

DANH MỤC ĐỀ TÀI ĐỘC LẬP CẤP TRƯỜNG 2014

ĐVT: Triệu đồng

TT		Chủ nhiệm	Đơn vị	Kphí
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 ₃ O ₄ /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 compozit.	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 ₂ – 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 ₂ 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 _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ 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 In_2S_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 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
Tổng				2520

