

## KHÓA LUẬN KHOA CƠ ĐIỆN NĂM HỌC 2018 - 2019

TT	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
1	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát quá trình chăm sóc cây trồng cho hộ gia đình	Nguyễn Trung Kiên	Nguyễn Thị Duyên	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát quá trình chăm sóc cây trồng cho hộ gia đình
2	Tìm hiểu hệ thống bảo vệ rơ le trong nhà máy thủy điện và rơ le bảo vệ so lệch số 7UT513	Nguyễn Văn Tùng	Nguyễn Thị Duyên	Tìm hiểu hệ thống bảo vệ rơ le trong nhà máy thủy điện và rơ le bảo vệ so lệch số 7UT513
3	Nghiên cứu, thiết kế mô hình cảnh báo cháy nổ sử dụng IC ne55 tích hợp theo khối	Nguyễn Văn Hùng	Nguyễn Hữu Hương	Nghiên cứu, thiết kế mô hình cảnh báo cháy nổ sử dụng IC ne55 tích hợp theo khối
4	Tính toán và thiết kế mô hình máy đập mini biến dạng tấm bằng không khí nén	Đặng Văn Chính Nguyễn Văn Hải	Nguyễn Thị Thu Trang	Tính toán và thiết kế mô hình máy đập mini biến dạng tấm bằng không khí nén
5	Xây dựng quy trình chế tạo và lắp ráp module máy vun sỏi	Nguyễn Trọng Hoàng	Đặng Thị Thúy Huyền	Xây dựng quy trình chế tạo và lắp ráp module máy vun sỏi
6	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị sấy quả hồi sử dụng công nghệ bơm nhiệt	Vũ Văn Hiền Vũ Ngọc Tuyên	Trần Như Khuyên	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị sấy quả hồi sử dụng công nghệ bơm nhiệt
7	Thiết kế, chế tạo máy sấy rau quả đa năng	Phạm Văn Toàn	Hoàng Xuân Anh	Thiết kế, chế tạo máy sấy rau quả đa năng
8	Nghiên cứu tính toán thiết kế thiết bị gia nhiệt phá kết tinh sơ bộ và lọc mật ong năng suất 30L/mẻ	Nguyễn Ngọc Long Nguyễn Tiến Mạnh	Nguyễn Thanh Hải	Nghiên cứu tính toán thiết kế thiết bị gia nhiệt phá kết tinh sơ bộ và lọc mật ong năng suất 30L/mẻ
9	Nghiên cứu thiết kế chế tạo cánh khuấy của máy trộn đường matose kiểu hành tinh	Đỗ Đình Nam	Hoàng Xuân Anh	Nghiên cứu thiết kế chế tạo cánh khuấy của máy trộn đường matose kiểu hành tinh
10	Tìm hiểu công nghệ cắt CNC plasma và nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số công nghệ đến chất lượng cắt	Nguyễn Văn Huy	Đặng Thị Thúy Huyền	Tìm hiểu công nghệ cắt CNC plasma và nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số công nghệ đến chất lượng cắt
11	Nghiên cứu thiết kế chế tạo cơ cấu khuấy của máy trộn đường matose kiểu hành tinh	Phạm Thanh Long	Tổng Ngọc Tuấn	Nghiên cứu thiết kế chế tạo cơ cấu khuấy của máy trộn đường matose kiểu hành tinh
12	Thiết kế và chế tạo máy thái củ, quả kết hợp thái thịt	Nguyễn Công Dương Hoàng Thị Hiệp Đỗ Văn Đức Ngô Văn Vàng	Nguyễn Hữu Hương	Thiết kế và chế tạo máy thái củ, quả kết hợp thái thịt

13	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình thiết bị đùn ép nhựa cỡ nhỏ	Đỗ Minh Hoàng Nguyễn Tiến Mạnh Hoàng Trọng Kim	Nguyễn Thị Thu Trang	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình thiết bị đùn ép nhựa cỡ nhỏ
14	Tìm hiểu và thực nghiệm trên máy phay CNC ACCUWAY UM - 130	Trần Quang Duy Nguyễn Văn Hùng	Phạm Thị Hằng	Tìm hiểu và thực nghiệm trên máy phay CNC ACCUWAY UM - 130
15	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy sấy thực phẩm đa năng cỡ nhỏ phù hợp với vùng nông thôn	Bùi Hồng Sơn Nguyễn Văn Hải	Nguyễn Thị Thu Trang	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy sấy thực phẩm đa năng cỡ nhỏ phù hợp với vùng nông thôn
16	Thiết kế và chế tạo máy thái củ, quả đa năng	Đình Đức Duy Nguyễn Văn Hùng	Nguyễn Hữu Hương	Thiết kế và chế tạo máy thái củ, quả đa năng
17	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình máy in 3D mini	Nguyễn Trường Giang Kiều Văn Tùng Nguyễn Văn Đại Phan Trần Ninh	Nguyễn Thị Thu Trang	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình máy in 3D mini
18	Nghiên cứu chế tạo một số bộ phận chính máy chấn kim loại tấm	Đặng Thìn Sang Ngô Ninh Dương	Nguyễn Thị Thu Trang	Nghiên cứu chế tạo một số bộ phận chính máy chấn kim loại tấm
19	Nghiên cứu xây dựng quy trình và thiết kế máy chấn kim loại tấm bằng không khí nén	Phùng Đắc Duy Đoàn Bá Thông	Nguyễn Thị Thu Trang	Nghiên cứu xây dựng quy trình và thiết kế máy chấn kim loại tấm bằng không khí nén
20	Tính toán thiết kế cụm truyền động của máy lốc 3 trục	Phung Danh Khang Lương Văn Lực	Nguyễn Hữu Hương	Tính toán thiết kế cụm truyền động của máy lốc 3 trục
21	Nghiên cứu ứng dụng Sysweld mô phỏng quá trình nhiệt độ và trường ứng suất khi hàn hồ quang tự động dưới lớp trợ dung	Trịnh Trường Giang	Đào Quang Kế	Nghiên cứu ứng dụng Sysweld mô phỏng quá trình nhiệt độ và trường ứng suất khi hàn hồ quang tự động dưới lớp trợ dung
22	Thiết kế chế tạo lò đốt của máy sấy tinh vi ngang đảo chiều gió và lựa chọn một số bộ phận của máy sấy	Nguyễn Việt Tá	Nguyễn Hữu Hương	Thiết kế chế tạo lò đốt của máy sấy tinh vi ngang đảo chiều gió và lựa chọn một số bộ phận của máy sấy
23	Tính toán, thiết kế chung cư thấp tầng cho người lao động tỉnh Hà Tĩnh	Trần Văn Hoài	Dương Thành Huân	Tính toán, thiết kế chung cư thấp tầng cho người lao động tỉnh Hà Tĩnh
24	Tính toán thiết kế kết cấu KTX SV ĐH Hồng Đức	Trịnh Hà Trang	Nguyễn Xuân Thiết	Tính toán thiết kế kết cấu KTX SV ĐH Hồng Đức
25	Thiết kế kết cấu chung cư cho người thu nhập thấp tỉnh Vĩnh Phúc	Nông Thị Vui	Lương Văn Vượt	Thiết kế kết cấu chung cư cho người thu nhập thấp tỉnh Vĩnh Phúc
26	Thiết kế kết cấu nhà ở chung cư tỉnh Thanh hóa	Nguyễn Thị Tuyết	Dương Thành Huân	Thiết kế kết cấu nhà ở chung cư tỉnh Thanh hóa

27	Thiết kế kết cấu công trình bệnh viện đa khoa Hà Tĩnh	Trần Đại Nghĩa	Dương Thành Huân	Thiết kế kết cấu công trình bệnh viện đa khoa Hà Tĩnh
28	Thiết kế kết cấu công trình nhà điều trị bệnh viện đa khoa Lào cai	Đặng Xuân Trường	Dương Thành Huân	Thiết kế kết cấu công trình nhà điều trị bệnh viện đa khoa Lào cai
29	Tính toán, thiết kế chung cư thấp tầng cho người thu nhập thấp tỉnh Phú Thọ	Nguyễn Khánh Duy	Lương Văn Vượt	Tính toán, thiết kế chung cư thấp tầng cho người thu nhập thấp tỉnh Phú Thọ
30	Thiết kế kết cấu nhà VP cho CTCP Banco	Nguyễn Trọng Hùng	Nguyễn Xuân Thiết	Thiết kế kết cấu nhà VP cho CTCP Banco
31	Thiết kế chung cư thấp tầng tỉnh Hòa Bình	Hà Văn Đức	Dương Thành Huân	Thiết kế chung cư thấp tầng tỉnh Hòa Bình
32	Tính toán kết cấu chung cư Nguyễn Kha, HN	Trần Trang Ngân	Dương Thành Huân	Tính toán kết cấu chung cư Nguyễn Kha, HN
33	Tính toán, thiết kế công trình chung cư An Dương Vương, Lào Cai	Nguyễn Nữ Kiều Hạnh	Dương Thành Huân	Tính toán, thiết kế công trình chung cư An Dương Vương, Lào Cai
34	Xây dựng đường đặc tính kéo của máy kéo L3408VN bằng phương pháp thực nghiệm 1 cầu chủ động	Nguyễn Duy Anh	Đào Xuân Tiến	Xây dựng đường đặc tính kéo của máy kéo L3408VN bằng phương pháp thực nghiệm 1 cầu chủ động
35	Mô phỏng hoạt động của mô hình hộp số thủy lực cơ khí	Hà Tiến Khánh	Bùi Việt Đức	Mô phỏng hoạt động của mô hình hộp số thủy lực cơ khí
36	XD mô hình thực nghiệm hộp số thủy lực cơ khí	Lê Văn Trường	Bùi Việt Đức	XD mô hình thực nghiệm hộp số thủy lực cơ khí
37	Xây dựng đường đặc tính kéo của máy kéo L3408VN bằng phương pháp thực nghiệm	Đỗ Trung Anh	Hàn Trung Dũng	Xây dựng đường đặc tính kéo của máy kéo L3408VN bằng phương pháp thực nghiệm
38	Nghiên cứu, phân tích hoạt động của bơm xăng, vòi phun trên sa bàn động cơ 4A-GE	Trịnh Xuân Chiến	Đặng Tiến Hòa	Nghiên cứu, phân tích hoạt động của bơm xăng, vòi phun trên sa bàn động cơ 4A-GE
39	Nghiên cứu, phân tích sơ đồ hệ thống phun xăng điện tử động cơ 4A-GE	Hoàng Thành Đạt	Đặng Tiến Hòa	Nghiên cứu, phân tích sơ đồ hệ thống phun xăng điện tử động cơ 4A-GE
40	Nghiên cứu, phân tích hệ thống đánh lửa trên sa bàn động cơ 4A-GE	Thái Bá Tài	Đặng Tiến Hòa	Nghiên cứu, phân tích hệ thống đánh lửa trên sa bàn động cơ 4A-GE
41	Tìm hiểu - Sửa chữa hệ thống phun xăng điện tử trên bàn thực hành GM OBDII	Mai Văn Tùng Đỗ Quang Tùng	Nguyễn Ngọc Quế	Tìm hiểu - Sửa chữa hệ thống phun xăng điện tử trên bàn thực hành GM OBDII
42	Tìm hiểu - Sửa chữa hệ thống đánh lửa trên thiết bị thực hành GM OBDII	Hoàng Trung Kiên	Nguyễn Ngọc Quế	Tìm hiểu - Sửa chữa hệ thống đánh lửa trên thiết bị thực hành GM OBDII

43	Thiết kế, chế tạo thiết bị nâng đỡ bánh xe phục vụ bảo dưỡng sửa chữa bộ phận di động ô tô	Nguyễn Đình Hoàn Đăng Quang Ánh	Đỗ Trung Thực	Thiết kế, chế tạo thiết bị nâng đỡ bánh xe phục vụ bảo dưỡng sửa chữa bộ phận di động ô tô
44	Quá trình bảo dưỡng và sửa chữa ly hợp ma sát ở oto con. Thiết kế mô phỏng cơ cấu dẫn động cơ học cho hệ thống ly hợp ma sát	Trần Đức tùng	Hàn Trung Dũng	Quá trình bảo dưỡng và sửa chữa ly hợp ma sát ở oto con. Thiết kế mô phỏng cơ cấu dẫn động cơ học cho hệ thống ly hợp ma sát
45	Nghiên cứu XD đường đặc tính kéo của máy kéo Yanmar 3000 truyền động thủy lực bằng thực nghiệm	Phạm văn tâm	Đặng Tiến Hoà	Nghiên cứu XD đường đặc tính kéo của máy kéo Yanmar 3000 truyền động thủy lực bằng thực nghiệm
46	Nghiên cứu xác định các thông số làm việc của bộ phận lật bằng thực nghiệm cho liên hợp máy xúc lật truyền động thủy lực Yanma 3000	Trần văn Danh	Đặng Tiến Hoà	Nghiên cứu xác định các thông số làm việc của bộ phận lật bằng thực nghiệm cho liên hợp máy xúc lật truyền động thủy lực Yanma 3000
47	Tính toán mô phỏng hệ thống truyền động thủy lực cơ khí hộp số thủy cơ	Vũ Thanh Tùng	Bùi Việt Đức	Tính toán mô phỏng hệ thống truyền động thủy lực cơ khí hộp số thủy cơ
48	Tính toán thiết kế mô hình truyền động thủy lực cơ khí hộp số thủy cơ	Bùi Văn Hoàn	Bùi Việt Đức	Tính toán thiết kế mô hình truyền động thủy lực cơ khí hộp số thủy cơ
49	Nghiên cứu xác định các thông số dao động khung máy kéo Yanma 3000 trong mặt phẳng ngang bằng thực nghiệm	Phạm Văn Hiệp	Đặng Tiến Hòa	Nghiên cứu xác định các thông số dao động khung máy kéo Yanma 3000 trong mặt phẳng ngang bằng thực nghiệm
50	Tính toán thiết kế cơ cấu chuyển đổi vị trí hệ thống dẫn động điều khiển lái, ly hợp, phanh trên máy kéo F535D	Lưu Xuân sắc	Bùi Việt Đức	Tính toán thiết kế cơ cấu chuyển đổi vị trí hệ thống dẫn động điều khiển lái, ly hợp, phanh trên máy kéo F535D
51	Nghiên cứu cải tiến hệ thống di động để tăng khả năng kéo bám và ổn định, an toàn của máy kéo yanma F53D trên đất dốc	Ân Đức Thiện	Bùi Việt Đức	Nghiên cứu cải tiến hệ thống di động để tăng khả năng kéo bám và ổn định, an toàn của máy kéo yanma F53D trên đất dốc
52	Nghiên cứu thiết kế mạch điện điều khiển tự động cho bộ phận di động của máy cắt 3 mặt cây hàng rào công sở	Trương văn cương	Đỗ Trung Thực	Nghiên cứu thiết kế mạch điện điều khiển tự động cho bộ phận di động của máy cắt 3 mặt cây hàng rào công sở
53	Khảo sát, sửa chữa hệ thống phanh chống hãm cứng bánh xe anti-Lock Braking system (ABS) trên bàn thực hành ABS/EDS EAU 963	Bùi Minh Đức Đỗ Hoàng Liên	Nguyễn Ngọc Quý	Khảo sát, sửa chữa hệ thống phanh chống hãm cứng bánh xe anti-Lock Braking system (ABS) trên bàn thực hành ABS/EDS EAU 963
54	Khảo sát, sửa chữa hệ thống tín hiệu và chiếu sáng trên thiết bị thực hành EAU 962	Trần Thị Hương Liên Nguyễn Phú Cao	Nguyễn Ngọc Quý	Khảo sát, sửa chữa hệ thống tín hiệu và chiếu sáng trên thiết bị thực hành EAU 962

55	Sửa chữa thiết bị điện phụ trợ trên thiết bị thực hành EAU 962	Trần Văn Tiến	Nguyễn Ngọc Quế	Sửa chữa thiết bị điện phụ trợ trên thiết bị thực hành EAU 962
56	Thiết kế chế tạo mô hình nuôi tảo liên tục làm thức ăn cho ấu trùng tôm sử dụng PLC S7-1200	Vũ Văn Hải	Nguyễn Quang Huy	Thiết kế chế tạo mô hình nuôi tảo liên tục làm thức ăn cho ấu trùng tôm sử dụng PLC S7-1200
57	Nghiên cứu thiết kế hệ thống giám sát nhiệt độ và thể tích trong kho xăng dầu	Nguyễn Xuân Duy	Đặng Thị Thúy Huyền	Nghiên cứu thiết kế hệ thống giám sát nhiệt độ và thể tích trong kho xăng dầu
58	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bãi đỗ xe tự động sử dụng vi điều khiển arduino R3	Trần Công Đoàn	Đặng Thị Thúy Huyền	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bãi đỗ xe tự động sử dụng vi điều khiển arduino R3
59	Tìm hiểu, lắp đặt thiết bị trong hệ thống khoan vành xe máy tự động	Phan Xuân Vũ	Đặng Thị Thúy Huyền	Tìm hiểu, lắp đặt thiết bị trong hệ thống khoan vành xe máy tự động
60	Thiết kế chế tạo mô hình rô bốt phun thuốc trừ sâu tự động trong vườn rau	Điền Hữu Văn	Đặng Thị Thúy Huyền	Thiết kế chế tạo mô hình rô bốt phun thuốc trừ sâu tự động trong vườn rau
61	Nghiên cứu thiết kế hệ thống đo và giám sát thông số môi trường từ xa thông qua phần mềm Visual studio	Bùi Văn Nhân	Ngô Trí Dương	Nghiên cứu thiết kế hệ thống đo và giám sát thông số môi trường từ xa thông qua phần mềm Visual studio
62	Nghiên cứu thiết kế hệ thống đo và giám sát thông số môi trường từ xa thông qua trang web blogger	Võ Anh Phong	Ngô Trí Dương	Nghiên cứu thiết kế hệ thống đo và giám sát thông số môi trường từ xa thông qua trang web blogger
63	Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống cho cá ăn bán tự động	Phạm Minh Dương	Nguyễn Kim Dung	Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống cho cá ăn bán tự động
64	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo robot water bot HVNN version 2.0	Nguyễn Kim Phúc	Nguyễn Kim Dung	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo robot water bot HVNN version 2.0
65	Nghiên cứu, thiết kế giao diện giám sát các thông số môi trường trong thu nuôi tảo liên tục	Nguyễn Văn Tuyên	Nguyễn Quang Huy	Nghiên cứu, thiết kế giao diện giám sát các thông số môi trường trong thu nuôi tảo liên tục
66	Thiết kế, chế tạo mô hình giám sát hệ thống thu nuôi tảo liên tục ứng dụng vi điều khiển arduino 2560	Nguyễn Thế Đạt	Nguyễn Quang Huy	Thiết kế, chế tạo mô hình giám sát hệ thống thu nuôi tảo liên tục ứng dụng vi điều khiển arduino 2560
67	Nghiên cứu thiết kế hệ thống truyền dữ liệu các thông số môi trường trong nhà lưới phục vụ trong sản xuất nông nghiệp	Nguyễn Xiển	Nguyễn Thái Học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống truyền dữ liệu các thông số môi trường trong nhà lưới phục vụ trong sản xuất nông nghiệp
68	Nghiên cứu kết nối và lập trình cho hệ thống điều khiển cân bằng định lượng sử dụng PLC-300 trong phòng thí nghiệm	Nguyễn Thành Minh	Nguyễn Văn Điều	Nghiên cứu kết nối và lập trình cho hệ thống điều khiển cân bằng định lượng sử dụng PLC-300 trong phòng thí nghiệm

69	Thiết kế, lắp ráp robot khảo sát thu thập thông tin môi trường	Nguyễn Vũ Anh	Nguyễn Văn Điều	Thiết kế, lắp ráp robot khảo sát thu thập thông tin môi trường
70	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình cánh tay robot 4 bậc tự do điều khiển bằng labview	Nguyễn Hoài Mai Anh	Nguyễn Kim Dung	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình cánh tay robot 4 bậc tự do điều khiển bằng labview
71	Thiết kế giao diện hệ thống giám sát và điều khiển các thông số của quá trình trong rau trong nhà màng	Trịnh Quang Thương	Ngô Trí Dương	Thiết kế giao diện hệ thống giám sát và điều khiển các thông số của quá trình trong rau trong nhà màng
72	Thiết kế hệ thống giám sát các thông số đo Ph và đo ứng dụng trong trồng rau thủy canh động sử dụng web blogger	Trần Xuân Đông	Ngô Trí Dương	Thiết kế hệ thống giám sát các thông số đo Ph và đo ứng dụng trong trồng rau thủy canh động sử dụng web blogger
73	Thiết kế hệ thống giám sát các thông số đo Ph và đo ứng dụng trong trồng rau thủy canh động sử dụng công nghệ lora	Lại Thăng Long	Ngô Trí Dương	Thiết kế hệ thống giám sát các thông số đo Ph và đo ứng dụng trong trồng rau thủy canh động sử dụng công nghệ lora
74	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo robot water bot HVNN version 1.0	Nguyễn Quốc Việt	Nguyễn Kim Dung	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo robot water bot HVNN version 1.0
75	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị đo độ pH sử dụng công nghệ lora ứng dụng trong môi trường nuôi thủy sản nước ngọt	Nguyễn Thị Phương	Nguyễn Kim Dung	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị đo độ pH sử dụng công nghệ lora ứng dụng trong môi trường nuôi thủy sản nước ngọt
76	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị đo nồng độ oxy sử dụng công nghệ lora ứng dụng trong môi trường nuôi thủy sản	Nguyễn Văn Tùng	Nguyễn Thị Duyên	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị đo nồng độ oxy sử dụng công nghệ lora ứng dụng trong môi trường nuôi thủy sản
77	Nghiên cứu thiết kế giao diện giám sát một số thông số môi trường trong nhà kính	Nguyễn Trường Giang	Nguyễn Kim Dung	Nghiên cứu thiết kế giao diện giám sát một số thông số môi trường trong nhà kính
78	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển máy tăng áp sử dụng trong sản xuất kính cường lực bằng hệ điều khiển mờ	Cần Thị Thúy	Ngô Trí Dương	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển máy tăng áp sử dụng trong sản xuất kính cường lực bằng hệ điều khiển mờ
79	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển máy in sơ đồ trong ngành may	Vũ Văn Kiệt	Ngô Trí Dương	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển máy in sơ đồ trong ngành may
80	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tự động các thông số môi trường phục vụ trong sản xuất nông nghiệp	Đình Khắc Dũng	Nguyễn Thái Học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tự động các thông số môi trường phục vụ trong sản xuất nông nghiệp
81	Nghiên cứu thiết kế hệ thống thu thập và xử lý dữ liệu các thông số môi trường trong nhà lưới phục vụ trong sản xuất nông nghiệp	Phạm Duy Toàn	Nguyễn Thái Học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống thu thập và xử lý dữ liệu các thông số môi trường trong nhà lưới phục vụ trong sản xuất nông nghiệp

82	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống cung cấp thức ăn tự động theo khối lượng vật nuôi trong chăn nuôi bò công nghiệp	Đỗ Văn Tú	Nguyễn Kim Dung	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống cung cấp thức ăn tự động theo khối lượng vật nuôi trong chăn nuôi bò công nghiệp
83	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo độ ẩm trong quá trình sấy nông sản cho máy sấy Binder ED 115	Phạm Quang Hưng	Nguyễn Văn Điều	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo độ ẩm trong quá trình sấy nông sản cho máy sấy Binder ED 115
84	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống điều khiển xử lý nước thải sinh hoạt	Nguyễn Trọng Hoàng	Đặng Thị Thúy Huyền	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống điều khiển xử lý nước thải sinh hoạt
85	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình bãi đỗ xe thông minh	Nguyễn Văn Huy	Đặng Thị Thúy Huyền	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình bãi đỗ xe thông minh
86	Thiết kế tủ điều khiển cho hệ thống phun sơn tự động trong dây chuyền sản xuất đồ gia dụng	Tổng Xuân Nguyễn	Đặng Thị Thúy Huyền	Thiết kế tủ điều khiển cho hệ thống phun sơn tự động trong dây chuyền sản xuất đồ gia dụng
87	Nghiên cứu thiết kế mô hình giám sát nhiệt độ trong kho lạnh bảo quản sữa dùng module wifi ESP8266	Hà Thị Hậu	Đặng Thị Thúy Huyền	Nghiên cứu thiết kế mô hình giám sát nhiệt độ trong kho lạnh bảo quản sữa dùng module wifi ESP8266
88	Thiết kế chế tạo mô hình robot dò đường phun thuốc trừ sâu tự động trong vườn rau	Nguyễn Văn Lâm	Đặng Thị Thúy Huyền	Thiết kế chế tạo mô hình robot dò đường phun thuốc trừ sâu tự động trong vườn rau
89	Thiết kế chế tạo mô hình nhà thông minh sử dụng arduino UNO R3 và phần mềm điều khiển BLYNK	Nguyễn Phụ Mừng	Nguyễn Văn Điều	Thiết kế chế tạo mô hình nhà thông minh sử dụng arduino UNO R3 và phần mềm điều khiển BLYNK
90	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống rửa xe oto tự động	Vũ Trần Minh Đức	Đặng Thị Thúy Huyền	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống rửa xe oto tự động
91	Nghiên cứu, hoàn thiện hệ thống điều khiển cân bằng định lượng sử dụng PLC s7-1200 trong phòng thí nghiệm	Lê Xuân Nghĩa	Nguyễn Văn Điều	Nghiên cứu, hoàn thiện hệ thống điều khiển cân bằng định lượng sử dụng PLC s7-1200 trong phòng thí nghiệm
92	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống điều khiển tự động quá trình xếp hàng theo khối lượng trong nhà kho tự động	Nguyễn Đức Hiếu	Đặng Thị Thúy Huyền	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống điều khiển tự động quá trình xếp hàng theo khối lượng trong nhà kho tự động
93	Thiết kế, chế tạo thiết bị đo, cảnh báo không dây trong các địa hình phức tạp, ứng dụng bộ điều khiển từ xa qua sóng RF	Lã Văn Thanh	Ngô Trí Dương	Thiết kế, chế tạo thiết bị đo, cảnh báo không dây trong các địa hình phức tạp, ứng dụng bộ điều khiển từ xa qua sóng RF
94	Thiết kế chế tạo mô hình nhà thông minh sử dụng AVR và ESP8266	Lê Đức Bình	Nguyễn Kim Dung	Thiết kế chế tạo mô hình nhà thông minh sử dụng AVR và ESP8266

95	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình giám sát điều khiển các thông số trong quá trình trồng rau thủy canh nhà màng	Trần Quốc Bảo	Ngô Trí Dương	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình giám sát điều khiển các thông số trong quá trình trồng rau thủy canh nhà màng
96	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình cánh tay robot 3 bậc tự do gấp sản phẩm	Trịnh Văn Phương	Nguyễn Kim Dung	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình cánh tay robot 3 bậc tự do gấp sản phẩm
97	Thiết kế, chế tạo hệ thống đo và cảnh báo nhiệt độ cho máy sấy đa năng đảo chiều gió	Trần Đình Văn	Nguyễn Văn Điều	Thiết kế, chế tạo hệ thống đo và cảnh báo nhiệt độ cho máy sấy đa năng đảo chiều gió
98	Thiết kế, chế tạo robot hoạt động trong các địa hình phức tạp, ứng dụng điều khiển từ xa qua sóng RF	Hà Thiện Bảo	Ngô Trí Dương	Thiết kế, chế tạo robot hoạt động trong các địa hình phức tạp, ứng dụng điều khiển từ xa qua sóng RF
99	Nghiên cứu, tìm hiểu hệ thống điều khiển quá trình phân loại các model linh kiện điện tử	Lê Thị Hương	Ngô Trí Dương	Nghiên cứu, tìm hiểu hệ thống điều khiển quá trình phân loại các model linh kiện điện tử
100	Thiết kế mô hình nuôi tảo liên tục	Đỗ Hồng Quân	Ngô Trí Dương	Thiết kế mô hình nuôi tảo liên tục
101	Nghiên cứu thiết kế giao diện giám sát các thông số môi trường trong thu nuôi tảo liên tục	Phạm Thế Sự	Ngô Trí Dương	Nghiên cứu thiết kế giao diện giám sát các thông số môi trường trong thu nuôi tảo liên tục
102	Thiết kế cung cấp điện cho công ty TNHH VN sáng tạo	Nguyễn Thành Công	Nguyễn Thị Huyền Thanh	Thiết kế cung cấp điện cho công ty TNHH VN sáng tạo
103	Đánh giá hiện trạng lưới điện, đề xuất phương án cải tạo và giải pháp tiết kiệm điện cho CTCP may Việt - Ý	Nguyễn Đỗ Đông	Phạm Thị Lan Hương	Đánh giá hiện trạng lưới điện, đề xuất phương án cải tạo và giải pháp tiết kiệm điện cho CTCP may Việt - Ý
104	Nghiên cứu, tìm hiểu phần điện của nhà máy thủy điện Nậm Na 2	Nguyễn Hoàng Anh	Ngô Quang Ước	Nghiên cứu, tìm hiểu phần điện của nhà máy thủy điện Nậm Na 2
105	Thiết kế cung cấp điện cho khu đào tạo quốc tế thuộc HV an ninh nhân dân	Nguyễn Văn Hoàng	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế cung cấp điện cho khu đào tạo quốc tế thuộc HV an ninh nhân dân
106	Xây dựng mô hình bảo vệ đường dây trung áp 110K bằng bảo vệ rơ le quá dòng có kiểm tra điện áp	Vũ Đăng Nghiệp	Nguyễn Thị Duyên	Xây dựng mô hình bảo vệ đường dây trung áp 110K bằng bảo vệ rơ le quá dòng có kiểm tra điện áp
107	Thiết kế cung cấp điện cho CTCP gạch Đại Kim	Nguyễn Văn Tùng	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế cung cấp điện cho CTCP gạch Đại Kim
108	Thiết kế cung cấp điện CT may Bình Thành	Nguyễn Văn Yên	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế cung cấp điện CT may Bình Thành



109	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho xí nghiệp cơ khí công nghiệp	Nguyễn Trung Kiên	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho xí nghiệp cơ khí công nghiệp
110	Nghiên cứu sét, các phương pháp chống sét và áp dụng cho công ty TNHH VN sáng tạo	Nguyễn Ngọc Lộc	Nguyễn Thị Duyên	Nghiên cứu sét, các phương pháp chống sét và áp dụng cho công ty TNHH VN sáng tạo
111	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp cải tạo lưới điện phường Minh Khai	Nguyễn Tuấn Thịnh	Ngô Quang Ước	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp cải tạo lưới điện phường Minh Khai
112	Thiết kế cung cấp điện cho khu chung cư CT-06, KĐT Văn Khê	Lê Ngọc Hải Anh	Nguyễn Xuân Trường	Thiết kế cung cấp điện cho khu chung cư CT-06, KĐT Văn Khê
113	Thiết kế cung cấp điện cho khách sạn The Light - Quảng Ninh	Hoàng Văn Thạch	Nguyễn Xuân Trường	Thiết kế cung cấp điện cho khách sạn The Light - Quảng Ninh
114	Nghiên cứu các nguyên lý bảo vệ rơ le trong hệ thống điện	Lê Thị Vân Anh	Đào Xuân Tiến	Nghiên cứu các nguyên lý bảo vệ rơ le trong hệ thống điện
115	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà chung cư A4, phường Quang Vinh, Thái Nguyên	Nguyễn Ngọc Hữu	Nguyễn Xuân Trường	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà chung cư A4, phường Quang Vinh, Thái Nguyên
116	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà HN AQUA Central	Dương Thanh Tuấn	Nguyễn Xuân Trường	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà HN AQUA Central
117	Nghiên cứu thiết kế hệ thống turbin gió trực đứng công suất nhỏ cấp điện cho các chòi nuôi ngao xã Kim Trung, Kim Sơn, NB	Xa Thùy Dương	Nguyễn Xuân Trường	Nghiên cứu thiết kế hệ thống turbin gió trực đứng công suất nhỏ cấp điện cho các chòi nuôi ngao xã Kim Trung, Kim Sơn, NB
118	Hiện trạng và phương án thiết kế cải tạo lưới điện xã Cẩm Hưng, Cẩm Giàng, HD	Phạm Ngọc Thắng	Nguyễn Xuân Trường	Hiện trạng và phương án thiết kế cải tạo lưới điện xã Cẩm Hưng, Cẩm Giàng, HD
119	Thiết kế cung cấp điện cho tòa DV5-79 Ngọc Hồi, Hoàng Mai, HN	Vũ Ngọc Quý	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế cung cấp điện cho tòa DV5-79 Ngọc Hồi, Hoàng Mai, HN
120	Đánh giá và đề xuất một số biện pháp giảm tổn thất điện năng lưới 22kv lộ 482-E8.4 tại điện lực Văn Lâm	Lương Hồng Điệp	Đào Xuân Tiến	Đánh giá và đề xuất một số biện pháp giảm tổn thất điện năng lưới 22kv lộ 482-E8.4 tại điện lực Văn Lâm
121	Thiết kế bảo vệ và điều khiển trạm biến áp 110kv cho nhà máy thủy điện Dakrong 4	Nguyễn Duy Anh	Đào Xuân Tiến	Thiết kế bảo vệ và điều khiển trạm biến áp 110kv cho nhà máy thủy điện Dakrong 4
122	Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng điện cho lộ 41 E8.16 nam Sách, HD	Nguyễn Thị Linh Chi	Phạm Thị Lan Hương	Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng điện cho lộ 41 E8.16 nam Sách, HD

123	Thiết kế hệ thống điện cho tòa nhà chung cư N01-05, KĐT ngoại giao đoàn	Đoàn Hữu Hiệp	Nguyễn Thị Huyền Thanh	Thiết kế hệ thống điện cho tòa nhà chung cư N01-05, KĐT ngoại giao đoàn
124	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà VP trung tâm tư vấn và triển khai công nghệ năng lượng	Vũ Linh	Phạm Thị Lan Hương	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà VP trung tâm tư vấn và triển khai công nghệ năng lượng
125	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà cao tầng Tràng An complex	Hoàng Quốc Công	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà cao tầng Tràng An complex
126	Thiết kế cung cấp điện cho nhà máy JNTC - VINA Phú Thọ	Chu Văn Công	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế cung cấp điện cho nhà máy JNTC - VINA Phú Thọ
127	Thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng may mới thuộc CTCP may Việt - Ý	Trần Đình Linh	Phạm Thị Lan Hương	Thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng may mới thuộc CTCP may Việt - Ý
128	Thiết kế hệ thống PCCC cho tòa nhà trung tâm phát thanh truyền hình quân đội	Nguyễn Văn Phong	Nguyễn Thị Duyên	Thiết kế hệ thống PCCC cho tòa nhà trung tâm phát thanh truyền hình quân đội
129	Thiết kế trạm biến áp 110/35/22 kv huyện Yên Mỹ, Hưng Yên	Lê Thị Dung	Đào Xuân Tiến	Thiết kế trạm biến áp 110/35/22 kv huyện Yên Mỹ, Hưng Yên
130	Thiết kế tổ chức thi công và dự toán xây dựng trạm biến áp T1, KĐT Rose Town Ngọc Hồi	Nguyễn Mạnh Cường	Đào Xuân Tiến	Thiết kế tổ chức thi công và dự toán xây dựng trạm biến áp T1, KĐT Rose Town Ngọc Hồi
131	Thiết kế cung cấp điện dựa án Rose Town Ngọc Hồi giai đoạn 1	Đỗ Đình Dự	Đào Xuân Tiến	Thiết kế cung cấp điện dựa án Rose Town Ngọc Hồi giai đoạn 1
132	Thiết kế cung cấp điện cho CT TNHH nhôm Việt Ý	Nguyễn Văn Đại	Nguyễn Thị Huyền Thanh	Thiết kế cung cấp điện cho CT TNHH nhôm Việt Ý
133	Nghiên cứu đánh giá chất lượng điện áp và đề xuất một số biện pháp nâng cao chất lượng điện áp lộ 379E1.2 của lưới trung áp tại Gia Lâm	Phạm Đức Anh	Nguyễn Thị Huyền Thanh	Nghiên cứu đánh giá chất lượng điện áp và đề xuất một số biện pháp nâng cao chất lượng điện áp lộ 379E1.2 của lưới trung áp tại Gia Lâm
134	Thiết kế cung cấp điện cho khách sạn Orchids	Lê Văn Dũng	Nguyễn Xuân Trường	Thiết kế cung cấp điện cho khách sạn Orchids
135	Nghiên cứu quá trình vận hành nhà máy nhiệt điện Phả Lại	Nguyễn Khánh Toàn	Nguyễn Xuân Trường	Nghiên cứu quá trình vận hành nhà máy nhiệt điện Phả Lại
136	Thiết kế cung cấp điện cho chợ Tân An, Văn Bàn, Lào Cai	Hoàng Anh Ngọc	Nguyễn Xuân Trường	Thiết kế cung cấp điện cho chợ Tân An, Văn Bàn, Lào Cai

137	Thiết kế cung cấp điện cho khách sạn Shophouse Lộc Vũng	Nguyễn Tùng Sơn	Nguyễn Xuân Trường	Thiết kế cung cấp điện cho khách sạn Shophouse Lộc Vũng
138	Đánh giá hiện trạng và cải tạo lưới điện xã Kim Lương, Kim Thành, HD	Nguyễn Văn Tuyển	Ngô Quang Ước	Đánh giá hiện trạng và cải tạo lưới điện xã Kim Lương, Kim Thành, HD
139	Thiết kế hệ thống cung cấp điện nhà máy sữa Tiên Sơn - Bắc Ninh	Nguyễn Văn Lợi	Ngô Quang Ước	Thiết kế hệ thống cung cấp điện nhà máy sữa Tiên Sơn - Bắc Ninh
140	Quy hoạch và cải tạo lưới điện lộ 973-E11.8 trạm biến áp trung gian 110/35/10kv Vũ Hạ, Quỳnh Phụ, Thái Bình	Nguyễn Thị Hương Quỳnh	Nguyễn Thị Duyên	Quy hoạch và cải tạo lưới điện lộ 973-E11.8 trạm biến áp trung gian 110/35/10kv Vũ Hạ, Quỳnh Phụ, Thái Bình
141	Thiết kế cải tạo lưới điện xã An Tiến, Mỹ Đức, HN	Đỗ Nguyên Phong	Đào Xuân Tiến	Thiết kế cải tạo lưới điện xã An Tiến, Mỹ Đức, HN
142	Thiết kế cấp điện cho tòa nhà dân 5 tầng tại xã minh Khai, Hưng Hà, Thái Bình	Lê Đức Anh	Ngô Quang Ước	Thiết kế cấp điện cho tòa nhà dân 5 tầng tại xã minh Khai, Hưng Hà, Thái Bình
143	Nghiên cứu tìm hiểu ứng dụng của PLC trong các xí nghiệp nhà máy và xây dựng mô hình ứng dụng PLC S7-200 cho dây chuyền đếm sản phẩm thả vào trong hộp	Nguyễn Đình Mạnh	Nguyễn Thị Huyền Thanh	Nghiên cứu tìm hiểu ứng dụng của PLC trong các xí nghiệp nhà máy và xây dựng mô hình ứng dụng PLC S7-200 cho dây chuyền đếm sản phẩm thả vào trong hộp
144	Nghiên cứu tìm hiểu hệ thống PCCC của dự án Vinhomes metropolis	Vũ Mạnh Cường	Nguyễn Thị Huyền Thanh	Nghiên cứu tìm hiểu hệ thống PCCC của dự án Vinhomes metropolis
145	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống điều khiển tự động trong mô hình trụ khí canh	Nguyễn Văn Bình	Nguyễn Xuân Trường	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống điều khiển tự động trong mô hình trụ khí canh
146	Tìm hiểu về PLC và ứng dụng trong công nghiệp	Cam Minh Hải	Đào Xuân Tiến	Tìm hiểu về PLC và ứng dụng trong công nghiệp
147	Tìm hiểu tình hình sử dụng điện năng của CT điện lực Quảng Ninh và đề xuất giải pháp, tính toán cải tạo giảm tổn thất điện năng cho lộ 674 TG QH của lưới điện Quảng Ninh	Hoàng Tuấn Sơn	Ngô Quang Ước	Tìm hiểu tình hình sử dụng điện năng của CT điện lực Quảng Ninh và đề xuất giải pháp, tính toán cải tạo giảm tổn thất điện năng cho lộ 674 TG QH của lưới điện Quảng Ninh

**Trưởng khoa**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

**Người lập biểu**  
(Ký và ghi rõ họ tên)