Viện KH&CN Môi trường	30
37	Nghiên cứu phân tán vi sợi xenlulo hình thành do vi khuẩn trong nền epoxy ứng dụng trong chế tạo vật liệu composit.	Th.S Phạm Thị Lánh	TT Polyme	40
38	Nghiên cứu nâng cao độ tương hợp của blend NR/EPDM	Th.S Lê Như Đa	TT Polyme	40
39	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình động cơ Stirling kiểu alpha	TS Trần Đăng Quốc	Viện Cơ khí Động lực	100
40	Nghiên cứu cải tiến khớp mâm xoay cho xe đầu kéo	ThS. Nguyễn Tiến Dũng	Viện Cơ khí Động lực	30
41	Nghiên cứu thực nghiệm xây dựng bộ thông số điều khiển quá trình cháy động cơ diesel common-rail sử dụng nhiên liệu BioDiesel	TS. Trần Anh Trung	Viện Cơ khí Động lực	30
42	Nghiên cứu thiết kế và kiểm nghiệm trên máy tính khung xe ô tô cỡ nhỏ chạy trong thành phố (City car)	TS. Hoàng Thăng Bình	Viện Cơ khí Động lực	10
43	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ điều khiển góc xoay cánh mô hình tuabin gió trục ngang công suất 2KW.	TS. Trần Xuân Bộ	Viện Cơ khí Động lực	30
44	Nghiên cứu các ảnh hưởng của môi trường biển đến đặc tính làm việc của hệ thống dây neo tàu thủy.	PGS.TS Lê Quang	Viện Cơ khí Động lực	10
45	Nghiên cứu, mô phỏng dòng xâm thực bao hệ thống thiết bị đẩy tàu thủy	TS. Lê Thị Thái	Viện Cơ khí Động lực	10
46	Nghiên cứu, mô phỏng dòng bao quanh thân tàu khi phun khí đẩy tàu	TS. Phạm Thị Thanh Hương	Viện Cơ khí Động lực	10
47	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy bay mô hình hai động cơ vừa có tính năng của máy bay cánh bằng vừa có tính năng của máy bay trực thăng	TS. Hoàng Thị Kim Dung	Viện Cơ khí Động lực	30
48	Nghiên cứu, thiết kế tàu đệm khí cao tốc phục vụ du lịch biển đảo Việt Nam.	TS. Phan Anh Tuấn	Viện Cơ khí Động lực	30
49	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình tuabin gió hai tầng cánh công suất đến 50W	ThS. Đồ Thành Công	Viện Cơ khí Động lực	30
50	Nghiên cứu công nghệ hàn thép hợp kim chịu nhiệt, ứng dụng trực tiếp hàn thép băng tải Sanvik 1300C	Hán Lê Duy	Viện Cơ khí	10
51	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ điều khiển máy phay CNC Festo tích hợp phần mềm Mach 3	TS. Bùi Tuấn Anh	Viện Cơ khí	30
52	Nghiên cứu ứng xử động của kết cấu vỏ liên hợp nón-trụ-nón bằng vật liệu composite, tương tác với chất lỏng	TS. Nguyễn Mạnh Cường	Viện Cơ khí	10
53	Nghiên cứu tối ưu hóa hệ thống giảm xóc thụ động sử dụng trong trong xe bus	TS. Nguyễn Chí Hưng,	Viện Cơ khí	15
54	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy cắt miền rong tự động năng suất 100kg/giờ	ThS. Nguyễn Ngọc Kiên	Viện Cơ khí	20

55	Phần mềm xác định giao tuyến và hình khai triển của các mặt bậc hai ứng dụng trong cơ khí	ThS. Nguyễn Thị Thu Nga	Viện Cơ khí	10
56	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế máy phân loại, cân và đóng gói sản phẩm tự động ứng dụng trong lĩnh vực công nghiệp và nông nghiệp	ThS. Đặng Hồng Thái	Viện Cơ khí	10
57	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống dập thủy tĩnh các chi tiết vỏ mỏng trong xe ô tô.	ThS. Nguyễn Thị Thu	Viện Cơ khí	20
58	Xây dựng mô đun hỗ trợ tính toán và thiết kế đồ gá gia công cơ khí	ThS. Phùng Xuân Lan	Viện Cơ khí	10
59	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế và mô phỏng hệ thống đồ gá hỗ trợ điều khiển tự động quá trình hàn lai ghép Plasma-MIG	ThS. Trần Lâm	Viện Cơ khí	10
60	Tự động phản chuyển 2D sang 3D trong Cơ khí	ThS. Hoàng Long	Viện Cơ khí	20
61	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình hệ thống đồ xe tự động dạng thang nâng trụ phục vụ thí nghiệm cho sinh viên cơ điện tử	ThS. Phan Văn	Viện Cơ khí	30
62	Nâng cao chất lượng tạo hình uốn ống đồng sử dụng phân tích, mô phỏng bằng phương pháp phần tử hữu hạn	TS. Nguyễn Đức Toàn	Viện Cơ khí	10
63	Phân tích dao động tự do của dầm Timoshenko quay bằng phương pháp biến đổi vi phân	Nguyễn Văn Quyền	Viện Cơ khí	10
64	Nghiên cứu số hóa thiết bị đo kích thước, sai lệch hình dáng chi tiết dạng trụ và thiết bị đo độ đảo vành răng.	ThS. Vũ Tiến Dũng	Viện Cơ khí	20
65	Tự động hoá thiết kế bộ truyền bánh răng con lăn và thiết lập chương trình gia công đĩa Cycloid trên máy phay CNC.	TS. Vũ Lê Huy	Viện Cơ khí	10
66	Nghiên cứu ứng dụng thuật toán nội suy NURBS và đề xuất phương pháp bù feedrate trên máy công cụ điều khiển số	ThS. Nguyễn Hữu Quang	Viện Cơ khí	10
67	Nghiên cứu tích hợp thiết bị đo hiển thị số cho máy thí nghiệm kiểm tra cơ tính của vật liệu điều khiển analog.	TS. Trần Đình Long	Viện Cơ khí	20
68	Thiết kế, chế tạo hệ thống đo lực 3 bậc tự do sử dụng cảm biến áp điện.	TS. Phạm Xuân Khải	Viện Cơ khí	30
69	Nghiên cứu thiết kế mô hình thực nghiệm đo áp lực của quần chỉnh hình thẩm mỹ giảm béo lên cơ thể người sử dụng bằng chip điện tử.	KS. Phan Duy Nam	Viện Dệt may-Da giày và Thời trang	30
70	Nghiên cứu mối quan hệ giữa các đặc trưng cấu trúc và tính chất cơ lý của vải sử dụng làm trang phục bó sát	Vũ Mạnh Hải	Viện Dệt may-Da giày và Thời trang	10
71	Nghiên cứu chế tạo vật liệu làm bạc lót trục cán bằng hợp kim Zn-15Al-0.5Mg	TS. Dương Ngọc Bình;	Viện KH&KT Vật liệu	10
72	Nghiên cứu chế tạo khung xốp Hydroxyapatite bằng phương pháp thiêu kết	TS. Trần Đức Huy;	Viện KH&KT Vật liệu	20
73	Tính toán thiết kế hệ thống lạnh chính xác bảo quản Vaccine sinh phẩm.	ThS. Lê Xuân Tuấn	Viện KH&CN Nhiệt-Lạnh	30

74	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ điều khiển tăng và chỉnh định theo quan điểm điều khiển bền vững cao được cài đặt trên vi điều khiển.	ThS. Vũ Thu Diệp	Viện KH&CN Nhiệt-Lạnh	10
75	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị sấy nông sản, dược liệu quy mô nhỏ với năng suất 50-100 kg/mẻ, tiết kiệm năng lượng	ThS. Phạm Văn Tân	Viện KH&CN Nhiệt-Lạnh	20
76	Xây dựng mô hình tính chất nhiệt vật lý của cá Thu cho bài toán làm lạnh và cấp đông	ThS. Hoàng Khánh Duy	Viện KH&CN Nhiệt-Lạnh	10
77	Nghiên cứu, chế tạo màng mỏng Remote phosphor YAG:Ce ứng dụng trong LED	Cao Xuân Thắng	Viện AIST	30
78	Nghiên cứu xây dựng và chuẩn hóa quy trình chế tạo hạt nano ferit Li bằng phương pháp sol-gel	TS. Nguyễn Việt Hưng	Viện AIST	30
79	Xây dựng phần mềm tự động phân loại văn bản sử dụng phương pháp học chủ đề ẩn bán giám sát.	ThS. Ngô Văn Linh	Viện CN Thông tin và Truyền thông	10
80	Thuật toán di truyền lai ghép đàn kiến giải bài toán cực tiểu hóa độ trễ	NCS. Ban Hà Bằng	Viện CN Thông tin và Truyền thông	10
81	Tìm hiểu các giải thuật sinh Internet topology và xây dựng bộ mô phỏng	TS. Trần Hoàng Hải	Viện CN Thông tin và Truyền thông	10
82	Xây dựng công cụ tự động tạo mã chương trình song song	TS. Vũ Văn Thiệu	Viện CN Thông tin và Truyền thông	10
83	Tổ chức hệ thống quản lý văn bản chữ ký điện tử trên nền tảng công nghệ agent.	TS. Trần Hải Anh	Viện CN Thông tin và Truyền thông	10
84	Phân đoạn ảnh dựa trên lược đồ học có tương tác (Image segmentation based on an interactive learning scheme)	Đinh Viết Sang	Viện CN Thông tin và Truyền thông	25
85	Ứng dụng logic mờ trong nhận dạng và điều khiển hệ thống phát điện sức gió	Vũ Thị Thúy Nga	Viện Điện	10
86	Tính toán tổn hao công suất trong vỏ máy biến áp gây ra bởi dòng điện xoáy bằng phương pháp phần tử hữu hạn.	TS. Đặng Quốc Vương	Viện Điện	10
87	Thiết kế chế tạo thiết bị bù tĩnh SVC dùng cho lưới điện hạ áp (D-SVC) sử dụng tụ và kháng điện có điều khiển.	TS. Phùng Anh Tuấn	Viện Điện	30
88	Nghiên cứu sự cố cộng hưởng cơ điện trong hệ thống điện có nhà máy nhiệt điện và nhà máy điện nguyên tử: Xây dựng mô hình toán học các phần tử hệ thống và mô phỏng hiện tượng bằng phần mềm ATP/EMTP.	Lê Đức Tùng	Viện Điện	10
89	Thiết kế xây dựng phần mềm quản lý bộ lọc tích cực cho lưới điện dưới 1kV	ThS. Võ Duy Thành	Viện Điện	10
90	Nghiên cứu bộ nguồn DC/DC cộng hưởng LLC công suất lớn	KS. Trần Văn Huy	Viện Điện	10
91	Xây dựng bộ giám sát dung lượng pin Li-Ion sử dụng vi xử lý STM8 của ST	ThS. Trần Thị Kim Bích	Viện Điện	10
92	Nghiên cứu mô phỏng thời gian thực cấu trúc điều khiển điện tử công suất ứng dụng cho nguồn năng lượng tái tạo.	NCS Vũ Hoàng Phương	Viện Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa	10

93	Nghiên cứu, thiết kế phần mềm xử lý và hợp nhất ảnh 2D ảnh chụp cắt lớp positron PET và chụp cắt lớp vi tính CT để phát hiện sớm và chính xác ung thư trong y tế.	Nguyễn Thị Thúy Anh	Viện Kỹ thuật hạt nhân và Vật lý môi trường	10
94	Nghiên cứu cách xác định độ sâu và độ lớn của các khuyết tật bằng phương pháp chụp ảnh bức xạ ứng dụng trong Kỹ thuật kiểm tra không phá hủy mẫu (NDT).	Lê Văn Miễn	Viện Kỹ thuật hạt nhân và Vật lý môi trường	10
95	Nhận dạng cử chỉ bàn tay sử dụng cảm biến Kinect, ứng dụng trong điều khiển thiết bị trong phòng thông minh	TS. Trần Thị Thanh Hải	Viện MICA	20
96	Nghiên cứu và phát triển hệ tương tác bằng tiếng nói trên các thiết bị di động thông minh (Vietnamese Voice Assistant - VIVA) – Pha 2	TS. Mạc Đăng Khoa	Viện MICA	30
97	Xác định nguồn nhiệt trong các quá trình truyền nhiệt	TS. Phan Xuân Thành	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
98	Đại số tổ hợp và các ứng dụng trong tin học	TS. Lê Đình Nam	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
99	Tối ưu đa mục tiêu và ứng dụng trong tối ưu danh mục đầu tư	NCS. Trần Ngọc Thăng	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
100	Cấu trúc dữ liệu trong hình học rời rạc	TS. Vương Mai Phương	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
101	Mô hình hóa, mô phỏng cấu trúc nano bán dẫn thấp chiều. Khảo sát tính chất từ của dây nano ZnO pha tạp chất Li	NCS Lê Thị Hồng Liên	Viện Vật lý kỹ thuật	10
102	Nghiên cứu chế tạo dây nano composite bán dẫn oxit kim loại SnO <sub>2</sub> – CuO bằng phương pháp phun tĩnh điện ứng dụng làm cảm biến khí	NCS. Nguyễn Văn Dũng	Viện Vật lý kỹ thuật	10
103	Nghiên cứu cơ chế khuếch tán và sự suy giảm động học trong sắt ở trạng thái lỏng.	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hà	Viện Vật lý kỹ thuật	10
104	Mô phỏng cấu trúc vật liệu TiO <sub>2</sub> dạng nanotube bằng phương pháp DFTB	ThS. Luyện Thị San	Viện Vật lý kỹ thuật	10
105	Cảm biến miễn dịch không đánh dấu sử dụng linh kiện vi cân thạch anh và điện cực in Cacbon phát hiện khuẩn S.Typhimurium	ThS. Đỗ Thị Ngọc Trâm	Viện Vật lý kỹ thuật	10
106	Nghiên cứu cải thiện tính chất của vật liệu áp điện BNKT trên cơ sở pha tạp Ta và Li	NCS. Ngô Đức Quân	Viện Vật lý kỹ thuật	10
107	Mô phỏng cấu trúc và tính chất vật lý của vật liệu nano Silicat xốp	NCS. Mai Thị Lan	Viện Vật lý kỹ thuật	10
108	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Si cấu trúc nanorod bằng phương pháp hóa học nhằm ứng dụng cho pin mặt trời	ThS. Nguyễn Hoàng Tuấn	Viện Vật lý kỹ thuật	10
109	Nghiên cứu cơ chế tương tác sắt từ trong vật liệu multiferroic Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> pha tạp kim loại chuyển tiếp	ThS. Dương Văn Thiết	Viện Vật lý kỹ thuật	10
110	Nghiên cứu đặc trưng quang học của một số vật liệu sắt điện nhằm định hướng ứng dụng trong việc xử lý môi trường	ThS. Nguyễn Xuân Chiến	Viện Vật lý kỹ thuật	10

111	Nghiên cứu, chế tạo màng mỏng $\text{In}_2\text{S}_3$ ứng dụng làm lớp đệm trong pin mặt trời màng mỏng đa lớp	Phạm Phi Hùng	Viện Vật lý kỹ thuật	15
112	Nghiên cứu sử dụng quả mùng tơi và dâu tằm như chất màu nhạy sáng trong pin mặt trời sử dụng chất màu nhạy sáng	NCS. Lưu Thị Lan Anh	Viện Vật lý kỹ thuật	15
113	Cấu trúc và tính chất từ hạt nano p-phenylene spiro Ni-Re (Re=La, Gd, Y) chế tạo bằng phương pháp sol-gel	NCS. Lương Ngọc Anh	Viện ITIMS	20
114	Nghiên cứu chế tạo màng mỏng oxit kim loại bán dẫn (Màng mỏng $\text{SnO}_2$ kết hợp đảo xúc tác Pd) ứng dụng cho cảm biến khí.	NCS. Nguyễn Văn Toán	Viện ITIMS	20
115	Nghiên cứu phát triển giải pháp định vị trong nhà sử dụng âm thanh	TS. Lã Thế Vinh	TT NAVIS	30
116	Nghiên cứu khảo sát, đánh giá tình hình sử dụng và các nhân tố tác động tới việc sử dụng xe đạp điện của học sinh - sinh viên tại các trường học ở thành phố Hà Nội	TS. Phạm Thị Kim Ngọc	Viện Kinh tế và Quản lý	10
117	Thiết lập Hệ thống kiểm soát nội bộ nhằm nâng cao năng lực quản lý trong các doanh nghiệp vừa và nhỏ	TS. Đào Thanh Bình	Viện Kinh tế và Quản lý	10
118	Những vấn đề pháp lý về Doanh nghiệp công nghệ cao ở Việt Nam hiện nay.	GVC.TS Vũ Quang	Viện Kinh tế và Quản lý	30
119	Đánh giá hiệu quả sử dụng dịch vụ E-banking tại một số Ngân hàng TMCP	ThS. Trịnh Thu Thủy	Viện Kinh tế và Quản lý	30
120	Chính sách khuyến khích ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất trên địa bàn thành phố Hà Nội: phản hồi từ phía doanh nghiệp sản xuất công nghiệp	TS. Trần Bích Ngọc	Viện Kinh tế và Quản lý	10
121	Giải pháp nâng cao vai trò chủ thể nhận thức trong học tập các môn lý luận chính trị của sinh viên trường ĐHBK Hà Nội.	TS. Mai Thị Thanh	Khoa Lý luận chính trị	15
122	Đánh giá vai trò của hoạt động ngoại khóa đối với việc xây dựng phẩm chất của sinh viên ĐHBK Hà Nội	ThS. Nguyễn Quang Trường	Khoa Lý luận chính trị	15
123	Tìm hiểu pháp luật thời Lê sơ – giá trị và ý nghĩa của nó trong công tác giáo dục ý thức pháp luật cho sinh viên Đại học Bách khoa Hà Nội	ThS. Trần Việt Thắng	Khoa Lý luận chính trị	15
124	Giải pháp vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về vấn đề dân tộc nhằm giáo dục tinh thần dân tộc và chủ quyền quốc gia cho sinh viên Đại học Bách khoa Hà Nội giai đoạn từ nay tới 2020.	ThS. Hà Thị Dáng Hương	Khoa Lý luận chính trị	15
125	Đánh giá tác động của gia đình và nhà trường tới thái độ học tập của sinh viên trường ĐHBK Hà Nội	TS. Bùi Thị Thúy Hằng	Viện Sư phạm kỹ thuật	20
126	Đề xuất các chiến lược dạy học dựa trên phong cách học tập của sinh viên các ngành kỹ thuật tại trường ĐHBK HN.	NCS. Nguyễn Thị Hương Giang	Viện Sư phạm kỹ thuật	20

127	Nghiên cứu triển khai giám sát lưu lượng, ngăn chặn bản gói, tăng hiệu năng trong mạng trường ĐHBK Hà Nội	Th.S. Nguyễn Mạnh Cường	TT Mạng	30
128	Nghiên cứu thử nghiệm giải pháp Email trên Cloud cho ĐH BK HN	Th.S. Vũ Xuân Trường	TT Mạng	30
129	Nghiên cứu và đề xuất các giải pháp chuẩn hóa công tác xử lý nội dung tài liệu tại Thư viện Tạ Quang Bửu – Trường ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Thị Thu Thủy	Thư viện Tạ Quang Bửu	30
130	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp khai thác, quản lý hiệu quả nguồn tài liệu nội sinh tại trường ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Mai Chi	Thư viện Tạ Quang Bửu	20
131	Nâng cao hiệu quả khai thác tài nguyên theo hình thức kho mở tại Thư viện Tạ Quang Bửu	Nguyễn Ngọc Sơn	Thư viện Tạ Quang Bửu	30
132	Đánh giá tác động của môi trường học đường (school climate) đối với kết quả học tập của sinh viên thuộc chương trình cử nhân tiếng Anh nghề nghiệp quốc tế (IPE) tại viện Ngoại Ngữ	Phương Thảo	Viện Ngoại ngữ	10
<b>Tổng</b>				<b>2520</b>





















## 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 compozit 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 compozit 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>Anacolosia 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 mult-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 $^{85}\text{Rb}$ 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



**DANH MỤC ĐỀ TÀI CẤP CƠ SỞ THỰC HIỆN NĂM 2015 (đợt 2)**

Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Đơn vị	K.phí (triệu đồng)
T2015-200	Giải pháp phát huy hiệu quả học tập nhóm ở các môn lý luận chính trị của sinh viên Đại học Bách khoa Hà Nội trong quá trình đào tạo tín chỉ hiện nay.	Hà Thị Dáng Hương	Khoa Lý luận chính trị	15
T2015-201	Vận dụng lý luận Nhà nước pháp quyền xã hội chủ nghĩa Việt Nam trong việc giảng dạy môn Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin ở Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội	Hoàng Thị Hạnh	Khoa Lý luận chính trị	15
T2015-202	Nghiên cứu giải pháp cho việc thực thi tác quyền tại Thư Viện Tạ Quang Bửu	Hoàng Ngọc Chi	Thư viện Tạ Quang Bửu	25
T2015-203	Quản lý hoạt động thư viện đáp ứng yêu cầu đào tạo theo học chế tín chỉ tại trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Phạm Thị Lan	Thư viện Tạ Quang Bửu	20
T2015-204	Thiết kế hệ thống quản lý lớp và điểm danh sinh viên qua mạng sử dụng thẻ từ	Lê Thu Hoài	Trung tâm Đảm bảo chất lượng	30
T2015-205	Xây dựng hệ thống xử lý thư rác cho hệ thống thư điện tử Trường ĐHBKHN	Vũ Đình Minh	Trung tâm Mạng Thông tin	30
T2015-206	Phân lập nấm men từ sữa người và bước đầu ứng dụng lên men phế phụ phẩm nông nghiệp để làm thức ăn gia súc	Nguyễn Trường Giang	Viện CNSH- CNTTP	50
T2015-207	Khảo sát thành phần nhóm tiền chất tạo mùi (carotenoid, axit amin và axit béo) trong một số giống chè vùng Phú Thọ	Nguyễn Thị Lan Anh	Viện CNSH- CNTTP	30
T2015-208	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị kiểm tra hiển thị số có kết nối máy tính của bơm thủy lực trong các hệ thống bôi trơn, làm mát trên các máy gia công điều khiển số	Trịnh Đồng Tính	Viện Cơ khí	30
T2015-209	Nghiên cứu chế tạo mảng hạt nano ứng dụng cho cảm biến sinh học bằng phương pháp biến dạng dẻo nano kết hợp với kết tụ nhiệt	Trương Đức Phước	Viện Cơ khí	30

T2015-210	Nghiên cứu xây dựng mô hình hình học 3 chiều (3D) ứng dụng trong đào tạo, mô phỏng áp lực, biến dạng, động lực học và chế tạo.	Phạm Văn Sơn	Viện Cơ khí	20
T2015-211	Nghiên cứu công nghệ hàn thép hợp kim chịu nhiệt SA335 P91 dùng trong nhà máy nhiệt điện	Hán Lê Duy	Viện Cơ khí	10
T2015-212	Nghiên cứu biện pháp giảm tiếng ồn và rung động bằng giảm chấn kiểu màng ép (SFD) cho hệ trục chân vịt với ổ dạng bạc	Phạm Minh Hải	Viện Cơ khí	40
T2015-213	Thiết kế hệ đo sắc sai cho thấu kính theo định luật khúc xạ ánh sáng phục vụ thí nghiệm môn học Quang kỹ thuật	Nguyễn Thành Đông	Viện Cơ khí	30
T2015-214	Thay thế hệ thống đo lực, hành trình có kết nối máy tính nhằm cải tạo máy ép thủy lực 125 tấn tại phòng thí nghiệm Gia công áp lực phục vụ đào tạo và nghiên cứu khoa học	Lê Trung Kiên	Viện Cơ khí	30
T2015-215	Xác định các hằng số vật liệu của vật liệu hợp kim nhớ hình Ni-Ti dạng sợi bằng thực nghiệm và mô hình hóa ứng xử cơ học của loại vật liệu này bằng phần tử hữu hạn.	Hoàng Sỹ Tuấn	Viện Cơ khí	30
T2015-216	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị khảo sát đặc tính bôi trơn của ổ chặn thủy động.	Lưu Trọng Thuận	Viện Cơ khí	30
T2015-217	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống tạo sương dầu cho bôi trơn cao tốc trục chính máy công cụ CNC	Đặng Vũ Vinh	Viện Cơ khí	30
T2015-218	Thiết kế, chế tạo hệ thống ổn định và tránh vật cản cho máy bay không người lái (UAV) cỡ nhỏ dạng nhiều chong chóng mang	Phạm Xuân Tùng	Viện Cơ khí Động lực	30
T2015-219	Thiết kế và chế tạo bộ đo hệ số bám đường của bánh xe ô tô	Dương Ngọc Khánh	Viện Cơ khí Động lực	30
T2015-220	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình tàu Swath (small waterplane area twin hull)	Hoàng Công Liêm	Viện Cơ khí Động lực	30
T2015-221	Tối ưu hóa mô hình kết hợp các đồ thị Markov dạng cây trong bài toán phân đoạn ảnh	Đình Viết Sang	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	20
T2015-222	Đề xuất giải pháp tìm kiếm và tra cứu phim sử dụng web ngữ nghĩa	Trịnh Thành Trung	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	20

T2015-223	Nghiên cứu mô hình bảo mật và giám sát hệ thống thông tin dựa vào phân tích dữ liệu lớn	Phạm Văn Hải	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	20
T2015-224	Xây dựng một mở rộng (extension) trên trình duyệt Chrome và Firefox cho phép mã hóa đầu cuối email trong hòm thư điện tử hust.vn	Trần Vĩnh Đức	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	20
T2015-225	Xây dựng bộ định tuyến mềm hỗ trợ cục bộ hoá lưu lượng các ứng dụng P2P	Hoàng Văn Hiệp	Viện Công nghệ Thông tin và Truyền Thông	30
T2015-226	Thiết kế chế tạo thiết bị nhận dạng sinh trắc học cầm tay	Lê Văn Nam	Viện Điện tử - Viễn thông	40
T2015-227	Nghiên cứu xây dựng nền tảng đám mây dựa trên ngữ nghĩa của các tài nguyên ảo hóa và hướng dịch vụ tương tác nhằm phục vụ triển khai các ứng dụng điện tử	Nguyễn Bình Minh	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	30
T2015-228	Các phương pháp giải quyết bài toán đi chung xe tại các thành phố lớn	Đỗ Phan Thuận	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông	30
T2015-229	Xây dựng hệ thống phát hiện mạng botnet bằng phương pháp học máy trên mô hình lambda	Cao Tuấn Dũng	Viện Công nghệ thông tin và truyền thông	30
T2015-230	Phát hiện và phòng chống tấn công thông qua mạng "Internet of Things"	Trần Quang Đức	Viện Công nghệ thông tin và truyền thông	20
T2015-231	Nghiên cứu xây dựng hệ thống dữ liệu phục vụ phát triển sản phẩm trong các doanh nghiệp may quy mô vừa và nhỏ ở Việt Nam	Nguyễn Thị Thúy Ngọc	Viện Dệt, May và Thời trang	30
T2015-232	Nghiên cứu sử dụng tinh dầu tự nhiên làm chất kháng khuẩn cho vật liệu dệt.	Trần Thị Phương Thảo	Viện Dệt, May và Thời trang	30
T2015-233	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc vải vòng đến một số đặc tính tiện nghi của khăn mặt.	Giản Thị Thu Hương	Viện Dệt, May và Thời trang	20
T2015-234	Nghiên cứu phương pháp tính toán kế hoạch huy động nguồn ngày tới cho thị trường điện Việt Nam và phân tích các yếu tố ảnh hưởng.	Trương Ngọc Minh	Viện Điện	10
T2015-235	Thiết kế Card điều khiển cầu trục, cần trục, cầu tháp	Lê Minh Hà	Viện Điện	30
T2015-236	Nghiên cứu khả năng kết hợp điều khiển dự báo và chẩn đoán lỗi cho hệ tuyến tính	Cao Thành Trung	Viện Điện	10

T2015-237	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống thu nhận, phân tích và chẩn đoán sớm tín hiệu điện tim loạn nhịp	Nguyễn Đức Minh	Viện Điện tử - Viễn thông	30
T2015-238	Nghiên cứu xây dựng cơ chế phát hiện và phòng chống xâm nhập hiệu quả cho mạng cảm biến không dây công nghiệp	Lê Thị Yến	Viện Điện tử - Viễn thông	25
T2015-239	Xây dựng hệ thống nhận dạng tín hiệu điện não đồ sử dụng mô hình tích hợp nhiều mạng nơ-ron	Vũ Hồng Vinh	Viện Điện tử - Viễn thông	15
T2015-240	Áp dụng phương pháp Gaussian (Gaussian Process) tìm mối liên hệ giữa vị trí và giá trị cường độ sóng thu được RSSI	Nguyễn Hồng Anh	Viện Điện tử - Viễn thông	25
T2015-241	Nghiên cứu xây dựng dịch vụ nền tảng của đám mây BKPaaS	Đào Quang Minh	Viện ICSE	30
T2015-242	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ UV hiệu năng cao trong khử trùng các dịch thực phẩm (Nước giải khát, nước quả, Siro)	Phạm Chánh Hưng	Viện INAPRO	40
T2015-243	Nghiên cứu cải thiện hiệu suất pin mặt trời trên cơ sở cấu trúc nano	Chu Mạnh Hoàng	Viện ITIMS	50
T2015-244	Nghiên cứu chế tạo hạt nano core-shell với lõi là ferrite spinel và vỏ là vật liệu quang xúc tác ứng dụng cho y sinh	Tô Thanh Loan	Viện ITIMS	40
T2015-245	Nghiên cứu chế tạo và tính chất từ của các hạt nano pherit garnet ứng dụng trong linh kiện tần số cao	Đào Thị Thủy Nguyệt	Viện ITIMS	40
T2015-246	Nghiên cứu đánh giá mức độ độc và rủi ro sức khỏe từ các hợp chất PAH trong không khí tại Hà Nội	Văn Diệu Anh	Viện KH và CN Môi trường	30
T2015-247	Xây dựng mô hình mô phỏng quá trình làm lạnh cấp đông thực phẩm điều kiện biên không đối xứng	Hoàng Khánh Duy	Viện KH&CN Nhiệt Lạnh	10
T2015-248	Nghiên cứu ảnh hưởng chất phụ gia E.Plus đến hiệu suất cháy trong buồng đốt lò hơi tầng sôi đốt than cám nhằm làm giảm suất tiêu hao năng lượng, giảm khí phát thải nhà kính.	Nguyễn Đức Quyền	Viện KH&CN Nhiệt-Lạnh	60
T2015-249	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số nguyên tố hợp kim nhằm cải thiện tích đức và tính chống ăn mòn của hợp kim đồng dùng trong đúc mỹ nghệ.	Bùi Bình Hà	Viện KH&KT vật liệu	30

T2015-250	Nghiên cứu công nghệ chế tạo sợi cacbon sử dụng môi trường thẩm cacbon thể khí	Trịnh Văn Trung	Viện KH&KT Vật liệu	30
T2015-251	Nghiên cứu chế tạo thủy tinh màu sử dụng bụi lò điện luyện thép.	Trần Thị Thu Hiền	Viện KH&KT Vật liệu	20
T2015-252	Nghiên cứu chế tạo thiết bị giám sát và cảnh báo khí Carbon Monoxide (CO) không dây trong môi trường công nghiệp	Trịnh Công Đồng	Viện Kỹ thuật điều khiển và TĐH	10
T2015-253	Mô hình hóa 3D môi trường xung quanh cho các thiết bị tự hành.	Nguyễn Hoàng Nam	Viện Kỹ thuật điều khiển và TĐH	80
T2015-254	Nghiên cứu khả năng chịu ăn mòn và mức độ phân hủy của hợp kim titan y sinh Ti-6Al-7Nb và Ti-5Al-2.5Fe trong môi trường huyết tương nhân tạo nhằm đánh giá ứng dụng làm các chi tiết cấy ghép trong cơ thể người	Đặng Việt Anh Dũng	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
T2015-255	Chế tạo cảm biến không đánh dấu nhằm phát hiện trực tiếp ion Hg <sup>2+</sup> trong nước (nước uống, nước ngầm, nước nông nghiệp) trên cơ sở hạt nano Ag/Cacbon dots	Trần Vĩnh Hoàng	Viện Kỹ thuật Hóa học	60
T2015-256	Nghiên cứu tổng hợp màng chitosan và các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng hấp phụ chất màu xanh hoạt tính RB19 trên màng chitosan tổng hợp.	Bùi Đình Long	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
T2015-257	Đánh giá quá trình thăm dò, khai thác uranium, thori và các nguyên tố đất hiếm ở các mỏ quặng của Việt Nam	Trần Thị Thúy	Viện Kỹ thuật Hóa học	30
T2015-258	Nghiên cứu chiết tách l-tyrosine từ phụ phẩm móng bò làm nguyên liệu điều chế iodo-tyrosine, tiền chất cho levothyroxine -thuốc chỉ định hội chứng suy giáp	Giang Thị Phương Ly	Viện Kỹ thuật Hóa học	60
T2015-259	Nghiên cứu thuật toán tính toán ước lượng hình dáng ống thanh quản từ các giá trị của tần số formant. Ứng dụng trong hệ thống tổng hợp tiếng nói theo phương pháp mô hình cấu âm	Bùi Thu Thủy	Viện MICA	10
T2015-260	Xây dựng Ontology cho hồ sơ người dùng, ứng dụng vào bài toán thích nghi tương tác theo người dùng trong môi trường cảm thụ	Nguyễn Việt Tùng	Viện MICA	40

T2015-261	Xây dựng khung tiêu chí thiết kế hoạt động nâng cao kỹ năng dịch viết cho sinh viên chương trình cử nhân Tiếng Anh khoa học kỹ thuật và công nghệ	Bùi Thị Kim Phượng	Viện Ngoại ngữ	25
T2015-262	Đánh giá hiệu quả phương pháp sơ đồ tư duy trong giảng dạy Tiếng Anh 2 nhằm mục đích nâng cao vốn từ vựng cho sinh viên khối Kỹ thuật trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Vũ Lan Hương	Viện Ngoại ngữ	25
T2015-263	Ảnh hưởng của di cư độc lập với mật độ trên hệ động lực thú môi	Đào Tuấn Anh	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
T2015-264	Mô hình đa tác tử trong mô phỏng tản cư cho thảm họa	Nguyễn Thị Ngọc Anh	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
T2015-265	Nghiên cứu giải một số bài toán trên mạng viễn thông và mạng vận tải	Tạ Anh Sơn	Viện Toán ứng dụng và Tin học	15
T2015-266	Ứng dụng quy hoạch DC và hướng tiếp cận DCA trong vấn đề tối ưu hóa nguồn tài nguyên cho mạng không dây OFDMA/TDD	Phạm Thị Hoài	Viện Toán ứng dụng và Tin học	10
T2015-267	Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh học nhạy khối lượng sử dụng linh kiện vi cân tinh thể thạch anh (QCM) ứng dụng phát hiện 17 $\beta$ -estradiol (E2) trong sữa	Trương Thị Ngọc Liên	Viện Vật lý Kỹ thuật	30
T2015-268	Nâng cao đặc tính nhạy khí NH <sub>3</sub> của cảm biến khí dựa trên vật liệu ống cacbon có kích thước nanô (CNT) bằng phương pháp xử lý bề mặt với các hạt nanô Ag	Nguyễn Công Tú	Viện Vật lý Kỹ thuật	30
T2015-269	Nghiên cứu điều khiển hệ thống chân ga điện tử nhằm tăng tính kinh tế nhiên liệu cho xe tải Hybrid	Đàm Hoàng Phúc	VIỆN VIỆT - NHẬT	50

## DANH MỤC ĐỀ TÀI CẤP CƠ SỞ PHÂN CẤP THỰC HIỆN NĂM 2016

Mã số	Tên đề tài	Tên chủ nhiệm	Đơn vị	Kinh phí
T2016-PC-001	Đổi mới giảng dạy các môn Lý luận chính trị theo hướng kết hợp giáo dục kỹ năng mềm cho sinh viên Đại học Bách khoa Hà Nội	Hồ Tuấn Dũng	Khoa LLCT	20
T2016-PC-002	Giải pháp nâng cao hiệu quả đào tạo kỹ sư tài năng mềm cho sinh viên khối ngành kỹ thuật thông qua mô hình hoạt động đoàn thể	Ngô Quế Lâm	Khoa LLCT	20
T2016-PC-003	Vai trò của sở hữu nhà nước trong tiến trình Việt Nam tham gia Hiệp định đối tác xuyên thái bình dương (TPP)	Nguyễn Thị Huyền	Khoa LLCT	20
T2016-PC-004	Vận dụng phương pháp ngoại giao Hồ Chí Minh vào giải quyết vấn đề tranh chấp chủ quyền lãnh thổ trên biển Đông từ năm 2000 đến năm 2015	Nguyễn Thị Thu Hà	Khoa LLCT	20
T2016-PC-005	Giải pháp sử dụng hiệu quả phương pháp, phong cách tư duy Hồ Chí Minh trong giảng dạy các môn lý luận chính trị ở trường ĐHBK Hà Nội.	Phạm Thị Mai Duyên	Khoa LLCT	20
T2016-PC-006	Cơ hội và thách thức đối với một số ngành hàng xuất khẩu khi Việt Nam tham gia hiệp định TPP	Trần Thị Lan Hương	Khoa LLCT	20
T2016-PC-007	Thiết kế chế tạo hệ truyền động cho động cơ BLDC cho xe lăn điện	Vũ Thụy Nguyên	Trung tâm CTI	50
T2016-PC-008	Nghiên cứu xây dựng phần mềm điều khiển và hiển thị dùng cho hệ thống theo dõi bệnh nhân trung tâm không dây	Vũ Duy Hải	Trung tâm ĐT Y sinh	50
T2016-PC-009	Mô hình hóa tầng điện ly cho bài toán định vị chính xác ở Việt Nam	Nguyễn Hồng Lam	Trung tâm NAVIS	20
T2016-PC-010	Hệ thống tự động theo dõi và ghi lại dữ liệu của các hiện tượng nhấp nháy tầng điện ly	Lã Thế Vinh	Trung tâm NAVIS	30
T2016-PC-011	Nghiên cứu tổng hợp bio-polyol bằng phản ứng mở vòng epoxy của dầu thực vật epoxy hóa	Nguyễn Thị Thủy	Trung tâm Polyme	50
T2016-PC-012	Nghiên cứu ảnh hưởng của các điều kiện thí nghiệm tới tính chất từ của hạt nano ferit LiCr tổng hợp bằng phương pháp sol-gel	Nguyễn Thị Lan	Viện AIST	25

T2016-PC-013	Nghiên cứu xử lý màu và mùi nước thải từ quá trình nhiệt phân cao su phế thải	Phạm Thị Mai Phuong	Viện AIST	25
T2016-PC-014	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của vật liệu có cấu trúc dị thể giữa nano silic (Si) xốp và ZnO	Phạm Hùng Vượng	Viện AIST	30
T2016-PC-015	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thấu kính quang học cho đèn chiếu sáng đường phố sử dụng LED	Đào Xuân Việt	Viện AIST	40
T2016-PC-016	Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện chế tạo lên cấu trúc pha, thành phần và tính chất quang của đại nano ZnS và ZnO/ZnS chế tạo bằng phương pháp bốc bay nhiệt	Nguyễn Duy Hùng	Viện AIST	40
T2016-PC-017	Nghiên cứu ảnh hưởng của xử lý nhiệt và môi trường ủ nhiệt lên tính chất huỳnh quang catốt của vi tinh thể kim cương và nano kim cương	Phạm Thế Kiên	Viện AIST	40
T2016-PC-018	Xây dựng chương trình dự đoán ứng xử của vật liệu composite hướng sợi ngẫu nhiên bằng mô hình đồng nhất đa cấp độ và tích hợp vào phần mềm tính kết cấu ABAQUS	Lê Thị Tuyết Nhưng	Viện CKĐL	25
T2016-PC-019	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ thí nghiệm tổ hợp uốn thuần túy và uốn buckling phục vụ thí nghiệm chuyên ngành.	Lê Xuân Trường	Viện CKĐL	25
T2016-PC-020	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế bộ biến đổi D/A thủy lực tích hợp bộ điều khiển logic khả trình (PLC)	Đỗ Viết Long	Viện CKĐL	30
T2016-PC-021	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ điều tốc điện tử nhằm ổn định tốc độ cho động cơ lưỡng nhiên liệu CNG-diesel chuyển đổi từ động cơ diesel hiện hành	Nguyễn Việt Thanh	Viện CKĐL	30
T2016-PC-022	Nghiên cứu chế tạo bộ đo các thông số động lực học trong quá trình phanh ô tô	Trần Thanh Tùng	Viện CKĐL	30
T2016-PC-023	Xây dựng chương trình tính toán mô phỏng tương tác chất lưu – kết cấu FSI ứng dụng giải bài toán đàn hồi khí động trong hàng không	Lưu Hồng Quân	Viện CKĐL	35
T2016-PC-024	Nghiên cứu cải thiện đặc tính khí động lực học cho tàu chở khách cỡ nhỏ	Ngô Văn Hệ	Viện CKĐL	35
T2016-PC-025	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình xe ô tô hybrid xăng-điện cỡ nhỏ	Nguyễn Đức Khánh	Viện CKĐL	35
T2016-PC-026	Nghiên cứu phương pháp số và xây dựng chương trình tính toán mô phỏng tương tác giữa vật nổi và dòng chảy hai pha	Phạm Văn Sáng	Viện CKĐL	35



T2016-PC-027	Nghiên cứu chế tạo bộ đo tải trọng động bánh xe ô tô lên mặt đường	Trương Đăng Việt Thắng	Viện CKDL	35
T2016-PC-028	Nghiên cứu và xây dựng chương trình tính toán mô phỏng số quá trình hóa rắn ứng dụng trong thiết bị tích trữ năng lượng nhiệt ẩn	Vũ Văn Trường	Viện CKDL	35
T2016-PC-029	Nghiên cứu ứng dụng vi khuẩn lactic để sản xuất đồ uống dạng sữa chua uống từ dịch ngô	Nguyễn Tiến Cường	Viện CNSH-CNTTP	40
T2016-PC-030	Nghiên cứu giải pháp đo và điều khiển nhiệt độ tâm khối hạt nhằm nâng cao hiệu quả của quá trình rang hạt đậu	Phạm Ngọc Hưng	Viện CNSH-CNTTP	40
T2016-PC-031	Nghiên cứu biến đổi hoạt tính estrogen trong quá trình phân huỷ sinh học của	Đặng Minh Hiếu	Viện CNSH-CNTTP	45
T2016-PC-032	Nghiên cứu quy trình thu nhận, tinh sạch và đánh giá hoạt tính kháng thể kháng VP6 protein rota virus	Đỗ Thị Thu Hà	Viện CNSH-CNTTP	45
T2016-PC-033	Nghiên cứu phương pháp sấy màng gác nguyên chất từ màng gác nhằm giảm thiểu sự tổn thất $\beta$ -Caroten và Licopen	Nguyễn Đức Trung	Viện CNSH-CNTTP	45
T2016-PC-034	Nghiên cứu khả năng tiền xử lý nho Ninh Thuận bằng axit hữu cơ ứng dụng	Nguyễn Thị Hạnh	Viện CNSH-CNTTP	45
T2016-PC-035	Nghiên cứu sử dụng nước hoạt tính để đẩy nhanh quá trình nảy mầm một số loại hạt ứng dụng trong sản xuất đồ uống dạng KVAS	Nguyễn Văn Hưng	Viện CNSH-CNTTP	45
T2016-PC-036	Nghiên cứu phát triển và ứng dụng phương pháp Eye tracking trong đánh	Vũ Thị Minh Hằng	Viện CNSH-CNTTP	45
T2016-PC-037	Thuật toán Meta-heuristic hiệu quả giải bài toán đa thợ sửa chữa lưu động (k-	Ban Hà Bằng	Viện CNTT-TT	20
T2016-PC-038	Xây dựng bộ dữ liệu kiểm thử tìm kiếm thông tin tiếng việt	Nguyễn Bá Ngọc	Viện CNTT-TT	20
T2016-PC-039	Xây dựng thuật toán sử dụng xấp xỉ joint entropy để định tuyến gom nhóm	Nguyễn Thị Thanh Nga	Viện CNTT-TT	20
T2016-PC-040	Nghiên cứu và xây dựng phần mềm công cụ hỗ trợ thiết kế và mô phỏng mạng liên kết	Phạm Đăng Hải	Viện CNTT-TT	20
T2016-PC-041	Xây dựng cấu trúc dữ liệu đồ thị thích hợp dùng để giải bài toán phát hiện cộng đồng (community detection) trong mạng xã hội	Trịnh Anh Phúc	Viện CNTT-TT	20
T2016-PC-042	Nghiên cứu, thiết kế, xây dựng hệ Báo gọi điều dưỡng viên sử dụng công nghệ	Bùi Quốc Anh	Viện CNTT-TT	25
T2016-PC-043	Xây dựng bộ ngữ liệu cảm xúc tiếng Việt	Lê Xuân Thành	Viện CNTT-TT	25

T2016-PC-044	Nghiên cứu xây dựng hệ thống nhận dạng phương ngữ tiếng Việt sử dụng phương pháp học sâu	Nguyễn Hồng Quang	Viện CNTT-TT	25
T2016-PC-045	Phát hiện và giám sát sự phát triển của hồ mạng trong mạng cảm biến không dây	Nguyễn Khanh Văn	Viện CNTT-TT	25
T2016-PC-046	Xây dựng kiến trúc SDN mới trên hạ tầng BK-IoT.	Trần Hải Anh	Viện CNTT-TT	25
T2016-PC-047	Xây dựng mô hình ngôn ngữ cho tiếng việt sử dụng học sâu trên dữ liệu lớn	Trần Việt Trung	Viện CNTT-TT	25
T2016-PC-048	Hệ thống quản lý phân công giảng dạy và kê khai khối lượng Viện CNTT&TT	Hoàng Anh Việt	Viện CNTT-TT	30
T2016-PC-049	Hệ thống truy vấn tư vấn học tập Viện CNTT-TT	Nguyễn Thị Thu Trang	Viện CNTT-TT	30
T2016-PC-050	Hệ thống quản lý đồ án tốt nghiệp	Phạm Thị Phương Giang	Viện CNTT-TT	30
T2016-PC-051	Tối đa hóa vùng bao phủ diện tích trong mạng cảm biến không dây có chương ngại vật	Huỳnh Thị Thanh Bình	Viện CNTT-TT	40
T2016-PC-052	Hệ thống lưu trữ và kiểm trùng tài liệu	Lê Thanh Hương	Viện CNTT-TT	40
T2016-PC-053	Nghiên cứu thiết kế bộ thu và thuật toán định vị GPS snap-shot tiết kiệm năng	Nguyễn Đình Thuận	Viện CNTT-TT	40
T2016-PC-054	Nghiên cứu phương pháp biểu diễn hiệu quả nội dung ảnh số cho bài toán gán đa nhãn	Nguyễn Thị Oanh	Viện CNTT-TT	40
T2016-PC-055	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống công nghệ khoan nhiều trục điều chỉnh	Bùi Ngọc Tâm	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-056	Nghiên cứu Ôn định Phi tuyến và Dao động Phi tuyến cho kết cấu Vỏ có cơ	Đình Gia Ninh	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-057	Phân tích động lực và điều khiển tối ưu hệ cơ điện Gimbal 3 trục gắn camera để chống rung và ổn định hình ảnh	Đỗ Đăng Khoa	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-058	Nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường Việt Nam tới tính năng kỹ thuật của rô	Dương Minh Tuấn	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-059	Nghiên cứu phát triển hệ thống tái tạo tự động mô hình Solid 3D cho những	Hoàng Long	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-060	Nghiên cứu, phục hồi và nâng cấp chức năng của các trạm con PLC S7 200, gồm: phân phối gia công, vận chuyển	Nguyễn Anh Tuấn	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-061	Nghiên cứu phương pháp nội suy trực tiếp các biên dạng cong không tiêu	Nguyễn Hữu Quang	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-062	Áp dụng phương pháp phân tử hữu hạn để xây dựng mô hình tính toán, mô	Nguyễn Kiên Trung	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-063	Nghiên cứu tính toán thiết kế và chế tạo cụm ổ bôi trơn thủy tĩnh tích hợp trên	Nguyễn Mạnh Toàn	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-064	Thiết kế, chế tạo máy làm mô hình	Nguyễn Thái	Viện Cơ khí	20

T2016-PC-004	khuôn cho ngành Khoa học và công	Tất Hoàn	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-065	Nghiên cứu thiết kế và mô phỏng hệ thống chủ-tớ cánh tay phục vụ trong phẫu thuật từ xa	Nguyễn Thành Trung	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-066	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị đo chi tiết cơ khí bằng ánh sáng cấu trúc mã nhị phân	Nguyễn Thị Kim Cúc	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-067	Nghiên cứu thiết kế hệ thống đo khả năng ma sát phanh đĩa xe máy kết nối máy tính	Nguyễn Thị Ngọc Huyền	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-068	Nghiên cứu, phục hồi và nâng cấp máy tiện CNC Denford Mirac PC phục vụ	Nguyễn Trọng Doanh	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-069	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy khắc tượng CNC 3 trục X (200), Y (800), B	Nguyễn Trọng Hải	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-070	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống cửa chống ngập tự động và bán tự động	Nguyễn Trọng Thanh	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-071	Nghiên cứu chế tạo cấu trúc tế vi dạng mảng kim tự tháp trên nền thủy tinh	Nguyễn Lan Phương	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-072	Mô phỏng thiết kế và chế tạo hệ thống đo lực động với phạm vi đo lớn	Phạm Xuân Khải	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-073	Nghiên cứu xây dựng cơ sở dữ liệu mô hình hóa 3D nâng cao ứng dụng trong	Phan Văn Hiếu	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-074	Xây dựng mô hình thí nghiệm đo tải trọng động do va chạm đứng gây ra trên	Trần Đình Long	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-075	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo bàn thí nghiệm cho học phần chế tạo phôi	Trần Thị Mai Doan	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-076	Nghiên cứu công nghệ hàn đắp hợp kim chịu mài mòn trên nền thép không gỉ	Vũ Đình Toại	Viện Cơ khí	20
T2016-PC-077	Nghiên cứu xây dựng phương pháp và công cụ xác định mặt khởi thủy dụng cụ	Bành Tiến Long	Viện Cơ khí	30
T2016-PC-078	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số hình dạng hình học của khuôn tới chất lượng sản phẩm dạng tấm khi dập thủy tinh bằng phương pháp mô phỏng kết hợp thực nghiệm	Lê Gia Bảo	Viện Cơ khí	30
T2016-PC-079	Nghiên cứu phát triển thương hiệu thời trang Áo dài phụ nữ Việt Nam	Dương Thị Kim Đức	Viện Dệt may DG&TT	20
T2016-PC-080	Nghiên cứu ảnh hưởng của độ mảnh sợi ngang đến một số đặc trưng cơ lý của vải tơ tằm và vải đũi có kiểu dệt vân điểm.	Hoàng Thanh Thảo	Viện Dệt may DG&TT	20
T2016-PC-081	Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh thái từ vật liệu dệt có khả năng kiểm tra nhanh sự biến chất của sữa đậu nành	Nguyễn Ngọc Thảng	Viện Dệt may DG&TT	20

T2016-PC-082	Nghiên cứu tối ưu thông số công nghệ xử lý kiềm nhằm giảm khối lượng vải và biến tính cấu trúc xơ để nâng cao tính năng sử dụng của vải polyeste	Nguyễn Nhật Trinh	Viện Dệt may DG&TT	20
T2016-PC-083	Phân loại hình dáng vùng ngực nữ sinh Việt Nam trước và sau khi mặc một số sản phẩm áo lót ngực nữ sử dụng công nghệ 3D.	Trần Thị Minh Kiều	Viện Dệt may DG&TT	20
T2016-PC-084	Nghiên cứu khả năng sử dụng bột màu tách chiết từ lá xà cừ cho quá trình nhuộm vải tơ tằm.	Vũ Mạnh Hải	Viện Dệt may DG&TT	20
T2016-PC-085	Tính sự phân bố của từ trường, dòng điện xoáy và tổn thất công suất bằng	Đặng Quốc Vương	Viện Điện	20
T2016-PC-086	Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển tách kênh cho quá trình đa biến	Đỗ Trọng Hiếu	Viện Điện	20
T2016-PC-087	Điều khiển vận hành song phương hệ robot chủ-tớ trong môi trường truyền thông có trễ biến thiên	Dương Minh Đức	Viện Điện	20
T2016-PC-088	Nghiên cứu phát triển công cụ phân tích độ tin cậy cung cấp điện và đánh giá	Lã Minh Khánh	Viện Điện	20
T2016-PC-089	Xây dựng phần mềm tính toán phân tích hệ thống điện sử dụng các thuật toán	Lê Đức Tùng	Viện Điện	20
T2016-PC-090	Nghiên cứu xây dựng thuật toán điều khiển điện áp tại điểm kết nối nguồn phân tán với lưới điện phân phối.	Lê Thị Minh Châu	Viện Điện	20
T2016-PC-091	Xây dựng phương pháp, cách thực hiện và tính toán suất thiệt hại khi mất điện nhằm đánh giá chất lượng điện năng trong lưới phân phối điện.	Lê Việt Tiến	Viện Điện	20
T2016-PC-092	Nghiên cứu nhận dạng cử động của mắt người và ứng dụng phát triển hệ thống	Nguyễn Bích Liên	Viện Điện	20
T2016-PC-093	Điều khiển phi tuyến ổ đỡ từ chủ động với ràng buộc đầu ra	Nguyễn Danh Huy	Viện Điện	20
T2016-PC-094	Nghiên cứu và ứng dụng mạng nơ-ron động học hồi qui trong nhận dạng và điều khiển	Nguyễn Hoài Nam	Viện Điện	20
T2016-PC-095	Nghiên cứu ảnh hưởng của đặc tính vượt qua điện áp thấp của hệ thống điện	Nguyễn Hoàng Việt	Viện Điện	20
T2016-PC-096	Nghiên cứu và chế tạo các thiết bị thông minh hỗ trợ người khuyết tật sử dụng mạng nơ ron nhân tạo	Nguyễn Thanh Sơn	Viện Điện	20
T2016-PC-097	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị đo gió trên cơ sở sóng siêu âm	Nguyễn Thị Huệ	Viện Điện	20
T2016-PC-098	Áp dụng phương pháp điều chế NLM (Nearest-Level-Modulation) cho bộ biến đổi đa mức cấu trúc module MMC	Phạm Việt Phương	Viện Điện	20

T2016-PC-099	Mô hình hóa hệ thống mạng phân phối điện bằng công cụ Petri net nhằm mục đích tái cấu hình hệ thống lưới điện	Phan Thị Huyền Châu	Viện Điện	20
T2016-PC-100	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị đo công suất của Tổ máy phát điện	Trần Văn Tuấn	Viện Điện	20
T2016-PC-101	Nghiên cứu, phát triển công cụ tính toán thiết kế tối ưu hóa động cơ servo AC,	Trần Vũ Tuấn	Viện Điện	20
T2016-PC-102	Nghiên cứu thiết kế chế tạo nền tảng thu thập dữ liệu từ hệ thống các cảm biến trang bị trên xe ô tô phục vụ các nghiên cứu ước lượng tham số xe ô tô điện	Võ Duy Thành	Viện Điện	20
T2016-PC-103	Nghiên cứu cấu trúc điều khiển cho bộ biến đổi điện tử công suất kiểu đa mức ứng dụng cho pin mặt trời nổi lưới	Vũ Hoàng Phương	Viện Điện	20
T2016-PC-104	Nghiên cứu thiết kế xây dựng trạm cơ sở cho hệ thống mạng cảm biến không dây nội bộ trong ô tô thông minh	Nguyễn Anh Tuấn	Viện Điện	30
T2016-PC-105	Mô hình hóa quá trình bức xạ nhiệt trong lò nung và truyền nhiệt trong vật nung có tính thích hợp với bài toán điều khiển tối ưu quá trình nung có điều kiện ràng buộc.	Nguyễn Việt Dũng	Viện Điện	30
T2016-PC-106	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị phát dòng điện hài để đánh giá sai lệch của biến dòng đo đếm điện năng	Phùng Anh Tuấn	Viện Điện	30
T2016-PC-107	Xây dựng bàn thí nghiệm các thuật toán điều khiển cần cẩu treo	Vũ Thị Thúy Nga	Viện Điện	30
T2016-PC-108	Nghiên cứu phát triển thuật toán trích mặt phẳng đất và vật cản dựa trên hệ thống cảm biến kinect ứng dụng hỗ trợ dẫn đường cho rô bốt di động	Đặng Khánh Hòa	Viện ĐTVT	30
T2016-PC-109	Nghiên cứu, đánh giá hoạt động của giao thức điều khiển truyền vận (TCP) trong hệ thống FSO với mô hình kết hợp yêu cầu lập lại tự động (ARQ) và tốc độ đáp ứng (AR)	Nguyễn Thành Chuyên	Viện ĐTVT	30
T2016-PC-110	Nâng cao chất lượng truyền tải thích ứng video qua giao thức HTTP 2.0	Nguyễn Thị Kim Thoa	Viện ĐTVT	30
T2016-PC-111	Đề xuất các phương pháp mô hình kênh không gian LTE-A cho các mạng thông tin di động băng rộng 4G và 5G	Nguyễn Thu Nga	Viện ĐTVT	30
T2016-PC-112	Nghiên cứu mô phỏng hệ thống giám sát lưu lượng và quản lý phương tiện giao thông hỗn hợp.	Nguyễn Tiến Dũng	Viện ĐTVT	30
T2016-PC-113	Hệ thống giáo vụ trực tuyến phục vụ cán bộ và sinh viên	Vũ Song Tùng	Viện ĐTVT	30

T2016-PC-114	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị kích thích điện chức năng dùng cho người bị chứng bàn chân rũ (Functional Electrical Stimulator for Foot-Drop Patients)	Nguyễn Việt Dũng	Viện ĐTVT	35
T2016-PC-115	Nghiên cứu phát triển hệ thống xác thực vân tay trên thẻ thông minh	Trần Mạnh Hoàng	Viện ĐTVT	35
T2016-PC-116	Thiết kế bộ chuyển đổi tương tự - số theo cấu trúc Delta-Sigma trong giao tiếp mạng 4G, 5G	Hoàng Phương Chi	Viện ĐTVT	40
T2016-PC-117	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị giám sát tình trạng ngã, trượt của người già dựa trên công nghệ cảm biến đa chiều trong không gian tự do.	Lê Quang Thắng	Viện ĐTVT	40
T2016-PC-118	Nghiên cứu chế tạo thiết bị đeo thông minh ứng dụng trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe cá nhân.	Nguyễn Minh Đức	Viện ĐTVT	40
T2016-PC-119	Nghiên cứu đánh giá thử nghiệm mạng diện rộng công nghệ vô tuyến công suất thấp (Low Power Wide Area Networks - LP-WAN)	Phùng Thị Kiều Hà	Viện ĐTVT	40
T2016-PC-120	Nghiên cứu xây dựng phần mềm kiểm tra đạo văn ứng dụng trong trường đại học	Trần Anh Vũ	Viện ĐTVT	40
T2016-PC-121	Nghiên cứu thiết kế chế tạo đồng hồ thông minh cho người khiếm thị.	Trần Hải Nam	Viện ĐTVT	50
T2016-PC-122	Mô phỏng tính chất điện tử của một số hệ vật liệu hai chiều bằng phương pháp phương trình Schrodinger thời gian thực	Lê Hoàng Anh	Viện ICSE	50
T2016-PC-123	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tách dầu từ hạt chanh leo (Passiflora edulis)	Nghiêm Xuân Sơn	Viện INAPRO	20
T2016-PC-124	Nghiên cứu xác định các thông số công nghệ ảnh hưởng đến hiệu suất tách dịch quả từ thịt quả ổi (Psidium guajava L.) thông qua quá trình xử lý Enzym nhằm tạo tiền đề cho việc thiết kế hệ thống thiết bị lọc trong tiền xử lý dịch nước ổi trước khi đưa vào cô đặc.	Võ Hồng Phương	Viện INAPRO	30
T2016-PC-125	Nghiên cứu quá trình trộn SU-8 3050/cyclopentanone nhằm chế tạo các vi cấu trúc với chiều dày cỡ nano mét	Chu Thị Xuân	Viện ITIMS	25
T2016-PC-126	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai hữu cơ/ôxít kim loại ứng dụng cho cảm biến khí	Đặng Thanh Lê	Viện ITIMS	25

T2016-PC-127	Nghiên cứu các tính chất từ và từ điện trở của các cấu trúc nano trên cơ sở vật liệu perit spinen	Lương Ngọc Anh	Viện ITIMS	25
T2016-PC-128	Nghiên cứu ảnh hưởng của sự thay thế Ni và Li cho Cu lên các tính chất vật lý của hệ siêu dẫn nhiệt độ cao nền Bismuth (BSCCO)	Nguyễn Khắc Mẫn	Viện ITIMS	25
T2016-PC-129	Nghiên cứu chế tạo và tính chất huỳnh quang của vật liệu nano Si-SiO <sub>2</sub> pha tạp Er <sup>3+</sup>	Phạm Văn Tuấn	Viện ITIMS	25
T2016-PC-130	Nghiên cứu chế tạo nam châm nanocomposite hai pha từ cứng và từ mềm	Trần Thị Việt Nga	Viện ITIMS	25
T2016-PC-131	Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng phổ hấp thụ tia X của dây nano ZnO pha tạp Co	Chữ Mạnh Hưng	Viện ITIMS	50
T2016-PC-132	Nghiên cứu các hiện tượng từ điện trở dương (PMR) trong một số kiểu tiếp xúc từ nano dị thể (NMHJ) khác nhau	Nguyễn Anh Tuấn	Viện ITIMS	50
T2016-PC-133	Nghiên cứu chế tạo cảm biến NH <sub>3</sub> trên cơ sở màng mỏng SnO <sub>2</sub> biến tính WO <sub>3</sub>	Nguyễn Văn Toán	Viện ITIMS	50
T2016-PC-134	Ảnh hưởng của thế điện hóa đến quá trình hình thành các đơn lớp tự lắp ráp (SAMs) của các phân tử hữu cơ trên bề mặt điện cực vàng	Vũ Thu Hiền	Viện ITIMS	50
T2016-PC-135	Nghiên cứu đánh giá khả năng loại bỏ photpho trong nước thải của bùn đỏ	Trần Đắc Chí	Viện KHCN Môi trường	25
T2016-PC-136	Nghiên cứu chế tạo hạt vật liệu hấp phụ xử lý asen từ hydrotalcite	Lý Bích Thủy	Viện KHCN Môi trường	30
T2016-PC-137	Đánh giá sự hiện diện của 1 số kim loại nặng trong đồ chơi trẻ em giá rẻ trên địa bàn Hà Nội và nguy cơ ảnh hưởng tới sức khỏe	Võ Thị Lệ Hà	Viện KHCN Môi trường	30
T2016-PC-138	Nghiên cứu ảnh hưởng của fomandêhít trong không khí ở nơi làm việc tới sức khỏe con người	Nguyễn Thị Thu Hiền	Viện KHCN Môi trường	35
T2016-PC-139	Nghiên cứu ảnh hưởng một số thông số tới hiệu suất tạo khí sinh học từ quá trình phân hủy yếm khí rác thải sinh hoạt đô thị trên địa bàn thành phố Hà Nội	Đình Quang Hưng	Viện KHCN Môi trường	40
T2016-PC-140	Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến sự phân hủy sinh học của hexadecane- chất ô nhiễm dạng hydrocacbon dầu mỏ trong đất	Trần Thanh Chi	Viện KHCN Môi trường	40

T2016-PC-141	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ điều khiển tuabin nước công suất nhỏ ( $\leq 1\text{kW}$ ) sử dụng van không trục	Đỗ Cao Trung	Viện KHCN Nhiệt lạnh	20
T2016-PC-142	Nghiên cứu ảnh hưởng của chiều dày lớp liệu và đường kính buồng đốt đến	Nguyễn Danh Nam	Viện KHCN Nhiệt lạnh	20
T2016-PC-143	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình thực nghiệm sấy đa năng để nghiên cứu quá trình sấy vật liệu nông sản dạng thái lát.	Phạm Văn Hậu	Viện KHCN Nhiệt lạnh	20
T2016-PC-144	Nghiên cứu xác định cường độ hồ hấp và lượng nhiệt tỏa do hồ hấp của quả	Lê Xuân Tuấn	Viện KHCN Nhiệt lạnh	30
T2016-PC-145	Nghiên cứu quá trình trao đổi nhiệt bên trong ống thủy tinh chân không của bộ thu năng lượng mặt trời.	Tạ Văn Chương	Viện KHCN Nhiệt lạnh	30
T2016-PC-146	Nghiên cứu công nghệ uốn thép tấm dày để tạo hình ống đường kính lớn trên máy uốn bốn trục	Đỗ Thành Dũng	Viện KHKT Vật liệu	20
T2016-PC-147	Nghiên cứu sử dụng sắt xốp vào nấu luyện thép mangan cao trong lò điện cảm ứng trung tần	Ngô Quốc Dũng	Viện KHKT Vật liệu	25
T2016-PC-148	Nghiên cứu hoá già thứ cấp trên hệ hợp kim Al-Zn-Mg-Cu để nâng cao các chỉ tiêu cơ tính	Nguyễn Thị Vân Thanh	Viện KHKT Vật liệu	25
T2016-PC-149	Xác định khả năng thấm ướt của kim loại lỏng trên nền gốm bằng thiết bị tự chế tạo	Đỗ Minh Đức	Viện KHKT Vật liệu	30
T2016-PC-150	Nghiên cứu ảnh hưởng của dung dịch bôi Poly(alkylene glycol) (PAG) đến tổ chức, ứng suất và cơ tính của thép 100Cr6	Trần Thị Xuân	Viện KHKT Vật liệu	30
T2016-PC-151	Nghiên cứu chế tạo gốm cách nhiệt trên cơ sở nhôm oxit xốp bằng phương pháp luyện kim bột.	Lê Minh Hải	Viện KHKT Vật liệu	35
T2016-PC-152	Đổi mới công tác quản lý nghiên cứu khoa học nhằm đáp ứng yêu cầu tự chủ của Viện Khoa học và Kỹ thuật vật liệu	Nguyễn Ngọc Minh	Viện KHKT Vật liệu	35
T2016-PC-153	Xây dựng bộ dữ liệu màu pha ứng dụng trong in bao bì	Nguyễn Quang Hưng	Viện KT Hóa học	20
T2016-PC-154	Nghiên cứu cơ chế và động học phản ứng giữa gốc Propargyl ( $\text{C}_3\text{H}_3$ ) với một số chất trong pha khí	Phạm Văn Tiến	Viện KT Hóa học	20
T2016-PC-155	Xây dựng giao diện thiết kế tương tác qua môi trường Thông tin thời gian thực (Augmented Reality) kết nối mô hình thông tin BIM3D/4D để hỗ trợ thiết kế-xây dựng và mô phỏng công trình Công nghiệp hóa học.	Phan Việt Toàn	Viện KT Hóa học	20



T2016-PC-156	Xác định tham số của mô hình mô phỏng quá trình chung chân không phân tách đơn hương trong tinh dầu Thông.	Phùng Thị Anh Minh	Viện KT Hóa học	20
T2016-PC-157	Nghiên cứu chế tạo hệ ức chế ăn mòn trên cơ sở dẫn xuất của imidazoline cho các thiết bị thu gom và vận chuyển khí của PV Gas	Bùi Thị Thanh Huyền	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-158	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ vi lưu (microfluidics) tích hợp mô đun khuấy trộn và mô đun bẫy hạt từ ứng dụng trong phân tích sinh học	Cao Hồng Hà	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-159	Mô hình đánh giá tính khả thi kinh tế-kỹ thuật của các công nghệ sản xuất năng lượng tái tạo từ phế phẩm nông nghiệp tại Việt Nam	Đỗ Xuân Trường	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-160	Nghiên cứu tổng hợp nước giặt dùng trong môi trường nước lợ và nước mặn	Hoàng Hữu Hiệp	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-161	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu oxit mangan cấu trúc nano có pha tạp kim loại chuyển tiếp bằng phương pháp điện hóa và ứng dụng làm vật liệu tích trữ năng lượng thế hệ mới	Lê Đại Dương	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-162	Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng vật liệu nano composite ZnO/chitosan và đánh giá khả năng ứng dụng phân hủy quang xúc tác một số chất màu hữu cơ	Nguyễn Ngọc Thịnh	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-163	Nghiên cứu chế tạo vật liệu bọc lót đường ống chịu nhiệt, chịu hóa chất và ứng dụng trong công nghiệp	Nguyễn Thế Dương	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-164	Nghiên cứu tách chiết polysaccharid từ nấm Linh chi đỏ thứ, phế phẩm trồng ở Việt nam làm thực phẩm chức năng hỗ trợ bệnh nhân ung thư.	Nguyễn Thị Thu Huyền	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-165	Nghiên cứu tổng hợp	Phạm Trường Sơn	Viện KT Hóa học	30
	ZEOLIT Y có tỷ số $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ cao từ các nguồn nguyên liệu trong nước.			
T2016-PC-166	Phản ứng mở vòng 4-spirocyclopropane isoxazolidines carboxylates	Trần Quang Tùng	Viện KT Hóa học	30
T2016-PC-167	Nghiên cứu ứng dụng mô hình hóa đánh giá ảnh hưởng của sự biến đổi khí hậu đến quá trình xâm nhập mặn ở các cửa sông lưu vực sông Vũ Gia – Thu Bồn	Nguyễn Ngọc Tuệ	Viện KT Hóa học	40

T2016-PC-168	Nghiên cứu chế tạo vật liệu có khả năng lưu giữ hương thơm và khử mùi từ một số phụ phẩm nông nghiệp	Nguyễn Thị Minh Thu	Viện KT Hóa học	40
T2016-PC-169	Nghiên cứu quy trình tạo cao đặc Diệp hạ châu đắng ( <i>Phyllanthus amarus</i> Schum. Et Thonn) ở quy mô phòng thí nghiệm giàu hàm lượng Phyllanthin và Hypophyllanthin	Nguyễn Văn Thông	Viện KT Hóa học	40
T2016-PC-170	Nghiên cứu và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng tín dụng đối với học sinh sinh viên có hoàn cảnh khó khăn của ngân hàng chính sách xã hội VN từ góc độ các trường ĐH – nghiên cứu thực nghiệm tại trường ĐHBKHN.	Đào Thanh Bình	Viện KT&QL	20
T2016-PC-171	Xây dựng mô hình chuỗi cung ứng cho công nghiệp ô tô VN trên cơ sở nhu cầu của khách hàng	Đỗ Tiến Minh	Viện KT&QL	20
T2016-PC-172	Nghiên cứu mô hình huy động và quản lý nguồn lực tài chính cho phát triển khoa học và công nghệ của Trường ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Đăng Tuệ	Viện KT&QL	20
T2016-PC-173	Đánh giá tác động chính sách năng lượng đến mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính tại Việt Nam	Nguyễn Hoàng Lan	Viện KT&QL	20
T2016-PC-174	Đánh giá tác động của chính sách thù lao và đãi ngộ tới kết quả thực hiện công việc của các nhà quản trị cấp cao tại các DNNN sau cổ phần hóa trong lĩnh vực dệt may	Nguyễn Thanh Hương	Viện KT&QL	20
T2016-PC-175	Tác động của sự căng thẳng đến mức độ hài lòng trong công việc của giảng viên trường Đại Học Bách Khoa Hà nội	Nguyễn Thị Mai Anh	Viện KT&QL	20
T2016-PC-176	Xây dựng chương trình chuẩn và tập bài thi trắc nghiệm môn Quản trị Chất lượng	Nguyễn Văn Nghiên	Viện KT&QL	20
T2016-PC-177	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống thông tin quản lý cấp khoa-viện tại trường ĐHBK	Phan Văn Thanh	Viện KT&QL	20
T2016-PC-178	Đánh giá nhu cầu đào tạo văn bằng 2 ngành kinh tế theo phương thức đào tạo trực tuyến (E-Learning) của sinh viên ĐHBKHN	Thái Thu Thủy	Viện KT&QL	20
T2016-PC-179	Áp dụng phương pháp FFA (force-field analysis) để xác định các yếu tố tác động tới hành vi người tiêu dùng xe đạp điện tại thành phố Hà nội	Trịnh Thu Thủy	Viện KT&QL	20

T2016-PC-180	Nghiên cứu mô hình hóa hệ năng lượng lai ắc quy – siêu tụ trong môi trường ADVISOR	Bùi Đăng Quang	Viện KTĐK và TĐH	20
T2016-PC-181	Nghiên cứu ứng dụng năng lượng mặt trời cấp nguồn cho hệ thống quan trắc và điều khiển hỗ trợ cho nuôi trồng theo phương pháp Aquaponic	Đào Phương Nam	Viện KTĐK và TĐH	20
T2016-PC-182	Nghiên cứu ứng dụng bộ biến đổi điện tử công suất cho ổ từ	Giang Hồng Quân	Viện KTĐK và TĐH	30
T2016-PC-183	Nghiên cứu cấu trúc điều khiển phi tuyến cho bộ biến đổi DC-DC hai chiều ứng dụng trong phát điện sức gió	Nguyễn Tùng Lâm	Viện KTĐK và TĐH	50
T2016-PC-184	Tính toán nhiệt độ nóng chảy của nhiên liệu UO <sub>2</sub> trong lò phản ứng hạt nhân VVER	Trần Thùy Dương	Viện KTHN và VL MT	20
T2016-PC-185	Nghiên cứu chế tạo đầu dò sử dụng buồng ion hóa bản phẳng	Bùi Ngọc Hà	Viện KTHN và VL MT	30
T2016-PC-186	Nghiên cứu phát triển phương pháp trích chọn đoạn từ song song từ cơ sở dữ liệu song ngữ	Đỗ Thị Ngọc Diệp	Viện MICA	20
T2016-PC-187	Nghiên cứu xây dựng giải pháp tự động phát hiện tiêu thụ điện năng bất thường trong tòa nhà công cộng	Lê Minh Hoàng	Viện MICA	20
T2016-PC-188	Ứng dụng mô hình đặc tính âm học động trong việc xây dựng vector trích chọn đặc trưng cho hệ thống nhận dạng tiếng nói tiếng Việt	Nguyễn Việt Sơn	Viện MICA	25
T2016-PC-189	Nghiên cứu và phát triển sản phẩm điều khiển hệ thống đèn sử dụng cử chỉ bàn tay trong môi trường cảm thụ diện hẹp	Trần Thị Thanh Hải	Viện MICA	25
T2016-PC-190	Nghiên cứu thiết kế bộ dịch pha 8 công điều khiển khả trình ứng dụng cho điều khiển búp sóng trong anten mảng pha	Đào Trung Kiên	Viện MICA	30
T2016-PC-191	Nghiên cứu tổng quát thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm cải tiến hoạt động dạy và học tiếng Pháp trong Chương trình đào tạo Kỹ sư chất lượng cao, trường ĐHBK Hà Nội	Dương Thị Quỳnh Nga	Viện Ngoại ngữ	22
T2016-PC-192	Nâng cao tính xác thực (authenticity) của nội dung giảng dạy môn Biên dịch kỹ thuật – Viện Ngoại Ngữ - Đại học Bách Khoa Hà Nội	Nguyễn Thanh Mai	Viện Ngoại ngữ	22

T2016-PC-193	Đánh giá hiệu quả ứng dụng công nghệ thông tin vào giảng dạy tiếng Trung Quốc tại Viện Ngoại Ngữ - Đại học Bách khoa Hà Nội	Phạm Thị Thanh Vân	Viện Ngoại ngữ	22
T2016-PC-194	Đưa platforme Moodle vào ứng dụng trong thực tế giảng dạy môn học “Hội nhập nghề nghiệp” theo mô hình đào tạo phối hợp tại chỗ và từ xa (hybride) dành cho khối sinh viên KSCLC (hoạt động nối tiếp của công trình NCKH cấp nhà trường năm 2015, số 100).	Nguyễn Thị Thanh Hương	Viện Ngoại ngữ	24
T2016-PC-195	Đánh giá nội dung các môn tiếng Anh chuyên ngành 1 (ESP1) đang được giảng dạy cho chương trình Cử nhân TA KH-CN tại VNN, ĐHBKHN và đưa ra các đề xuất cho việc phát triển chương trình giảng dạy ESP trong thời gian tới.	Đỗ Lan Phương	Viện Ngoại ngữ	30
T2016-PC-196	Phát triển phương tiện dạy học tương tác trên nền tảng công nghệ thực tại ảo tăng cường (Augmented Reality)	Bùi Ngọc Sơn	Viện SPKT	20
T2016-PC-197	Tìm hiểu mối liên hệ giữa đặc điểm nhân cách và phong cách học tập của sinh viên trường Đại học Bách Khoa-Hà Nội	Bùi Thị Thúy Hằng	Viện SPKT	20
T2016-PC-198	Ứng dụng tiêu chuẩn CDIO trong hoạt động đảm bảo chất lượng giáo dục	Lê Huy Tùng	Viện SPKT	20
T2016-PC-199	Nghiên cứu và đề xuất giải pháp nâng cao năng lực Nghiên cứu khoa học cho sinh viên qua dạy học hướng nghiên cứu khoa học	Phạm Hồng Hạnh	Viện SPKT	20
T2016-PC-200	Thiết kế và xây dựng bài toán kỹ thuật theo hướng tiếp cận dạy học nêu vấn đề trong đào tạo và bồi dưỡng giáo viên Sư phạm kỹ thuật	Ths Nguyễn Thị Tuyết	Viện SPKT	20
T2016-PC-201	Vận dụng phương pháp nghiên cứu trường hợp vào quá trình dạy học bộ môn cho sinh viên Sư phạm kỹ thuật Điện theo hướng phát triển năng lực giải quyết vấn đề.	Vũ Thị Lan	Viện SPKT	20
T2016-PC-202	Xây dựng mô hình dựa trên cá thể về phát tán bệnh dịch trong không gian 3 chiều	Lê Kim Thư	Viện Toán UD và TH	20
T2016-PC-203	Nghiên cứu một số hệ động lực sinh thái học quần thể và ứng dụng của Matlab vào việc giải số.	Nguyễn Phương Thùy	Viện Toán UD và TH	20

T2016-PC-204	Phương trình elliptic nửa tuyến tính trên đa tạp có điểm nón	Nguyễn Thị Thu Hương	Viện Toán UD và TH	20
T2016-PC-205	Xây dựng các thuật toán hữu hiệu giải bài toán tối ưu trên tập Pareto trong một số trường hợp đặc biệt	Trần Ngọc Thăng	Viện Toán UD và TH	20
T2016-PC-206	Bài toán điều khiển tối ưu cho phương trình elliptic nửa tuyến tính với ràng buộc hỗn hợp từng điểm	Nguyễn Hải Sơn	Viện Toán UD và TH	30
T2016-PC-207	Phương pháp lặp giải một lớp bài toán biên cho phương trình elliptic cấp sáu.	Nguyễn Quốc Hưng	Viện Toán UD và TH	30
T2016-PC-208	Phép biến đổi tích phân kiểu tích chập suy rộng Laplace	Nguyễn Xuân Thảo	Viện Toán UD và TH	30
T2016-PC-209	Phương pháp giải bài toán cân bằng và điểm bất động	Trịnh Ngọc Hải	Viện Toán UD và TH	30
T2016-PC-210	Nghiên cứu thiết kế mạch điều khiển cho mô tơ trợ lực lái điện của xe tải 2,5 tấn lắp ráp tại Việt nam	Hoàng Thăng Bình	Viện VJIST	50
T2016-PC-211	Cải thiện tính chất nhảy hơi còn của vật liệu nano ZnO bằng tổ hợp ZnO/ $\alpha$ Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Đỗ Đức Thọ	Viện VLKT	23
T2016-PC-212	Nghiên cứu chế tạo, khảo sát tính chất quang xúc tác của vật liệu perovskite Bi <sub>0.5</sub> A <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> để ứng dụng trong xử lý môi trường	Lê Thị Hải Thanh	Viện VLKT	23
T2016-PC-213	Nghiên cứu các quá trình động học trong silica lỏng dưới điều kiện áp suất và nhiệt độ thay đổi	Luyện Thị San	Viện VLKT	23
T2016-PC-214	Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh học điện hóa sử dụng điện cực in phát hiện chỉ dấu ung thư Alpha - fetoprotein (AFP)	NCS. Đỗ Thị Ngọc Trâm	Viện VLKT	23
T2016-PC-215	Nghiên cứu ảnh hưởng nồng độ CuO đến tính chất nhạy khí H <sub>2</sub> S của sợi nano composite SnO <sub>2</sub> -CuO chế tạo bằng kỹ thuật phun tĩnh điện."	Nguyễn Văn Dũng	Viện VLKT	23
T2016-PC-216	Nghiên cứu chế tạo cảm biến xác định dư lượng kháng sinh Chloramphenicol sử dụng công nghệ polymer in phân tử.	Phí Văn Toàn	Viện VLKT	23
T2016-PC-217	Nghiên cứu chế tạo và tính chất nhạy khí của tiếp xúc giữa dây nano SnO <sub>2</sub> và ống nano carbon.	Quản Thị Minh Nguyệt	Viện VLKT	23
T2016-PC-218	Mô phỏng động học trong khoáng chất silicate	Nguyễn Thị Thanh Hà	Viện VLKT	25
T2016-PC-219	Xây dựng bài thí nghiệm: Ghép nối và lập trình điều khiển máy công cụ bằng máy tính phục vụ giảng dạy cho sinh viên vật lý kỹ thuật	Lại Khắc Hoàng	Viện VLKT	30

T2016-PC-220	Nghiên cứu công nghệ in 3D bằng phương pháp đèn	Lương Vĩnh Huy	Viện VLKT	30
T2016-PC-221	Nghiên cứu và chế tạo thiết bị lọc nước diệt khuẩn sử dụng đèn led tử ngoại	Trần Thiên Đức	Viện VLKT	34
T2016-PC-222	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất của vật liệu multiferroic dựa trên cơ sở vật liệu $\text{Bi}_{0.5}\text{K}_{0.5}\text{TiO}_3$	Nguyễn Hoàng Tuấn	Viện VLKT	35
T2016-PC-223	Đặc trưng quang phi tuyến của màng vật liệu nanocomposite PPy, PANi pha tạp $\text{TiO}_2$ , $\text{ZnO}$	Nguyễn Thanh Phương	Viện VLKT	35