

DANH SÁCH HỌC VIÊN THẠC SĨ K2 VÀ SINH VIÊN ĐẠI HỌC K10 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 lựa chọn công nghệ khai thác hợp lý cho vỉa 7 khu III, dày dốc thoải thuộc công ty cổ phần than Vàng Danh - Vinacomin	TS. Vũ Mạnh Hùng	Phạm Đình Duẩn	Đánh giá hiện trạng và kế hoạch khai thác các khu vực vỉa dốc công ty than Vàng Danh – F7; Đánh giá khách quan về việc áp dụng công nghệ khai thác lò chợ giá ZH-1600 vào khai thác vỉa dốc tại Tập đoàn than Khoáng sản Việt Nam, Công ty cổ phần than Vàng Danh – Vinacomin; Khả năng áp dụng của công nghệ khai thác lò chợ giá ZH và đồng bộ hóa thiết bị khai thác sử dụng Giàn chống ZH-1600.
2	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất giải pháp kỹ thuật chống giữ bằng neo cho đường lò khi nóc có chứa lớp đá kẹp mềm chịu ảnh hưởng của khai thác	TS. Nguyễn Văn Thân TS. Vũ Đức Quyết	Nguyễn Văn Dũng	Đánh giá tổng quan về thực trạng chống giữ đường lò bằng neo, nghiên cứu quy luật biến dạng và phá hủy của đường lò khi nóc có chứa lớp đá kẹp mềm chịu ảnh hưởng của khai thác, phân tích nguyên lý mất ổn định đường lò khi nóc có chứa lớp đá kẹp mềm, từ đó đề xuất giải pháp kỹ thuật chống giữ bằng neo cho đường lò khi nóc có chứa lớp đá kẹp mềm chịu ảnh hưởng của khai thác.
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá hiện trạng và đề xuất công nghệ cơ giới hóa đồng bộ hạng nhẹ có thu hồi than nóc khai thác vỉa L7, Cánh Tây, công ty cổ phần than Mông Dương-Vinacomin	TS. Khương Phúc Lợi	Lã Văn Hùng	Nghiên cứu áp dụng công nghệ cơ giới hóa đồng bộ hạng nhẹ có thu hồi than nóc khai thác vỉa L7, Cánh Tây, Công ty CP than Mông Dương-Vinacomin, nhằm nâng cao sản lượng khai thác, năng suất lao động và mức độ an toàn cho công nhân. - Khảo sát, đánh giá đặc điểm điều kiện địa chất - kỹ thuật mỏ tại Công ty than Mông Dương. - Nghiên cứu, phân tích và đánh giá hiện trạng các công nghệ khai thác cho điều kiện vỉa than dày dốc thoải tại mỏ than Mông Dương nói riêng và vùng than Quảng Ninh nói chung. - Nghiên cứu áp dụng công nghệ cơ giới hóa hạng nhẹ khai thác vỉa VM-L7 (vỉa dày, dốc thoải) cho khu vực Cánh Tây, Công ty CP than Mông Dương-Vinacomin.
4	Thạc sĩ	Phân tích đánh giá công nghệ cơ giới hóa lò chợ khai khác lò xuống sâu mức -175 và lựa chọn công nghệ phù hợp cho vỉa 7 - Công ty than Vàng Danh – Vinacomin.	TS. Tạ Văn Kiên	Vũ Ngọc Hưng	Đánh giá công nghệ cơ giới hóa đã và đang áp dụng khi mở khai thác xuống sâu -175, đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng áp dụng giàn chống ZRY. Từ đó nghiên cứu đề xuất khu vực có khả năng áp dụng công nghệ khai thác lò chợ xiên chéo chống giữ bằng giàn mềm ZRY phù hợp với điều kiện vỉa 7 - Công ty than Vàng Danh - Vinacomin.

5	Thạc sĩ	Nghiên cứu giải pháp đào chống lò XV+17 qua lớp bãi thải khu Tân Lập – Công ty than Hạ Long – TKV.	TS. Đỗ Xuân Huỳnh	Đỗ Đình Khoa	Đánh giá điều kiện địa chất chung của khu vực Mỏ Than Bắc Cọc Sáu, Công ty Than Hạ Long. Phân tích thành phần tính chất của khối đá khu vực bãi thải mà đường lò XV +17,2 đào qua. Phân tích các phương pháp đào lò qua lớp đá bãi thải, bỏ rời hiện nay thường dùng. Đánh giá điều kiện thực tế về nhân sự, thiết bị hiện có của Công ty CP Quốc tế Đồng Vương. Lựa chọn giải pháp đào chống lò qua lớp đá bãi thải. Áp dụng giải pháp vào thực tế để đào đường lò XV +17.2 Khu Bắc Cọc Sáu công ty Than Hạ Long. Đánh giá các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật đã đạt được.
6	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá tình hình tai nạn lao động giai đoạn 2015 – 2020 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 Hà Lâm – Vinacomin	TS. Tạ Văn Kiên TS. Vũ Mạnh Hùng	Nguyễn Văn Thái	Đánh giá tình hình thực trạng tai nạn lao động giai đoạn từ năm 2015-2020 tại Công ty than Hà Lâm, 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 Hà Lâm - Vinacomin.
7	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp kỹ thuật phòng chống cháy nội sinh các vỉa than thuộc Công ty Cổ phần than Hà Lâm – Vinacomin	TS. Phạm Đức Thang TS. Khương Phúc Lợi	Nguyễn Văn Thanh	Đặc điểm chung về địa chất các vỉa than Công ty cổ phần than Hà Lâm - Vinacomin.; Nghiên cứu xác định khả năng tự cháy của than tại các vỉa than Công ty cổ phần than Hà Lâm - Vinacomin. Nghiên cứu đề xuất các giải pháp kỹ thuật công nghệ nhằm phòng ngừa cháy nội sinh các vỉa than thuộc Công ty cổ phần than Hà Lâm - Vinacomin. Đánh giá hiệu quả của phương pháp sử dụng vật liệu tro bay của nhà máy nhiệt điện thi công tường chắn cách ly.
8	Thạc sĩ	Nghiên cứu áp dụng công nghệ chống giữ bằng giá khung thủy lực di động ZHF 1600/16//24 khi khai thác xuống sâu dưới mức -150 vỉa than 9B Công ty than Mạo Khê – TKV	TS. Hoàng Hùng Thắng TS. Phạm Đức Thang	Nguyễn Văn Vĩnh	Phân tích đặc điểm địa chất mỏ các vỉa than Công ty than Mạo Khê. Đánh giá hiện trạng và hiệu quả áp dụng công nghệ khai thác lò chợ chống giữ bằng giá khung thủy lực di động ZHF1600/16/24 tại Công ty Than Mạo Khê – TKV Nghiên cứu khả năng áp dụng công nghệ chống giữ bằng giá khung thủy lực ZHF1600/16/24 khi khai thác xuống sâu dưới mức -150 vỉa 9B Công ty Than Mạo Khê – TKV

9	Thạc sĩ	Đánh giá công nghệ khai thác vỉa dày thu hồi than nóc và đề xuất một số thông số hợp lý áp dụng cho Công ty than Thống Nhất – TKV.	TS. Tạ Văn Kiên Đỗ Xuân Huỳnh	TS. Đàm Hải Nam	Đánh giá điều kiện địa chất vỉa dày các mỏ than vùng Quảng Ninh nói chung và đánh giá điều kiện vỉa dày có thu hồi than nóc Công ty than Thống Nhất nói riêng; Đánh giá khả năng CGH và đặc điểm địa chất khu Lộ trí – Công ty than Thống Nhất - TKV; Tổng quan tình hình khai thác các vỉa dày dốc thoải ở các mỏ hầm lò trên Thế giới và Việt Nam; Đề xuất một số thông số hợp lý áp dụng cơ giới hóa cho vỉa 6b khu II Lộ trí – Công ty than Thống Nhất – TKV để tăng hiệu quả khai thác, giảm tỷ lệ tổn thất than;
10	Thạc sĩ	Nghiên cứu áp dụng công nghệ khai thác cơ giới hóa cho các vỉa mỏng đến dày trung bình dốc thoải đến nghiêng Công ty than Quang Hanh	TS. Vũ Mạnh Hùng TS. Phạm Đức Thang	Nguyễn Tú Thọ	Đánh giá đặc điểm điều kiện địa chất, trữ lượng các vỉa than mỏng đến dày trung bình dốc thoải đến nghiêng Công ty than Quang Hanh. Đề xuất áp dụng công nghệ cơ giới hóa khai thác các vỉa than mỏng đến dày trung bình dốc thoải đến nghiêng Công ty than Quang Hanh.
11	Thạc sĩ	Nghiên cứu thiết kế hệ thống giám sát và điều khiển quạt gió 6 kV Trảng Khê tại Công ty than uông Bí - TKV	TS. Đặng Ngọc Huy	Trần Văn Đắc	Đánh giá hiện trạng các hệ thống quạt gió của vùng mỏ khu vực Uông Bí, đưa ra thuật toán điều khiển và giám sát nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng
12	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá, đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng trong khai thác than hầm lò tại công ty than Thống Nhất - TKV	TS. Đỗ Chí Thành	Nguyễn Văn Hoan	Đánh giá hiệu quả sử dụng điện tại các mỏ than từ đó đưa ra các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện tại Công ty than thống nhất
13	Thạc sĩ	Nghiên cứu tính toán thiết kế hệ thống giám sát và quản lý năng lượng điện thông qua mạng Internet Công ty cổ phần đầu tư xây dựng Thành Vinh	TS. Đặng Ngọc Huy	Đào Huy Hoàng	Nghiên cứu đưa ra thuật toán điều khiển nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện thông qua việc giám sát và điều khiển từ xa tại Công ty cổ phần đầu tư xây dựng Thành Vinh
14	Thạc sĩ	Nghiên cứu thiết kế bộ biến đổi linh hoạt cho nguồn Năng lượng mặt trời nổi lưới	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	Hoàng Mạnh Hùng	Tính toán và thiết kế phần cứng và phần mềm cho bộ biến đổi linh hoạt, xác định cấu trúc và lựa chọn loại Inverter nhằm tối ưu hóa công suất cho nguồn năng lượng mặt trời nổi lưới.
15	Thạc sĩ	Nghiên cứu quy hoạch hệ thống cung cấp điện 6 kV Công ty than Thống Nhất – TKV có xét triển vọng đến năm 2030	TS. Bùi Trung Kiên	Phạm Mạnh Hùng	Thực hiện khảo sát hệ toàn bộ hệ thống điện 6kV của Công ty, từ đó phân tích và đưa ra các giải pháp quy hoạch hệ thống giai đoạn đến năm 2030

16	Thạc sĩ	Nghiên cứu thiết kế hệ thống hỗn hợp nhiều nguồn năng lượng tái tạo ứng dụng trong tòa nhà	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	Đặng Thanh Phú	Ứng dụng các năng lượng tái tạo như: năng lượng gió, năng lượng mặt trời, khí sinh học và sinh khô, Ethanol sinh học... ứng dụng trong các tòa nhà nhằm giảm chi phí điện, lưu trữ được điện năng, giảm sự phụ thuộc vào nhiên liệu, cũng như sự thay đổi của thiên nhiên...
17	Thạc sĩ	Nghiên cứu giải pháp nâng cao tính an toàn tia lửa của mạch điều khiển khởi động từ phòng nổ sử dụng trong mỏ than hầm lò	TS. Trần Hữu Phúc	Vũ Thành Thái	Nghiên cứu và đưa ra giải pháp, thiết kế mạch an toàn tia lửa dùng trong các thiết bị mỏ hầm lò
18	Thạc sĩ	Nghiên cứu tính toán bước dịch chuyển tối ưu trạm biến áp di động trọn bộ trong các lò khai thác than của Công ty cổ phần than Vàng Danh – Vinacomin nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng	TS. Trần Hữu Phúc	Trần Đăng Thi	Tính toán bước dịch chuyển hợp lý cho các máy biến áp di động thông qua việc xây dựng thuật toán điều khiển và mô phỏng trên phần mềm Matlab
19	Thạc sĩ	Nghiên cứu ứng dụng hệ thống quan trắc khí mỏ tập trung tự động Công ty 790 chi nhánh Tổng Công ty Đông Bắc	TS. Trần Hữu Phúc	Trần Quang Trọng	Đánh giá hệ thống quan trắc từ đó xây dựng hệ thống điều khiển tập trung nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng và đảm bảo tính linh hoạt của hệ thống tại công ty 397 - Đông Bắc
20	Thạc sĩ	Nghiên cứu và ứng dụng chương trình DSM vào điều khiển, quản lý nhu cầu điện năng tại Công ty cổ phần than Hà lâm - Vinacomin	TS. Bùi Trung Kiên	Trần Ngọc Tuấn	Khảo sát, thống kê và phân tích tình hình sử dụng điện năng của Công ty than Hà lâm, từ đó ứng dụng các giải pháp DMS để điều khiển và quản lý nhu cầu điện năng của công ty
21	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 Công ty cổ phần than Hà Lâm - Vinacomin	TS. Đỗ Chí Thành	Trần Ngọc Tuấn	Đánh giá mức độ an toàn điện tại các mỏ than từ đó đưa ra các giải pháp tăng mức độ an toàn khi sử dụng thiết bị điện trong mỏ hầm lò khu vực Hà lâm

22	Đại học K10	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa mỏ than Vàng Danh đảm bảo sản lượng 1.200.000tấn/năm. Chuyên đề : Lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 7	ThS. Hồ Trung Sỹ	Nguyễn Thanh Chiến	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 công nghệ chống giữ hợp lý cho Lò chợ vỉa 7 Công ty than Vàng Danh từ mức -250 ÷ +0 để đạt công suất thiết kế là 1.2 triệu tấn/năm.
23	Đại học K10	Thiết kế mở vỉa và khai thác mức +0 ÷ -175 công ty than Quang Hanh đạt công suất 1.200.000 tấn/năm Chuyên đề: Phân tích lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho vỉa 17	ThS. Hoàng Văn Nam	Lô Thanh Hoàn	Thiết kế và mở vỉa khai thác cho mức +0÷ -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 +0÷ -175 để đạt công suất thiết kế là 1,2 triệu tấn/năm.
24	Đại học K10	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +125 ÷ -150 Công ty than Nam Mẫu đảm bảo sản lượng 1,2 triệu tấn /năm Chuyên đề: Phân tích và lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 7.	ThS. Nguyễn Mạnh Tường	Nguyễn Duy Khanh	Thiết kế mở vỉa và khai thác cụm vỉa than từ mức +120 đến -150 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 1.2 triệu tấn/năm.
25	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.

26	Đại học	Nghiên cứu xây dựng ứng dụng game trên nền tảng Unity	ThS. Trần Văn Liêm	Lê Kim Ngân	Đồ án được chia thành 4 chương gồm: Chương 1: Tổng quan về dự án giới thiệu tổng quan về mục tiêu và phạm vi của game; Chương 2: Giới thiệu về cơ sở lý thuyết về phát triển game; Chương 3: Tiến hành xây dựng game và hướng dẫn luật chơi; Chương 4: Quá trình thiết kế giao diện game
27	Đại học	Xây dựng phát triển game 2D trên nền tảng Unity	ThS. Trần Văn Liêm	Trần Ngọc Hiếu	Đồ án được chia thành 4 chương gồm: Chương 1: Tổng quan về dự án giới thiệu tổng quan về mục tiêu và phạm vi của game; Chương 2: Giới thiệu về cơ sở lý thuyết về phát triển game; Chương 3: Tiến hành xây dựng game và hướng dẫn luật chơi; Chương 4: Quá trình thiết kế giao diện game;
28	Đại học	Nghiên cứu xây dựng hệ thống "Quản lý thư viện" cho trường THPT Lê Chân	ThS. Trần Văn Liêm	Đoàn Hoa Vinh	Đồ án được chia thành 4 chương gồm: 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; Chương 2: Tiến hành khảo sát phân tích hệ thống; Chương 3: Tiến hành thiết kế giao diện, chức năng hệ thống Chương 4: kết luận và phương hướng phát triển;
29	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Bông Nhân TY	ThS. Hoàng Thị Thúy	Trịnh Thị Quế Anh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán vật tư trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Bông Nhân TY, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Bông Nhân TY
30	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty TNHH Đức Anh TDT	TS. Lương Văn Tộ	Trần Ngọc Bích	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán vật tư trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty TNHH Đức Anh TDT, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty TNHH Đức Anh TDT
31	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán chi phí sản xuất và giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ Phần Tân Việt Hưng	ThS. Hoàng Thị Thúy	Phạm Thị Hồng Duyên	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận Kế toán chi phí sản xuất và giá thành sản phẩm trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác Kế toán chi phí sản xuất và giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ Phần Tân Việt Hưng, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác Kế toán chi phí sản xuất và giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ Phần Tân Việt Hưng
32	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Một Anh Thư	ThS. Trần Hoàng Tùng	Nguyễn Thu Hằng	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 Một Anh Thư, 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 Một Anh Thư

33	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN	ThS. Vũ Thị Phương	Nguyễn Hải Hậu	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán vật tư trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH MTV Xây dựng Thanh Vân QN
34	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Một Thành viên Gà giống DABACO	ThS. Nguyễn Phương Thúy	Nguyễn Thị Diệu Linh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán vật tư trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Một Thành viên Gà giống DABACO, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Một Thành viên Gà giống DABACO
35	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH PTĐT Tân Phú Quý	TS. Lương Văn Tộ	Vũ Huyền Linh	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 PTĐT Tân Phú Quý, 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 PTĐT Tân Phú Quý
36	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Tân Đạt	ThS. Đỗ Thị Mơ	Vũ Thị Mai	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 Tân Đạt, 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 Tân Đạt
37	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty Khoa học sản xuất Mô Bắc Giang	ThS. Nguyễn Thị Thúy	Nguyễn Tiến Mạnh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán vật tư trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty Khoa học sản xuất Mô Bắc Giang, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty Khoa học sản xuất Mô Bắc Giang
38	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần Cơ Khí - Xây Dựng - Thương mại Trường Lộc	ThS. Nguyễn Thị Thơm	Hoàng Thị Thảo	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 Cổ phần Cơ Khí - Xây Dựng - Thương mại Trường Lộc, 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 Cổ phần Cơ Khí - Xây Dựng - Thương mại Trường Lộc
39	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH May và Thương mại Phương Nam	ThS. Nguyễn Thị Thơm	Đặng Hồng 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 TNHH May và Thương mại Phương 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 May và Thương mại Phương Nam

40	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Cơ Khí Thủy Bộ Đại Dương	TS. Lương Văn Tô	Tô Thị Vy	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận kế toán vật tư trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Cơ Khí Thủy Bộ Đại Dương, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại Công ty TNHH Cơ Khí Thủy Bộ Đại Dương
41	Đại học	Hoàn thiện công tác Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Than Thống Nhất-TKV	ThS. Nguyễn Thị Thơm	Vũ Thị Hải Yến	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 Than Thống Nhất-TKV, 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 Than Thống Nhất-TKV
42	Đại học	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy đo nhịp tim bằng cảm biến umax30100	ThS. Lê Quyết Thắng	Nguyễn Văn Thắng	Sử dụng cảm biến umax30100 kết hợp với vi điều khiển và các mạch nguồn thiết kế máy đo nhịp tim
43	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng Proteus thiết kế mô hình báo chuông giờ học.	ThS. Lê Quyết Thắng	Bùi Ngọc Thạch. <input type="checkbox"/>	Sử dụng phần mềm Proteus thiết kế mạch báo chuông giờ học.
44	Đại học	Thiết kế, chế tạo máy phát hàm dùng cho phòng thí nghiệm, thực hành điện tử.	ThS. Lê Quyết Thắng	Lê Phúc Thành Đạt. <input type="checkbox"/>	Chế tạo máy phát hàm từ các thiết bị điện, điện tử dùng cho phòng thí nghiệm, thực hành điện tử.
45	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế công tơ điện tử 1 pha thông minh.	ThS. Đỗ Thi Hoa.	Nguyễn Tuấn Anh. <input type="checkbox"/>	Nghiên cứu, thiết kế từ các thiết bị đo điện và mạng internet chế tạo công tơ điện tử 1 pha thông minh.
46	Đại học	Nghiên cứu thiết kế phân tích, tính toán bộ nguồn máy điều hoà không khí.	ThS. Nguyễn Thị Trang.	Lương Khánh Toàn. <input type="checkbox"/>	Tính toán bộ nguồn máy điều hoà không khí. Từ các bài toán cụ thể về công suất điều hoà
47	Đại học	Thiết kế hệ thống điều hoà không khí cho tòa nhà làm việc của Công ty Cổ phần 397 - Tổng công ty Đông Bắc	ThS. Trần Thị Thơm.	Vương Minh Chiến	Thiết kế tính toán nguồn, công suất điều hoà, cách bố trí hệ thống điều hoà không khí cho tòa nhà làm việc của Công ty Cổ phần 397 - Tổng công ty Đông Bắc
48	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 nhân xét đánh giá

49	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 nhân xét đánh giá
50	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
51	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 nhân xét đánh giá
52	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 nhân xét đánh giá
53	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 nhân xét đánh giá.
54	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống truyền động điện trên xe điện Tesla Model S	ThS Nguyễn Văn Hậu	Lý Thái Sơn	Tìm hiểu các tài liệu của hãng Tesla về xe điện. Nghiên cứu các hệ thống và công nghệ trên xe Tesla Model S.

55	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống điều hòa không khí trên xe Toyota Corolla Altis 2020	ThS Nguyễn Bá Thiện	Nguyễn Ngọc Long	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Đưa ra pp kiểm tra hướng dẫn phân tích sơ đồ mạch điện điều hòa của hãng xe Toyota Corolla Altis.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
56	Đại học	Nghiên cứu kết cấu hệ thống phanh trên xe Vinfast VFE34	ThS Nguyễn Văn Hậu	Phan Xuân Hoàng	<p>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.</p> <p>Phương pháp kiểm tra các bộ phận của hệ thống</p> <p>Chẩn đoán và sửa chữa những hư hỏng thường gặp trong hệ thống</p>
57	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hệ thống khởi động lắp trên xe Toyota Camry 2016	ThS. Nguyễn Sĩ Sơn	Nguyễn Mạnh Tiến	<p>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.</p> <p>Đưa ra pp kiểm tra hướng dẫn phân tích sơ đồ mạch điện khởi động lắp trên xe Toyota Camry 2016</p> <p>Phương pháp kiểm tra các bộ phận của hệ thống khởi động lắp trên xe Toyota Camry 2016</p> <p>Chẩn đoán và sửa chữa những hư hỏng thường gặp trong hệ thống</p>
58	Đại học	Tính toán và cải mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 13 Công ty than Nam mầu và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện	TS. Bùi Trung Kiên	Trần Quang Ninh	<p>Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp PX 13 Công ty than Nam và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.</p>
59	Đại học	Tính toán thiết kế mạng điện hạ áp phân xưởng sản xuất gang” thuộc Công ty Cổ Phần Tập Đoàn Đông Á	Ths. Ngô Văn Hà	Phạm Văn Tài	<p>Khảo sát, lập phương án thiết kế hệ thống cung cấp điện hạ áp cho một phân xưởng sản xuất gang của công ty sản xuất gang thép Đông Á.</p>

60	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện hạ áp cho phân xưởng thiêu kết” thuộc Công ty Cổ Phần Tập Đoàn Đông Á	Ths. Ngô Văn Hà	Bùi Anh Tuấn	Khảo sát, lập phương án thiết kế hệ thống cung cấp điện hạ áp cho một phân xưởng Thiêu kết quặng của công ty sản xuất gang thép Đông Á.
61	Đại học	Đánh giá thực trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp 400kVA 22/0,4kV Yên Đức 6 - Đông Triều - Quảng Ninh	Ths. Ngô Văn Hà	Nguyễn Tiến Đạt	Khảo sát đánh giá hiện trạng mạng cung cấp điện hạ áp của trạm biến áp 400kVA 22/0,4kV Yên Đức 6 - Đông Triều - Quảng Ninh. Đưa ra các giải pháp giảm tổn thất điện năng của mạng điện.
62	Đại học	Tính toán thiết kế mạng điện hạ áp dây chuyền tạo hình Than cốc cho phân xưởng sản xuất Than cốc Công ty cổ phần Tập Đoàn Đông Á Hoàng quê đông triều Quảng Ninh".	Ths. Ngô Văn Hà	Nguyễn Văn Quang	Khảo sát, lập phương án thiết kế hệ thống cung cấp điện hạ áp cho một phân xưởng sản xuất than cốc của công ty sản xuất gang thép Đông Á.
63	Đại học	" Tính toán thiết kế mạng điện hạ áp dây chuyền luyện Than cốc thuộc phân xưởng sản xuất Than cốc Công ty cổ phần Tập Đoàn Đông Á Hoàng Quế Đông Triều Quảng Ninh".	ThS. Ngô Văn Hà	Vũ Văn Tuấn	Khảo sát, lập phương án thiết kế hệ thống cung cấp điện hạ áp cho một phân xưởng luyện than cốc của công ty sản xuất gang thép Đông Á.
64	Đại học	Nghiên cứu thiết kế tủ điện điều khiển hệ thống làm máy nén khí	TS. Bùi Trung Kiên	Nguyễn Văn Đạt	Tính toán tủ điều khiển cho máy nén khí đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật
65	Đại học	Đánh giá giá thực trạng mạng cung cấp điện hạ áp và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện phân xưởng khai thác 7 Công ty than Mạo Khê	TS. Bùi Trung Kiên	Đoàn Thị Kim Trang	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 7 Công ty than Mạo Khê và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.

66	Đại học	Đánh giá giá thực trạng mạng cung cấp điện hạ áp và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện phân xưởng khai thác 4 Công ty than Uông Bí	TS. Bùi Trung Kiên	XAYSOMPHEANG SOUPHALAT	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp khai thác 4 Công ty than Uông Bí và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
67	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất các giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Yên Đức 5 điện lực Đông Triều.	TS. Bùi Trung Kiên	Bùi Văn Chiến	Đánh giá thực trạng tình hình sử dụng điện của các phụ tải thuộc máy biến áp Yên Đức 5 điện lực Đông Triều, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng
68	Đại học	Lập quy trình bảo dưỡng cấp trung tu máy biến áp 110kV	TS. Bùi Trung Kiên	Luru Tùng Dương	Xây dựng quy trình, tính toán kinh tế để thực hiện bảo dưỡng bảo dưỡng cấp trung tu máy biến áp 110kV
69	Đại học	Tính toán và cải mạng điện cho phân xưởng xử lý và cấp nước sạch Công ty Bia và nước giải khát Hạ Long.	TS. Bùi Trung Kiên	Nguyễn Văn Đương	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp Công ty Bia và nước giải khát Hạ Long và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
70	Đại học	Tính toán cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng điện lạnh và khí nén Công ty Bia và nước giải khát Hạ Long	TS. Bùi Trung Kiên	Nguyễn Trường Giang	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng điện lạnh và khí nén Công ty Bia và nước giải khát Hạ Long và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
71	Đại học	Lập quy trình bảo dưỡng cấp trung tu máy phát điện dự phòng Công ty Cổ phần phát triển Tùng lâm	TS. Bùi Trung Kiên	Nguyễn Xuân Hữu	Xây dựng quy trình, tính toán kinh tế để thực hiện bảo dưỡng bảo dưỡng cấp trung tu phát điện dự phòng Công ty Cổ phần phát triển Tùng lâm
72	Đại học	Tính toán cải tạo mạng điện cho phân xưởng khai thác 3 công ty than Uông Bí	TS. Bùi Trung Kiên	VILAISACK BOUNSONE	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 3 công ty than Uông Bí và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
73	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng Khí hóa than- Công ty cổ phần gốm Đất Việt	ThS. Hoàng Thị Mỹ	Nguyễn Minh Đức	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng phân xưởng Khí hóa than- Công ty cổ phần gốm Đất Việt và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
74	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng Sấy nung- Công ty cổ phần gốm Đất Việt	ThS. Hoàng Thị Mỹ	Nguyễn Quang Hùng	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng phân xưởng Sấy nung- Công ty cổ phần gốm Đất Việt và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.

75	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng Cơ điện- Công ty TNHH gạch ngói Kim Thành Quảng Ninh.	ThS. Hoàng Thị Mỹ	Trần Phi Hùng	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng Cơ điện- Công ty TNHH gạch ngói Kim Thành Quảng Ninh. và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
76	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng Coke Nhà máy Coke và Nhiệt điện- Công ty cổ phần thép Hòa Phát	ThS. Hoàng Thị Mỹ	Nguyễn Thanh Huyền	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng Coke Nhà máy Coke và Nhiệt điện- Công ty cổ phần thép Hòa Phát và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
77	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng Nhiệt điện Nhà máy Coke và Nhiệt điện- Công ty cổ phần thép Hòa Phát	ThS. Hoàng Thị Mỹ	Nguyễn Văn Phong	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng Nhiệt điện Nhà máy Coke và Nhiệt điện- Công ty cổ phần thép Hòa Phát và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
78	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 2 Công ty TNHH một thành viên 45- Tổng Công ty Đông Bắc	ThS. Dương Thị Lan	Trần Trung Sơn	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 2 Công ty TNHH một thành viên 45- Tổng Công ty Đông Bắc và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
79	Đại học	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ rơle trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty than Nam Mẫu – TKV	ThS. Dương Thị Lan	Bùi Ngọc Hải	Tính toán, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ rơle cho trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty than Nam Mẫu – TKV
80	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- Tổng công ty Đông Bắc	ThS. Dương Thị Lan	Hoàng Hải Dương	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng phân xưởng sửa chữa cơ khí Công ty 91- Tổng công ty Đông Bắc và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
81	Đại học	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ rơle trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty 91- Tổng Công ty Đông Bắc	ThS. Dương Thị Lan	Cao Trung Kiên	Tính toán, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ rơle cho trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty 91- Tổng Công ty Đông Bắc

82	Đại học	Thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng lắp ráp Công ty cổ phần thiết bị điện Cẩm Phả.	ThS. Dương Thị Lan	Trần Huy Quang	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 phân xưởng lắp ráp Công ty cổ phần thiết bị điện Cẩm Phả.
83	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 1 Công ty TNHH một thành viên 45- Tổng Công ty Đông Bắc.	ThS. Dương Thị Lan	Midpasa Phoummavanh	Kiểm tra các thông số kỹ thuật như tổn hao điện áp, dòng nung nóng cho phép... của mạng điện hạ áp phân xưởng phân xưởng khai thác 1 Công ty TNHH một thành viên 45- Tổng Công ty Đông Bắc và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện theo các yêu cầu kỹ thuật.
84	Đại học	Phân tích, thiết kế nguồn điện dự phòng sử dụng năng lượng mặt trời áp dụng cho cơ sở Yên Thọ - Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	ThS. Đoàn Thị Như Quỳnh	Sengthanou Phothilack	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện tại trường ĐHCNQN từ đó phân tích, thiết kế nguồn dự phòng sử dụng năng lượng mặt trời cho cơ sở Yên Thọ Trường ĐHCNQN: Qua đó tính toán được công suất cần cấp, chọn Inverter hòa lưới, chọn pin mặt trời và tính toán lắp đặt nguồn pin mặt trời.
85	Đại học	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng mang tải trạm biến áp phân phối 22/0,4 kV tại cơ sở 2 Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	TS. Trần Hữu Phúc	Phạm Đức Cường	Tính toán kiểm tra thông số mang tải của trạm biến áp phân phối 22/0,4 kV tại cơ sở 2 Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh và đưa ra kết luận đánh giá hiện trạng làm việc của trạm
86	Đại học	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng mang tải các trạm biến áp phân phối 6/0,4 kV tại Trung tâm Thực nghiệm sản xuất và xây dựng công trình mỏ Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	TS. Trần Hữu Phúc	Tô Văn Quý	Tính toán kiểm tra thông số mang tải của trạm biến áp phân phối 6/0,4 kV tại Trung tâm Thực nghiệm sản xuất và xây dựng công trình mỏ Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh và đưa ra kết luận đánh giá hiện trạng làm việc của trạm
87	Đại học	Nghiên cứu đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp Công ty TNHH 22/12 Hoàng Quế.	TS. Trần Hữu Phúc	Nguyễn Mạnh Tiến	Nghiên cứu tính toán các thông số kỹ thuật mạng điện hạ áp Công ty TNHH 22/12 Hoàng Quế và đưa ra kết luận đánh giá hiện trạng làm việc của mạng
88	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Yên Đức 4	TS. Trần Hữu Phúc	PHETVIENGSY SONECHIT	Tính toán các thông số kỹ thuật, đánh giá hiện trạng làm việc và đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Yên Đức 4
89	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Hồng Thái Đông 8	TS. Trần Hữu Phúc	Trần Thế Anh	Tính toán các thông số kỹ thuật, đánh giá hiện trạng làm việc và đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Hồng Thái Đông 8

90	Đại học	Nghiên cứu đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp Công ty TNHH 1 TV Anh Đức Quảng Ninh	TS. Trần Hữu Phúc	Lường Văn Biển	Nghiên cứu tính toán các thông số kỹ thuật mạng điện hạ áp Công ty TNHH 1 TV Anh Đức Quảng Ninh và đưa ra kết luận đánh giá hiện trạng làm việc của mạng
91	Đại học	Nghiên cứu đánh giá tình trạng cung cấp điện, đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện năng trạm biến áp 2000kVA-35/0,4 kV Công ty TNHH 1 TV Anh Đức, Quảng Ninh	TS. Trần Hữu Phúc	Nguyễn Tiến Đạt	Tính toán các thông số kỹ thuật, đưa ra giải pháp đánh giá tình trạng cung cấp điện, đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện năng trạm biến áp 2000kVA-35/0,4 kV Công ty TNHH 1 TV Anh Đức, Quảng Ninh
92	Đại học	Đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Hồng Thái Đông 9	TS. Trần Hữu Phúc	Trần Hải Đăng	Tính toán các thông số kỹ thuật, đánh giá hiện trạng làm việc và đề xuất giải pháp giảm thiểu tổn thất điện năng trạm biến áp phân phối Hồng Thái Đông 9
93	Đại học	Nghiên cứu đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp cơ sở 2 - Minh Thành Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	TS. Trần Hữu Phúc	Hà Văn Huy	Nghiên cứu tính toán các thông số kỹ thuật mạng điện hạ áp Công ty TNHH 1 TV Anh Đức Quảng Ninh và đưa ra kết luận đánh giá hiện trạng làm việc của mạng
94	Đại học	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng mang tải trạm biến áp phân phối Công ty TNHH 22/12 Hoàng Quế	TS. Trần Hữu Phúc	Trần Minh Sơn	Tính toán kiểm tra thông số mang tải của trạm biến áp phân phối Công ty TNHH 22/12 Hoàng Quế và đưa ra kết luận đánh giá hiện trạng làm việc của trạm
95	Đại học	Thiết kế, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role 35 kV trạm biến áp 35/6,3 kV nhà máy sàng tuyển than Khe Chàm	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Lê Anh Quân	Tính toán thiết kế, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ role 35 kV trạm biến áp 35/6,3 kV nhà máy sàng tuyển than Khe Chàm
96	Đại học	Thiết kế, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role 35 kV trạm biến áp 35/6,3 kV mỏ Đồng Ri, công ty 35, tổng công ty Đông Bắc	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Nguyễn Hoàng Thái	Tính toán thiết kế, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ role 35 kV trạm biến áp 35/6,3 kV mỏ Đồng Ri, công ty 35, tổng công ty Đông Bắc

97	Đại học	Thiết kế, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ 6 kV cho khởi hành cấp điện cho trạm biến áp 630 kVA- 6/0,4 kV, nhà máy sàng tuyển than Khe Chàm	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Nguyễn Văn Phong	Tính toán thiết kế, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ rơle 6 kV cho khởi hành cấp điện cho trạm biến áp 630 kVA- 6/0,4 kV, nhà máy sàng tuyển than Khe Chàm
98	Đại học	Thiết kế hệ thống điện động lực cho khách sạn Hoàng Tâm, Cẩm Phả, Quảng Ninh	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Nguyễn Văn Tài	Tính toán các thông số, xác định vị trí lắp đặt, lựa chọn sơ đồ cung cấp và các phần tử trong hệ thống điện động lực khách sạn Hoàng Tâm, Cẩm Phả, Quảng Ninh
99	Đại học	Thiết kế hệ thống điện động lực cho khu văn phòng công ty 35, tổng công ty Đông Bắc	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Lê Tuấn Anh	Tính toán các thông số, xác định vị trí lắp đặt, lựa chọn sơ đồ cung cấp và các phần tử trong hệ thống điện động lực khu văn phòng công ty 35, tổng công ty Đông Bắc
100	Đại học	Thiết kế, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ 6 kV cho khởi hành cấp điện cho trạm biến áp 630 kVA- 6/0,4 kV, mỏ Đồng Rì, công ty 35, tổng công ty Đông Bắc	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Phạm Mạnh Hùng	Tính toán thiết kế, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ rơle 6 kV cho khởi hành cấp điện cho trạm biến áp 630 kVA- 6/0,4 kV, mỏ Đồng Rì, công ty 35, tổng công ty Đông Bắc
101	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế trạm biến áp phân phối 250kVA- 22/0,4kV	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Vũ Việt Đức	Tính toán thiết kế trạm biến áp 250kVA, tính chọn dây dẫn, các khí cụ điện bảo vệ và kiểm tra các thông số đã chọn.
102	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng khởi động mềm allen bradley 1503e cho 2 trạm bơm công suất 775kW- điện áp 6kV	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Đoàn Ngọc Hiếu	Nghiên cứu các phương pháp khởi động động cơ 3 pha, nghiên cứu ưu điểm của khởi động mềm và áp dụng khởi động mềm để điều khiển, khởi động động cơ công suất 775kW bằng PLC.
103	Đại học	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc công suất 45kW (có thông số cụ thể)	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Nguyễn Văn Hoàng	Tính toán, thiết kế các bộ phận của động cơ không đồng bộ, Kiểm nhiệm các thông số khi tính toán, vẽ các bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp ráp động cơ.
104	Đại học	Nghiên cứu tính toán, thiết kế hệ truyền động điện động cơ điện 1 chiều kích từ song song công suất 40HP	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Bùi Hữu Hưng	Tính toán lựa chọn các phần tử mạch lực và mạch điều khiển của động cơ điện 1 chiều 40HP, vẽ các đặc tính cơ, đặc tính tốc độ, mômen của động cơ trong trạng thái làm việc và trạng thái hãm.

105	Đại học	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc công suất 55kW (có thông số cụ thể)	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Lê Quyết Trung Kiên	Tính toán, thiết kế các bộ phận của động cơ không đồng bộ, Kiểm nhiệm các thông số khi tính toán, vẽ các bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp ráp động cơ.
106	Đại học	Nghiên cứu tính toán, thiết kế hệ truyền động điện động cơ điện 1 chiều kích từ độc lập công suất 2HP	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Hoàng Đình Lập	ính toán lựa chọn các phần tử mạch lực và mạch điều khiển của động cơ điện 1 chiều 2HP, vẽ các đặc tính cơ, đặc tính tốc độ, mômen của động cơ trong trạng thái làm việc và trạng thái hãm.
107	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế trạm biến áp phân phối 400kVA-35/0,4kV	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Ngô Quang Linh	Tính toán thiết kế trạm biến áp 400kVA, tính chọn dây dẫn, các khí cụ điện bảo vệ và kiểm tra các thông số đã chọn.
108	Đại học	Tính toán, thiết kế cung cấp điện hạ áp cho phân xưởng sửa chữa cơ khí thuộc công ty TNHH 1TV 45- Tổng Công ty Đông Bắc	ThS. Trần Thị Thơm	Nguyễn Văn Quang	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 sửa chữa cơ khí Công ty TNHH 1TV 45 - Tổng công ty Đông Bắc
109	Đại học	Tính toán thiết kế hệ thống minh cho biệt thự Long Hải - Đông Triều- Quảng Ninh	ThS. Trần Thị Thơm	Nguyễn Mạnh Tú	Tính toán các thông số, lựa chọn các phần tử, lựa chọn phần mềm điều khiển cho hệ thống điện thông minh của biệt thự Long Hải - Đông Triều - Quảng Ninh
110	Đại học	Nghiên cứu, tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty TNHH một thành viên 45- Tổng Công ty Đông Bắc	ThS. Dương Thị Lan	Seenoulath Chanthalongsee	Tính toán, chỉnh định và lựa chọn các thiết bị bảo vệ role cho trạm biến áp 35/6,3 kV Công ty TNHH một thành viên 45- Tổng Công ty Đông Bắc
111	Đại học	Ứng dụng Arduino vào lập trình, điều khiển Robot hình nhện 4 chân.	ThS. Trần Ngân Hà	Đỗ Minh Hiếu	Sử dụng Aduino sẵn có trên thị trường để điều khiển điều khiển4 động cơ của 4 chân hình nhện làm theo ý của mình. Đây là một hướng đi mới và được áp dụng nhiều trong thực tế công nghệ hiện nay.
112	Đại học	Ứng dụng PLC và WinCC điều khiển và giám sát hệ thống ổn định mức nước tại bể chứa nhà máy nhiệt điện Đông Triều	ThS. Phạm Hữu Chiến	Trần Anh Tuấn	Nhà máy nhiệt điện là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây dùng 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.

113	Đại học	Nghiên cứu dây truyền công nghệ sản xuất xi măng, đề xuất điều khiển giám sát công đoạn đóng bao tại nhà máy xi măng Lam Thạch	TS. Đỗ Chí Thành	Bùi Thanh Tuấn	Nhà máy xi măng luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dùng 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 hệ thống đóng bao tại công ty xi măng Lam Thạch.
114	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-1200 và WinCC điều khiển và giám sát hệ thống sàng than mặt bằng +75 công ty than Hà Lâm - VINACOMIN	ThS. Bùi Thị Thềm	Trần Trung Toàn	Các công ty than trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dùng 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 hệ thống sàng nước thải tại nhà máy.
115	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng hệ truyền động điện biến tần động cơ điều khiển bằng PLC cho trục tải mỏ tại công ty than Uông Bí	TS. Đỗ Chí Thành	Vũ Văn Đức	Kết hợp biến tần và PLC để điều khiển trục tải mỏ là rất khó, bài toán đã giải quyết một số vấn đề như tìm thuật toán điều khiển, chọn bộ điều khiển và các thiết bị điều khiển đồng bộ với hệ thống điều khiển.
116	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 và phần mềm giám sát để điều khiển và giám sát hệ thống nghiền, sấy than của Công ty Tuyển than Cửa Ông	ThS. Nguyễn Văn Chung	Phạm Văn Bình	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 mực nước là một bài toán vô cùng khó. Đề này đã giải quyết được quá trình điều khiển nước vào đây, van tự động, nước xuống thấp van mở điều khiển khiến tốc độ của bơm.
117	Đại học	PLC S7-1200 điều khiển, giám sát hệ thống lọc sấy than bùn tại Công ty tuyển than Cửa Ông	TS. Đặng Ngọc Huy	Vũ Đăng Vinh	Sàng tuyển luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dùng PLC S7-1200 công nghệ đang được cập nhật và thực tế chưa được áp dụng nhiều đề tài kết hợp PLC, cảm biến và winCC để điều khiển băng tải trong nhà máy.
118	Đại học	Nghiên cứu đánh giá, cải tạo hệ thống điều khiển tự động bơm thoát nước của Công ty than Quang Hanh	ThS. Nguyễn Văn Chung	Vũ Hữu Thịnh	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 mực nước là một bài toán vô cùng khó. Đề này đã giải quyết được quá trình điều khiển nước vào đây, van tự động, nước xuống thấp van mở điều khiển khiến tốc độ của bơm.
119	Đại học	Nghiên cứu công nghệ sản xuất xi măng đề xuất điều khiển giám sát lò nung tại nhà máy xi măng Lam Thạch	TS. Đỗ Chí Thành	Vương Triệu Vĩ	Sàng tuyển luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dùng PLC S7-1200 công nghệ đang được cập nhật và thực tế chưa được áp dụng nhiều đề tài kết hợp PLC, cảm biến và winCC để điều khiển nhiệt độ lò nung clinker trong nhà máy xi măng.

120	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 điều khiển, giám sát hệ thống băng tải than tại kho bến 2 Công ty Tuyển than Cửa Ông	TS. Đặng Ngọc Huy	Trần Mạnh Hưng	Sàng tuyển luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dung PLC S7-1200 công nghệ đang được cập nhật và thực tế chưa được áp dụng nhiều đề tài kết hợp PLC, cảm biến và winCC để điều khiển băng tải trong nhà máy.
121	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 điều khiển, giám sát hệ thống tưới phun sương tự động trồng rau sạch tại Công ty Vineco Đông Triều Quảng Ninh	TS. Đặng Ngọc Huy	Bùi Văn Đức	Khí canh, Thủy canh luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dung 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 hệ thống thủy canh tại công ty Vineco Đông Triều Quảng Ninh.
122	Đại học	PLC S7-1200 điều khiển, giám sát hệ thống phối liệu sản xuất xi măng tại Công ty xi măng Vicem Hoàng Thạch	TS. Đặng Ngọc Huy	Trương Văn Hạnh	Nhà máy xi măng luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dùng 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 hệ thống phối liệu tại công ty xi măng Hoàng Thạch
123	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-1200 và WinCC điều khiển và giám sát hệ thống trộn bê tông của công ty SONHOA.	ThS. Bùi Thị Thềm	Đỗ Trung Kiên	dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dung 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 trộn bê tông SONHOA
124	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-1200 và WinCC điều khiển và giám sát hệ thống xử lý nước thải tại công ty than Hà Lâm	ThS. Bùi Thị Thềm	Nguyễn Sĩ Hiệp	Các công ty than trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dùng 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 hệ thống xử lý nước thải tại nhà máy.
125	Đại học	Ứng dụng Arduino vào lập trình, điều khiển hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao.	ThS. Trần Ngân Hà	Nguyễn Đình Khải	Sử dụng Aduino 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 nghiệp hiện nay.
126	Đại học	Nghiên cứu xây dựng hệ thống mạng truyền thông PLC S7-1200 qua mạng ethernet tại phòng thực hành PLC&SCADA Trường ĐHCN Quảng Ninh	TS. Đỗ Chí Thành	Phạm Quang Anh	Phòng thí nghiệm luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, đổi mới và phát triển, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dung 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.

127	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 và phần mềm giám sát để điều khiển và giám sát dây chuyền phân loại than của Công ty Tuyển than Cửa Ông	ThS. Nguyễn Văn Chung	Hoàng Thanh Long	Sàng tuyển luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây dùng PLC S7-1200 công nghệ đang được cập nhật và thực tế chưa được áp dụng nhiều đề tài kết hợp PLC, cảm biến và winCC để điều khiển băng tải trong nhà máy.
128	Đại học	Ứng dụng PLC S7 – 1200 và WinCC điều khiển và giám sát hệ thống khử lưu huỳnh và gia nhiệt khói - khói kiểu hoàn nhiệt công ty cổ phần nhiệt điện Quảng Ninh	ThS. Trần Ngân Hà	Phạm Nhật Anh	Nhà máy nhiệt điện là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây dùng 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.
129	Đại học	Ứng dụng plc s7-1200 trong tự động hoá dây chuyền sàng tuyển than Cửa Ông	TS. Đỗ Chí Thành	Đoàn Thị Quế	Sàng tuyển luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây dùng PLC S7-1200 công nghệ đang được cập nhật và thực tế chưa được áp dụng nhiều đề tài kết hợp PLC, cảm biến để điều khiển băng tải trong nhà máy.
130	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 và WinCC điều khiển và giám sát ổn định nhiệt độ trong bao hơi tại nhà máy nhiệt điện Uông Bí	ThS. Phạm Hữu Chiến	Nguyễn Hợp Long	Nhà máy nhiệt điện luôn là một vấn đề nghiên cứu không ngừng nghỉ, dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây dùng 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 và giám sát nhiệt độ trong bao hơi
131	Đại học	Điều khiển và giám sát hệ thống đèn giao thông công cộng tại ngã 6 thanh sơn - Uông Bí - Quảng Ninh dựa trên PLC s7- 1200 và WinCC	ThS. Phạm Hữu Chiến	Trần Đức Khoái	dùng PLC không phải là vấn đề mới mà mới đây là dùng 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 đèn giao thông công cộng xanh đỏ vàng theo các mốc thời gian khác nhau.