

DANH SÁCH SINH VIÊN ĐẠI HỌC K8 LÀM ĐỒ ÁN, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
	Thạc sĩ				
1	Thạc sĩ	Nghiên cứu phát triển hệ thống điều khiển giám sát trạm biến áp 35/ 6kV công ty TNHH MTV than Mạo Khê	TS. Trần Hữu Phúc HD1 TS. Bùi Trung Kiên HD2	Ngô Văn Hà	Nghiên cứu hệ thống điều khiển hiện tại của Trạm biến áp 35/6 kV Công ty TNHH MTV than Mạo Khê từ đó đề xuất giải pháp điều khiển, giám sát tự động nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của hệ thống cung cấp điện của đơn vị
2	Thạc sĩ	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu quả tấm pin năng lượng mặt trời	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	Trần Ngân Hà	Phân tích đánh giá ưu nhược điểm và hiệu quả của năng lượng tái tạo, xây dựng mô hình thí nghiệm, mô phỏng đồng thời đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu suất làm việc của các tấm pin năng lượng thông qua các số liệu thực nghiệm.
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu quy hoạch, cải tạo mạng điện trung áp thành phố Hà Tĩnh, tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2020 - 2030 phù hợp với xu thế phát triển của khu vực	TS. Trần Hữu Phúc	Dương Anh Tuấn	Nghiên cứu hệ thống điện trung áp hiện tại của thành phố Hà Tĩnh, tỉnh Hà Tĩnh từ đó áp dụng các phương pháp quy hoạch hiện đại để đề xuất phương án quy hoạch lưới điện nói trên cho giai đoạn 2020-2030 phù hợp với xu thế phát triển của khu vực.
4	Thạc sĩ	Nghiên cứu ứng dụng mạng Nơ ron nhân tạo trong dự báo phụ tải điện ngắn hạn cho khu vực quần thể di tích và danh thắng Yên Tử.	TS. Nguyễn Thế Vĩnh HD1 TS. Đỗ Chí Thành HD2	Nguyễn Đức Thành	Trên cơ sở phân tích phụ tải điện tiêu thụ tại khu quần thể danh thắng Yên Tử đưa ra đánh giá phân tích tình trạng sử dụng điện năng trong các khoảng thời gian khác nhau, ngày, tuần, mùa để thu thập dữ liệu làm cơ sở đánh giá phân tích. Đưa ra thuật toán dự báo phụ tải điện ứng dụng mạng Nơ ron nhân tạo để thực hiện dự báo phụ tải điện ngắn hạn. Trên cơ sở đó đưa ra giải pháp vận hành phù hợp các phụ tải điện sao cho hiệu quả nhất.
5	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp chống cháy hợp lý trong quá trình khai thác vỉa 10 cách Bắc, Công ty than Mạo Khê - TKV	TS. Tạ Văn Kiên	Nguyễn Văn Nhuận	Lựa chọn các giải pháp tối ưu nhất để chống cháy trong quá trình khai thác tại vỉa 10 cách Bắc, nhằm đảm bảo công tác an toàn trong sản xuất, nâng cao hiệu quả kinh tế và tiết kiệm được tài nguyên của Công ty
6	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả khai thác vỉa 10 mức -300 Công ty Than Hà Lâm	TS. Nguyễn Văn Thân	Nguyễn Tiến Dũng	Thông qua đánh giá tổng quan điều kiện địa chất tại mỏ than Hà Lâm, đánh giá khả năng áp dụng công nghệ khâu than cơ giới hóa đồng bộ, từ đó đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả khai thác vỉa 10 mức -3000 công ty than Hà Lâm
7	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả chống neo tại đường lò dọc vỉa, đào trong vỉa 10 Cánh Đông, mức -50/-20 khu Tây Bắc Ngã Hai Công ty TNHH MTV 35 Tổng Công ty Than Đông Bắc	TS. Nguyễn Văn Thân HD1 TS. Vũ Đức Quyết HD2	Phạm Văn Tằng	Từ thực tế đánh giá điều kiện địa chất của khu vực đường lò, nghiên cứu tổng quan thực trạng chống giữ neo và neo cáp cho các đường lò, thực trạng mất ổn định của đường lò, từ đó đề xuất giải pháp kỹ thuật chống giữ bằng neo nhằm nâng cao mức độ ổn định của đường lò.

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	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp kỹ thuật nhằm nâng cao mức độ ổn định và hiệu quả sản xuất khi áp dụng công nghệ khai thác lò chợ sử dụng giá thủy lực di động liên kết xích ZH/1800/16/24 ZL tại lò chợ mức -50/-70 khu II, vỉa 10 - Công ty CP than Hà Lầm - Vinacomin.	TS. Khương Phúc Lợi	Nguyễn Huy Cường	Từ điều kiện thực tế của vỉa 10, khu II, Công ty than Hà Lầm; Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp kỹ thuật nhằm nâng cao mức độ ổn định và hiệu quả sản xuất khi áp dụng công nghệ khai thác lò chợ sử dụng giá thủy lực di động liên kết xích lò chợ mức -50/-70 .
9	Thạc sĩ	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả nổ mìn và an toàn khi khai thác tại một số mỏ đá vôi khu vực Trại Sơn, huyện Thủy Nguyên, thành phố Hải Phòng	TS. Nguyễn Tô Hoài	Trần Văn Quỳnh	Phân tích đánh giá điều kiện địa chất, những ảnh hưởng của nó đến hiệu quả công tác khoan nổ mìn; Đánh giá tổng quan về công nghệ khai thác đá và thực trạng công tác nổ mìn ở các mỏ khai thác đá. Nêu ra và phân tích, xác định các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng, hiệu quả và an toàn trong công tác nổ mìn khai thác đá làm vật liệu xây dựng; Nghiên cứu lựa chọn các thông số nổ mìn hợp lý đảm bảo phù hợp với tính chất cơ lý của các loại đá, hệ thống khai thác, thiết bị hiện có và điều kiện về kinh tế, địa lý, môi trường của các mỏ khai thác đá làm vật liệu xây dựng trong khu vực.
10	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp kỹ thuật nhằm nâng cao mức độ ổn định và hiệu quả sản xuất cho đường lò xây dựng cơ bản mức -50 tại khu Cái Đá - Công ty than Hòn Gai - TKV	TS. Tạ Văn Kiên HD1 TS. Đỗ Xuân Huỳnh HD2	Văn Hữu Cường	Nghiên cứu xác định các nguyên nhân gây mất ổn định và đề xuất các giải pháp kỹ thuật phù hợp để nâng cao độ ổn định đường lò của khu Cái Đá. Kết quả nghiên cứu sẽ được đưa vào áp dụng tại một đường lò thử nghiệm nhằm tăng mức tuổi thọ cho công trình mỏ và nâng cao hiệu quả kinh tế của Công ty.
11	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả áp dụng công nghệ chống giữ giàn mềm cơ khí cho lò chợ mức -110 đến -65 vỉa 7 mỏ Tây Nam Khe Tam - Công ty TNHH MTV 35	TS. Hoàng Hùng Thắng	Đỗ Duy Văn	Đánh giá hiệu quả khi áp dụng công nghệ chống giữ giàn mềm cơ khí cho lò chợ mức -110 đến -65 vỉa 7 mỏ than Tây Nam Khe Tam, từ đó đề xuất công nghệ khai thác phù hợp cho các vỉa than dày, trung bình, dốc đứng mỏ Tây Nam Khe Tam.
12	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả thông gió đáp ứng yêu cầu sản xuất của Công ty than Mạo Khê trong giai đoạn hiện nay và định hướng phát triển của Công ty đến năm 2023	TS. Vũ Mạnh Hùng	An Đức Thắng	Tổng hợp đánh giá các phương pháp đang áp dụng tại công ty than Mạo Khê. Đề xuất một số giải pháp nhằm hoàn thiện hệ thống thông gió đáp ứng kế hoạch sản xuất của Công ty than Mạo Khê và đề xuất hướng phát triển của Công ty đến năm 2023
13	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả chống neo tại đường lò dọc vỉa đào trong đá phân lớp với độ dày từ 0,2 đến 0,5m, góc nghiêng mặt phân lớp nhỏ hơn 30 độ.	TS. Khương Phúc Lợi HD1 TS. Vũ Đức Quyết HD2	Ngô Tuấn Anh	Tìm hiểu tổng quan về điều kiện địa chất khu vực đường lò, nghiên cứu tổng quan về nguyên lý phá hủy của đường lò đào trong đá phân lớp, kỹ thuật khống chế nó, tìm hiểu nguyên nhân mất ổn định của đường lò từ đó đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả chống giữ bằng neo cho đường lò

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	Thạc sĩ	Nghiên cứu hoàn thiện giải pháp công nghệ tăng công suất lò chợ xiên chéo sử dụng dàn chống mềm ZRY tại via 8 khu Tràng Khê - Công ty than Uông Bí	TS. Khương Phúc Lợi	Phạm Văn Huân	Hiện nay, via 8 khu tràng Khê - Công ty than Uông Bí đang áp dụng dàn chống mềm để chống giữ cho lò chợ. Luận văn nghiên cứu hoàn thiện giải pháp công nghệ tăng công suất lò chợ xiên chéo sử dụng dàn chống mềm ZRY
15	Thạc sĩ	Nghiên cứu đề xuất phương pháp chống bụi hợp lý áp dụng cho quá trình khai thác than hầm lò tại mỏ than Hà Lâm	TS. Hoàng Hùng Thắng	Vũ Đức Anh	Tổng quan về bụi và ảnh hưởng của bụi đến khả năng mắc bệnh ở người lao động, nghiên cứu ảnh hưởng của bụi đến sức khỏe người lao động, đề xuất phương pháp chống bụi hợp lý áp dụng cho mỏ than Hà Lâm.
16	Thạc sĩ	Đánh giá trình độ công nghệ và đề xuất áp dụng công nghệ khai thác than hầm lò nhằm nâng cao hiệu quả khai thác vùng Mạo Khê - Uông Bí	TS. Vũ Mạnh Hùng	Trần Đình Luân	Nghiên cứu tổng quan các công nghệ khai thác hiện nay của các mỏ than hầm lò vùng Mạo Khê - Uông Bí. Đề xuất áp dụng công nghệ khai thác than hầm lò nhằm nâng cao hiệu quả khai thác than tại công ty than Mạo Khê.
17	Thạc sĩ	Phân tích tình hình tai nạn lao động 10 năm 2007 - 2016 và dự báo tần suất tai nạn theo kế hoạch phát triển của Công ty than Mạo Khê đến năm 2025	TS. Vũ Mạnh Hùng	Nguyễn Đức Hiệp	Nghiên cứu quy luật TNLD ở Công ty than Mạo Khê; Nghiên cứu dự báo TNLD ở công ty than Mạo Khê đến năm 2025 và Đề xuất các biện pháp khả thi để phòng ngừa TNLD tại công ty than Mạo Khê.
	Đại học				
1	Đại học	Quản lý ký túc xá sinh viên trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Nguyễn Thị Thuý Chinh	Hà Văn Cung	<p>Ngày nay, ngành công nghệ thông tin đang phát triển ngày càng mạnh mẽ, khoa học công nghệ thực sự đã và đang đem lại nhiều lợi ích cho con người về mặt kinh tế cũng như giải trí. Chính vì vậy, việc quản lý đang dần thay thế bằng các phần mềm và quản lý ký túc xá cũng không ngoại lệ. Với hệ thống quản lý ký túc xá bằng phần mềm, người quản lý sẽ bớt đi được phần nào sự vất vả và khi thống kê và quản lý danh sách sinh viên tại ký túc xá.</p> <p>Từ việc khảo sát được quy trình phát triển của hệ thống quản lý ký túc xá trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh, tác giả đã phân tích toàn bộ bài toán từ bước mô tả quy trình quản lý của ký túc xá đến việc phân tích dữ liệu và các chức năng hệ thống. Trên cơ sở đó, tác giả đã xây dựng được một phần mềm quản lý ký túc xá trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh theo mục tiêu đề ra, thực hiện được các chức năng phù hợp yêu cầu hiện tại của hệ thống, thay thế cách quản lý thủ công bằng tay, mất rất nhiều thời gian và tốn công sức của người quản lý. Phần mềm có giao diện dễ dùng, thân thiện với người sử dụng.</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
2	Đại học	Xây dựng bộ sản phẩm Multimedia về Trường ĐHCN Quảng Ninh	Nguyễn Hồng Quân	Hồ Hữu Cường	Vấn đề tuyển sinh ở các trường đại học hiện nay cũng như nhu cầu cấp thiết trong trường ĐHCN Quảng Ninh. Chương 1. Các phương pháp truyền thông trong tuyên truyền tuyển sinh: Đặc điểm, nội dung và cách thức tiến hành. Các ưu nhược điểm của các phương pháp truyền thông Chương 2. Tổng quan về các phần mềm biên tập video, thiết kế đồ họa: Đặc điểm và tính chuyên nghiệp của một số phần mềm biên tập video phổ biến. Khả năng áp dụng và ưu nhược điểm của các phần mềm thiết kế đồ họa, biên tập video Chương 3. Thiết kế kịch bản: Mục đích, yêu cầu của các video cần dựng. Nội dung kịch bản, các phân cảnh và hiệu ứng để làm nổi bật nội dung cần truyền tải Chương 4. Xuất bản và phân tích hiệu ứng: Quá trình xuất bản. Phản hồi từ truyền thông qua các kênh: biểu đồ phân tích. Cuối cùng là phần Kết luận: Nêu những kết quả đã đạt được cũng như hướng phát triển trong tương lai
3	Đại học	Website bán điện thoại di động	Lê Thị Phương	Nguyễn Đình Hiếu	<p>Qua tìm hiểu thực tế, việc ứng dụng bán điện thoại di động trực tuyến sẽ giúp cho khách hàng giảm bớt được nhiều thời gian và công sức để lựa chọn và mua hàng. Khách hàng chỉ cần ngồi bên chiếc máy tính để bàn, laptop, điện thoại di động có nối mạng internet tại bất kỳ thời điểm nào trong ngày thì đều có thể xem được các loại kiểu dáng, giá cả của chiếc điện thoại như mong muốn và có thể mua được mặt hàng này ngay tại nhà...</p> <p>Đề tài “ Xây dựng Website bán điện thoại di động” với định hướng giúp việc mua sắm điện thoại của khách hàng dễ dàng và nhanh gọn hơn, không mất nhiều thời gian và công sức.</p> <p>Qua quá trình khảo sát thực tế, tìm hiểu và phân tích thiết kế đề tài đưa ra bản báo cáo gồm các nội dung giúp người đọc hiểu rõ về chức năng của trang Website. Quản lý các thông tin khách hàng, ban quản trị. Đưa ra các sản phẩm điện thoại di động đa dạng và hợp túi tiền.</p> <p>Cung cấp cho khách hàng những cập nhật mới nhất về sản phẩm và giá cả.</p>
4	Đại học	Website tin tức du lịch	Lê Thị Phương	KEODUANGKHAM LATTANA	<p>Trước đây các thông tin về du lịch chỉ xuất hiện trên các website dưới dạng bài viết trên bảng tin và có rất ít thông tin về khu du lịch, thời gian xuất hiện của các bài viết không được lâu dài mà bị các tin mới chèn mất, khiến cho việc tìm kiếm thông tin và giải đáp thắc mắc của khách du lịch về khu du lịch còn hạn chế.</p> <p>Chính vì vậy việc tạo nên một “Website tin tức du lịch” nhằm thu hút khách du lịch, cung cấp chính xác địa điểm, dịch vụ giải trí và giải đáp kịp thời các thắc mắc của khách du lịch.</p> <p>Tạo ra một Website tin tức du lịch giúp các nhà quản lý khu du lịch không chỉ quảng bá rộng rãi tới những người dân trong nước mà còn trên toàn thế giới biết đến các khu du lịch của mình. Thúc đẩy phát triển kinh tế đất nước và quảng bá tới bạn bè khắp năm châu.</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
5	Đại học	Thiết kế game cờ cá ngựa	Nguyễn Huy Hoàng	Trần Danh Hoàn	<p>Trong cuộc sống, nhu cầu giải trí là rất lớn và nhu cầu giải trí bằng game chiếm tỉ lệ rất cao.</p> <p>Với xu hướng và thị yếu người dùng luôn đòi hỏi mới mẻ, đẹp, lạ mắt và cái không thể thiếu là gần với thực tế. Sự thay đổi và phát triển của thế giới game diễn ra mạnh mẽ và liên tục, từ giai đoạn 2D, game còn đơn giản và sinh động với các nhân vật hoạt hình, dần dần phát triển lên 3D với những mô phỏng xuất sắc về con người cũng như bối cảnh. Cùng với đó, các thư viện đồ họa liên tục ra đời và phát triển tạo sự tiện ích tối đa cho người lập trình. Một trong số đó là GDI++ mạnh mẽ trong ngôn ngữ C#. Dựa vào nền tảng mạnh mẽ đó, nhóm đã xây dựng một game dựa trên một trò chơi rất quen thuộc đối với hầu hết mọi người, đó là trò chơi Cờ Cá Ngựa. Với đồ họa hấp dẫn, sinh động, cách thức chơi lôi cuốn, hấp dẫn, nhóm hy vọng mang lại trải nghiệm tốt nhất cho người chơi khi đến với game này</p>
6	Đại học	Website bán hàng thời trang	Nguyễn Huy Hoàng	HONGDALUK KENINKONE	<p>Thời đại cuộc sống hiện nay, vấn đề được phái nữ quan tâm nhất đó là “thời trang”. Thời trang đã là một phần không thể thiếu trong cuộc sống hằng ngày của họ. Mặc như thế nào cho hợp với bản thân và địa điểm nơi mình đến là một vấn đề khó với mọi người. Nhằm giúp giải quyết vấn đề đó nhất là phái nữ có thể tự tin chính mình mọi lúc mọi nơi, chúng tôi đã thiết kế trang web thời trang dành riêng cho phái nữ. Web thời trang thiết kế những modul (áo sơ mi, áo khoác, áo len, quần jean, túi xách và giày dép) phù hợp cho người dùng. Để khách hàng trên internet biết đến doanh nghiệp mình nhiều hơn, theo quy luật tất yếu có cung thì sẽ có cầu và từ đó website thương mại điện tử cũng ra đời nhằm đáp ứng nhu cầu giao dịch giữa khách hàng và doanh nghiệp và ngược lại. Chính vì vậy mà nhu cầu có một website thương mại điện tử để giao dịch trên mạng của doanh nghiệp tăng cao. Qua đó cho ta thấy rằng vấn đề thương mại điện tử trong doanh nghiệp luôn luôn là một vấn đề cấp thiết cho một nền kinh tế đang trên đà phát triển như vũ bão của thế giới nói chung và tại Việt Nam nói riêng.</p>

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
7	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý bán hàng	Phạm Thúy Hằng	Lưu Mỹ Linh	<p>Việc kinh doanh trực tuyến chưa bao giờ diễn ra sôi nổi và mạnh mẽ như hiện nay, khi hàng triệu người trên thế giới đều sử dụng Internet và xem đây là nơi lý tưởng để tìm kiếm thông tin, mua sắm hàng hóa, dịch vụ thì Website được xem là chiến lược Marketing trực tuyến mang lại hiệu quả cao. Việc xây dựng website bán hàng trực tuyến nhằm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mở rộng khả năng tương tác với khách hàng: Với hình thức kinh doanh truyền thống, khách hàng chỉ có thể tham khảo các sản phẩm cũng như mua hàng trực tiếp tại cửa hàng trong một khung thời gian nhất định. Do đó không thuận tiện cho khách hàng trong việc đi lại cũng như mua sản phẩm. - Nhận phản hồi của khách hàng thuận tiện hơn: Thông qua website, khách hàng có thể có những phản hồi tích cực hoặc tiêu cực để từ đó rút ra những thiếu sót và điều chỉnh để phù hợp với yêu cầu của khách hàng. - Dễ dàng triển khai kế hoạch marketing và cung cấp những thông tin hữu ích cho khách hàng. Tác giả đã xây dựng được website bán hàng đẹp, thân thiện với người dùng và đáp ứng được nhu cầu mua sắm trực tuyến.
8	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý sinh viên	Phạm Thúy Hằng	Nguyễn Anh Tuấn	<p>Hiện nay các trường đại học tại Việt Nam đang trong tiến trình ứng dụng mạnh mẽ sự phát triển của công nghệ thông tin vào quản lý. Hệ thống quản lý sinh viên khi chưa ứng dụng công nghệ thông tin tốn nhiều thời gian trong việc tìm kiếm và sửa chữa thông tin. Tốn nhiều không gian lưu trữ, tốn kém chi phí vào việc sử dụng nguồn nhân lực và phục hồi tài liệu. Chính vì vậy việc xây dựng phần mềm quản lý là yêu cầu rất cần thiết. Qua quá trình khảo sát thực tế, tác giả đã tiến hành xây dựng phần mềm Quản lý sinh viên tại gồm các chức năng : Quản lý hồ sơ sinh viên, quản lý điểm sinh viên.</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
9	Đại học	Thiết kế game hỗ trợ chơi cờ tướng trên unity	Đặng Đình Đức	Nguyễn Đại Nam	Việc kết hợp các thành tựu về khoa học công nghệ vào những vấn đề mang tính chất văn hóa, truyền thống là điều chắc chắn và sẽ xảy ra như một bước tiến hóa của văn minh nhân loại. Không chỉ trong việc phục vụ nhu cầu sản xuất hay giải trí của con người, các thành tựu khoa học công nghệ đang từng ngày bước vào và tác động đến những khía cạnh văn hóa của xã hội. Cờ tướng (Tiếng Trung: 象棋), hay còn gọi là cờ Trung Hoa (phiên âm Tiếng Trung 中國象棋), là một trò chơi trí tuệ dành cho hai người. Đây là loại cờ phổ biến nhất tại Trung Quốc và Việt Nam, và nằm trong cùng một thể loại cờ với cờ vua. Việc thiết kế giao diện đồ họa người dùng cho các game là đề tài có phạm vi khá rộng, liên quan đến công cụ phát triển game trên thiết bị di động và PC. Hiện nay, có rất nhiều công cụ để thiết kế, xây dựng game nhưng phổ cập nhất vẫn là công cụ Unity, đây là công cụ có thể xuất ra đa nền tảng cho việc sản xuất game 2D và 3D, ngoài ra unity còn mạnh trong nhiều lĩnh vực khác như lĩnh vực thực tế ảo, lĩnh vực mô phỏng và thiết kế. Đề tài được xây dựng để đưa ra một vài giải pháp cụ thể nhằm giúp những người mới chơi cờ tướng có những nước đi trong một ván cờ.
10	Đại học	Thiết kế game Flying Ball trên Unity	Đoàn Thùy Dương	Phạm Như Pháp	Xây dựng Flying Ball là phần mềm trò chơi trên môi trường Unity, đây là phần mềm ứng dụng giải trí.
11	Đại học	Quản lý điểm	Nguyễn Phương Thảo	PHOUNGEUN SINOUANTHONG	Chương trình quản lý điểm sinh viên sẽ giúp các nhà quản lý có thể kiểm tra, theo dõi điểm của sinh viên trường mình, có thể điều chỉnh thay đổi một cách hợp lý và nhanh chóng. Nâng cao hiệu quả trong quá trình lưu trữ điểm của sinh viên từ học kì 1 đến học kì cuối. Bảo mật thông tin về điểm của sinh viên. Giúp cho các nhà quản lý tiết kiệm được thời gian khá nhiều và chi phí để lưu trữ dữ liệu về sinh viên.
12	Đại học	Nghiên cứu tuyển nâng cao chất lượng than xấu của Công ty than Uông Bí bằng phương pháp tuyển nổi	Trần Thị Vân	Vũ Thị Khánh Ly	Có nhiều phương pháp có thể áp dụng để tuyển than, trong phạm vi nghiên cứu của đề tài lựa chọn phương pháp tuyển nổi. Phương pháp này cho thực thu cao nhưng công nghệ phức tạp hơn so với các phương pháp cơ giới khác
13	Đại học	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả tuyển nổi than chất lượng xấu của Công ty than Uông Bí	Trần Thị Vân	Nguyễn Thị Nga	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,... Đến kết quả tuyển nổi than chất lượng xấu của công ty than Uông Bí
14	Đại học	Nghiên cứu tuyển than trung gian máy lắng xường tuyển than Cửa Ông bằng thiết bị bàn đãi	Trần Thị Duyên	Bùi Thị Nga	Đề tài nghiên cứu điều kiện tối ưu để tuyển than trung gian máy lắng của xường tuyển than Cửa Ông bằng bàn đãi, đề xuất công nghệ tuyển than
15	Đại học	Nghiên cứu nâng cao chất lượng than trung gian máy lắng xường tuyển than Cửa Ông bằng phương pháp tuyển nổi	Trần Thị Duyên	Bùi Đức Thắng	Than trung gian máy lắng hiện nay có chất lượng thấp có thể nghiền để pha trộn hoặc tuyển lại, để nâng cao chất lượng than, đề tài chọn phương pháp tuyển nổi

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
16	Đại học	Nghiên cứu tuyển tách sắt từ bùn đỏ Nhà máy luyện Alumin Lâm Đồng bằng phương pháp tuyển từ	Bùi Kim Dung	Nguyễn Văn Quý	Trong bùn đỏ của Nhà máy luyện Alumin Lâm Đồng có chứa một lượng sắt nhất định, đề tài nghiên cứu thu hồi sắt bằng phương pháp tuyển từ, đây là phương pháp tối ưu để thu hồi các loại sắt từ
17	Đại học	Nghiên cứu tuyển tách sắt từ bùn đỏ Nhà máy luyện Alumin Lâm Đồng bằng phương pháp tuyển nổi	Bùi Kim Dung	Nguyễn Thị Trâm	Trong bùn đỏ của Nhà máy luyện Alumin Lâm Đồng có chứa một lượng sắt nhất định, đề tài nghiên cứu thu hồi sắt từ bùn đỏ phương pháp tuyển nổi, áp dụng phù hợp với các đối tượng quặng chứa sắt không có từ tính
18	Đại học	Khảo sát và nghiên cứu động cơ phun xăng trực tiếp GDI sử dụng trên xe Hyundai	Nguyễn Sĩ Sơn	Trần Văn Hiếu	Động cơ phun xăng trực tiếp GDI sử dụng trên xe Hyundai có nhiều ưu điểm đang được các hãng chế tạo xe sử dụng và lắp đặt, nhằm mục đích tăng công suất động cơ và giảm ô nhiễm môi trường. Nghiên cứu hệ thống này giúp sinh viên tiếp cận và hiểu sâu về công nghệ mới trên ô tô, sinh viên sẽ được trang bị thêm kiến thức khi ra trường ứng dụng trong công việc của mình.
19	Đại học	Khảo sát và nghiên cứu hệ thống lái có trợ lực điện sử dụng trên xe Hyundai	Nguyễn Sĩ Sơn	Hà Minh Hiếu	Hệ thống lái có trợ lực điện sử dụng trên xe Hyundai hiện nay đang sử dụng hầu hết trên dòng xe du lịch từ 4-7 chỗ ngồi. Khảo sát cấu tạo nguyên lý làm việc để hiểu sâu nguyên lý điều khiển của hệ thống điện trên hệ thống lái trợ lực điện có ý nghĩa khoa học và thực tiễn. Trên cơ sở lý thuyết tính toán về hệ thống lái và các vấn đề động lực học, an toàn chuyển động trên ô tô. Đã chỉ ra được sự tiện lợi hơn của hệ thống trợ lực điện. Từ đó điều khiển các thông số đầu vào tối ưu cho hệ thống trợ lực lái điện tử. Quá trình hoạt động của hệ thống trợ lực lái điện tử được so sánh và đánh giá với hệ thống cơ khí thông thường. Qua đó nhằm chứng minh tính vượt trội của hệ thống trợ lực lái điều khiển bằng điện tử. Tìm hiểu một vài nguyên lý và cấu tạo của hệ thống trợ lực điều khiển bằng điện tử trên ô tô hiện đại đang được sử dụng. Xây dựng một lưu đồ thuật toán điều khiển hệ thống trợ lực lái với các thông số đầu vào cơ bản
20	Đại học	Khảo sát và nghiên cứu hệ thống cung cấp nhiên liệu diesel common_rail injector sử dụng trên xe MaDa	Nguyễn Sĩ Sơn	Nguyễn Hữu Đang	Khảo sát và nghiên cứu hệ thống cung cấp nhiên liệu diesel common_rail injector sử dụng trên xe Mazda tập trung nghiên cứu về mảng cấu tạo nguyên lý làm việc của các cảm biến, thông tin tín hiệu gửi về hộp điều khiển trên cơ sở đó ECU động cơ điều khiển cơ cấu chấp hành là các kim phun và các van lưu lượng sao cho động cơ hoạt động tăng tối đa công suất động cơ và giảm tiêu hao nhiên liệu.
21	Đại học	Nghiên cứu, khảo sát hệ thống lái của xe ford ranger wildtrak bi-turbo 2.0L 4x4	Nguyễn Văn Hậu	Phạm Văn Hưng	Đề tài này tập trung vào tìm hiểu các kết cấu, nguyên lý làm việc và tìm hiểu các sơ đồ mạch điện của các hệ thống điện bố trí trên xe. Nội dung đề tài tập trung vào hệ thống tiêu biểu của xe mà em nghiên cứu khảo sát là “ Khảo sát nguyên nhân hư hỏng của hệ thống lái.

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, khảo sát hệ thống điện của xe ford ranger wildtrak 3.2L 4x4	Nguyễn Văn Hậu	Quách Hồng Thái	Trong đề tài này tập trung vào tìm hiểu các kết cấu, nguyên lý làm việc và tìm hiểu các sơ đồ mạch điện của các hệ thống điện bố trí trên xe ford ranger wildtrak 3.2L 4x4 . Trên cơ sở nghiên cứu nội dung lý thuyết nhằm khảo sát và tìm hiểu kết cấu, hoạt động, đặc điểm của hệ thống điện thân xe được sử dụng trên xe Ford Ranger. Dựa vào việc nghiên cứu lý thuyết để có nền tảng về phương pháp tư duy phân tích các dạng hỏng và đưa ra các phương án sửa chữa, cũng như công việc bảo dưỡng trên các hệ thống thực tế được dễ dàng hơn.
23	Đại học	Nghiên cứu, khảo sát hệ thống phanh của xe ford ranger wildtrak LX 2.2l 4x4	Nguyễn Văn Hậu	Bùi Huy Tú	Đề tài tập trung về cấu tạo nguyên lý làm việc của hệ thống phanh qua đó có nền tảng về phương pháp tư duy phân tích các dạng hỏng và đưa ra các phương án sửa chữa, cũng như công việc bảo dưỡng trên các hệ thống thực tế được dễ dàng hơn.
24	Đại học	Nghiên cứu, khảo sát hệ thống điện thân xe Toyota Corolla 2010	Nguyễn Bá Thiện	Dương Văn Sinh	Đề tài tập trung vào tìm hiểu tổng quát về hệ thống điện thân xe trên ô tô. Cấu tạo nguyên lý làm việc của hệ thống điện thân xe xe Toyota Corolla 2010. Lập quy trình kiểm tra bảo dưỡng hệ thống điện thân xe xe Toyota Corolla 2010.
25	Đại học	Nghiên cứu, khảo sát hệ thống phun xăng điện tử sử dụng trên xe Toyota Camry 2012	Nguyễn Bá Thiện	Vũ Đình Trung	Nghiên cứu, khảo sát hệ thống phun xăng điện tử sử dụng trên xe Toyota Camry 2012 tập trung vào nội dung: Nghiên cứu cấu tạo, nguyên lý hoạt động của hệ thống Nghiên cứu các sơ đồ điều khiển, tín hiệu điều khiển. trên cơ sở đó có nền tảng về phương pháp tư duy phân tích các dạng hỏng và đưa ra các phương án sửa chữa, cũng như công việc bảo dưỡng trên các hệ thống thực tế được dễ dàng hơn.
26	Đại học	Thiết kế tính toán MBA điện lực 3 pha ngâm dầu công suất 2000KVA, 22/0,4kV và tìm hiểu MBA cùng công suất tại Công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Hà	ThS. Trần Thanh Tuyền	Nguyễn Thị Kim Hoa	Tính toán các thông số cuộn dây sơ cấp, thứ cấp và kết cấu lõi thép của MBA 2000kVA đồng thời nghiên cứu so sánh với MBA 2000kVA đang vận hành tại công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Hà
27	Đại học	Kiểm tra, đánh giá và cải tạo mạng điện 6kV công ty cổ phần than Cọc Sáu - Vinacomin	ThS. Đoàn TB Thủy	Đỗ Văn Hoàng	- Khái quát chung về công ty - Giới thiệu khái quát tình hình cung cấp điện của công ty - Tính toán kiểm tra tình trạng kỹ thuật mạng điện hạ áp công ty. - Tính toán cải tạo mạng điện hạ áp công ty
28	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện mạng hạ áp phân xưởng sửa chữa cơ khí xí nghiệp than Cẩm Thành- Công ty than Hạ Long-TKV	ThS. Đoàn TB Thủy	Đặng Thành Nam	- Khái quát chung về công ty than Hạ Long-TKV. - Tình hình cung cấp điện của công ty. - Xác định phụ tải tính toán cho phân xưởng. - Thiết kế chi tiết mạng hạ áp cho phân xưởng - Kiểm tra thiết bị đã lựa chọn
29	Đại học	Thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng cơ điện thuộc công ty cổ phần Nhiệt điện Cẩm Phả	ThS. Đoàn TB Thủy	Nguyễn Văn Thanh	- Khái quát chung về công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - Tình hình cung cấp điện của công ty - Thiết kế chi tiết mạng hạ áp cho phân xưởng - Kiểm tra thiết bị đã lựa chọn

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
30	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện của phân xưởng khai thác 6 Công ty than Mông Dương và đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện	TS. Bùi Trung Kiên	Đỗ Hữu Văn	Nghiên cứu, kiểm tra, và đánh giá các chỉ tiêu kỹ thuật của mạng điện hạ áp của phân xưởng KT6 Công ty than Mông Dương khi làm việc ở các chế độ khác nhau, đồng thời tính toán chính định bảo vệ cho các thiết bị đóng, cắt các phụ tải để đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật và an toàn trong quá trình làm việc của các thiết bị có trong mạng.
31	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện mạng hạ áp hầm lò vỉa 8 Công ty TNHH 1 TV than Đồng Vông	ThS. Nguyễn thị Trang	Lê Văn Đức	Giới thiệu chung về công ty TNHH MTV than Đồng Vông. Tình hình cung cấp điện của công ty than Đồng Vông. Xác định phụ tải điện và lựa chọn máy biến áp của khu khai thác. Tính toán lựa chọn hệ thống cấp điện cao áp cho khu vực khai thác.
32	Đại học	Thiết kế role điện tử bảo vệ tổng hợp động cơ không đồng bộ ba pha cho phân xưởng sàng tuyển Công ty than Mạo Khê.	ThS. Nguyễn Thị Trang	Dương Văn Quyết	Giới thiệu chung về phân xưởng sàng tuyển công ty than Mạo Khê. Nghiên cứu tìm hiểu các mạch bảo vệ và điều khiển trong các Khởi động từ dùng trong phân xưởng. Thiết kế role điện tử bảo vệ tổng hợp động cơ không đồng bộ 3 pha cho phân xưởng sàng tuyển công ty than mạo Khê.
33	Đại học	Nghiên cứu, khảo sát, kiểm toán năng lượng hệ thống dây chuyền sản xuất Nhà máy gôm, từ đó đề xuất các giải pháp tiết kiệm năng lượng hiệu quả cho nhà máy.	ThS. Lê Quyết Thắng	PO VANG	Khảo sát công nghệ, các hệ thống tiêu thụ năng lượng của nhà máy, đưa ra các đề nghị thay thế sửa chữa, đổi mới công nghệ, tính toán giá thành kinh tế cho các giải pháp.
34	Đại học	Nghiên cứu, mô phỏng các bài thí nghiệm cho robot 5 trục tại phòng thí nghiệm robot trường ĐH CN QN	ThS. Đỗ Thị Hoa	ETHOR XAIXIONGLITH	Nghiên cứu nguyên lý làm việc, xây dựng mô phỏng 07 bài thí nghiệm cho robot 5 trục tại phòng thí nghiệm robot ủa Trường
35	Đại học	Thiết kế mạch điều khiển động cơ một chiều BLDC (không chổi than) cho tàu điện nhỏ	ThS. Trần Văn Thương (HD1) ThS. Đỗ Thị Hoa (HD2)	Nguyễn Văn Đôn	Nghiên cứu khảo sát cấu tạo, nguyên lý làm việc động cơ một chiều BLDC (không chổi than), tính toán thiết kế mạch điều khiển, đánh giá các giải pháp kỹ thuật mạch điều khiển, đề xuất hiệu quả hoạt động của động cơ một chiều không chổi than cho tàu điện nhỏ.
36	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 400 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.9 Yên Thọ 1 - Điện lực Đông Triều.	TS. Trần Hữu Phúc (HD1) ThS. Đỗ Thị Hoa (HD2)	Đỗ Văn Dũng	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 400 kVA-22/0,4 kV thuộc đường dây 471E5.9 Yên Thọ 1 - Điện lực Đông Triều.
37	Đại học	Thiết kế mạch đo nhiệt độ dùng cảm biến nhiệt ds 18b20 và IC AT89S52 hiển thị trên LED 7 thanh.	ThS. Vũ Thị Hằng	Nguyễn Văn Tú	nghiên cứu, thiết kế, và chế tạo mạch đo nhiệt độ dùng các linh kiện điện tử phù hợp. sau đó hiển thị trên led 7 thanh
38	Đại học	Thiết kế tối ưu cho mạch sạc cho ắcquy	ThS. Dương Đông Hưng	Bùi Ngọc Tuấn	Tính toán lực chọn các linh kiện điện tử thiết kế mạch sạc cho ắcquy
39	Đại học	Thiết kế, lắp đặt xe đạp điện có nguồn tự cấp hỗn hợp.	TS. Nguyễn Thế Vinh (HD1) ThS. Trần Thị Thơm (HD2)	Hoàng Thanh Tùng	Nghiên cứu công nghệ chế tạo xe đạp điện đồng thời chế tạo bộ điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều. Trên cơ sở đó chế tạo và chuyển hóa xe đạp thường thành xe đạp 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
40	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 400 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.9 Yên Thọ 1 - Điện lực Đông Triều.	TS.Trần Hữu Phúc (HD1) ThS.Đỗ Thị Hoa (HD2)	Đỗ Văn Dũng	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 400 kVA-22/0,4 kV thuộc đường dây 471E5.9 Yên Thọ 1 - Điện lực Đông Triều.
41	Đại học	Nghiên cứu tính toán chỉnh định hệ thống bảo vệ role trạm biến áp 110/22kV Công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Long	ThS. Dương Thị Lan	Triệu Quý Điền	Nghiên cứu tính toán chỉnh định các thông số bảo vệ như: Bảo vệ quá tải, bảo vệ cực đại, bảo vệ so lệch dọc của hệ thống bảo vệ role trạm biến áp 110/22kV Công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Long.
42	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 320 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.9 Yên Thọ 3 - Điện lực Đông Triều.	ThS. Vũ Thị Hằng	Nhâm Thanh Hải	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 320 kVA-22/0,4 kV thuộc đường dây 471E5.9 Yên Thọ 3 - Điện lực Đông Triều.
43	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng cơ khí Công ty đóng tàu Hạ Long	ThS. Vũ Văn Hùng	Vũ Trung Kiên	Khảo sát phụ tải của phân xưởng, thiết kế hệ thống cung cấp điện cho phân xưởng cơ khí của công ty đóng tàu Hạ Long.
44	Đại học	Tính toán, kiểm tra và đưa ra biện pháp cải tạo mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 4 Công ty than Uông Bí – TKV.	ThS. Dương Thị Lan	Nguyễn Thị Thuý Lan	Tính toán kiểm tra mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 4 Công ty than Uông Bí - TKV theo các điều kiện kỹ thuật như: Tổn hao điện áp cho phép, dòng nung nóng cho phép, theo điều kiện mở máy của động cơ có công suất lớn nhất trong khi các động cơ khác làm việc bình thường ... và đưa các biện pháp cải tạo mạng điện khi một trong các điều kiện kỹ thuật của mạng điện không thỏa mãn.
45	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 560 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.9 Yên Thọ 4 - Điện lực Đông Triều.	ThS. Lê Quyết Thắng	Nguyễn Công Lập	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 560 kVA-22/0,4 kV thuộc đường dây 471E5.9 Yên Thọ 4 - Điện lực Đông Triều.
46	Đại học	Tính toán thiết kế hệ thống trung áp 22kV cấp điện cho HH-06 thuộc dự án hỗn hợp HH-05, HH-06 thuộc khu du lịch Bến Đoan, phường Hồng Gai, thành phố Hạ Long	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Đỗ Nhật Minh	Tính toán lựa chọn đường cáp ngầm cấp điện cho trạm biến áp trong tòa nhà, Thiết kế rãnh cáp via hè và rãnh cáp đi dưới đường apha theo tiêu chuẩn, Lựa chọn các thiết bị đóng cắt trung áp tủ RMU cho trạm biến áp.
47	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.	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Phạm Đức Nam	Nghiên cứu mạng điện hạ áp của phân xưởng nguyên liệu và đánh giá các chỉ tiêu về tổn hao điện áp, kiểm tra tiết diện cáp theo dòng nung nóng cho phép, kiểm tra các điều kiện về khởi động động cơ... và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng mạng điện hạ áp của phân xưởng.
48	Đại học	Tính toán cung cấp điện tòa nhà 7 tầng số 152 đường Hoàng Văn Thụ, tp Hải Phòng	ThS. Vũ Văn Hùng	Nguyễn Hữu Nhiệm	Khảo sát phụ tải của phân xưởng, thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà 7 tầng số 152 đường Hoàng Văn Thụ, tp. Hải Phòng.

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	Tính toán thiết kế cung cấp điện cho phân xưởng 4 Công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Hà	ThS. Dương Thị Lan	Chu Thị Nhung	Tính toán thiết kế hệ thống cung cấp điện như xác định công suất và vị trí đặt trạm biến áp, thiết kế sơ đồ nối dây, lựa chọn các phần tử trong hệ thống cung cấp điện và kiểm tra lại mạng điện thiết kế theo các điều kiện kỹ thuật cho phân xưởng 4 Công ty TNHH KHKT Texhong Ngân Hà
50	Đại học	Tính toán thiết kế hệ thống truyền động động cơ điện 1 chiều kích từ độc lập công suất 30kW.	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Nguyễn Hoàng Quân	Tính toán và nghiên cứu thiết kế hệ truyền động của động cơ điện 1 chiều kích từ độc lập công suất 30kW, mô phỏng đặc tính và hệ truyền động của động cơ bằng phần mềm matlab simulink
51	Đại học	Tính toán thiết kế cung cấp điện nhà máy gạch men Sijar, Bình Dương	ThS. Vũ Văn Hùng	Nguyễn Văn Thiện	Tính toán thiết kế hệ thống cung cấp điện như xác định công suất và vị trí đặt trạm biến áp, thiết kế sơ đồ nối dây, lựa chọn các phần tử trong hệ thống cung cấp điện và kiểm tra lại mạng điện thiết kế theo các điều kiện kỹ thuật cho nhà máy gạch men Sijar, Bình Dương.
52	Đại học	Tính toán thiết kế hạ ngầm đường cáp hạ áp cho thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Đỗ Văn Việt	Tính toán lựa chọn đường cáp ngầm cấp điện cho các nhà dân, Thiết kế rãnh cáp via hè theo tiêu chuẩn hiện hành, và phù hợp với thực tế Thiết kế các tủ điện hạ áp cấp cho các nhà dân.
53	Đại học	Ứng dụng PLC Mitsubishi thiết kế nhà để xe tự động	ThS. Trần Văn Thương	Nguyễn Đức Cảnh	Nghiên cứu ứng dụng PLC Mitsubishi đánh giá các thông số phần mềm, cài đặt, tính toán thiết kế chỉnh định các thông số của các thiết bị đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật, an toàn trong quá trình vận hành nhà để xe tự động.
54	Đại học	Tính toán thiết kế cấp điện đường dây hạ thế khu dân cư tự xây và tái định cư cho các dự án phía đông TP Hạ Long	ThS. Trần Thanh Tuyền	Phạm Thái Hưng	Tính toán cung cấp điện đường dây hạ thế dựa trên các bản vẽ và số liệu thực tế tại khu dân cư tự xây và tái định cư cho các dự án phía đông TP Hạ Long đưa ra phương án thiết kế tối ưu cung cấp điện cho dự án
55	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 250 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 1 - Điện lực Móng Cái.	TS.Trần Hữu Phúc (HD1) ThS.Đỗ Thị Hoa (HD2)	Vũ Đức Minh	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 250 kVA-22/0,4 kV thuộc đường dây 471 E5.7 Hải Tiến 1 - Điện lực Móng Cái.
56	Đại học	Tính toán thiết kế cấp điện khu biệt thự đồi Thủy sản - Thành phố Hạ Long	ThS. Dương Đông Hưng	Vũ Quang Nghiệp	- Khái quát chung về khu biệt thự đồi Thủy sản - Thành phố Hạ Long - Tình hình cung cấp điện - Thiết kế chi tiết mạng hạ áp - Kiểm tra thiết bị đã lựa chọn
57	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 320 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 2 - Điện lực Móng Cái.	ThS. Lê Quyết Thắng	Nguyễn Phú Quang	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 320 kVA-22/0,4 kV thuộc đường dây 471 E5.7 Hải Tiến 2 - Điện lực Móng Cái.
58	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 400 kVA - 35/0,4 kV thuộc đường dây 373, E 5.1.8 Yên Thọ 10 - Điện lực Đông Triều.	ThS. Vũ Thị Hằng	Vũ Minh Quảng	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 400 kVA-35/0,4 kV thuộc đường dây 471 E5.8 Yên Thọ 10 - Điện lực Đông Triều.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
59	Đại học	Kiểm tra, đánh giá mạng điện hạ áp phân xưởng khai thác 10 của công ty than Mạo Khê- TKV.	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Đặng Hữu Thắng	Nghiên cứu, kiểm tra, và đánh giá các chỉ tiêu về tổn hao điện áp của mạng điện hạ áp của phân xưởng KT10 của công ty than MK khi làm việc bình thường, kiểm tra tiết diện cáp, tính toán kiểm tra mạng hạ áp của khu vực theo điều kiện động cơ có công suất lớn nhất và xa nhất khởi động, kiểm tra điện áp cho phép trên các cực của động cơ đang làm việc và sự ổn định của công tắc tơ khi mở máy.
60	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 250 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 4 - Điện lực Móng Cái.	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	Mai Ngọc Thắng	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 250 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 4 - Điện lực Móng Cái.
61	Đại học	Tính toán thiết kế cấp điện đường dây trung thế 22kV khu dân cư tự xây và tái định cư cho các dự án phía đông TP Hạ Long	ThS. Trần Thanh Tuyền	Lê Văn Thiệu	Tính toán cung cấp điện đường dây trung áp dựa trên các bản vẽ và số liệu thực tế tại khu dân cư tự xây và tái định cư cho các dự án phía đông TP Hạ Long đưa ra phương án thiết kế tối ưu cung cấp điện cho dự án
62	Đại học	Ứng dụng PLC Mitsubishi thiết kế tay robot điều khiển cho dây chuyền sản xuất tại Công ty Autotech	ThS. Dương Đông Hưng	Nguyễn Văn Tuấn	Lập trình cho PLC cho tay robot thông qua bài toán sản xuất tại Công ty Autotech bằng Ứng dụng PLC Mitsubishi
63	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện của phân xưởng KT6 khu vực Trảng Khê - Công ty than Uông Bí và đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.	TS. Bùi Trung Kiên	Doãn Thành Trung	Nghiên cứu đánh giá các thông số vừa mạng điện khu vực khai thác như tổn hao điện áp, tổn hao công suất, tính toán chỉnh định các thông số của các thiết bị đóng cắt để đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật, an toàn trong quá trình vận hành mạng điện.
64	Đại học	Tính toán, thiết kế hệ thống tưới nước phục vụ trồng rau sạch.	TS. Bùi Trung Kiên	Trần Thanh Tùng	Khảo sát mô hình, các điều kiện trồng rau sạch, từ đó nghiên cứu thiết kế hệ thống tưới tự động trên cơ sở ứng dụng phần mềm điều khiển tự động, có giám sát và điều khiển trung tâm các thông số trong khu vực trồng rau.
65	Đại học	Đánh giá thực trạng hệ thống cung cấp điện của phân xưởng năng lượng Công ty than Mông Dương và đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả cung cấp điện.	TS. Bùi Trung Kiên	Nguyễn Thị Hồng Yên	Nghiên cứu, kiểm tra, và đánh giá các chỉ tiêu về tổn hao điện áp của mạng điện hạ áp của phân xưởng năng lượng của công ty than Mông Dương khi làm việc bình thường, kiểm tra tiết diện cáp, tính toán kiểm tra mạng theo điều kiện kỹ thuật, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật và an toàn trong quá trình làm việc của các thiết bị và hệ thống mạng điện.
66	Đại học	Tính toán thiết kế mạng hạ áp xưởng thực hành Cơ khí ô tô Trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh	ThS. Trần Đức Quý	ĐỖ PHENG SOULINKHA	Trên cơ sở đề tài đánh giá hiện trạng, lựa chọn phụ tải mạng hạ áp cho phân xưởng thực hành cơ khí cơ khí, trên cơ sở đó lựa chọn dây tiết diện dây dẫn và các thiết bị đóng cắt, thiết bị bảo vệ. Đưa ra sơ đồ cung cấp điện cho phân xưởng, sơ đồ lắp đặt,..

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
67	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 560 kVA - 35/0,4 kV Bích Nhôi C Kinh Môn, Hải Dương	TS.Trần Hữu Phúc (HD1) ThS.Đỗ Thị Hoa (HD2)	Bùi Duy Khoa	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 560 kVA-35/0,4 kV Bích Nhôi C Kinh Môn, Hải Dương.
68	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 320 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 3 - Điện lực Móng Cái.	ThS. Nguyễn Thị Trang	Ngô Thị Thu Hằng	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 320 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 3 - Điện lực Móng Cái.
69	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 320 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 5 - Điện lực Móng Cái.	KS. Ngô Văn Hà	Trần Duy Khánh	Khảo sát hiện trạng, tính toán đánh giá và đề xuất các giải pháp kỹ thuật, giải pháp quản lý nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của trạm biến áp phân phối 320 kVA-22/0,4 kV thuộc đường dây 471 E5.7 Hải Tiến 5 - Điện lực Móng Cái.
70	Đại học	Nghiên cứu đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp trạm biến áp 320 kVA - 22/0,4 kV thuộc đường dây 471, E 5.7 Hải Tiến 5 - Điện lực Móng Cái.	KS. Ngô Văn Hà	Trần Duy Khánh	Trên cơ sở đề tài đánh giá hiện trạng, tính toán phụ tải điện trong mạng, đưa ra các biểu đồ phụ tải Q, P đánh giá biểu đồ phụ tải điện giờ cao điểm, giờ thấp điểm. Kiểm tra mạng đề xuất giải pháp đưa ra đề xuất giải pháp làm giảm tổn thất điện năng mạng hạ áp như tính toán lựa chọn lại tiết diện dây dẫn cho phù hợp, lựa chọn các thiết bị điện có hệ số cos phi cao.
71	Đại học	Nghiên cứu hệ truyền động điện của cầu trục KPM 32/16 và ứng dụng PLC để điều khiển	TS. Đỗ Chí Thành	Phạm Văn Ái	Nội dung của đề tài nghiên cứu về hệ truyền động điện của cầu trục. Trên cơ sở đó tìm ra giải pháp điều khiển bằng PLC sao cho đáp ứng được yêu cầu công nghệ điều khiển.
72	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình hệ truyền động điện Biên tần - Động Cơ điều khiển giám sát trạm bơm thoát nước mô tại phòng thí nghiệm tự động hóa trường đại học Công Nghiệp Quảng Ninh	TS. Đỗ Chí Thành	Vy Văn Cường	Trên cơ sở yêu cầu công nghệ của trạm bơm thoát nước trong khai thác mỏ hầm lò. Đánh giá thực trạng điều khiển hiện tại. Đưa ra giải pháp điều khiển tự động giám sát. Lắp đặt mô hình thực tại phòng thực hành tại trường ĐHCN Quảng Ninh. Mục đích làm cho sinh viên hiểu được, lựa chọn được các thiết bị để lắp đặt mô hình và lập trình điều khiển được theo công nghệ.
73	Đại học	Nghiên cứu hệ thống điều khiển giám sát hệ thống cấp liệu rời trong nhà máy luyện thép	TS. Đặng Ngọc Huy	Lê Đức Trung	Nghiên cứu hệ thống điều khiển giám sát sử dụng bộ điều khiển lập trình PLC, nghiên cứu tổng quan và phương pháp điều khiển hệ thống cấp liệu rời trong nhà máy luyện thép từ đó lập trình điều khiển giám sát SCADA cho hệ thống cấp liệu rời trong nhà máy luyện thép.
74	Đại học	Nghiên cứu thiết kế cho hệ thống cung cấp nước cho tòa nhà cao tầng bằng PLC S7-300 và WinCC.	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Nguyễn Thị Ngọc Hân	nghiên cứu lập trình PLC S7-300 để điều khiển hệ thống cung cấp nước cho tòa nhà cao tầng, giám sát hệ thống bằng phần mềm WinCC. Ứng dụng cho các chung cư cao tầng.
75	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-1200 để điều khiển hệ thống băng tải tại phòng thí nghiệm tự động hóa trường đại học Công Nghiệp Quảng Ninh	ThS.Nguyễn Văn Chung	Phạm Văn Hoà	Nghiên cứu tổng quan về bộ điều khiển lập trình PLC S7-1200 và ứng dụng trong thực tế. Trên cơ sở đó thiết kế hệ thống điều khiển hệ thống băng tải tại phòng thí nghiệm Tự động hóa-Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
76	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 để điều khiển hệ thống phân loại sản phẩm	ThS. Nguyễn Văn Chung	Bùi Văn Hoàng	Nghiên cứu tổng quan về bộ điều khiển lập trình PLC S7-1200 và ứng dụng trong thực tế. Trên cơ sở đó thiết kế hệ thống điều khiển hệ thống phân loại sản phẩm.
77	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-300 trong tự động hóa hệ thống nghiền ướt của nhà máy nhiệt điện Mông Dương	ThS. Bùi Thị Thềm	Hoàng Trung Kiên	Nghiên cứu tổng quan về hệ thống điều khiển lập trình PLC. Từ đó ứng dụng PLC S7-300 vào tự động hóa hệ thống nghiền ướt của nhà máy nhiệt điện Mông Dương.
78	Đại học	Ứng dụng S7-300 trong điều khiển tự động hóa quá trình Phòng cháy chữa cháy nhà máy chế biến Condensate .	KS. Nguyễn Thị Mến	Lâm Văn Lợi	Nghiên cứu hệ thống điều khiển giám sát sử dụng bộ điều khiển lập trình PLC, nghiên cứu các hệ thống phòng cháy chữa cháy trong thực tế. Qua đó áp dụng vào lập trình, thiết kế hệ thống Scada cho hệ thống phòng cháy chữa cháy nhà máy Condensate
79	Đại học	Xây dựng hệ thống điều khiển giám sát hệ thống cấp liệu trong nhà máy nhiệt điện Cẩm Phả	ThS. Bùi Thị Thềm	Lê Thị Huyền Mỹ	Nghiên cứu tổng quan về hệ thống điều khiển giám sát sử dụng PLC và WinCC. Từ đó ứng dụng xây dựng hệ thống điều khiển giám sát hệ thống cấp liệu trong nhà máy nhiệt điện Cẩm Phả.
80	Đại học	Thiết kế chế tạo Robot điều khiển bằng Bluetooth sử dụng Aduino	KS. Trần Ngân Hà	Ngô Thế Phường	Nghiên cứu, chế tạo, lập trình cho robot sử dụng Arduino. Áp dụng điều khiển không dây (bluetooth) và điện thoại thông minh vào trong nghiên cứu. Từ đó đưa ra được các ứng dụng có thể áp dụng vào thực tế trong cuộc sống và trong công nghiệp.
81	Đại học	Nghiên cứu điều khiển mô hình thang máy bằng PLC S7-1200 và giám sát qua HMI KTP	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Nguyễn Đức Phương	Nghiên cứu lập trình bằng PLC S7-1200 cho hệ thống điều khiển thang máy, Ứng dụng cho hệ thống nhà chung cư cao tầng.
82	Đại học	Thiết kế, chế tạo, điều khiển robot bằng arduino Hướng tới cuộc thi robocon 2020 tại trường đại học công nghiệp Quảng Ninh.	ThS. Phạm Hữu Chiến	Đinh Văn Khoa	Nghiên cứu lập trình proteus và arduino, nghiên cứu cơ cấu truyền động của robot tự hành và ứng dụng trong thực tế, trên cơ sở đó xây dựng và chế tạo robot cho cuộc thi robocon 2020 tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.
83	Đại học	Ứng dụng proteus và arduino để mô phỏng thiết kế và chế tạo robot tự hành tránh vật cản tại trung tâm Khoa học và công nghệ tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.	TS. Đặng Ngọc Huy	Đặng Hà Sơn	Nghiên cứu lập trình proteus và arduino, nghiên cứu cơ cấu truyền động của robot tự hành và ứng dụng trong thực tế, trên cơ sở đó ứng dụng proteus và arduino để mô phỏng thiết kế và chế tạo robot tự hành tránh vật cản tại trung tâm Khoa học và công nghệ tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.
84	Đại học	Nghiên cứu truyền thông hệ truyền động điện Biến tần - Động cơ với S7-1200	TS. Đặng Ngọc Huy	Phạm Minh Thiện	Nghiên cứu truyền thông hệ truyền động điện Biến tần - Động cơ, các phương pháp điều khiển và các ứng dụng của hệ truyền động biến tần - động cơ trong các nhà máy xí nghiệp và các dây truyền sản xuất, trên cơ sở đó, sử dụng S7-1200 điều khiển hệ truyền động điện Biến tần - Động cơ.
85	Đại học	Nghiên cứu truyền thông giữa PLC S7 - 1200 với PLC S7 - 300	KS. Trần Ngân Hà	Bùi Văn Tình	Nghiên cứu truyền thông giữa PLC S7 - 1200 với PLC S7 - 300, qua đó áp dụng vào xây dựng một hệ thống Scada đơn giản để điều khiển một dây truyền trong nhà máy. Qua đó, các kiến thức mà sinh viên được học trong nhà trường được áp dụng vào thực tế một cách nhanh chóng.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
86	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 để điều khiển máy giặt công nghiệp	ThS. Nguyễn Thị Phúc	Panyavong Anouluck	Trên cơ sở công nghệ của máy giặt công nghiệp. Xây dựng lưu đồ thuật toán viết chương trình điều khiển bằng PLC S7-1200. Chạy kiểm tra chương trình điều khiển.
87	Đại học	Thiết kế, chế tạo robot tự hành tránh vật cản bằng arduino tại trường đại học công nghiệp Quảng Ninh	ThS. Phạm Hữu Chiến	Lê Đức Anh	Nghiên cứu lập trình proteus và arduino, lập trình C nghiên cứu cơ cấu truyền động của robot tự hành và ứng dụng trong thực tế, trên cơ sở đó thiết kế và chế tạo robot tự hành tránh vật cản tại trung tâm Khoa học và công nghệ tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.
88	Đại học	Ứng dụng Điện tử công suất trong điều khiển tự động hệ thống điều khiển và hệ thống khí Nhà máy chế biến Condensate.	KS. Nguyễn Thị Mên	Phạm Tiến Lực	Nghiên cứu áp dụng S7 300 vào bài toán thực tế: "điều khiển hệ thống khí nén điều khiển và khí nhà máy". Qua đó xây dựng hệ thống Scada điều khiển, mô phỏng hoạt động của hệ thống tự động hóa.
	Đại học				
89	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 1.200.000 tấn /năm.	TS. Tạ Văn Kiên	Hoàng Văn Thắng	Lựa chọn sơ đồ công nghệ hợp lý mức +30÷ -175, đạt công suất thiết kế 1,2 triệu tấn/năm.
90	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa khu 56 thuộc công ty than Mạo Khê từ mức -150 ÷ 0 đạt công suất 600.000 tấn/năm	Ths. Đoàn Quang Thế	Nguyễn Văn Trà	Trên cơ sở khoa học thiết kế mở vỉa và khai thác cho cụm vỉa 56 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 phương án mở vỉa hợp lý cho cụm vỉa 56 Công ty than Mạo Khê từ mức -150 lên mức +0. Đề tài đã đưa ra được 03 phương án mở vỉa có thể áp dụng cho cụm vỉa 56 từ đó lựa chọn được phương án mở vỉa tối ưu cho cho cụm vỉa 56 để đáp ứng sản lượng 600.000 tấn/năm.
91	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho vỉa 6 khu trung tâm giếng Vàng Danh mỏ than Vàng Danh từ mức - 150 ÷ 0 đáp ứng sản lượng 1,2 triệu tấn/năm.	Ths. Đoàn Quang Thế	Nguyễn Văn Hiếu	Trên cơ sở khoa học tác giả thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức -150 đến +0 cho công ty than Vàng Danh đạt công suất 1,2 triệu tấn/năm,tác giả đã lựa chọn công nghệ chèn gi÷ híp lý cho vỉa 6 công ty than Vàng Danh.
92	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức -200 ÷ 0 cho cụm vỉa khu 56 thuộc công ty than Mạo Khê đạt công suất 1 triệu tấn/năm	Ths. Đoàn Quang Thế	Ngô Văn Chung	Trên cơ sở khoa học tác giả thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức -200 ÷ +0 cho mỏ than Mạo Khê, đạt công suất 1.000.000 Tấn/ n`m, tác giả đã lựa chọn phương án mở vỉa và khai thác hợp lý, tác giả đã lựa chọn phương án mở vỉa và khai thác hợp lý
93	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác cho khu trung tâm giếng Vàng Danh từ mức -200 ÷ 0 đáp ứng sản lượng 1 triệu tấn/năm	Ths. Đoàn Quang Thế	Nguyễn Minh Quang	Trên cơ sở khoa học tác giả thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +200 đến 0 cho công ty than Vàng Danh đạt công suất 1 triệu tấn/năm,tác giả đã lựa chọn công nghệ chèn gi÷ híp lý cho vỉa 6 công ty than Vàng Danh.
94	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +135 đến - 50 cho công ty than Vàng Danh đạt công suất 1 triệu tấn/năm	Ths. Trần Văn Duyệt	Nguyễn Thành Lộc	Trên cơ sở khoa học tác giả thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +135 đến - 50 cho công ty than Vàng Danh đạt công suất 1 triệu tấn/năm,tác giả đã lựa chọn công nghệ chèn gi÷ híp lý cho vỉa 6 công ty than Vàng Danh.

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
104	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức 0 ÷ - 175 công ty than Quang Hanh đạt công suất 1,2 triệu tấn/năm.	Ths. Hoàng Văn Nam	Nguyễn Khắc Tường	Thiết kế khai thác mỏ mỏ Hàm Lò Quang Hanh, công suất 1,2 triệu tấn/năm, đảm bảo hợp lý về yếu tố kinh tế, kỹ thuật, an toàn
105	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +25 ÷ +220 khu Hồng Thái công ty than Uông Bí đạt công suất 800.000 tấn/năm.	Ths. Hoàng Văn Nam	ĐÔNG CHANH KEOTHIDI	Thiết kế khai thác mỏ mỏ Hàm Lò mức +25 ÷ +220 khu Hồng Thái công ty than Uông Bí đạt công suất 800.000 tấn/năm, đảm bảo hợp lý về yếu tố kinh tế, kỹ thuật, an toàn
106	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Hồng Thái Công ty than Uông Bí từ mức +30 đến mức +250, đảm bảo công suất 1.000.000 tấn than/năm	TS. Khương Phúc Lợi	Trần Văn Lâm	Thiết kế mở vỉa và khai thác khu Hồng Thái Công ty than Uông Bí từ mức +30 đến mức +250, đảm bảo công suất 1.000.000 tấn than/năm. Trên cơ sở điều kiện địa chất của mỏ, thiết kế và lựa chọn phương án mở vỉa, hệ thống khai thác, công nghệ khai thác, tính toán thông gió, vận tải, thoát nước, kinh tế.
107	Đại học	Thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +25 ÷ -100 mỏ than Nam Mẫu đạt sản lượng 1,2 triệu tấn/năm.	Ths. Hồ Trung Sỹ	Nguyễn Trọng Thái	Tính toán thiết kế mở vỉa và khai thác từ mức +125 đến -100 mỏ than Nam Mẫu đạt sản lượng 1,2 triệu tấn/năm. Phân tích lựa chọn công nghệ chống giữ hợp lý cho lò chợ
108	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần kinh doanh than Cẩm Phả	Th.S Nguyễn Thị Thu Hằng	Trần Hương Anh	Trình bày những lý luận chung về kế toán vật tư tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần kinh doanh than Cẩm Phả qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
109	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH cơ khí Quốc Dương	Th.S Vũ Thị Phương	Phạm Quang Dương	Trình bày những lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH cơ khí Quốc Dương qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
110	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH cơ điện lạnh Hữu Nghị	Th.S Nguyễn Thị Thủy	Nguyễn Thị Thúy Hà	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH cơ điện lạnh Hữu Nghị qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
111	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần CCJ	Th.S Nguyễn Thị Thủy	Nguyễn Thị Sơn Hải	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần CCJ qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
112	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty than Mạo Khê - TKV	Th.S Trần Hoàng Tùng	Nguyễn Hải Linh	Trình bày những lý luận chung về kế toán vật tư tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty than Mạo Khê - TKV qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
113	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần VLXD Thành Công 3	Th.S Nguyễn Thị Thúy	Đào Xuân Mai	Trình bày những lý luận chung về kế toán vật tư tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần VLXD Thành Công 3 qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
114	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán XĐKQKD tại công ty TNHH tư vấn và xây dựng Quảng Thái	Th.S Nguyễn Thanh Hằng	Đình Ái Mến	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán XĐKQKD tại công ty TNHH tư vấn và xây dựng Quảng Thái qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
115	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần phát triển kinh tế Thành Đạt	Th.S Nguyễn Thanh Hằng	Nguyễn Thị Nguyệt Minh	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần phát triển kinh tế Thành Đạt qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
116	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần ACM Quảng Ninh	Th.S Trần Thị Mây	Vũ Thị Hồng Ngọc	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần ACM Quảng Ninh qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
117	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần vận tải và xây dựng Đại Phong	TS. Lương Văn Tộ	Nguyễn Đức Phong	Trình bày những lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần vận tải và xây dựng Đại Phong qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
118	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán XĐKQKD tại công ty cổ phần du lịch và thương mại quốc tế Bắc Việt Thiên Cung	Th.S Trần Thị Mây	Nguyễn Thị Như Quỳnh	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán XĐKQKD tại công ty cổ phần du lịch và thương mại quốc tế Bắc Việt Thiên Cung qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
119	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần gạch ngói Kim Sơn	Th.S Đỗ Thị Mơ	Lê Quý Tài	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần gạch ngói Kim Sơn qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
120	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH MTV môi trường Quang Phong	TS. Lương Văn Tộ	Phạm Thị Thúy	Trình bày những lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH MTV môi trường Quang Phong qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
121	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty than Hòn Gai	Th.S Hoàng Thị Thúy	Nguyễn Thị Hồng Vân	Trình bày những lý luận chung về kế toán vật tư tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty than Hòn Gai qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
122	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần tàu biển Thành Đạt	Th.S Nguyễn Phương Thúy	Trần Thị Thu Anh	Trình bày những lý luận chung về kế toán vật tư tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần tàu biển Thành Đạt qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
123	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần xây lắp điện Hà Nội	Th.S Nguyễn Thị Thu Hằng	Lương Thị Trà Giang	Trình bày những lý luận chung về kế toán vật tư tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần xây lắp điện Hà Nội qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
124	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần Viglacera Đông Triều	Th.S Nguyễn Thị Thom	Đặng Bảo Ngọc	Trình bày những lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần Viglacera Đông Triều qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
125	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần giao thông, môi trường & đô thị Chí Linh	Th.S Hoàng Thị Thúy	Nguyễn Thị Nhung	Trình bày những lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty cổ phần giao thông, môi trường & đô thị Chí Linh qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
126	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần Nhật Tiến	Th.S Nguyễn Thị Thơm	Nguyễn Thị Như Quỳnh	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần Nhật Tiến qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
127	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty tuyển than Cửa Ông - TKV	Th.S Đỗ Thị Mơ	Bùi Thị Thanh Thanh	Trình bày những lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty tuyển than Cửa Ông - TKV qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
128	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại HTX sản xuất chế biến DNTM nông lâm nghiệp QN	Th.S Ngô Thị Lan Hương	Nguyễn Thị Thúy	Trình bày những lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại HTX sản xuất chế biến DNTM nông lâm nghiệp QN qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
129	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH thương mại Minh Đăng	Th.S Vũ Thị Phượng	Vongkhamchanh Chittakone	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH thương mại Minh Đăng qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
130	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng tồn kho tại công ty cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT	TS. Lành Thị Hòa	Phetmany Chittaphone	Trình bày lý luận chung về kế toán hàng tồn kho tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán hàng tồn kho tại công ty Cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT từ đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
131	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT	Th.S Ngô Thị Lan Hương	Souksamlarn Daochay	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần PCCC Quảng Ninh - BOT qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
132	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH thương mại Minh Đăng	Th.S Trần Hoàng Tùng	Yakouseng Khamphar	Trình bày những lý luận chung về kế toán vốn bằng tiền tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH thương mại Minh Đăng qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
133	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần gốm màu Hoàng Hà	Th.S Đỗ Thị Mơ	Chanthip Phetpany	Trình bày những lý luận chung về kế toán vật tư tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vật tư tại công ty cổ phần gốm màu Hoàng Hà qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện
134	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH thương mại Minh Đăng	Th.S Nguyễn Phương Thúy	Vongpadit Vilasuk	Trình bày những lý luận chung về kế toán vốn bằng tiền tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH thương mại Minh Đăng qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người hướng dẫn	Họ và tên người thực hiện	Nội dung tóm tắt
135	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán chi phí giá thành và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH ĐT & PT kinh doanh Vượng Phát	Th.S Nguyễn Thị Thúy	Nguyễn Văn Phương	Trình bày những lý luận chung về công tác kế toán chi phí giá thành và xác định kết quả kinh doanh trong các doanh nghiệp sản xuất. Trình bày thực trạng công tác kế toán chi phí giá thành và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH ĐT&PT Kinh doanh Vượng Phát. Qua đó trình bày các giải pháp hoàn thiện.
136	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán XĐKQKD tại công ty cổ phần thương mại công nghiệp và dịch vụ Trường Thuận	TS. Lân Thị Hòa	Hoàng thị Thanh Thủy	Trình bày những lý luận chung về kế toán xác định kết quả kinh doanh tại các DN. Trình bày thực trạng công tác kế toán XĐKQKD tại công ty cổ phần thương mại công nghiệp và dịch vụ Trường Thuận qua đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện