



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số736..... ngày 20/1/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Số thứ tự	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: QUANG HỌC			
1	Nguyễn Tô Ái	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang điện của màng mỏng vật liệu hợp dichalcogenides kim loại chuyển tiếp ($MoSe_2$) ứng dụng trong các thiết bị quang điện	TS. Lê Vũ Tuấn Hùng Trường ĐH KHTN TP.HCM
2	Võ Xuân Đào	Nghiên cứu chế tạo màng ZnO/TiO_2 pha tạp Ag	PGS.TS Vũ Thị Hạnh Thu Trường ĐH KHTN TP.HCM
3	Đặng Thị Xuân Diễm	Nghiên cứu tính chất điện - quang của hạt nano M-TiO ₂ (M=Au, Ag) sử dụng phần mềm MNPBEM và ngôn ngữ MATLAB	PGS.TS Vũ Thị Hạnh Thu Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Nguyễn Ngọc Phương Dung	Chế tạo và khảo sát tính quang xúc tác của màng cấu trúc dị thể TiO_2 với vật liệu dichalcogenides kim loại chuyển tiếp ($MoSe_2$)	TS. Lê Vũ Tuấn Hùng Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Vũ Hương Giang	Chế tạo và khảo sát đặc tính phát quang của vật liệu khối SiO_2-SnO_2 đồng pha tạp ion đất hiếm Er^{3+} và Yb^{3+}	TS. Trần Thị Thanh Vân Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Hoàng Vũ Huân	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát cấu trúc và tính quang xúc tác của màng MoS_2 tăng trưởng trên màng ZnO	PGS.TS Dương Ái Phương Trường ĐH KHTN TP.HCM
7	Nguyễn Tử Ngọc Hương	Sự truyền ánh sáng trong các tinh thể đơn trực quang học	PGS.TS Trương Quang Nghĩa Trường ĐH KHTN TP.HCM
8	Truong Hồng Ngọc	Tổng hợp chấm lượng tử ZnS pha tạp Mn ứng dụng trong chế tạo thiết bị quang điện	PGS.TS Lâm Quang Vinh Đại học Quốc gia TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số ...736..... ngày 20/02/2017 của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Số	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
	Chuyên ngành: QUANG HỌC		
9	Nguyễn Tấn Phát	Nghiên cứu tính chất của màng anode quang $TiO_2/CdS/CdSe QD/ZnS$ nhằm nâng cao hiệu suất pin mặt trời chấm lượng tử (QD)	PGS.TS Lâm Quang Vinh Đại học Quốc gia TP.HCM
10	Nguyễn Thị Vân Quỳnh	Chế tạo vật liệu SnO_2 đồng pha tạp Er^{3+} - Yb^{3+} và nghiên cứu quá trình truyền năng lượng giữa tinh thể nano và ion đất hiếm	TS. Trần Thị Thanh Vân Trường ĐH KHTN TP.HCM
11	Nguyễn Thu Thảo	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất quang của màng $TiO_2/CdS/Cd_{1-x}Mn_xSe/ZnS$ định hướng ứng dụng trong pin mặt trời chấm lượng tử	TS. Hà Thanh Tùng Trường ĐH Đồng Tháp PGS.TS Lâm Quang Vinh Đại học Quốc gia TP.HCM
12	Nguyễn Văn Thòn	Chế tạo hạt nano $NaYF_4$ đồng pha tạp Er^{3+}/Yb^{3+} và nghiên cứu hiệu ứng phát quang chuyển đổi ngược	TS. Trần Thị Thanh Vân Trường ĐH KHTN TP.HCM
	Chuyên ngành: VẬT LÝ VÔ TUYẾN ĐIỆN TỬ - HƯỚNG VẬT LÝ ĐIỆN TỬ		
1	Nguyễn Long Phước Đường	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất vật liệu nhiệt điện dạng khói	PGS.TS Phan Bách Thắng Trung tâm INOMA
2	Hoàng Thị Thu Hà	Tổng hợp vật liệu quang xúc tác TiO_2/CuO ứng dụng xử lý chất hữu cơ MB bằng phương pháp A-C và phương pháp quang khử	PGS.TS Vũ Thị Hạnh Thu Trường ĐH KHTN TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số ...736..... ngày 20/1/2017.. của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Stt	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: VẬT LÝ VÔ TUYẾN ĐIỆN TỬ - HƯỚNG VẬT LÝ ĐIỆN TỬ			
3	Nguyễn Công Hợi	Nghiên cứu và chế tạo màng mỏng ZnO đồng pha tạp In và Ga trong môi trường hỗn hợp khí hydro và argon ứng dụng làm điện cực trong suối bằng phương pháp phun xạ magnetron DC	PGS.TS Trần Cao Vinh Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Nguyễn Duy Khánh	Khảo sát sự ảnh hưởng của hydro lên tính chất điện quang và cấu trúc của màng mỏng ZnO pha tạp Al được chế tạo bằng phương pháp phun xạ Magnetron DC	PGS.TS Trần Cao Vinh Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Hồ Thị Thanh Nga	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát cấu trúc, tính chất quang điện của tiếp xúc dị thể n-MoS ₂ /p-Cu ₂ ZnSnS ₄	TS. Lê Vũ Tuấn Hùng Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Nguyễn Thị Thu Nga	Khảo sát quá trình chức năng hóa bề mặt vật liệu kim loại (Ag:W) và Oxit kim loại (WO ₃) với (3-aminopropyl) triethoxy silane (APTES) và Succinic anhydride (SA)	PGS.TS Phan Bách Thắng Trung tâm INOMA
7	Trương Văn Phát	Khảo sát quy trình khuếch tán Boron tạo lớp bán dẫn loại p làm điện trở ứng dụng chế tạo cảm biến áp suất kiểu điện trở	TS. Trịnh Xuân Thắng Trung tâm nghiên cứu triển khai khu công nghệ cao TP.HCM
8	Hồ Nhật Phương	Nghiên cứu chế tạo cảm biến kiểm tra dư lượng kháng sinh Nitrophurantoin trong thực phẩm bằng phương pháp MIP	PGS.TS Lâm Quang Vinh Đại học Quốc gia TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số ...736..... ngày 20/1/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Số thứ tự	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: VẬT LÝ VÔ TUYẾN ĐIỆN TỬ - HƯỚNG VẬT LÝ ĐIỆN TỬ			
9	Phạm Trần Tuấn	Nghiên cứu xây dựng và cải tiến hệ đo chân không	TS. Lê Văn Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
10	Lại Thịnh Vượng	Chế tạo và khảo sát tính chất quang xúc tác của màng mỏng ZnO biến tính bê mặt Ag	PGS.TS Vũ Thị Hạnh Thu Trường ĐH KHTN TP.HCM
Chuyên ngành: VẬT LÝ NGUYÊN TỬ HẠT NHÂN VÀ NĂNG LƯỢNG CAO			
1	Nguyễn Ngọc Anh	Đánh giá tỷ số Th/K và Th/U trong đất sử dụng hệ phô kẽ gamma HPGe	PGS.TS Trương Thị Hồng Loan Trường ĐH KHTN TP.HCM
2	Lê Đỗ Vũ Anh	Nghiên cứu xác định hàm lượng ^{222}Rn và ^{226}Ra trong một số mẫu nước giếng thuộc khu vực tỉnh Long An	TS. Lê Công Hảo Trường ĐH KHTN TP.HCM
3	Hoàng Văn Bắc	Phân tích cấu trúc đa pha - đa kích thước của màng điện cực polymer sử dụng cho pin nhiên liệu bằng phương pháp tán xạ tia X	TS. Trần Duy Tập Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Nguyễn Văn Chinh	Nghiên cứu cấu trúc nano của màng điện cực polymer sử dụng cho pin nhiên liệu bằng phương pháp tán xạ tia X và neutron	TS. Trần Duy Tập Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Lê Trần Tuấn Cường	Nghiên cứu khả năng tẩy xạ nhiễm bẩn phóng xạ ^{99m}Tc và ^{131}I trên một số bê mặt vật liệu	TS. Lê Công Hảo Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Đặng Thị Thùy Dân	Nghiên cứu sự tích tụ các đồng vị phóng xạ trong đất có bón phân vào rau trồng sử dụng hệ phô kẽ gamma HPGe	PGS.TS Trương Thị Hồng Loan Trường ĐH KHTN TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số736..... ngày 20/02/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Số thứ tự	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: VẬT LÝ NGUYÊN TỬ HẠT NHÂN VÀ NĂNG LƯỢNG CAO			
7	Lê Thị Hà Giang	Xác định hình học tinh thể Germanium của đầu dò HPGe bằng phương pháp Scan và Monte Carlo	PGS.TS Trương Thị Hồng Loan Trường ĐH KHTN TP.HCM
8	Nguyễn Trường Giang	Xác định hàm lượng một số kim loại nặng trong cá tra ở các tinh đồng bằng sông Cửu Long bằng phương pháp k_0 -NAA	TS. Huỳnh Trúc Phương Trường ĐH KHTN TP.HCM
9	Phạm Văn Giáp	Xác định các hệ số k_0 và Q_0 của một số hạt hân phóng xạ sóng ngắn có chu kỳ bán rã nhỏ hơn 100 giây	TS. Huỳnh Trúc Phương Trường ĐH KHTN TP.HCM TS. Hồ Mạnh Dũng Viện nghiên cứu hạt nhân Đà Lạt
10	Trần Thị Thái Hiền	Phân tích hoạt độ phóng xạ trong các mẫu dung dịch có hiệu chỉnh hiệu ứng trùng phùng thực bằng chương trình MCNP-CP	TS. Trần Thị Hiện Thanh Trường ĐH KHTN TP.HCM
11	Nguyễn Thị Ngọc Huệ	Nghiên cứu áp dụng liều kế nhiệt phát quang LiF:Ma, Cu, P định liều hàng năm trong xác định niên đại mẫu gạch cổ	PGS.TS Nguyễn Văn Hùng Viện nghiên cứu hạt nhân (Đà Lạt)
12	Hoàng Phục Hưng	Đánh giá ảnh hưởng của hàm lượng cát, đá, xi măng lên phổ chuẩn FSA của tán xạ ngược gamma trên bê tông	TS. Trịnh Hoa Lăng Trường ĐH KHTN TP.HCM
13	Vũ Thị Thanh Huyền	Hoạt độ phóng xạ tự nhiên trong bùn đỏ và khả năng ứng dụng cho vật liệu xây dựng	TS. Lê Công Hảo Trường ĐH KHTN TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số726..... ngày 20/1/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Stt	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: VẬT LÝ NGUYÊN TỬ HẠT NHÂN VÀ NĂNG LƯỢNG CAO			
14	Đỗ Ngọc Minh Kỳ	<i>Thiết kế hệ đo độ phân giải không gian cho máy ghi hình PET/CT</i>	TS. Nguyễn Xuân Cảnh Bệnh viện Chợ Rẫy
15	Bùi Thị Trúc Linh	<i>Nghiên cứu hình thức luận Westcott cho các hạt nhân không tuân theo quy luật I/v áp dụng trong phương pháp chuẩn hóa k_0-NAA</i>	TS. Hồ Mạnh Dũng Viện nghiên cứu hạt nhân Đà Lạt
16	Bùi Văn Minh	<i>Phát triển hệ đo quan trắc phóng xạ môi trường khí website online</i>	TS. Võ Hồng Hải Trường ĐH KHTN TP.HCM
17	Phạm Hà My	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của bê dày mẫu đến đường cong hiệu suất bằng thực nghiệm và mô phỏng</i>	TS. Trần Thiện Thanh Trường ĐH KHTN TP.HCM
18	Bùi Phương Nam	<i>Khảo sát các đặt trưng neutron của vùng hoạt nạp nhiên liệu VVR-KN với một số vật liệu phản xạ và hốc chiếu xạ đơn tinh thể silic</i>	PGS.TS Nguyễn Nhị Điền Viện nghiên cứu hạt nhân Đà Lạt
19	Nguyễn Mai Nam	<i>Đánh giá ảnh hưởng thể tích tán xạ lên phổ chuẩn FSA của tán xạ ngược gamma trên bê tông</i>	TS. Trịnh Hoa Lăng Trường ĐH KHTN TP.HCM
20	Nguyễn Trí Toàn Phúc	<i>Elastic alpha transfer in $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ scattering</i>	GS.TS Đào Tiến Khoa Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân, Hà Nội
21	Nguyễn Lê Hoàng Sơn	<i>Đánh giá phân bố suất liều tại cơ sở chứa phân bón bằng phương pháp mô phỏng Monte Carlo</i>	PGS.TS Trương Thị Hồng Loan Trường ĐH KHTN TP.HCM
22	Cao Nguyễn Thế Thanh	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của chiều dài ống chuẩn trực trong kỹ thuật quét gamma phân đoạn</i>	TS. Trần Thiện Thanh Trường ĐH KHTN TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số ...736..... ngày 20.1.2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Số	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: VẬT LÝ NGUYÊN TỬ HẠT NHÂN VÀ NĂNG LƯỢNG CAO			
23	Nguyễn Hữu Thành	Nghiên cứu đáp ứng phổ của neutron nhanh trên vật liệu nhấp nháy plastic	TS. Võ Hồng Hải Trường ĐH KHTN TP.HCM
24	Phạm Thị Hoài Thảo	Nghiên cứu các thông số cơ bản bằng phương pháp huỳnh quang tia X (XRF)	TS. Huỳnh Trúc Phương Trường ĐH KHTN TP.HCM
25	Huỳnh Kim Thùy Tiên	Nghiên cứu đăng ký ảnh 4DCT phổi dùng thuật toán biến dạng	TS. Hoàng Thị Kiều Trang Trường ĐH KHTN TP.HCM
26	Phạm Lê An Trinh	Ứng dụng bức xạ hụy positron nghiên cứu cấu trúc rỗng kích thước dưới nano của màng điện cực polymer sử dụng trong pin nhiên liệu	TS. Trần Duy Tập Trường ĐH KHTN TP.HCM
27	Vũ Ngọc Tú	Kiểm tra chấp nhận và thu thập dữ liệu bức xạ cho máy gia tốc tuyến tính	GS.TS Châu Văn Tạo Trường ĐH KHTN TP.HCM
28	Hoàng Anh Tùng	Xây dựng phương pháp đánh giá chất lượng cho hệ Collimator đa lá (MLC) sử dụng trên máy gia tốc tuyến tính y tế	TS. Đặng Thanh Lương Trường ĐH Nguyễn Tất Thành
29	Phạm Như Tuyền	Xác định liều bệnh nhân trong chẩn đoán X quang bằng phương pháp đo liều nhiệt phát quang	TS. Đặng Thanh Lương Trường ĐH Nguyễn Tất Thành
Chuyên ngành: KHÍ TƯỢNG KHÍ HẬU HỌC			
1	Vương Thị Anh Phương	Ứng dụng công nghệ viễn thám phân tích ảnh MODIS để đánh giá mức độ khô hạn khu vực Nam Trung Bộ	TS. Phạm Thị Mai Thy Viện Địa lý Tài nguyên TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số ...736..... ngày 20/1/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Stt	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: KHÍ TƯỢNG KHÍ HẬU HỌC			
2	Võ Thị Thu Sương	Nghiên cứu biến động cực đoan mưa và các hình thái thời tiết gây mưa lớn khu vực TP.HCM	TS. Mai Văn Khiêm Phân viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biển đổi Khí hậu
Chuyên ngành: HẢI DƯƠNG HỌC			
1	Nguyễn Duy Khang	Xây dựng ứng dụng giám sát chất lượng môi trường nước bằng công nghệ WebGIS mã nguồn mở	TS. Trần Thái Bình Viện Địa lý Tài nguyên TP.HCM
2	Huỳnh Thị Mỹ Linh	Nghiên cứu diễn biến dòng chảy khu vực cửa sông Cô Chiên bằng mô hình MIKE 21	TS. Đặng Trường An Trường ĐH KHTN TP.HCM
3	Trương Thị Thanh Nhân	Ứng dụng viễn thám và GIS trong hỗ trợ dự báo ngư trường phục vụ đánh bắt xa bờ vùng biển miền Trung Việt Nam	TS. Phạm Thị Mai Thy Viện Địa lý Tài nguyên TP.HCM
4	Phan Thị Diễm Quý	Mô phỏng diễn biến địa hình đáy trong kênh có độ dốc lớn	TS. Đặng Trường An Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Nguyễn Tiên Thành	Phân tích và đánh giá quá trình xói lở và bồi tụ ở khu vực cửa sông Đồng Tranh - Cần Giờ (TP.HCM)	PGS.TS Võ Lương Hồng Phước Trường ĐH KHTN TP.HCM
Chuyên ngành: VẬT LÝ ĐỊA CẦU			
1	Thạch Thị Kim Cương	Ứng dụng phương pháp phân cực kích thích và phương pháp phổ gamma tìm kiếm khoáng sản đồng Đăk Ruồng huyện Kon Rãy, tỉnh Kon Tum	PGS.TS Nguyễn Thành Vấn Trường ĐH KHTN TP.HCM



TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

(Kèm theo quyết định số ...736..... ngày 20/02/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Số thứ tự	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
	Chuyên ngành: VẬT LÝ ĐỊA CẦU		
2	Nguyễn Quang Dũng	Ứng dụng công nghệ địa chấn nông phân giải cao nghiên cứu cấu trúc địa chất khu vực biển Tây tỉnh Cà Mau phục vụ xây dựng công trình ven biển	TS. Lê Ngọc Thanh Viện Địa lý Tài nguyên TP.HCM
3	Đặng Diễm Hương	Xây dựng mối tương quan giữa vận tốc truyền sóng điện từ và độ ẩm môi trường	PGS.TS Nguyễn Thành Văn Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Trần Ngọc Huy	Sử dụng phương pháp điện từ miền tần số trong khảo sát độ dẫn điện của đất	PGS.TS Nguyễn Thành Văn Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Dương Bá Mẫn	Ứng dụng phương pháp địa chấn nông phân giải cao để nghiên cứu sự phân bố giềng cát ở vùng biển huyện Cần Giờ, TP.HCM	TS. Lê Ngọc Thanh Viện Địa lý Tài nguyên TP.HCM
6	Hồ Ngọc Thiên Ý	Nghiên cứu thuật toán dịch chuyển trong phương pháp điện từ tần số cao	PGS.TS Nguyễn Thành Văn Trường ĐH KHTN TP.HCM



**TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

(Kèm theo quyết định số ...736..... ngày 20/1/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Stt	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - HƯỚNG ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG MÁY TÍNH			
1	Huỳnh Quốc Anh	<i>Phân tích chất lượng hệ thống MIMO ACO-OFDM quang vô tuyến</i>	PGS.TS Nguyễn Hữu Phương Trường ĐH KHTN TPHCM
2	Lê Văn Hậu	<i>Ứng dụng mã LDPC cao cấp và mã STF vào hệ thống MIMO-OFDM</i>	PGS.TS Phạm Hồng Liên Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật
3	Đào Văn Kiên	<i>Phân tích chất lượng hệ thống truyền thông qua cơ thể người</i>	TS. Lê Đức Hùng Trường ĐH KHTN TPHCM
4	Nguyễn Sơn Kiệt	<i>Thiết kế hệ thống Visible Light Communication (VLC) và thử nghiệm với FPGA</i>	TS. Huỳnh Hữu Thuận Trường ĐH KHTN TPHCM
5	Nguyễn Hoàng Minh	<i>Nghiên cứu một số kỹ thuật xử lý video tốc độ cao trên FPGA</i>	TS. Huỳnh Hữu Thuận Trường ĐH KHTN TPHCM
6	Nguyễn Trọng Phúc	<i>Giao thức định tuyến Reactive trong mạng MANET trên cơ sở vô tuyến nhận thức mạng Ad hoc (Reactive MANET Routing based on Cognitive Radio Ad hoc Network)</i>	PGS.TS Phạm Hồng Liên Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật
7	Nguyễn Minh Quân	<i>Ước lượng và cân bằng kênh truyền kết hợp kỹ thuật wavelet trong hệ thống OFDM</i>	PGS.TS Phạm Hồng Liên Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật
8	Mai Thanh Tín	<i>Bảo mật dữ liệu trong hệ thống khóa chống trộm</i>	TS. Lê Hữu Phúc Trường ĐH KHTN TPHCM
9	Huỳnh Minh Trí	<i>Cảm nhận phổ trong vô tuyến nhận thức cho tín hiệu OFDM</i>	PGS.TS Nguyễn Hữu Phương Trường ĐH KHTN TPHCM



TÊN ĐỀ TÀI VÀ DANH SÁCH CÁN BỘ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN CAO HỌC K.25/2015
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

(Kèm theo quyết định số736..... ngày 20/02/2017... của Hiệu trưởng Trường ĐH KH TN)

Số thứ tự	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - HƯỚNG VI ĐIỆN TỬ VÀ THIẾT KẾ VI MẠCH			
1	Hoàng Trọng Thúc	<i>Design of CORDIC-based Discrete Cosine Transform on FPGA Applied for Image and Video Compression</i>	TS. Lê Đức Hùng Trường ĐH KHTN TPHCM
2	Triệu Văn Thắng	<i>The influence of temperature and carrier density on the band-gap renormalization of photoexcited semiconductor quantum wire in external magnetic field</i>	TS. Cao Huy Thiện Viện Vật lý TP.HCM
3	Nguyễn Minh Tuấn	<i>Research on a Method of Using Resonant Clock Mesh with Polarity Buffer Tree for Place and Route of high frequency Multi-Voltage ASIC/SOC</i>	GS.TS Phạm Công Kha
4	Đinh Xuân Tùng	<i>Nghiên cứu khả năng nhận dạng cảm xúc dùng HMM trên SoC FPGA (Researching the ability of HMM and SoC FPGA for recognize emotions)</i>	TS. Huỳnh Hữu Thuận Trường ĐH KHTN TPHCM