

DANH SÁCH PHÂN CÔNG HƯỚNG DẪN
KHOÁ LUẬN TỐT NGHIỆP, THỰC TẬP TỐT NGHIỆP
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC, ĐỢT 1 NĂM 2024 - 2025
KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ – VIỄN THÔNG

*Kèm theo Quyết định số/QĐ-ĐHKTCN ngày.....tháng.....năm.....
của Hiệu trưởng Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ*

1. Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
Đề tài Đồ án/Khoá luận tốt nghiệp						
1	2000997	Võ Đặng Hoàng Anh	DIEN0120	Thiết kế hệ thống điều khiển thông minh, Iots sử dụng board vi điều khiển Raspberry Pi Pico	- Tìm hiểu vi điều khiển Raspberry Pi Pico - So sánh Pico với các họ vi điều khiển khác - Học lập trình Pico bằng ngôn ngữ MicroPython - Điều khiển Pico với các ngõ vào ra GPIO - Xây dựng ứng dụng, mô hình cụ thể sử dụng Pico kết nối với các cảm biến, linh kiện để điều khiển thiết bị, ứng dụng IoT	TS. Dương Ngọc Đoàn
2	2001161	Trần Hiếu Nghĩa	DIEN0220	Ứng dụng IoT trong giám sát và quản lý chất lượng nước ao nuôi lươn tuần hoàn	- Tìm hiểu các công nghệ IoT hiện có và ứng dụng của chúng trong nuôi trồng thủy sản để chọn cảm biến và thiết bị phù hợp cho việc giám sát chất lượng nước. - Xây dựng kiến trúc hệ thống IoT tích hợp các cảm biến, mô-đun thu thập dữ liệu, giao thức truyền thông và đơn vị xử lý dữ liệu, đảm bảo tính tương thích và độ tin cậy trong môi	ThS. Nguyễn Phú Quý

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
					trường nước. - Lắp đặt và kiểm tra hệ thống IoT trong ao nuôi lươn thí điểm, so sánh dữ liệu cảm biến với các phép đo thủ công và phân tích phòng thí nghiệm để đánh giá độ chính xác và độ tin cậy. - Thiết kế hệ thống cảnh báo tự động gửi thông báo khi các thông số chất lượng nước vượt ngưỡng an toàn và phát triển hệ thống điều khiển tự động điều chỉnh một quá trình trong quy trình xử lý nước dựa trên dữ liệu cảm biến. - Thu thập và lưu trữ dữ liệu từ hệ thống IoT để phân tích xu hướng và mô hình chất lượng nước, sử dụng phân tích dữ liệu để dự đoán chất lượng nước và quản lý chủ động.	
3	2000573	Lê Gia Huy	DIEN0120	Xây dựng mô hình quan trắc thời tiết	- Tìm hiểu về bộ vi điều khiển ESP32, module thời gian DS3231RTC, cảm biến mưa, cảm biến BME280 (nhiệt độ, độ ẩm, áp suất), ML8511 cảm biến tia uv, pin mặt trời, servo, mạch sạc, mạch buck, màn hình TFT ST7789 v 2.0 inch. - Xây dựng và thiết kế mô hình hệ thống đo kiểm giám sát thời tiết và hiển thị thời gian thực trên lcd - Yêu cầu sản phẩm: + Kết nối Openweather để lấy dữ liệu về thời tiết và cho hiển thị trên màn hình TFT1.	ThS. Vũ Văn Quang

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
					+ Dùng các cảm biến mưa, nhiệt độ, tia uv, ... để đo kiểm đối sánh với dữ liệu dự báo và cho hiển thị thời gian thực trên màn hình TFT2. + Sử dụng điều hướng Pin mặt trời tự chỉnh theo ánh nắng. Hiển thị phần trăm pin. + Gửi dữ liệu đo và dự báo qua điện thoại thông qua App blynk.	
4	2000960	Phan Thanh Nhật	DIEN0220	Xây dựng mô hình giám sát mức tiêu thụ điện, nước cho chung cư	- Nghiên cứu về công nghệ IoT và ứng dụng. - Thiết kế bộ đo lường điện và nước tiêu thụ để thuận tiện cho việc giám sát hệ thống ứng dụng công nghệ IoT giúp cho người dùng ở bất kì đâu cũng có thể dễ dàng truy cập.	ThS. Trần Hữu Tĩnh
5	2000224	Đặng Thanh Nguyễn	DIEN0220	Nghiên cứu điều khiển tối ưu công suất của hệ thống điện mặt trời hòa lưới	- Tìm hiểu về hệ thống điện mặt trời và các phương pháp điều khiển bám điểm công suất cực đại + Thuật toán P&O + Thuật toán InC + Phương pháp điều khiển PI - Tìm hiểu về bộ nghịch lưu DC/AC và các phương pháp điều khiển + Các phương pháp điều chế + Phương pháp cân bằng điện áp tụ - Nghiên cứu nhằm giảm sóng hài, nâng	ThS. Hồ Việt Thống

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
					cao chất lượng điện áp ngõ ra. + Thiết kế bộ điều khiển công suất + Thiết kế bộ điều khiển dòng điện - Mô phỏng hệ thống điện mặt trời trên phần mềm PSCAD/EMTDC hoặc MATLAB. + Khi cường độ bức xạ mặt trời ổn định + Khi cường độ bức xạ mặt trời thay đổi	
6	2000466 2000470	Huỳnh Khánh Tường Trương Khánh Tường	DIEN0220 DIEN0220	Xây dựng mô hình tưới tự động cho vườn mít ứng dụng công nghệ IoT trong điều khiển và giám sát	- Thiết kế được mô hình hệ thống tưới tự động phù hợp với vườn mít có diện tích 640 mét vuông. - Hệ thống được điều khiển và giám sát trên máy tính và điện thoại thông minh. - Hai chỉ tiêu chính để điều khiển và giám sát là độ ẩm đất và áp suất đường ống.	ThS. Trần Trung Khánh
7	2000709 2000268	Lê Huỳnh Trung Kiên Nguyễn Nhật Duy	DIEN0120 DIEN0120	Xây dựng mô hình bơm chữa cháy ứng dụng công nghệ IoT trong điều khiển và giám sát cảnh báo cháy	- Thiết kế được mô hình bơm chữa cháy có bù áp suất trên đường ống. - Hệ thống được điều khiển và giám sát qua máy tính và điện thoại thông minh. - Hệ thống gồm hai bơm, mỗi bơm có công suất 1,1 kW và tín hiệu cảnh báo cháy được giả lập trên phần mềm.	ThS. Trần Trung Khánh
8	2000607 2000347	Nguyễn Thanh Toàn Cao Chí Thuận	DIEN0220 DIEN0220	Xây dựng mô hình kho lạnh mini ứng dụng công nghệ IoT điều khiển và giám sát	- Thiết kế được mô hình kho lạnh mini ứng dụng cho các kho lưu trữ có kích thước nhỏ. - Hệ thống có thể được điều khiển và giám sát nhiệt độ trong kho bằng máy tính và điện	ThS. Trần Trung Khánh

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
				hiệu suất	thoại thông minh.	
9	2000002	Nguyễn Quang Ái	DIEN0120	Điều phối tối ưu công suất Trạm sạc xe điện trong mạng điện phân phối tích hợp năng lượng tái tạo	- Nghiên cứu xây dựng mô hình bài toán cho trạm sạc xe điện (EVCS) - Áp dụng thuật toán tối ưu miễn dịch cộng đồng vi rút Corona (CHIO) vào bài toán EVCS - Mô phỏng giải bài toán bằng phần mềm Matlab (coding) với các kịch bản khác nhau khi lưới tích hợp nguồn năng lượng tái tạo (DG) với mạng điện phân phối chuẩn IEEE 30 nút - So sánh đánh giá hiệu quả của mô bài toán, nhận định kết quả.	ThS. Võ Minh Thiện
10	2000836	Trần Thị Lan Anh	DIEN0120	Xác định vị trí tối ưu trạm sạc xe điện trong mạng điện phân phối bằng thuật toán bầy đom đóm	- Xây dựng mô hình toán cho bài toán xác định vị trí tối ưu trạm sạc xe điện (EVCS) - Áp dụng thuật toán tối ưu đom đóm tính (FA) toán kết quả - Mô phỏng bài toán bằng phần mềm Matlab với một số kịch bản của EVCS, công nghệ V2G (sạc xả tích hợp), tích hợp các nguồn phân tán (DG) trong hệ thống mạng IEEE 33 nút - Truy xuất kết quả, nhận xét và đề xuất mô hình bài toán áp dụng trong phát triển hạ tầng EVCS trong thực tiễn	ThS. Võ Minh Thiện
11	2001060	Diệp Chấn Hoàng	DIEN0120	Lập lịch sạc tối ưu cho trạm sạc xe điện trong mạng điện phân	- Nghiên cứu xây dựng mô hình bài toán lập lịch sạc EVCS - Áp dụng bài toán tối ưu tìm kiếm sinh	ThS. Võ Minh Thiện

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
				phối có tích hợp nguồn phân tán	vật ký sinh cải (CSOS) vào bài toán - Mô phỏng giải bài toán bằng phần mềm Matlab (coding) qua các kịch bản khung giờ sạc (Cao, thường, thấp điểm) - Truy xuất kết quả, so sánh, nhận xét và đề xuất mô hình tính toán áp dụng tối ưu trong thực tiễn.	
12	2000581	Lý Lê Huy	DIEN0120	Phân tích và mô phỏng ảnh hưởng hiện tượng không đồng bộ của máy phát dạng DFIG	- Tìm hiểu về tuabin điện gió - Phân tích đặc tính kỹ thuật của máy phát điện gió DFIG - Mô phỏng và đánh giá tác động của sự mất đồng bộ của máy phát DFIG	ThS. Huỳnh Phát Triển
13	2000600	Lê Huỳnh Ý	DIEN0220	Tính toán mạch sạc Totempole 7kW sử dụng điều khiển TI và mô phỏng bằng PSIM	- Tính toán công suất mạch sạc - Tìm hiểu và mô phỏng mạch sạc Totempole - Mô phỏng Psim và Tính toán so sánh kết quả thực nghiệm	ThS. Nguyễn Văn Khán
14	2000681	Nguyễn Thoại Uy	DIEN0220	Thiết kế bộ sạc OBC LLC 7KW cho xe điện sử dụng vi điều khiển TI	- Thiết kế được bộ sạc OBC LLC để ứng dụng cho xe điện nhằm đáp ứng được nhu cầu ngành xe điện - Mô phỏng và kiểm chứng với công suất 7KW - Thực nghiệm so sánh kết quả và thời gian sạc nâng cao hiệu suất	ThS. Nguyễn Văn Khán
Đề tài Thực tập tốt nghiệp						

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
1	2000015	Bùi Văn Anh	DIEN0120	Tìm hiểu công đoạn sản xuất dây điện xe ô tô của hãng xe Toyota tại công ty YAZAKI hải phòng	- Tìm hiểu các qui tắc trong sản xuất công nghiệp - Tìm hiểu các công đoạn sản xuất ra bộ dây điện trên xe ô tô Toyota - Thực tập làm việc trên dây chuyền sản xuất thực tế tại nhà máy YAZAKI - Đề xuất các giải pháp cải tiến qui trình sản xuất giúp tăng hiệu quả hơn	ThS. Huỳnh Phát Triển
2	2001102	Mai Hồng Quân	DIEN0220	Tìm hiểu về bộ dây dẫn điện cho hãng xe ô tô Toyota tại công ty YAZAKI	- Tìm hiểu các qui tắc trong sản xuất công nghiệp - Tìm hiểu cấu trúc bộ dây điện trên xe ô tô Toyota - Thực tập làm việc trên dây chuyền sản xuất thực tế tại nhà máy YAZAKI - Đề xuất các giải pháp cải tiến qui trình sản xuất giúp tăng hiệu quả hơn	ThS. Huỳnh Phát Triển
3	2001235	Phạm Quốc Huy	DIEN0120	Tìm hiểu và phân tích công đoạn cắm SUB xe ô tô tại nhà máy YAZAKI	- Tìm hiểu phân loại dây, phương pháp cắm dây, lỗi sai phát sinh trong cắm dây và hậu quả gây ra đối với các lỗi sai.	ThS. Trần Hữu Tính Ks. Võ Pha Ga
4	2000189	Huỳnh Phú Đông	DIEN0120	Tìm hiểu bộ dây dẫn điện xe ô tô tại nhà máy YAZAKI	- Tìm hiểu các công đoạn sản xuất ra bộ dây điện trên xe ô tô, phát hiện lỗi sai phát sinh trong cắm dây.	ThS. Trần Hữu Tính Ks. Võ Pha Ga
5	2000783	Trần Tuấn Sang	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình kiểm nghiệm máy biến áp trung áp.	- Tìm hiểu cấu tạo MBA, các thông số đầu ra của máy - Thử nghiệm tổn hao không tải	ThS. Trần Hữu Tính Ks. Võ Pha Ga

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
					- Kiểm tra van chống sét của MBA - Khi xuất xưởng có phù hợp với điện áp của khu vực sử dụng	
6	2000962	Huỳnh Minh Tiền	DIEN0220	Tìm hiểu đường dây 220kV - Truyền tải điện Miền Tây 1	- Nghiên cứu các thông số đường dây 220kV - Tìm hiểu các thiết bị trên đường dây 220kV - Tìm hiểu và phân bố công suất trên đường dây 220kV	ThS. Trần Hữu Tĩnh Ks. Võ Pha Ga
7	2000561	Liêng Thắng Trận	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình vận hành và bảo trì máy móc của các máy sản xuất của Công ty TNHH Bánh Pía - Lạp xưởng Hải Sơn	- Hiểu được từng bước vận hành và bảo trì trong một hệ thống điện của nhà máy. - Hình thành kỹ năng nghề nghiệp và tác phong công nghiệp cho sinh viên. - Áp dụng các kiến thức đã học vào quy trình vận hành và bảo trì hệ thống điện của nhà máy.	ThS. Trần Hữu Tĩnh Ks. Võ Pha Ga
8	2000472	Từ Thanh Hoài	DIEN0120	Tìm hiểu và phân tích công đoạn cắm sub của bộ dây dẫn điện ô tô tại YAZAKI	- Ứng dụng kiến thức chuyên ngành vào hệ thống điện của ô tô. - Khảo sát và đấu nối thực tế các sơ đồ mạch điện trong ô tô. - Tìm hiểu vai trò của việc cắm SUB trong hệ thống dây dẫn điện của ô tô.	ThS. Trần Trung Khánh
9	2001219	Tổng Đức Hiếu	DIEN0120	Tìm hiểu và phân tích quá trình cắm sub tại công ty YAZAKI	- Ứng dụng kiến thức chuyên ngành vào hệ thống điện của ô tô. - Khảo sát và đấu nối thực tế các sơ đồ mạch điện trong ô tô.	ThS. Trần Trung Khánh

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
					- Tìm hiểu vai trò của việc cấm SUB trong hệ thống dây dẫn điện của ô tô.	
10	2000349	Bùi Văn Đăng	DIEN0120	Tìm hiểu về hệ thống điện tự dùng của nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1	- Làm rõ sơ đồ cấu trúc tổng thể của hệ thống điện tự dùng bao gồm các trạm biến áp, tủ điện, máy phát dự phòng... - Phân tích chi tiết chức năng và hoạt động của từng thành phần trong hệ thống cấu trúc tổng thể nêu trên. - Phân tích khả năng cung cấp điện của hệ thống trong các tình huống bình thường và khẩn cấp.	ThS. Trần Trung Khánh
11	2000742	Đặng Hữu Nghiêm	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình giám sát thi công hệ thống cơ điện tại dự án xây dựng nhà ga hành khách T3 cảng hàng không quốc tế Tân Sơn Nhất	- Mô tả chi tiết các bước trong quy trình giám sát thi công hệ thống cơ điện tại dự án. - Phân tích các bước và yêu cầu kỹ thuật đối với hệ thống cơ điện trong nhà ga hành khách. - Nắm rõ các quy định, tiêu chuẩn liên quan đến giám sát thi công hệ thống cơ điện.	ThS. Trần Trung Khánh
12	2000349	Đoàn Minh Thuận	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình thi công lắp đặt hệ thống điện mặt trời áp mái tại công ty TNHH Juwon Việt Nam	- Hiểu được từng bước thi công trong một hệ thống điện mặt trời cụ thể. - Hình thành kỹ năng nghề nghiệp và tác phong công nghiệp cho sinh viên. - Áp dụng các kiến thức đã học vào quy trình thi công hệ thống điện mặt trời thực tế.	ThS. Trần Trung Khánh
13	2000360	Trần Minh Phi	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình vận hành của công ty	- Hiểu được từng bước vận hành trong một hệ thống điện ứng dụng năng lượng xanh cụ thể.	ThS. Trần Trung Khánh

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
				TNHH thiết bị và ứng dụng Năng lượng xanh	- Hình thành kỹ năng nghề nghiệp và tác phong công nghiệp cho sinh viên. - Áp dụng các kiến thức đã học vào quy trình thi công hệ thống điện ứng dụng năng lượng xanh thực tế.	
14	2001123	Lê Phụng Thẩm	DIEN0220	Phân tích và dự báo nhu cầu tiêu thụ điện năng của khách hàng tại công ty Điện lực Cà Mau	- Tìm hiểu về nhu cầu sử dụng điện - Thu thập dữ liệu tiêu thụ điện năng - Phân tích các yếu tố ảnh hưởng và các phương pháp dự báo - Đánh giá các kết quả dự báo và đề xuất giải pháp	ThS. Hồ Việt Thống
15	2000815	Nguyễn So Ny	DIEN0220	Phân tích hiệu quả kinh tế của việc sử dụng máy nén biến tần trong hệ thống điều hòa không khí	- Tìm hiểu về Hệ thống điều hòa không khí - Lựa chọn các hệ thống ĐHKK - Các loại máy nén và tự động hóa điều khiển trong hệ thống ĐHKK - Phân tích và đánh giá hiệu quả kinh tế của máy nén biến tần	ThS. Hồ Việt Thống
16	2000413	Nguyễn Trương Việt Tính	DIEN0220	Đánh giá sự an toàn và hiệu suất hoạt động của hệ thống lạnh	- Tìm hiểu về ứng dụng và các phương pháp làm lạnh - Các chu trình làm việc cơ bản của hệ thống lạnh - An toàn trong hệ thống lạnh - Phân tích và đánh giá hiệu suất hoạt động của hệ thống lạnh	ThS. Hồ Việt Thống

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
17	2000066	Nguyễn Hữu Lộc	DIEN0120	Tìm hiểu về tự động hóa vận hành và giám sát hệ thống điện tại nhà máy nhiệt điện Sông Hậu	- Tìm hiểu về các khí cụ điện đóng cắt và bảo vệ - Qui trình vận hành an toàn hệ thống điện - Tự động hóa trong vận hành hệ thống điện - Điều khiển, giám sát và thu thập số liệu	ThS. Hồ Việt Thống
18	2000747	Trần Tấn Hào	DIEN0120	Tính toán và thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà chung cư AKARI	- Tìm hiểu tổng quan về công trình - Tính toán phụ tải điện - Phương án cung cấp điện cho công trình - Tính toán và thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà chung cư AKARI	ThS. Hồ Việt Thống
19	2000834	Đặng Song Dul	DIEN0120	Tìm hiểu quá trình hoàn thành bộ dây dẫn điện cho ô tô của công ty YAZAKI	- Tìm hiểu tổng quan - Công nghệ sản xuất dây dẫn điện cho ô tô - Nghiên cứu qui trình sản xuất bộ dây dẫn điện cho ô tô - Nghiên cứu quá trình hoàn thành bộ dây dẫn điện cho ô tô của công ty YAZAKI	ThS. Hồ Việt Thống
20	2000535	Nguyễn Việt Tiền Hưng	DIEN0120	Tìm hiểu và phân tích quá trình cắm SUB linh kiện dây dẫn trong xe ô tô của nhà máy YAZAKI	- Ứng dụng kiến thức chuyên ngành vào hệ thống điện của ô tô. - Khảo sát và đấu nối thực tế các sơ đồ mạch điện trong ô tô. - Tìm hiểu quy trình sản xuất công nghiệp hệ thống điện trên ô tô.	ThS. Lê Quốc Khương
21	2000979	Hà Quang Hưng	DIEN0120	Tìm hiểu và phân tích	- Ứng dụng kiến thức chuyên ngành vào	ThS. Lê Quốc

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
				quá trình cắm SUB linh kiện dây dẫn trong xe ô tô của nhà máy YAZAKI	hệ thống điện của ô tô. - Khảo sát và đấu nối thực tế các sơ đồ mạch điện trong ô tô. - Tìm hiểu quy trình sản xuất công nghiệp hệ thống điện trên ô tô.	Khương
22	2000881	Nguyễn Thanh Giàu	DIEN0120	Tìm hiểu và phân tích quá trình vận hành máy sản xuất gạch không nung	- Nghiên cứu cấu tạo và hoạt động của từng bộ phận máy, bao gồm hệ thống cấp liệu, hệ thống trộn, hệ thống ép và hệ thống ra gạch. - Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm như tỷ lệ cấp phối nguyên liệu, thời gian trộn, lực ép, độ ẩm hỗn hợp... - Xác định các thông số kỹ thuật quan trọng của máy và ảnh hưởng của chúng đến năng suất và chất lượng gạch.	ThS. Lê Quốc Khương KS. Diệp Long
23	2000875	Vũ Đình Khâm	DIEN0120	Tìm hiểu quy trình thiết kế máy biến áp điện lực 3 pha ngâm dầu được sản xuất tại công ty Xây Dựng Điện	- Mô tả chi tiết các bước trong quy trình thiết kế máy biến áp. - Phân tích các yếu tố kỹ thuật ảnh hưởng đến quy trình thiết kế máy biến áp. - Nắm rõ một công cụ hoặc phần mềm thiết kế máy biến áp.	ThS. Lê Quốc Khương KS. Diệp Long
24	2000382	Trần Hoàng Phúc	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình thi công hệ thống cơ điện tại dự án xây dựng nhà ga hành khách T3 cảng hàng không quốc tế Tân Sơn Nhất	- Mô tả chi tiết các bước trong quy trình thi công hệ thống cơ điện tại dự án. - Phân tích các yêu cầu kỹ thuật đối với hệ thống cơ điện trong nhà ga hành khách. - Nắm rõ các quy định, tiêu chuẩn liên quan đến thi công hệ thống cơ điện.	ThS. Lê Quốc Khương KS. Diệp Long

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
25	2000445	Nguyễn Trung Hiếu	DIEN0120	Tìm hiểu quy trình vận hành và bảo dưỡng các thiết bị điện tại chi cục đăng kiểm Cà Mau.	- Mô tả chi tiết các thiết bị điện được sử dụng tại chi cục đăng kiểm, bao gồm chức năng, nguyên lý hoạt động, cấu tạo và thông số kỹ thuật. - Nắm rõ các quy định, tiêu chuẩn liên quan đến vận hành và bảo dưỡng thiết bị điện tại cơ quan đăng kiểm. - Phân tích các bước trong quy trình vận hành và bảo dưỡng các loại thiết bị điện được sử dụng tại cơ quan đăng kiểm.	ThS. Lê Quốc Khương KS. Diệp Long
26	2000523	Lê Hoàng Sang	DIEN0120	Tìm hiểu quy trình sản xuất điện năng và vận hành máy phát điện trong nhà máy nhiệt điện Duyên Hải Trà Vinh.	- Nắm rõ các quy định, tiêu chuẩn liên quan đến máy phát điện trong nhà máy nhiệt điện Duyên Hải Trà Vinh. - Phân tích các bước trong quy trình vận hành và bảo dưỡng máy phát điện trong nhà máy nhiệt điện Duyên Hải Trà Vinh.	ThS. Huỳnh Văn Phú
27	2000028	Huỳnh Vĩnh Kỳ	DIEN0120	Tìm hiểu và phân tích cắm SUB linh kiện dây dẫn trong xe ô tô của nhà máy YAZAKI Hải Phòng	- Xác định các thông số kỹ thuật quan trọng của phích cắm và ảnh hưởng của chúng trong xe ô tô. - Xác định vai trò của việc cắm SUB trong hệ thống dây dẫn điện của xe ô tô. - Vận dụng các kiến thức đã học về mạch điện, linh kiện điện tử vào trong thực tế tại nhà máy YAZAKI	ThS. Huỳnh Văn Phú
28	2000965	Trần Đức Nguyễn	DIEN0220	Tìm hiểu tối ưu công suất của hệ thống	- Tìm hiểu nguyên lý hoạt động của hệ thống điện mặt trời hòa lưới	ThS. Huỳnh Văn Phú

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
				điều khiển điện mặt trời vào lưới khi bức xạ mặt trời thay đổi.	- Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp điều khiển tối ưu công suất cho hệ thống khi bức xạ mặt trời thay đổi - Mô phỏng, kiểm chứng kết quả và so sánh đối chiếu với tiêu chuẩn nối lưới theo quy định	
29	2000339	Nguyễn Nhật Oai	DIEN0220	Quy trình sản xuất bộ dây điện trong xe ô tô Toyota tại nhà máy YAZAKI Hải Phòng"	- Xác định quy trình sản xuất và các công đoạn sản xuất tape, layout, sub - Vận dụng các kiến thức đã học vào các quy trình sản xuất linh kiện	ThS. Nguyễn Văn Khẩn
30	2000578	Nguyễn Thiêu Minh Triết	DIEN0220	Thi công lắp đặt và quy trình vận hành nhà máy của công ty TNHH đầu tư tái tạo năng lượng Mekong	- Biết được quy trình thi công lắp đặt, vận hành - Vận dụng kiến thức đã học vào tính toán thiết kế hệ thống năng lượng và chọn vật tư	ThS. Nguyễn Văn Khẩn
31	2000358	Nguyễn Nhật Phi	DIEN0220	Quy trình lắp đặt bảo trì sửa chữa các thiết bị điện lạnh dân dụng và công nghiệp	- Tính toán và thi công lắp đặt bảo dưỡng các thiết bị điện lạnh theo yêu cầu - Vận dụng các kiến thức đã học vào thực tế	ThS. Nguyễn Văn Khẩn
32	2000533	Trần Quang Sang	DIEN0220	Lập kế hoạch cho các tuyến điện của công ty điện lực	- Vận dụng được vào quy trình tính toán, lắp đặt thi công hệ thống điện - Vận dụng kiến thức đã học vào thực tế	ThS. Nguyễn Văn Khẩn
33	2000312	Dương Trí Thông	DIEN0220	Phân tích hệ thống điện động lực cho phân xưởng PetCare	- Vận dụng được vào quy trình tính toán, lắp đặt thi công hệ thống điện - Vận dụng kiến thức đã học vào thực tế	ThS. Nguyễn Văn Khẩn

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
				tại nhà máy Vemedim		
34	2000703	Lê Tấn Nghĩa	DIEN0220	Tính toán cho hệ thống điện của phân xưởng PetCare tại nhà máy Vemedim	- Vận dụng được vào quy trình tính toán, lắp đặt thi công hệ thống điện - Vận dụng kiến thức đã học vào thực tế	ThS. Nguyễn Văn Khẩn
35	2000643	Mai Phú Khải	DIEN0120	Nghiên cứu áp dụng thuật toán cải tiến tìm kiếm ngẫu nhiên hỗn loạn (CSFS) lập lịch tối ưu trạm sạc xe điện trong mạng điện phân phối	- Triển khai thực hiện tại Trung tâm TN-KTNL-TGCN - Nghiên cứu xây dựng bài toán lập lịch sạc theo khung giờ quy định hiện hành của EVN (tập đoàn điện lực Việt Nam) - Lập lịch sạc tối ưu trạm sạc trong mạng phân phối sử dụng thuật toán CSFS - Mô phỏng bài toán qua phần mềm Matlab (coding) - Truy xuất kết quả, viết báo cáo và nhận xét, đề xuất mô hình áp dụng trong thực tiễn.	ThS. Võ Minh Thiện
36	2001069	Nguyễn Gia Phúc	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình lắp đặt, bảo trì, sửa chữa thiết bị điện lạnh dân dụng và công nghiệp tại Công ty TNHH Thương mại Kỹ thuật Thành Đạt	- Hiểu được từng bước trong quy trình lắp đặt, bảo trì và sửa chữa trong một hệ thống điện lạnh thực tế. - Hình thành kỹ năng nghề nghiệp và tác phong công nghiệp cho sinh viên. - Áp dụng các kiến thức đã học vào quy trình lắp đặt, bảo trì và sửa chữa trong một hệ thống điện lạnh thực tế.	ThS. Nguyễn Phú Quý
37	2001091	Nguyễn Chí Thạch	DIEN0220	Tìm hiểu quy trình thiết kế và lắp đặt	- Hiểu được từng bước trong quy trình thiết kế và lắp đặt điện trong một hệ thống điện	ThS. Nguyễn Phú Quý

T T	MSSV	Họ và tên sinh viên	Lớp học	Tên đề tài	Mục tiêu	Giảng viên hướng dẫn
				điện tại Công ty TNHH Thương mại Kỹ thuật Thành Đạt	thực tế cụ thể. - Hình thành kỹ năng nghề nghiệp và tác phong công nghiệp cho sinh viên. - Áp dụng các kiến thức đã học vào quy trình thiết kế và lắp đặt điện trong một hệ thống điện thực tế.	

Danh sách có 54 sinh viên, 14 đề tài Đồ án/Khoá luận tốt nghiệp, 37 đề tài Thực tập tốt nghiệp, 13 cán bộ hướng dẫn./.

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG ĐA/KLTN, TTTN

Võ Minh Thiện