

E. Công khai thông tin về đề án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
1	Đại học	Lựa chọn đồng bộ thiết bị hợp lý cho mỏ đá vôi Quang Hanh	Nguyễn Ngọc Hải	Th.S Nguyễn Văn Đức	Đánh giá tổng quan công tác sử dụng đồng bộ thiết bị tại các mỏ khai thác đá làm VLXD. Xây dựng và lựa chọn các phương pháp đồng bộ thiết bị tại mỏ khai thác đá VLXD. Lựa chọn đồng bộ thiết bị hợp lý cho mỏ khai t hác đá vôi Quang Hanh
2	Đại học	Lựa chọn tuyến đường hào mở vỉa hợp lý cho mỏ đá vôi Quang Hanh	Bùi Đăng Thảo	TS. Nguyễn Tô Hoài	Mỏ đá vôi Quang Hanh khai thác đá phục vụ làm nguyên liệu sản xuất xi măng và đá vật liệu xây dựng, việc đảm bảo sản lượng ổn định và có khả năng tăng sản lượng thì công tác mở vỉa thì công tác mở vỉa rất quan trọng. Vì vậy tác giả đã xây dựng 2 phương án về mở vỉa phù hợp với hệ thống khai thác, hướng khai thác, sân công nghiệp, khu chế biến so sánh trên cơ sở khối lượng mở vỉa, thời gian mở vỉa, năng lượng thông qua của tuyến hào, thời gian phục vụ của hào mở vỉa, khả năng đáp ứng ổn định sản lượng khai thác, chi phí cho công tác mở vỉa, vấn đề an toàn trong thi công mở vỉa và quá trình vận tải sản lượng mỏ trên tuyến hào mở vỉa. Từ đó lựa chọn tuyến đường hào mở vỉa hợp lý cho mỏ đá vôi Quang Hanh.
3	Đại học	Thiết kế và mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm công ty than Quang Hanh mức -50 ÷ -175 đạt công suất 1.000.000 tấn /năm.	Khúc Tiên Trung	TS. Hoàng Hùng Thắng	Lập phương án mở vỉa mức -50 ÷ -175 đạt công suất 1 triệu tấn/năm, lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý.
4	Đại học	Thiết kế và mở vỉa và khai thác mức +30÷ -175 cho mỏ than Quang Hanh đạt công suất 1.200.000 tấn/năm	Trịnh Công Lý	TS. Tạ Văn Kiên	Lựa chọn sơ đồ công nghệ hợp lý mức +30÷ -175, đạt công suất thiết kế 1,2 triệu tấn/năm.
5	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +30÷ LV cho khu mỏ Hồng Thái Công ty than Hồng Thái đạt sản lượng 800.000 tấn/năm	Nguyễn Văn Cảnh	TS. Tạ Văn Kiên	Trên cơ sở thiết kế, lựa chọn sơ đồ công nghệ lò chợ phù hợp mức +30÷ LV, đạt công suất thiết kế 800.000 nghìn tấn/năm.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
6	Đại học	Thiết kế và mở vỉa và khai thác mức +0÷ -175 công ty than Quang Hanh đạt công suất 1.400.000 tấn/năm	Nguyễn Duy Thịnh	TS. Tạ Văn Kiên	Trên cơ sở thiết kế, lựa chọn sơ đồ công nghệ lò chợ phù hợp mức +0÷ -175, đạt công suất thiết kế 1,4 triệu tấn/năm.
7	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa 7,8,9 Công ty than Mạo Khê từ mức -200÷+0 đạt công suất 600.000 tấn/năm	Vũ Minh Trí	TS. Vũ Mạnh Hùng	Trên cơ sở khoa học thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa 7,8,9 Công ty than Mạo Khê từ mức -200÷+0 đạt công suất 600.000 tấn/năm theo đề cương của Bộ môn Khai thác hầm lò. Đề tài đã đi sâu phân tích lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho cụm vỉa 7, 8, 9 Công ty than Mạo Khê từ mức -200 lên mức +0. Đề tài đã đưa ra được 03 phương án mở vỉa có thể áp dụng cho cụm vỉa 7, 8, 9, từ đó lựa chọn được phương án mở vỉa tối ưu cho cho cụm vỉa 7, 8, 9 để đáp ứng sản lượng 600.000 tấn/năm.
8	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa 5,6,7 Công ty than Mạo Khê từ mức -150÷+0 đạt công suất 600.000 tấn/năm	Nguyễn Văn Trường	TS. Vũ Mạnh Hùng	Trên cơ sở khoa học thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa 5, 6, 7 Công ty than Mạo Khê từ mức -150÷+0 đạt công suất 600.000 tấn/năm theo đề cương của Bộ môn Khai thác hầm lò. Đề tài đã đi sâu phân tích lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 7 Công ty than Mạo Khê. Đề tài đã đi sâu phân tích và đưa ra được 02 công nghệ có thể áp dụng cho vỉa 7, trên cơ sở so sánh các giá trị tối ưu đề tài đã lựa chọn được công nghệ khai thác tối ưu áp dụng cho vỉa 7 Công ty than Mạo Khê đạt công suất 600.000
9	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu mỏ Hồng Thái Công ty than Hồng Thái từ mức +30÷ +250, đảm bảo công suất 1.000.000 tấn/năm	Bùi Đình Huy	TS. Khương Phúc Lợi	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu mỏ Hồng Thái Công ty than Hồng Thái từ mức +30÷ +250, Từ các phương án mở vỉa đề xuất, tính toán và lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho khu Hồng Thái đảm bảo công suất 1.000.000
10	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm Công ty than Dương Huy từ mức +40÷ -350 đạt sản lượng 1.500.000 tấn/năm	Đỗ Hoàng Anh	TS. Khương Phúc Lợi	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm Công ty than Dương Huy từ mức +40÷ -350. Chuyên đề: Trên cơ sở các phương án mở vỉa, tính toán, so sánh và lựa chọn phương án mở vỉa và chuẩn bị ruộng mỏ hợp lý cho Khu trung tâm công ty than Dương Huy.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
11	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm Công ty than Dương Huy từ mức +40÷ -350 đạt sản lượng 1.500.000 tấn/năm	Lê Văn Trung	TS. Khương Phúc Lợi	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm Công ty than Dương Huy từ mức +40÷ -350 đạt sản lượng 1.500.000 tấn/năm. Trên cơ sở đó, tính toán và lựa chọn công nghệ khai thác cho vỉa 10 khu Trung tâm Công ty than Dương
12	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức +125÷ - 100 đạt sản lượng 1.200.000 tấn/năm	Nguyễn Minh Hiếu	TS. Nguyễn Văn Thân	Tính toán thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức +125÷ - 100 đạt sản lượng 1.200.000 tấn/năm, trên cơ sở đó lựa chọn sơ đồ mở vỉa hợp lý cho khu mỏ.
13	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức +125÷ - 100 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	Tô Đức Tùng	Ths. Hoàng Văn Nghị	Tính toán thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức +125÷ - 100 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm, trên cơ sở đó đề xuất sơ đồ công nghệ lò chợ phù hợp.
14	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức +125÷ - 100 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	Nguyễn Minh Hoàn	Ths. Hoàng Văn Nghị	Tính toán thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức +125÷ - 100 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm, trên cơ sở đó đề xuất sơ đồ công nghệ lò chợ phù hợp.
15	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm giếng Vàng Danh mỏ than Vàng Danh từ mức +122÷- 150 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	Đào Đình Phong	Ths. Phạm Ngọc Huynh	Tính toán thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm giếng Vàng Danh mỏ than Vàng Danh từ mức +122÷- 150 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm, trên cơ sở đó đề xuất phương án mở vỉa hợp lý cho khu mỏ.
16	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +135÷-50 cho công ty than Vàng Danh đạt công suất 700.000 tấn/năm	Mai Quang Minh	Ths. Trần Văn Duyệt	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +135 -50 cho công ty than Vàng Danh đạt công suất 700.000 tấn/năm. Trên cơ sở đó tính toán lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 6 công ty than Vàng Danh.
17	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +17÷-150 cho mỏ than Mạo Khê đạt công suất 1.000.000 tấn/năm	Hoàng Văn Quân	Ths. Trần Văn Duyệt	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +17á -150 cho mỏ than Mạo Khê, đạt công suất 1.000.000 Tấn/ năm. Trên cơ sở đó tính toán phân tích lựa chọn mở vỉa hợp lý.
18	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Cánh Gà Công ty than Vàng Danh từ mức +135 ÷-150 đạt công suất 800.000 tấn/năm	Nguyễn Văn Ninh	Ths. Trần Văn Duyệt	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Cánh Gà công ty than Vàng Danh từ mức +135 ữ -150 đạt công suất 800.000 tấn/năm. Trên cơ sở đó tính toán, lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 8 khu Cánh Gà Vàng Danh.
19	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác mỏ than Thống Nhất khu lộ trí -140÷-LV đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	Đàm Trung Hiếu	Ths. Hoàng Văn Nam	Thiết kế khai thác mỏ mỏ Hàm Lò Vàng Danh đạt công suất 1 triệu tấn/năm, đảm bảo hợp lý về yếu tố kinh tế, kỹ thuật, an toàn

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
20	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu mức +125÷-200 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	Vũ Thanh Toàn	Ths. Hoàng Văn Nam	Thiết kế khai thác mỏ mỏ Hàm Lò Nam Mẫu đạt công suất 1 triệu tấn/năm, đảm bảo hợp lý về yếu tố kinh tế, kỹ thuật, an toàn
21	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức -200÷+125 đạt sản lượng 1.350.000 tấn/năm	Phạm Duy Anh	Ths. Hồ Trung Sỹ	Tính toán Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức -200÷+125 đạt sản lượng 1.350.000 tấn/năm phân tích lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 8
22	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức -200÷+125 đạt sản lượng 1.500.000 tấn/năm	Đoàn Văn Bằng	Ths. Hồ Trung Sỹ	Tính toán Thiết kế mở vỉa và khai thác cho mỏ Nam Mẫu từ mức -250÷+125 đạt sản lượng 1.500.000 tấn/năm phân tích lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 9
23	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm giếng Vàng Danh mỏ than Vàng Danh từ mức -150÷+0 đạt sản lượng 800.000 tấn/năm	Nguyễn Văn Chiến	Ths. Đoàn Quang Thê	Tính toán thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm giếng Vàng Danh mỏ than Vàng Danh từ mức -150÷+0 đạt sản lượng 800.000 tấn/năm, trên cơ sở đó lựa chọn sơ đồ mở vỉa hợp lý cho cụm vỉa.
24	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm giếng Vàng Danh mỏ than Vàng Danh từ mức -200÷+0 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	Lương Ngọc Thiện	Ths. Đoàn Quang Thê	Tính toán thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm giếng Vàng Danh mỏ than Vàng Danh từ mức -200÷+0 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm, trên cơ sở đó lựa chọn vỉ chống phù hợp cho lò chợ.
25	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức -50÷-200 mỏ than Hà Lâm công suất 1.000.000 tấn/năm	Trần Văn Thắng	Ths. Nguyễn Mạnh Tường	Tính toán, lựa chọn, Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức -50 ÷ - 200 mỏ than Hà Lâm đạt công suất thiết kế 1.000.000 tấn/ năm. Chuyên đề là: Lựa chọn công nghệ khai thác hợp lý cho vỉa 11 mỏ than Hà Lâm.
26	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cụm vỉa than từ mức +250÷+0 mỏ than Nam Mẫu đạt công suất thiết kế 1.200.000 tấn/năm	Phạm Thuận Hiệp	Ths. Nguyễn Mạnh Tường	Tính toán, lựa chọn, thiết kế mở vỉa và khai thác cụm vỉa than từ mức +250 đến ±0 của mỏ than Nam Mẫu với công suất 1.200.000 tấn/năm. Chuyên đề là: Phân tích và lựa chọn sơ đồ mở vỉa hợp lý cho cụm vỉa từ +250 đến 0 của mỏ than Nam Mẫu.
27	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả chống neo cho đường lò dọc vỉa đào trong đá phục vụ khai thác vỉa 9B Cánh Bắc mỏ than Mạo Khê.	Lê Đại Hùng	TS. Vũ Đức Quyết	Sau khi khảo sát thực tế chống giữ và tìm hiểu các nguyên lý và kỹ thuật chống giữ bằng neo, tiến hành đánh giá điều kiện thực tế để tìm ra những vấn đề tồn tại từ đó đưa ra giải pháp khắc phục nhằm nâng cao hiệu quả chống neo tại đường lò dọc vỉa đá phục vụ khai thác vỉa 9B cánh bắc mỏ than Mạo Khê

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
28	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho đường lò xuyên vỉa Tây Bắc I mức -220 mỏ than Mạo Khê	Bùi Xuân Thành	Th.S Vũ Thị Ngọc	Sau khi đánh giá điều kiện địa chất, địa chất công trình tại khu vực đường lò cần thiết kế, kết hợp nghiên cứu các dạng kết cấu chống, ưu nhược điểm của chúng từ đó phân tích và lựa chọn sơ bộ 2 phương pháp chống giữ tối ưu để so sánh cụ thể 2 phương án và lựa chọn phương án tối ưu nhất.
29	Đại học	Thiết kế tổ chức thi công hầm phụ số 2 công trình thủy điện Trạm Tấu	Bùi Nhật Minh	Th.S Đào Xuân Quân	Từ các tài liệu địa chất, địa chất công trình đã thu thập được tiến hành lựa chọn và tính toán kết cấu chống giữ sau đó lựa chọn và lập biện pháp thi công cho đường hầm phụ số 2 thủy điện Trạm tấu
30	Đại học	Thiết kế tổ chức thi công công trình Khách sạn FLC Grand HoteL Hạ Long-Dự án FLC Hạ Long bay Golf Club and Luxury Resort	Phạm Ngọc Dương	Th.S Nguyễn Việt Cường	Từ bản vẽ thiết kế và khảo sát điều kiện địa chất khu vực thi công tiến hành lựa chọn và lập phương án tổ chức thi công hợp lý
31	Đại học	Thiết kế thi công đường lò dọc vỉa đá -230 LCTBI-V7-1 Công ty than Mạo Khê	Vũ Quang Huy	Th.S Vũ Ngọc Thuần	Trên cơ sở các tài liệu địa chất, địa chất công trình để tính toán kết cấu chống giữ và lập biện pháp thi công cho đường lò
32	Đại học	Thiết kế tổ chức thi công hầm phụ số 1 công trình thủy điện Trạm Tấu.	Nguyễn Thanh Tùng	Th.S Đào Xuân Quân	Từ các tài liệu địa chất, địa chất công trình đã thu thập được tiến hành lựa chọn và tính toán kết cấu chống giữ sau đó lựa chọn và lập biện pháp thi công cho đường hầm phụ số 1 thủy điện Trạm tấu
33	Đại học	Xây dựng chatbot du lịch Quảng Ninh	Trần Văn Cường	Th.S Nguyễn Hồng Quân	Qua những lần trao đổi đề bạt những khó khăn của khách du lịch trong quá trình tiếp thu, lắng nghe, truyền đạt tác giả đã xây dựng hệ thống chatbot du lịch Quảng Ninh
34	Đại học	xây dựng dịch vụ chat (java)	Trần Thị Hương	Th.S Nguyễn Phương Thảo	Được xây dựng bằng ngôn ngữ lập trình Java, ứng dụng chat giúp người sử dụng có thể trao đổi thông tin, tài liệu một cách dễ dàng trên môi trường internet.
35	Đại học	Quản lý phòng khám chữa bệnh	Nguyễn Thị Thu Hồng	Th.S Đoàn Thùy Dương	Công tác quản lý khám, điều trị và tra cứu thông tin bệnh nhân còn thủ công gây mất nhiều thời gian và công sức. Hệ thống quản lý phòng khám tư nhân được xây dựng như một nhu cầu tất yếu nhằm tra cứu thông tin bệnh nhân một cách nhanh chóng, thống nhất nghiệp vụ quản lý khám bệnh góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động của phòng khám.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
36	Đại học	Xây dựng Website bán thời trang trẻ em online	Vũ Thùy Trang	KS. Nguyễn Huy Hoàng	Thiết kế web bán quần áo trẻ em có thể tiếp cận khách hàng bất kỳ nơi đâu: Chỉ cần một thiết bị có thể kết nối internet có thể mua hàng hóa dịch vụ trên mạng một cách dễ dàng Thiết kế website bán quần áo trẻ em không bị giới hạn về thời gian: website sẽ giúp bạn show toàn bộ sản phẩm để khách hàng chú ý tới mà nó không hạn chế thời gian mở cửa hàng . Luôn mở 24/24h Làm trang web bán hàng quần áo trẻ em giúp đo lường hiệu quả kinh doanh: Giúp bạn thống kê lượt truy cập, lượt khách hàng mua hàng, sản phẩm khách hàng mua nhiều nhất...ngày càng gay gắt cũng như chuyển mình bằng cách thiết kế web bán hàng nói chung và thiết kế web bán quần áo trẻ em nói riêng nhằm khai thác tối đa thị trường trực tuyến đầy tiềm năng .
37	Đại học	Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng quá trình lắng đọng mùn than ở bể cô đặc của xưởng tuyển than II Cửa Ông	Nguyễn Thị Ngọc Quế	Th.s Nguyễn Thị Phương	Bể cô đặc tại các xưởng tuyển than dùng để lắng đọng bùn, thu hồi than bùn và nước tuần hoàn, có nhiều yếu tố ảnh hưởng đến quá trình lắng đọng mùn, đề tài nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố chính: nồng độ bùn, chất keo tụ,..
38	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng mùn than ở bể cô đặc của xưởng tuyển than II Cửa Ông bằng phương pháp tuyển nổi	Nguyễn Thị Bích Thảo	Th.s Nguyễn Thị Phương	Nghiên cứu tuyển nổi than bùn từ bể cô đặc xưởng tuyển than Cửa ông để nâng cao chất lượng than
39	Đại học	Nghiên cứu ảnh hưởng của chất trợ lắng đến quá trình lắng đọng mùn than ở bể cô đặc của xưởng tuyển than II Cửa Ông	Phạm Thị Như Hòa	Th.s Nguyễn Thị Phương	Mùn than có kích thước nhỏ, tốc độ lắng đọng chậm nên giảm chất lượng nước tuần hoàn, để tăng tốc độ lắng đọng, sử dụng các chất trợ lắng, các loại chất trợ lắng có cơ chế, tác dụng khác nhau, đề tài nghiên cứu ảnh hưởng của chất trợ lắng đến quá trình lắng đọng mùn
40	Đại học	Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến kết quả tuyển nổi than bùn của Công ty than Nam Mẫu - TKV	Nguyễn Thị Huyền	Th.S Trần Thi Duyên	Quá trình tuyển nổi bị ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố, đề tài nghiên cứu ảnh hưởng của số yếu tố: nồng độ, loại thuốc tuyển, chi phí thuốc,...

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
41	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than bùn của Công ty than Nam Mẫu - TKV bằng phương pháp tuyển nổi	Lê Thị Huyền Trang	Th.S Trần Thị Duyên	Tuyển nổi than bùn của công ty than Nam Mẫu để nâng chất lượng than, nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tuyển
42	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than cám 5 vùng Mạo Khê bằng tuyển nổi	Võ Thị Phong Lan	Th.S Bùi Kim Dung	Than cám 5 hiện nay hộ tiêu thụ ít do độ tro cao, để nâng cao chất lượng than, nghiên cứu tuyển bằng phương pháp tuyển nổi
43	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than cám 6 vùng Mạo Khê bằng tuyển nổi	Vũ Hồng Ngọc	TS. Hoàng Thị Bích Hòa	Than cám 6 hiện nay hộ tiêu thụ ít do độ tro cao, chủ yếu dùng để pha trộn, để nâng cao chất lượng than, nghiên cứu tuyển bằng phương pháp tuyển nổi
44	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than bùn vùng Mạo Khê	Phạm Thị Ninh	Th.s Bùi Kim Dung	Than bùn hiện nay có giá trị sử dụng thấp, chủ yếu bán cho các hộ tiêu thụ nhỏ lẻ, giá thành thấp, dễ gây ô nhiễm môi trường, để nâng cao giá trị sử dụng của than bùn, nghiên cứu tuyển bằng tuyển nổi do các hạt nhỏ mịn, không mất chi phí nghiền
45	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than cám vùng Mạo Khê bằng phương pháp tuyển trọng lực	Phạm Đình Hoàng	TS. Hoàng Thị Bích Hòa	Đặc điểm than vùng Mạo Khê chất lượng có vùng không cao, tuyển trọng lực là phương pháp tuyển đơn giản, chi phí thấp, đề tài nghiên cứu tuyển than bằng bàn đãi
46	Đại học	Thiết kế xưởng tuyển than Nam Mẫu với năng suất 2 triệu tấn/năm, lấy ra than sạch có độ tro yêu cầu 10%	Cao Thị Ngân	Th.s Vũ Thị Ánh Tuyết	Với đặc điểm của TNK cho trước, yêu cầu thiết kế SĐCN tuyển than, lập bảng cân bằng các sản phẩm, tính chọn được các thiết bị tuyển than, quá trình tuyển lựa chọn là tuyển huyền phù
47	Đại học	Đánh giá hiệu quả làm việc của máy tuyển huyền phù của công ty than Nam Mẫu	Lê Nam Phương	TS. Hoàng Thị Bích Hòa	Lấy mẫu các sản phẩm tuyển, phân tích chìm nổi, xác định độ lệch đường cong phân phối để đánh giá hiệu quả làm việc của máy tuyển huyền phù tại Nam Mẫu
48	Đại học	Nghiên cứu tính khả tuyển than nguyên khai của Công ty than Nam Mẫu	Vũ Hà Quyên	Th.s Vũ Thị Ánh Tuyết	Để biết được mức độ khó hay dễ tuyển trọng lực từ đó lựa chọn quá trình tuyển phù hợp với than nguyên khai của Công ty than nam Mẫu
49	Đại học	Thiết kế xưởng tuyển than Nam Mẫu với năng suất 2,5 triệu tấn/năm, lấy ra than sạch có độ tro yêu cầu 15%	Nguyễn Văn Hòa	Th.s Vũ Thị Ánh Tuyết	Với đặc điểm của TNK cho trước, yêu cầu thiết kế SĐCN tuyển than, lập bảng cân bằng các sản phẩm, tính chọn được các thiết bị tuyển than, quá trình tuyển lựa chọn là tuyển

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
50	Đại học	Thiết kế xưởng tuyển than Vàng Danh năng suất 3 triệu tấn/ năm.	Vũ Thị Thúy Vân	TS. Lưu Quang Thủy	Với đặc điểm của TNK cho trước của Vàng Danh, yêu cầu thiết kế SĐCN tuyển than, lập bảng cân bằng các sản phẩm, tính chọn được các thiết bị tuyển than, quá trình tuyển lựa chọn là tuyển huyền phù
51	Đại học	Thiết kế phân xưởng đập-sàng quặng với năng suất của xưởng: 4 triệu tấn/năm	Huỳnh Thị Hoa	Th.s Nguyễn Thị Kim Tu	Căn cứ vào đặc điểm của quặng lựa chọn sơ đồ đập- sàng phù hợp, tính chọn thiết bị đập - sàng, bun ke và các thiết bị phụ trợ
52	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn độ hạt tối ưu của mùn than Mạo Khê đưa tuyển nổi	Phạm Thị Thanh Tâm	TS. Lưu Quang Thủy	Mùn than cơ bản có cỡ hạt nhỏ mịn, khi hàm lượng slam nhiều sẽ ảnh hưởng xấu đến kết quả tuyển, đề tài tìm được cỡ hạt tối ưu để tuyển nổi mùn than Mạo Khê đạt hiệu quả cao
53	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn độ hạt tối ưu của mùn than Vàng Danh đưa tuyển nổi	Nguyễn Thị Mai	TS. Lưu Quang Thủy	Mùn than cơ bản có cỡ hạt nhỏ mịn, khi hàm lượng slam nhiều sẽ ảnh hưởng xấu đến kết quả tuyển, đề tài tìm được cỡ hạt tối ưu để tuyển nổi mùn than Vàng Danh đạt hiệu quả cao
54	Đại học	Nghiên cứu đánh giá thực trạng làm việc của máy tuyển từ sơ cấp tại công nghệ tuyển than của Công TNHH 1 TV than Mạo Khê	Đình Thanh Thiên	Th.s Đỗ Văn Thước	Lấy mẫu các sản phẩm tuyển, phân tích hàm lượng từ, xác định mức độ lẫn đất đá thải trong sản phẩm từ đó đánh giá hiệu quả tuyển của thiết bị
55	Đại học	Nghiên cứu đánh giá thực trạng làm việc của sàng rửa tách huyền phù sản phẩm than sạch tại công nghệ tuyển than của Công TNHH 1 TV than Mạo Khê	Đoàn Thị Hoàng Giang	Th.s Trần Thị Vân	Lấy mẫu các sản phẩm tuyển, phân tích hàm lượng từ, xác định mức độ lẫn manhetit trong sản phẩm than sạch từ đó đánh giá hiệu quả tuyển của thiết bị
56	Đại học	Lập phương án lấy mẫu kiểm tra chất lượng than nguyên khai cung cấp cho xưởng sàng tuyển than và phương án lấy mẫu than tiêu thụ nội địa (các hộ chính) của Công ty Than Mạo Khê.	Ngô Phương Thu	Th.s Nguyễn Thị Kim Tu	Thiết kế được sơ đồ điểm lấy mẫu, các phương pháp lấy mẫu, lượng mẫu cần lấy tại các điểm

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
57	Đại học	Nghiên cứu đánh giá thực trạng làm việc của sàng cung tách huyền phù sản phẩm than sạch tại công nghệ tuyển than của Công TNHH 1 TV than Mạo Khê	Vũ Thanh Lam	Th.s Đỗ Văn Thuộc	Lấy mẫu các sản phẩm tuyển, phân tích hàm lượng từ, xác định mức độ lẫn manhetit trong sản phẩm than sạch từ đó đánh giá hiệu quả tuyển của thiết bị
58	Đại học	Nghiên cứu đánh giá thực trạng làm việc của máy tuyển từ thứ cấp tại công nghệ tuyển than của Công TNHH 1 TV than Mạo Khê	Nguyễn Đức Anh	Th.s Đỗ Văn Thuộc	Lấy mẫu các sản phẩm tuyển, phân tích hàm lượng từ, xác định mức độ lẫn đất đá thải trong sản phẩm từ đó đánh giá hiệu quả tuyển của thiết bị
59	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than cám của Công ty than Uông Bí -TKV bằng phương pháp tuyển nổi	Đình Thị Loan	Th.s Nguyễn Thị Mai	Một số vùng của công ty than Uông bí chất lượng than cám thấp, để nâng cao chất lượng than, đề tài chọn phương pháp tuyển nổi
60	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than nguyên khai của Công ty than Uông Bí -TKV bằng bàn đãi.	Trần Ngọc Ánh	Th.s Nguyễn Thị Mai	Có nhiều cách nâng cao chất lượng than nguyên khai, phạm vi đề tài nghiên cứu tuyển bằng bàn đãi, tìm được các thông số tối ưu với mẫu nghiên cứu
61	Đại học	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng kết quả tuyển nổi than cám của Công ty than Uông Bí -TKV	Nguyễn Thanh Tuyền	Th.s Trần Thị Vân	Đề tài nghiên cứu một số yếu tố chính ảnh hưởng đến kết quả tuyển nổi than cám của công ty than Uông Bí: độ hạt, loại thuốc, chi phí thuốc,
62	Đại học	Nghiên cứu đánh giá tính khả tuyển và đề xuất phương pháp tuyển than nguyên khai của Công ty than Uông Bí -TKV	Đỗ Thúy Duyên	Th.s Nguyễn Thị Mai	Phân tích chìm nổi, đánh giá tính khả tuyển than nguyên khai của công ty than Uông Bí, lựa chọn quá trình tuyển phù hợp, đề xuất sơ đồ công nghệ tuyển than
63	Đại học	Nghiên cứu tuyển than cám của Công ty than Dương Huy - TKV bằng phương pháp tuyển nổi	Đỗ Thị Diệu Linh	Th.s Trần Thị Duyên	Đề tài nghiên cứu điều kiện tối ưu để tuyển nổi than cám của công ty than Dương Huy, đề xuất công nghệ tuyển than
64	Đại học	Nghiên cứu tuyển than cám của Công ty than Dương Huy - TKV bằng thiết bị bàn đãi.	Nguyễn Thị Hiền	TS. Hoàng Thị Bích Hòa	Đề tài nghiên cứu điều kiện tối ưu để tuyển than cám của công ty than Dương Huy bằng bàn đãi, đề xuất công nghệ tuyển than
65	Đại học	Thiết kế phân xưởng đập-sàng quặng với năng suất của xưởng: 3 triệu tấn/năm	Hoàng Thị Hằng	Th.s Nguyễn Thị Kim Tu	lựa chọn sơ đồ đập, tính chọn thiết bị đập, sàng, bun ke chứa và các thiết bị phụ trợ

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
66	Đại học	Thiết kế xưởng tuyển than Hòn Gai với năng suất 2,5 triệu tấn/năm	Bùi Thị Oanh	Th.s Trần Thị Vân	Dựa vào đặc tính than nguyên khai và yêu cầu chất lượng sản phẩm tuyển, lựa chọn phương pháp tuyển, tính toán định lượng, bùn nước và thiết bị phù hợp
67	Đại học	Ứng dụng công nghệ CAD/CAM và CNC trong thiết kế, chế tạo chi tiết tiện	Nguyễn Danh Đức	Th.S Nguyễn Mạnh Hùng	<ul style="list-style-type: none"> * Đối tượng và phạm vi nghiên cứu - Mô hình hóa chi tiết bằng công nghệ CAD. - Ứng dụng công nghệ CAD/CAM và CNC để mô phỏng gia công chi tiết, xuất chương trình gia công NC. * Nội dung nghiên cứu - Tính toán, chọn quy trình gia công cho sản phẩm - Thiết kế trên phần mềm CATIA
68	Đại học	Nghiên cứu tính toán và thiết kế mô hình xe thu gom rác cỡ nhỏ sử dụng trong khu dân cư, đô thị trên phần mềm Autodesk Inventor.	Nguyễn Duy Phương	TS. Lê Quý Chiến	<ul style="list-style-type: none"> *Đối tượng và phạm vi nghiên cứu - Xe rác đẩy tay; - Trong các khu đô thị, các xã phường, nơi đông dân cư. Nội dung của đề tài giúp cho sinh viên một phần kiến thức làm quen với công tác tính toán thiết kế một máy cơ khí, áp dụng kiến thức đã học vào thực tiễn thiết kế chế tạo kỹ thuật cơ khí. Trong tương lai có thể phát triển sản xuất chế tạo sản phẩm của đề tài phục vụ trong nhà trường và ở khu dân cư, đô thị. * Nội dung nghiên cứu - Tổng quan về các loại xe thu gom rác, lựa chọn loại xe để nghiên cứu, cải tiến; - Nghiên cứu tính toán và thiết kế cải tiến xe; - Tính toán mô phỏng xe, thiết kế cơ khí trên phần mềm Autodesk Inventor3D; - Xây dựng tài liệu: Báo cáo thuyết minh nội dung nghiên cứu và bản vẽ thiết kế mô hình xe rác cải tiến.\

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
69	Đại học	Nghiên cứu tính toán và xây dựng quy trình công nghệ chế tạo một số bộ phận mô hình xe thu gom rác cỡ nhỏ ở khu dân cư ứng dụng phần mềm Autodesk autocad.	Trần Minh Hiếu	TS. Lê Quý Chiến	<p>* Đối tượng và phạm vi nghiên cứu Xe rác đẩy tay sử dụng trong các khu đô thị, các xã phường, nơi đông dân cư. Nội dung của đề tài giúp cho sinh viên một phần kiến thức làm quen với công tác tính toán thiết kế một máy cơ khí, áp dụng kiến thức đã học vào thực tiễn thiết kế chế tạo kỹ thuật cơ khí. Trong tương lai có thể phát triển sản xuất chế tạo sản phẩm của đề tài phục vụ trong nhà trường và ở khu dân cư, đô thị.</p> <p>* Nội dung nghiên cứu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về các loại xe thu gom rác, lựa chọn loại xe để nghiên cứu, cải tiến; - Nghiên cứu tính toán và thiết kế cải tiến xe; - Tính toán. thiết kế cơ khí xe trên phần mềm Autodesk autocad; - Xây dựng quy trình công nghệ chế tạo xe thu gom rác cải tiến; - Xây dựng tài liệu: Báo cáo thuyết minh nội dung nghiên cứu và bản vẽ thiết kế mô hình xe rác cải tiến.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
70	Đại học	Nghiên cứu, lập quy trình chế tạo nửa khuôn dưới nắp nồi com điện ứng dụng CAD/CAM và CNC	Ngô Anh Dũng	Th.S Nguyễn Mạnh Hùng	<p>Với sự phát triển của khoa học và kỹ thuật, người ta đã áp dụng các thành tựu của khoa học và kỹ thuật và đời sống sản xuất. Cũng như đối với các ngành khoa học khác, ngành cơ khí cũng áp dụng nhiều thành tựu về khoa học, đặc biệt là điều khiển số. Phần lớn các máy móc trong công nghiệp hiện đại đều sử dụng các máy điều khiển số.</p> <p>Đối với sinh viên ngành cơ khí, việc tìm hiểu các chương trình điều khiển số hay tham gia vào quá trình lập trình là việc làm có nghĩa nhằm giúp cho sinh viên nắm được các kiến thức hiện đại cũng như tìm hiểu được bản chất của các máy điều khiển số. Vì vậy thông qua việc tìm hiểu nghiên cứu "Ứng dụng công nghệ CAD/CAM và CNC trong thiết kế, chế tạo" đã góp phần nâng cao kiến thức cho sinh viên.</p> <p>* Đối tượng và phạm vi nghiên cứu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nắp nồi com điện. - Trong các gia đình. <p>* Nội dung nghiên cứu</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tính toán các thông số đo được từ nắp nồi com điện + Thiết kế trên phần mềm CATIA.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
71	Đại học	Nghiên cứu, chế tạo khuôn ép nhựa cho sản phẩm có ren.	Nguyễn Mạnh Cường	Th.S Phạm Quang Tiến	<p>Cơ khí là một ngành đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước. Công nghiệp cơ khí không chỉ cung cấp máy móc phục vụ cho việc sản xuất kinh tế, xây dựng ..., mà các sản phẩm tiêu dùng ngày nay các sản phẩm của cơ khí cũng đóng vai trò rất quan trọng. Đặc biệt trong điều kiện hiện nay, khi đất nước ta đang tiến hành công nghiệp hóa – hiện đại hoá thì công nghiệp cơ khí càng có vai trò to lớn hơn bao giờ hết. Cùng với sự phát triển đất nước, mức sống của con người cũng được nâng cao và nhu cầu của con người cũng có nhiều thay đổi. Hệ quả của sự phát triển ấy là một loạt các vấn đề về nhu cầu đồ dùng sinh hoạt của con người đòi hỏi với mức độ rất cao về tính năng sử dụng cũng như thẩm mỹ đòi hỏi ngành thiết kế, chế tạo sản phẩm đang được quan tâm.</p> <p>Ngành thiết kế khuôn cũng không nằm ngoài quy luật đấy, mặt khác còn đóng vai trò rất quan trọng.</p> <p>Ngày nay, với sự phát triển của khoa học kỹ thuật với sự ra đời của hệ thống CAD/CAM đã liên kết các quá trình thiết kế và chế tạo. Việc xây dựng mô hình cơ khí trên công nghệ CAD, mô phỏng hoạt động của nó trên máy tính được thực hiện nhanh chóng và dễ dàng. Qua kết quả mô phỏng, ta có thể phân tích và đưa ra phương án tốt nhất. Việc gia công giờ đây cũng đơn giản hơn với công nghệ CAM. Do đó có thể gia công được các sản phẩm phức tạp.</p>

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
73	Đại học	Nghiên cứu, đánh giá phát hiện khuyết tật mối hàn bằng phương pháp thẩm thấu	Trần Đình Thắng	Th.S Phạm Quang Tiến	<p>* Mục đích nghiên cứu của đề án, đối tượng, phạm vi nghiên cứu Mục đích nghiên cứu: Trong khuôn khổ của đề án, tác giả sẽ đi vào tìm hiểu nghiên cứu, phát hiện khuyết tật bằng phương pháp thẩm thấu. Áp dụng kiểm tra khuyết tật mối hàn điển hình.</p> <p>* Đối tượng nghiên cứu: Các bất liên tục hay khuyết tật bề mặt của chi tiết.</p> <p>Phạm vi nghiên cứu gồm: Tìm hiểu lý thuyết về các khuyết tật và các phương pháp phát hiện được chúng. Nghiên cứu phương án kiểm tra khuyết tật bề mặt trong chi tiết điển hình bằng phương pháp thẩm thấu.</p> <p>*Các luận điểm cơ bản và đóng góp của đề án Những luận điểm, vấn đề chính tác giả đã nghiên cứu trong phạm vi đề án:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các dạng khuyết tật. - Các phương pháp phát hiện khuyết tật. - Ứng dụng bộ kiểm tra mối hàn Nabakem MegaCheck để phát hiện và đánh giá khuyết tật bề mặt trong chi tiết mối hàn điển hình.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
74	Đại học	Nghiên cứu hệ thống thủy lực trên máy khâu than MG200-W1 làm việc ở các vỉa than có độ dốc đến	Đình Trung Đông	Th.S Trần Đình Hương	<p>Để nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, năng suất lao động và cải thiện lao động của công nhân khai thác than hầm lò, cần phải tiến hành công nghiệp hóa, cơ giới hóa khâu khai thác một cách đồng bộ, triệt để. Tuy nhiên, trong quá trình áp dụng khai thác than bằng máy khâu than liên hợp tại một số công ty than, máy khâu thường xảy ra các sự cố, nhất là các sự cố về thủy lực, đã làm giảm đáng kể hiệu quả của công nghệ khai thác cơ giới hóa đồng bộ. Vì vậy việc “Nghiên cứu hệ thống thủy lực trên máy khâu than MG200-W1 làm việc ở các vỉa than có độ dốc 100” có ý nghĩa khoa học và cấp thiết hiện nay.</p> <p>Đề tài gồm có 3 chương cụ thể là: chương 1: Tổng quan về các máy khâu than đang sử dụng ở vùng Quảng Ninh, chương 2: Hệ thống thủy lực trên máy khâu than MG200-W1, chương 3: Một số thông số làm việc cơ bản của máy bơm dầu chính trong truyền động thủy lực trên máy khâu than MG200-W1.</p>

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
75	Đại học	Nghiên cứu hệ thống thủy lực trên máy khâu than MG150/375W làm việc ở các vỉa than có độ dốc đến	Đình Trung Đạt	Th.S Trần Đình Hưởng	<p>Để nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, năng suất lao động và cải thiện lao động của công nhân khai thác than hầm lò, cần phải tiến hành công nghiệp hóa, cơ giới hóa khâu khai thác một cách đồng bộ, triệt để. Tuy nhiên, trong quá trình áp dụng khai thác than bằng máy khâu than liên hợp tại một số công ty than, máy khâu thường xảy ra các sự cố, nhất là các sự cố về thủy lực, đã làm giảm đáng kể hiệu quả của công nghệ khai thác cơ giới hóa đồng bộ. Vì vậy việc “Nghiên cứu hệ thống thủy lực trên máy khâu than MG150/375W làm việc ở các vỉa than có độ dốc đến ” có ý nghĩa khoa học và cấp thiết hiện nay.</p> <p>Đề tài gồm có 3 chương cụ thể là : chương 1-Tổng quan về các máy khâu than đang sử dụng ở vùng Quảng Ninh, chương 2- Hệ thống thủy lực trên máy khâu than MG150/375W, chương 3- Một số thông số làm việc cơ bản của máy bơm dầu chính trong truyền động thủy lực trên máy khâu than MG150/375W.</p>

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
76	Đại học	Lập quy trình sửa chữa trung tu máy bóc xúc cán gầu thẳng sử dụng trong khai thác than hầm lò vùng Quảng Ninh	Đào Mạnh Cường	TS. Bùi Thanh Nhu	Cùng với sự phát triển ngày càng lớn mạnh của các ngành kinh tế trong thời kỳ đổi mới, Công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, ngành khai thác mỏ đã có một bước tiến vượt bậc trên con đường phát triển của mình, vươn lên thành một tập đoàn kinh tế vững mạnh. Tập đoàn Công nghiệp than – Khoáng sản Việt Nam đã và đang mạnh dạn áp dụng những thành tựu khoa học tiên tiến, những công nghệ máy móc hiện đại trên thế giới vào công nghệ khai thác. Để làm chủ những thiết bị, máy móc hiện đại, áp dụng có hiệu quả vào điều kiện thực tế mỗi công trường sản xuất là nhiệm vụ của đội ngũ kỹ sư, thợ bậc cao và CBCNV trong tập đoàn. Đề tài gồm 4 chương: Chương 1: Giới thiệu chung về công ty than Mạo Khê; Chương 2: Giới thiệu về máy xúc đất đá 1PIIH-5; Chương 3. Công nghệ sửa chữa máy; Chương 4: Hạch toán kinh tế.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
77	Đại học	Nghiên cứu giá chống thủy lực di động dạng khung đang áp dụng trong khai thác than hầm lò.	Phạm Minh Thái	TS. Bùi Thanh Nhu	<p>Cùng với sự phát triển ngày càng trở nên mạnh mẽ của các ngành kinh tế trong thời kỳ đổi mới, Công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, ngành khai thác mỏ đã có một bước tiến vượt bậc trên con đường phát triển của mình, vươn lên thành một tập đoàn kinh tế vững mạnh. Tập đoàn Công nghiệp than – Khoáng sản Việt Nam đã và đang mạnh dạn áp dụng những thành tựu khoa học tiên tiến, những công nghệ máy móc hiện đại trên thế giới vào công nghệ khai thác. Để làm chủ những thiết bị, máy móc hiện đại, áp dụng có hiệu quả vào điều kiện thực tế mỗi công trường sản xuất là nhiệm vụ của đội ngũ kỹ sư, thợ bậc cao và CBCNV trong tập đoàn. Đề tài gồm 4 chương: Chương 1: Giới thiệu chung về công ty than Mạo Khê; Chương 2: Tình hình sử dụng giá chống thủy lực tại công ty than Mạo Khê; Chương 3. Giá chống thủy lực dạng khung ZH 1600/16/24Z; Chương 4: CÔNG NGHỆ SỬA CHỮA XYLANH ĐẦY XÀ TIẾN GUỜNG CỦA GIÁ CHỐNG THỦY LỰC DI ĐỘNG DẠNG KHUNG ZH/ 1600/16/24Z; Chương 5. VẬN HÀNH, BẢO DƯỠNG, SỬA CHỮA VÀ KHẮC PHỤC CÁC SỰ CỐ KHI SỬ DỤNG GIÁ CHỐNG THỦY LỰC DI ĐỘNG DẠNG KHUNG ZH/1600/16/24Z TRONG KHAI THÁC THAN</p>

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
78	Đại học	Nghiên cứu tính toán, xây dựng mô hình máy khoan sử dụng tại các mỏ khai thác	Bùi Văn Trung	TS. Lê Quý Chiến	* Đối tượng và phạm vi nghiên cứu Nghiên cứu tính toán và xây dựng mô hình máy khoan ứng dụng tại các mỏ khai thác, để sử dụng vào việc học tập tại Trường đại học Công nghiệp Quảng Ninh. * Nội dung nghiên cứu - Tổng quan về các loại máy và thiết bị khoan dùng trong khai thác mỏ. - Nghiên cứu lựa chọn, xây dựng mô hình máy khoan. - Xây dựng tài liệu: Thuyết minh nội dung nghiên cứu của đề tài KLTN và tài liệu hướng dẫn sử dụng mô hình thiết bị.
79	Đại học	Thiết kế hệ thống điện phân xưởng nhuộm công ty texhong Ngân Hà	Triệu Văn Dương	Th.S Nguyễn Thanh Tùng	Tính toán thiết kế và kiểm tra theo các điều kiện kỹ thuật để làm cơ sở cung cấp điện cho mạng điện phân xưởng nhuộm công ty texhong Ngân Hà
80	Đại học	Thiết kế hệ thống điện, nước, thông tin liên lạc nhà văn phòng công ty texhong Ngân Hà	Nguyễn Văn Lương	Th.S Nguyễn Thanh Tùng	Tính toán thiết kế và kiểm tra theo các điều kiện kỹ thuật của hệ thống điện, nước, thông tin liên lạc nhà văn phòng công ty texhong Ngân Hà, hoặc cho các công ty khác
81	Đại học	Thiết kế hệ thống điều hoà chiller cho phân dệt công ty texhong Ngân Hà	Nguyễn Mạnh Cường	Th.S Nguyễn Thanh Tùng	Thiết kế, tính toán lựa chọn công suất, bố trí hệ thống điều hoà chiller để lắp đặt cho phân dệt công ty texhong Ngân Hà hoặc các phân xưởng khác tương tự
82	Đại học	Thiết kế cấp điện cho phân xưởng nguyên liệu của nhà máy xi măng Lam Thạch.	Nguyễn Đình Lộc	Th.S Nguyễn Thị Thương Duyên	Tính toán phụ tải, lựa chọn công suất máy biến áp, phương án đi dây, lựa chọn các thiết bị và kiểm tra mạng điện cấp chp phân xưởng nguyên liệu của nhà máy xi măng Lam Thạch theo các tiêu chuẩn kỹ thuật.
83	Đại học	Bảo vệ rơ le Trạm biến áp 220/110 kV Trạm 220kV Trảng Bạch (E5.9) - Công ty truyền tải điện đông bắc 1	Lâm Trung Đức	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	Tính toán kiểm tra và điều chỉnh thông số của bảo vệ rơ le trạm biến áp 220/110 kV Trạm 220kV Trảng Bạch (E5.9) - Công ty truyền tải điện đông bắc 1
84	Đại học	Nghiên cứu, ứng dụng điều khiển tay máy Kestrel dùng PLC Mitsubishi	Chu Tuấn Anh	Th.S Trần Thanh Tuyền	Nghiên cứu mô hình tay điều khiển Kestrel từ đó viết chương trình cho PLC Mitsubishi và mô phỏng trên

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
85	Đại học	Thiết kế cung cấp điện dây chuyền 3, Công ty CP Viglacera Đông Triều	Duangsouvanh Phouvanh	Th.S Vũ Văn Hùng	Tính toán, thiết kế cung cấp điện dây chuyền 3, Công ty cổ phần Viglacera Đông Triều
86	Đại học	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng sửa chữa lắp ráp, Công ty CP cơ khí Mạo Khê	Malakham Saifonh	Th.S Vũ Văn Hùng	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, kiểm tra sự làm việc ổn định của công tắc tơ khi mở máy... của phân xưởng sửa chữa, lắp ráp công ty Cổ phần cơ khí Mạo Khê.
87	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC MITSUBISHI vào công đoạn UNLOADING CASSETTE trong dây chuyền sản xuất màn hình SMART PHONE	Vũ Thành Trung	Th.S Trần Thanh Tuyền	Nghiên cứu công đoạn Unloading cassette trong dây chuyền sản xuất màn hình smart phone từ đó viết chương trình cho PLC Mitsubishi và mô phỏng trên GXWork 2
88	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho khu đô thị mới X1, Nguyên Khê, Đông Anh, Hà Nội	Đào Ngọc Khuê	Th.S Đỗ Văn Vang	Giới thiệu khái quát khu đô thị mới X1, từ đó tính toán nhu cầu phụ tải điện của đô thị. Tính toán thiết kế mạng trung và hạ áp của khu đô thị. Tính toán chiếu sáng cho khu đô thị.
89	Đại học	Thiết kế hệ thống điện phân xưởng dệt kim vải công ty texhong Ngân Hà	Hoàng Trung Sĩ	Th.S Hoàng Thị Mỹ	Tính toán, thiết kế mạng điện hạ áp phân xưởng dệt kim vải Công ty Texhong Ngân Hà
90	Đại học	Bảo vệ rơle Trạm biến áp 35/6 kV của Công ty than Khe Chàm -TKV	Trần Văn Hải	TS. Nguyễn Văn Quân	Tính toán kiểm tra và điều chỉnh thông số của bảo vệ rơ le trạm 35/6 kV Công ty than Khe Chàm
91	Đại học	Kiểm tra, đánh giá hệ thống cung cấp điện phân xưởng kéo sợi số 2 của công ty Texhong Ngân hà.	Đặng Tư Duy	Th.S Nguyễn Thị Thương Duyên	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, kiểm tra sự làm việc ổn định của công tắc tơ khi mở máy... của phân xưởng kéo sợi số 2 của công ty Texhong Ngân Hà.
92	Đại học	Tính toán kiểm tra tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp phân xưởng dệt sợi số 01 Công ty Texhong Ngân hà.	Phạm Mạnh Cường	Th.S Hoàng Thị Mỹ	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, kiểm tra sự làm việc ổn định của công tắc tơ khi mở máy... của phân xưởng dệt sợi số 1 của công ty Texhong Ngân Hà.
93	Đại học	Kiểm tra, đánh giá mạng điện hạ áp phân xưởng dệt vải của công ty Texhong Ngân hà.	Mạc Văn Linh	Th.S Nguyễn Thị Thương Duyên	Tính toán, kiểm tra các điều kiện về dòng nung nóng, điều kiện tổn hao điện áp cho phép, kiểm tra sự làm việc ổn định của công tắc tơ khi mở máy... của phân xưởng dệt vải của công ty Texhong Ngân hà.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
94	Đại học	Thiết kế cung cấp điện cho xưởng cán thép tự động Công ty cổ phần thép Việt Ý	Nguyễn Đức Long	Th.S Đỗ Văn Vang	Tính toán, thiết kế mạng điện hạ áp phân xưởng cán thép Công ty cổ phần thép Việt Ý
95	Đại học	Thiết kế cung cấp điện hạ áp cho một phân xưởng công ty than Quang Hanh	Nguyễn Khắc Hoàng Anh	Th.S Hoàng Thị Mỹ	Tính toán, thiết kế mạng điện hạ áp cho một phân xưởng Công ty than Quang Hanh
96	Đại học	Nghiên cứu, xây dựng và mô phỏng một số bài thí nghiệm về an toàn điện giật của học phần An toàn điện tại Trường Đại học CN Quảng Ninh	Bùi Huy Hải	TS. Nguyễn Văn Quân	Mô phỏng trên máy tính một số bài thí nghiệm về an toàn điện giật để khảo sát kết quả nghiên cứu
97	Đại học	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng điện hạ áp dây chuyền 2, Công ty Cp Vigracera Đông Triều	Trần Văn Doanh	Th.S Vũ Văn Hùng	Tính toán kiểm tra các chỉ tiêu kỹ thuật cơ bản về tiết diện, tổn hao điện áp của các khởi hành trong mạng điện cao áp 6kV của công ty than Mạo Khê- TKV
98	Đại học	Kiểm tra, đánh giá mạng điện cao áp 6kV công ty than Mạo Khê- TKV.	Vũ Đình Đại	Th.S Nguyễn Thị Thương Duyên	Tính toán kiểm tra các chỉ tiêu kỹ thuật cơ bản về tiết diện, tổn hao điện áp của các khởi hành trong mạng điện cao áp 6kV của công ty than Mạo Khê- TKV
99	Đại học	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng cơ khí, Công ty CP cơ khí Mạo Khê	Vũ Hoàng Giang	Th.S Vũ Văn Hùng	Tính toán kiểm tra các chỉ tiêu kỹ thuật cơ bản về tiết diện, tổn hao điện áp của phân xưởng cơ khí của công ty than Mạo Khê- TKV
100	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho khu đô thị Phú Lương, Hà Đông, Hà Nội	Đình Xuân Thắng	Th.S Đỗ Văn Vang	Giới thiệu khái quát khu đô thị Phú Lương. Xác định phụ tải và công suất tính toán của đô thị, từ đó tính toán và chọn phương án cấp điện. Thiết kế chi tiết cho phương án lựa chọn. Tính toán chiếu sáng cho khu đô thị.
101	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho phân xưởng sửa chữa cơ khí công ty cổ phần than Núi Béo	Vũ Tài Anh	Th.S Đỗ Văn Vang	Tính chọn máy biến áp cấp điện cho phân xưởng, từ đó lựa chọn sơ đồ đi dây, lựa chọn các thiết bị bảo vệ và kiểm tra mạng hạ áp theo các điều kiện tổn hao điện áp, dòng nung nóng, mở máy động cơ. Tính toán chiếu sáng cho phân xưởng.
102	Đại học	Kiểm tra và đánh giá hệ thống điện phân xưởng 4 của công ty texhong ngân long	Hoàng Đạo Luân	Th.S Phạm Anh Mai	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp phân xưởng 4 Công ty Texhong, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
103	Đại học	Đánh giá tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp mô hầm lò xí nghiệp than Hà Ráng - công ty TNHH 1TV than Hạ long	Lê Việt Khoa	Th.S ĐoànThị Bích Thủy	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Xí nghiệp than Hà Ráng Công ty TNHH 1 TV than Dương Huy, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
104	Đại học	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng hạ áp của công ty TNHH 1 TV than Dương Huy-vinacomin	Nguyễn Thế Tuấn	Th.S ĐoànThị Bích Thủy	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Công ty TNHH 1 TV than Dương Huy, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
105	Đại học	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng hạ áp xí nghiệp than Cẩm Thành-công ty than Hạ Long-Vinacomin	Lương Văn Hùng	Th.S ĐoànThị Bích Thủy	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Xí nghiệp than Hà Thành Công ty than Hạ Long, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
106	Đại học	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp hữu hiệu nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng của công ty Than Mạo Khê - TKV	Phạm Văn Mến	TS. Nguyễn Văn Quân	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Công ty than Mạo Khê - TKV, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
107	Đại học	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng tại Trường đại học công nghiệp Quảng Ninh cơ sở Yên Thọ	Nguyễn Đức Văn	Th.S Trần Đức Quý	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng
108	Đại học	Nghiên cứu tính toán bù công suất cho trạm biến áp tại Trường đại học công nghiệp Quảng Ninh cơ sở Yên Thọ	Phạm Đức Anh	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	-Giới thiệu -Cơ sở lý thuyết -Thực trạng kỹ thuật trạm biến áp tại Trường đại học công nghiệp Quảng Ninh cơ sở Yên Thọ -Kết quả tính toán bù công suất và hướng phát triển
109	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng hệ thống scada ứng dụng cho trạm 110 kv chợ Rộc, QN	Nguyễn Tuấn Anh	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	-Giới thiệu -Cơ sở lý luận -Thiết kế hệ thống SCADA vào giám sát và thu thập số liệu điện năng của trạm 110Kv chợ Rộc. - Kết quả và hướng phát triển
110	Đại học	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng hạ áp công ty cổ phần than cộc 6 - vinacomin	Nguyễn Thành Chung	Th.S ĐoànThị Bích Thủy	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Công ty cổ phần than Cộc 6, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
111	Đại học	Bảo vệ role trạm biến áp 110kV Uông Bí 2 chi nhánh lưới điện cao thế miền Tây Công ty lưới điện cao thế miền Bắc	Vũ Quang Huy	Th.S Dương Thị Lan	Tính toán bảo vệ rơ le cho trạm biến áp 110 kV Uông Bí 2 chi nhánh lưới điện cao thế miền Tây, Công ty lưới điện cao thế miền Bắc
112	Đại học	Tính toán kiểm tra tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp phân xưởng vận hành Công ty nhiệt điện Đông Triều-	Bùi Mạnh Cường	Th.S Dương Thị Lan	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp phân xưởng vận hành Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng
113	Đại học	Tính toán kiểm tra tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp phân xưởng vận hành Công ty nhiệt điện Uông Bí	Vũ Đức Tùng Lâm	Th.S Dương Thị Lan	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Công ty cổ phần than Cọc 6, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng
114	Đại học	Tính toán và đánh giá hệ thống chiếu sáng các phòng học nhà D1 - Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Trần Văn Minh	Th.S Trần Thanh Tuyền	Tính toán đánh giá các hệ thống chuyển sáng ở các phòng học thông qua việc sử dụng phần mềm mô phỏng chiếu sáng Dialux, từ đó đưa ra phương án tối ưu hiệu quả cho các phòng học nhà D1
115	Đại học	Nghiên cứu đánh giá tình trạng mạng điện hạ áp công ty trách nhiệm hữu hạn xây dựng Thăng Lợi. Đề xuất giải pháp nâng cao cosφ	Đỗ Đức Hiển	TS. Trần Hữu Phúc	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp doanh nghiệp Thăng Lợi, đưa ra các giải pháp để làm tăng hệ số công suất của doanh nghiệp
116	Đại học	Nghiên cứu đánh giá và đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng công ty tuyển than Hòn Gai	Lê Mạnh Cường	TS. Trần Hữu Phúc	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Công ty tuyển than Hòn Gai, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
117	Đại học	Nghiên cứu mô hình hóa mạng điện hạ áp mở hàm lò để khảo sát giá trị tối ưu các tham số	Trần Thúy Hằng	TS. Trần Hữu Phúc	Mô hình hóa mạng điện hạ áp mở hàm lò trên phần mềm Simulink của Matlab để xacs nhận nhanh và chính xác các tham số của mạng điện
118	Đại học	Nghiên cứu đánh giá hệ thống cung cấp điện hạ áp Trung tâm xây dựng mỏ và công trình Nam Mẫu.	Nguyễn Thị Kim Oanh	TS. Trần Hữu Phúc	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Trung tâm xây dựng Mỏ và công trình Nam Mẫu, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
119	Đại học	Nghiên cứu đánh giá, cải tạo mạng điện hạ áp công ty than Thống Nhất	Nguyễn Văn Thắng	TS. Trần Hữu Phúc	Đánh giá tình trạng hoạt động của mạng điện hạ áp Công ty than Thống Nhất từ đó đưa ra các giải pháp để cải tạo mạng điện theo xu hướng hoạt động có hiệu quả hơn

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
120	Đại học	Kiểm tra và đánh giá mạng hạ áp phân xưởng khai thác 6 công ty than Mạo Khê	Trần Văn Mạnh	Th.S Đoàn Thị Như Quỳnh	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Công ty than Mạo Khê, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
121	Đại học	Tính toán kiểm tra tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp phân xưởng 316 Công ty luyện đồng Lào Cai	Phạm Xuân Thái	Th.S Trần Văn Thương	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp Phân xưởng 316 Công ty luyện đồng Lào Cai, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
122	Đại học	Tính toán kiểm tra tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp phân xưởng cơ điện Công ty cổ phần gạch vĩnh thắng	Nguyễn Anh Vũ	Th.S Trần Thanh Tuyền	Tính toán kiểm tra các chỉ tiêu kỹ thuật cơ bản mạng điện hạ áp của phân xưởng điện công ty cổ phần gạch vĩnh thắng từ đó đưa ra phương án cải tạo hiệu quả
123	Đại học	Nghiên cứu đánh giá mạng điện hạ áp công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên Anh Đức Quảng Ninh. Đề xuất biện pháp cải tạo.	Nguyễn Mạnh Quyết	TS. Trần Hữu Phúc	Đánh giá hoạt động của mạng điện hạ áp doanh nghiệp Anh Đức Quảng Ninh, đưa ra các giải pháp để làm tăng hiệu quả sử dụng điện năng của doanh nghiệp
124	Đại học	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình chuyển đổi năng lượng gió thành năng lượng điện phục vụ cho hệ thống tạo oxy cung cấp cho nuôi trồng thủy hải sản.	Hà Văn Hùng	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	-Giới thiệu về hệ thống chuyển đổi năng lượng gió thành điện. -Giới thiệu các thiết bị điện sử dụng trong hệ thống điều khiển tự động hệ thống tạo oxy cung cấp cho nuôi trồng thủy hải sản. -Thiết kế bộ điều khiển tự động hệ thống tạo oxy cung cấp
125	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế, thi công lắp đặt hệ thống điều khiển tự động trạm lọc nước 200m3/ngày.	Bùi Trần Hoàng	Th.S Lê Quyết Thắng	-Giới thiệu về hệ thống lọc nước -Giới thiệu các thiết bị điện sử dụng trong hệ thống điều khiển tự động của trạm lọc nước -Thiết kế bộ điều khiển tự động hệ thống lọc nước
126	Đại học	Nghiên cứu áp dụng Vi Xử Lý thiết kế máy đo nhịp tim cho con người.	Cao Văn Thành	Th.S Trần Văn Thương	-Giới thiệu -Cơ sở lý thuyết -Nghiên cứu họ Vi Xử Lý - vi điều khiển 89c51 Thiết kế máy đo nhịp tim cho con người. -Kết quả hiển thị trên màn led và hướng phát triển

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
127	Đại học	Thiết kế bộ báo chuông giờ học tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Đỗ Tuấn Tiến	Th.S Tống Thị Phương	-Giới thiệu về hệ thống giảng đường của trường ĐH CN Quảng Ninh -Cơ sở lý thuyết -Nghiên cứu họ Vi Xử Lý - vi điều khiển 89c51 -Thiết kế mạch chuông giờ học có thay đổi theo mùa. -Kết quả chạy thực tế của mạch điều khiển và hướng phát triển
128	Đại học	Thiết kế hệ thống quảng cáo sử dụng vi điều khiển AT89c51	Lê Thiện Tín	Th.S Dương Đông Hưng	-Giới thiệu -Cơ sở lý thuyết -Nghiên cứu họ Vi Xử Lý - vi điều khiển 89c51 -Thiết kế mạch hiển thị led quảng cáo theo nội dung cần quảng cáo. -Kết quả hiển thị trên màn led và hướng phát triển
129	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng mạch khóa số điện tử dùng LCD	Nguyễn Quốc Thắng	Th.S Đỗ Thị Hoa	-Giới thiệu -Cơ sở lý thuyết -Thiết kế hệ thống mạch khóa số điện tử dùng LCD -Kết quả và hướng phát triển
130	Đại học	Thiết kế mô hình hệ thống đèn giao thông thông minh	Nguyễn Chí Đạt	Th.S Đoàn Thị Như Quỳnh	-Giới thiệu -Cơ sở lý thuyết -Thiết kế hệ thống đèn giao thông thông minh -Kết quả và hướng phát triển
131	Đại học	Thiết kế bộ nguồn ổn áp một chiều kiểu nối tiếp có điện áp ra là 12VDC và dòng tải trung bình là 250mA.	Nguyễn Hữu Hiệp	Th.S Nguyễn Thị Trang	-Giới thiệu về bộ nguồn -Giới thiệu các linh kiện sử dụng trong bộ nguồn -Thiết kế bộ nguồn ổn áp một chiều kiểu nối tiếp có điện áp ra là 12VDC và dòng tải trung bình là 250mA.
132	Đại học	Thiết kế bộ nghịch lưu một pha	Lưu Hoài Nam	Th.S Vũ Thị Hằng	-Giới thiệu về bộ nghịch lưu 1 pha -Cơ sở lý luận -Thiết kế bộ nghịch lưu 1 pha

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
133	Đại học	Nghiên cứu thiết kế bộ khuếch đại công suất nguồn một chiều đối xứng dùng Transitor.	Bùi Tuyết Nhung	Th.S Trần Văn Thương	-Giới thiệu về bộ khuếch đại công suất -Giới thiệu các linh kiện sử dụng trong bộ khuếch đại công suất -Thiết kế bộ khuếch đại công suất nguồn một chiều đối xứng và có công suất ra tải 30 - 50w.
134	Đại học	Ứng dụng Matlab giải các bài toán Lý thuyết mạch điện	Vũ Hoàng Sơn	Th.S Tống Thị Phương	-Giới thiệu -Cơ sở lý luận -Thiết kế mạch điện các bài toán kinh điển của lý thuyết mạch điện dựa trên ứng dụng Matlab - Kết quả và hướng phát triển
135	Đại học	Nghiên cứu áp dụng Mạng SCADA vào giám sát và thu thập số liệu điện năng.	Nguyễn Xuân Thành	Th.S Dương Đông Hưng	-Giới thiệu -Cơ sở lý luận -Thiết kế mạch điện sử dụng Mạng SCADA vào giám sát và thu thập số liệu điện năng. - Kết quả và hướng phát triển
136	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng mạch đo nhiệt độ từ xa hiển thị qua Led7 đoạn dùng vi điều khiển 8051	Hoàng Thanh Tùng	Th.S Đỗ Thị Hoa	-Giới thiệu -Cơ sở lý luận -Thiết kế mạch đo nhiệt độ từ xa hiển thị qua Led7 đoạn dùng vi điều khiển 8051 - Kết quả và hướng phát triển
137	Đại học	Điều khiển động cơ 1 chiều dựa trên nguyên lý PID	Phan Ngọc Vương	Th.S Trần Thị Thơm	Động cơ một chiều và phương pháp điều khiển tốc độ. Bộ điều khiển PID kinh điển Thiết kế hệ thống điều khiển. Kết luận và hướng phát triển
138	Đại học	Thiết kế và lắp ráp thiết bị tính cước Taxi	Phạm Ngọc Quý	Th.S Đoàn Thị Như Quỳnh	-Giới thiệu -Cơ sở lý luận -Thiết kế và lắp ráp phần cứng Thiết bị tính cước xe Taxi - Thiết kế phần mềm
139	Đại học	Thiết kế bộ nguồn một chiều đa năng	Vũ Văn Tiến	Th.S Vũ Thị Hằng	-Giới thiệu -Cơ sở lý thuyết về bộ nguồn 1 chiều đa năng -Thiết kế bộ nguồn 1 chiều đa năng

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
140	Đại học	Mô phỏng, thiết kế mạch đếm số từ 0 đến 9 và dừng lại sử dụng Led 7 thanh và IC 8051	Bùi Văn Vũ	Th.S Vũ Thị Hằng	-Giới thiệu -Cơ sở lý luận -các linh kiện sử dụng -Thiết kế mạch. - Kết luận và hướng phát triển
141	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 thiết kế hệ thống SCADA cho dây truyền sản xuất sợi bông trong công ty Texhong Ngân Long	Lê Thị Nương	TS. Đặng Ngọc Huy	Việc ứng dụng PLC S7-1200 xây dựng điều khiển giám sát dây truyền sản xuất sợi bông trong công ty Texhong Ngân Long. Sinh viên hiểu và nắm bắt được yêu cầu công nghệ sản xuất, xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, lập trình điều khiển và thiết kế giao diện giám sát trên WinCC gắn liền với thực tế sản xuất.
142	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho hệ thống thông gió trong công ty Texhong Ngân Long	Phạm Văn Hùng	TS. Đặng Ngọc Huy	Việc ứng dụng PLC S7-300 xây dựng điều khiển giám sát hệ thống thông gió Cty Texhong Ngân Long. Sinh viên hiểu và nắm bắt được yêu cầu công nghệ sản xuất, xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, lập trình điều khiển và thiết kế giao diện giám sát trên WinCC gắn liền với thực tế sản xuất.
143	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho trạm biến áp chính công ty Texhong Ngân Long	Nguyễn Trung Hiếu	TS. Đặng Ngọc Huy	Việc ứng dụng PLC S7-300 xây dựng điều khiển giám sát trạm biến áp trong công ty Texhong Ngân Long. Hiểu và nắm bắt được yêu cầu công vận hành trạm biến áp, xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, lập trình điều khiển và thiết kế giao diện giám sát trên WinCC gắn liền với thực tế sản xuất.
144	Đại học	Thiết kế mạch nạp đa năng cho các bộ vi điều khiển tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Đào Trọng Hương	Th.S Phạm Hữu Chiến	Việc ứng dụng điện tử công suất, vi xử lý vi điều khiển Thiết kế mạch nạp đa năng cho các bộ vi điều khiển. Nhằm cung cấp các kiến thức cơ bản vào trong thực tế, đáp ứng được yêu cầu thực tế sử dụng.
145	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển cánh tay rô bốt gấp gạch bằng vi điều khiển 8051 trong Công ty cổ phần tập đoàn Hoàng Hà	Trần Trung Kiên	Th.S Phạm Hữu Chiến	Việc ứng dụng các kiến thức vi xử lý vi điều khiển, lập trình nhúng. Thiết kế bộ điều khiển cánh tay rô bốt gấp gạch bằng vi điều khiển 8051 trong Công ty cổ phần tập đoàn Hoàng Hà. Đề tài có tính ứng dụng và triển khai nhân rộng.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
146	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho hệ thống cân bằng định lượng tại Lò số 2 nhà máy xi măng Phúc Sơn Hải Dương	Vũ Đức Ngọc	Th.S Phạm Hữu Chiến	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho hệ thống cân bằng định lượng tại Lò số 2 nhà máy xi măng Phúc Sơn Hải Dương. Trên cơ sở sản xuất thực tế, xây dựng thuật toán điều khiển giám sát trên nền WinCC. Đáp ứng được yêu cầu sản xuất.
147	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho dây truyền cấp gạch men tự động cho lò nung trong Công ty cổ phần gốm màu Hoàng Hà.	Nguyễn Minh Tuấn	Th.S Nguyễn Thị Phúc	Hiểu được dây truyền công nghệ, xây dựng thuật toán điều khiển theo yêu cầu. Lập trình điều khiển giám sát được công nghệ bám sát với yêu cầu sản xuất.
148	Đại học	Ứng dụng PLC S7 - 1200 thiết kế hệ thống SCADA cho dây truyền phân loại gạch men tự động tại Công ty cổ phần gốm màu Hoàng Hà.	Phùng Thị Trang	Th.S Nguyễn Thị Phúc	Hiểu được dây truyền công nghệ, xây dựng thuật toán điều khiển theo yêu cầu. Lập trình điều khiển giám sát được công nghệ bám sát với yêu cầu sản xuất.
149	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống trạm bơm nước tuần hoàn có 2 bơm phục vụ làm mát thiết bị dầm đỡ nước của lò nung quặng vôi viên Công ty cổ phần thép Hòa Phát Hải Dương.	Cao Đình Thắng	Th.S Nguyễn Thị Phúc	Hiểu được yêu cầu vận hành hệ thống bơm làm mát và công nghệ điều khiển, xây dựng thuật toán điều khiển theo yêu cầu. Lập trình điều khiển giám sát được công nghệ bám sát với yêu cầu sản xuất.
150	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 thiết kế hệ thống SCADA cho trạm biến áp chính Công ty Texhong Ngân Long.	Nguyễn Thế Anh	Th.S Nguyễn Văn Chung	Việc ứng dụng PLC S7-300 xây dựng điều khiển giám sát trạm biến áp trong công ty Texhong Ngân Long. Hiểu và nắm bắt được yêu cầu công nghệ vận hành trạm biến áp, xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, lập trình điều khiển và thiết kế giao diện giám sát trên WinCC gắn liền với thực tế
151	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho hệ thống cảnh báo và chữa cháy tự động trong công ty Texhong Ngân Long.	Nguyễn Hữu Phong	Th.S Nguyễn Văn Chung	Nắm bắt được yêu cầu công nghệ phòng cháy, chữa cháy. Xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, xây dựng được giao diện giám sát trên WinCC đảm bảo yêu cầu.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
152	Đại học	Ứng dụng plc s7300 và Wincc điều khiển tuyến băng tải 2B nhà sàng Vàng Danh	Bùi Đức Tuấn	KS. Nguyễn Thị Mến	Hiểu được yêu cầu công nghệ tự động hóa tuyến băng, xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, lập trình theo yêu cầu công nghệ, xây dựng giao diện giám sát.
153	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho hệ thống cảnh báo và chữa cháy tự động Công ty Texhong Ngân Hà	Hoàng Huy Hùng	KS. Nguyễn Thị Mến	Nắm bắt được yêu cầu công nghệ phòng cháy, chữa cháy. Xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, xây dựng được giao diện giám sát trên WinCC đảm bảo yêu cầu.
154	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho trạm trộn bê tông Công ty cổ phần tư vấn điện kỹ thuật Việt Cường	Nguyễn Mạnh Tín	KS. Trần Ngân Hà	Nắm bắt được yêu cầu công nghệ trạm trộn bê tông, xây dựng được lưu đồ thuật toán điều khiển, viết chương trình điều khiển, xây dựng giao diện điều khiển giám sát.
155	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho dây truyền kéo sợi Công ty Texhong Ngân Long	Đỗ Thành Luân	KS. Trần Ngân Hà	Hiểu được dây truyền kéo sợi Công ty Texhong Ngân Long. Trên cơ sở đó xây dựng thuật toán điều khiển, viết chương trình điều khiển, thiết kế giao diện giám sát.
156	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 thiết kế hệ thống SCADA cho trạm biến áp chính Công ty Texhong Ngân Hà	Nguyễn Văn Tĩnh	Th.S Nguyễn văn Chung	Việc ứng dụng PLC S7-300 xây dựng điều khiển giám sát trạm biến áp trong công ty Texhong Ngân Long. Hiểu và nắm bắt được yêu cầu công nghệ vận hành trạm biến áp, xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, lập trình điều khiển và thiết kế giao diện giám sát trên WinCC gắn liền với thực tế
157	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 thiết kế hệ thống SCADA cho hệ thống cảnh báo và chữa cháy tự động trong Công ty Texhong Ngân Long	Phạm Thành Trung	TS. Đặng Ngọc Huy	Nắm bắt được yêu cầu công nghệ phòng cháy, chữa cháy. Xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, xây dựng được giao diện giám sát trên WinCC đảm bảo yêu cầu.
158	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho hệ thống bơm tự động tại phòng thí nghiệm PLC trường đại học CN Quảng Ninh	Đào Huy Hoàng	TS. Đặng Ngọc Huy	Hiểu được hệ thống trạm bơm tự động, công nghệ vận hành và điều khiển, xây dựng lưu đồ thuật toán điều khiển, viết chương trình điều khiển đáp ứng được yêu cầu công nghệ.
159	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển và giám sát thiết bị ở nhà từ xa bằng vi điều khiển PIC	Tạ Trung Hiếu	Th.S Phạm Hữu Chiến	Trên nền tảng kiến thức vi xử lý, vi điều khiển, lập trình điều khiển PIC kết nối điều khiển từ xa.

STT	Trình độ đào	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
160	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 và phần mềm WinCC thiết kế hệ thống SCADA cho trạm bơm nước tại nhà máy nhiệt điện Đông triều.	Vũ Minh Phương	TS. Đặng Ngọc Huy	trên cơ sở yêu cầu công nghệ vận hành trạm bơm, xây dựng thuật toán điều khiển, viết chương trình điều khiển, xây dựng giao diện giám sát trên nền WinCC đáp ứng đúng yêu cầu công nghệ.

