

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP SINH VIÊN ĐĂNG KÝ THỰC HIỆN NĂM 2010

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
KHOA MÔI TRƯỜNG				
1	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả xử lý và khả năng tái sử dụng nước thải khu công nghiệp bằng bề sinh học màng	3.500.000	Nguyễn Anh Khoa	TS Lê Hoàng Nghiêm
2	Nghiên cứu thu thập nhận chất đông tụ sinh học ứng dụng cho xử lý nước thải	4.000.000	Trần Nguyễn Xuân Nga	ThS. Dư Mỹ Lệ
3	Nghiên cứu ứng dụng màng EL vào bộ lọc không khí Hepa Filter	5.000.000	Võ Hoàng Nhật Phong	ThS. Dư Mỹ Lệ
4	Nghiên cứu ứng dụng phân loại rác thải và tiết kiệm năng lượng trong phạm vi trường ĐH Bách Khoa và KTX ĐHBK	4.000.000	Võ Thị Thu Tinh	ThS. Dư Mỹ Lệ
5	Nghiên cứu mô hình lọc khí ứng dụng xử lý khí thải độc hại cho bệnh viện	5.000.000	Phạm Thị Minh Thuật	ThS. Dư Mỹ Lệ
6	Nghiên cứu so sánh hiệu quả xử lý của chất đông tụ sinh học và hóa học nhằm ứng dụng kết hợp trong công đoạn keo tụ tạo bông của hệ thống xử lý nước thải dệt nhuộm	4.000.000	Nguyễn Thụy Tố Anh	ThS. Dư Mỹ Lệ
7	Nghiên cứu tăng cường năng lực thực hiện cơ chế phát triển sạch (CDM) tại Tp.HCM	4.000.000	Lê Vũ Hoàng	ThS. Dư Mỹ Lệ
8	Nghiên cứu xử lý nước thải chăn nuôi bằng quá trình sinh trưởng bám dính dùng PVA - gel làm giá thể sinh học	2.000.000	Huỳnh Hiếu Trung	TS Đặng Viết Hùng
9	Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng quá trình sinh trưởng bám dính dùng Bio-fringe làm giá thể sinh học	2.000.000	Lê Thị Tường Vân	TS Đặng Viết Hùng
10	Nghiên cứu khả năng xử lý nitơ và photpho của bùn hạt hiếu khí	5.000.000	Dương Hiếu Linh	Ts Bùi Xuân Thành
KHOA KTHH				
CHÍNH QUY				
11	Nghiên cứu tận dụng phế liệu: hạt chôm chôm	8.118.000	Nguyễn Xuân Huy	Tôn Nữ Minh Nguyệt
12	Nghiên cứu khả năng diệt khuẩn nấm mốc của nanoxyt đồng	4.500.000	Đặng Khánh Vi	Nguyễn Ngọc Hạnh

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
13	Nghiên cứu sản xuất đậu phộng	11.488.000	Nguyễn Hữu Hiếu	Đông Thị Anh Đào
14	Nghiên cứu quá trình nhiệt phân xúc tác sản xuất dầu sinh học từ nhiên liệu biomass (vỏ trấu) trên xúc tác H-ZSM-5-fresh và xúc tác H-ZSM-5-used	3.750.000	Nguyễn Hoàng Nhân	Nguyễn Vĩnh Khanh
15	Thu hồi Pluronic f127 trong quá trình tổng hợp vật liệu mao quản trung bình sba_16	5.200.000	Đỗ Thạch Thảo	Nguyễn Ngọc Hạnh
16	Nghiên cứu quy trình chế tạo thức uống probiotic từ sơ ri	7.000.000	Nguyễn Thị Ngọc Hạnh	Nguyễn Thúy Hương
17	Thu thập chế phẩm enzyme từ nội tạng cá ba sa	4.250.000	Phan Trung Thành	Trần Bích Lam
18	Định hướng ứng dụng submicron curcumin trong thực phẩm	4.750.000	Lê Thúc Hải	Lê Thị Hồng Nhan
19	Nghiên cứu tách tinh dầu trầm hương từ cây dó dầu	4.650.000	Mai Thanh Thanh	Lê Thị Hồng Nhan
20	Nghiên cứu các yếu tố tương tác trong hệ dung dịch chất hoạt động bề mặt-polymer ứng dụng trong tăng cường thu hồi dầu mỏ	4.000.000	Trần Xuân Trường	Nguyễn Phương Tùng
21	Khảo sát sự biến đổi tính chất β -chitin trong môi trường kiềm, axit nghiên cứu ứng dụng β -chitin vào mỹ phẩm	4.560.000	Nguyễn Duy Thanh	Vương Ngọc Chính
22	Nghiên cứu phối chế nước rửa xe oto chất lượng cao	4.800.000	Nguyễn Phi Long	Phạm Thành Quân
23	Nghiên cứu tổng hợp và khoa sát hoạt tính xúc tác của vật liệu có cấu trúc tương tự zeolite trong điều kiện hóa học xanh	4.900.000	Lưu Việt Hùng	Phan Thanh Sơn Nam
24	Cố định Nitrosomonas và Nitrobacter lên giá thể BC tạo chế phẩm để chuyển hóa NH ₃ thành NO ₃ trong bể ương tôm giống để nâng cao năng suất thu hoạch.	7.000.000	Nguyễn Tấn Đức	Nguyễn Thúy Hương
25	Phân loại chất hoạt động bề mặt dựa vào lý thuyết HLD	4.900.000	Tôn Anh Minh Trí	Lê Thị Hồng Nhan
26	Nghiên cứu quá trình ướp hương hoa và cỏ khô	4.950.000	Võ Thị Hoa	Vương Ngọc Chính
27	Nghiên cứu tạo hệ phân tán nano trong nước của curcumin (dạng crosslinked)	4.900.000	Huỳnh Huy Tuấn	Lê Thị Hồng Nhan
28	Nghiên cứu tách chiết tinh dầu và hoạt chất trong quả chanh dây (passiflora edulis S)	4.450.000	Nguyễn Thanh Hà	Nguyễn Thị Lý
29	Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát hoạt tính xúc tác của vật liệu có bề mặt riêng lớn trong điều kiện sự hỗ trợ của vi sóng	4.900.000	Trương Xuân Hiền	Phan Thanh Sơn Nam
30	Nghiên cứu chọn lựa vật liệu rây phân tử cho công nghệ sản xuất cồn nhiên liệu	4.800.000	Cổ Kim Dũng	Huỳnh Quyền
31	Nghiên cứu phối chế sơn môi sử dụng hoạt chất từ hạt điều dầu	4.210.000	Cao Minh Trí	Vương Ngọc Chính
32	Nghiên cứu tách hoạt chất Polysaccharide trong thành phần vỏ và phần nhân hạt lười ươi	4.700.000	Trần Thanh Trúc	Nguyễn Thị Lý

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
	(Sterculia lichno hance)			
33	Tổng hợp dẫn xuất của curcumintach1 từ nghệ vàng (curcumaloyal)	4.900.000	Mai Thanh Bình	Phan Thị Hoàng Châu
34	Nghiên cứu phối chế kem hồng sử dụng hoạt chất chiết xuất từ gấc	4.936.000	Trần Văn Khoa	Vương Ngọc Chính
35	Nghiên cứu tổng hợp tá dược tron magnesi stearate	4.000.000	Nguyễn Thị Hương	Tổng Thanh Danh
36	Nghiên cứu tổng hợp dẫn xuất beta-lactam	4.000.000	Nguyễn Thị Phương Thao	Tổng Thanh Danh
37	Nghiên cứu quy trình trích ly 10-deacetylbaecatin III từ cây thông đỏ sử dụng chất lỏng siêu tới hạn	5.800.000	Trần Mai Tiến	Lê Thị Kim Phụng
38	Nghiên cứu tạo hệ phân tán nano trong nước của curcumin (dạng free suspensuon)	4.800.000	Nguyễn Nhật Bảo	Lê Thị Hồng Nhan
39	Đánh giá chất lượng màu anthocyanin trong các loại rau củ phổ biến tại việt nam bằng các phương pháp mới	4.980.000	Vũ Thị Diễm Tuyết	Lê Thị Hồng Nhan
40	sử dụng các phương pháp mới trong khảo sát và đánh giá anthocyanin trong các loại trái cây phổ biến tại việt nam	4.980.000	Lê Thị Hồng Phượng	Lê Thị Hồng Nhan
41	Tổng hợp nano-cellulose từ cây lục bình	4.900.000	Nguyễn Duy Thúc	Nguyễn Ngọc Hạnh
42	Khảo sát và tìm điều kiện tối ưu để phân hủy 1-naphthol trong nước bằng tác nhân O3/UV	4.580.000	Nguyễn Tuấn Lợi	Huỳnh Kỳ Phương Hạ
43	Xử lý niken và cadmiun bằng bentonite Lâm đồng	3.000.000	Dương Thị Ngọc Tú	Nguyễn Ngọc Hạnh
44	Tổng hợp và ứng dụng nanocellulose	4.900.000	Lương Thành Thi	Nguyễn Ngọc Hạnh
45	Xây dựng và kiểm chứng qui trình phân tích khả năng phân hủy 1-naphthol trong nước do bức xạ UV/TiO2 kết hợp Ozone	4.950.000	lê Tú Châu	Huỳnh Kỳ Phương Hạ
46	Nghiên cứu cố định enzyme amylase và ứng dụng trong sản xuất syrup	4.900.000	Nguyễn Thị Vân Linh	Trần Bích Lam
47	ứng dụng sóng siêu âm trong quá trình thu nhận dịch sữa dừa	9.600.000	Đặng Thị Thu Sương	Lê Văn Việt Mẫn
48	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật vi bao hai lớp với chất bao gelatin và pectin trong quy trình công nghệ sản xuất bột sữa dừa hòa tan có hàm lượng béo cao	14.929.000	Vũ Phương Thanh	Lê Văn Việt Mẫn
49	Nghiên cứu phương pháp tiền xử lý trấu để tạo nguồn nguyên liệu lên men ethanol.	5.000.000	Lưu Ngọc Thanh Hương	Nguyễn Đức Lượng

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
50	Xây dựng bộ sưu tập giống vi sinh vật sản sinh cellulose (mc) và ứng dụng làm màng thực phẩm	7.000.000	Đặng Văn Linh	Nguyễn Thúy Hương
51	Nâng cao giá trị probiotic của sản phẩm kefir và khai thác bacteriocin từ nhóm vi khuẩn lactic hạt kefir	7.500.000	Tăng Thị Yến Phương	Nguyễn Thúy Hương
52	Cổ định nấm men saccharomyces cerevisiae và cổ định vi khuẩn oenococcus oeni để ứng dụng lên men rượu vang và lên men malolactic	7.000.000	Phan Thị Hồng Thắm	Nguyễn Thúy Hương
53	Khảo sát quá trình lên men batch và fer-batch thu nhận l-lysine bằng corynebacterium glutamicum cố định	7.000.000	Đặng Thị Xuân Thùy	Nguyễn Thúy Hương
54	Khảo sát và đánh giá khả năng phân hủy lignin của p.chrysosporium ứng dụng trong sản xuất bioethanol từ rơm rạ	5.000.000	Nguyễn Hoàng Tùng	Nguyễn Đức Lượng
55	Nghiên cứu đặc tính cảm quan của gạo mần(gạo ga ba) và thị hiếu người tiêu dùng việt nam	15.790.000	Nguyễn Thị Hồng Duyên	Nguyễn Hoàng Dũng
	KSTN			
56	Nghiên cứu tính chất lưu biến của phụ gia thực phẩm	4.900.000	Hồ Thanh Tuyền	Vũ Bá Minh
57	Nghiên cứu ứng dụng sóng siêu âm trong quá trình thủy phân tinh bột	4.000.000	Nguyễn Hoàng Minh	Trần Thị Thu Trà
58	Khảo sát một số hệ mỹ phẩm ứng dụng tinh dầu nghệ trắng	4.660.000	Trần Thị Thu Trang	Lê Thị Hồng Nhan
59	Nghiên cứu quá trình tách chất màu từ lá cẩm	4.980.000	Vũ Lê Vân Khánh	Lê Thị Hồng Nhan
60	Encapsule hóa tinh dầu citrus	4.940.000	Nguyễn Vũ Hiệp Hoàng	Vương Ngọc Chính
61	Nghiên cứu chế tạo bột hương	4.950.000	Trần Thị Hồng Hạnh	Lê Thị Hồng Nhan
62	Nghiên cứu tạo hệ phân tán nano rutin (dạng crosslinked) để làm tăng hoạt tính sinh học	4.980.000	Ngô Văn Anh	Lê Thị Hồng Nhan
63	Nghiên cứu biến tính vật liệu nano từ tính làm xúc tác cho phản ứng Suzuki của dẫn xuất bromobenzene trong điều kiện hóa học xanh (Green Chemistry)	4.900.000	Đặng Bảo Trung	Phan Thanh Sơn Nam
64	Nguyên cứu sử dụng xúc tác nano từ tính tổng hợp hữu cơ trong điều kiện có sự hỗ trợ của vi sóng theo định hướng của hóa học xanh	4.900.000	Hoàng Khánh Vân	Phan Thanh Sơn Nam
65	Nghiên cứu thực hiện phản ứng ghép đôi trong dung môi xanh là chất lỏng ion	4.900.000	Nguyễn Thái Anh	Phan Thanh Sơn Nam
66	Nghiên cứu chất sử dụng chất lỏng ion làm dung môi xanh cho phản ứng tổng hợp một số hợp chất có hoạt tính sinh học	4.980.000	Châu Ngọc Đỗ Quyên	Phan Thanh Sơn Nam

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ				
67	Nghiên cứu và sử dụng Board Mini2440 với hệ điều hành Linux nhúng truyền thông qua mạng LAN để điều khiển nhiệt độ và ánh sáng trong phòng	10.000.000	Nguyễn Nhật Phương	Nguyễn Đức Thành
68	Nghiên cứu và thiết kế Driver điều khiển động cơ DC dùng trong kỹ thuật Robot	13.000.000	Vũ Duy Nhất	THS Huỳnh Văn Kiểm
69	Nghiên cứu và sử dụng KIT MINI2440 cho ứng dụng điều khiển	13.800.000	Nguyễn Đức Thọ	THS Huỳnh Văn Kiểm
70	Nghiên cứu, chế tạo menu điện tử trên nền hệ điều hành ANDROID	13.000.000	Nguyễn Hà Nam	Huỳnh Hữu Phương
71	Nghiên cứu hệ thống SCADA sử dụng công nghệ GSM/GPRS ứng dụng trong khí tượng thủy văn	10.000.000	Bùi Thái Luân	TS Trương Đình Châu
KHOA KTXD				
CHÍNH QUY				
72	Nghiên cứu Bê tông cốt sợi phân tán có cường độ nén siêu cao và có tính dẻo dai tốt để ứng dụng cho công trình xây dựng chịu tải trọng tĩnh và tải trọng động lớn	6.550.000	Trần Tấn Thi	ThS.Kim Huy Hoàng
73	Nghiên cứu độ bền chống xâm thực của bê tông cốt thép làm từ bê tông nhẹ EPS dùng để chế tạo Panel tường và Panel sàn cho nhà ở lắp ghép	6.700.000	Lê Quốc Bảo	ThS.Kim Huy Hoàng
74	Nghiên cứu công nghệ sản xuất gạch không nung từ tro bay và bã thải bùn đỏ của quá trình khai thác quặng Bauxite	15.000.000	Trần Thị Mai	PGS.TS.Nguyễn Văn Chánh
75	Nghiên cứu sử dụng Silicafume để nâng cao độ bền của Bê tông trong môi trường xâm thực	10.000.000	Nguyễn Minh Tú	TS.Trần Văn Miên
76	Nghiên cứu vật liệu tổng hợp trên cơ sở tận dụng phế thải tro bay để xây dựng đường nông thôn vùng cao nguyên.	20.100.000	Phạm Thanh Trúc	PGS.TS. Nguyễn Văn Chánh
78	Nghiên cứu sử dụng xỉ để nâng cao độ bền công trình bê tông cốt thép trong môi trường biển	12.000.000	Cao Nguyên Thi	TS.Trần Văn Miên
79	Nghiên cứu tái sử dụng xỉ phế thải của các nhà máy luyện thép dùng cho bê tông xi măng	12.000.000	Đặng Thị Thúy Hằng	TS.Trần Văn Miên
80	Nghiên cứu chế tạo chất chống thấm dùng cho các công trình ngầm	15.000.000	Nguyễn Đình Hải	TS.Trần Văn Miên
81	Chế tạo Anten GPS phục vụ đo đạc	8.000.000	Nguyễn Tấn Tiến	TS. Nguyễn Ngọc Lâu

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
82	Nghiên cứu tính chất cơ học và độ bền chống xâm thực của bê tông sử dụng hàm lượng lớn thải phẩm tro bay của nhà máy nhiệt điện	6.750.000	Bùi Thanh Tùng	ThS.Kim Huy Hoàng
	KSTN			
83	Tre Việt Nam dùng trong xây dựng và thí nghiệm đặc tính cơ lý của tre	9.000.000	Lê Nhựt Trường	TS. Hoàng Nam
84	Nghiên cứu phương pháp tính sức chịu tải cọc nhồi	7.000.000	Đình Thái Hoàng Tùng	TS. Trần Tuấn Anh
85	Nghiên cứu phần mềm trực quan tính sức chịu tải móng băng	7.000.000	Hồ Phạm Hữu Phúc	TS. Trần Tuấn Anh
86	Nghiên cứu so sánh hiệu quả về thời gian và chi phí của các cấp pha trong xây dựng	7.000.000	Lại Văn Quý	TS. Nguyễn Duy Long
87	Khảo sát khả năng kháng uốn của dầm bê tông cốt phi kim FRP	7.000.000	Nguyễn Văn Tý	CBHD: TS. Nguyễn Minh Long
88	Ứng dụng thực tiễn của bê tông sợi thép phân tán trong lĩnh vực xây dựng	7.000.000	Trương Ngọc Viễn	TS. Nguyễn Minh Long
89	So sánh phương pháp tính bề rộng khe nứt dầm BTCT theo TCXDVN 356-2005 và EC2	8.000.000	Lê Phúc Thịnh	TS. Nguyễn Minh Long
90	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu composite tổng hợp từ sợi đay để thiết kế sàn, tường, mái trong xây dựng nhà ở	7.000.000	Nguyễn Thái Vương	PGS.TS. Nguyễn Văn Chánh
91	Khả năng ứng dụng trong tương lai của các vật liệu chống động đất tốt, cụ thể là tấm 3D	7.000.000	Đoàn Sỹ Long	TS. Nguyễn Trọng Phước
	KHOA KHUD			
92	Xử lý tín hiệu ECG bằng bộ lọc thích nghi chọn lọc	5.000.000	Võ Quang Hà	Trương Quang Đăng Khoa
93	Mô phỏng hiện tượng nóng chảy hạt KCL có kích thước Nano	4.790.000	Trần Nguyễn Hồng Phúc	Võ Văn Hoàng
94	Khảo sát sự nóng chảy của tinh thể Fe có cấu trúc bcc	5.000.000	Trần Phước Duy	Võ Văn Hoàng
95	Khảo sát cơ chế nguyên tử của chuyển pha từ lỏng sang vô định hình của vàng	5.000.000	Trương Nguyễn Duy Ly	Võ Văn Hoàng
96	Khảo sát hiện tượng tinh thể hoá của hạt nano Lennard	5.000.000	Lê Quang Nhựt	Võ Văn Hoàng
97	Khảo sát quá trình đông đặc của hạt Au có kích thước nano	5.000.000	Ngô Văn Lực	Võ Văn Hoàng
98	Khảo sát hệ nano Fe bằng phương pháp nhiệt động lực học phân tử	5.000.000	Đình Công Nguyên	Võ Văn Hoàng
99	Khảo sát sự ảnh hưởng của sự nóng chảy lên sự chuyển pha từ vô định hình sang lỏng của hệ Lennard-Jones	5.000.000	Lê Nguyễn Tuệ Minh	Võ Văn Hoàng

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
100	Tính toán và mô phỏng đôi chân giả cho người bị liệt hoàn toàn	5.000.000	Phùng Vĩnh Nguyên	TS. Nguyễn Tường Long ThS. Mai Hữu Xuân
101	Tính toán và mô phỏng máy bay mô hình đào tạo	5.000.000	Nguyễn Thành Long	TS. Nguyễn Tường Long TS. Nguyễn Anh Thi
KHOA CNVL				
102	Khảo sát sự hấp thụ ION Kim loại nặng bằng SILICAGEL có gắn LIGAND hữu cơ	14.839.000	Nguyễn Kim Chung	TS. La Thị Thái Hà
103	Khảo sát cấu trúc hạt nano TiO ₂ pha vô định hình trong quá trình làm lạnh nhanh bằng phương pháp mô phỏng	4.790.000	Trương Bảo Thành	TS. Võ Văn Hoàng
104	Nghiên cứu màng bao bì có khả năng phân hủy từ tinh bột biến tính bằng PVA	3.480.000	Trần Trung Hiếu	ThS. Đỗ Thành Thanh Sơn
KHOA CƠ KHÍ				
CHÍNH QUY				
105				
106	Nghiên cứu điều khiển theo vết cho cơ cấu song phẳng	4.900.000	Vũ Hoàng Tân	Trần Thiên Phúc
107	Nghiên cứu chế tạo mô hình Rov	14.000.000	Lê Quốc Thái	Chung Tấn Lâm
108	Nghiên cứu thiết kế mô hình máy sản xuất ống bê tông bằng phương pháp rung	4.900.000	Trương Anh Duy	Nguyễn Hồng Ngân
109	Nghiên cứu thiết kế theo module hệ thống thiết bị thi công cọc xi-măng đất cho công trình cầu đường	5.000.000	Hà Thanh Phường	Nguyễn Hồng Ngân
110	Thiết kế cần rót bê tông di động	4.900.000	Đặng Đình Quốc	Lưu Thanh Tùng
111	Thiết kế công trục bánh lốp (RTG) phục vụ công tác xếp dỡ container	4.000.000	Lê Nhân	Lưu Thanh Tùng
112	Thiết kế card giao tiếp ứng dụng trong hệ MEMS	4.900.000	Trương Đức Bình	Trần Văn Tùng
113	Energy Harvester và ứng dụng hệ MEMS	4.900.000	Lê Thạch	Nguyễn Duy Anh
114	Xây dựng hệ thống MRPII trên nền Oracle	4.500.000	Đỗ Võ Toàn	Nguyễn Như Phong
115	Nghiên cứu thiết kế hệ thống đo độ pH trong bộ y sinh học	8.000.000	Nguyễn Đoàn Gia Hiễn	Thái Thị Thu Hà
116	Nghiên cứu ứng dụng Mobile Robot P3-AT	5.000.000	Đặng Đức Toàn	Phạm Công Bằng

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
117	Mô phỏng bước đi của robot nhện bằng máy tính	4.900.000	Vũ Đức Tập	Trần Thiên Phúc
118	Xây dựng cơ sở dữ liệu thiết kế tự động cầu trục hai dầm kiểu hộp	5.400.000	Nguyễn Thanh Kim	Vũ Như Phan Thiện
	KSTN			
119	Thiết kế robot	4.900.000	Nguyễn Huy Lập	Trần Thiên Phúc
120	Nghiên cứu thiết kế tay robot di động	4.900.000	Trần Hồng Chương	Trần Thiên Phúc
121	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ hàn khuấy đảo FSW cho hợp kim nhôm dạng tấm	5.000.000	Trần Trung Hoàng	Lưu Phương Minh
122	Thiết kế thiết bị phân loại vỏ, nhân, hạt điều sau khi qua máy cắt tách	5.000.000	Phùng Hà Long	Trần Doãn Sơn
123	Tính toán độ bền mỏi trên các chi tiết máy trên các hệ thống CAE	5.000.000	Nguyễn Quốc	Nguyễn Hữu Lộc
124	Nghiên cứu thiết kế mô hình hệ thống pin nhiên liệu PEMFC	5.000.000	Lê Thanh Long	Đặng Văn Nghìn
125	Mô phỏng hoạt động của robot nhện	4.900.000	Nguyễn Chánh Tâm	Trần Thiên Phúc
126	Nghiên cứu thử nghiệm Triac thay thế độ biến tần trong hệ thống cấp phối công suất nhỏ	4.900.000	Nguyễn Công Minh	Nguyễn Tấn Tiến
127	Thiết kế hệ thống điều khiển pH trong nhà kính	4.900.000	Nguyễn Trung Nghiệp	Nguyễn Duy Anh
128	Nghiên cứu thiết kế kiểu dáng sản phẩm cơ khí với sự hỗ trợ của phần mềm CAD/CAID/CAE	4.100.000	Nguyễn Hoàng Anh Tuấn	Nguyễn Hữu Lộc
129	Nghiên cứu thiết kế Robot vệ sinh đường ống tròn	4.900.000	Trần Đức Quang	Nguyễn Tấn Tiến
130	Ứng dụng gia tốc kế (accelerometer) trong hệ MEMS	4.900.000	Trần Ngọc Phú	Trần Văn Tùng
	VIỆT - PHÁP			
131	Nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng gió để cấp điện phục vụ sinh hoạt	4.500.000	Trần Quốc Hiệu	Nguyễn Văn Giáp
132	Lập trình thiết kế cơ cấu cam phẳng	4.900.000	Lê Hoàng Việt	Phạm Huy Hoàng
133	Phân tích động lực học và mô phỏng tay máy song song bậc tự do phẳng	4.900.000	Phan Gia Hoàng	Phạm Huy Hoàng
134	Nghiên cứu thiết kế mô hình hệ thống pin nhiên liệu DMFC	6.000.000	Trần Đa Khoa	Đặng Văn Nghìn
135	Thiết kế Soccer Robot	10.000.000	Nguyễn Bảo Tuyên	Phạm Công Bằng
136	Nghiên cứu thiết kế xe một chỗ ngồi đa chức năng	5.000.000	Nguyễn Cảnh Toàn	Đặng Văn Nghìn
137	Nghiên cứu thiết kế cụm cung cấp bột của hệ thống tạo mẫu nhanh theo công nghệ SLS	5.000.000	Nguyễn Phi Luân	Thái Thị Thu Hà

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
KHOA KTGT				
CHÍNH QUY				
138	Bàn đo ống pilot sử dụng trong phòng thí nghiệm tại trường học	3.000.000	Nguyễn Xuân Vinh	TS. Ngô Khánh Hiếu
139	Tối ưu hoá tuyến hình tàu mẫu và đánh giá chất lượng tuyến hình tàu thủy	3.600.000	Nguyễn Hữu Anh Quốc	TS. Lê Tất Hiện ThS. Nguyễn Vương Chí
140	Tính toán thiết kế hệ thống lái tàu hàng	3.100.000	Nguyễn Đức Huân	ThS. Nguyễn Vương Chí
141	Mô phỏng 3D Voith Schneider Type GII	6.000.000	Trương Văn Sang	ThS. Võ Trọng Cang
142	Mô phỏng 3D hệ thống chân vịt lái Schottel	6.000.000	Trần Vũ Quỳnh	ThS. Võ Trọng Cang
143	Mô phỏng 3D phục vụ đóng tàu (Ph.II)	6.000.000	Trần Thanh Trung	ThS. Võ Trọng Cang
144	Lập quy trình thiết kế kỹ thuật tàu cỡ nhỏ bằng phương pháp ghép mảnh sử dụng vật liệu composite	3.600.000	Lữ Chí Khải	Bùi Minh Đức Mai Thế Vũ Nguyễn Văn Tân
VIỆT - PHÁP				
145	Thiết kế, chế tạo mô hình tên lửa mini	26.000.000	Vương Đắc Khương	TS. Nguyễn Anh Thi KS. Ngô Đình Trí
146	Thiết kế bộ KIT vi điều khiển sử dụng trong phòng thí nghiệm tại trường học	9.600.000	Nguyễn Chí Toàn	TS. Ngô Khánh Hiếu
147	Thiết kế chế tạo máy bay mô hình dùng động cơ điện cất cánh trực tiếp (không dùng đường băng)	5.000.000	Nguyễn Minh Tuấn	TS. Ngô Khánh Hiếu
148	Thiết kế và chế tạo mô hình quạt hướng trục sử dụng 2 động cơ quay ngược chiều nhau	3.000.000	Phan Đại Thành	TS. Ngô Khánh Hiếu Phạm Quốc Hưng
KHOA KT ĐC-DK				
149	- Ứng dụng Địa thông kê trong xây dựng mô hình độ rỗng, độ thấm để tính trữ lượng .	6.000.000	Nguyễn Thị Thanh Thủy	TS.Tạ Quốc Dũng
150	- Nâng cao hiệu quả quản lý dự án phát triển mỏ BK06 bằng phần mềm QUESTOR	7.100.000	Kha Sách Huy	TS.Tạ Quốc Dũng

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
	KHOA KH & KTMT			
151	Mở rộng phần mềm kiểm định hình thức dùng phương pháp kết hợp với kiểm thử hướng hình tượng	4.300.000	Nguyễn Như An	T.S Bùi Hoài Thắng
152	Phần mềm hỗ trợ kiểm nghiệm các thuật toán đánh giá chất lượng dữ liệu	6.000.000	Nguyễn Thành Tâm	T.S Bùi Hoài Thắng
153	Hiện thực hệ thống nhúng Linux trên cơ sở vi xử lý ARM9. Minh họa thực hiện tác vụ upload ảnh từ SD card lên Internet thông qua USB Wireless	5.000.000	Mai Xuân Toàn	TS. Đinh Đức Anh Vũ KS Nguyễn Trần Hữu Nguyên
154	Hiện thực hệ thống nhúng Linux trên cơ sở vi xử lý ARM9. Minh họa thực hiện Ứng dụng trên Internet Radio	5.000.000	Mai Xuân Minh	TS. Đinh Đức Anh Vũ KS Nguyễn Trần Hữu Nguyên
155	Hiện thực mô hình Robot quan sát địa hình, gửi dữ liệu nhận được từ Camera quan sát về máy chủ thông qua wireless	5.000.000	Nguyễn Hoàng Phương	TS. Đinh Đức Anh Vũ KS Nguyễn Trần Hữu Nguyên
156	Xây dựng bộ kit thí nghiệm cho vi điều khiển PIC	5.000.000	Nguyễn Hùng Sơn	K.S Phan Đình Thế Duy
157	Xây dựng mô hình Robot Nhện	5.000.000	Đoàn Vũ Hải	K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên
158	Xây dựng mô hình Robot xếp hàng thông minh	5.000.000	Lã Ngọc Đức	K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên
159	Xây dựng thiết bị đo khoảng cách và tốc độ vật chuyển động bằng tia Laser thông qua các phép so sánh về pha của tia gốc và tia phản xạ	5.000.000	Lê Đình Khánh	K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên
160	Hiện thực 1 Key xác nhận bản quyền của phần mềm bằng Chip ATMEGA8	5.000.000	Lâm Dương Minh Luân	K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên
161	Robot có khả năng nhận dạng xử lý ảnh, xác định được mục tiêu. Hiện thực dựa trên hệ thống nhúng Linux	5.000.000	Lâm Dương Minh Luân	T.S Đinh Đức Anh Vũ K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên
162	Xây dựng mô hình thang máy	5.000.000	Nguyễn Lâm Vinh Cường	K.S Võ Tấn Phương

STT	Tên đề tài	Kinh phí (VNĐ)	Tên chủ nhiệm	Tên cán bộ hướng dẫn
163	Thiết kế mô hình xe đua MCR với chip AVR	5.000.000	Nguyễn Thanh Hải	K.S Võ Tấn Phương
164	Phát triển thiết bị giải trí multimedia trên nền ARM9 sử dụng hệ điều hành Linux	5.000.000	Nguyễn Huỳnh	K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên
165	Bảng quang báo điều khiển qua mạng	5.000.000	Đặng Hà Thế Hiển	K.S Phan Đình Thế Duy
166	Hiện thực thiết bị hỗ trợ thông tin cho người lái tàu trên biển dùng công nghệ GPS	5.000.000	Cao Văn Hùng	T.S Đinh Đức Anh Vũ K.S Võ Tấn Phương
167	Hiện thực hệ thống nhúng Linux trên cơ sở vi xử lý ARM9. Minh họa thực hiện tác vụ nhận dạng chữ viết và phát âm thanh	5.000.000	Nguyễn Tuấn Cường	T.S Đinh Đức Anh Vũ K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên
168	Nghiên cứu bản mạch chính AEDK-L05F00A3 của hãng EPSON. Hiện thực chương trình giao tiếp với máy tính, giao tiếp máy in, giao tiếp LCD, memory card	5.000.000	Nguyễn Thị Thu Hương	ThS Nguyễn Quốc Tuấn
169	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực một hệ thống so trùng mẫu hiệu suất cao trên FPGA cho chương trình chống virus ClamAV	5.000.000	Nguyễn Duy Anh Tuấn	TS Trần Ngọc Thịnh
170	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực trên FPGA phân phân loại gói dữ liệu (packet Classification) trong hệ thống phát hiện xâm nhập mạng NIDS	5.000.000	Lê Hoàng Long	TS. Đinh Đức Anh Vũ
TỔNG SỐ 170 ĐỀ TÀI CẤP SINH VIÊN		1.022.430.000		