

DANH SÁCH SINH VIÊN ĐẠI HỌC K9 LÀM ĐỒ ÁN, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP □

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
1	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-1200 điều khiển giám sát SCADA cho dây chuyền công nghệ trạm trộn bê tông .	TS. Đỗ Chí Thành	Nguyễn Đăng Thành	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC và hệ thống điều khiển giám sát SCADA và ứng dụng vào điều khiển giám sát dây chuyền công nghệ trạm trộn bê tông.
2	Đại học	Nghiên cứu điều khiển hệ thống cấp liệu sản xuất xi măng thuộc dây chuyền số III Công ty TNHH-MTV xi măng Vicem Hoàng Thạch	TS. Đỗ Chí Thành	Nguyễn Thanh Tùng	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC. Tìm hiểu dây chuyền công nghệ sản xuất xi măng và dây chuyền cấp liệu. Ứng dụng PLC vào điều khiển hệ thống cấp liệu của công ty xi măng Vicem Hoàng Thạch.
3	Đại học	Nghiên cứu đánh giá, cải tạo hệ thống điều khiển dây chuyền cấp liệu sản xuất gạch của Công ty Viglacera Hạ Long.	ThS.Nguyễn Văn Chung	Phạm Thế Vinh	Nghiên cứu hệ thống điều khiển thực tế dây chuyền cấp liệu sản xuất gạch của Công ty Viglacera Hạ Long. Sau đó đưa ra đánh giá và phương án cải tạo hệ thống trên để nâng cao chất lượng điều khiển.
4	Đại học	Nghiên cứu cải tạo hệ thống lọc bụi dây chuyền sản xuất xi măng tại Công ty TNHH-MTV xi măng Vicem Hoàng Thạch	ThS.Nguyễn Văn Chung	Nguyễn Văn Trường	Nghiên cứu hệ thống điều khiển thực tế dây chuyền lọc bụi trong sản xuất xi măng công ty xi măng Vicem Hoàng Thạch. Sau đó đưa ra đánh giá và phương án cải tạo hệ thống trên để nâng cao chất lượng điều khiển.
5	Đại học	Điều khiển và giám sát hệ thống phân loại và đếm sản phẩm theo màu dựa trên PLC S1200	ThS. Phạm Hữu Chiến	Phạm Văn Phòng	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC S7-1200 và ứng dụng vào điều khiển giám sát dây chuyền phân loại và đếm sản phẩm theo màu.
6	Đại học	Xây dựng mô hình hệ thống điều khiển, cảnh báo và giám sát nồng độ PH tại các ao nuôi trồng thủy hải sản ở Thị Xã Đông Triều tỉnh Quảng Ninh Dựa trên vi điều khiển.	ThS.Phạm Hữu Chiến	Trần Văn Quang	Nghiên cứu tổng quan về vi điều khiển và ứng dụng xây dựng mô hình hệ thống cảnh báo và giám sát nồng độ PH tại các ao nuôi trồng thủy hải sản.
7	Đại học	Thiết kế hệ thống giám sát và điều khiển nhiệt độ cho vùng nung tại xưởng Lò Nung - cty CP Vĩnh Thắng	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Hoàng Văn Phúc	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC S7 - 1200 và hệ thống điều khiển giám sát SCADA và ứng dụng vào điều khiển giám sát nhiệt độ cho vùng nung tại xưởng Lò nung.
8	Đại học	Thiết kế hệ thống giám sát và điều khiển đầu vào giá bù tại xưởng Lò Nung - cty CP Vĩnh Thắng	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Đình Văn Đại	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC S7 - 1200 và hệ thống điều khiển giám sát SCADA và ứng dụng vào điều khiển giám sát đầu vào giá bù tại xưởng Lò Nung.
9	Đại học	Nghiên cứu, xây dựng mô hình robot tự cân bằng sử dụng board Arduino	ThS. Trần Ngân Hà	Hoàng Sơn	Nghiên cứu tổng quan về Arduino và ứng dụng xây dựng mô hình robot tự cân bằng.

10	Đại học	Nghiên cứu, xây dựng mô hình hệ thống xếp hàng tự động bằng tay robot điều khiển bằng board Arduino.	ThS. Trần Ngân Hà	Phạm Hồng Hải	Nghiên cứu tổng quan về Arduino và ứng dụng xây dựng mô hình hệ thống xếp hàng tự động bằng tay robot.
11	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát hệ thống ép thủy lực trong Nhà máy Honda	ThS. Bùi Thị Thêm	Lê Công Mạnh	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC và hệ thống điều khiển giám sát SCADA và ứng dụng vào điều khiển giám sát hệ thống ép thủy lực.
12	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát hệ thống cấp liệu trong Nhà máy nhiệt điện.	ThS. Bùi Thị Thêm	Nguyễn Văn Tiến	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC và hệ thống điều khiển giám sát SCADA và ứng dụng vào điều khiển giám sát hệ thống cấp liệu trong Nhà máy nhiệt điện.
13	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát cho dây chuyền đóng bao Nhà máy đạm Phú Mỹ	KS. Nguyễn Thị Mến	Đào Hồng Nam	Nghiên cứu tổng quan về điều khiển lập trình PLC và hệ thống điều khiển giám sát SCADA và ứng dụng vào điều khiển giám sát cho dây chuyền đóng bao.
14	Đại học	Nghiên cứu thiết kế cung cấp điện hạ áp cho phân xưởng cơ khí Công ty HKTM- LG Electric	Trần Hữu Phúc	Vũ Hữu Điện	Tính toán thiết kế cung cấp điện hạ áp cho phân xưởng Cơ khí công ty HKTM-LG Electric đảm bảo các yêu cầu về kỹ thuật và kinh tế như: Tính chọn công suất trạm biến áp đủ phục vụ cho các phụ tải của phân xưởng (có kể đến khả năng mở rộng sản xuất), tính chọn mạng điện và kiểm tra theo các điều kiện kỹ thuật bắt buộc và điều kiện kinh tế sao cho vốn đầu tư nhỏ nhất.
15	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Hoàng Quế 04	Trần Hữu Phúc	Phạm Anh Dũng	Đánh giá hiện trạng cung cấp năng lượng điện của trạm biến áp phân phối Hoàng Quế 04. Từ đó xác định được tổn thất năng lượng trong quá trình vận hành. Tính được tổn thất năng lượng thuộc về tổn thất kỹ thuật và tổn thất do quản lý từ đó đề ra các giải pháp để giảm thiểu tổn thất điện năng.
16	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp của phân xưởng vận hành Nhà máy nhiệt Đông Triều- TKV	Dương Thị Lan	Bùi Văn Đại	Tính toán kiểm tra các thông số kỹ thuật như: dòng nung nóng cho phép, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, điều kiện mở máy của động cơ ... của mạng điện hạ áp phân xưởng vận hành Nhà máy nhiệt điện Đông Triều và đưa ra các biện pháp cải tạo mạng điện.
17	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp Tổng Buồng B xã Thái Thịnh- Kinh Môn- Hải Dương	Bùi Trung Kiên	Nguyễn Lê Hiếu	Đánh giá hiện trạng cung cấp năng lượng điện của trạm biến áp phân phối Tổng Buồng B, Xã Thái Thịnh - Kinh Môn- Hải Dương. Từ đó xác định được tổn thất năng lượng trong quá trình vận hành. Tính được tổn thất năng lượng thuộc về tổn thất kỹ thuật và tổn thất do quản lý từ đó đề ra các giải pháp để giảm thiểu tổn thất điện năng.
18	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp của khu vực LCTT6.3 Công ty than Quang Hanh- TKV	Nguyễn Thị Thương Duyên	Nguyễn Văn Hoan	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, kiểm tra sự làm việc ổn định của công tắc tơ khi mở máy... Và đưa ra các biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp của khu vực LCTT6.3 Công ty than Quang Hanh- TKV

19	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện của phân xưởng khai thác 12 Công ty than Thống Nhất và đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.	Ngô Văn Hà	Nguyễn Mạnh Hùng	Kiểm tra tình trạng các thông số của mạng điện phân xưởng: Tình trạng mang tải của máy biến áp, điều kiện dòng nung nóng cho phép của hệ thống cáp, điều kiện khởi động động cơ có công suất lớn nhất và xa, khả năng khởi động của động cơ bất kỳ khi động cơ có công suất lớn nhất đang khởi động. Đưa ra phương án cải tạo hệ thống cáp hạ áp phân xưởng khai thác 12 Công ty than Thống Nhất- TKV.
20	Đại học	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role trạm biến áp tự dùng TD91 Nhà máy Nhiệt điện Đồng Triều- TKV	Dương Thị Lan	Nguyễn Quang Huy	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định các thông số của hệ thống bảo vệ role như: Bảo vệ quá tải, bảo vệ cực đại, bảo vệ so lệch dọc... cho máy biến áp trong trạm biến áp tự dùng TD91 Nhà máy Nhiệt điện Đồng Triều- TKV
21	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp Thái Thịnh C Xã Thái Thịnh - Kinh Môn- Hải Dương	Bùi Trung Kiên	Lê Văn Khánh	Đánh giá hiện trạng cung cấp năng lượng điện của trạm biến áp phân phối Thái Thịnh C Xã Thái Thịnh - Kinh Môn- Hải Dương. Từ đó xác định được tổn thất năng lượng trong quá trình vận hành. Tính được tổn thất năng lượng thuộc về tổn thất kỹ thuật và tổn thất do quản lý từ đó đề ra các giải pháp để giảm thiểu tổn thất điện năng.
22	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện cho nhà máy đường Quảng Ngãi	Vũ Văn Hùng	Bùi Đức Linh	Tính toán thiết kế trạm biến áp, sơ đồ nối dây, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho hệ thống cung cấp điện nhà máy đường Quảng Ngãi
23	Đại học	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty Than Mạo Khê- TKV	Dương Thị Lan	Lê Văn Nam	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định các thông số của hệ thống bảo vệ role như: Bảo vệ quá tải, bảo vệ cực đại, bảo vệ so lệch dọc... cho máy biến áp trong trạm biến áp 35/6,3kV Công ty Than Mạo Khê- TKV
24	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện tòa nhà Bạch Đằng , TP. Hải Phòng	Vũ Văn Hùng	Nguyễn Văn Thắng	Tính toán thiết kế trạm biến áp, sơ đồ nối dây, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho hệ thống cung cấp điện tòa nhà Bạch Đằng, TP. Hải Phòng
25	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện trường tiểu học Đằng Lâm, Hải An, TP. Hải Phòng	Vũ Văn Hùng	Phạm Trọng Nghĩa	Tính toán thiết kế trạm biến áp, sơ đồ nối dây, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho hệ thống cung cấp điện trường tiểu học Đằng Lâm, Hải An, TP. Hải phòng
26	Đại học	Tính toán, thiết kế tủ điện trung áp bảo vệ trạm biến áp phân phối 560kVA - 22/0,4kV và đường dây công ty cổ phần nước sạch Quảng Ninh.	Nguyễn Thanh Tùng	Tô Quang Ninh	<p>_ Những tồn tại của những tủ điện phân phối bảo vệ trạm biến áp phân phối 560kVA - 22/0,4kV và đường dây công ty cổ phần nước sạch Quảng Ninh.</p> <p>- Giới thiệu về máy cắt , rơ le và các thiết bị trong tủ</p> <p>-Thiết kế tủ phân phối thay thế cho hệ thống tủ cũ.</p> <p>- Tính toán chỉnh định Rơ le và cài đặt bảo vệ cho máy biến áp phân phối 560kVA - 22/0,4kV và đường dây công ty cổ phần nước sạch Quảng Ninh.</p>
27	Đại học	Tính toán, thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng sàng tuyển và cảng công ty than TNHH MTV than Uông Bí	Đoàn Thị Bích Thủy	Phạm Thái Phong	Tính toán, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho mạng điện hạ áp phân xưởng sàng tuyển và cảng công ty than TNHH MTV than Uông Bí

28	Đại học	Tính toán, thiết kế tủ điện trung áp bảo vệ trạm biến áp phân phối 180kVA- 6/0.4 kV và đường dây Công ty than Hà Lâm	Nguyễn Thanh Tùng	Nguyễn Hữu Phúc	<p>_ Những tồn tại của những tủ điện phân phối bảo vệ trạm biến áp phân phối 180kVA- 6/0.4 kV và đường dây Công ty than Hà Lâm</p> <p>- Giới thiệu về máy cắt , rơ le và các thiết bị trong tủ</p> <p>-Thiết kế tủ phân phối thay thế cho hệ thống tủ cũ.</p> <p>- Tính toán chỉnh định Rơ le và cài đặt bảo vệ cho máy biến áp phân phối 180kVA- 6/0.4 kV và đường dây Công ty than Hà Lâm</p>
29	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Hoàng Quế 11	Trần Hữu Phúc	Vũ Tài Sang	Đánh giá hiện trạng cung cấp năng lượng điện của trạm biến áp phân phối Hoàng Quế 11. Từ đó xác định được tổn thất năng lượng trong quá trình vận hành. Tính được tổn thất năng lượng thuộc về tổn thất kỹ thuật và tổn thất do quản lý từ đó đề ra các giải pháp để giảm thiểu tổn thất điện năng.
30	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp của phân xưởng khai thác 9 Công ty than Mạo Khê- TKV	Dương Thị Lan	Tiêu Linh Sơn	Tính toán kiểm tra các thông số kỹ thuật như: dòng nung nóng cho phép, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, điều kiện mở máy của động cơ ... của mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 9 Công ty than Mạo Khê- TKV và đưa ra các biện pháp cải tạo mạng điện.
31	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện cho mạng điện hạ áp phân xưởng sửa chữa cơ điện công ty TNHH MTV than Dương Huy	Đoàn Thị Bích Thủy	Lê Văn Thái	Tính toán, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho mạng điện hạ áp phân xưởng sửa chữa cơ điện công ty TNHH MTV than Dương Huy
32	Đại học	Tính toán, thiết kế tủ điện trung áp bảo vệ trạm biến áp phân phối 320kVA- 6/0.4 kV và đường dây Công ty than Núi Béo	Nguyễn Thanh Tùng	Bùi Tuấn Thành	<p>_ Những tồn tại của những tủ điện phân phối bảo vệ trạm biến áp phân phối 320kVA- 6/0.4 kV và đường dây Công ty than Núi Béo</p> <p>- Giới thiệu về máy cắt , rơ le và các thiết bị trong tủ</p> <p>-Thiết kế tủ phân phối thay thế cho hệ thống tủ cũ.</p> <p>- Tính toán chỉnh định Rơ le và cài đặt bảo vệ cho máy biến áp phân phối 320kVA- 6/0.4 kV và đường dây Công ty than Núi Béo</p>
33	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện và đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện phân xưởng khai thác 10 Công ty than Mạo Khê- TKV.	Ngô Văn Hà	Đỗ Cao Thắng	Kiểm tra tình trạng các thông số của mạng điện phân xưởng: Tình trạng mang tải của máy biến áp, điều kiện dòng nung nóng cho phép của hệ thống cáp, điều kiện khởi động động cơ có công suất lớn nhất và xa, khả năng khởi động của động cơ bất kỳ khi động cơ có công suất lớn nhất đang khởi động. Đưa ra phương án cải tạo hệ thống cáp hạ áp phân xưởng khai thác 10 Công ty than Mạo Khê- TKV.
34	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp Thất Hùng A xã Thất Hùng- Kinh Môn- Hải Dương	Bùi Trung Kiên	Hà Đức Thắng	Đánh giá hiện trạng cung cấp năng lượng điện của trạm biến áp phân phối Thất Hùng A xã Thất Hùng- Kinh Môn- Hải Dương. Từ đó xác định được tổn thất năng lượng trong quá trình vận hành. Tính được tổn thất năng lượng thuộc về tổn thất kỹ thuật và tổn thất do quản lý từ đó đề ra các giải pháp để giảm thiểu tổn thất điện năng.

35	Đại học	Nghiên cứu đánh giá và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng mạng điện hạ áp cấp điện cho phân xưởng nguyên liệu của nhà máy xi măng Lam Thạch	Nguyễn Thị Thương Duyên	Ngô Hữu Thắng	Tính toán phụ tải, kiểm tra các thông số của mạng điện hạ áp và đề xuất giải pháp tối ưu nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện hạ áp cấp điện cho phân xưởng nguyên liệu của nhà máy xi măng Lam Thạch
36	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện phân xưởng 4 Công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Long đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện	Ngô Văn Hà	Nguyễn Đức Thoan	Kiểm tra tình trạng các thông số của mạng điện phân xưởng: Tình trạng mang tải của máy biến áp, điều kiện dòng nung nóng cho phép của hệ thống cáp, điều kiện khởi động động cơ có công suất lớn nhất và xa, khả năng khởi động của động cơ bất kỳ khi động cơ có công suất lớn nhất đang khởi động. Đưa ra phương án cải tạo hệ thống cáp hạ áp phân xưởng 4 Công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Long.
37	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống cung cấp điện cho phân xưởng sửa chữa cơ khí Công ty than Mạo Khê- TKV	Nguyễn Thị Thương Duyên	Lại Viết Thu	Tính toán phụ tải, lựa chọn công suất máy biến áp, phương án đi dây, lựa chọn các thiết bị và kiểm tra mạng điện cấp cho phân xưởng sửa chữa cơ khí Công ty than Mạo Khê- TKV theo các tiêu chuẩn kỹ thuật.
38	Đại học	Tính toán kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng K3 của Công ty cổ phần than Vàng Danh- Vinacomin	Nguyễn Thị Thương Duyên	Nguyễn Văn Thực	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, điều kiện khởi động động cơ,... phân xưởng K3 của Công ty cổ phần than Vàng Danh- Vinacomin
39	Đại học	Tính toán, thiết kế chỉnh định role kỹ thuật số recloser mã hiệu nucle-australia bảo vệ cho trạm biến áp trường ĐHCN Quảng Ninh	Nguyễn Thanh Tùng	Bùi Văn Toàn	<ul style="list-style-type: none"> - Sự ưu điểm của máy cắt reclose so với hệ thống bảo vệ và đóng cắt hiện tại của các máy biến áp phân phối trường ĐHCN Quảng Ninh - Giới thiệu về máy cắt reclose - Thiết kế máy cắt reclose thay thế cho hệ thống cầu dao và cầu chì của các trạm biến áp phân phối thông thường. - Tính toán chỉnh định máy reclose để bảo vệ cho trạm biến áp trạm biến áp trường ĐHCN Quảng Ninh
40	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp Lê Ninh C xã Lê Ninh- Kinh Môn- Hải Dương	Bùi Trung Kiên	Nguyễn Anh Tuấn	Đánh giá hiện trạng cung cấp năng lượng điện của trạm biến áp phân phối Lê Ninh C xã Lê Ninh- Kinh Môn- Hải Dương. Từ đó xác định được tổn thất năng lượng trong quá trình vận hành. Tính được tổn thất năng lượng thuộc về tổn thất kỹ thuật và tổn thất do quản lý từ đó đề ra các giải pháp để giảm thiểu tổn thất điện năng.
41	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo PR Robot tham gia cuộc thi sáng tạo Robocon năm 2020	Dương Thị Lan	Hoàng Minh Việt	Nghiên cứu thiết kế mô hình, các linh kiện thiết bị, lập trình nguyên lý điều khiển trong robot điều khiển bằng tay tham gia cuộc thi sáng tạo Robocon năm 2020
42	Đại học	Nghiên cứu đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp Trung tâm thực nghiệm sản xuất và xây dựng công trình mỏ	Trần Hữu Phúc	Vũ Thị Phương Thảo	Khảo sát quá trình vận hành, lấy số liệu thực tế để đánh giá hiện trạng cung cấp điện hạ áp của Trung tâm thực nghiệm sản xuất và xây dựng mỏ công trình. Từ đó đưa ra các giải pháp cải tạo mạng điện để nâng cao hiệu suất sử dụng điện năng trong hệ thống điện hạ áp của Trung tâm.

43	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế trạm biến áp 560kVA- 6/0.4kV Trung tâm thực nghiệm sản xuất và xây dựng công trình mỏ	Trần Hữu Phúc	Phạm Thị Thanh Hương	Tính toán thiết kế trạm biến áp phân phối 560kVA-6/0,4 kV cung cấp năng lượng điện hạ áp cho Trung tâm sản xuất thực nghiệm và xây dựng công trình mỏ đảm bảo công suất cung cấp cho phụ tải khi mở rộng sản xuất.
44	Đại học	Đánh giá giá thực trạng mạng cung cấp điện hạ áp 660V và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện phân xưởng khai thác 7 mức +60 ,0 khu Đồng Vông- Công ty than Uông Bí	Bùi Trung Kiên	Ngô Thị Diệu Hoa	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, điều kiện khởi động động cơ,... phân xưởng khai thác 7 mức +60 ,0 khu Đồng Vông- Công ty than Uông Bí
45	Đại học	Tính toán thiết kế mạng điện hạ áp phân xưởng cơ điện công ty cổ phần than Hà Lâm- Vinacomin	Đoàn Thị Bích Thủy	Hà Duy Phương	Tính toán, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho mạng điện hạ áp phân xưởng cơ điện công ty cổ phần than Hà Lâm- Vinacomin
46	Đại học	Nghiên cứu đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp phân xưởng đảo lò 3 Công ty than Vàng Danh- TKV	Trần Hữu Phúc	Nguyễn Mạnh Hùng	Đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp của phân xưởng đảo lò 3 Công ty than Vàng Danh TKV được cung cấp bởi 1 máy biến áp di động trọn bộ. Từ đó đưa ra các kết luận về điều kiện vận hành của các phụ tải trong phân xưởng và tính toán đề xuất biện pháp cải tạo mạng và bù công suất phản kháng cho trạm biến áp để giảm thiểu tổn thất điện năng.
47	Đại học	Tính toán thiết kế mạng điện hạ áp phân xưởng cơ điện công ty cổ phần than Hà Tu- Vinacomin	Đoàn Thị Bích Thủy	Đình Quang Tuấn	Tính toán, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho mạng điện hạ áp phân xưởng cơ điện công ty cổ phần than Hà Tu- Vinacomin
48	Đại học	Tính toán, thiết kế chỉnh định role kỹ thuật số recloser bảo vệ cho trạm biến áp 320kVA- 6/0,4kV Công ty than Núi Béo	Nguyễn Thanh Tùng	Lê Anh Tuấn	<ul style="list-style-type: none"> - Sự ưu điểm của máy cắt reclose so với hệ thống bảo vệ và đóng cắt hiện tại của các máy biến áp phân phối - Giới thiệu về máy cắt reclose -Thiết kế máy cắt reclose thay thế cho hệ thống cầu dao và cầu chì của các trạm biến áp phân phối thông thường. - Tính toán chỉnh định máy reclose để bảo vệ cho trạm biến áp 320kVA- 6/0,4kV Công ty than Núi Béo
49	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện trường THPT Nguyễn Du, Ngô Quyền, Hải Phòng	Vũ Văn Hùng	Hoàng Văn Dũng	Tính toán thiết kế trạm biến áp, sơ đồ nối dây, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho hệ thống cung cấp điện trường THPT Nguyễn Du, Ngô Quyền, Hải phòng
50	Đại học	Kiểm tra và cải tạo theo phương án nâng cấp điện áp mạng điện hạ áp xí nghiệp Cao Thắng	Đoàn Thị Bích Thủy	Nguyễn Viết Cường	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, kiểm tra sự làm việc ổn định của công tắc tơ khi mở máy... Từ đó đưa ra các biện pháp cải tạo mạng điện đối với những phần chưa đảm bảo cho mạng điện hạ áp xí nghiệp Cao Thắng
51	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện cho nhà máy cơ khí Duyên Hải, Hồng Bàng, Hải Phòng	Vũ Văn Hùng	Nguyễn Bắc Nam	Tính toán thiết kế trạm biến áp, sơ đồ nối dây, lựa chọn thiết bị cung cấp điện, lựa chọn thiết bị bảo vệ cho hệ thống cung cấp điện nhà máy cơ khí Duyên Hải, Hồng Bàng, Hải Phòng

52	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng phần mềm EWELINK để điều khiển thiết bị trong nhà bằng Smartphone và Module cảm biến khí gas phòng tránh cháy nổ, đóng mở cửa Module RC522 ứng dụng cho ngôi nhà thông minh.	Lê Quyết Thắng	Trần Duy Khanh	Dùng phần mềm EWELINK viết chương trình để kết nối, điều khiển thiết bị trong nhà bằng Smartphone và Module cảm biến khí gas phòng tránh cháy nổ, đóng mở cửa Module RC522 ứng dụng cho ngôi nhà thông minh.
53	Đại học	Thiết kế, chế tạo bộ biến đổi DC-DC kiểu Boost FlyBack 1 kW hiệu suất cao trong hệ thống biến đổi điện mặt trời.	Dương Đông Hưng	Hoàng Đức Khải	Thiết kế bằng phần mềm vẽ mạch điện mô phỏng và chế tạo bộ biến đổi DC-DC kiểu Boost FlyBack 1 kW hiệu suất cao trong hệ thống biến đổi điện mặt trời.
54	Đại học	Nghiên cứu bộ chuyển đổi hòa lưới điện mặt trời công suất nhỏ hơn 500W.	Nguyễn Thị Trang	Bùi Vũ Tài	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về bộ chuyển đổi - Nghiên cứu bộ chuyển đổi DC-DC - Nghiên cứu về bộ chuyển đổi DC-AC <li style="padding-left: 20px;">- Thi công mạch, lắp đặt và đánh giá bộ chuyển đổi
55	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống cảnh báo rò rỉ khí ga.	Trần Văn Thương	Vũ Minh Hải	<ul style="list-style-type: none"> Thiết kế lắp đặt chế tạo hệ thống cảnh báo - Phần mềm vẽ mạch điện mô phỏng thiết kế mạch in1 lớp - Tìm hiểu về Arduino, IC điều khiển - Cảm biến khí ga và một số loại cảm biến khác <li style="padding-left: 20px;">- Thi công mạch, lắp đặt và hiệu chỉnh
56	Đại học	Thiết kế và thi công hệ thống chăm sóc vườn lan sử dụng năng lượng mặt trời	Trần Thị Thơm	Đỗ Trung Dũng	thiết kế nguồn năng lượng dùng pin mặt trời, đồng thời nghiên cứu tính chất, nhu cầu kỹ thuật của vườn lan qua đó đặt giá trị cho các cảm biến. Thiết kế phần cứng hệ thống bơm tưới tự động cho vườn lan.
57	Đại học	Thiết kế mạch điều khiển thiết bị gia dụng từ xa bằng điện thoại di động	Đoàn Thị Như Quỳnh	Lê Thanh Bình	<p>“Thiết kế mạch điều khiển thiết bị gia dụng từ xa bằng điện thoại di động” để cải thiện thêm chức năng điều khiển được nhiều thiết bị thông qua chuẩn truyền không dây như mạng Wifi hay Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Về phần cứng: Tìm hiểu về Arduino Uno R3 và các linh kiện cũng như cách thiết kế và làm mạch thủ công. - Đi sâu tìm hiểu một số thuật toán điều khiển. - Nhận dạng và mô phỏng đối tượng điều khiển.
58	Đại học	Thiết kế và tính toán bộ biến đổi dc/dc forward 300w cho hệ thống sản xuất điện năng từ nguồn điện phân tán	TS. Nguyễn Thế Vinh	Nguyễn Sĩ Quang	Thiết kế bằng phần mềm vẽ mạch điện mô phỏng và chế tạo bộ biến đổi dc/dc forward 300w cho hệ thống sản xuất điện năng từ nguồn điện phân tán
59	Đại học	Thiết kế mạch nạp ắc quy không biến áp	Vũ Thị Hằng	Nguyễn Hồng Sơn	<p>Nghiên cứu, tìm hiểu tổng quát mạch nạp ắc quy mà không sử dụng biến áp</p> <p>Từ đó tìm ra phương pháp nạp ắc quy tiện lợi, nhanh mà không tốn kém</p> <p>Thiết kế , mô phỏng bằng phần mềm hệ thống mạch nạp ắc quy không biến áp. Và so sánh về tác dụng khi có dùng máy biến áp</p>

60	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống báo cháy tự động cho các tòa nhà chung cư	Đỗ Thị Hoa	Hà Xuân Tiến	Nghiên cứu, tìm hiểu tổng quan hệ thống báo cháy tự động cho các tòa nhà chung cư. - Thiết kế, mô phỏng hệ thống báo cháy tự động cho các tòa nhà chung cư.
61	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tưới tự động vườn thanh long ruột đỏ, sử dụng năng lượng mặt trời khu vực thành Phố Uông Bí.	Lê Quyết Thắng	Nguyễn Duy Thắng	Nghiên cứu: - Hệ thống pin năng lượng mặt trời, kết nối với hệ thống điều khiển nhận tín hiệu từ cảm biến để điều khiển bơm và búp phun tưới tự động vườn thanh long ruột đỏ, khu vực thành Phố Uông Bí.
62	Đại học	Phân tích, Tính toán khoá điện tử cho toà nhà thông minh.	TS. Nguyễn Thế Vĩnh. Đoàn Thị Như Quỳnh	Lê Trọng Hùng	o Xây dựng sơ đồ khối mô hình khoá điện tử cho toà nhà thông minh. o Xây dựng mạng truyền thông trên cơ sở giao thứcMQTT o Thiết kế và chế tạo khối Lock thực hiện nhiệm vụ kiểm tra vân tay và mật khẩu o Thiết kế và chế tạo khối Devices thực hiện hoạt động đóng/mở cửa, thông báo bằng âm thanh và bật/tắt đèn o Thiết kế và chế tạo khối Sensors thực hiện hoạt động kiểm tra các cảm biến
63	Đại học	Hoàn thiện kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Cơ khí Văn Chương	Th.S Nguyễn Thị Thúy	Phạm Thúy An	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Cơ khí Văn Chương, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Cơ khí Văn Chương
64	Đại học	Hoàn thiện kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty CP TM&TV xây dựng TCC	Th.S Đỗ Thị Mơ	Nguyễn Thị Hậu	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty CP TM&TV xây dựng TCC, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty CP TM&TV xây dựng TCC
65	Đại học	Hoàn thiện kế toán Nguyên vật liệu tại công ty TNHH Hồng Nắp	Th.S Hoàng Thị Thúy	Lê Thị Lập	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán nguyên vật liệu trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu tại công ty TNHH Hồng Nắp, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH ĐT & PT SX Hạ Long
66	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH ĐT & PT SX Hạ Long	TS. Lương Văn Tộ	Nguyễn Thị Thùy Linh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH ĐT & PT SX Hạ Long, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH ĐT & PT SX Hạ Long

67	Đại học	Hoàn thiện kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần công nghiệp gỗ Việt	Th.S Trần Hoàng Tùng	Nguyễn Thái Ngọc	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán vốn bằng tiền trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần công nghiệp gỗ Việt, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần công nghiệp gỗ Việt
68	Đại học	Hoàn thiện kế toán TSCĐ tại công ty TNHH VT&TM Tuấn Cường	Th.S Ngô Thị Lan Hương	Vũ Thị Nhân	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tài sản cố định trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tài sản cố định tại công ty TNHH VT&TM Tuấn Cường, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tài sản cố định tại công ty TNHH VT&TM Tuấn Cường
69	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH xây dựng Thăng Lợi	TS. Lương Văn Tộ	Cao Thị Hồng Nhung	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH xây dựng Thăng Lợi, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH xây dựng Thăng Lợi
70	Đại học	Hoàn thiện kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH SXTM&DV Cường Long	Th.S Nguyễn Thanh Hằng	Lê Thị Nhung	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH SXTM&DV Cường Long, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH SXTM&DV Cường Long
71	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Giang Ninh VN	TS. Lương Văn Tộ	Trương Thị Niên	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Giang Ninh VN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Giang Ninh VN
72	Đại học	Hoàn thiện kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH TM & hợp tác quốc tế CNC	Th.S Nguyễn Thanh Hằng	Vũ Thị Ninh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH TM & hợp tác quốc tế CNC, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH TM & hợp tác quốc tế CNC
73	Đại học	Hoàn thiện kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Quốc tế Gia Linh	Th.S Vũ Thị Phượng	Nguyễn Duy Phương	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Quốc tế Gia Linh, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Quốc tế Gia Linh

74	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CPTM Du lịch & Vận tải Đức Long	Th.S Nguyễn Phương Thúy	Phạm Thanh Thủy	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CPTM Du lịch & Vận tải Đức Long, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CPTM Du lịch & Vận tải Đức Long
75	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CP Cầu Phà Quảng Ninh - CN Quảng Yên	Th.S Hoàng Thị Thúy	Nguyễn Thanh Trà	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CP Cầu Phà Quảng Ninh - CN Quảng Yên, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CP Cầu Phà Quảng Ninh - CN Quảng Yên
76	Đại học	Hoàn thiện kế toán Nguyên vật liệu tại công ty TNHH xây dựng Thăng Lợi	Th.S Nguyễn Thị Thu Hằng	Nguyễn Hà Trang	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán nguyên vật liệu trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu tại công ty TNHH xây dựng Thăng Lợi, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH xây dựng Thăng Lợi
77	Đại học	Hoàn thiện kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty CP Than Hà Tu - VINACOMIN	Th.S Nguyễn Thị Thơm	Nguyễn Thị Minh Trang	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty CP Than Hà Tu - VINACOMIN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty CP Than Hà Tu - VINACOMIN
78	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại HTX SXCBDVTM Nông Lâm nghiệp Quảng Ninh	Th.S Trần Thị Mây	Nguyễn Thị Thùy Trang	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại HTX SXCBDVTM Nông Lâm nghiệp Quảng Ninh, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại HTX SXCBDVTM Nông Lâm nghiệp Quảng Ninh
79	Đại học	Hoàn thiện kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Đầu tư Xây Dựng Đông Bắc	TS. Lãnh Thị Hòa	Phùng Thị Thu Trang	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Đầu tư Xây Dựng Đông Bắc, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Đầu tư Xây Dựng Đông Bắc

80	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CP XNK TM & XD VT Minh Châu	Th.S Nguyễn Thị Thu Hằng	Vũ Thị Huyền Trang	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CP XNK TM & XD VT Minh Châu, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty CP XNK TM & XD VT Minh Châu
81	Đại học	Điều khiển nhà thông minh qua ứng dụng di động	ThS. Nguyễn Hồng Quân	Phạm Gia Tuấn CQ09DH0145	Đồ án này thực hiện ý tưởng thiết kế và chế tạo mô hình nhà thông minh sử dụng Arduino. Bộ điều khiển thiết kế có khả năng bật tắt các thiết bị một cách linh hoạt bằng các thiết bị di động có kết nối mạng wifi hoặc mạng viễn thông di động. Các trạng thái của thiết bị cũng có thể được cập nhật tức thời lên các thiết bị này nhằm kiểm soát sự hoạt động của ngôi nhà. Ngoài ra, thông qua các cảm biến được bố trí trong ngôi nhà, bộ điều khiển có khả năng tự động điều chỉnh các thiết bị phù hợp với nhu cầu sử dụng. Mô hình thiết kế là một giải pháp hoàn thiện cho nhà thông minh với khả năng điều khiển mềm dẻo và giá thành thấp so với các sản phẩm khác trên thị trường.
82	Đại học	Thiết kế và xây dựng hệ thống mạng LAN cho Công ty cổ phần đầu tư và phát triển công nghệ Quảng Ninh	ThS. Đặng Đình Đức	Vũ Tiến Hùng CQ09DH0076	Trong nền kinh tế hội nhập hiện nay, đa số mọi công việc đều dựa trên máy tính, máy tính trở thành một người bạn, một cộng sự đắc lực không thể thiếu của con người, các lợi ích từ việc sử dụng máy tính là rất lớn. Vì vậy, một tổ chức hay một công ty nào đó dù lớn hay nhỏ hiện nay đều có sử dụng máy tính và kết nối internet để khai thác những nguồn tài nguyên vô giá mà nó mang lại, để có thể khai thác tối đa các lợi ích mà internet mang lại, thì các cơ quan, công ty, doanh nghiệp hay trường học phải có một mạng LAN tương đối tốt, đáp ứng bằng thông cao, giúp kết nối với các phòng ban, có thể chia sẻ các tài nguyên mà mạng máy tính mang lại. Đề tài được thực hiện nhằm mục đích tìm hiểu và xây dựng hệ thống mạng LAN cho doanh nghiệp vừa và nhỏ, hiểu rõ hơn về cơ chế hoạt động của các thiết bị mạng như router, switch... Từ đó, có đủ kiến thức để xây dựng, phân tích hệ thống mạng cho một công ty một cách chặt chẽ, hợp lý và có tính khoa học. Bộ cục của đề tài gồm 3 chương. Chương 1: Tổng quan cơ sở lý thuyết về mạng máy tính. Chương 2: Khảo sát thực trạng hệ thống. Chương 3: Thiết kế, thi công và triển khai các dịch vụ.

83	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý quán cafe Rangers	ThS. Nguyễn Thị Thúy Chinh	Từ Quang Hiếu CQ09DH0139	<p>Nói đến công nghệ thông tin là nói đến sự tiện lợi và nhanh chóng của những lợi ích mà nó đem lại cho con người. Nó trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống. Việc mở một quán cafe và quản lý nó sao cho hiệu quả là một vấn đề. Từ việc khảo sát được quy trình phát triển của hệ thống quản lý quán cafe Rangers Mạo Khê, tác giả đã phân tích toàn bộ bài toán từ bước mô tả quy trình quản lý của quán cafe đến việc phân tích dữ liệu và các chức năng hệ thống. Trên cơ sở đó, tác giả đã xây dựng được một phần mềm quản lý quán cafe Rangers theo mục tiêu đề ra, thực hiện được các chức năng phù hợp yêu cầu hiện tại của hệ thống, thay thế cách quản lý thủ công bằng tay, mất rất nhiều thời gian và tốn công sức của người quản lý, tăng năng suất công việc và tránh sai sót. Phần mềm có giao diện dễ dùng, thân thiện với người sử dụng.</p>
84	Đại học	Xây dựng Website bán quần áo	Ths.Nguyễn Huy Hoàng	Nguyễn Kim Nam CQ09DH0142	<p>Thời đại cuộc sống hiện nay, vấn đề được phái nữ quan tâm nhất đó là “thời trang”. Thời trang đã là một phần không thể thiếu trong cuộc sống hằng ngày của họ. Mặc như thế nào cho hợp với bản thân và địa điểm nơi mình đến là một vấn đề khó với mọi người. Nhằm giúp giải quyết vấn đề đó nhất là phái nữ có thể tự tin chính mình mọi lúc mọi nơi, chúng tôi đã thiết kế trang web thời trang dành cho cả nam và nữ. Web thời trang thiết kế những modul (áo sơ mi, áo khoác, áo len, quần jean, túi xách và giày dép) phù hợp cho người dùng. Để khách hàng trên internet biết đến doanh nghiệp mình nhiều hơn, theo quy luật tất yếu có cung thì sẽ có cầu và từ đó website thương mại điện tử cũng ra đời nhằm đáp ứng nhu cầu giao dịch giữa khách hàng và doanh nghiệp và ngược lại. Chính vì vậy mà nhu cầu có một website thương mại điện tử để giao dịch trên mạng của doanh nghiệp tăng cao. Qua đó cho ta thấy rằng vấn đề thương mại điện tử trong doanh nghiệp luôn luôn là một vấn đề cấp thiết cho một nền kinh tế đang trên đà phát triển như vũ bão của thế giới nói chung và tại Việt Nam nói riêng.</p>

85	Đại học	Xây dựng Website bán hàng qua mạng	ThS. Lê Thị Phương	Nguyễn Đức Đại CQ09DH0252	<p>Khi xã hội ngày càng phát triển, mức sống của người dân được nâng cao thì mua hàng qua mạng không còn xa lạ nữa mà ngược lại nó là một công việc không thể thiếu được đối với mỗi người dân. Phần mềm được xây dựng với định hướng giúp việc mua sắm của khách hàng dễ dàng và nhanh gọn hơn, không mất nhiều thời gian và công sức nhưng vẫn có thể xem được các loại kiểu dáng, giá cả như mong muốn và có thể mua được mặt hàng mình cần ngay tại nhà. Qua quá trình khảo sát thực tế, tìm hiểu và phân tích thiết kế, đề tài đưa ra bản báo cáo gồm các nội dung giúp người đọc hiểu rõ về các chức năng của trang Website như: quản lý các thông tin khách hàng, ban quản trị; đưa ra các sản phẩm đa dạng và hợp túi tiền; cung cấp cho khách hàng những cập nhật mới nhất về sản phẩm và giá cả; hỗ trợ đặt hàng trực tuyến trên Website; áp dụng cho tất cả các cá nhân, hộ gia đình hay du khách hàng...</p>
86	Đại học	Xây dựng hệ thống quản lý điểm cho sinh viên	ThS. Nguyễn Phương Thảo	Nguyễn Thanh Phong CQ09DH0102	<p>Trong những năm gần đây, các chương trình quản lý không còn xa lạ với chúng ta. Quản lý đã xâm nhập vào các lĩnh vực như giáo dục, kinh doanh,..... đặc biệt trong giáo dục và đào tạo, công tác quản lý điểm sinh viên trong quá trình học tập là rất quan trọng, phức tạp và đòi hỏi độ chính xác cao. Đảm bảo mỗi sinh viên khi ra trường hoặc đang trong quá trình rèn luyện có thể theo dõi chính xác được quá trình học tập của mình. Trong suốt quá trình học tập, điểm quá trình của sinh viên là cơ sở để xét duyệt học bổng, điều kiện tốt nghiệp và phân loại xếp hạng sinh viên. Do đó công tác quản lý điểm sinh viên đòi hỏi phải có sự thống nhất và chính xác tuyệt đối giúp cho bộ phận quản lý sửa đổi, điều chỉnh hợp lý, kịp thời về phương pháp quản lý và kế hoạch cho đào tạo. Hệ thống quản lý điểm sinh viên này sẽ giúp công tác quản lý điểm giải quyết được những khó khăn trên và tăng tính hiệu quả cho công tác quản lý.</p>

87	Đại học	Thiết kế Website bán máy tính	ThS. Phạm Thúy Hằng	Nguyễn Trung Hiếu CQ09DH0138	Internet là một trong những sản phẩm có giá trị lớn và ngày càng trở thành công cụ không thể thiếu, là nền tảng chính cho sự truyền tải, trao đổi thông tin trên toàn cầu. Sử dụng internet chúng ta thực hiện được nhiều công việc với tốc độ nhanh hơn và chi phí thấp hơn so với cách thức truyền thống. Chính điều này đã thúc đẩy sự hình thành và phát triển của thương mại điện tử trên khắp thế giới, nâng cao chất lượng cuộc sống con người. Như chúng ta thấy hiện nay hoạt động sản xuất, kinh doanh ngày càng cạnh tranh quyết liệt và hầu hết những nhà kinh doanh đều chú tâm đến việc làm thỏa mãn nhu cầu khách hàng một cách tốt nhất. Hệ thống bán hàng theo loại hình thương mại điện tử ngày càng phát triển, so với kinh doanh truyền thống thì thương mại điện tử chi phí thấp hơn, không giới hạn không gian và thời gian đặc biệt rất hiệu quả trong việc giới thiệu về thông tin sản phẩm đến khách hàng rất nhanh chóng, thuận tiện. Trên cơ sở đó, tác giả đã "Thiết kế website bán máy tính" nhằm đáp ứng cho người tiêu dùng có thể tìm kiếm, lựa chọn sản phẩm, đặt mua và theo dõi đơn hàng của mình đồng thời giúp chủ của hàng có thể quản lý các sản phẩm dễ dàng và chính xác. Website được thiết kế có giao diện thân thiện, dễ sử dụng.
88	Đại học	Sử dụng chương trình OMNET++ mô phỏng cơ chế truy nhập mạng cục bộ WLAN	ThS. Đoàn Thùy Dương	Đinh Thị Diễm Quỳnh CQ09DH0253	Trong nghiên cứu đề xuất thuật toán mới trong mạng máy tính, việc kiểm tra đánh giá bằng thực nghiệm thông qua mô phỏng là hết sức quan trọng. Vì chi phí thực nghiệm trực tiếp trong thực tế thường là rất cao, nên thực nghiệm mô phỏng là cách duy nhất để đảm bảo nghiên cứu có tính thực tiễn đáng tin cậy mà tránh được chi phí lớn. Hệ thống mô phỏng cần đảm bảo các yếu tố cơ bản sao cho sát thực nhất, tương tự như một thực tiễn với qui mô thu nhỏ. Để hỗ trợ cho mô phỏng các hệ thống mạng, trên thế giới, đã có nhiều nghiên cứu tập trung vào xây dựng công cụ mô phỏng hệ thống mạng với các hệ công cụ nổi tiếng như NS2 [1,2,3], OMNET++ , OpNET ,...
89	Đại học	Thiết kế sơ bộ và lựa chọn sơ đồ mở vỉa hợp lý cho mỏ đá vôi Quang Hanh	Nguyễn Tô Hoài	Vũ Mạnh Lâm	Trên cơ sở các văn bản pháp lý, quy trình, quy phạm về thiết kế mỏ, yêu cầu của học phần... thiết kế sơ bộ mỏ đá vôi Quang Hanh. Dựa vào điều kiện địa hình, tổng đồ mặt bằng, sản trạng của mỏ, xây dựng 2 phương án mở vỉa khả thi, dựa vào điều kinh tế, kỹ thuật, an toàn ... từ đó so sánh, lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho mỏ đá vôi Quang Hanh

90	Đại học	Thiết kế sơ bộ và lựa chọn các thông số nổ mìn hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn cho mỏ đá vôi Quang Hanh	Nguyễn Văn Đức	Nguyễn Phú Quang Ninh	Trên cơ sở các văn bản pháp lý, quy trình, quy phạm về thiết kế mỏ, yêu cầu của học phần... thiết kế sơ bộ mỏ đá vôi Quang Hanh. Dựa trên cơ sở điều kiện địa hình, địa chất, địa chất thủy văn - địa chất công trình, khả năng cung ứng vật liệu nổ công nghiệp... phân tích, tính toán, đánh giá và lựa chọn các thông số nổ mìn trên phương diện kỹ thuật, an toàn và kinh tế nhằm lựa chọn được các thông số nổ mìn hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn cho mỏ đá vôi Quang Hanh
91	Đại học	Thiết kế sơ bộ và nghiên cứu biện pháp an toàn khi vận tảo bằng ô tô cho mỏ đá vôi Quang Hanh	Phạm Thu Hiền	Nguyễn Trung Sơn	Trên cơ sở các văn bản pháp lý, quy trình, quy phạm về thiết kế mỏ, yêu cầu của học phần... thiết kế sơ bộ mỏ đá vôi Quang Hanh. Dựa trên cơ sở điều kiện địa hình, tổng mặt bằng của mỏ, sơ đồ mỏ vỉa, hướng khai thác, khả năng đầu tư mới và bổ sung cho công tác vận tải bằng ô tô của mỏ đá. Từ đó phân tích, tính toán và lựa chọn các biện pháp nhằm đảm bảo công tác an toàn khi vận tảo bằng ô tô cho mỏ đá vôi Quang Hanh
92	Đại học	Thiết kế và mở vỉa và khai thác mức +30÷ -175 cho mỏ than Quang Hanh đạt công suất 1.000.000 tấn/năm	TS. Tạ Văn Kiên	Đỗ Việt Anh	Thiết kế và mở vỉa khai thác cho mức +30÷ -175; Phân tích so sánh về kỹ thuật và kinh tế giữa 3 phương án và lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho khu Trung tâm mức +30÷ -175 để đạt công suất thiết kế là 1 triệu tấn/năm.
93	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +20 đến mức +220 khu Hồng Thái - Công ty than Uông Bí, đạt công suất 1.000.000 tấn/năm	Th.s Hoàng Văn Nam	Phạm Hồng Hải	Thiết kế và mở vỉa khai thác cho mức +20÷ +220; Phân tích so sánh về kỹ thuật và kinh tế lựa chọn phương án chống giữ hợp lý cho khu Hồng Thái-Công ty than Uông Bí đạt công suất thiết kế là 1 triệu tấn/năm.
94	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Hồng Thái Công ty than Uông Bí từ mức +30 đến mức +250, đảm bảo công suất 1.000.000 tấn than/năm	TS. Khương Phúc Lợi	Vũ Hữu Hợp	Từ điều kiện địa chất, phân tích, đánh giá và thiết kế mở vỉa và khai thác khu Hồng Thái Công ty than Uông Bí từ mức +30 đến mức +250, đảm bảo công suất 1.000.000 tấn than/năm. Lựa chọn sơ đồ mở vỉa, công nghệ khai thác, tính toán thông gió, vận tải thoát nước. Giá thành khai thác, thời gian thu hồi vốn, doanh thu lợi nhuận của mỏ.
95	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác mức -250 đến +0 cho công ty than Vàng Danh đạt công suất thiết kế 1.000.000 Tấn/năm	TS. Vũ Mạnh Hùng	Trần Duy Khánh	Thiết kế mở vỉa và khai thác mức -250 đến +0 cho công ty than Vàng Danh; Phân tích so sánh về kỹ thuật và kinh tế lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho Công ty than Vàng Danh từ mức -250 ÷ +0 để đạt công suất thiết kế là 1.000.000 tấn/năm.
96	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác mức +0 ÷ -175 công ty than Quang Hanh đạt công suất 1.200.000 tấn/năm	Th.s Hoàng Văn Nam	Khổng Hồng Long	Thiết kế và mở vỉa khai thác cho mức +0÷ -175; Phân tích so sánh về kỹ thuật và kinh tế lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho công ty than Quang Hanh mức +0÷ -175 để đạt công suất thiết kế là 1, 2 triệu tấn/năm.
97	Đại học	"Thiết kế mở vỉa và khai thác khu cánh gà Công ty than Vàng Danh từ mức +135 ÷ - 100 đạt công suất 1.200.000 tấn / năm"	Th.s Trần Văn Duyệt	Nguyễn Thanh Tuyền	Phân tích, đề xuất và thiết kế mở vỉa và khai thác khu cánh gà Công ty than Vàng Danh từ mức +135 ÷ - 100 đạt công suất 1.200.000 tấn / năm. Lựa chọn sơ đồ mở vỉa, công nghệ khai thác, tính toán thông gió, vận tải thoát nước. Giá thành khai thác, thời gian thu hồi vốn, doanh thu lợi nhuận của mỏ.

98	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cụm vỉa than từ mức +250 đến ±0 của mỏ than Nam Mẫu với công suất 1.200.000 tấn/năm.	Th.s Nguyễn Mạnh Tường	Đặng Quốc Trường	Thiết kế mở vỉa và khai thác cụm vỉa than từ mức +250 đến ±0 của mỏ than Nam Mẫu, Phân tích so sánh về kỹ thuật và kinh tế giữa 3 phương án và lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho mỏ than Nam Mẫu với công suất 1.200.000 tấn/năm.
99	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn kỹ thuật chống giữ phối hợp giữa neo và neo cáp hợp lý cho đường lò dọc vỉa 10 mỏ Tây Bắc ngã hai Công ty TNHH một thành viên 35 - Đông Bắc	Vũ Đức Quyết	Phạm Văn Đại	Từ điều tự nhiên và đặc điểm địa chất khu vực đường lò đào qua, tiến hành thiết kế chống giữ cho đường lò chống neo và neo cáp, nghiên cứu lựa chọn kỹ thuật chống giữ phối hợp giữa neo và neo cáp hợp lý cho đường lò.
100	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn kỹ thuật chống neo hợp lý cho đường hầm đào trong đá phân lớp với độ dày 0,1 đến 0,3 m và hệ số kiên cố 4-6	Vũ Đức Quyết	Nguyễn Bá Nam	Nghiên cứu tổng quan về sử dụng neo chống giữ cho công trình ngầm, tổng quan về nguyên lý mất ổn định của đường hầm chống neo đào trong đá phân lớp của đường hầm, từ đó lựa chọn kỹ thuật chống giữ neo hợp lý cho đường lò
101	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho hầm phụ thi công của hầm dẫn nước công trình thủy điện Mường Kim 3, huyện Than Uyên, Tỉnh Lai Châu	Vũ Đức Quyết	Nguyễn Đức Hiếu	Từ các điều kiện tự nhiên, xã hội ảnh hưởng đến hầm phụ thi công hầm dẫn nước công trình thủy điện thủy điện Mường Kim 3 - huyện Than Uyên - Tỉnh Lai Châu, phân tích các yếu tố ảnh hưởng kết cấu chống, tiến hành tính toán, phân tích và lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho đường hầm.
102	Đại học	Thiết kế thi công hầm phụ số 3 công trình thủy điện Trạm Tấu	Vũ Ngọc Thuần	INTHASONE BOUNMIXAY	Từ điều kiện tự nhiên, xã hội ảnh hưởng đến thi công công trình thủy điện Trạm Tấu, tiến hành thiết kế sơ bộ kết cấu chống giữ, trên cơ sở đó tiến hành lập biện pháp thi công, tổ chức thi công và các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật cho đường hầm phụ số 3 công trình thủy điện Trạm Tấu.
103	Đại học	Lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho hầm phụ số 3 công trình thủy điện Trạm Tấu	Vũ Ngọc Thuần	Nguyễn Đức Thịnh	Từ các điều kiện tự nhiên, xã hội ảnh hưởng đến thi công công trình thủy điện Trạm Tấu, phân tích các yếu tố ảnh hưởng tới việc lựa chọn kết cấu chống, tiến hành tính toán các phương án kết cấu chống, phân tích lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho đường hầm.
104	Đại học	Thiết kế biện pháp thi công hầm dẫn nước công trình thủy điện Mường Kim 3 - huyện Than Uyên - Tỉnh Lai Châu	Đỗ Xuân Huỳnh	Luu Thanh Bình	Đề án gồm một số nội dung chính như sau: - Khái quát về hầm dẫn nước thủy điện Mường Kim 3; - Thiết kế kỹ thuật công trình; thiết kế thi công công trình; - Biểu đồ tổ chức chu kỳ; - Kết luận.
105	Đại học	Thiết kế biện pháp thi công gia cố và chống giữ các đoạn hầm trong đất và đá yếu công trình thủy điện Mường Kim 3 - huyện Than Uyên - Tỉnh Lai Châu	Đỗ Xuân Huỳnh	MEKDARA VADSANA	Đề án gồm một số nội dung chính như sau: - Khái quát về hầm dẫn nước thủy điện Mường Kim 3; - Thiết kế kỹ thuật công trình; thiết kế thi công công trình; - Biểu đồ tổ chức chu kỳ; - Kết luận.

106	Đại học	Thiết kế tổ chức thi công cho đường lò vận tải mức -150 qua điều kiện nứt nẻ chứa nước có f=6 mỏ than Mạo Khê	Vũ Thị Ngọc	Nguyễn Văn Triệu Hồ	Khái quát chung về mỏ than Mạo Khê, trên cơ sở đó lựa chọn sơ đồ thi công và thiết bị thi công cho đường lò, lập biểu đồ tổ chức thi công và tính toán các chỉ tiêu về kinh tế và kỹ thuật cho đường lò.
107	Đại học	Thiết kế tổ chức thi công hầm phụ thi công của hầm dẫn nước công trình thủy điện Mường Kim 3, huyện Than Uyên, tỉnh Lai Châu	Đỗ Xuân Huỳnh	Nguyễn Hữu Phú	Khái quát về thủy điện Mường Kim 3 và hầm phụ thi công của hầm dẫn nước; Thực hiện thiết kế kỹ thuật, thiết kế thi công cho đường hầm; Tổ chức tính toán lập được biểu đồ tổ chức chu kỳ và các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật xây dựng công trình ngầm của đường hầm dẫn nước công trình Mường Kim 3, huyện Than Uyên, tỉnh Lai Châu
108	Đại học	Lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho đường lò xuyên vỉa mức -150 mỏ than Núi Béo	Vũ Thị Ngọc	Nguyễn Hải Ninh	Khái quát chung về mỏ than Núi Béo, nêu các dạng kết cấu chống, các yếu tố ảnh hưởng kết cấu chống, đánh giá chất lượng đất đá xung quanh đường hầm, từ đó tính toán các kết cấu chống, phân tích lựa chọn kết cấu chống hợp lý.
109	Đại học	Khai thác và nghiên cứu hệ thống điện động cơ xe Mazda 3	Nguyễn Bá Thiện	Nguyễn Hữu Hưng	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên động cơ - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
110	Đại học	Khai thác và nghiên cứu động cơ lắp trên dòng xe Kia Morning 2017	Nguyễn Bá Thiện	Vũ Thành Phương	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên động cơ - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
111	Đại học	Khai thác và nghiên cứu hệ thống điện thân xe, trên dòng xe Kia Morning 2017	Nguyễn Bá Thiện	Nguyễn Đức Minh	Giới thiệu tổng quan hệ thống điện thân xe trên xe Kia Morning 2017. - Khảo sát hệ thống điện thân xe, trên dòng xe Kia Morning 2017 - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa
112	Đại học	Khai thác và nghiên cứu hệ thống điện động cơ, trên dòng xe Toyota Innova 2016	Nguyễn Bá Thiện	Thinakone Bounpasueth	Giới thiệu tổng quan hệ thống điện động cơ, trên dòng xe Toyota Innova 2016. - Khảo sát hệ thống điện động cơ, trên dòng xe Toyota Innova 2016 - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
113	Đại học	Khai thác và nghiên cứu động cơ 1TR-FE lắp trên xe Toyota Innova 2014	Nguyễn Sĩ Sơn	SEANGPHET BOUNTON	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên động cơ - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
114	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hệ thống điện thân xe Ford Ranger 2015	Nguyễn Sĩ Sơn	Nguyễn Tùng Dương	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá

115	Đại học	Khảo sát và khai thác hệ thống điều hòa không khí tự động lắp trên xe ô tô hiện nay	Nguyễn Sĩ Sơn	Đỗ Tuấn Anh	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
116	Đại học	Khảo sát và khai thác hệ thống đánh lửa điện tử đồng cơ 2GR-FE lắp trên xe Toyota Camry 2012	Nguyễn Sĩ Sơn	Bùi Huy Đức	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
117	Đại học	Khảo sát và khai thác hộp số tự động lắp trên ô tô du lịch hiện nay	Nguyễn Sĩ Sơn	Đỗ Bình Dương	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
118	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống điện động cơ xe Sedona DATH-2.2	Nguyễn Văn Hậu	Quách Văn Đạt	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
119	Đại học	Nghiên cứu khảo sát hệ thống lái xe HYUNDAI NEW PORTER H150	Nguyễn Văn Hậu	Phan Huy Hoàng	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
120	Đại học	Nghiên cứu khai thác sử dụng trang bị an toàn trên xe Hyundai Elantra 1.6 M T số sàn 2019	Nguyễn Văn Hậu	XONGLEEHOUA SOUKTHIVONG	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
121	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống treo xe Sedona DATH-2.2	Nguyễn Văn Hậu	Nguyễn Trọng Sơn	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá
122	Đại học	Khai thác kết cấu tính năng ghế ngồi thông minh trên ô tô du lịch dòng xe Hyundai	Nguyễn Văn Hậu	Đỗ Ngọc Huân	Nghiên cứu khái quát chung về các cơ cấu lắp trên hệ thống - Xây dựng quy trình vận hành, khai thác có hiệu quả - Xây dựng các quy trình kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Các nhận xét đánh giá

