

DANH SÁCH HỌC VIÊN THẠC SĨ K4 VÀ SINH VIÊN ĐẠI HỌC K12 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 một số giải pháp nâng cao hiệu quả làm việc của nghịch lưu nối lưới ba pha ba dây từ pin mặt trời ở mạng hạ áp	TS. Lê Văn Tùng	Bùi Duy Khuông	Nghiên cứu một số giải pháp nâng cao hiệu quả làm việc của nghịch lưu nối lưới ba pha
2	Thạc sĩ	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao chất lượng điều khiển trực tiếp công suất cho chỉnh lưu tích cực trong hệ thống truyền động điện sử dụng điều khiển trực tiếp mô men	TS. Lê Văn Tùng	Nguyễn Thị Mến	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao chất lượng điều khiển trực tiếp công suất cho chỉnh lưu tích cực
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá và đề xuất một số giải pháp giảm tổn thất điện năng lưới điện trung áp huyện Đông Triều, tỉnh Quảng Ninh	TS. Đặng Ngọc Huy	Trần Mạnh Phúc	Nghiên cứu đánh giá và đề xuất một số giải pháp giảm tổn thất điện năng lưới điện trung áp
4	Thạc sĩ	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng và xây dựng giải pháp an toàn mạng điện hạ áp trong mô hầm lò khu vực Cẩm Phả.	TS. Bùi Trung Kiên	Nguyễn Văn Tịnh	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng và xây dựng giải pháp an toàn mạng điện hạ áp trong mô hầm lò
5	Thạc sĩ	Nghiên cứu điều khiển mạch nghịch lưu đa mức để nâng cao hiệu quả hoạt động của biến tần bốn góc phần tư (4Q)	TS. Đặng Ngọc Huy	Trần Anh Tuấn	Nghiên cứu điều khiển mạch nghịch lưu đa mức để nâng cao hiệu quả hoạt động của biến tần
6	Thạc sĩ	Nghiên cứu ứng dụng hệ thống giám sát nhiệt độ không dây thụ động trong tủ hợp bộ	TS. Bùi Trung Kiên	Hoàng Mạnh Huy	Nghiên cứu chế tạo hệ thống giám sát nhiệt độ trong các trạm điện Trung áp
7		Nghiên cứu áp dụng công nghệ khai thác lò chợ chống giữ bằng giá khung thủy lực di động ZHF 1600/16//24 cho điều kiện vỉa 9BT-1 mức -150 xuống -230 tại Công ty than Mạo Khê - TKV	TS. Phạm Đức Thang TS. Vũ Đức Quyết	Đỗ Ngọc Túy	Mục tiêu nghiên cứu: Đánh giá hiện trạng áp dụng công nghệ khai thác lò chợ chống giữ bằng giá khung thủy lực di động ZHF 1600/16/24 tại Công ty than Mạo Khê - TKV và khả năng áp dụng công nghệ này cho điều kiện vỉa 9BT-1 mức -150/-230. Nội dung: - Đặc điểm điều kiện địa chất mỏ Công ty than Mạo Khê - Hiện trạng và đánh giá hiệu quả triển khai 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 - Nghiên cứu áp dụng công nghệ khai thác lò chợ chống giữ bằng giá khung thủy lực ZHF1600/16/24 cho điều kiện vỉa 9BT-1 mức -150 xuống -230

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
8		Nghiên cứu đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp khắc phục các hạn chế kỹ thuật nhằm nâng cao hiệu quả khai thác lò chợ bằng Công nghệ cơ giới hóa đồng bộ tại khu I vỉa 7 Công ty Cổ phần Than Hà Lầm – Vinacomin	TS. Nguyễn Văn Thán	Nguyễn Văn Vũ	<p>- Nghiên cứu xác định nguy cơ gây lún dàn chông và giải pháp khắc phục sự cố lún dàn chông tại khu I vỉa 7 Công ty cổ phần than Hà Lầm - Vinacomin. Đánh giá hiệu quả của phương pháp khoan ép hóa chất DTM-901A/B củng cố nền lò chợ.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp phù hợp với điều kiện thực tế nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất, cải thiện điều kiện làm việc và nâng cao mức độ an toàn trong quá trình khai thác các lò chợ bằng Công nghệ cơ giới hóa đồng bộ tại khu I vỉa 7 Công ty Cổ phần than Hà Lầm – Vinacomin.</p>
9		Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp giảm thiểu tai nạn lao động trong khai thác than hầm lò tại Công ty cổ phần than Hà Lầm – Vinacomin	TS. Vũ Mạnh Hùng	Bùi Quang Hưng	<p>- Tình hình về tai nạn lao động trong mỏ than Hầm lò vùng Quảng Ninh.</p> <p>- Tình hình tai nạn lao động trong hầm lò tại Công ty cổ phần than Hà Lầm - Vinacomin.</p> <p>- Đề xuất giải pháp giảm thiểu tai nạn lao động tại Công ty cổ phần than Hà Lầm - Vinacomin khi khai thác xuống sâu trong tương lai.</p>
10		Nghiên cứu áp dụng công nghệ chống giữ bằng giá thủy lực liên kết xích khi khai thác xuống sâu dưới mức -150m vỉa 11 Công ty cổ phần than Hà Lầm – Vinacomin.	TS. Vũ Mạnh Hùng	Phạm Trung Kiên	<p>- Vỉa than nằm mức dưới -150m thuộc Công ty cổ phần than Hà Lầm – Vinacomin có khả năng áp dụng công nghệ chống giữ bằng giá khung và giá xích.</p> <p>- Một số mỏ than hầm lò thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam có điều kiện địa chất tương tự.</p> <p>Đánh giá hiệu quả của công nghệ chống giữ bằng giá thủy lực liên kết xích tại các lò chợ dài của Công ty cổ phần than Hà Lầm – Vinacomin từ đó nghiên cứu khả năng áp dụng cho điều kiện Vỉa 11 khi khai thác xuống sâu dưới mức -150m Công ty cổ phần than Hà Lầm – Vinacomin.</p>

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
11		Phân tích, đánh giá hiện trạng và đề xuất một số giải pháp hợp lý nhằm nâng cao kỹ thuật công nghệ khai thác vỉa dày dốc đứng tại mỏ Khe Chuối – Công ty 91 –Chi nhánh Tổng công ty Đông Bắc	TS. Tạ Văn Kiên TS. Nguyễn Khắc Hiếu	Nguyễn Đình Thắng	<ul style="list-style-type: none"> + Mục tiêu nghiên cứu: Nghiên cứu phân tích đánh giá hiện trạng công nghệ khai thác khu vực vỉa dốc đứng tại mỏ Khe Chuối; + Mục tiêu cụ thể: <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu là công nghệ khai thác đang áp dụng tại các vỉa dốc và công nghệ khai thác lò chợ xiên chéo, chống giữ bằng giàn mềm ZRY., tại mỏ than Khe Chuối, lò chợ vỉa 5 Khu I mỏ than Khe Chuối. + Nội dung nghiên cứu: <ul style="list-style-type: none"> - Đặc điểm điều kiện địa chất - mỏ và tổng hợp trữ lượng khu vực vỉa 5 tại mỏ than Khe Chuối. - Nghiên cứu phân tích đánh giá hiện trạng công nghệ khai thác vỉa dốc tại mỏ than Khe Chuối và khu vực lò chợ vỉa 5 khu I mỏ than Khe Chuối. - Đề xuất giải pháp hợp lý nhằm nâng cao kỹ thuật công nghệ khai thác lò chợ vỉa vỉa 5 khu I mỏ than Khe Chuối nhằm nâng cao công suất lò chợ.
12		Nghiên cứu đánh giá khả năng áp dụng cơ giới hóa trong điều kiện địa chất phức tạp tại mỏ Khe Chàm III - Công ty than Khe Chàm -TKV	TS. Hoàng Hùng Thắng TS. Vũ Đức Quyết	Đào Minh Tùng	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá hiện trạng áp dụng công nghệ cơ giới hoá khai thác tại mỏ Khe Chàm III. - Đánh giá trữ lượng có khả năng cơ giới hóa giai đoạn 2021-2025 tại mỏ Khe Chàm III. - Đề xuất sơ đồ công nghệ, đồng bộ thiết bị và định hướng phát triển áp dụng cơ giới hóa khai thác phù hợp với điều kiện mỏ Khe chàm III giai đoạn 2021-2025.
13		Đánh giá và hoàn thiện sơ đồ công nghệ khai thác phần trữ lượng dưới các công trình cần bảo vệ tại khu cánh nam Công ty than Mạo Khê – TKV	TS. Khương Phúc Lợi TS. Vũ Đình Trọng	Đỗ Hải Lâm	<ul style="list-style-type: none"> - Đối tượng nghiên cứu của luận văn là các sơ đồ, phương án công nghệ khai thác cho vỉa than dày dốc khu Cánh Nam - Công ty than Mạo Khê –TKV, nhằm đảm bảo an toàn cho các công trình trên mặt mỏ. - Phạm vi nghiên cứu là các khu vực vỉa than từ mức -400 - LV phần trữ lượng dưới các công trình công nghiệp và dân dụng khu Cánh Nam - Công ty than Mạo Khê.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
14		Đánh giá hiện trạng và nghiên cứu đề xuất giải pháp giảm thiểu nguy cơ mất an toàn vệ sinh lao động tại Công ty than Mạo Khê – TKV	TS. Phạm Đức Thang TS. Vũ Đình Trọng	Nguyễn Văn Mạnh	Mục tiêu nghiên cứu: - Đánh giá hiện trạng công tác an toàn vệ sinh lao động và các giải pháp đã áp dụng tại Công ty than Mạo Khê - TKV - Mục tiêu cụ thể: Đề xuất giải pháp cụ thể để giảm thiểu tai nạn lao động áp dụng cho điều kiện sản xuất tại Công ty than Mạo Khê Nội dung: - Tổng quan nghiên cứu về công tác an toàn và vệ sinh lao động - Đánh giá hiện trạng công tác an toàn và vệ sinh lao động tại Công ty than Mạo Khê - Đề xuất giải pháp giảm thiểu nguy cơ mất an toàn vệ sinh lao động tại Công ty than Mạo Khê - TKV
15		Đánh giá hệ thống thông gió Công ty than Thống Nhất – TKV và đề xuất ngăn ngừa, giảm thiểu mức độ rò gió qua khu phá hòa nhằm phòng ngừa hiện tượng than tự cháy.	TS. Hoàng Hùng Thắng TS. Lê Trung Tuyển	Vũ Ngọc Hoàn	- Đặc điểm điều kiện địa chất – kỹ thuật, hệ thống thông gió và lịch sử than tự cháy tại Công ty than Thống Nhất – TKV; - Đánh giá hệ thống thông gió khu Lộ Trí – Công ty than Thống Nhất; ☐Đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố nội - ngoại sinh đến hiện tượng than tự cháy tại Công ty than Thống Nhất; ☐Đề xuất giải pháp ngăn ngừa, giảm thiểu mức độ rò gió qua khu phá hòa nhằm phòng ngừa hiện tượng than tự cháy tại Công ty than Thống Nhất – TKV.
16		Nghiên cứu, đề xuất giải pháp hợp lý tổng mặt bằng vận tải ngoài mỏ phù hợp với điều kiện kinh tế - xã hội khu mỏ Quảng La – Công ty 91 – Chi nhánh Tổng công ty Đông Bắc	TS. Tạ Văn Kiên TS. Đỗ Xuân Huỳnh	Trịnh Thanh Hiếu	-Tổng quan về đặc điểm tự nhiên kinh tế - xã hội, địa chất mỏ Quảng La ☐Tổng quan hiện trạng về khai thác chế biến khoáng sản mỏ Quảng La ☐Biên giới, trữ lượng khai trường mỏ Quảng La ☐Nghiên cứu đề xuất giải pháp tổng mặt bằng vận tải ngoài mỏ phù hợp với điều kiện kinh tế - xã hội khu mỏ Quảng La ☐Nghiên cứu phân tích hiệu quả kinh tế - Phân tích, đánh giá trữ lượng than có thể khai thác tại mỏ Quảng La ☐Lựa chọn đề xuất giải pháp tổng mặt bằng vận tải ngoài mỏ phù hợp với điều kiện kinh tế - xã hội khu mỏ Quảng La

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
17		Nghiên cứu đề xuất giải pháp giữ gìn ổn định cho đường lò phía dưới trụ bảo vệ khi khai thác các vỉa dốc thoải gần nhau	TS. Nguyễn Văn Thân TS. Vũ Đức Quyết	Nguyễn Cảnh Duy	Đề xuất độ rộng trụ bảo vệ lưu lại hợp lý khi khai thác vỉa than ở phía trên nhằm duy trì ổn định cho đường lò. Đánh giá mức độ ảnh hưởng của trụ bảo vệ đối với ổn định của đường lò khi thay đổi độ rộng của trụ bảo vệ. Đường lò dọc vỉa nằm phía dưới trụ bảo vệ và vuông góc với trụ bảo vệ đối với vỉa dốc thoải cách nhau 15m. - Tổng quan về nghiên cứu ổn định của đường lò khi khai thác vỉa gần nhau - Các giải pháp duy trì và nâng cao độ ổn định của công trình ngầm - Nghiên cứu đề xuất giải pháp giữ gìn ổn định cho đường lò phía dưới trụ bảo vệ khi khai thác các vỉa dốc thoải gần nhau
18		Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả công tác an toàn vệ sinh lao động tại Công ty Cổ phần than Vàng Danh – Vinacomin, đáp ứng yêu cầu sản xuất giai đoạn 2023-2028	TS. Phạm Đức Thang TS. Nguyễn Ngọc Minh	Trương Trọng Nghĩa	- Đưa ra được giải pháp nâng cao hiệu quả công tác an toàn vệ sinh lao động tại Công ty Cổ phần than Vàng Danh – Vinacomin, đáp ứng yêu cầu sản xuất giai đoạn 2023-2028 - Thông qua thu thập số liệu, đánh giá, thống kê và phân tích nguyên nhân của các vụ tai nạn, đề xuất các giải pháp và biện pháp nhằm giảm thiểu tai nạn lao động cho Công ty than Vàng danh
19		Nghiên cứu công nghệ khai thác than hợp lý áp dụng cho vỉa dày, dốc thoải phần lò giếng mức $\pm 0 \div -175$ khu Vàng Danh – Công ty Cổ phần than Vàng Danh – Vinacomin.	TS. Tạ Văn Kiên TS. Nguyễn Tô Hoài	Vũ Xuân Hồng	- Thu thập các tài liệu thực tế trong công tác thực hiện khai thác than tại Công ty CP than Vàng Danh – Vinacomin. - Phân tích, đánh giá, so sánh các tài liệu trên cơ sở phương pháp kỹ thuật cũ đã áp dụng và đang áp dụng và hiệu quả đạt được của nó. - Kiểm nghiệm thực tế bằng việc thực hiện các giải pháp kỹ thuật tại hiện trường sản xuất đang áp dụng. - Tổng hợp kết quả đạt được và lựa chọn công nghệ khai thác áp dụng và thực hiện tại Công ty CP than Vàng Danh – Vinacomin.
20	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hệ thống điều khiển động cơ lắp trên xe Toyota Camry 2020.	ThS. Nguyễn Sĩ Sơn	Hòa Ngọc Đại	(1). Các tín hiệu đầu vào Các cảm biến; (2). Các tín hiệu điều khiển bao gồm: điều khiển nhiên liệu, điều khiển đánh lửa, điều khiển hệ thống làm mát; (3). Khai thác hệ thống bao gồm: Phương pháp kiểm tra, sửa chữa hệ thống nhiên liệu, hệ thống làm mát, hệ thống đánh lửa; (4). Kết luận và nhận xét đề tài;
21	Đại học	Nghiên cứu công nghệ pin lithium ion lắp trên xe điện.	ThS. Nguyễn Văn Hậu	Đặng Tiến Đạt	Nghiên cứu quy trình sản xuất pin Lithium ion, khai thác các tính năng của nó khi được lắp trên xe ô tô điện.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
22	Đại học	Nghiên cứu khai thác hệ thống điều hòa không khí trên xe Mazda 6 sản xuất năm 2020	ThS Nguyễn Bá Thiện	Lý Thành Đạt	Giới thiệu tổng quan về xe Mazda 6, các thông số chính trên xe. Nghiên cứu tổng quan về hệ thống điều hòa trên dòng xe Mazda 6, cấu tạo, nguyên lý làm việc, chức năng của các cảm biến, cơ cấu chấp hành, nguyên lý hệ thống làm lạnh, nguyên lý điều khiển. Nội dung Chương 3: Khai thác bảo dưỡng hiệu quả hệ thống điều hòa không khí trên xe Mazda 6.
23	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hệ thống An toàn và Ổn định ô tô lắp trên xe Toyota Fortuner 2019	ThS. Nguyễn Sĩ Sơn	Trần Công Đức	(1). Giới thiệu chung về xe Toyota Fortuner 2019, các tính năng và thông số kỹ thuật của xe; (2). Trình bày tổng quan về hệ thống phanh ABS, các phương án bố trí điều khiển, cấu trúc hệ thống và các phương án điều khiển ở các chế độ khác nhau của xe Fortuner 2019; (3). Nghiên cứu hệ thống ABS kết hợp với hệ thống EBD, hệ thống BAS, hệ thống TRC, hệ thống ESP; (4). Khai thác hệ thống an toàn và ổn định trên xe gồm: Các hư hỏng, phương pháp kiểm tra sửa chữa và vận hành; (5). Nhận xét và đánh giá;
24	Đại học	Ứng dụng công nghệ CAD/ CAM và CNC trong thiết kế, chế tạo một số chi tiết trên Ô tô.	ThS. Nguyễn Mạnh Hùng	Trần Minh Đức	Kết quả của đề tài nghiên cứu một số nội dung: 1. Nghiên cứu tổng quan các công nghệ CAD/CAM và CNC 2. Ứng dụng công nghệ CAD/CAM và CNC để tính toán, thiết kế một số chi tiết trên ô tô bằng phần mềm Catia 3. Mô phỏng, xuất chương trình chế tạo một số chi tiết trên ô tô dựa trên công nghệ CAM. 4. Xây dựng tài liệu: Báo cáo tổng kết nội dung nghiên cứu và tài liệu, bản vẽ thiết kế một số sản phẩm trên máy tiện CNC tại trường.
25	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hệ thống xác định vật cản lắp trên xe Toyota Camry 2020.	ThS. Nguyễn Sĩ Sơn	Phạm Hoàng Kiên	(1). Tổng quan về xe Toyota camry 2020, các tính năng, tiện nghi và thông số kỹ thuật; (2). Tổng quan về hệ thống xác định vật cản bao gồm hệ thống xác định vật cản trước, hệ thống hỗ trợ phanh khẩn cấp, hệ thống xác định điểm mù, hệ thống cảnh báo lệch làn đường, hệ thống cảnh báo lùi; (3). Tính năng của hệ thống xác định vật cản, các phương pháp kiểm tra sửa chữa, vận hành; (4). Nhận xét và đánh giá hệ thống.
26	Đại học	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế bộ truyền động bánh răng trên Ô tô.	ThS. Nguyễn Mạnh Hùng	Đào Ngọc Nam	Kết quả của đề tài nghiên cứu một số nội dung: 1. Giới thiệu chung về thống truyền động bánh răng 2. Phân tích các dạng hộp số để chọn phương án thiết kế 3. Tính toán thiết kế hộp số trên xe ô tô 4. Xây dựng tài liệu: Báo cáo tổng kết nội dung nghiên cứu và tài liệu, bản vẽ thiết kế một số sản phẩm trên máy tiện CNC tại trường.
27	Đại học	Nghiên cứu, khai thác, đánh giá hộp số tự động 8 cấp số sử dụng ly hợp kép trên xe HUYNDAI SANTAFE	ThS. Nguyễn Văn Hậu	Hoàng Sỹ Nguyên	Nghiên cứu cấu tạo nguyên lý hoạt động hộp số tự động ly hợp kép 8 cấp số. Khai thác đánh giá với các loại hộp số tự động khác lắp trên ô tô

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
28	Đại học	Nghiên cứu, khai thác, đánh giá hộp số vô cấp trên xe ô tô hãng TOYOTA.	ThS. Nguyễn Văn Hậu	Trần Mạnh Thái	Nghiên cứu cấu tạo nguyên lý hoạt động hộp số vô cấp. Khai thác đánh giá với các loại hộp số tự động khác lắp trên ô tô
29	Đại học	Nghiên cứu, khai thác, đánh giá động cơ diesel 1GD-FTV 2.8L của ToYoTa	ThS. Nguyễn Văn Hậu	Anousith Thammalath	Nghiên cứu cấu tạo nguyên lý hoạt động, động cơ 1GD - FTV 2.8L của hãng Toyota. Khai thác đánh giá, lập quy trình bảo dưỡng sửa chữa, tối ưu hóa các ưu điểm của loại động cơ này khi sử dụng
30	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hiệu quả hệ thống điện động cơ trên xe Vios do Toyota tài trợ cho xưởng thực hành cơ khí ô tô, trường đại học công nghiệp quảng ninh năm 2022	ThS Nguyễn Bá Thiện	Nguyễn Văn Tiến	Nội dung đề tài tập chung vào nghiên cứu các tín hiệu đầu vào của các cảm biến trên hệ thống điện động cơ; (2). ECU điều khiển các cơ cấu chấp hành bao gồm: điều khiển nhiên liệu, điều khiển đánh lửa, điều khiển hệ thống làm mát; (3). Khai thác hệ thống bao gồm: Phương pháp kiểm tra, sửa chữa hệ thống nhiên liệu, hệ thống làm mát, hệ thống đánh lửa; (4). Kết luận và nhận xét đề tài;
31	Đại học	Nghiên cứu quy trình công nghệ chế tạo một số chi tiết dạng trục trên Ô tô ứng dụng máy tiện CNC.	TS. Lê Quý Chiến	Cao Thế Trung	Yêu cầu về nội dung bao gồm: (1) - Nghiên cứu tổng quan về xe Ô tô du lịch thế hệ mới (Toyota Innova 2017), lựa chọn chi tiết dạng trục để triển khai đề tài; (2) - Nghiên cứu tổng quan về công nghệ gia công CNC và tiện CNC; + Lịch sử phát triển về công nghệ CAD/CAM/CNC; + Nghiên cứu nguyên lý gia công điều khiển số CNC; (3) - Nghiên cứu tổng quan về lập trình gia công trên máy tiện CNC hệ điều hành Fanuc. (4) - Lập trình tiện CNC hệ điều hành Fanuc; (5) - Giới thiệu và thiết kế cơ khí trên phần mềm CATIA và Xây dựng quy trình công nghệ chế tạo một số chi tiết dạng trục trên xe Ô tô du lịch thế hệ mới điển hình. (6) - Nghiên cứu lập trình trực tiếp bằng tay trên SSCNC với sản phẩm dạng trục điển hình. - Xây dựng tài liệu: Báo cáo tổng kết nội dung nghiên cứu và tài liệu, bản vẽ thiết kế một số sản phẩm trên máy tiện CNC tại trường.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
32	Đại học	Nghiên cứu hệ thống truyền lực kéo trên dòng xe Ô tô tải sử dụng trên mô lộ thiên vùng Quảng Ninh	TS. Lê Quý Chiến	Hoàng Đức Trung	Yêu cầu về nội dung nghiên cứu: (1) - Nghiên cứu tổng quan về các loại xe ô tô vận tải đang sử dụng trên mô than lộ thiên vùng Quảng Ninh, lựa chọn loại xe để triển khai đề tài; (2) - Nghiên cứu tổng quan về cấu tạo và nguyên lý làm việc của cơ cấu truyền lực kéo trên dòng xe Belaz. (động cơ, hộp số, trục các đăng, bộ truyền động cuối ...) (3) - Phân tích về một số thông số bộ truyền cuối trên dòng xe Belaz; (4) - Nghiên cứu công tác sửa chữa chi tiết, máy và thiết bị (ô tô) trên mô lộ thiên, một vài dạng hỏng trong bộ truyền, hướng dẫn sử dụng hiệu quả nhằm kéo dài tuổi thọ của xe. - Xây dựng tài liệu: Báo cáo tổng kết nội dung nghiên cứu và tài liệu, bản vẽ ...
33	Đại học	Nghiên cứu và khai thác hiệu quả hệ thống điện thân xe trên xe Vios do Toyota tài trợ cho xưởng thực hành cơ khí ô tô, trường đại học công nghiệp quảng ninh năm 2022	ThS Nguyễn Bá Thiện	Bé Minh Vương	Nội dung đề tài tập chung vào nghiên cứu các tín hiệu đầu vào của các cảm biến trên hệ thống điện thân xe trên xe Vios 2016; (2). Phương pháp ECU điều khiển các cơ cấu chấp hành bao gồm: điều khiển lên xuống kính, điều khiển ABS, điều khiển hệ thống lái trợ lực điện; (3). Khai thác hệ thống bao gồm: Phương pháp kiểm tra, sửa chữa hệ thống; (4). Kết luận và kiến nghị;
34	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty TNHH TM và VT Trường Toàn Quảng Ninh	Nguyễn Phương Thúy	Khamita Chanthasith	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty TNHH TM và VT Trường Toàn Quảng Ninh
35	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty TNHH TM và VT Trường Toàn Quảng Ninh	Lê Xuân Hương	Visouda Keokenchanh	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty TNHH TM và VT Trường Toàn Quảng Ninh
36	Đại học	Phân tích tài chính tại công ty TNHH TM và VT Trường Toàn Quảng Ninh	Nguyễn Thị Thương Huyền	Somphavone Keosavath	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng tình hình tài chính của Công ty TNHH TM và VT Trường Toàn Quảng Ninh
37	Đại học	Phân tích khả năng thanh toán tại Công ty TNHH MTV Thành Phát 268	Lãnh Thị Hòa	Anouvong Kounlavouth	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và phân tích khả năng thanh toán của Công ty TNHH MTV Trường Phát 268
38	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH MTV Thành Phát 268	Nguyễn Phương Thúy	Bounthala Shaykhamthone	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH MTV Thành Phát 268
39	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh	Nguyễn Thị Thương Huyền	Pavina Souvanthong	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH MTV Thành Phát 268

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
40	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao khả năng thanh toán tại công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh	Nguyễn Thị Thủy	Minthida Thilasack	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và giải pháp nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh
41	Đại học	Phân tích tài chính tại công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh	Nguyễn Thị Thương Huyền	Nguyễn Trọng Đạt	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, phân tích tình hình tài chính tại Công ty TNHH MTV tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Minh Anh
42	Đại học	Phân tích khả năng thanh toán tại công ty cổ phần Gia Thịnh 568.	Lãnh Thị Hòa	Phạm Thị Thu Hà	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và giải pháp nâng cao khả năng thanh toán tại Công ty cổ phần Gia Thịnh 568
43	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty cổ phần Gia Thịnh 568	Nguyễn Thị Thủy	Lê Thị Trang Nhung	Đề tài trình bày cơ sở lý luận, thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty cổ phần Gia Thịnh 568
44	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán NVL tại công ty TNHH BEEN A&T	ThS. Vũ Thị Phượng	Đỗ Kim Anh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về kế toán nguyên vật liệu trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu tại Công ty TNHH BEEN A & T ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu tại Công ty TNHH BEEN A & T
45	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán NVL tại công ty CP than Vàng Danh - VINACOMIN	ThS. Nguyễn Thị Thơm	Vũ Thị Huệ Anh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về kế toán nguyên vật liệu trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu tại Công ty Cổ phần Than Vàng Danh-VINACOMIN ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu tại Công ty Cổ phần Than Vàng Danh-VINACOMIN
46	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương tại UBND Phường Yên Thọ	ThS. Đỗ Thị Mơ	Hoàng Thị Ánh	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về 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 Ủy ban nhân dân phường Yên Thọ ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Ủy ban nhân dân phường Yên Thọ
47	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán Tiêu thụ và XĐKQKD tại cty CP vật tư Nam Thắng	ThS. Nguyễn Thị Thu Hằng	Đàm Thị Hương Giang	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về 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 vật tư Nam Thắng ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ Phần vật tư Nam Thắng
48	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương tại công ty Ngô Gia 68 QN	ThS. Vũ Thị Phượng	Phạm Thị Thu Hà	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP Ngô Gia 68 QN ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP Ngô Gia 68 QN

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
49	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương tại công ty TNHH kỹ thuật Minh Anh Việt Nam	ThS.Nguyễn Thị Thu Hằng	Cao Thị Thu Hằng	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về 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 KỸ THUẬT MINH ANH VIỆT NAM ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT MINH ANH VIỆT NAM
50	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và XĐKQKD tại cty TNHHHDV&TM Cơ khí oto Phương Lâm	ThS. Nguyễn Thị Thơm	Nguyễn Thị Minh Hằng	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về 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 CTY TNHH DỊCH VỤ & THƯƠNG MẠI CƠ KHÍ Ô TÔ PHƯƠNG LÂM ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại CTY TNHH DỊCH VỤ & THƯƠNG MẠI CƠ KHÍ Ô TÔ PHƯƠNG LÂM
51	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng tồn kho tại cty TNHHHDV&TM cơ khí Phương Lâm	ThS. Vũ Thị Phượng	Nguyễn Minh Hòa	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về kế toán hàng tồn kho trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán hàng tồn kho tại CTY TNHH DỊCH VỤ & THƯƠNG MẠI CƠ KHÍ Ô TÔ PHƯƠNG LÂM ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng tồn kho tại CTY TNHH DỊCH VỤ & THƯƠNG MẠI CƠ KHÍ Ô TÔ PHƯƠNG LÂM
52	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và XĐKQKD tại cty TNHHXDTM Thành Lộc	TS.Lương Văn Tộ	Nguyễn Thị Ngọc Ly	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về 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 XDTM Thành Lộc ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH XDTM Thành Lộc
53	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương tại công ty xây dựng và dịch vụ An Sinh	TS.Lương Văn Tộ	Nguyễn Thị Minh Tâm	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty cổ phần xây dựng và dịch vụ An Sinh ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty cổ phần xây dựng và dịch vụ An Sinh
54	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán NVL tại công ty TNHH MTV xây dựng Thái Bình MC	TS.Lương Văn Tộ	Lê Thị Phương Thảo	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về kế toán nguyên vật liệu trong các doanh nghiệp, trình bày thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu tại Công ty TNHH MTV XÂY DỰNG THÁI BÌNH MC ,từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu tại Công ty TNHH MTV XÂY DỰNG THÁI BÌNH MC

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
55	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương tại công ty Hoàng Quý QN	ThS.Nguyễn Thị Thu Hằng	Ứng Thị Phương Thảo	Khóa luận hệ thống cơ sở lý luận về 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 Hoàng Quý Quảng Ninh, từ đó đưa các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Hoàng Quý Quảng Ninh
56	Đại học	Thiết kế mô hình, điều khiển & giám sát hệ thống chiết rót đóng nắp chai tự động bằng PLC S7 - 1200	Nguyễn Thị Phúc	Vũ Mạnh Cường	sử dụng phần mềm Tia Portal thiết kế điều khiển giám sát hệ thống chiết rót đóng nắp chai tự động, trên cơ sở đó thiết kế mô hình thật cho hệ thống nghiên cứu.
57	Đại học	Ứng dụng Aduino điều khiển và giám sát hệ thống đèn giao thông tại ngã tư đường tránh Đông - Triều Quảng Ninh	Phạm Hữu Chiến	Trịnh Đức Đại	Nghiên cứu hệ thống đèn giao thông tại ngã tư đường tránh Đông Triều, từ đó viết chương trình điều khiển để giám sát hệ thống bằng Aduino.
58	Đại học	Ứng dụng PLC S7 -300 điều khiển và giám sát hệ thống đèn giao thông tại ngã tư đường tránh Đông Triều - Quảng Ninh	Phạm Hữu Chiến	Lê Duy Điền	Nghiên cứu hệ thống đèn giao thông tại ngã tư đường tránh Đông Triều, từ đó viết chương trình điều khiển để giám sát hệ thống bằng PLC S7-300.
59	Đại học	Điều khiển biến trở nước khởi động mềm động cơ 6KV tại nhà máy xi măng Lam Thạch sử dụng PLC S7 1200	Bùi Thị Thêm	Đặng Văn Hiếu	Sử dụng PLC S7-1200 để điều khiển biến trở nước khởi động mềm động cơ 6 KV tại nhà máy xi măng Lam Thạch.
60	Đại học	Ứng dụng Aduino thiết kế chế tạo thùng rác thông minh	Phạm Hữu Chiến	Hà Ngọc Hiếu	Chế tạo thùng rác thông minh bằng vi điều khiển Arduino
61	Đại học	Thiết kế hệ điều khiển giám sát hệ thống sấy thóc tự động.	Bùi Thị Thêm	Nguyễn Minh Hiếu	Thiết kế điều khiển giám sát hệ thống sấy thóc bằng PLC
62	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát cho hệ thống nạp liệu từ kết cân và từ kết cân vào lò nung Clinker của nhà máy xi măng Hoàng Thạch	Lê Văn Tùng	Nguyễn Huy Hoàng	Thiết kế điều khiển giám sát hệ thống nạp liệu từ kết cân và từ kết cân vào lò nung Clinker của nhà máy xi măng Hoàng Thạch.
63	Đại học	Nghiên cứu thiết kế mô hình hệ thống lưu kho tự động	Lê Văn Tùng	Nguyễn Tuấn Huy	Sử dụng PLC S7-1200 điều khiển giám sát mô hình hệ thống lưu kho tự động.
64	Đại học	Ứng dụng Arduino R3 thiết kế chế tạo Robot tránh vật cản.	Trần Ngân Hà	Vũ Quang Hưng	Chế tạo mô hình robot tránh vật cản điều khiển bằng Arduino.
65	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát phân xưởng nghiền và đóng bao nhà máy xi măng Hoàng Thạch	Lê Văn Tùng	Bùi Xuân Khánh	Sử dụng PLC S7-1200 thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát phân xưởng nghiền và đóng bao nhà máy xi măng Hoàng Thạch

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
66	Đại học	Ứng dụng vi xử lý 8051 để cải tiến hệ thống điều khiển và giám sát hệ thống đèn giao thông công cộng ngã 5 Cầu Triều Đông Triều Quảng Ninh	Phạm Hữu Chiến	Trương Tuấn Kiệt	Ứng dụng vi xử lý 8051 để cải tiến hệ thống điều khiển và giám sát hệ thống đèn giao thông công cộng ngã 5 Cầu Triều Đông Triều Quảng Ninh
67	Đại học	Nghiên cứu hệ thống điều khiển và giám sát hệ thống băng tải than Khe Ngát – Cảng Điện Công	Bùi Thị Thêm	Phạm Công Minh	Sử dụng PLC S7-1200 để điều khiển và giám sát hệ thống băng tải Khe Ngát - Cảng Điện Công.
68	Đại học	Nhà ở thông minh sử dụng vi xử lý Esp 32 giám sát qua điện thoại điều khiển từ xa thông qua wifi	Đặng Ngọc Huy	Phan Văn Minh	Sử dụng vi xử lý Esp32 để giám sát nhà thông minh qua điện thoại điều khiển từ xa thông qua wifi.
69	Đại học	Sử dụng PLC S7-1200 mô phỏng điều khiển xử lý nước thải trong Công Ty Tuyển than Hòn Gai	Nguyễn Thị Phúc	Vũ Văn Sang	Thiết kế điều khiển giám sát hệ thống xử lý nước thải trong công ty tuyển than Hòn Gai bằng phần mềm Tia Portal.
70	Đại học	Thiết kế hệ thống mở khóa cửa thông minh sử dụng Arduino + RFID RC522 + Keypad 4x4.	Đặng Ngọc Huy	Nguyễn Đức Thành	Thiết kế mô hình cho hệ thống mở khóa cửa thông minh sử dụng Arduino + RFID RC522 + Keypad 4x4.
71	Đại học	Sử dụng PLC s7 1200 thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát hệ thống thông khí – lọc bụi tại xưởng cơ khí của công ty cơ khí Mạo Khê – Vinacomin	Nguyễn Thị Phúc	Phạm Thân Thương	Sử dụng PLC s7 1200 thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát hệ thống thông khí – lọc bụi tại xưởng cơ khí của công ty cơ khí Mạo Khê – Vinacomin
72	Đại học	Thiết kế hệ thống giám sát và điều khiển nhiệt độ và độ ẩm bằng ESP8266 Nodemcu, Blynk và Dht11	Trần Ngân Hà	Phạm Ngọc Tuấn	Thiết kế hệ thống giám sát và điều khiển nhiệt độ và độ ẩm bằng ESP8266 Nodemcu, Blynk và Dht11
73	Đại học	Điều khiển và giám sát trạm bơm nước phân xưởng khai thác 6 tại mỏ than Nam Mẫu – Uông Bí – Quảng Ninh	Đặng Ngọc Huy	Đào Văn Chung	Điều khiển và giám sát trạm bơm nước phân xưởng khai thác 6 tại mỏ than Nam Mẫu – Uông Bí – Quảng Ninh
74	Đại học	Nghiên cứu mô phỏng hệ thống nghịch lưu nối lưới một pha và nạp điện cho ắc quy từ Pin mặt trời trên phần mềm Matlab&Simulink	Đặng Ngọc Huy	Đặng Minh Chiến	Nghiên cứu mô phỏng hệ thống nghịch lưu nối lưới một pha và nạp điện cho ắc quy từ Pin mặt trời trên phần mềm Matlab&Simulink
75	Đại học	Nghiên cứu mô phỏng hệ thống nghịch lưu 2 mức nối lưới ba pha và nạp điện cho ắc quy từ Pin mặt trời trên phần mềm Matlab&Simulink	Lê Văn Tùng	Nguyễn Lê Hoàng	Nghiên cứu mô phỏng hệ thống nghịch lưu 2 mức nối lưới ba pha và nạp điện cho ắc quy từ Pin mặt trời trên phần mềm Matlab&Simulink
76	Đại học	Tự động hóa hệ thống băng tải nhà máy nhiệt điện Phả Lại.	Bùi Thị Thêm	Nguyễn Mạnh Hùng	Sử dụng PLC S7-300 để thiết kế giám sát Tự động hóa hệ thống băng tải nhà máy nhiệt điện Phả Lại.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
77	Đại học	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy đo nhịp tim bằng cảm biến umax30100	Lê Quyết Thắng	Nguyễn Văn Thắng	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy đo nhịp tim bằng cảm biến umax30100
78	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng Proteus thiết kế mô hình báo chuông giờ học.	Lê Quyết Thắng	Bùi Ngọc Thạch	Nghiên cứu ứng dụng Proteus thiết kế mô hình báo chuông giờ học.
79	Đại học	Thiết kế, chế tạo máy phát hàm dùng cho phòng thí nghiệm, thực hành điện tử.	Lê Quyết Thắng	Lê Phúc Thành Đạt	Thiết kế, chế tạo máy phát hàm dùng cho phòng thí nghiệm, thực hành điện tử.
80	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế công tơ điện tử 1 pha thông minh.	Đỗ Thi Hoa	Nguyễn Tuấn Anh	Nghiên cứu, thiết kế công tơ điện tử 1 pha thông minh.
81	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý kho hàng	Nguyễn Thị Thúy Chinh	Cao Tiến Đạt	Đề tài "Xây dựng phần mềm quản lý kho hàng" là phần mềm quản lý giúp giúp cho chủ kho, người quản lý tiết kiệm thời gian trong quá trình quản kho, quản lý hàng hóa, lưu thông tin hàng hóa xuất, nhập kho một cách chi tiết, chính xác, tránh sai sót.
82	Đại học	Xây dựng ứng dụng dự báo thời tiết trên nền tảng Android	Nguyễn Phương Thảo	Nguyễn Như Huy Hoàng	Đề tài "Xây dựng ứng dụng dự báo thời tiết trên nền tảng android". Hệ thống cập nhật thời tiết hiện tại chính xác, dự báo thời tiết các ngày tiếp theo và tra cứu thời tiết theo địa điểm.
83	Đại học	Xây dựng ứng dụng game Kana Dash trên nền tảng Unity	Trần Văn Liêm	Hoàng Tiêu Phong	Đề tài "Xây dựng ứng dụng game Kana Dash trên nền tảng Unity" Game cho phép người chơi thực hiện các thao tác ăn vật phẩm (như đồng xu để tích điểm) và
84	Đại học	Xây dựng hệ thống thi trực tuyến	Đoàn Thùy Dương	Đỗ Văn Tài	Đề tài "Xây dựng hệ thống thi trực tuyến" là phần mềm tổ chức thi trên nền tảng Internet, cho phép thí sinh không cần phải đến điểm thi trực tiếp.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
85	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn KCC hợp lý cho đường lò chứa nước mức -320 đoạn đào qua đá f=6 mỏ than Nam Khe Tam	ThS. Vũ Thị Ngọc	Nguyễn Thanh Tùng	Bản đồ án gồm bốn chương : Chương 1 - Khái quát chung về mỏ than Nam Khe Tam. Trình bày sơ lược về điều kiện tự nhiên và xã hội của mỏ than Khe Tam. Vị trí công trình đang nghiên cứu. Chức năng nhiệm vụ của công trình cũng như là những khó khăn và thuận lợi khi nghiên cứu. -Chương 2 - Các dạng kết cấu chống giữ và cơ sở lựa chọn kết cấu chống. Dựa vào kiến thức đã học trình bày và phân tích chức năng nhiệm vụ cũng như là các yêu cầu đối với các dạng kết cấu chống. Phân tích các ưu, nhược điểm và phạm vi áp dụng của từng dạng KCC. Đề xuất ra 2 phương án kết cấu chống phù hợp cho công trình. là : Khung chống thép SVP – 22 và ⊖Chống giữ bằng neo cột thép kết hợp bê tông phun -Chương 3 - Tính toán kết cấu chống. Dựa vào các kiến thức đã được học tính toán 2 phương án đã đề ra theo chương 2. -Chương 4 - Lựa chọn kết cấu chống phù hợp. Dự trên các phân tích về khả năng thi công, tính an toàn, tính kỹ thuật và giá thành kinh tế đưa ra phương án kết cấu chống cuối cùng là "chống giữ bằng kết cấu thép SVP 22"
86	Đại học	Nghiên cứu lựa chọn kết cấu chống hợp lý cho hầm phụ số 2 đào trong đới đất đá IIA Thủy điện Mường Mươn - tỉnh Điện Biên	TS. Vũ Đức Quyết	Sitthisay Thongsamai	Nội dung đồ án gồm có 4 chương: Chương 1. Các điều kiện tự nhiên và xã hội ảnh hưởng đến thi công công trình thủy điện Mường Mươn. Chương 2. Các yếu tố ảnh hưởng đến việc lựa chọn kết cấu chống. Chương 3. Tính toán các phương án kết cấu chống giữ đường hầm. Chương 4. Phân tích và lựa chọn kết cấu chống cho đường hầm phụ đào trong đới đất đá IIA Thủy điện Mường Mươn-tỉnh Điện Biên.
87	Đại học	Thiết kế thi công đường lò xuyên vỉa 10 CB mức +200 đoạn đào qua đá cát kết có f = 8-10 mỏ than Mạo Khê.	ThS. Vũ Ngọc Thuận	Saksada Xaibounheuang	Bản đồ án gồm bốn chương : Chương 1 - Khái quát chung về điều kiện địa chất đường lò xuyên vỉa 10 CB mức +200 đoạn đào qua đá cát kết có f = 8-10 mỏ than Mạo Khê. Chương 2. Thiết kế kết cấu chống cho đường lò đường lò xuyên vỉa 10 CB mức +200 đoạn đào qua đá cát kết có f = 8-10 mỏ than Mạo Khê. Chương 3. Thiết kế thi công đường lò đường lò xuyên vỉa 10 CB mức +200 đoạn đào qua đá cát kết có f = 8-10 mỏ than Mạo Khê. Chương 4. Tổ chức sản xuất và các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật.
88	Đại học	Thiết kế, thi công hầm phụ số 2 công trình Thủy điện Mường Mươn - tỉnh Điện Biên	ThS. Phạm Quang Thành	Tholy Sybounseng	Bản đồ án gồm bốn chương : Chương 1 - Điều kiện tự nhiên xã hội ảnh hưởng đến thi công công trình. Chương 2. Thiết kế kỹ thuật. Chương 3. Thiết kế thi công hầm phụ số 2. Chương 4. Kinh tế và tổ chức xây dựng công trình.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
89	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa than khu Cánh Gà công ty than Vàng Danh từ mức +50 đến -200 đạt sản lượng 1.300.000 tấn/năm	Hồ Trung Sỹ	Nguyễn Tiến Thành	Mục tiêu; Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa than khu Cánh Gà công ty than Vàng danh từ mức +50 đến -200 đạt sản lượng 1.300.000 tấn/năm. Tính toán lựa chọn HTKT sơ đồ công nghệ khai thác lò chợ, sơ đồ thông gió, vận tải, thoát nước và giá thành khai thác một tấn than
90	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Cánh Gà công ty than Vàng Danh từ mức +135 ÷ -100 đạt công suất 1.200.000 tấn /năm	Trần Văn Duyệt	Nguyễn Tiến Đạt	Mục tiêu nghiên cứu: Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Cánh Gà công ty than Vàng Danh từ mức +135 ÷ -100 đạt công suất 1.200.000 tấn /năm, tính toán công tác thông gió - an toàn, vận tải thoát nước và tính toán giá thành khai thác Nội dung chuyên sâu: Lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 8 khu cánh gà Vàng Danh
91	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Cánh gà công ty than Vàng Danh từ mức +135 ÷ -50 đạt công suất 800.000 tấn /năm	Trần Văn Duyệt	Dương Văn Huệ Giang	Mục tiêu nghiên cứu: Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Cánh gà công ty than Vàng Danh từ mức +135 ÷ -50 đạt công suất 800.000 tấn /năm, tính toán công tác thông gió - an toàn, vận tải thoát nước và tính toán giá thành khai thác Nội dung chuyên sâu: Lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa 6 Công ty than Vàng Danh
92	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức + 115 đến mức -100 khu Cánh Gà Vàng Danh Đạt sản lượng 2.000.000t/năm.	Hoàng Văn Nghị	Bùi Văn Long	Mục tiêu: Thiết kế mở vỉa và khai thác cho một khu đảm bảo sản lượng đề ra, tính toán công tác thông gió - an toàn, vận tải thoát nước và khái toán giá thành khai thác Nội dung chuyên sâu: So sánh, phân tích lựa chọn phương án mở vỉa hợp lý cho khu vực thiết kế
93	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cụm vỉa than khu trung tâm mỏ than Mông Dương từ mức +10 đến -125 đạt sản lượng 1.200.000 tấn/năm. Chuyên đề: Lựa chọn công nghệ khai thác hợp lý cho lò chợ vỉa L(7)	Hồ Trung Sỹ	Nguyễn Văn Linh	Mục tiêu nghiên cứu: Thiết kế mở vỉa và khai thác khu trung tâm Mông Dương từ mức +10 đến -125 đạt sản lượng 1.200.000 tấn/năm. Tính toán lựa chọn HTKT sơ đồ công nghệ, sơ đồ thông gió, vận tải thoát nước và giá thành khai thác
94	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +7,5 ÷ -250 cho mỏ than Mông Dương đạt công suất 1.200.000 tấn /năm	Trần Văn Duyệt	Đỗ Văn Hải	Mục tiêu nghiên cứu: Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +7,5 ÷ -250 cho mỏ than Mông Dương đạt công suất 1.200.000 tấn /năm, tính toán công tác thông gió - an toàn, vận tải thoát nước và tính toán giá thành khai thác Nội dung chuyên sâu: Lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ vỉa (L7) Công ty than Mông Dương.
95	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức + 115 đến mức -100 khu Cánh Gà Vàng Danh Đạt sản lượng 2.000.000 t/năm.	Hoàng Văn Nghị	Nguyễn Duy Thuấn	Mục tiêu: Thiết kế mở vỉa và khai thác cho một khu đảm bảo sản lượng, đề ra, tính toán công tác thông gió - an toàn, vận tải thoát nước và khái toán giá thành khai thác Nội dung chuyên sâu: Thống kê và phân tích tình hình tai nạn lao động từ năm 2012 đến năm 2022. Đề xuất các giải pháp phòng ngừa.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
96	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa than khu Thành Công công ty than Hòn Gai từ mức +25 đến -220 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm	Hồ Trung Sỹ	Phạm Hồng Thanh	Mục tiêu : Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa than khu Thành Công công ty than Hòn Gai từ mức +25 đến -250 đạt sản lượng 1.000.000 tấn/năm .Tính toán lựa chọn HTKT, sơ đồ công nghệ khai thác, sơ đồ thông gió, vận tải, thoát nước, giá thành khai thác một tấn than
97	Đại học	Tính toán lựa chọn hệ thống làm đá cây công suất 30 tấn/ ngày Công ty TNHH sản xuất nước uống đóng chai - đá sạch Bạch Vân.	Ngô Văn Hà	Phùng Tiến Công	Tính toán lựa chọn hệ thống làm đá tại Công ty TNHH sản xuất nước uống đóng chai - đá sạch Bạch Vân.
98	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế kho lạnh bảo quản cá.	Nguyễn Thị Trang	Lương Khánh Toàn	Nghiên cứu, thiết kế kho lạnh bảo quản.
99	Đại học	Thiết kế hệ thống điều hòa không khí cho tòa nhà làm việc của Công ty Cổ phần 397 - Tổng công ty Đông Bắc	Trần Thị Thơm	Vương Minh Chiến	Thiết kế hệ thống điều hòa không khí cho tòa nhà
100	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống điều hòa không khí làm mát cho ô tô xe 5 chỗ Huyndai	Trần Văn Thương	Nguyễn Tuấn Anh	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống điều hòa không khí làm mát cho ô tô xe 5 chỗ Huyndai
101	Đại học	Thiết kế hệ thống điều hòa không khí VRV cho một phần tòa nhà khu A – Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh	Đoàn Thị Như Quỳnh	Phạm Đức Nhật	Thiết kế hệ thống điều hòa không khí VRV cho tòa nhà
102	Đại học	Tính toán thiết kế kho lạnh bảo quản hải sản dung tích 200m ³ , Công ty cổ phần xuất nhập khẩu thủy sản Quảng Ninh.	Ngô Văn Hà	Nịnh Văn Hiếu	Tính toán thiết kế kho lạnh Công ty cổ phần xuất nhập khẩu thủy sản .
103	Đại học	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng điện hạ áp cho phân xưởng khai thác 11 thuộc công ty than Mạo Khê - TKV	Hoàng Thị Mỹ	Nguyễn Việt Anh	Tính toán kiểm tra và cải tạo mạng điện hạ áp công ty than Mạo Khê - TKV
104	Đại học	Thiết kế máy biến áp điện lực ba pha ngâm dầu công suất 400kVA, điện áp 22/0,4kV	Hoàng Thị Mỹ	Trần Nhật Công	Thiết kế máy biến áp điện lực ba pha ngâm dầu
105	Đại học	Tính toán cung cấp điện cho mạng hạ áp phân xưởng sửa chữa cơ điện của Công ty than Dương Huy	Đoàn Thị Bích Thủy	Phạm Thành Công	Tính toán cung cấp điện cho mạng hạ áp phân xưởng Công ty than Dương Huy
106	Đại học	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc 22kW	Nguyễn Thị Thương Duyên	Đặng Thành Đạt	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
107	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện phân xưởng khuôn đúc Công ty TCL Tonly Việt Nam đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.	Ngô Văn Hà	Lê Văn Đạt	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện phân xưởng đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.
108	Đại học	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng khai thác 2 - Công ty than Thống Nhất	Bùi Trung Kiên	Vũ Cường Đồng	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng Công ty than Thống Nhất
109	Đại học	Nghiên cứu phân bố công suất trong mạng 22kV - Điện lực Đông Triều.	Bùi Trung Kiên	Cao Tích Đức	Nghiên cứu phân bố công suất trong mạng 22kV
110	Đại học	Thiết kế cung cấp điện hạ áp phân xưởng Cơ điện - Công ty TCL Tony - khu công nghiệp Đông Mai, Quảng Yên	Bùi Trung Kiên	Đào Mạc Đức	Thiết kế cung cấp điện hạ áp phân xưởng khu công nghiệp Đông Mai, Quảng Yên
111	Đại học	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc 55kW	Nguyễn Thị Thương Duyên	Tô Quảng Đức	Tính toán thiết kế phần điện động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha
112	Đại học	Tính toán thiết kế hệ thống cung cấp điện hạ áp chung cư Cầu Bươu	Đoàn Thị Bích Thủy	Đỗ Nguyên Giáp	Tính toán thiết kế hệ thống cung cấp điện hạ áp chung cư
113	Đại học	Tăng cường hiệu suất và độ bền của hệ thống khởi động động cơ đầm nuôi tôm công nghệ cao thông qua chuyển đổi từ khởi động trực tiếp sang khởi động bằng biến tần.	Hoàng Thị Mỹ	Phạm Văn Hải	Tăng cường hiệu suất và độ bền của hệ thống khởi động động cơ thông qua chuyển đổi từ khởi động trực tiếp sang khởi động bằng biến tần.
114	Đại học	Thiết kế cung cấp điện cho đơn vị trên mặt bằng phân xưởng cơ khí thuộc công ty than Mạo Khê	Đoàn Thị Bích Thủy	Vũ Thế Hậu	Thiết kế cung cấp điện mặt bằng phân xưởng cơ khí
115	Đại học	Tính chọn các tham số mạch lực và mô phỏng đặc tính cơ của động cơ điện 1 chiều 25kW kích từ song song	Nguyễn Thị Thương Duyên	Nguyễn Đức Luận	Tính chọn các tham số mạch lực và mô phỏng đặc tính cơ của động cơ điện 1 chiều
116	Đại học	Tính toán kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng K2 của công ty cổ phần than Vàng Danh- Vinacomin	Nguyễn Thị Thương Duyên	Bùi Tố Minh	Tính toán kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
117	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện phân xưởng Sony Công ty TCL Tonly Việt Nam, đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.	Ngô Văn Hà	Hồ Vũ Quỳnh	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện phân xưởng đưa ra giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.
118	Đại học	Nghiên cứu đánh giá và đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng mạng điện hạ áp cấp điện cho phân xưởng nguyên liệu của nhà máy xi măng Lam Thạch	Nguyễn Thị Thương Duyên	Đình Văn Thái	Đánh giá và đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng mạng điện hạ áp cấp điện cho phân xưởng
119	Đại học	Tính toán hệ thống cung cấp điện cho phân xưởng sửa chữa cơ khí của công ty TNHH kỹ thuật cơ điện Vĩnh Tiến	Đoàn Thị Bích Thủy	Nguyễn Thanh Tùng	Tính toán hệ thống cung cấp điện cho phân xưởng sửa chữa cơ khí
120	Đại học	Thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng sửa chữa cơ khí	Bùi Trung Kiên	Lâm Văn Đào	Thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng sửa chữa cơ khí
121	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện hạ áp cho toà tháp B chung cư sông Nhuệ Hà Nội	Đoàn Thị Bích Thủy	Khamphet Chanthapha	Tính toán thiết kế cung cấp điện hạ áp cho toà tháp chung cư
122	Đại học	Tính toán lựa chọn hệ thống điện năng lượng mặt trời Nhà A Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.	Ngô Văn Hà	Anousone Inteum	Tính toán lựa chọn hệ thống điện năng lượng mặt trời
123	Đại học	Đánh giá tình trạng kỹ thuật mạng điện tự dùng nhà máy nhiệt điện Hongsa - Cộng hòa dân chủ nhân dân Lào	Bùi Trung Kiên	Somsavanh Keovaxay	Đánh giá tình trạng kỹ thuật mạng điện tự dùng nhà máy nhiệt điện Hongsa
124	Đại học	Thiết kế cung cấp điện hạ áp phân xưởng cơ khí nhà máy thủy điện Sayyabuly - Cộng hòa dân chủ nhân dân Lào	Bùi Trung Kiên	Xinnavath Khamsing	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng khai thác
125	Đại học	Tính toán kiểm tra mạng điện hạ áp của khu vực LCTT 6.2 Công ty than Quanh Hanh- TKV	Nguyễn Thị Thương Duyên	Khampheua Nammavong	Tính toán kiểm tra mạng điện hạ áp của khu vực
126	Đại học	Nghiên cứu tính toán, thiết kế trạm biến áp phân phối 560kVA-22/0,4kV	Nguyễn Thị Thương Duyên	Vilaphon Saryavoud	Nghiên cứu tính toán, thiết kế trạm biến áp phân phối 560kVA
127	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng cơ khí của công ty cổ phần cơ khí Mạo Khê	Hoàng Thị Mỹ	Xeme Senechonghak	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng cơ khí

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
128	Đại học	Thiết kế cung cấp cho phân xưởng cơ điện thuộc công ty cổ phần NĐCP (Nhiệt điện Cẩm Phả)	Đoàn Thị Bích Thủy	Thanousack Vilaxay	Thiết kế cung cấp cho phân xưởng cơ điện
129	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng kết cấu của công ty cổ phần cơ khí Mạo Khê	Hoàng Thị Mỹ	Visouk Xainyadetyar	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng
130	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng Đức công ty cổ phần cơ khí Mạo Khê	Hoàng Thị Mỹ	Phonethip Xayasone	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng
131	Đại học	Lựa chọn và tính toán chỉnh định role bảo vệ trạm biến áp 110kV - Sayyabuly - Cộng hòa dân chủ nhân dân Lào	Bùi Trung Kiên	Souliya Xuendavanh	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng khai thác
132	Đại học	Tính toán, thiết kế hệ thống cung cấp điện phân xưởng Cơ khí - Công ty cổ phần Cơ khí Mạo Khê.	Ngô Văn Hà	Maisao Yongsompheng	Tính toán, thiết kế hệ thống cung cấp điện phân xưởng Cơ khí
133	Đại học	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng khai thác 2 - Công ty than Thống Nhất	Bùi Trung Kiên	Nguyễn Quang Vinh	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng khai thác
134	Đại học	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng khai thác 5 - Công ty than Mạo Khê	Bùi Trung Kiên	Nguyễn Văn Tài	Đánh giá tình trạng kỹ thuật và đề xuất phương án cải tạo mạng hạ áp phân xưởng khai thác