

**DANH SÁCH HỌC VIÊN THẠC SĨ K3 VÀ SINH VIÊN ĐẠI HỌC K11 LÀM LUẬN VĂN, 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	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá hiện trạng và xây dựng các đề xuất tăng mức độ an toàn điện trong mạng điện hạ áp mỏ hầm lò tại Cty CP than Vàng Danh.	TS. Đỗ Chí Thành	Vũ Xuân Hồng	Đánh giá mức độ an toàn điện tại cá mỏ than từ đó đưa ra cá giải pháp tăng mức độ an toàn khi sử dụng thiết bị điện trong mỏ hầm lò
2	Thạc sĩ	Nghiên cứu một số phương pháp điều khiển bộ lọc tích cực để nâng cao chất lượng điện năng của mạng khi làm việc với tải phi tuyến	TS. Đặng Ngọc Huy	Lâm Thị Huyền	Nghiên cứu và đưa ra được phương pháp điều khiển cho bộ lọc tích cực
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu mô hình Lắp ráp sản phẩm trong hệ thống sản xuất linh hoạt FMS phục vụ đào tạo nghề Điện công nghiệp tại trường Cao đẳng nghề công nghệ Việt – Hàn Bắc Giang.	TS. Bùi Trung Kiên	Lương Thị Thương	Nghiên cứu phần cứng của mô hình, xây dựng thuật toán và viết chương trình điều khiển các bài toán theo yêu cầu thí nghiệm
4	Thạc sĩ	Nghiên cứu ứng dụng thiết bị bù điện áp động (DVR) nhằm nâng cao chất lượng điện năng tại nhà máy điện Uông Bí.	TS. Đỗ Chí Thành	Vũ Văn Trọng	Tính toán và lựa chọn thiết bị bù công suất cho nhà máy điện Uông Bí
5	Thạc sĩ	Nghiên cứu thay thế động cơ không đồng bộ ba pha roto lồng sóc quạt cục bộ YBT-52-2 bằng động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng.	TS. Đặng Ngọc Huy	Trần Hữu Phan	Đánh giá so sánh hai loại động cơ điện xoay chiều và một chiều và ứng dụng dùng để thay thế động cơ quạt gió trong mỏ hầm lò
6	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất giải pháp kỹ thuật đảm bảo an toàn về khí metan khi đào lò chuẩn bị trong than tại vỉa 9V-TBI khi khai thác sâu dưới mức -150 Công ty than Mạo Khê - TKV	TS. Phạm Đức Thang TS. Nguyễn Tô Hoài	Lưu Quốc Cường	Mục tiêu tổng quát: Nghiên cứu mức độ nguy hiểm về khí Metan của các vỉa than tại Công ty than Mạo Khê; Mục tiêu cụ thể: Đề xuất giải pháp kỹ thuật cụ thể để đảm bảo mức độ an toàn về khí Metan khi đào đường lò chuẩn bị trong than tại vỉa 9V-TBI Công ty than Mạo Khê khi khai thác sâu dưới mức -150; Đặc điểm điều kiện địa chất mỏ Công ty than Mạo Khê; Tổng quan nghiên cứu về khí Metan tại các mỏ hầm lò trên thế giới và Việt Nam; Đánh giá mức độ nguy hiểm về khí Metan tại Công ty than Mạo Khê; Đề xuất giải pháp kỹ thuật đảm bảo an toàn về khí Metan khi đào lò chuẩn bị trong than tại Vỉa 9V-TBI

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
7	Thạc sĩ	Đánh giá hiện trạng khai thác và đề xuất các giải pháp kỹ thuật để nâng cao hiệu quả khai thác vỉa dày của Công ty CP than Hà Lâm – Vinacomin	TS. Khuong Phúc Lợi	Luu Hải Dương	Đánh giá hiện trạng khai thác và đề xuất các giải pháp kỹ thuật để nâng cao hiệu quả trong sản xuất khi khai thác vỉa dày của công ty CP than Hà Lâm – Vinacomin. Trên cơ sở đó đề xuất các giải pháp kỹ thuật để nâng cao hiệu quả trong sản xuất khi khai thác vỉa dày và lựa chọn công nghệ khai thác và chống giữ hợp lý đáp ứng công suất 2.400.000 tấn/năm cho Công ty Cổ phần Than Hà Lâm - Vinacomin.
8	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá tình hình tai nạn lao động giai đoạn 2016 – 2021 và đề xuất một số giải pháp nhằm giảm thiểu tai nạn lao động giai đoạn đến 2025 tầm nhìn 2030 tại Công ty than Uông Bí – TKV	TS. Tạ Văn Kiên	Lê Minh Phương	Đánh giá tình hình thực trạng tai nạn lao động giai đoạn từ năm 2016-2020 tại Công ty than Uông Bí, phân tích thực trạng hệ thống quản lý ATVSLĐ của công ty. Từ đó xây dựng chiến lược và đề xuất giải pháp nhằm giảm thiểu tai nạn lao động đến năm 2025 và tầm nhìn đến năm 2030 cho Công ty than Uông Bí - TKV
9	Đại học	Ứng dụng công nghệ IOT trên bộ KIT thực hành và Cảm biến y tế xây dựng hệ thống chăm sóc sức khỏe.	Ths. Lê Quyết Thắng	Vũ Tuấn Anh	Trên bộ KIT thực hành và Cảm biến y tế xây dựng hệ thống chăm sóc sức khỏe: hỗ trợ quản lý dữ liệu chăm sóc thời gian thực, phân tích dữ liệu y tế, cảnh báo sức khỏe kịp thời, giám sát sót trong y khoa... thông qua công nghệ IOT.
10	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện hạ áp phân xưởng thông gió công ty than Thống Nhất TKV	Ths. Hoàng Thị Mỹ	Trần Ngọc Đức	Tính toán các thông số, xác định vị trí lắp đặt, lựa chọn sơ đồ cung cấp và các phần tử cung cấp điện trong mạng điện hạ áp phân xưởng thông gió công ty than Thống Nhất TKV
11	Đại học	Tính toán thiết kế mạng điện hạ áp 660V cho khu vực khai thác vỉa HA10 cánh đông Công ty cổ phần than Mông Dương- Vinacomin	Ths. Dương Thị Lan	Vi Đăng Kiểm	Tính toán các thông số, xác định vị trí lắp đặt, lựa chọn sơ đồ cung cấp và các phần tử trong mạng điện hạ áp 660V khu vực khai thác vỉa HA10 cánh đông Công ty cổ phần than Mông Dương- Vinacomin
12	Đại học	Tính toán, thiết kế mô hình robot dò tìm kim loại điều khiển bằng điện thoại.	Ths. Đỗ Thị Hoa	Đoàn Minh Quang	Tính toán, thiết kế mô hình robot dò kim loại điều khiển từ xa dựa trên ứng dụng điện thoại Android thông qua mạng wifi. Robot sẽ được người dùng điều khiển tiến, lùi, rẽ trái, rẽ phải, tăng giảm tốc độ theo nhu cầu. Khi phát hiện kim loại thì trên điện thoại sẽ phát ra âm thanh và hiển thị dòng chữ lên trên màn hình, báo động bằng buzzer và dừng trong một khoảng thời gian rồi sau đó mới có thể tiếp tục điều khiển.
13	Đại học	Tính toán thiết kế mô hình mạch kích Thyristor trong thiết bị chỉnh lưu có điều khiển.	Ths. Trần Thị Thom	Phan Doãn Quang	Tính toán các thông số dòng, áp, công suất, hệ số truyền.. thiết kế sơ đồ nguyên lý cũng như ứng dụng phần mềm để tạo nên mô hình mạch kích Thyristor trong thiết bị chỉnh lưu có điều khiển.
14	Đại học	Ứng dụng công nghệ IOT trên bộ KIT thực hành xây dựng Hệ thống Nông trại Thông minh Smart Farm.	Ths. Lê Quyết Thắng	Nguyễn Ngọc Quyền	Ứng dụng công nghệ IOT sử dụng các cảm biến để biến các yếu tố trong nông nghiệp như nhiệt độ, độ ẩm..thành dữ liệu để dễ dàng quản lý, tự động hóa hệ thống tưới tiêu, đất, chất lượng cây trồng...

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
15	Đại học	Thiết kế hệ thống cửa thông minh cho ngôi nhà ứng dụng phần mềm Arduino.	Ths. Nguyễn Thị Trang	Trần Cao Thăng	Thiết kế hệ thống cửa thông minh tự động hóa, dùng mật khẩu và điện thoại thông minh có thể điều khiển tại chỗ hoặc từ xa đảm bảo tính an toàn và bảo mật thông qua tin nhắn thông báo về điện thoại cho người dùng bằng công nghệ arduino.
16	Đại học	Tính toán, thiết kế và mô hình hóa mô phỏng động học robot 6 bậc tự do.	Ths. Đỗ Thị Hoa	Nguyễn Xuân Việt	Tính toán, thiết kế và mô hình hóa mô phỏng động học robot 6 bậc tự do bằng phần mềm Easy- ROB. Đồ án cơ bản hoàn thành về các yêu cầu thiết kế và robot có thể gấp vật và di chuyển cánh tay theo yêu cầu mong muốn.
17	Đại học	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role trạm biến áp 35/6,3kV Công ty than Dương Huy-TKV	Ths. Dương Thị Lan	Somdeth Phanthavy	Tính toán, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ role cho trạm biến áp 35/6,3kV Công ty than Dương Huy- TKV
18	Đại học	Nghiên cứu bộ nguồn đóng mở trong các ti vi LCD đời mới	Ths. Trần Thị Thơm	Anoulack Phonesavat	Tính toán các thông số, vẽ sơ đồ nguyên lý bộ nguồn, Thiết kế phần cứng và phần mềm bộ nguồn đóng mở trong các ti vi LCD đời mới.
19	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện hạ áp phân xưởng cơ khí công ty công nghiệp ô tô TKV	Ths. Đoàn Thị Bích Thủy	Phithack Phongsavath	Tính toán để lựa chọn các thiết bị điện, thiết bị bảo vệ cho mạng điện hạ áp phân xưởng Cơ khí công ty công nghiệp ô tô TKV cho phù hợp.
20	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện hạ áp phân xưởng Cơ điện công ty than Thống Nhất – TKV	Ths. Hoàng Thị Mỹ	Mai Eit Sengdeuanthor	Tính toán các thông số, xác định vị trí lắp đặt, lựa chọn sơ đồ cung cấp và các phần tử cung cấp điện trong mạng điện hạ áp phân xưởng Cơ điện công ty than Thống Nhất – TKV
21	Đại học	Đánh thực trạng hệ thống cung cấp điện trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh, đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.	Ths. Ngô Văn Hà	Kor Thor	Khảo sát thực trạng, đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp của một trường đại học. Đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện của Trường Đại học công nghiệp quảng ninh.
22	Đại học	Kiểm tra, đánh giá và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 1 công ty cthan Vàng Danh – Vinacomin	Ths. Hoàng Thị Mỹ	Đoàn Minh Chiến	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 1 công ty cthan Vàng Danh – Vinacomin và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
23	Đại học	Nghiên cứu xây dựng môi trường làm việc của hệ thống Raspberry Pi từ đó xây dựng các bài thực hành đối với DC motor.	Ths. Lê Quyết Thắng	Bùi Công Duy	Nghiên cứu hệ thống Raspberry Pi từ đó xây dựng các bài thực hành đối với DC motor phục vụ đào tạo ngành công nghệ kỹ thuật điện, điện tử trình độ đại học.
24	Đại học	Nghiên cứu, tính toán thiết kế mạch giám sát đo nhịp tim bằng phương pháp không xâm lấn.	Ths. Đỗ Thị Hoa	Lã Minh Đức	Tính toán, thiết kế mạch giám sát đo nhịp tim bằng phương pháp không xâm lấn, đây là một thiết bị di động đo nhịp tim của bệnh nhân mọi lúc, mọi nơi và có thể theo dõi bệnh nhân liên tục.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
25	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ năng lượng mặt trời một pha làm việc độc lập	Ths. Hoàng Thị Mỹ	Phạm Thanh Hải	Trình bày bao quát một hệ thống pin mặt trời làm việc độc lập với đầy đủ các thành phần cần thiết trong hệ. Tìm hiểu nguồn điện pin mặt trời gồm pin mặt trời, bộ DC/AC, phương pháp và thuật toán điều khiển, đặc tính làm việc, ưu nhược điểm, khả năng ứng dụng của các thuật toán điều khiển để hệ pin mặt trời được làm việc tối ưu nhất.
26	Đại học	Kiểm tra, đánh giá và cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng sửa chữa lắp ráp công ty cổ phần cơ khí Mạo Khê- Vinacomin	Ths. Đoàn Thị Bích Thủy	Nguyễn Xuân Hiếu	Kiểm tra, đánh giá tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp phân xưởng lắp ráp công ty cổ phần cơ khí Mạo Khê. VD: Các điều kiện về dòng nung nóng cho phép, điều kiện tổn hao điện áp cho phép. Từ đó đưa ra các phương án cải tạo mạng điện hạ áp cho phân xưởng của công ty cơ khí Mạo Khê
27	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp khu II giếng cánh gà công ty than Vàng Danh- Vinacomin	Ths. Dương Thị Lan	Nguyễn Hoàng Long	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp khu II giếng cánh gà công ty than Vàng Danh- Vinacomin và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
28	Đại học	Đánh thực trạng hệ thống cung cấp điện phân xưởng Vỏ lưới - Công ty TNHH kỹ thuật điện tử Tonly Việt Nam, đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện cho dây chuyền.	Ths. Ngô Văn Hà	Hà Đình Phong	Khảo sát thực trạng, đánh giá hệ thống cung cấp điện của phân xưởng sản xuất vỏ lưới loa. Đưa ra cách giải pháp nâng cao hiệu quả hệ thống cung cấp điện cho một dây chuyền sản xuất tại công ty TNHH kỹ thuật điện tử Tonly Việt Nam.
29	Đại học	Ứng dụng Matlab đánh giá thực trạng mạng cung cấp điện một số phân xưởng khai thác công ty Than Vàng Danh	TS. Bùi Trung Kiên	Phạm Tuấn Anh	Xây dựng các mô hình tính toán đánh giá mạng hạ áp của một số phân xưởng khai thác công ty Than Vàng Danh
30	Đại học	Nghiên cứu, tính toán thiết kế bộ chuyển đổi hoà lưới điện mặt trời công suất nhỏ hơn 500W.	Ths. Nguyễn Thị Trang	Lê Trung Hiếu	Nghiên cứu bộ chuyển đổi, tính toán thiết kế bộ chuyển đổi hoà lưới điện mặt trời công suất nhỏ hơn 500W
31	Đại học	Tính toán kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp của khu vực LCTT6.3 Công ty than Quanh Hanh- TKV	Ths. Nguyễn Thị Thương Duyên	Nguyễn Tuấn Huy	Tính toán phụ tải, kiểm tra tiết diện dây dẫn, điều kiện tổn thất điện áp cho phép, điều kiện khởi động động cơ... nhận xét và đề xuất phương án
32	Đại học	Nghiên cứu tính toán, thiết kế trạm biến áp phân phối 180kVA-22/0,4kV	Ths. Nguyễn Thị Thương Duyên	Trần Đình Khiêm	Tính toán phụ tải, lựa chọn công suất máy biến áp, phương án đi dây, lựa chọn các thiết bị và kiểm tra.
33	Đại học	Thiết kế, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role khởi hành 6 kV, cấp điện cho trạm biến áp 630kVA – 6/0,4 kV. Công ty than Dương Huy – TKV	Ths. Nguyễn Thanh Tùng	Chu Văn Nam	Tính toán thiết kế, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ role 6 kV, cấp điện cho trạm biến áp 630kVA – 6/0,4 kV. Công ty than Dương Huy – TKV

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
34	Đại học	Thiết kế điều khiển máy bơm bằng sóng wifi.	Ths. Đoàn Thị Như Quỳnh	Trần Đức Nam	Thiết kế hệ thống điều khiển máy bơm nước từ xa bằng phần mềm Proteus. Hệ thống sẽ thực hiện nhiệm vụ quản lý thời gian, dòng điện, điện áp công suất và điện năng hàng ngày, hàng giờ. Khi có sự cố sẽ báo cho người dùng nhằm xử lý kịp thời.
35	Đại học	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc 22kW, D/Y-220/380V (có thông số cụ thể)	Ths. Nguyễn Thị Thương Duyên	Bùi Đức Quyết	Tính toán thiết kế các phần của động cơ KĐB 3 pha và kiểm nghiệm các thông số
36	Đại học	Thiết kế mạch lực và hệ thống điều khiển của bộ chỉnh lưu có đảo chiều dòng điện dùng thyristor để điều khiển động cơ điện 1 chiều có các thông số sau: Pđm = 10kW; Uđm = 220V; Iđm = 55A; nđm= 1000v/p; Rư=0.5W	ThS. Nguyễn Văn Chung	Vũ Chí Thành	Nghiên cứu thiết kế mạch lực và hệ thống điều khiển của bộ chỉnh lưu có đảo chiều dòng điện dùng thyristor để điều khiển động cơ điện 1 chiều cho một động cơ có cả thông số cho trước
37	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng sửa chữa cơ khí công ty Than Mạo Khê- TKV	Ths. Nguyễn Thị Thương Duyên	Sipaseuth Chansavath	Tính toán phụ tải thiết kế đi dây lựa chọn khí cụ điện và kiểm tra mạng điện đã thiết kế
38	Đại học	Nghiên cứu xây dựng các mô hình tính toán mạng điện hạ áp cấp điện cho các phân xưởng khai thác mỏ	TS. Bùi Trung Kiên	Vanhsay Phommasan	Xây dựng các mô hình tính toán mạng hạ áp của một số phân xưởng khai thác dùng phần mềm Matlab
39	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng đồng hồ thông minh hỗ trợ người cao tuổi.	Ths. Đoàn Thị Như Quỳnh	Sitthikone Phomsy	Ứng dụng đồng hồ thông minh hỗ trợ người cao tuổi: thiết kế phần mềm, mạch điều khiển đèn, chuông báo động, gửi tin nhắn và thực hiện cuộc gọi khẩn cấp cũng như gửi vị trí hiện tại đến số điện thoại được cài đặt thông qua firebase với thời gian thực.
40	Đại học	Thiết kế, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role cho trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty than Cổ phần than Núi Béo – Vinacomin	Ths. Nguyễn Thanh Tùng	Anouluk Phonesouli	Tính toán thiết kế, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ role cho trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty than Cổ phần than Núi Béo – Vinacomin
41	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện cho tuyến cáp treo số 3, 4 quần thể di tích danh thắng Yên Tử	Ths. Trần Ngân Hà	Phouthsavanh Thanavanh	Đánh giá khảo sát và thiết kế mạng điện hạ áp cho tuyến cáp treo yên tử
42	Đại học	Thiết kế cung cấp điện cho trường THPT – Trường THPT Đông Triều	Ths. Vũ Thị Hằng	Tousong Thor	Khảo sát, thiết kế mạng điện hạ áp cho trường THPT – Trường THPT Đông Triều

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
43	Đại học	Thiết kế hệ thống giám sát điện năng trong hộ gia đình.	Ths. Đoàn Thị Như Quỳnh	Trần Thế Duy	Thiết kế phần cứng và phần mềm hệ thống giám sát điện năng trong hộ gia đình: đo được dòng, áp, công suất tiêu thụ trong hộ gia đình, quản lý và giám sát dữ liệu trên website, gửi tin nhắn cảnh báo người dùng.
44	Đại học	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc 45kW, D/Y-380/660V (có thông số cụ thể)	Ths. Nguyễn Thị Thương Duyên	Vũ Văn Đức	Tính toán thiết kế các phần của động cơ KĐB 3 pha và kiểm nghiệm các thông số
45	Đại học	Nghiên cứu, chế tạo modul IOT điều khiển thiết bị điện trong gia đình.	Ths. Trần Ngân Hà	Bùi Đức Khánh	Nghiên cứu các tham số và lựa chọn, chế tạo thực nghiệm modul IOT điều khiển thiết bị điện trong gia đình.
46	Đại học	Nghiên cứu, tính toán và lựa chọn dòng chỉnh định phù hợp cho hệ thống bảo vệ rơle trạm biến áp 35/6,3kV của Công ty than Mạo Khê- TKV.	Ths. Nguyễn Văn Chung	Trần Hoàng Long	Tính toán, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ rơle cho trạm biến áp 35/6,3kV Công ty than Mạo Khê- TKV
47	Đại học	Lập quy trình vận hành và bảo dưỡng cho trạm biến áp 35/6kV của Công ty than Nam Mẫu- TKV	Ths. Nguyễn Văn Chung	Nguyễn Hồng Sơn	Xây dựng quy trình bảo dưỡng các thiết bị của máy biến áp 35/6,3kV Công ty than Nam Mẫu- TKV
48	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng sửa chữa cơ khí công ty 91	Ths. Nguyễn Thị Thương Duyên	Đặng Đình Việt	Tính toán phụ tải, kiểm tra tiết diện dây dẫn, điều kiện tổn thất điện áp cho phép, điều kiện khởi động động cơ... nhận xét và đề xuất phương án
49	Đại học	Thiết kế hệ thống điều hòa trung tâm VRV khu kí túc xá sinh viên quốc tế trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Ths. Ngô Văn Hà	Đỗ Duy Anh	Khảo sát thực tế, lập phương án thiết kế, lựa chọn thiết bị hệ thống điều hòa trung tâm VRV của khu nhà Ký túc xá sinh viên quốc tế tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.
50	Đại học	Nghiên cứu các giải pháp bảo dưỡng, sửa chữa tủ lạnh dân dụng	Ths. Ngô Văn Hà	Nguyễn Mạnh Hùng	Tìm hiểu, nghiên cứu các loại tủ lạnh thông dụng, lập các phương pháp bảo dưỡng tủ lạnh dân dụng trên thực tế tại thời điểm hiện tại.
51	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa thuộc Công ty than Nam Mẫu từ mức + 125 đến mức -50 đạt sản lượng 1.500.000,tấn/năm.	ThS. Hoàng Văn Nghị	Lưu Công Đại	Trên cơ sở tài liệu thực tế. Sinh viên thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa công ty than Nam Mẫu từ mức + 125 đến mức - 50 đạt sản lượng 1.500.000t/ năm. Nhằm tổng hợp kiến thức chuyên môn Khai thác hầm lò, giúp sinh viên có khả năng thiết kế mở khai thác hầm lò trong các điều kiện cụ thể bao gồm các vấn đề về mở vỉa, khai thác, vận tải, thông gió- an toàn, cung cấp điện và khái toán giá thành khai thác đảm bảo hiệu quả đầu tư. ..

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
52	Đại học	Đề tài; Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức -110 đến -230 mỏ than Quang Hanh đạt sản lượng 1.250.000 tấn/năm.	ThS. Hồ Trung Sỹ	Sy Phetbonesy	Dựa vào điều kiện địa chất của mỏ than Quang Hanh mức -110 đến -230 , đề xuất 2 phương án mở vỉa phân tích so sánh các điều kiện về kỹ thuật, kinh tế, an toàn môi trường để lựa chọn sơ đồ mở vỉa, hệ thống khai thác, công nghệ khai thác và chống giữ hợp lý đảm bảo đạt sản lượng 1.250.000 tấn than /năm. Tính toán lựa chọn phương pháp thông gió, vận tải, thoát nước, giá thành tấn than và thời gian thu hồi vốn của mỏ than Quang Hanh
53	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa than khu 56 từ mức -135 lên +30 Công ty than Mạo Khê đạt công suất 1.200.000 tấn/năm	ThS. Hoàng Văn Nam	Anou Phetjanthasing	Thiết kế khai thác mỏ mỏ Hầm Lò cho cụm vỉa than khu 56 từ mức -135 lên +30 Công ty than Mạo Khê đạt công suất 1.200.000 tấn/năm đảm bảo hợp lý về yếu tố kinh tế, kỹ thuật, an toàn
54	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho công ty than Hà Lâm - TKV từ mức +75 đến mức - 300 đảm bảo sản lượng 2 triệu tấn/năm .	TS. Khương Phúc Lợi	Lê Văn Quý	Trên cơ sở điều kiện địa chất của mỏ than Hà Lâm, đề xuất 2 phương án mở vỉa, tiến hành phân tích, so sánh lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho ruộng mỏ. Lựa chọn hệ thống khai thác, công nghệ khai thác đảm bảo sản lượng 2 triệu tấn/năm. Bên cạnh đó tính toán công tác thông gió, vận tải, doanh thu, lợi nhuận của Công ty than Hà Lâm - TKV
55	Đại học	Đề tài; Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức -50 đến -110 mỏ than Quang Hanh đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm. Chuyên đề; Lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa than 17	ThS. Hồ Trung Sỹ	Đình Đăng Sơn Thành	Dựa vào điều kiện địa chất của mỏ than Quang Hanh mức -50 đến -110 , đề xuất 2 phương án mở vỉa phân tích so sánh các điều kiện về kỹ thuật, kinh tế, an toàn môi trường để lựa chọn sơ đồ mở vỉa, hệ thống khai thác, công nghệ khai thác và chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 17. Đảm bảo đạt sản lượng mỏ 1.000.000 tấn than /năm. Tính toán lựa chọn phương pháp thông gió, vận tải, thoát nước, giá thành tấn than và thời gian thu hồi vốn của mỏ than Quang Hanh
56	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho công ty than Quang Hanh từ mức -110 xuống mức -175 đạt công suất 1,2 triệu tấn/năm”	ThS. Nguyễn Mạnh Tường	Nguyễn Bá Thức	Trên cơ sở điều kiện địa chất của mỏ than Quang Hanh từ mức -110 xuống mức -175 , đề xuất 2 phương án mở vỉa, tiến hành phân tích, so sánh lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho ruộng mỏ. Lựa chọn hệ thống khai thác, công nghệ khai thác đảm bảo công suất 1,2 triệu tấn/năm. Bên cạnh đó tính toán công tác thông gió, vận tải, doanh thu, lợi nhuận của Công ty than Quang Hanh - TKV
57	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu cánh gà Công ty than Vàng Danh từ mức +135 đến -100 đạt công suất 1.200.000 tấn/năm	ThS. Trần Văn Duyệt	Lê Văn Giám	Căn cứ vào điều kiện thực tế, tác giả đưa các phương án mở vỉa và khai thác so sánh về mặt kỹ thuật và kinh tế, qua đó đồ án đã lựa chọn phương án Thiết kế mở vỉa và khai thác khu cánh gà Công ty than Vàng Danh từ mức +135 đến -100 đạt công suất 1.200.000 tấn/năm

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
58	Đại học	Đề tài; Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức - 97,5 đến -250 khu cánh Đông mỏ than Mông Dương đạt sản lượng 1.350.000 tấn/năm.	ThS. Hồ Trung Sỹ	Trương Thanh Hải	Dựa vào điều kiện địa chất từ mức -97,5 đến -250 khu cánh Đông mỏ than Mông Dương phân tích đề xuất các phương án mở vỉa, hệ thống khai thác, công nghệ khai thác, chống giữ, tiến hành so sánh các điều kiện kỹ thuật, kinh tế, an toàn, môi trường lựa chọn các phương án hợp lý đảm bảo sản lượng 1.350.000 tấn/ năm. tính toán lựa chọn sơ đồ vận tải, thông gió, thoát nước, doanh thu, lợi nhuận, thời gian thu hồi vốn của mỏ than Mông Dương
59	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ than Hà Lâm từ mức +28 , -150 đạt công suất 1,1 triệu tấn/năm.	ThS. Nguyễn Mạnh Tường	Nguyễn Khắc Huy	Trên cơ sở điều kiện địa chất của mỏ than Hà Lâm từ mức +28 xuống mức -150 , đề xuất 2 phương án mở vỉa, tiến hành phân tích, so sánh lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho ruộng mỏ. Lựa chọn hệ thống khai thác, công nghệ khai thác đảm bảo công suất 1,1 triệu tấn/năm. Bên cạnh đó tính toán công tác thông gió, vận tải, doanh thu, lợi nhuận của Công ty than Hà Lâm - TKV
60	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ than Quang Hanh từ mức -110, -175 đạt công suất 1,0 triệu tấn than/năm.	ThS. Nguyễn Mạnh Tường	Nguyễn Xuân Long	Trên cơ sở điều kiện địa chất của mỏ than Quang Hanh từ mức -110 xuống mức -175 , đề xuất 2 phương án mở vỉa, tiến hành phân tích, so sánh lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho ruộng mỏ. Lựa chọn hệ thống khai thác, công nghệ khai thác đảm bảo công suất 1,0 triệu tấn/năm. Bên cạnh đó tính toán công tác thông gió, vận tải, doanh thu, lợi nhuận của Công ty than Quang Hanh - TKV
61	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +7,5 đến -250 cho mỏ than Mông Dương đạt công suất 1.200.000 tấn/năm	ThS. Trần Văn Duyệt	Đào Văn Mạnh	Căn cứ vào điều kiện thực tế, tác giả đưa các phương án mở vỉa và khai thác so sánh về mặt kỹ thuật và kinh tế, qua đó đã lựa chọn phương án thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +7,5 đến -250 cho mỏ than Mông Dương đạt công suất 1.200.000 tấn/năm.
62	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +17 đến -150 cho mỏ than Mạo Khê đạt công suất 800.000 tấn/năm	ThS. Trần Văn Duyệt	Lại Tuấn Mạnh	Căn cứ vào điều kiện thực tế, tác giả đưa các phương án mở vỉa và khai thác so sánh về mặt kỹ thuật và kinh tế, qua đó tác giả đã lựa chọn phương án Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +17 đến -150 cho mỏ than Mạo Khê đạt công suất 800.000 tấn/năm
63	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác mức ±0 -:- -200 cho khu trung tâm giếng vàng danh mỏ than Vàng Danh đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	ThS. Hoàng Văn Nam	Nguyễn Đức Mạnh	Thiết kế khai thác mỏ mỏ Hàm Lò mức ±0 -:- -200 cho khu trung tâm giếng vàng danh mỏ than Vàng Danh đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm, đảm bảo hợp lý về yếu tố kinh tế, kỹ thuật, an toàn
64	Đại học	Thiết kế mở vỉa khai thác khu trung tâm mỏ than Mông Dương từ mức +10 ÷ -250 đạt công suất 1.200.000 Tấn/năm (Chuyên đề: Lựa chọn công nghệ khai thác hợp lý cho vỉa L7 khu trung tâm)	TS. Vũ Mạnh Hùng	Trần Văn Mạnh	Căn cứ vào điều kiện thực tế, tác giả đưa các phương án mở vỉa và khai thác so sánh về mặt kỹ thuật và kinh tế, qua đó đã lựa chọn công nghệ khai thác hợp lý cho vỉa L7 khu trung tâm từ mức +10m đến -250m của mỏ than Mông Dương đạt công suất 1.200.000 tấn/năm.



STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
65	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác, cho mỏ than Quang Hanh từ mức -110 lên -175 đạt sản lượng 1.100.000 tấn/năm	ThS. Hoàng Văn Nam	Nguyễn Quang Trung	Thiết kế khai thác mỏ mỏ Hầm Lò Quang Hanh từ mức -110 lên -175 đạt sản lượng 1.100.000 tấn/năm đảm bảo hợp lý về yếu tố kinh tế, kỹ thuật, an toàn
66	Đại học	Thiết kế mở vỉa khai thác khu cánh Đông mỏ than Mông Dương từ mức +10 ÷ -250 đạt công suất 1.500.000 Tấn/năm (Chuyên đề: Lựa chọn công nghệ khai thác hợp lý cho vỉa II.11 khu Cánh Đông)	TS. Vũ Mạnh Hùng	Nguyễn Văn Vương	Căn cứ vào điều kiện thực tế, tác giả đưa các phương án mở vỉa và khai thác so sánh về mặt kỹ thuật và kinh tế, qua đó đồ án đã lựa chọn công nghệ khai thác hợp lý cho vỉa II,11 khu Cánh Đông từ mức +10m đến -250m của mỏ than Mông Dương đạt công suất 1.500.000 tấn/năm.
67	Đại học	Nghiên cứu quy trình công nghệ chế tạo một số chi tiết trên máy tiện CNC Start chip 400.	TS. Lê Quý Chiến	Vũ Xuân Bang	Nghiên cứu khái quát chung về quy trình công nghệ chế tạo một số sản phẩm trên máy tiện: - Tổng quan về các loại máy gia công cắt gọt; - Nguyên lý gia công cắt gọt; Cấu tạo máy và các bộ phận; Giới thiệu và thiết kế cơ khí trên phần mềm CATIA V5R21; Quy trình công nghệ chế tạo một số chi tiết - Các nhận xét đánh giá
68	Đại học	Nghiên cứu lập trình gia công chi tiết dạng trục trên máy tiện CNC Hệ điều hành FANUC	TS. Lê Quý Chiến	Đỗ Duy Khánh	Nghiên cứu khái quát chung về lập trình gia công chi tiết dạng trục trên máy tiện CNC hệ điều hành FANUC: - Tổng quan về công nghệ gia công CNC và tiện CNC; - Nguyên lý gia công cắt gọt; lập trình gia công chi tiết dạng trục trên máy tiện CNC hệ điều hành FANUC - Các nhận xét đánh giá
69	Đại học	Nghiên cứu đánh giá một số sai hỏng và phương pháp khắc phục khi gia công trên máy tiện CNC	ThS. Nguyễn Mạnh Hùng	Trần Văn Nam	Nghiên cứu khái quát chung về Nghiên cứu đánh giá một số sai hỏng và phương pháp khắc phục khi gia công trên máy tiện CNC: - Tổng quan về công nghệ gia công CNC và tiện CNC; - Các nguyên nhân sinh ra sai hỏng gia công; Sai hỏng của máy công cụ truyền thống và CNC; Sự khác biệt giữa máy tiện CNC và máy tiện truyền thống; - Các nhận xét đánh giá
70	Đại học	Nghiên cứu, tính toán thiết kế bộ truyền động trong máy công nghiệp cỡ nhỏ;	ThS. Nguyễn Mạnh Hùng	Nguyễn Trọng Linh	Nghiên cứu khái quát chung về tính toán, thiết kế bộ truyền động trong máy công nghiệp cỡ nhỏ: - Tổng quan về bộ truyền động trên máy CN cỡ nhỏ; - Tính toán, thiết kế, kiểm nghiệm bộ truyền động; Tính toán, thiết kế bộ truyền động bánh răng...; - Các nhận xét đánh giá

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
71	Đại học	Thiết kế, mô phỏng hoạt động của cụm kéo máy công nghiệp cỡ nhỏ đáp ứng yêu cầu nâng cao chất lượng sản phẩm	ThS. Phạm Quang Tiến	Nguyễn Văn Đức	Nghiên cứu khái quát chung về Thiết kế, mô phỏng hoạt động của cụm kéo máy công nghiệp cỡ nhỏ đáp ứng yêu cầu nâng cao chất lượng sản phẩm: - Tổng quan về cụm kéo trên máy CN cỡ nhỏ; - Tính toán, thiết kế, kiểm nghiệm bộ truyền động, cụm kéo...; - Các nhận xét đánh giá
72	Đại học	Thiết kế, mô phỏng chuyển động tay robot hàn ứng dụng trong đào tạo tại Khoa Cơ khí – Động lực trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.	ThS. Phạm Quang Tiến	Nguyễn Đình Đông	Nghiên cứu khái quát chung về Thiết kế, mô phỏng chuyển động tay robot hàn: - Tổng quan về robot công nghiệp; - Tính toán, thiết kế các khâu; mô phỏng hoạt động tay máy robot; ứng dụng phần mềm Cn trong thiết kế...; - Các nhận xét đánh giá.
73	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống phanh và hỗ trợ phanh xe ô tô điện VinFast VF E34	Th.S Nguyễn Văn Hậu	Phan Xuân Hoàng	Tìm hiểu các tài liệu của hãng Tesla về xe điện. Nghiên cứu các hệ thống và công nghệ trên xe Tesla Model S. Phương pháp điều khiển hệ thống phanh, và hệ thống hỗ trợ phanh trên xe điện Tesla. Nguyên lý điều khiển từ hệ thống cung cấp tín hiệu bộ xử lý trung tâm và các cơ cấu chấp hành. Trên cơ sở đó đưa ra các phương án khai thác hiệu quả hệ thống trên
74	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống điều hoà không khí trên xe Toyota Corolla Altis 2020	Th.S Nguyễn Bá Thiện	Nguyễn Ngọc Long	Tìm hiểu chung về hệ thống điều hòa trên ô tô nhằm cung cấp kiến thức cơ bản về hệ thống điều hòa cho người học hiểu rõ hơn về cấu tạo nguyên lý hoạt động của các bộ phận hệ thống xe Toyota Corolla Altis 2020. Tìm hiểu về hệ thống điều hòa tự động trên ô tô với nội dung tìm hiểu về các loại cảm biến được sử dụng trong hệ thống điều hòa tự động, cấu tạo và nguyên lý hoạt động của các cụm thiết bị chính, phương pháp điều khiển điều hòa. Đưa ra pp kiểm tra hướng dẫn phân tích sơ đồ mạch điện điều hòa của hãng xe Toyota Corolla Altis. Phương pháp kiểm tra các bộ phận của hệ thống điều hòa không khí: máy nén, dàn ngưng tụ, đường ống, quạt gió, và hệ thống điều khiển các bộ phận trên. Chẩn đoán và sửa chữa những hư hỏng thường gặp trong hệ thống điều hòa không khí ô tô theo phương pháp sửa chữa, chẩn đoán thông thường và theo phương pháp sử dụng hệ thống tự chẩn đoán.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
75	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống truyền động trên xe điện Tesla Model S	Th.S Nguyễn Văn Hậu	Lý Thái Sơn	Đề tài nghiên cứu Tổng quan về hệ thống phanh ABS, các nội dung kiểm tra chẩn đoán và sửa chữa. Đưa ra pp kiểm tra hướng dẫn phân tích sơ đồ mạch điện của hãng xe. Phương pháp kiểm tra các bộ phận của hệ thống Chẩn đoán và sửa chữa những hư hỏng thường gặp trong hệ thống
76	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hệ thống khởi động lắp trên xe Toyota Camry 2016	Th.S Nguyễn Sĩ Sơn	Nguyễn Mạnh Tiến	Tìm hiểu về hệ thống khởi động trên ô tô với nội dung tìm hiểu cấu tạo và nguyên lý hoạt động của các cụm thiết bị chính. Đưa ra pp kiểm tra hướng dẫn phân tích sơ đồ mạch điện khởi động lắp trên xe Toyota Camry 2016 Phương pháp kiểm tra các bộ phận của hệ thống khởi động lắp trên xe Toyota Camry 2016 Chẩn đoán và sửa chữa những hư hỏng thường gặp trong hệ thống
77	Đại học	Đề xuất giải pháp kỹ thuật cho hệ thống PCCC tự động trong tòa nhà trung cư.	TS. Đỗ Chí Thành	Hoàng Anh Quân	đưa ra các thuật toán, các ví dụ và tình huống để dùng cho công tác phòng cháy chữa cháy trong tòa nhà
78	Đại học	Thiết kế truyền động điện và trang bị điện hệ thống băng tải vận chuyển hàng hóa nhiều hướng có khả năng điều khiển nối mạng truyền thông	TS. Đỗ Chí Thành	Nguyễn Văn Sơn	Sử dụng các thuật toán, các bộ điều khiển và các bộ chuyển đổi mạch lực công suất và các mạch điều khiển kết nối truyền thông với vận tải để điều khiển vận theo theo hướng của mình
79	Đại học	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao điều khiển trực tiếp mô men động cơ không đồng bộ khi sử dụng biến tần bốn góc phần tư	TS. Lê Văn Tùng	Đình Trung Hiếu	Sử dụng bác bộ điều khiển kinh điển PID và cac thuật toán khởi động mềm để điều khiển động cơ không đồng bộ
80	Đại học	Nghiên cứu điều khiển biến tần ba pha bốn góc phần tư ứng dụng trong công nghiệp	TS. Lê Văn Tùng	Bùi Mạnh Tuấn	Sử dụng bác bộ điều khiển kinh điển PID và các thuật toán khởi động mềm để điều khiển động cơ không đồng bộ 3 pha
81	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 thiết kế, lắp đặt điều khiển giám sát mô hình hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao trong nhà máy sản xuất công nghiệp.	TS. Đặng Ngọc Huy	Bùi Thanh Hợp	Sử dụng PLC S7-1200 sẵn có trên thị trường để điều khiển và giám sát hệ thống phân loại theo chiều cao các sản phẩm. Đây là một hướng đi mới và được áp dụng nhiều trong thực tế công nghiệp hiện nay.
82	Đại học	Ứng dụng Aduino và cảm biến thiết kế và xây dựng mô hình hệ thống khóa mở cửa trong ngôi nhà thông minh.	ThS. Phạm Hữu Chiến	Trần Dương Long	Aduino là bộ điều khiển đang được các bạn thanh thiếu niên hiện nay rất thích nghiên cứu vì được áp dụng rất phổ biến. Đề tài thiết kế xây dựng và mở khoá curar là đề tài rất hay, sử dụng phần mềm môphongr Proteus để mô phỏng và điều khiển động cơ 1 chiều đóng mở cửa

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
83	Đại học	Ứng dụng Arduino và cảm biến thiết kế và xây dựng mô hình hệ thống dây phơi tự động trong mô hình ngôi nhà thông minh.	ThS. Phạm Hữu Chiến	Hoàng Văn Long	Arduino là bộ điều khiển đang được các bạn thanh thiếu niên hiện nay rất thích nghiên cứu vì được áp dụng rất phổ biến. Đề tài thiết kế xây dựng và mở khoá curar là đề tài rất hay, sử dụng cảm biến mưa và phần mềm mô phỏng Proteus để mô phỏng và điều khiển đảo chiều động cơ 1 chiều làm dây phơi.
84	Đại học	điều khiển bơm ổn định mức sử dụng PLC và biến tần trong hệ thống cấp nước dân dụng.	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Nguyễn Cảnh Toàn	Sử dụng PLC S7-1200 sẵn có trên thị trường và biến tần để điều khiển và giám sát hệ thống cấp thoát nước dân dụng. Điều khiển ổn định mức nước là một bài toán vô cùng khó. Đề này này đã giải quyết được quá trình điều khiển nước vào đầy, van tự đóng, nước xuống thấp van mở điều khiển khi tốc độ của bơm.
85	Đại học	ứng dụng Arduino thiết kế hệ thống tưới cây tự động theo độ ẩm	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Nguyễn Danh Bách	Arduino là bộ điều khiển đang được các bạn thanh thiếu niên hiện nay rất thích nghiên cứu vì được áp dụng rất phổ biến. Đề tài thiết kế xây dựng và mở khoá curar là đề tài rất hay, sử dụng phần cảm biến đo độ ẩm mềm mô phỏng Proteus để mô phỏng và điều khiển động cơ bơm 1 cách tự động
86	Đại học	Thiết kế chế tạo robot hút bụi tự động đa năng	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Nghiêm Hoàng Giang	Arduino là bộ điều khiển đang được các bạn thanh thiếu niên hiện nay rất thích nghiên cứu vì được áp dụng rất phổ biến. Đề tài thiết kế chế tạo robot hút bụi tự động đa năng là đề tài rất hay, sử dụng phần cảm biến đo độ ẩm mềm mô phỏng Proteus để mô phỏng và điều khiển động cơ bơm 1 cách tự động.
87	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-1200 và WinCC điều khiển và giám sát hệ thống thang máy 4 tầng	ThS. Bùi Thị Thêm	Vũ Minh Tuấn	Câu thang máy luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây ứng dụng PLC S7-1200 công nghệ đang được cập nhật và thực tế chưa được áp dụng nhiều đề tài kết hợp PLC, cảm biến WinCC để điều khiển động cơ dùng mở đúng vị trí trong toà nhà.
88	Đại học	Ứng dụng Board Arduino vào trong lập trình điều khiển mô hình đếm và phân loại sản phẩm theo chiều cao.	ThS. Bùi Thị Thêm	Nguyễn Mạnh Tùng	Sử dụng Arduino sẵn có trên thị trường để điều khiển và giám sát hệ thống phân loại theo chiều cao các sản phẩm. Đây là một hướng đi mới và được áp dụng nhiều trong thực tế công nghệ hiện nay.
89	Đại học	Ứng dụng Board Arduino vào trong lập trình điều khiển mô hình đếm và phân loại sản phẩm theo màu sắc.	ThS. Trần Ngân Hà	Nguyễn Đức Hùng	Sử dụng Arduino sẵn có trên thị trường để điều khiển và giám sát hệ thống phân loại theo màu sắc xanh đỏ trắng các sản phẩm. Đây là một hướng đi mới và được áp dụng nhiều trong thực tế công nghệ hiện nay.
90	Đại học	Ứng dụng Board Arduino vào trong lập trình điều khiển mô hình nhà thông minh	ThS. Trần Ngân Hà	Đình Ngọc Khiêm	Arduino là bộ điều khiển đang được các bạn thanh thiếu niên hiện nay rất thích nghiên cứu vì được áp dụng rất phổ biến. Đề tài thiết kế xây dựng và mở khoá cửa là đề tài rất hay, sử dụng phần mềm mô phỏng Proteus để mô phỏng và điều khiển động cơ 1 chiều đóng mở cửa

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
91	Đại học	Lựa chọn kỹ thuật chống giữ bằng neo hợp lý cho đường lò dọc vỉa vận tải mức -40 vỉa 10 Công ty TNHH MTV 35	TS. Vũ Đức Quyết	HOYHACK MAKNAVONG	Trên cơ sở khảo sát điều kiện địa chất tiến hành tính toán hộ chiều chống giữ neo, sử dụng phần mềm Flac3D tìm ra quy luật biến dạng đường lò từ đó đề xuất được kỹ thuật chống giữ bằng neo và neo cáp hợp lý cho đường lò.
92	Đại học	Thiết kế tổ chức thi công ga chân giếng phụ mức -230 qua đá cát kết f=5 mỏ than Mạo Khê	TS. Đỗ Xuân Huỳnh	Đỗ Tiến Thịnh	Đồ án được bố cục phù hợp, nội dung đã ứng yêu cầu của Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh, bao gồm : - Khái quát về mỏ than Mạo Khê - Phân tích thiết kế kỹ thuật của ga chân giếng phụ mức -230 - Thiết kế thi công ga chân giếng phụ mức -230 -: Biểu đồ tổ chức thi công và chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật xây dựng công trình ga chân giếng phụ mức -230
93	Đại học	Thiết kế tổ chức thi công hầm chờ tàu chân giếng phụ mức -230 qua đá cát kết f=4 mỏ than Mạo Khê	TS. Đỗ Xuân Huỳnh	BounPhaengPhone Baeng	Đồ án được bố cục phù hợp, nội dung đã ứng yêu cầu của Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh, bao gồm : - Khái quát về mỏ than Mạo Khê - Phân tích thiết kế kỹ thuật của hầm chờ tàu chân giếng phụ mức -230 mỏ than Mạo Khê - Thiết kế thi công hầm chờ tàu chân giếng phụ mức -230 -: Biểu đồ tổ chức thi công và chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật xây dựng công trình hầm chờ tàu chân giếng phụ mức -230
94	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn phương pháp thi công cửa hầm thủy điện Nho Quế 3	ThS. Vũ Ngọc Thuần	Vũ Tiến Khánh Duy	1. Tổng quan về công trình thủy điện Nho Quế 3 2. Các phương pháp thi công cửa vào đường hầm: phương pháp đào; phương pháp gia cố 3. Tính toán các phương án thi công: phương án 1; phương án 2 4. Lựa chọn phương án thi công: phương hướng lựa chọn; các yếu tố ảnh hưởng; lựa chọn phương án thi công
95	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho đường lò vận tải mức -150 qua điều kiện đất đá nứt nẻ chứa nước có f=6 mỏ than Mạo Khê	ThS. Vũ Thị Ngọc	Nguyễn Nhật Trường	1. Khái quát chung về mỏ mạo Khê. 2. Các dạng kết cấu chống và cơ sở lựa chọn KCC trong mỏ. 3. Tính toán kết cấu chống. 4. Phân tích lựa chọn kết cấu chống hợp lý. □
96	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH XD và KD tổng hợp Ngân Sơn	Ths. Vũ Thị Phượng	Lại Thị Ngọc Anh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH XD và KD tổng hợp Ngân Sơn, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH XD và KD tổng hợp Ngân Sơn

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
97	<b>Đại học</b>	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần VTC Group	Ths. Nguyễn Thị Thom	Thân Thị Ngọc Anh	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 Cổ phần VTC Group, 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 cổ phần VTC Group
98	<b>Đại học</b>	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Thăng Lợi	Ths Hoàng Thị Thúy	Trần Thị Tứ Bình	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 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 Thăng Lợi
99	<b>Đại học</b>	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH hợp tác thương mại An Tín Phát	Ths. Vũ Thị Phượng	Phùng Nguyễn Thanh Bình	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 hợp tác thương mại An Tín Phát, 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 hợp tác thương mại An Tín Phát
100	<b>Đại học</b>	Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty TNHH Xuân trường Hoàn Bồ	Ths. Đỗ Thị Mơ	Hoàng Thu Hà	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán NVL, CCDC trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán NVL, CCDC tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty TNHH Xuân trường Hoàn Bồ
101	<b>Đại học</b>	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH 1 thành viên thương mại và xây dựng Hải Đạt	Ths. Nguyễn Thị Thom	Lý Thị Hiền	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 1 thành viên thương mại và xây dựng Hải Đạt, 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 1 thành viên thương mại và xây dựng Hải Đạt
102	<b>Đại học</b>	Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty cổ phần sản xuất và thương mại NST Việt Nam	Ths. Trần Thị Mây	Vũ Thị Hồng	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán NVL, CCDC trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán NVL, CCDC tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty cổ phần sản xuất và thương mại NST Việt Nam

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
103	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH MTV nền nghệ thuật AIDI Việt Nam	Ths. Nguyễn Thị Thom	Phạm Thanh Hương	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 MTV nền nghệ thuật AIDI Việt Nam, 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 MTV nền nghệ thuật AIDI Việt Nam
104	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Thương mại và dịch vụ Liên Phát MC	Ths. Nguyễn Thanh Hằng	Nguyễn Thanh Hương	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 Thương mại và dịch vụ Liên Phát MC, 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 Thương mại và dịch vụ Liên Phát MC
105	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty Cổ phần Gốm đất Việt	Ths. Đỗ Thị Mơ	Đoàn Thục Mai	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 Cổ phần Gốm đất Việt, 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 Cổ phần Gốm đất Việt
106	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Kế toán Tân Phú Quý	Ths. Hoàng Thị Thúy	Phạm Thị Minh Nguyệt	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 Kế toán Tân Phú Quý, 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 Kế toán Tân Phú Quý
107	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thành Tâm 668	Ths. Trần Thị Mây	Bùi Thị Hồng Nhung	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 TNHH Thành Tâm 668, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thành Tâm 668
108	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Hoàng Quý Quảng Ninh	Ths. Trần Thị Mây	Nguyễn Thị Hồng Nhung	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận công tác 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 Hoàng Quý Quảng Ninh, 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 Hoàng Quý Quảng Ninh

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
109	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty TNHH Yên Linh 68	Ths. Hoàng Thị Thúy	Nguyễn Thu Phương	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán NVL, CCDC trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán NVL, CCDC tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty TNHH Yên Linh 68
110	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty cổ phần đầu tư xây dựng và Thương mại Hoàng Anh	Ths. Nguyễn Thanh Hằng	Trần Thị Phương	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán NVL, CCDC trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán NVL, CCDC tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty cổ phần đầu tư xây dựng và Thương mại Hoàng Anh
111	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần tập đoàn Tiên Đồng	Ths. Đỗ Thị Mơ	Phạm Thị Quỳnh	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 cổ phần tập đoàn Tiên Đồng, 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 cổ phần tập đoàn Tiên Đồng
112	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thương mại và xây dựng Hưng Vũ	Ths. Ngô Thị Lan Hương	Phạm Thị Quỳnh Trang	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 TNHH Thương mại và xây dựng Hưng Vũ, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thương mại và xây dựng Hưng Vũ
113	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần vật liệu Minh Phúc	Ths. Vũ Thị Phương	Trần Thị Thu Vân	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 cổ phần vật liệu Minh Phúc, 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 cổ phần vật liệu Minh Phúc
114	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thương mại và vận tại Trường Toàn QN	Ths. Trần Hoàng Tùng	Phetmany Bounphavanh	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 TNHH Thương mại và vận tại Trường Toàn QN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thương mại và vận tại Trường Toàn QN



STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
115	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ Đại Cường	Ths. Nguyễn Thanh Hằng	Khamlar Siphanhhack	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 thương mại và dịch vụ Đại Cường, 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 thương mại và dịch vụ Đại Cường
116	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty Thương mại TNHH Tấn Vũ	Ths. Trần Hoàng Tùng	Phonesavanh Zuenphanh	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 TNHH Thành Tâm 668, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty Thương mại TNHH Tấn Vũ
117	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty TNHH Thương mại và vận tại Trường Toàn QN	Ths. Trần Hoàng Tùng	Khanthong Sonelamany	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán NVL, CCDC trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán NVL, CCDC tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại công ty TNHH Thương mại và vận tại Trường Toàn QN
118	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty cổ phần Đại Hưng Group	ThS. Nguyễn Thị Thủy	Vũ Văn Duyệt	Trình bày thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty cổ phần Đại Hưng Group
119	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Kho vận Đá Bạc - Vinacomin	ThS. Nguyễn Thị Thủy	Đình Thị Phương Thảo	Trình bày thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Kho vận Đá Bạc - Vinacomin
120	Đại học	Giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty Cổ phần Đại Hưng Group	ThS. Ngô Thị Lan Hương	Moukkham Chanthala	Trình bày thực trạng và giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty Cổ phần Đại Hưng Group
121	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH Thương mại Minh Đăng	ThS. Nguyễn Phương Thúy	Inphone Keo Oudom	Trình bày thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH Thương mại Minh Đăng
122	Đại học	Giải pháp tăng cường quản trị vốn lưu động tại Công ty cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT	ThS. Nguyễn Thị Thu Hà	Pathoumma Keopaseuth	Trình bày thực trạng và giải pháp tăng cường quản trị vốn lưu động tại Công ty cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT
123	Đại học	Giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh tại Công ty cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT	ThS. Nguyễn Thị Thương Huyền	Chanthayout Khongsavath	Trình bày thực trạng và giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh tại Công ty cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT
124	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty cổ phần Đại Hưng Group	ThS. Lê Xuân Hương	Thippakone Kongsanith	Trình bày thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty cổ phần Đại Hưng Group

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
125	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty cổ phần PCCC Quảng NINH - BOT	ThS. Lê Xuân Hương	Ketsana Laomouaxiong	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty cổ phần PCCC Quảng NINH - BOT
126	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT	ThS. Nguyễn Phương Thúy	Phetsaboun Savatphai	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT
127	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh	ThS. Lê Xuân Hương	Phoutthasack Sengdalay	Trình bày thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh
128	Đại học	Giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh	ThS. Nguyễn Thị Thương Huyền	Khaek Sonsouvanh	Trình bày thực trạng và giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh
129	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh	ThS. Nguyễn Phương Thúy	Nitdavanh Sykhamxai	Trình bày thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh
130	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty TNHH thương mại Minh Đăng	ThS. Nguyễn Thị Thủy	Somsak Vanyalak	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty TNHH thương mại Minh Đăng
131	Đại học	Giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh tại Công ty TNHH thương mại Minh Đăng	ThS. Nguyễn Thị Thương Huyền	Sinnaly Xayvungmeuang	Trình bày thực trạng và giải pháp tài chính nhằm phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh tại Công ty TNHH thương mại Minh Đăng
132	Đại học	Phát triển game 2D với Godo trên nền tảng Windows	ThS. Nguyễn Huy Hoàng	Trần Công Nghĩa	Ngày nay, với sự phát triển và lan rộng một cách nhanh chóng của các thiết bị như PC, SmartPhone, việc chơi game trên các thiết bị này đã trở nên hết sức phổ biến. Các thiết bị này được chạy trên nền tảng khác nhau: iOS, Android, Windows Phone, Mac,... Chính điều này đã làm cho việc đưa một ứng dụng trò chơi lên nhiều nền tảng khác nhau trở nên tốn công sức. Tuy nhiên, với sự xuất hiện của các Game Engine như LibGDX, Cocos2DX, Godos, Unity... thì việc phát triển game đa nền tảng trở nên hết sức đơn giản. Game Engine hỗ trợ các nhà phát triển có thể viết game một cách nhanh chóng và đơn giản, có khả năng tái sử dụng cao. Khóa luận sử dụng Godos để tìm hiểu và xây dựng một game chạy trên nền tảng Windows. Đây là một Game Engine rất dễ cho người mới bắt đầu và có ít kinh nghiệm phát triển.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
133	Đại học	Nghiên cứu xây dựng ứng dụng game trên nền tảng Unity	TS. Trần Văn Liêm	Lê Kim Ngân	<p>Đồ án được chia thành 4 chương gồm:</p> <p>Chương 1: Tổng quan về dự án giới thiệu tổng quan về mục tiêu và phạm vi của game;</p> <p>Chương 2: Giới thiệu về cơ sở lý thuyết về phát triển game;</p> <p>Chương 3: Tiến hành xây dựng game và hướng dẫn luật chơi;</p> <p>Chương 4: Quá trình thiết kế giao diện game</p>
134	Đại học	Xây dựng phát triển game 2D trên nền tảng Unity	TS. Trần Văn Liêm	Ngô Việt Hải	<p>Đồ án được chia thành 4 chương gồm:</p> <p>Chương 1: Tổng quan về dự án giới thiệu tổng quan về mục tiêu và phạm vi của game;</p> <p>Chương 2: Giới thiệu về cơ sở lý thuyết về phát triển game;</p> <p>Chương 3: Tiến hành xây dựng game và hướng dẫn luật chơi;</p> <p>Chương 4: Quá trình thiết kế giao diện game;</p>
135	Đại học	Nghiên cứu xây dựng hệ thống "Quản lý thư viện" cho trường THPT Lê Chân	TS. Trần Văn Liêm	Đoàn Hoa Vinh	<p>Đồ án được chia thành 4 chương gồm:</p> <p>Chương 1: Tổng quan về dự án giới thiệu tổng quan về hiện trạng quản lý thư viện của trường THPT Lê Chân đồng thời đưa ra mục tiêu, phạm vi của đề tài;</p> <p>Chương 2: Tiến hành khảo sát phân tích hệ thống;</p> <p>Chương 3: Tiến hành thiết kế giao diện, chức năng hệ thống</p> <p>Chương 4: kết luận và phương hướng phát triển;</p>