

**DANH SÁCH PHÂN CÔNG GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN**  
**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP KỸ SƯ ĐIỆN - ĐIỆN TỬ**  
**HỌC KỲ: 1 NĂM HỌC: 2017-2018**  
**CHUYÊN NGÀNH: ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG**

STT	MSSV	Lớp	Họ	Tên	Tên đề tài	GV Hướng dẫn	GV Phản biện	Hội đồng	Ghi chú
1	41302293	13040203	Phan Hoàng	Phong	Máy chơi game Snake hiển thị trên LED ma trận	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	PGS. TS. Lê Thế Vinh	2	
2	41302281	13040202	Nguyễn Đức	Nhị	Tìm hiểu và chế tạo thiết bị truyền tin bằng ánh sáng khả kiến	ThS. Hà Duy Hưng	PGS. TS. Lê Thế Vinh	2	
3	41302126	13040203	Võ Chí	Cường	Nhận diện chữ số sử dụng thuật toán SVM	TS. Lê Anh Vũ	PGS. TS. Lê Thế Vinh	2	
4	41302377	13040203	Nguyễn Đình	Thế	Hệ thống tưới tiêu tự động điều khiển bằng sóng RF	TS. Lê Đình Phong	PGS. TS. Lê Thế Vinh	2	
5	41302403	13040203	Đào Duy	Tin	Phân tích và so sánh mô hình PSR và TSR trong hệ thống bán song công có thu năng lượng	ThS. Nguyễn Kiều Tam	ThS. Hà Duy Hưng	4	
6	41302079	13040201	Nguyễn Thanh	Tú	Phân tích xác suất dừng và dung lượng hệ thống theo mô hình khuếch đại và chuyển tiếp bán song công	ThS. Nguyễn Nhật Tân	ThS. Hà Duy Hưng	4	
7	41302486	13040203	Phùng Thị	Xuân	Xây dựng giải thuật phân loại hoạt động (nghi/đi/chạy) dùng dữ liệu thu được từ cảm biến gia tốc	ThS. Đặng Ngọc Hạnh	ThS. Hà Duy Hưng	4	
8	41302240	13040202	Trần Phi	Long	Sử dụng GNU Radio kết hợp phần cứng Software Defined Radio trong mô phỏng hệ thống viễn thông	TS. Trần Thanh Phương	ThS. Hà Duy Hưng	4	
9	41302373	13040203	Huỳnh Hoàng	Thắng	Thiết kế và xây dựng hệ thống báo cháy thông minh	PGS. TS. Lê Thế Vinh	ThS. Ngô Tú Quỳnh	4	
10	41302069	13040201	Nguyễn Minh	Thắng	Nghiên cứu ảnh hưởng của các kỹ thuật định tuyến lên hoạt động của hệ thống vô tuyến nhận thức đa chặng	ThS. Ngô Thế Anh	ThS. Ngô Tú Quỳnh	4	
11	41302123	13040201	Nguyễn Viết	Cường	Xe điều khiển "Follow me"	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	ThS. Ngô Tú Quỳnh	3	
12	41202019	12040201	Lê Thái	Hà	Nghiên cứu các kỹ thuật phân tập thu và phát trong truyền dẫn vô tuyến của hệ thống thông tin di động LTE/LTE-Advanced	ThS. Hà Duy Hưng	ThS. Ngô Tú Quỳnh	4	
13	41302376	13040203	Trần Văn	Thâu	Giao thức MAC đa kênh H-MMAC trong mạng Ad hoc không dây	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	ThS. Ngô Tú Quỳnh	3	
14	41302276	13040203	Nguyễn Thị Hồng	Nhạn	Xây dựng giải pháp an toàn và an ninh cho ngôi nhà theo hướng IoT	ThS. Đặng Ngọc Hạnh	ThS. Nguyễn Kiều Tam	1	
15	41302063	13040201	Hồ	Tây	Kết hợp giải pháp cell nhỏ và Massive MIMO để cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng cho mạng di động	TS. Trần Thanh Phương	ThS. Nguyễn Kiều Tam	1	

17	41302421	13040203	Nguyễn Thị	Tới	Hệ thống tự động phân loại vỏ chai	TS. Trần Thanh Phương	ThS. Nguyễn Kiều Tam	1	
18	41302438	13040203	Trương Thảo Thanh	Trúc	Mạng phức hợp SUB-GHz và GSM trong điều khiển các thiết bị điện	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	ThS. Nguyễn Nhật Tân	2	
19	41302245	13040203	Đình Gia	Luật	Ứng dụng HOG (Histogram of Oriented Gradient) trong phát hiện người đi đường	TS. Lê Anh Vũ	ThS. Nguyễn Nhật Tân	2	
20	41302050	13040201	Phạm Hoài	Nhã	Nén Video dùng chuẩn nén H.264	TS. Lê Anh Vũ	ThS. Nguyễn Nhật Tân	2	
21	41302389	13040202	Võ Nguyễn Thiện	Thông	Điều khiển thiết bị dùng cử chỉ bàn tay	TS. Võ Phú Thoại	ThS. Nguyễn Nhật Tân	2	
22	41302420	13040201	Nguyễn Công	Tới	Thiết kế chip CMOS VLSI cho đồng hồ số có báo thức	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	ThS. Nguyễn Thị Thảo Linh	6	
23	41302355	13040203	Nguyễn Hải	Tân	Thiết kế module Interrupt Controller trong kiến trúc AMBA bằng Verilog	TS. Trần Thanh Phương	ThS. Nguyễn Thị Thảo Linh	6	
24	41302134	13040203	Hà Thái	Dương	Thiết kế chip giao tiếp ngoại vi của APB trong kiến trúc AMBA của hệ vi điều khiển ARM	TS. Trần Thanh Phương	ThS. Nguyễn Thị Thảo Linh	6	
25	41302165	13040203	Vũ Văn	Hậu	Xây dựng mô hình vườn cây thông minh theo hướng IoT	ThS. Đặng Ngọc Hạnh	ThS. Trần Công Thịnh	3	
26	41302174	13040203	Đồng Việt	Hòa	Ứng dụng IoT vào vườn thông minh	TS. Lê Đình Phong	ThS. Trần Công Thịnh	3	
27	41104236	11040002	Lê Minh	Tân	Đo kiểm mạng và giải pháp thiết kế truyền thông trong tòa nhà	ThS. Nguyễn Kiều Tam	ThS. Trần Thành Nam	6	
28	41302234	13040201	Lê Thị Trúc	Lil	Định tuyến trong mạng thông tin quang vô tuyến (FSO)	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	ThS. Trần Thành Nam	6	
29	41302028	13040201	Nguyễn Thanh	Huy	Phân tích hệ thống truyền dẫn quang coherent OFDM	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	ThS. Trần Thành Nam	6	
30	41302022	13040202	Huỳnh Vũ	Hiển	Thiết kế hệ thống ROF (Radio over fiber) trên nền OFDM - WDM và mô phỏng bằng phần mềm Optical System	ThS. Phù Trần Tín	ThS. Trần Thành Nam	6	
31	41302352	13040203	Nguyễn Ngọc	Tâm	Giao thức truy cập đa kênh hybrid cho mạng adhoc	ThS. Ngô Tú Quỳnh	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	6	
32	41302199	13040203	Nguyễn Thị Bích	Huyền	Phân tích mô hình phát trực tiếp trong hệ thống chuyển tiếp hai chặng có thu năng lượng	ThS. Nguyễn Kiều Tam	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	4	
33	41302033	13040201	Danh	Khang	Đánh giá xác suất dừng và dung lượng Ergodic theo mô hình giải mã và chuyển tiếp bán song công	ThS. Nguyễn Nhật Tân	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	6	
34	41302203	13040203	Mai Quỳnh	Hương	Đánh giá xác suất dừng và thông lượng hệ thống bán song công dưới ảnh hưởng nhiễu phân cứng	ThS. Nguyễn Nhật Tân	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	1	
35	41302277	13040202	Huỳnh Hữu	Nhân	Nghiên cứu, phân tích và đánh giá hiệu năng mạng hợp tác không dây truyền năng lượng vô tuyến	ThS. Hà Duy Hưng	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	1	
36	41302452	13040202	Trương Lê Anh	Tuấn	Giao thức truy cập đa kênh kiểm soát năng lượng cho mạng adhoc	ThS. Ngô Tú Quỳnh	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	1	
37	41302111	13040203	Huỳnh Minh	Châu	Thiết kế khối mã hóa và giải mã AES trên nền FPGA	ThS. Nguyễn Thị Thảo Linh	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	1	

38	41302313	13040202	Nguyễn Vũ	Phuong	Thiết kế và mô phỏng mạch khuếch đại phân bố (Distributed Amplifier)	TS. Lại Ngọc Duy Hiền	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	6	
39	41302413	13040202	Nguyễn Hữu	Toàn	Mô hình gara ô tô trong nhà thông minh	PGS. TS. Lê Thế Vinh	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	4	
40	41202164	12040201	Nguyễn Hữu	Nghĩa	Trạm thông tin thời tiết tự động	TS. Trần Thanh Phương	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	4	
41	41302088	13040201	Hà Phước	An	Điều khiển nhện bằng cử chỉ và giọng nói	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	TS. Lại Ngọc Duy Hiền	7	
42	41302450	13040201	Trần Anh	Tuấn	Tìm hiểu PCA nhận dạng mặt người	TS. Lê Anh Vũ	TS. Lại Ngọc Duy Hiền	7	
43	41302349	13040203	Lương Đức	Tài	Thiết kế và thực thi FPGA cho bộ phát hiện và sửa lỗi bit	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	TS. Lại Ngọc Duy Hiền	7	
44	41302004	13040201	Phạm Hồng	Ân	Phân tích truyền thông quang vô tuyến (FSO) đa chặn	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	TS. Lê Anh Vũ	7	
45	41302289	13040202	Hồ Hoàng	Phong	Phân tích và so sánh mô hình AF và DF trong hệ thống song công có thu năng lượng	ThS. Nguyễn Kiều Tam	TS. Lê Anh Vũ	7	
46	41302007	13040202	Phạm Thị Bé	Bảy	Đánh giá thông lượng và Ergodic Capacity thông qua giao thức khuếch đại và chuyển tiếp	ThS. Nguyễn Nhật Tân	TS. Lê Anh Vũ	7	
47	41202074	12040201	Trần	Dũng	Mô phỏng đặc tính của VCSEL dùng phần mềm ATLAS	ThS. Trần Thành Nam	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	3	
48	41302133	13040203	Trần Võ Khắc	Duy	Kỹ thuật điều chế QPSK cho hệ thống thông tin quang vô tuyến DWDM	TS. Lê Quốc Cường	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	3	
49	41302198	13040202	Lê Thị Mỹ	Huyền	Thiết kế bộ SRAM ngoại vi trên nền tảng công nghệ FPGA	ThS. Nguyễn Thị Thảo Linh	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	3	
50	41302402	13040203	Dương Hồng	Tin	Thiết kế và mô phỏng mạch khuếch đại công suất lớp E, F (Class E, F Power Amplifiers)	TS. Lại Ngọc Duy Hiền	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	3	
51	41302241	13040202	Bùi Huy	Lộc	Thiết kế và mô phỏng mạch khuếch đại nhiễu thấp (Low Noise Amplifier - LNA)	TS. Lại Ngọc Duy Hiền	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	3	
52	41302275	13040203	Ngô Thanh	Nhân	Nghiên cứu khả năng ứng dụng của hệ thống quang vô tuyến FSO trong hệ thống giao thông thông minh ITS	ThS. Ngô Thế Anh	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân	3	
53	41302347	13040203	Lê Minh Tấn	Tài	Ứng dụng truyền nhận dữ liệu sử dụng module LoRa	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	TS. Trần Anh Khoa	5	
54	41302288	13040203	Đoàn Thanh	Phong	Bảo mật trong VoIP	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	TS. Trần Anh Khoa	5	
55	41302200	13040203	Nguyễn Tấn	Hưng	Ứng dụng SIFT phát hiện điểm đặc biệt để nhận dạng vật thể	TS. Lê Anh Vũ	TS. Trần Anh Khoa	1	
56	41302194	13040203	Phạm Chấn	Huy	Xử lý khôi phục ảnh bằng phương pháp lấy mẫu nén	TS. Trần Thanh Phương	TS. Trần Anh Khoa	1	
57	41202101	12040201	Nguyễn Văn	Giáp	Thiết kế và xây dựng hệ thống an ninh cho mô hình nhà thông minh	PGS. TS. Lê Thế Vinh	TS. Trần Anh Khoa	5	
58	41302202	13040203	Hoàng Thị Thu	Hương	Nhận diện trạng thái mắt sử dụng ngôn ngữ Python	TS. Lê Anh Vũ	TS. Trần Anh Khoa	1	

59	41202261	12040201	Nguyễn Tấn	Danh	Tối ưu phủ sóng di động trong tòa nhà bằng thiết kế DAS	PGS. TS. Lê Thế Vinh	TS. Trần Thanh Phương	5	
60	41302426	13040201	Nguyễn Thị Mỹ	Trang	Phương pháp nhận biết MPLS data-plane failures và ứng dụng đánh giá QoS cho mạng riêng ảo VPN	ThS. Ngô Tú Quỳnh	TS. Trần Thanh Phương	5	
61	41302343	13040201	Nguyễn Thị Thảo	Sương	Thiết kế bộ vi xử lý SOCP (System-on-Chip Processor) trên nền FPGA	ThS. Nguyễn Thị Thảo Linh	TS. Trần Thanh Phương	7	
62	41402119	14040201	Đặng Phúc	Hoàng	Xe hai bánh tự cân bằng	TS. Đặng Ngọc Minh Đức	TS. Trần Thanh Phương	2	
63	41302179	13040201	Lưu Nhật	Hoàng	Xây dựng hệ thống tổng đài Asterisk ứng dụng dịch vụ trả lời tự động câu hỏi về đào tạo cho trường đại học	ThS. Ngô Tú Quỳnh	TS. Trần Thanh Phương	7	
64	41202173	12040201	Hồ Anh	Nhất	Phân tích và so sánh hoạt động của mô hình bán song công có thu năng lượng qua chế độ DL và DT	ThS. Nguyễn Kiều Tam	TS. Trần Thanh Phương	7	
65	41302243	13040202	Võ Bảo	Lộc	Đánh giá xác suất dừng và dung lượng hệ thống song công thông qua giao thức khuếch đại và chuyển tiếp sử dụng TSR & PSR	ThS. Nguyễn Nhật Tân	TS. Trần Thanh Phương	5	
66	41302017	13040201	Trịnh Thị Thu	Hà	Đánh giá dung lượng hệ thống song công thông qua giao thức giải mã và chuyển tiếp	ThS. Nguyễn Nhật Tân	TS. Trần Thanh Phương	7	
67	41302054	13040202	Nguyễn Hoàng	Phúc	Quy hoạch tối ưu mạng 4G LTE trong mô hình WALFISH - IKEGAMI	ThS. Phù Trần Tín	TS. Trần Thanh Phương	2	
68	41202252	12040201	Nguyễn Anh	Việt	Mô phỏng hoạt động của OLED bằng phần mềm ATLAS	ThS. Trần Thành Nam	TS. Trần Thanh Phương	5	
69	41302244	13040203	Nguyễn Trần Thiện	Luân	Thiết kế bộ mã hóa / giải mã DES trên nền tảng công nghệ FPGA	ThS. Nguyễn Thị Thảo Linh	TS. Võ Phú Thoại	5	
70	41302171	13040202	Nguyễn Khắc	Hiếu	Xây dựng hệ thống quan trắc môi trường có kiểm soát thông qua IoT	ThS. Trần Thành Nam	TS. Võ Phú Thoại	5	
16	41104255	11040002	Hoàng Hà Xuân	Thiệp	Mô phỏng hoạt động của LED bằng phần mềm chuyên dụng ATLAS	ThS. Trần Thành Nam			không nộp ĐATN
71	41202202	12040201	Bùi Minh	Sang	Mô phỏng hoạt động của LASER sử dụng phần mềm ATLAS	ThS. Trần Thành Nam			không nộp ĐATN
72	41202100	12040201	Nguyễn Trường	Giang	Tìm hiểu thuật toán Adaboost và ứng dụng vào nhận diện khuôn mặt	TS. Võ Phú Thoại			không nộp ĐATN
73	41202088	12040201	Lê Minh	Đạt	Tìm hiểu thuật toán PCA và ứng dụng vào nhận diện khuôn mặt	TS. Võ Phú Thoại			không nộp ĐATN
74	41302114	13040203	Lại Thành	Chinh	Xây dựng mô hình nhà thông minh theo hướng IoT	ThS. Đặng Ngọc Hạnh			không nộp ĐATN
75	40900127	09040002	Vũ Anh	Hai	Phân tích và so sánh mô hình AF và DF trong hệ thống bán song công có thu năng lượng	ThS. Nguyễn Kiều Tam			không nộp ĐATN
76	41000038	10040002	Phạm Khánh	Hoàng		TS. Lê Quốc Cường			không nhận đề tài
77	41104070	11040002	Nguyễn Như	Thành		PGS. TS. Lê Thế Vinh			không nhận đề tài
78	41202215	12040201	Lý Quang	Thảo	Đánh giá hiệu năng của các giao thức trong mạng cảm biến không dây	ThS. Hà Duy Hưng			không nộp ĐATN

79	41104068	11040002	Võ Tấn	Tài	Quy hoạch tối ưu mạng 4G LTE trong mô hình HATA - OKUMURA	ThS. Phù Trần Tín			không nộp ĐATN
80	41202009	12040201	Đoàn Nguyên	Dềch		ThS. Phù Trần Tín			không nhận đề tài
81	41302059	13040201	Nguyễn Văn	Sang	Thiết kế chip vi xử lí 4 bit dùng công nghệ CMOS	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân			không nộp ĐATN
82	41202037	12040201	Nguyễn Trung	Nhân	Thiết kế và thực thi FPGA cho nhà thông minh	TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân			không nộp ĐATN
83	41104267	11040002	Lưu Đức	Tiến		TS. Nguyễn Hữu Khánh Nhân			không nhận đề tài
84	41302263	13040203	Chu Thiện	Mỹ	Tìm hiểu thuật toán SVM và ứng dụng vào nhận diện khuôn mặt	TS. Võ Phú Thoại			không nộp ĐATN

**TRƯỞNG KHOA**

**TS. Võ Hoàng Duy**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**TS. Đặng Ngọc Minh Đức**