



**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)

Stt	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: KHOA HỌC MÁY TÍNH			
1	Nguyễn Hùng An	<i>Xây dựng hệ thống đếm số người trong môi trường ảnh tĩnh và động</i>	PGS.TS Lý Quốc Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
2	Nguyễn Thành An	<i>Nghiên cứu, phát triển và tích hợp hệ thống nhận dạng tiếng nói tiếng Việt với bộ từ vựng nhỏ trên thiết bị smartphone</i>	PGS.TS Vũ Hải Quân Trường ĐH KHTN TP.HCM
3	Trương Quốc Bình	<i>Khai thác đồ thị con phổ biến song song với GPU</i>	PGS.TS Lê Hoài Bắc Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Nguyễn Tiến Đạt	<i>Tách ma trận chế độ động cho PVA với ứng dụng rút trích ảnh nền/cận cảnh trong luồng vi-đê-ô và phân tích nhiều độ phân giải</i>	TS. Trần Thái Sơn Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Đỗ Đức Hào	<i>Gán nhãn ngôn ngữ cho song ngữ Anh - Việt theo tiếp cận học bán giám sát</i>	PGS.TS Đinh Điền Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Trần Trung Hiến	<i>Gán nhãn vai trò ngữ nghĩa cho ngữ liệu song ngữ Anh - Việt (Semantic Role Labelling for English - Vietnamese Parallel Corpus)</i>	PGS.TS Đinh Điền Trường ĐH KHTN TP.HCM
7	Nguyễn Mạnh Hùng	<i>Hệ thống truy vấn ảnh mặt người dựa trên thuộc tính</i>	PGS.TS Lý Quốc Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
8	Nguyễn Thiện Khiêm	<i>Hệ thống truy vấn ảnh y khoa dựa vào thông tin thị giác</i>	PGS.TS Lê Hoàng Thái Trường ĐH KHTN TP.HCM
9	Trần Đồng Lộc	<i>Các phương pháp đa nhãn để dự đoán dữ liệu chuỗi</i>	PGS.TS Lê Hoài Bắc 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)

Stt	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: KHOA HỌC MÁY TÍNH			
10	Phạm Thị Trà My	<i>Phương pháp học luật quy nạp cho phân lớp dữ liệu</i>	PGS.TS Lê Hoài Bắc Trường ĐH KHTN TPHCM
11	Lê Phước Nghĩa	<i>Gán nhãn ngữ nghĩa cho từ tiếng Anh trong song ngữ Anh - Việt</i>	PGS.TS Đinh Điền Trường ĐH KHTN TP.HCM
12	Nguyễn Kiều Phát	<i>Mô hình học sâu phát hiện bất thường đậm độ trên ảnh y khoa trong chẩn đoán ung thư</i>	PGS.TS Lê Hoàng Thái Trường ĐH KHTN TPHCM
13	Lê Trần Thanh Phong	<i>Phân loại y phục dựa vào thuộc tính</i>	PGS.TS Lý Quốc Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
14	Lê Hoàng Phú	<i>Áp dụng các giải thuật máy học vào cải tiến mô hình COCOMO</i>	TS. Nguyễn Văn Vũ Trường ĐH KHTN TPHCM
15	Trịnh Hữu Phương	<i>Khai thác luật hành vi hành động</i>	PGS.TS Lê Hoài Bắc Trường ĐH KHTN TP.HCM
16	Trần Anh Quân	<i>Phân tích trạng thái đám đông trên Video</i>	PGS.TS Lý Quốc Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
17	Nguyễn Ngọc Tâm	<i>Xây dựng hệ thống nhận dạng hành vi bất thường dựa trên mô hình mạng học sâu</i>	PGS.TS Lý Quốc Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
18	Lê Tuấn Thu	<i>Cải tiến dịch đại từ nhân xưng trong Google Translator (Improving Personal Pronoun Translation in Google Translator)</i>	PGS.TS Đinh Điền 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 số ...736..... ngày 20/10/2017... 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: KHOA HỌC MÁY TÍNH			
19	Lê Hoàng Việt Tuấn	Phát hiện tình huống nổi bật trong video bóng đá dùng kỹ thuật học sâu	PGS.TS Lê Hoàng Thái Trường ĐH KHTN TPHCM
20	Đoàn Anh Vũ	Phát hiện đối tượng 3D với Convolutional Neural Network	PGS.TS Trần Minh Triết Trường ĐH KHTN TPHCM
Chuyên ngành: HỆ THỐNG THÔNG TIN			
1	Thái Hải Dương	Phân lớp các mối quan hệ thời gian trong văn bản lâm sàng	PGS.TS Hồ Bảo Quốc Trường ĐH KHTN TPHCM
2	Nguyễn Trung Hậu	Nghiên cứu và xây dựng phương pháp phổ biến dữ liệu trong VANET	TS. Nguyễn Trần Minh Thư Trường ĐH KHTN TPHCM
3	Đoàn Minh Khuê	Áp dụng thuật giải Cuckoo cho bài toán ẩn luật kết hợp	PGS.TS Lê Hoài Bắc Trường ĐH KHTN TPHCM
4	Lê Xuân Phi	Nghiên cứu áp dụng mô hình điện toán đám mây di động vào hệ thống mạng liên kết các xe (VANET)	TS. Nguyễn Trần Minh Thư Trường ĐH KHTN TPHCM
5	Nguyễn Thanh Phong	Nghiên cứu phương pháp nhận diện thực thể trong các tài liệu y sinh về bệnh viêm gan	TS. Lê Thị Nhân 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 số ...736..... ngày 20/10/2017... 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: ĐẠI SỐ VÀ LÝ THUYẾT SỐ			
1	Phạm Chí Cường	<i>Các nhóm con nhân trong vành địa phương</i>	GS.TS Bùi Xuân Hải Trường ĐH KHTN TPHCM
2	Võ Đức Tư Duy	<i>Hàm sinh và ứng dụng</i>	TS. Nguyễn Anh Thi Trường ĐH KHTN TP.HCM
3	Bùi Kim Minh	<i>Phương pháp dần tấn công vào hệ mã RSA</i>	TS. Dương Hoàng Dũng Trường Đại học Kyushu, Nhật Bản TS. Lê Văn Luyện Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Phạm Minh Nhật	<i>Poset Topology</i>	TS. Nguyễn Anh Thi Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Nguyễn Hoàng Tuyết Nhung	<i>Lý thuyết chiều trong vành giao hoán</i>	TS. Trần Ngọc Hội Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Trần Thanh Yên	<i>Dãy chính quy trong vành giao hoán</i>	TS. Trần Ngọc Hội Trường ĐH KHTN TP.HCM
Chuyên ngành: TOÁN GIẢI TÍCH			
1	Bùi Thị Dinh	<i>Các phương pháp lặp để giải bài toán cân bằng không tron</i>	TS. Nguyễn Thị Thu Vân Trường ĐH KHTN TP.HCM
2	Mai Hoàng Dung	<i>Phương pháp lặp để giải bài toán cân bằng không đơn điệu</i>	TS. Nguyễn Thị Thu Vân Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Bùi Thị Thu Hương	<i>Hàm đa điều hòa dưới và Currents</i>	TS. Lý Kim Hà 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 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: TOÁN GIẢI TÍCH				
5	Lê Nhật	Huynh	Chỉnh hóa nghiệm cho phương trình Burger với dữ liệu nhiễu ngẫu nhiên	PGS.TS Nguyễn Huy Tuấn Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Lê Đình	Long	Bài toán giá trị cuối cho phương trình khuếch tán cấp phân số với nguồn không thuần nhất	GS.TS Đặng Đức Trọng Trường ĐH KHTN TP.HCM
7	Nguyễn Hoàng	Lực	Nghiệm xấp xỉ của bài toán ngược cho phương trình khuếch tán cấp phân bố phi tuyến theo biến không gian với dữ liệu bị nhiễu ngẫu nhiên	PGS.TS Nguyễn Huy Tuấn Trường ĐH KHTN TP.HCM
8	Nguyễn Thiên	Phúc	Bài toán ngược cho phương trình khuếch tán với đạo hàm cấp phân số	PGS.TS Nguyễn Huy Tuấn Trường ĐH KHTN TP.HCM
9	Nguyễn Thị Hà	Phương	Tính trơn và tính tắt dần của nghiệm yếu cho phương trình sóng phi tuyến với điều kiện biên Robin - Dirichlet	PGS.TS Lê Xuân Trường Trường ĐH Kinh tế TP.HCM TS. Nguyễn Thành Long Trường ĐH KHTN TP.HCM
10	Nguyễn Như	Quyền	Các thuật giải lặp và khai triển tiệm cận cho bài toán Dirichlet liên kết với phương trình Love phi tuyến	TS. Nguyễn Anh Triết Trường ĐH Kiến trúc TPHCM
11	Phan Thị Hồng	Sương	Khảo sát bài toán Dirichlet cho phương trình Carrier phi tuyến có nguồn chứa số hạng phi địa phương	TS. Nguyễn Thành Long Trường ĐH KHTN TP.HCM
12	Lê Quang Tấn	Tài	Miền Reinhardt	TS. Lý Kim Hà 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)

Stt	Họ và tên HVCH	Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: TOÁN GIẢI TÍCH			
13	Nguyễn Thị Thắm	Bài toán hỗn hợp cho một hệ phương trình Sin - Gordon phi tuyến	PGS.TS Lê Thị Phương Ngọc Trường ĐH Khánh Hòa
14	Nguyễn Thị Thương Thương	Xác định hàm nguồn cho phương trình khuếch tán với đạo hàm cấp phân số theo biến thời gian	PGS.TS Nguyễn Huy Tuấn Trường ĐH KHTN TP.HCM
Chuyên ngành: XÁC SUẤT THỐNG KÊ			
1	Khương Thới Hoàn Duy	Quá trình Markov và bài toán dẫn truyền	TS. Dương Tôn Đàm Trường ĐH CNTT TP.HCM
2	Đỗ Trường Giang	Xử lý số liệu thống kê trong bảo hiểm và tính toán dự phòng	TS. Dương Đặng Xuân Thành Viện John Von Neumann
3	Lê Vũ Hải	Giải chấp của $P(X < Y)$ với sai số có hàm mật độ có giá compact	GS.TS Đặng Đức Trọng Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Huỳnh Văn Hiếu	Mô hình CAPM kết hợp thống kê Bayes	TS. Trần Duy Hiến Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Huỳnh Trọng Hiếu	Mô hình ARIMA kết hợp thống kê Bayes	TS. Trần Duy Hiến Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Nguyễn Văn Huy	Ước lượng bán tham số cho tham số dịch chuyển giữa các đường cong	TS. Lê Thị Xuân Mai 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 20/10/2017... 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: XÁC SUẤT THỐNG KÊ			
7	Lương Minh Khoa	Xử lý số liệu thống kê trong bảo hiểm và ứng dụng trong bảo hiểm hưu trí	TS. Dương Đặng Xuân Thành Viện John Von Neumann
8	Cao Lâm	Kiểm định điều kiện đối xứng bằng phương pháp Bootstrap	TS. Lê Thị Xuân Mai Trường ĐH KHTN TPHCM
9	Nguyễn Thị Nhi	Mô phỏng Monte Carlo và một số ứng dụng	PGS.TS Trần Lộc Hùng Trường ĐH Tài chính - Marketing
10	Quan Văn Ôn	Phương pháp hiệu chỉnh Ridge - Parameter trong bài toán giải chấp phi tham số trường hợp phân phối nhiễu không xác định	GS.TS Đặng Đức Trọng Trường ĐH KHTN TP.HCM
11	Nguyễn Vũ Thanh	COPULA và ứng dụng trong tài chính	TS. Phạm Hoàng Uyên Trường ĐH Kinh tế luật TPHCM
12	Võ Hữu Hoàng Tiến	Phân phối cực trị và ứng dụng trong khí tượng thủy văn	TS. Dương Tôn Đảm Trường ĐH CNTT TP.HCM
13	Nguyễn Hữu Toàn	Phân phối xác suất tích hai biến ngẫu nhiên	PGS.TS Đinh Ngọc Thanh Trường ĐH KHTN TP.HCM
14	Tăng Lâm Tường Vinh	Kiểm định giả thuyết phi tham số thông qua lấy mẫu Bootstrap	TS. Lê Thị Xuân Mai Trường ĐH KHTN TPHCM
Chuyên ngành: TOÁN ỨNG DỤNG			
1	Nguyễn Phương Anh	Một số khái niệm lỗi suy rộng và áp dụng trong điều kiện tối ưu đa trị	TS. Nguyễn Lê Hoàng Anh 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)

Stt	Họ và tên HVCH		Tên đề tài	Họ và tên CBHD cơ quan công tác
Chuyên ngành: TOÁN ỨNG DỤNG				
2	Phạm Thị Thu	Cúc	Mô hình hóa cấu trúc phụ thuộc trong tài chính bằng cách tiếp cận COPULA	TS. Phạm Hoàng Uyên Trường ĐH Kinh tế luật TPHCM
3	Nguyễn Cao	Cường	Điều kiện tối ưu cấp cao cho bài toán cân bằng vector đa trị	TS. Nguyễn Minh Tùng Trường ĐH KHTN TP.HCM
4	Trần Thị Ngọc	Diệp	Tập biến phân của ánh xạ nhiều trong tối ưu đa trị	TS. Nguyễn Lê Hoàng Anh Trường ĐH KHTN TP.HCM
5	Trần Vương Lập	Đông	Sự ổn định tuyến tính của dòng Poiseuille trong không gian hai chiều	TS. Trịnh Anh Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
6	Nguyễn Thanh	Hoài	Mô phỏng số cho bài toán 2 pha với những cải thiện về độ chính xác trong việc xác định mặt phân cách	TS. Trịnh Anh Ngọc Trường ĐH KHTN TP.HCM
7	Nguyễn Trần	Phong	Đạo hàm theo tia cấp cao và ứng dụng trong điều kiện tối ưu đa trị	TS. Nguyễn Lê Hoàng Anh Trường ĐH KHTN TP.HCM
8	Nguyễn Thị Ngọc	Phụng	Các định lý tồn tại và áp dụng cho các bài toán liên quan đến tối ưu	TS. Võ Sĩ Trọng Long Trường ĐH KHTN TP.HCM
9	Lê Ngô Yến	Phuong	Sử dụng mô hình sống còn (Survival Analysis) trong dự báo phá sản	TS. Phạm Hoàng Uyên Trường ĐH Kinh tế luật TPHCM
10	Nguyễn Văn	Tịnh	Điều kiện tối ưu cho bài toán tối ưu đa trị với ràng buộc bao hàm thức và bất đẳng thức tổng quát	TS. Nguyễn Minh Tùng Trường ĐH KHTN TP.HCM
11	Nguyễn Thụy Tường	Vi	Điều kiện cần và đủ cho sự tồn tại nghiệm của các bài toán trong tối ưu	TS. Võ Sĩ Trọng Long Trường ĐH KHTN TP.HCM