

THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của cơ sở giáo dục đại học năm học 2018 – 2019

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

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
I. Sau đại học					
1	Tiến sĩ	Điều khiển tích cực dao động của hệ thống ống dẫn dầu khí trong khai thác dầu biển	Nguyễn Anh Đức	GS.TS. Đỗ Khắc Đức	
2	Tiến sĩ	Điều khiển thích nghi bền vững hệ twin rotor MIMO trong không gian biến khớp	Đinh Văn Nghiệp	1. PGS.TS. Nguyễn Văn Liễn. 2. PGS.TS. Ngô Đức Minh	
3	Tiến sĩ	Nghiên cứu điều khiển tối ưu cho hệ với tham số phân bố có trễ, phi tuyến	Mai Trung Thái	PGS.TS. Nguyễn Hữu Công	
4	Tiến sĩ	Điều khiển chuyển động tuyến tính sử dụng động cơ Polysolenoid có xét đến hiệu ứng đầu cuối	Nguyễn Hồng Quang	1. GS.TSKH. Nguyễn Phùng Quan. 2. PGS.TS. Nguyễn Như Hiện.	
II. Đại học					
KHOA SƯ PHẠM KỸ THUẬT					
1	Đại học	- Phần kỹ thuật: Lập quy trình công nghệ gia công chi tiết máy (theo bản vẽ chi tiết) - Phần nghiệp vụ sư phạm: Lập kế hoạch dạy học cho môn Kỹ	Phạm Hoàng Anh	TS. Trương Thị Thu Hương	- Phần kỹ thuật: Lập quy trình công nghệ gia công chi tiết máy (theo bản vẽ): + Phân tích chi tiết gia công (chức năng, điều kiện làm việc, yêu cầu kỹ thuật, tính công nghệ trong kết cấu của chi tiết gia công) + Xác định dạng sản xuất

		thuật tiện 1 (Giáo trình dùng cho các trường CĐ và TCCN) theo quan điểm dạy học lấy người học làm trung tâm.			+ Chọn phôi và phương pháp chế tạo phôi + Lập thứ tự các nguyên công, các bước gia công + Tính lượng dư gia công + Tính chế độ cắt + Xây dựng bản vẽ chi tiết lồng phôi, bản vẽ sơ đồ nguyên công, bản vẽ đồ gá với đầy đủ ba hình chiếu theo tỷ lệ. - Phần nghiệp vụ sư phạm: + Lập kế hoạch dạy học cho môn Kỹ thuật tiện 1 (Giáo trình dùng cho các trường CĐ và TCCN) theo quan điểm dạy học lấy người học làm trung tâm. + Lập kế hoạch dạy học theo quan điểm dạy học tích cực cho bài “Gia công trục ngắn” + Lập kế hoạch dạy học theo mô đun cho bài “Gia công trục dài” - Trình bày bài giảng trên Power Point hoặc trình bày dưới dạng trang Web.
2	Đại học	- Phần kỹ thuật: Thiết kế hệ thống truyền động Tiristor - Động cơ với sơ đồ chỉnh lưu hình tia 3 pha có D_0. - Phần nghiệp vụ sư phạm: Lập kế hoạch dạy học cho môn Kỹ Thuật Điện theo quan điểm dạy học tích cực lấy người học làm trung tâm (<i>Sử dụng tài liệu phát nội bộ</i>).	Phạm Công Tiệp	TS. Lê Thị Quỳnh Trang ThS. Phạm Thanh Cường	- Phần kỹ thuật: •Phân tích, lựa chọn phương án truyền động •Thiết kế sơ đồ nguyên lý •Tính chọn thiết bị •Xây dựng đặc tính tĩnh và kiểm tra chất lượng tĩnh của hệ thống •Thuyết minh nguyên lý hệ thống •Số lượng và kích thước bản vẽ: 3 bản khổ A_0. - Phần nghiệp vụ sư phạm: - Thiết kế nội dung dạy học theo Mô đun cho “Chương 4: Mạch điện ba pha” của môn học Kỹ Thuật Tiện. - Thiết kế bài dạy lý thuyết theo quan điểm tích cực hóa quá trình dạy học cho bài 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 của chương 4. - Thiết kế bài dạy tích hợp theo mô đun cho bài 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, của chương 4. - Trình bày bài giảng trên Power Point hoặc trình bày dưới dạng trang Web.
3	Đại học	- Phần kỹ thuật: Thiết kế hệ thống truyền động Tiristor - Động cơ với sơ đồ chỉnh lưu cầu 1 pha 4T có D_0. - Phần nghiệp vụ sư phạm: Lập kế hoạch dạy học cho môn Kỹ Thuật Điện theo quan điểm dạy học tích cực lấy người học làm	Dương Diệu My	TS. Lê Thị Quỳnh Trang ThS. Phạm Thanh Cường	- Phần kỹ thuật •Phân tích, lựa chọn phương án truyền động •Thiết kế sơ đồ nguyên lý •Tính chọn thiết bị •Xây dựng đặc tính tĩnh và kiểm tra chất lượng tĩnh của hệ thống •Thuyết minh nguyên lý hệ thống •Số lượng và kích thước bản vẽ: 3 bản khổ A_0. - Phần nghiệp vụ sư phạm:

		trung tâm (Sử dụng tài liệu phát nội bộ).			- Thiết kế nội dung dạy học theo Mô đun cho “Chương 3: Dòng điện xoay chiều hình sin” của môn học môn học Kỹ Thuật Điện. - Thiết kế bài dạy lý thuyết theo quan điểm tích cực hóa quá trình dạy học cho bài 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 của chương 3 trong 2 tiết - Thiết kế bài dạy tích hợp theo Mô đun cho bài 3.7, 3.8 và bài 3.9 của chương 3 - Trình bày bài giảng trên Power Point hoặc trình bày dưới dạng trang Web.
4	Đại học	- Phần kỹ thuật: Thiết kế hệ thống truyền động Tiristor - Động cơ với sơ đồ chỉnh lưu cầu 1 pha 2T, 2D. - Phần nghiệp vụ sư phạm: Lập kế hoạch dạy học cho môn Kỹ Thuật Điện theo quan điểm dạy học tích cực lấy người học làm trung tâm (Sử dụng tài liệu phát nội bộ).	Hà Thị Bích	TS. Lê Thị Quỳnh Trang ThS. Phạm Thanh Cường	- Phần kỹ thuật •Phân tích, lựa chọn phương án truyền động •Thiết kế sơ đồ nguyên lý •Tính chọn thiết bị •Xây dựng đặc tính tĩnh và kiểm tra chất lượng tĩnh của hệ thống •Thuyết minh nguyên lý hệ thống •Số lượng và kích thước bản vẽ: 3 bản khổ A₀. - Phần nghiệp vụ sư phạm: - Thiết kế nội dung dạy học theo Mô đun cho “Chương 6: Các thiết bị đóng cắt và bảo vệ mạch điện” của môn học môn học Kỹ Thuật Điện. - Thiết kế bài dạy lý thuyết theo quan điểm tích cực hóa quá trình dạy học cho bài 6.1, 6.2, 6.3 6.4 của chương 6 trong 2 tiết - Thiết kế bài dạy tích hợp theo Mô đun cho bài 6.5, 6.6 và bài 6.7 của chương 6 - Trình bày bài giảng trên Power Point hoặc trình bày dưới dạng trang Web.
5	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy tiện mini ứng dụng trong thực tiễn.	Bùi Văn Bé; Nguyễn Vũ Quân; Nguyễn Tuấn Vũ	ThS. Lý Việt Anh	Thiết kế máy Tiện mini là hướng nghiên cứu đang nhận được sự quan tâm vì nhiều tiện ích mang lại trong nhiều ngành nghề, đặc biệt là ngành CNCTM
6	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy tách hạt ngô năng suất cao.	Lê Ngọc Toàn; Trần Đình Đức; Nguyễn Thanh Sơn	ThS. Dương Trọng Đại	Đề tài tìm hiểu tình hình sản xuất nông nghiệp nói chung và sản xuất ngô nói riêng. Tìm các quy trình sản xuất sản ở địa phương, nêu ra các yếu kém cũng như tồn tại, tìm giải pháp nâng cao hiệu quả và mang lại hiệu quả trong sản xuất. Thiết kế, lắp ráp thành công máy tách hạt ngô. Giảm chi phí lao động
7	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện – Tự động hóa cho truyền động quay chi tiết máy tròn	Nguyễn Ngọc Trung	PGS.TS. Trần Xuân Minh	Giới thiệu công nghệ máy maid tròn; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Xây dựng đặc tính tĩnh của hệ thống; Xét ổn định khảo sát chất lượng hệ thống; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.

8	Đại học	Thiết kế hệ thống Thiết kế hệ thống trang bị điện – Tự động hóa cho truyền động quay chi tiết máy mài tròn dùng hệ thống truyền động động cơ một chiều hai mạch vòng.	Nguyễn Văn Linh	PGS.TS. Trần Xuân Minh	Giới thiệu công nghệ máy mài tròn; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống truyền động; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Xây dựng các đặc tính động khi khởi động và điều chỉnh tốc độ có tải; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.
9	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện – Tự động hóa cho truyền động ăn dao máy doa ngang dùng hệ thống truyền động động cơ một chiều có phản hồi âm tốc độ và âm dòng điện có ngắt	Bùi Văn Nam	PGS.TS. Trần Xuân Minh	Giới thiệu công nghệ máy doa ngang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống truyền động; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Xây dựng các đặc tính động khi khởi động và điều chỉnh tốc độ có tải; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.
10	Đại học	Thiết kế truyền động bàn máy bào giường	Vì Việt Hiếu	PGS.TS. Trần Xuân Minh	Giới thiệu công nghệ máy bào giường; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống truyền động; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Xây dựng các đặc tính động khi khởi động và điều chỉnh tốc độ có tải; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.
11	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện – Tự động hóa cho truyền động nâng hạ điện cực lò hồ quang nung nóng trực tiếp	Nguyễn Hữu Hoàng	PGS.TS. Trần Xuân Minh	Giới thiệu công nghệ máy doa ngang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống truyền động; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Xây dựng các đặc tính động khi khởi động và điều chỉnh tốc độ có tải; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.
12	Đại học	Trang bị Tự động hóa cho dây truyền Xi măng	Bùi Duy Nghĩa	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (74)	
13	Đại học	Trang bị điện – Tự động hóa cho thang máy. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 vào điều khiển thang máy 10 tầng	Nguyễn Hà Minh Tuấn	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (74)	Tổng quan về thang máy; Lựa chọn phương án truyền động điện cho hệ thống; Thiết kế các phần tử cơ bản trong hệ thống; Ứng dụng PLC S7 – 200 cho hệ thống khống chế điều khiển thang máy.
14	Đại học	Trang bị Tự động hóa cho dây truyền cán thép.	Vũ Ngọc Tuấn	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (74)	
15	Đại học	Trang bị Tự động hóa cho dây truyền Xi măng	Nguyễn Minh Long	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (74)	
16	Đại học	Trang bị điện – Tự động hóa cho thang máy. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 vào điều khiển thang máy 10 tầng	Nguyễn Văn Chuyên	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (74)	Tổng quan về thang máy; Lựa chọn phương án truyền động điện cho hệ thống; Thiết kế các phần tử cơ bản trong hệ thống; Ứng dụng PLC S7 – 200 cho hệ thống khống chế điều khiển thang máy.
17	Đại học	Trang bị Tự động hóa cho dây truyền cán thép.	Trương Văn Hoàng	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (74)	
18	Đại học	Trang bị điện – Tự động hóa cho thang máy. Nghiên cứu ứng dụng	Trương Hoài Sơn	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (79)	Tổng quan về thang máy; Lựa chọn phương án truyền động điện cho hệ thống; Thiết kế các

		PLC S7-200 vào điều khiển thang máy 15 tầng			phần tử cơ bản trong hệ thống; Ứng dụng PLC S7 – 200 cho hệ thống không chế điều khiển thang máy.
19	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện – Tự động hóa cho lò hồ quang nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 vào điều khiển hệ thống nâng hạ điện cực.	Trần Huy Hoàng	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (79)	Khái quát về công nghệ của lò hồ quang; Phân tích chọn phương án nâng hạ điện cực lò hồ quang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống; Tính chọn các phần tử trong hệ thống; Thuyết minh nguyên lý làm việc của hệ thống.
20	Đại học	Thiết kế trang bị điện cho lọc bụi tĩnh điện thông số kỹ thuật lấy tại công ty cổ phần xi măng Lưu Xá	Đỗ Tuấn Anh	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (79)	Tổng quan về lọc bụi tĩnh điện; Nguyên lý lọc bụi tĩnh điện; Tính chọn thiết bị; Xây dựng đặc tính tĩnh; Xét ổn định hệ thống; Các yêu cầu về vận hành sửa chữa.
21	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện – Tự động hóa cho lò hồ quang nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 vào điều khiển hệ thống nâng hạ điện cực.	Mai Ngọc Lâm	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (79)	Khái quát về công nghệ của lò hồ quang; Phân tích chọn phương án nâng hạ điện cực lò hồ quang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống; Tính chọn các phần tử trong hệ thống; Thuyết minh nguyên lý làm việc của hệ thống.
22	Đại học	Trang bị điện – Tự động hóa cho thang máy. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 vào điều khiển thang máy 15 tầng	Nguyễn Anh Tuấn	TS.Nguyễn Thị Mai Hương (79)	Tổng quan về thang máy; Lựa chọn phương án truyền động điện cho hệ thống; Thiết kế các phần tử cơ bản trong hệ thống; Ứng dụng PLC S7 – 200 cho hệ thống không chế điều khiển thang máy.
23	Đại học	Thiết kế trang bị điện - Tự động hóa cho truyền động nâng hạ điện cực lò hồ quang nung thép	Phạm Quang Khải	Th.S. Trần Thị Thanh Huyền	Khái quát về công nghệ của lò hồ quang; Phân tích chọn phương án nâng hạ điện cực lò hồ quang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống; Tính chọn các phần tử trong hệ thống; Thuyết minh nguyên lý làm việc của hệ thống.
24	Đại học	Trang bị điện - Tự động hóa cho thang máy 10 tầng. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7- 200 vào điều khiển thang máy	Bế Thị Thu Hoài	Th.S. Trần Thị Thanh Huyền	Tổng quan về thang máy; Lựa chọn phương án truyền động điện cho hệ thống; Thiết kế các phần tử cơ bản trong hệ thống; Ứng dụng PLC S7 – 200 cho hệ thống không chế điều khiển thang máy.
25	Đại học	Trang bị điện - Tự động hóa trên dây truyền sản xuất xi măng. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 vào điều khiển hệ thống đóng bao sản phẩm	Vũ Thị Huệ	Th.S. Trần Thị Thanh Huyền	Giới thiệu công nghệ đóng bao xi măng; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống truyền động; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.
26	Đại học	Trang bị điện - Tự động hóa cho truyền động quay chi tiết máy mài tròn	Nguyễn Tuấn Hùng	Th.S. Trần Thị Thanh Huyền	Giới thiệu công nghệ máy mài tròn; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống truyền động; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Xây dựng các đặc tính động khi khởi động và điều chỉnh tốc độ có tải; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.
27	Đại học	Thiết kế trang bị điện - Tự động hóa cho truyền động nâng hạ điện	Lăng Trung Kiên	Th.S. Trần Thị Thanh Huyền	Khái quát về công nghệ của lò hồ quang; Phân tích chọn phương án nâng hạ điện cực lò hồ quang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống;

		cực lò hồ quang			Tính chọn các phần tử trong hệ thống; Thuyết minh nguyên lý làm việc của hệ thống.
28	Đại học	Trang bị điện - Tự động hóa cho thang máy 12 tầng. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7- 200 vào điều khiển thang máy	Nguyễn Thanh Phong	Th.S. Trần Thị Thanh Huyền	Tổng quan về thang máy; Lựa chọn phương án truyền động điện cho hệ thống; Thiết kế các phần tử cơ bản trong hệ thống; Ứng dụng PLC S7 – 200 cho hệ thống khống chế điều khiển thang máy.
29	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện – Tự động hóa cho truyền động quay chi tiết ăn dao máy mài tròn	Vũ Anh Tuấn	ThS. Lại Thị Thanh Hoa	Giới thiệu công nghệ máy mài tròn; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống; Tính chọn các thiết bị điện; Tính toán các bộ điều chỉnh; Xây dựng đặc tính tĩnh của hệ thống; Xét ổn định khảo sát chất lượng hệ thống; Thuyết minh sơ đồ nguyên lý.
30	Đại học	Thiết kế hệ thống TBD-TĐH cho truyền động nâng hạ điện cực lò hồ quang. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7- 200 vào điều khiển hệ thống nâng hạ điện cực.	Nguyễn Thị Phương	ThS. Lại Thị Thanh Hoa	Khái quát về công nghệ của lò hồ quang; Phân tích chọn phương án nâng hạ điện cực lò hồ quang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống; Tính chọn các phần tử trong hệ thống; Thuyết minh nguyên lý làm việc của hệ thống.
31	Đại học	Thiết kế hệ thống TBD-TĐH cho truyền động nâng hạ điện cực lò hồ quang. Nghiên cứu ứng dụng PLC S7- 200 vào điều khiển hệ thống nâng hạ điện cực.	Tạ Xuân Trường	ThS. Lại Thị Thanh Hoa	Khái quát về công nghệ của lò hồ quang; Phân tích chọn phương án nâng hạ điện cực lò hồ quang; Thiết kế sơ đồ nguyên lý hệ thống; Tính chọn các phần tử trong hệ thống; Thuyết minh nguyên lý làm việc của hệ thống.

KHOA KINH TẾ CÔNG NGHIỆP

32	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Xí nghiệp Năng Lượng – Công ty CP Gang Thép TN	Lê Anh Tùng	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề chủ yếu sau: - Lý luận chung về kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ trong các doanh nghiệp sản xuất; - Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Xí nghiệp Năng Lượng; - Đề xuất một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán này tại xí nghiệp.
33	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Quốc Thái TN	Hoàng Thị Thanh Huyền	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề chủ yếu sau: - Lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp; - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Quốc Thái TN; - Đề xuất một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán này tại công ty.
34	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH Quốc Thái TN	Trần Văn Kiên	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty Quốc Thái

35	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP Quốc tế Hải Thịnh	Đào Thị Liên	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề chủ yếu sau: - Lý luận chung về kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong các doanh nghiệp; - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP Quốc tế Hải Thịnh; - Đề xuất một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán này tại công ty.
36	Đại học	Hoàn thiện tổ chức công tác thuế tại Công ty TNHH Quốc Thái Thái Nguyên	Đỗ Thành Long	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán thuế, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty
37	Đại học	Hoàn thiện kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH dược phẩm và thiết bị y tế Nam Tiến	Nguyễn Thị Hương	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty Nam Tiến
38	Đại học	Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH xây dựng Giang Ngọc Anh	Chansavath Soukdachone	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty TNHH xây dựng Giang Ngọc Anh
39	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại XN Vận tải Đường Sắt	Chaphiava Anong	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho xí nghiệp
40	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH dịch vụ bảo vệ Dũng Thắng	Kindavong Soudakone	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty TNHH dịch vụ bảo vệ Dũng Thắng
41	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH xây dựng thương mại và công nghệ Hiếu Anh	Phimmachan Tonee	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty TNHH xây dựng thương mại và công nghệ Hiếu Anh
42	Đại học	Kế toán thuế và các khoản phải nộp nhà nước tại Công ty TNHH dịch vụ bảo vệ Dũng Thắng	Phommalath Soulieth	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán thuế, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Dũng Thắng
43	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH Hoàng Giang Nguyên	Sitthivong Souphanith	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty TNHH Hoàng Giang Nguyên
44	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo	SoukSavath Douangmany	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề

		lương tại Công ty CP tư vấn đầu tư và xây dựng Á Âu			xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty Á Âu
45	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty CP tư vấn đầu tư và xây dựng Á Âu	VongSonePhet Phaivin	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty Á Âu
46	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Hoàng Giang Nguyên	XiongChenou Xeuhao	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty TNHH Hoàng Giang Nguyên
47	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty CP Công nghệ Anh Quốc	Đào Xuân Sang	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty CP Công nghệ Anh Quốc
48	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty CP Quốc tế Hải Thịnh	Trương Đức Tùng	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty CP Quốc tế Hải Thịnh
49	Đại học	Hoàn thiện kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công TNHH dược phẩm và thiết bị y tế Nam Tiến	Nguyễn Văn Đông	Nguyễn Thị Kim Huyền	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty Nam Tiến
50	Đại học	Hoàn thiện kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty CP xây dựng thương mại Minh Quân	Lattanavong Vilasack	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty CP xây dựng thương mại Minh Quân
51	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP xây dựng thương mại Minh Quân	Nammavong Sisouphanh	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty CP xây dựng thương mại Minh Quân
52	Đại học	Hoàn thiện kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại DNTN Bảo Linh	Phetchanthon Phan	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho DNTN Bảo Linh
53	Đại học	Hoàn thiện tổ chức công tác thuế tại DNTN Bảo Linh	Phommala Soukdavone	Dương Hương Lam	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán thuế, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho DNTN Bảo Linh
54	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện kế toán NLVL, CCDC tại Công ty CP thương mại Lưu Sinh	Lăng Thị Dung	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty Lưu Sinh

55	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP sản xuất và vận tải Sơn Bách	Nguyễn Hoàng Liên	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty Sơn Bách
56	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán NLVL, CCDC tại Công ty TNHH sản xuất và TM Máy Việt	Lành Thị Môn	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty TNHH sản xuất và TM Máy Việt
57	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH thương mại, dịch vụ in và quảng cáo Thăng Lợi	Đào Duy Tùng	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty TNHH thương mại, dịch vụ in và quảng cáo Thăng Lợi
58	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP tư vấn xây dựng Thái Phương	Đặng Thị Hà Trang	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty CP tư vấn xây dựng Thái Phương
59	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty CP đầu tư và khai thác khoáng sản Yên Phú	Lý Thị Ngọc Trang	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán NLVL, CCDC, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty CP đầu tư và khai thác khoáng sản Yên Phú
60	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại Công ty CP tư vấn xây dựng Thái Nguyên	Keobounma Anoulack	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán vốn bằng tiền, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty CP tư vấn xây dựng Thái Nguyên
61	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP công nghệ Phú An	Khanthapaseuth Atsany	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty CP Công nghệ Phú An
62	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH Phú Gia Hưng Thái Nguyên	Nguyễn Thị Loan	Nguyễn Thị Hồng	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Phú Gia Hưng
63	Đại học	Tổ chức công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP TNHH TM và XD Cường Thịnh	Phan Thị Minh	Nguyễn Thị Hồng	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty CP TNHH TM và XD Cường Thịnh
64	Đại học	Tổ chức công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP phát triển hạ	Nguyễn Thị Phương Nhung	Nguyễn Thị Hồng	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty CP phát triển hạ tầng

		tầng Đại Anh			Đại Anh
65	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty CP dược thiết bị vật tư và công trình y tế Thủ Đô	Nguyễn Văn Phú	Nguyễn Thị Hồng	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty CP dược thiết bị vật tư và công trình y tế Thủ Đô
66	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Phú Gia Hưng Thái Nguyên	Hạ Phương Thảo	Nguyễn Thị Hồng	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho công ty TNHH Phú Gia Hưng Thái Nguyên
67	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH thương mại CNM Việt Nam	Nguyễn Thị Ngọc Thủy	Nguyễn Thị Hồng	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH thương mại CNM Việt Nam
68	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH Nam Hồng Dương	Sengsoulisack Sinthana	Nguyễn Thị Hồng	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề chủ yếu sau: - Lý luận chung về kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa trong các doanh nghiệp thương mại; - Thực trạng công tác kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH Nam Hồng Dương; - Đề xuất một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán này tại công ty
69	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty CP Kiến trúc và nội thất Nisca	Lương Văn Đạt	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Nisca
70	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán TSCĐ tại Công ty TNHH BOT Thái Nguyên – Chợ Mới	Lê Trọng Nguyên	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán TSCĐ, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty TNHH BOT Thái Nguyên – Chợ Mới
71	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH cơ điện Trường Phát	Lê Đức Thái	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty TNHH cơ điện Trường Phát
72	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH cơ điện Trường Phát	Tạ Thị Thủy	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Công ty TNHH cơ điện Trường Phát
73	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo	Phommakone Vilasack	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương, từ đó đề

		lượng tại Xí nghiệp vận tải Đường Sắt			xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Xí nghiệp
74	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất, tính giá thành sản phẩm tại Xí nghiệp vận tải Đường Sắt	VongSipasom AphiKhanKham	Ma Thị Thu Thủy	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán tập hợp chi phí sản xuất, tính giá thành sản phẩm, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng cho Xí nghiệp
75	Đại học	Thực trạng tổ chức công tác kế toán thuế và các khoản phải nộp nhà nước tại Công ty TNHH TM Dương Thanh TN	Sengkhammy Sommany	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán thuế, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng tại Công ty Dương Thanh
76	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty CP Công nghệ phú An	Vilaylack Alounltath	Ngô Thúy Hà	Đề tài đã tập trung làm rõ các vấn đề lý luận cũng như thực tiễn liên quan đến kế toán hàng hóa, tiêu thụ hàng hóa, từ đó đề xuất giải pháp hoàn thiện áp dụng tại Công ty

KHOA QUỐC TẾ

77	Đại học	Statics Reactive Power Compensator Combining Harmonic Eliminations	NGUYỄN DUY AN NGUYỄN VIỆT NAM	VŨ QUỐC ĐÔNG	Nowadays the voltage and power quality requirements are rapidly increasing, then new technologies are introduced in order to overcome this situation. There were several methods already applied in the reality for improving power factor, and one of the most popular solutions is a dynamic VAR compensator (DVC), however the dynamic VAR compensator has some drawbacks. For eliminating these limitations of DVC, the method called as static VAR compensator (SVC) for compensating reactive power and correcting power factor was introduced. In this paper the single – phase power factor control system is established in Matlab/Simulink, and several simulations and tests have been performed in order to examine the quality of the proposed control system. Finally, the corresponding electronics circuits are designed.
78	Đại học	DESIGN COMPREHENSIVE CONTROLLERS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS: SOLAR TRACKING AND MAXIMUM POWER POINT TRACKING	BUI HUY BINH	NGUYEN MINH Y	Solar energy has grown rapidly in recent years. It produce clean source of energy which is unlimited. However, the solar energy and other clean energy from nature are of course dependent on the weather condition. As for solar energy, the solar radiation is not constant during the time, it always changes depending on the Earth position relative to the Sun, the weather condition: raining, cloudy, etc. Besides, the photovoltaic panel also has some problems. Its working point depends on the weather conditions, the temperature of the environment, the solar radiation. To gain the highest power from solar energy, we have to solve these two problems: force the PVpanel to get the solar energy as much as

					possible and make it working at maximum power point. Using two-axis tracking system is the solution for the first problem. Two motor are used with the mechanical system supporting the PV panel, they are control by a controller with the light dependent resistor as the feedback. This system controls the panel to face the Sun perpendicularly while the Earth is moving. The maximum power point tracking (MPPT) of the PV output for all sunshine conditions is a key for the second problem. In most photovoltaic power systems, a particular control algorithm, namely, maximum power point tracking (MPPT) is utilized to take full advantage of the available solar energy. The operation of maximum power point tracking is to adjust the power interfaces so that the operating characteristics of the load and the photovoltaic array match at the maximum power points. This project builds a real system with both MPPT and mechanical tracking system.
79	Đại học	RESEARCH ON DIGITAL SPEED CONTROL SYSTEM OF DC MOTOR	NGUYEN HUU QUAN	VU QUOC DONG	In this thesis the author has taken the digital control of a DC motor using digital signal processor TMS320F28069. Due to TMS320F28069 with high computing power and rich mathematical functions, PI speed controller completely achieved by programming. The control system also allows the removal of a significant quantity of analog circuits having different functions performed by switching to software, easily changing the operating parameters of the device, capable interact with the people, the ability to pair with the computer, the control device or devices superior digital interface makes control smaller and more reliable. Experimental results indicate that the armature voltage met the requirements of time and quality of grip.
80	Đại học	Design and Development of Water Measurement system based on STM Microcontroller and LORA Communication	Pham Tuan Anh Nguyen Thi Trang	Vu Quoc Dong	Now days, along with the development and application of advanced science and technology of the world, human are more civilized and modern. The development of electronic technology has created a series of devices with outstanding features such as high accuracy, high speed, compact and automation. These are essential elements contributing to human activities to be more and more effective. Automation is becoming a multitasking science. It has met the relentless demands of different fields to the essential needs of people in everyday life. One of its advanced product is Lora Communication. The very important application of Lora technology

					to control and monitor of systems with remote control devices that are very delicate and achieved high productivity and economy. From these applications, we design a circuit, which is "Designation of Smart Water Meter Using STM Micro Processor and LORA Communication" using Lora Communication to control and measure the water.
81	Đại học	Designation of Smart Energy Meter using STM Micro Processor and ADE Energy ICs	Duong Minh Duc	Vu Quoc Dong	For a long time, people have not stopped learning, doing research to create products for daily activities. These products are always developing in the direction of automation and becoming more intelligent to be able to serve the increasing needs of people. With this trend, many countries around the world have applied modern science and technology so that home devices can be controlled automatically. These devices can be controlled by computers or cell phones that have been used a lot in the world. At present, in the electricity industry, the use of electricity and the power consumption of customers are still calculated by manual method. This method presents many disadvantages such as: time consuming, uncontrolled power consumption of the load and household consumption, difficult to detect the behavior of electric fraud ... Intelligent measurement and management systems using intelligent multifunctional smart meters have been developed and used extensively in developed countries recent years. However, investment cost is still very high. The current remote measurement system is a real-time power monitoring system. With this system, the electricity industry does not need to send the meter to the household. The system also provides some additional functionality to support customer monitoring and management, as well as providing information to customers. I have done the research on the topic: "Designation of Smart Energy Meter using STM Micro Processor and ADE Energy ICs". The project is to study and make use of STM32F103 as the main processor microcontroller and in conjunction with specialized IC ADE7753, with Lora Module for remote monitoring of electrical parameters.
82	Đại học	PUMPS CONTROL FOR WATER SUPPLY SYSTEM	LANG NGOC THANH, VU NGOC KHANH	VU QUOC DONG	Now days, along with the development and application of advanced science and technology of the world, human are more civilized and modern. The development of electronic technology has created a series of devices with outstanding features such as high accuracy, high speed,

					compact and automation. These are essential elements contributing to human activities to be more and more effective. Automation is becoming a multitasking science. It has met the relentless demands of different fields to the essential needs of people in everyday life. One of its advanced product is PLC. The very important application of automation technology to control and monitor of systems with remote control devices that are very delicate and achieved high productivity and economy. From these applications, we design a circuit, which is "Build a water supply system by controlling pressure on pipelines" using PLC to control the inverter.
83	Đại học	The DC motor control with field weakening	Nguyễn Hoàng Quân, Đào Văn Thắng	NGUYEN TIEN HUNG	The DC motor control with field weakening
84	Đại học	The non-simultaneous control of DC motors with dual converters	Nguyễn Khắc Hồng	NGUYEN TIEN HUNG	The non-simultaneous control of DC motors with dual converters
85	Đại học	Design and Development of Water Measurement System based on STM Microcontroller and GPRS Communication	Luu Thi Hoi, Bui Thi Ha	Vu Quoc Dong	Speaking of GPRS, I probably do not have much experience. But I already know what GPRS can do. How do they benefit? GPRS - General Packet Radio Service is a mobile data service that accesses GSM and IS-136 mobile phone users. This is a packet-switched service and a number of users can divide the same transmission channel to transmit data. In this article we will learn the basics of GPRS and GPRS applications. GPRS is a third-generation step for internet access. GPRS is also known as GSM-IP as the Global-Mobile Information System. The Internet Protocol is that it keeps people using this system online, enabling voice calls, and Internet access. GPRS replaces wired connections, as this system has simplified access to packet data networks such as the internet. The packet radio rules are used by GPRS to transport user data packets structurally between the GSM mobile station and the external packet data network. These packets can be routed directly to packet switched networks from GPRS mobile stations. This project I study on the topic Designation of Smart Water Metter Using GPRS Communication in the system of measurement pressure and water flow. Instead of having to go to installation systems to check specific measurements, by GPRS can be updated to display the results on the web site accurately, specifically and quickly. This helps us to identify the water-conductivity of the water systems.

86	Đại học	Design of a Power Measurement System for Single Phase Grids	Tran Thanh Bang, Nguyen Van Phuong	Nguyen Tien Hung	This paper is representing a method of measuring power consumption, voltage and current. With the large-scale application of electronics meter, for the needs of electric energy meter status evaluation and present situation of the large number of low-voltage electric energy meter and long-time interval for the operational information collection, this paper present a method of electric energy meter status evaluation fused security region. Though analyzing the common factors that affect power metering accuracy and status, designed of the security domain model and evaluation system based on the status assessment algorithm in the virtual load network, got the key factors affecting the reliability of energy metering, and given the status evaluation, improve the accuracy of status evaluation, according to the result can dynamically guidance of the site inspection and adjust the cycle of rotation of the meter.
87	Đại học	A comprehensive study on maximum power point tracking for wind power generation systems: Theory, simulation and experiments	Ha Huu Thanh, Duong Van Tinh, Nguyen Thi Thanh Ngan	Nguyen Minh Y	In the 21 st century, we are confronting the depletion of non-renewable energy resources and the pollution due to the use of these sources. The solution for this problem is sustainable energy sources which are on research and exploitation. Due to the fact that Vietnam possesses many features suitable for developing wind energy projects, it is necessary to research and use this source of energy. In this paper, we generally researched the control method and the operation of a small wind turbine system via the reference documents to understand and effectively increase the efficiency of the system. In this work we basically focused on building a model which can stimulate the working principles of a small wind energy system and controlling the system using MPPT algorithm. Based on mathematical relationships between parameters of the PMSG, we analyzed and formulated a dynamic model of the PMSG. Similarly, the dynamic model for a wind turbine was also created using Simulink. The control technique used for the system is called Maximum power point tracking (MPPT), which is commonly used with wind turbines and photovoltaic (PV) solar systems to maximize power extraction under all conditions. The simulation results showed the proper performance of the constructed models, control approach and power generation system. This paper shows steps that we have been through to build the model and apply the control method.
88	Đại học	Speed Control of PMSM based on Field Oriented Control Technique	Ta Quang Tien	Nguyen Tien Hung	This paper represents the structure of permanent magnetic synchronous motor and a wide of range it applications in real life and principles of field oriented control technique which includes:

					mathematical model, coordinate transformations, vector projection (Clark and Park transform) and related equations: current, voltage, torque and rotor speed; vector space modulation and three phase inverter using IGBTs. In the thesis we also mention about Hall's effect sensor, how it works and its responsibility in the system. The key point is how we can control PMSM using FOC method, how to simulate the system in simulink/matlab environment. The thesis contains the theory of PID controller and the process of how we design and choose coefficients of PI controller (2 components of torque and flux), the process of building functions, blocks in control system and test the result in comparison between setpoints and achieved measurements
89	Đại học	Design of a power measurement system for single-phase grids	Trần Thanh Bằng - Nguyễn Văn Phuong	Nguyen Tien Hung	This paper is representing a method of measuring power consumption, voltage and current. With the large-scale application of electronics meter, for the needs of electric energy meter status evaluation and present situation of the large number of low-voltage electric energy meter and long-time interval for the operational information collection, this paper presents a method of electric energy meter status evaluation fused security region. Through analyzing the common factors that affect power metering accuracy and status, designed of the security domain model and evaluation system based on the status assessment algorithm in the virtual load network, got the key factors affecting the reliability of energy metering, and given the status evaluation, improve the accuracy of status evaluation, according to the result can dynamically guide the site inspection and adjust the cycle of rotation of the meter.
90	Đại học	Design and Development of Water measurement system based on STM Microcontroller and GPRS communication	Bùi Thị Hà - Lưu Thị Hợi	Vũ Quốc Đông	This project I study on the topic Designation of Smart Water Meter Using GPRS Communication in the system of measurement pressure and water flow. Instead of having to go to installation systems to check specific measurements, by GPRS can be updated to display the results on the web site accurately, specifically and quickly. This helps us to identify the water-conductivity of the water systems.
91	Đại học	Design and Development of Energy Measurement System based on STM Microcontroller and LORA communication	Nguyễn Thị Trang - Phạm Tuấn Anh	Vũ Quốc Đông	Automation is becoming a multitasking science. It has met the relentless demands of different fields to the essential needs of people in everyday life. One of its advanced products is Lora Communication. The very important application of Lora technology to control and monitor of systems with remote control devices that are very delicate and achieved high productivity and economy. From these applications, we design a circuit, which is "Designation

					of Smart Water Meter Using STM Micro Processor and LORA Communication" using Lora Communication to control and measure the water.
92	Đại học	Design and Development of Energy Measurement System based on STM Microcontroller and ADE Energy IC	Dương Minh Đức	Vũ Quốc Đông	Intelligent measurement and management systems using intelligent multifunctional smart meters have been developed and used extensively in developed countries recent years. However, investment cost is still very high. The current remote measurement system is a real-time power monitoring system. With this system, the electricity industry does not need to send the meter to the household. The system also provides some additional functionality to support customer monitoring and management, as well as providing information to customers. I have done the research on the topic: "Designation of Smart Energy Meter using STM Micro Processor and ADE Energy ICs". The project is to study and make use of STM32F103 as the main processor microcontroller and in conjunction with specialized IC ADE7753, with Lora Module for remote monitoring of electrical parameters.
93	Đại học	Research on Internet of Things (IoTs) and Security Problems	Nguyễn Thị Thanh Hòa	TS. Nguyễn Tuấn Minh	Research on Internet of Things (IoTs) and Security Problems
94	Đại học	Collecting sensory data utilizing mobile robots	Nguyễn Đức Thưởng	TS. Nguyễn Tuấn Minh	Collecting sensory data utilizing mobile robots
95	Đại học	The automated greenhouse in smart agriculture	Trần Thanh Bình	TS. Nguyễn Tuấn Minh	The automated greenhouse in smart agriculture
96	Đại học	Applying Energy Harvesting for Smart Gardens	Trịnh Đức Sĩ	TS. Nguyễn Tuấn Minh	Applying Energy Harvesting for Smart Gardens
97	Đại học	A comprehensive study on maximum power point tracking for wind power generation systems: Theory, simulation and experiments	Dương Văn Tình - Hà Hữu Thành - Nguyễn Thị Thanh Ngân	TS. Nguyễn Minh Ý	A comprehensive study on maximum power point tracking for wind power generation systems: Theory, simulation and experiments
98	Đại học	Designation of Control system for Speed Adjustable Belt Scale SABS using PLC	Nguyễn Hoàng Phương - Hoàng Thanh Tú	TS. Vũ Quốc Đông	Due to the characteristics of cement production technology there are many steps and most of them need to weigh the tape system from raw material to grinding cement. With the task of quantifying the quantity required to satisfy the production needs, it is necessary to ensure that sufficient quantities are available for the next stage in terms of the proportion of ingredients and the feed rate from time to time. Depending on the position, nature and function of the production line, the weighing band at that stage has its own characteristics, such

					as working mode, error tolerance, speed adjustment range stabilized ... However, the weighing scales in the chain have the common characteristics: Weighted objects are conveyor belt weighing scales that vary in size from raw materials to finely powdered materials.
99	Đại học	Energy Harvesting Methods in Sensor Network	Phạm Đình Văn	TS. Vũ Quốc Đông	With the wide advancements in IC technology and size of devices, some applications require the sensor nodes to have a long lifetime. Using conventional batteries is not always advantageous since they require human intervention to replace them. Hence, acquiring the electrical power needed to operate these devices is a major concern. An alternative type of energy source to conventional batteries must be considered. In this project, I introduce a new power source – energy harvesting and design a model with solar cell. Energy harvesting is to extend lifetime for devices but it still exists some disadvantages. The model and experiments are shown.
100	Đại học	Speed Control of PMSM based on Field Oriented Control Technique	Tạ Quang Tiến	TS. Nguyễn Tiến Hưng	This paper represents the structure of permanent magnetic synchronous motor and a wide of range it applications in real life and principles of field oriented control technique which includes: mathematical model, coordinate transformations, vector projection (Clark and Park transform) and related equations: current, voltage, torque and rotor speed; vector space modulation and three phase inverter using IGBTs. In the thesis we also mention about Hall's effect sensor, how it works and its responsibility in the system. The key point is how we can control PMSM using FOC method, how to simulate the system in simulink/matlab environment. The thesis contains the theory of PID controller and the process of how we design and choose coefficients of PI controller (2 components of torque and flux), the process of building functions, blocks in control system and test the result in comparison between setpoints and achieved measurements
101	Đại học	The Simultaneous control of DC motors with Dual Converters	Chan Savon	TS. Nguyễn Tiến Hưng	The Simultaneous control of DC motors with Dual Converters
102	Đại học	An approach to inclined vertical axis wind turbine design	Phan Thị Hồng Mai Nguyễn Văn Hân	PGS, TS. Phan Quang Thế	The final project focuses on the design of a small vertical axis wind turbine with the power less than 100W. The aerodynamic analysis is performed implementing double multiple streamtube model therefore carry out the turbine performance by calculating and comparing the angle of attack, torque and efficiency at different pitch angle. Force analysis is done for requirement strength of element. A manufacturing procedure is displayed for small scale

					manufacturing. A new method of aerodynamic blade design, blade morphing is introduced in the last chapter of the project.
103	Đại học	Design and fabrication of wall plastering machine	Dương Văn Hiếu Lê Tùng Dương	TS. Nguyễn Thị Quốc Dung	Replacing human in the the dangerous works has been becoming urgent. Along with developing technology in the 4.0 movement, effectiveness and performance of the human has been increasing in all the field in the life. One of these we want to introduce in this report is construction technology with plastering wall. With the objective of analyzing, calculating, designing, testing and manufacturing of a high-power paper shredder, our methodology for this study includes analysis, synthetics, and design.
104	Đại học	Design, construction and control of 5 axis robotic arm	Nguyễn Bùi Thế Bảo Khayat Romulo Lorraine	TS. Nguyễn Thị Quốc Dung	In modern industry, innovation by automating processes provides companies with competitive advantages in speed, efficiency, and production value. This project studied the potential of a multifunctional desktop robotic arm for practical training in TNUT. Installed with different end-tools, the ARM can realize interesting functions such as packaging, 3D printing, writing and drawing. With a reasonable price and easy programmability, our students will be contacted and familiarized right in the school.
105	Đại học	Design and fabrication of portable floor crane	Nguyễn Anh Tuấn Nguyễn Phú Lập	TS. Vũ Thị Liên	Handling of heavy objects is a daily activity in most machine shops, welding and fabrication workshops and with the consistent maintenance need to mount heavy objects in machines, overhaul motor vehicle engines once in a while, handling of such heavy objects or engine has become a major problem in operational / automobile workshops, occasioning musculoskeletal injuries at most times where humans directly handle the carriage and installation of the vehicle engines and axles. There are however few shops who have shop cranes. These shop cranes are imported at exorbitant cost and as such not within the reach of most operational / automobile workshops. In recognition of this need, this project intends to develop a made.
106	Đại học	Design and fabrication of paper tray feeding machine	Phạm Minh Tiến Nguyễn Công Tuấn	ThS. Lê Văn Nhất	This is a practical project in which, I design and manufacture a machine called automated trays feeder machine. The article presents the study on designing, manufacturing and installing an automatic raw- material feeding system applying the electro pneumatic technology generated by the programed PLC. The paper focuses on planning a research model on the dynamics of piston- cylinder pneumatic systems.
107	Đại học	Design and Fabrication of Machine for Making Shell of	Phạm Tiến Hưng Hoàng Ngọc Nam	ThS. Lê Văn Nhất	The final project focuses on the design of a small machine that can roll and shape Shell of Bao Cake automatically. The transmission of

		Dumpling Cakes			the system contains 5 gear that make two roller and cutter can rotate to cut the dough exactly. The requirements are the calculation of dimensions of the gears, rollers and cutter. The selection of the engine, the calculation of parameters of the shaft and gear transmission is also important in this project.
108	Đại học	Design & fabrication of a high-capacity paper shredder	Dương Chí Thức Nguyễn Văn Đức	TS. Nguyễn Thị Quốc Dung	This project is about design and fabrication of a paper shredder that is easier to use and assembly. The objectives in this project are to create an easy method to make it easier to destruct confidential and sensitive documentation in offices, organizations, or home, etc. Besides, to design and fabricate a high-capacity apparatus that can help in shredding any documentation. This project involves the process of designing the paper shredder by considering its functionality, shape, environment and room fitting, and the manufacturing cost for people to use it. The selection of suitable materials in the fabricating of the paper shredder is a loaded material which has minimum weight, long life-span and can detain heavy load. Material is proposed for the fabrication of the paper shredder is stainless steel. In assembly of the product and its several parts, welding process is suitable because it will heat and melt the origin metal to joining
109	Đại học	Design and Fabricate the semi-automatic sealing machine with flap folding	Nguyễn Huy Hoàng Giáp Văn Vân	TS. Nguyễn Thị Quốc Dung	This is a practical project in which we design and manufacture a machine called uniform semi automatic sealing machine with automatic flap folding, a machine that could help people save labor, money and also increase productivity We found that these are the best advantages for developing the industry in general and the economy in particular. We discover and analyze the advantages and disadvantages of some case folders and sealers in our life. Unlikely the machine that we saw in the internet, they are complicated so we decide to design one machine but simpler. When we design this machine we understand more and can apply some knowledge into this machine. Following the designing is a brief calculation of benefit that the new machine brings in compare with the machine that we can sold in our life. Moreover, some recommendation for further researches are improved at the end of the paper.
110	Đại học	Windmill-Powered Water Pump for Small Irrigation System	Bunganay Ibarrola Sharlene Bebit Predillla Jaica	TS. Nguyễn Thị Quốc Dung	The imminent exhaustion of fossil energy sources, spreading global warming, expanding greenhouse effect, higher need of energy, less availability of power supplies motivates us to use renewable source of energy like wind-energy which is most prominent for our suitable application. Small wind turbines need to be cost effective, loyal,

					affordable minimum maintenance cost for any average person. It produces costlier electricity than medium and large scaled wind mills, especially in areas where availability of wind sites are less and in self-governing applications. However, after perfectly sized and used at optimal working climate, small-scale wind mills could be a dependable energy source and produce socio-economically valuable energy. The prototype was accomplished through research studies regarding windmill water pumps. The prototype consists of five main parts; the wind rotor, crank mechanism, directional tail fin, tower and reciprocating pump. The wind rotor consists of eight blades which are made up of galvanized iron sheet. The crank mechanism consists of a connecting rod and a bearing for its rotational motion. The directional tail fin is also made up of galvanized iron sheet connected into a shafting. The tower is made up of angle bars. The reciprocating pump consists of the cylinder, piston, suction valve, delivery valve, suction pipe and delivery pipe.
111	Đại học	Automated pneumatic feeder equipped pressing machine	Đỗ Bình Lê Tùng Lâm	TS. Nguyễn Thị Quốc Dung	This report is about the manufacturing of pneumatic feeder applied for pressing machine. By studying about pneumatics application and manufacturing processes, we have successfully manufactured the pneumatic feeder which own these flowing advantages: inexpensive, high reliability, high accuracy, low maintenance cost. In these topic different parameters like studying of pneumatic: air velocity, pressure, particle size and shape, and which govern the design of the system, are described. The report also investigates the fact that the analysis conducted has limitations. Some of the limitations include: the final product is a model, by that mean the design can be applied to be constructed a bigger one for the bigger pressing machine, and there some disadvantage of the pneumatic feeder have not solved yet such as: noise, it cannot applied for the large dimension metal sheets, it must be frequently maintained.

KHOA XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG

112	Đại học	Thiết kế lò đốt chất thải sinh hoạt công suất 70kg/h theo hướng tiết kiệm năng lượng, tại huyện Phú Bình, Thái Nguyên	Nguyễn Mạnh Hùng	Trần Thị Bích Thảo	Thiết kế lò đốt chất thải công suất 70kg/h với kích thước phù hợp, kiểm soát được nhiệt độ hoạt động của lò, tận dụng tối đa nhiệt bức xạ từ tường lò (với kết cấu và vật liệu phù hợp) để tiết kiệm dầu cấp trong quá trình đốt.
113	Đại học	Chung cư mini Thái Nguyên	Trần Văn Tuấn	Đào Đăng Quang, Dương Thế Hùng, Nguyễn	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.

				Xuân Thành	
114	Đại học	Chung cư Lotus Bình Dương	Lê Mạnh Linh	Đào Đăng Quang, Dương Việt Hà, Hà Thanh Tú	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
115	Đại học	Thiết kế cải tạo hệ thống xử lý nước thải cho Công ty cổ phần Giấy Hoàng Văn Thụ.	Dương Anh Tuấn	Vì Thị Mai Hương	Đánh giá hiệu quả hoạt động của hệ thống xử lý nước thải hiện tại của Công ty cổ phần giấy Hoàng Văn Thụ và đề xuất hệ thống xử lý nước thải cải tạo hệ thống hiện tại của Công ty hiệu quả hơn về mặt kinh tế, kỹ thuật và môi trường.
116	Đại học	Thiết kế hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt công suất 200 m ³ /ngày của dự án công trình hỗn hợp tại số 142 phố Định Công, Hà Nội	Nguyễn Văn Toàn	Hoàng Thị Kim Dung	Nghiên cứu, xác định một số thông số vận hành tối ưu. Từ đó thiết kế hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt cho dự án
117	Đại học	Nghiên cứu khả năng hấp phụ Cr(VI) trong nước bằng vật liệu vô ốc biến tính	Vũ Văn Chiến	Hoàng Lê Phương	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng hấp phụ tĩnh Cr(VI) như tỷ lệ biến tính, ảnh hưởng của pH dung dịch, thời gian hấp phụ, nồng độ dung dịch đầu, liều lượng chất hấp phụ đồng thời xác định một số thông số động học của hấp phụ tĩnh
118	Đại học	Thiết kế lò đốt chất thải rắn sinh hoạt công suất 75kg/h cho huyện Thọ Xuân - Tỉnh Thanh Hóa	Hoàng Cao An	Hoàng Lê Phương	Tổng quan về chất thải rắn sinh hoạt tại huyện Thọ Xuân Thanh Hóa, tính toán thiết kế lò đốt chất thải rắn sinh hoạt cho huyện Thọ Xuân Thanh Hóa
119	Đại học	Thiết kế ô chôn lấp chất thải rắn sinh hoạt cho huyện Đại Từ Thái Nguyên	Đỗ Văn Tú	Hoàng Lê Phương	Tổng quan về chất thải rắn sinh hoạt, tính toán thiết kế lò đốt chất thải rắn sinh hoạt cho huyện Thọ Xuân Thanh Hóa
120	Đại học	Thiết kế lò đốt chất thải sinh hoạt tại huyện Đồng Hỷ, Thái Nguyên	Trần Thị Nhân	ThS. Trần Thị Bích Thảo	Thiết kế lò đốt chất thải sinh hoạt với kích thước phù hợp, kiểm soát được nhiệt độ hoạt động của lò, tận dụng tối đa nhiệt bức xạ từ tường lò (với kết cấu và vật liệu phù hợp) để tiết kiệm dầu cấp trong quá trình đốt.
121	Đại học	Thiết kế lò đốt chất thải sinh hoạt tại huyện Kiến Xương, Thái Bình	Đào Văn Long	ThS. Trần Thị Bích Thảo	Thiết kế lò đốt chất thải sinh hoạt với kích thước phù hợp, kiểm soát được nhiệt độ hoạt động của lò, tận dụng tối đa nhiệt bức xạ từ tường lò (với kết cấu và vật liệu phù hợp) để tiết kiệm dầu cấp trong quá trình đốt.
122	Đại học	Chung cư Daimond TP Hồ Chí Minh	Vũ Lan Anh	Ngô Thị Thu Huyền, Nguyễn Thế Thịnh, Nguyễn Tեն Đức	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
123	Đại học	Chung cư Đông Á Thái Nguyên	Lê Xuân Nghị	Ngô Thị Thu Huyền, Nhữ Thị Lan Hương, Nguyễn Tեն Đức	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
124	Đại học	Bệnh viện sản nhi Ninh Bình	Nguyễn Thái Thịnh	Ngô Thị Thu Huyền, Nhữ Thị Lan Hương,	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.

				Nguyễn Tեն Đức	
125	Đại học	Sở nông nghiệp và phát triển nông thôn tỉnh Sóc Trăng	Trần Văn Tuấn	Ngô Thị Thu Huyền, Hàn Thị Thúy Hằng, Nguyễn Tեն Đức	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
126	Đại học	Nhà hiệu bộ trường cao đẳng Kỹ thuật Nam Định	Trương Hoàng Sơn	Ngô Thị Thu Huyền, Hàn Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thế Thịnh	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
127	Đại học	Trường cao đẳng nghề tỉnh Hà Giang	Lê Toàn Thắng	Ngô Thị Thu Huyền, Hàn Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thế Thịnh	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
128	Đại học	Chung cư Vingroup Hải Phòng	Ngô Quang Vinh	Ngô Thị Thu Huyền, Hàn Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thế Thịnh	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
129	Đại học	Viện kiểm dịch sinh học Hà Nội	Diệp Văn Quang	Ngô Thị Thu Huyền, Hàn Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thị Thúy Hiền	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
130	Đại học	Chung cư A96 thành phố Lạng Sơn	Trần Thị Vân Anh	Ngô Thị Thu Huyền, Lại Ngọc Hùng, Nguyễn Thị Thúy Hiền	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
131	Đại học	KTX trường cao đẳng sư phạm Lạng Sơn	Nguyễn Quang Anh	Ngô Thị Thu Huyền, Lại Ngọc Hùng, Nguyễn Thị Thúy Hiền	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
132	Đại học	Trụ sở công ty đóng tàu Nha Trang	Đỗ Tuấn Dũng	Ngô Thị Thu Huyền, Lại Ngọc Hùng, Nguyễn Thị Thúy Hiền	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
133	Đại học	Văn phòng báo tuổi trẻ Điện Biên	Lê Duy Hoài	Đào Đăng Quang, Lại Ngọc Hùng, Nguyễn Văn Luân	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
134	Đại học	Chung cư Đông Á Thái Nguyên	Trần Văn Khải	Đào Đăng Quang, Nguyễn Văn Luân, Dương Thế Hùng	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
135	Đại học	Trụ sở quản lý thị trường tỉnh Cao Bằng	Hoàng Đức Mạnh	Đào Đăng Quang, Nguyễn Văn Luân, Dương Thế Hùng	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
136	Đại học	Sở nông nghiệp và phát triển nông thôn tỉnh Nghệ An	Lê Duy Trường	Đào Đăng Quang, Nguyễn Văn Luân, Dương Thế Hùng	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.

137	Đại học	Ký túc xá trường Cao đẳng y tế Thái Bình	Lê Thị Ngọc	Đào Đăng Quang, Nguyễn Văn Luân, Dương Thế Hùng	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
138	Đại học	Chung cư cho người thu nhập thấp Thái Nguyên	Cù Thị Hậu	Đào Đăng Quang, Hà Thanh Tú, Nguyễn Xuân Thành	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
139	Đại học	Chung cư Phú Lạc - Hà Đông - Hà Nội	Trần Xuân Bách	Đào Đăng Quang, Hà Thanh Tú, Nguyễn Xuân Thành	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
140	Đại học	Nhà làm việc công an tỉnh Lào Cai	Nguyễn Khắc Cường	Đào Đăng Quang, Dương Việt Hà, Nguyễn Xuân Thành	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
141	Đại học	Chung cư Vinhomes Bình Dương	Nguyễn Văn Hoa	Đào Đăng Quang, Dương Việt Hà, Nguyễn Xuân Thành	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
142	Đại học	Chung cư cao cấp Yên Bái	Vũ Ngọc Thành	Đào Đăng Quang, Dương Việt Hà, Nguyễn Xuân Thành	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
143	Đại học	Chung cư Vinpernel Đà Nẵng	Ngô Văn Thịnh	Đào Đăng Quang, Dương Việt Hà, Hà Thanh Tú	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.
144	Đại học	Chung cư Newstar Quảng Ninh	Trần Hữu Minh	Đào Đăng Quang, Dương Việt Hà, Hà Thanh Tú	Thiết kế, triển khai Kiến trúc, kết cấu, thi công. Tính toán khối lượng các công tác, lập biện pháp thi công.

KHOA ĐIỆN TỬ

145	Đại học	Sử dụng phần mềm Altium Designer và Kit FPGA NB2DSK01 trong xây dựng hệ thống giải mã video số chuẩn avi	Vũ Ngọc Nam	TS. Nguyễn Phương Huy	Nghiên cứu, sử dụng phần mềm Altium Designer và Kit FPGA NB2DSK01 trong xây dựng hệ thống giải mã video số chuẩn avi
146	Đại học	Nghiên cứu công nghệ mã hóa và nén video H265	Trần Văn Ngọc	ThS. Lê Duy Minh	Nghiên cứu công nghệ mã hóa và nén video của chuẩn H265
147	Đại học	Nghiên cứu công nghệ Truyền hình Internet IPTV	Hứa Thị ánh Lâm	ThS. Lê Duy Minh	Nghiên cứu công nghệ Truyền hình Internet IPTV
148	Đại học	Nghiên cứu về kỹ thuật Điều chế chỉ số IM (Index Modulation) trong hệ thống OFDM.	Nông Đức Cảnh	ThS. Trần Anh Thắng	Nghiên cứu về kỹ thuật Điều chế chỉ số IM (Index Modulation) trong hệ thống OFDM.
149	Đại học	Ứng dụng phần mềm Atoll trong tối ưu qui hoạch mạng 3G tại TP Thái Nguyên	Đoàn Thế Hải	ThS Phan Thanh Hiền	Ứng dụng phần mềm Atoll trong tối ưu qui hoạch mạng 3G tại TP Thái Nguyên

		Thái Nguyên			
150	Đại học	Ước lượng kênh trong Wimax	Đỗ Thị Bích	ThS Phan Thanh Hiền	Nghiên cứu các kỹ thuật ước lượng kênh trong hệ thống Wimax
151	Đại học	Tối ưu hóa mạng vô tuyến cho mạng di động thế hệ thứ 3 - 3G	Dương Văn Tùng	PGS.TS Đào Huy Du	Tối ưu hóa mạng vô tuyến cho mạng di động thế hệ thứ 3 - 3G
152	Đại học	Nghiên cứu công nghệ định vị thuê bao qua BTS	Ngô Tuấn Nghĩa Nguyễn Đình Đạm	ThS Lê Duy Minh	Nghiên cứu kỹ thuật và công nghệ định vị thuê bao qua BTS
153	Đại học	Quy hoạch mạng 4G LTE và áp dụng với thành phố Thái Nguyên	Nguyễn Thị Hợi	PGS.TS Đào Huy Du	Nghiên cứu kỹ thuật quy hoạch mạng 4G LTE và áp dụng với thành phố Thái Nguyên
154	Đại học	Nghiên cứu cơ chế thích nghi sử dụng trong hệ thống OFDM	Nguyễn Văn Quý	ThS. Phan Thanh Hiền	Nghiên cứu cơ chế thích nghi sử dụng trong hệ thống OFDM
155	Đại học	Nghiên cứu các kỹ thuật xáo trộn trong hệ thống vô tuyến	Phù Văn Cảnh	ThS. Trần Anh Thắng	Nghiên cứu các kỹ thuật xáo trộn (Interleaving) trong hệ thống truyền dẫn vô tuyến
156	Đại học	Nghiên cứu phần mềm Optisystem và ứng dụng trong hệ thống thông tin quang có sử dụng DWDM.	Nguyễn Thị Huyền	PGS.TS. Đào Huy Du	Nghiên cứu phần mềm Optisystem và ứng dụng trong hệ thống thông tin quang có sử dụng DWDM.
157	Đại học	IIR Digital Filter Design and Applications	Đào Thị Hào	PGS.TS. Đào Huy Du	Nghiên cứu và thiết kế bộ lọc số IIR và một số ứng dụng.
158	Đại học	Tìm hiểu mạng MANE và phần mềm OPNET mô phỏng mạng	Đỗ Trung Nguyên	ThS Lê Duy Minh	Tìm hiểu mạng MANE và phần mềm OPNET mô phỏng mạng
159	Đại học	Thiết kế, thi công hệ thống bỏ phiếu điện tử sử dụng hệ mã hóa khóa công khai Elgamal	Nguyễn Trường	Nguyễn Phương Huy	- Giới thiệu tổng quan về bỏ phiếu điện tử, các thành phần chính trong hệ thống và qui trình bỏ phiếu điện tử. Vai trò của mật mã trong bỏ phiếu điện tử, các tình huống và bài toán cụ thể phát sinh trong quá trình bỏ phiếu điện tử cũng như phương án giải quyết. - Trình bày tổng quan về an toàn và bảo mật thông tin, cơ sở lý thuyết về toán học và các phương pháp mã hóa để giải quyết các bài toán đặt ra trong bỏ phiếu điện tử. Trình bày và phân tích hệ mã hóa công khai Elgamal cùng với tính chất đồng cấu của hệ mật này, tiếp đến là sơ đồ chia sẻ bí mật theo ngưỡng Shamir. Từ đó chỉ ra ứng dụng của hệ mật Elgamal trong bài toán “bỏ phiếu Có/ không”; Phối hợp hệ mật Elgamal và sơ đồ chia sẻ bí mật Shamir để giải quyết bài toán “bỏ phiếu chọn L trong K”. - Thiết kế và thi công hệ thống bỏ phiếu điện tử sử dụng mật mã” - Lựa chọn một ứng dụng bỏ phiếu điện tử cụ thể; Trình bày cụ thể cách thức thiết kế và thi công phần cứng và thực hiện các thuật toán mã mật trong phần mềm của hệ thống bỏ phiếu điện tử; Đánh giá các kết quả đạt được.

160	Đại học	Xây dựng hệ thống điện tử giám sát và quản lý xe Bus	Nguyễn Văn Đạt	Nguyễn Phương Huy	- Nghiên cứu ứng dụng hệ thống định vị toàn cầu GPS, thu thập dữ liệu để xây dựng hệ thống ứng dụng theo dõi, giám sát, cập nhật online tình trạng các xe BUS (vị trí, tốc độ, các điểm đã dừng đỗ, thời gian dừng đỗ, số lượng khách lên xuống, dự kiến thời gian đến điểm đỗ kế tiếp...). - Nghiên cứu ứng dụng công nghệ nhận dạng theo sóng radio (RFID) và các thuật toán xác thực, bảo mật hỗ trợ bài toán thanh toán vé xe BUS điện tử. - Nghiên cứu xây dựng các modul điện tử nhằm thu thập số liệu về tình trạng xe BUS, trao đổi thông tin qua modul SIM, giao tiếp với máy tính, vi điều khiển, smartphone (từ nguyên lý cho đến thi công thực tế bằng phần cứng và phần mềm) để quảng bá thông tin cho người sử dụng xe BUS.
161	Đại học	Thiết kế và thi công mạch điều hướng pin mặt trời	Nguyễn Văn Thao		Phân tích tìm hiểu tổng quan vai trò ý nghĩa của hệ thống pin mặt trời trong đời sống thực tiễn. tìm hiểu nghiên cứu hoạt động của hệ thống pin mặt trời. tìm hiểu và Phân tích các phương pháp điều hướng pin mặt trời. Thiết kế bộ điều hướng pin mặt trời. Mô phỏng hệ thống. Xây dựng Mô hình minh họa thực tế.
162	Đại học	Thiết kế gậy dò đường thông minh dành cho người khiếm thị	Phan Thị Thu Quỳnh	Nguyễn Thị Tuyết Hoa	Phân tích tìm hiểu tổng quan vai trò ý nghĩa của gậy dò đường cho người khiếm thị trong đời sống thực tiễn. Tìm hiểu nghiên cứu hoạt động, phân tích các phương án thiết kế. Thiết kế, mô phỏng, xây dựng mô hình minh họa thực tế.
163	Đại học	Thiết kế hệ thống phun sương làm mát tự động	Chu Thị Thúy Vân	Nguyễn Hải Ninh	Ứng dụng của hệ thống phun sương tự động trong đời sống thực tiễn. Tìm hiểu nghiên cứu hoạt động, phân tích các phương án thiết kế. Thiết kế, mô phỏng, xây dựng mô hình minh họa thực tế.
164	Đại học	Thiết kế hệ thống cửa thông minh	Nguyễn Thị Tùng Ly	Phạm Duy Khánh	Giới thiệu tổng qua về hệ thống cửa. + Các chế độ : Tự động: cửa tự động mở khi có người vào, tự đóng khi có người ra. Cửa được thiết kế một cách tự động thông minh, để mở ra 1 cách nhanh nhất có thể khi có người vào, và giảm dần tốc độ khi cửa đóng vào. Khi cửa đang đóng nếu có tín hiệu người vào lại lập tức mở ra với tốc độ nhanh nhất có thể. + Ngoài ra còn có các chế độ điều khiển bằng tay hay dùng remote điều khiển để dành cho những trường hợp muốn điều khiển cửa từ xa hay gặp sự cố nào đó. + Có hệ thống bảo vệ khi kẹt cửa lúc gặp sự cố động cơ hay là vật cản. Mình có thể điều khiển từ xa hay khóa bằng những năng lượng dự phòng.
165	Đại học	Máy bán hàng tự động sử dụng RFID	Phạm Hồng Mai	Mai Trung Thái	- Giới thiệu về máy bán hàng (đồ uống) tự động. Ý nghĩa của máy bán hàng vào trong thực tiễn.

					- Tìm hiểu về Arduino (cụ thể Arduino uno R3). - Tìm hiểu về Module RFID MRC522 (trong đó sẽ giới thiệu công nghệ RFID và Module RFID MRC522) - Thiết kế cơ khí phần khung cho máy bán hàng tự động - Thiết kế và thi công mạch điện - Viết code cho mạch điện đã thi công và kiểm nghiệm lại kết quả. - Kết quả đồ án : Sản phẩm thực (cơ khí + mạch điều khiển thực) và báo cáo đồ án.
166	Đại học	Thiết kế điều khiển hệ thống pin mặt trời	DTK1151020172 Đỗ Văn Việt	ThS. Trần Thiện Dũng	Thiết kế hệ thống điều khiển thu năng lượng cực đại từ mặt trời
167	Đại học	Điều khiển cân bằng con lắc ngược sử dụng mạng Neural	K145520216077 Đặng Quốc Cường	ThS. Nguyễn Nam Trung	Sử dụng mạng Neural để thực hiện bộ điều khiển ổn định góc của con lắc xung quanh điểm làm việc cân bằng
168	Đại học	Điều khiển hành trình của xe	K145520216086 Phạm Văn Hải	PGS.TS Nguyễn Văn Chí	Điều khiển hành trình của xe tương ứng với vận tốc mong muốn
169	Đại học	Điều khiển hệ thống lọc bụi tĩnh điện	DTK0951030084 Nguyễn Việt Dũng	ThS. Nguyễn Trọng Toàn	Thiết kế mô hình, hiệu chỉnh tham số và thực thi điều khiển hệ thống lọc bụi tĩnh điện, đảm bảo hệ số lọc bụi theo yêu cầu
170	Đại học	Điều khiển PID cho động cơ một chiều	K145520216035 Lý Công Luận	ThS. Nguyễn Văn Chí E	Điều khiển tốc độ của động cơ một chiều (có tải và không tải) theo tốc độ đặt trước
171	Đại học	Nghiên cứu thiết kế công tơ điện tử	K145520216123 Trần Văn Tuấn	ThS. Ngô Phương Thanh	Thiết kế công tơ điện tử dùng chip chuyên dụng để đo năng lượng và công suất cho mạch một pha
172	Đại học	Nhận dạng và điều khiển hệ thống quạt gió cánh phẳng	K145520216136 Vương Quốc Đạt	ThS. Dương Quỳnh Nhật	Ước lượng tham số mô hình bằng nhận dạng và thiết kế bộ điều khiển thích nghi góc cho hệ quạt gió
173	Đại học	Điều khiển thang máy	K145520216215 Lê Tài Sáng	ThS. Bùi Mạnh Cường	Điều khiển thang máy cho nhà cao tầng
174	Đại học	Điều khiển mạch tăng áp Dc- DC boost	K155520216166 Phạm Hoàng Long	PGS.TS Nguyễn Văn Chí	Thiết kế mạch cứng, xây dựng mô hình và thiết kế bộ điều khiển cho mạch tăng áp DC-DC boost
175	Đại học	Thiết kế, chế tạo bộ điều khiển của khóa tích hợp vận năng.	Hoàng Minh Trí	PGS.TS Phạm Thành Long	-Điều khiển đa chiều cơ cấu chấp hành khóa. - Thiết kế khóa cơ điện tử
176	Đại học	Thiết kế mô hình cổng quay có khóa và chuyển động đóng mở tự động điều khiển bằng sóng RS	Thảm Hoàng Anh Nguyễn Văn Chiến	PGS.TS Phạm Thành Long	-Điều khiển mở cổng bằng RF - Thiết kế hệ thống cổng đóng mở tự động.
177	Đại học	Thiết kế mô hình máy trộn nguyên liệu.	Trần Công Hanh Nguyễn Trọng Huân	ThS. Dương Quốc Khánh	-Trộn hỗn hợp theo tỉ lệ - Tự động hóa và giám sát các thông số của hệ thống
178	Đại học	Thiết kế, chế tạo bếp nướng du lịch thông minh.	Nguyễn Văn Hiến Hồ Đại Hiệp Nguyễn Việt Hưng	ThS. Dương Quốc Khánh	-Thiết kế hệ thống nhỏ gọn linh hoạt. - Điều khiển tốc độ theo nhiệt độ

			Hồ Viết Khánh		
179	Đại học	Thiết kế chế tạo máy pha cà phê tự động	Lưu Văn Long Lưu Văn Lợi	ThS. Dương Quốc Khánh	-Thiết kế lựa chọn cơ cấu truyền động. - Lập trình điều khiển hệ thống.
180	Đại học	Nâng cao độ chính xác định vị của bàn máy XY với truyền dẫn servo	Nguyễn Hồng phong	PGS.TS Nguyễn Đăng Hòe	-Tính toán hệ thống truyền động -Nâng cao độ chính xác phản hồi của bàn máy XY
181	Đại học	Thiết kế, chế tạo, đánh giá độ chính xác của thiết bị đo tốc độ quay (so sánh với kết quả đo bằng encoder trực tiếp)	Nguyễn Huu Phúc Lê Thanh Tùng	PGS.TS Nguyễn Đăng Hòe	-Thiết kế hệ thống đo tốc độ - So sánh với thiết bị đo tiêu chuẩn
182	Đại học	Xây dựng mô hình điều khiển thang máy 3 tầng	Hoàng Minh Tâm Đào Thanh Tâm Nguyễn Đức Truyền Bùi Duy Nhiệm	ThS. Ngô Văn An	-Thiết kế mô hình thang máy 3 tầng. - Lập trình điều khiển thang máy
183	Đại học	Thiết kế, xây dựng hệ thống điều khiển mô hình kho tự động lưu/xuất nhập (AS/RS) và ứng dụng cho AS/RS xe máy.	Nguyễn Văn Thắng Nguyễn Hữu Chiến	ThS. Nguyễn Ngọc Hà	-Thiết kế cơ cấu truyền động - Thực hiện tự động hóa cho mô hình
184	Đại học	Thiết kế mô hình nhà kính thông minh phục vụ công nghiệp trồng rau sạch.	Nguyễn Văn Túc Đào Văn Thái	ThS. Nguyễn Ngọc Hà	-Xây dựng nhà kính. - Điều khiển các thông số theo yêu cầu như nhiệt độ, độ ẩm, tưới nước tự động...
185	Đại học	Thiết kế và thi công hệ thống ball & beam.	Trần Tiến Đạt Nguyễn Tú Anh Nguyễn Văn Hoàng	ThS. Vũ Đức Vương	- Thiết kế lựa chọn thiết bị tiêu chuẩn. - Kiểm định hệ thống.
186	Đại học	Thiết kế và thi công mô hình phân loại sản phẩm theo màu sắc.	Lê Tiến Thành Nguyễn Đức Thiện Hoàng Văn Trường	ThS. Vũ Đức Vương	-Thiết kế hệ thống truyền động và nhận diện màu. - Thiết kế hệ thống phân loại màu sắc.
187	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển nhà thông minh	Nguyễn Văn Chờ Nguyễn Duy Năm Đỗ Mạnh Dũng	ThS. Lê Thị Thu Thủy	- Phân tích thiết kế và lựa chọn cơ cấu chấp hành. - Điều khiển tự động
188	Đại học	Thiết kế, chế tạo hệ thống chiết rót và đóng nút chai tự động	Trần Văn Cường Nguyễn Quốc Đạt Nguyễn Quang Khanh	TS. Đỗ Thế Vinh	-Thiết kế hệ thống chiết rót và đóng nắp chai. - Mô phỏng và chạy thử hệ thống.
189	Đại học	Thiết kế, chế tạo hệ thống phân loại phân tử động theo màu sắc	Trần Quốc Việt Dương Minh Thuyền	TS. Đỗ Thế Vinh	-Thiết kế hệ thống phân loại theo chiều cao. - Sử dụng PLC điều khiển.

190	Đại học	Thiết kế và thi công mô hình thí nghiệm dao động	Nguyễn Văn Dương Nguyễn Việt Dũng	ThS. Vũ Đức Vương	-Thiết kế mô hình thí nghiệm dao động - Đo và hiện thị sự dao động của hệ thống.
191	Đại học	Thiết kế hệ thống chiết rót đóng nắp chai tự động	Hoàng Gia Hiếu Vũ Cao Hiền Vũ Hoàng Khanh	KS. Nguyễn Hữu Thắng	-Thiết kế hệ thống chiết rót và đóng nắp chai. - Mô phỏng và chạy thử hệ thống.
192	Đại học	Thiết kế, thi công máy CNC cắt xấp	Nguyễn Trung Hiếu Nguyễn Thị Yên Dương Đình Thắng	TS. Nguyễn Đăng Hào	-Tính toán thiết kế và lựa chọn phù hợp công suất yêu cầu - Mô phỏng và chạy thử hệ thống.
193	Đại học	Thiết kế - Thi công máy đo góc nghiêng bánh răng trụ	Nguyễn Văn Nghị Nguyễn Văn Toàn	PGS.TS Phạm Thành Long	- Thiết kế hệ thống đo góc nghiêng bánh răng trụ. - Thiết kế hệ thống đo độ dày bánh răng trụ. Hiện thị kết quả lên màn hình.
194	Đại học	Thiết kế và thi công mô hình xe cân bằng	Vũ Văn Công Cao Ngọc Dũng Lê Thế Thủy	ThS. Lê Thị Thu Thủy	-Thiết kế mô hình xe tự cân bằng. - Mô phỏng và chạy thử mô hình.
195	Đại học	Thiết kế và thi công mô hình Ball and Beam	Phan Văn Hữu	ThS. Vũ Đức Vương	- Thiết kế lựa chọn thiết bị tiêu chuẩn. - Kiểm định hệ thống.
196	Đại học	Thiết kế mô hình máy phay CNC mini	Nguyễn Đức Minh Lúu Hồng Phương Nguyễn Đức Mạnh	ThS. Ngô Văn An	-Tính toán thiết kế và lựa chọn phù hợp công suất yêu cầu - Mô phỏng và chạy thử hệ thống.
197	Đại học	Hệ thống cửa trượt tự động	Nguyễn Tuấn Nghĩa Trần Thanh Tuấn	ThS. Nguyễn Ngọc Hà	-Tính toán lựa chọn cơ cấu chấp hành. - Tự động đóng mở cửa
198	Đại học	Thiết kế - Thi công - Điều khiển mô hình của cơ cấu chép hình	Nguyễn Văn Hùng Lâm Hồng Thuyền Trần Văn Việt	PGS.TS Nguyễn Đăng Hòe	- Tính toán xây dựng cơ cấu truyền động - Lập trình mô phỏng hệ thống chép hình.
199	Đại học	Thiết kế và thi công hệ thống trộn nhiên liệu	Hà Mạnh Quân	ThS. Dương Quốc Khánh	-Trộn hỗn hợp theo tỉ lệ - Tự động hóa và giám sát các thông số của hệ thống
200	Đại học	Hệ thống chiết rót và đóng thùng tự động	Hồ Văn Hải Hoàng Ngọc Kiên Lý Văn Hùng	KS. Nguyễn Hữu Thắng	- Tính toán thiết kế hệ thống chiết rót có thể tích thay đổi. - Mô phỏng và lập trình hệ thống.
201	Đại học	Thiết kế hệ thống mô phỏng tay máy phân loại sản phẩm trên băng tải theo chiều cao	Trần Trọng Nghĩa Đào Việt Cường	KS. Nguyễn Hữu Thắng	-Thiết kế hệ thống truyền động và tay máy - Mô phỏng và lập trình hệ thống.
202	Đại học	Thiết kế website “Quản lý sản phẩm” sử dụng công nghệ ASP.Net Zero và Angular.	K145520214021 Nguyễn Văn Hùng	Đỗ Duy Cốp	- Website thương mại điện tử - Sử dụng công nghệ ASP.Net Zero và thư viện javascript Angular
203	Đại học	Thiết kế và xây dựng phần mềm gợi ý đăng ký học tập cho sinh viên TNUT.	K135520214055 Nguyễn Duy Thắng	Nguyễn Văn Huy	- Website thương mại điện tử - Sử dụng công nghệ ASP.Net Zero và thư viện javascript Angular

204	Đại học	Thiết kế và xây dựng Chương trình quản lý bệnh án điện tử	K135520214009 Ngô Văn Thom	Đặng Thị Hiền	- Website thương mại điện tử - Sử dụng công nghệ ASP.Net Zero và thư viện javascript Angular
KHOA ĐIỆN					
205	Đại học	THIẾT KẾ LƯỚI ĐIỆN CAO ÁP VÀ TÍNH TOÁN ỔN ĐỊNH CHO HỆ THỐNG ĐIỆN	Lê Thanh Long – K49 Phạm Bá Thức – K48	ThS. Dương Hòa An	Tính toán cân bằng công suất Thiết kế, tính toán và kiểm tra các phương án cung cấp điện. Lựa chọn phương án cung cấp điện. Chọn số lượng, công suất các máy biến áp tăng áp và các sơ đồ nối dây. Tính các chế độ vận hành trong mạng điện. Tính ổn định cho hệ thống điện.
206	Đại học	Tính toán thiết kế bảo vệ rơle cho máy biến áp của trạm biến áp 110kV Lưu Xá – Thái Nguyên	Nguyễn Trung Kiên – K50	TS. Trương Tuấn Anh	1. Giới thiệu về trạm biến áp 110kV Lưu Xá. 2. Tính toán ngắn mạch, chọn và kiểm tra các thiết bị chính trong trạm biến áp 110kV Lưu Xá. 3. Dự kiến phương thức bảo vệ rơle cho máy biến áp của trạm biến áp 110kV Lưu Xá. 4. Giới thiệu tính năng và thông số các loại rơle sử dụng bảo vệ cho máy biến áp của trạm biến áp 110kV Lưu Xá. 5. Tính toán thông số của các bảo vệ sử dụng bảo vệ cho máy biến áp của trạm biến áp 110kV Lưu Xá. 6. Kiểm tra sự làm việc của các bảo vệ.
207	Đại học	Tính toán thiết kế bảo vệ rơle cho máy biến áp của trạm biến áp 220kV Lưu Xá – Thái Nguyên	Hà Văn Sơn – K50	TS. Trương Tuấn Anh	1. Giới thiệu về trạm biến áp 220kV Lưu Xá. 2. Tính toán ngắn mạch, chọn và kiểm tra các thiết bị chính trong trạm biến áp 220kV Lưu Xá. 3. Dự kiến phương thức bảo vệ rơle cho máy biến áp AT1 của trạm biến áp 220kV Lưu Xá. 4. Giới thiệu tính năng và thông số các loại rơle sử dụng bảo vệ cho máy biến áp AT1 của trạm biến áp 220kV Lưu Xá. 5. Tính toán thông số của các bảo vệ sử dụng bảo vệ cho máy biến áp AT1 của trạm biến áp 220kV Lưu Xá. 6. Kiểm tra sự làm việc của các bảo vệ.
208	Đại học	THIẾT KẾ HỆ THỐNG BẢO VỆ RƠLE CHO MÁY BIẾN ÁP 220 kV AT1 CỦA TRẠM BIẾN ÁP 220 kV THÁI NGUYÊN	Hoàng T. Ngọc Ánh – K50	ThS. Nguyễn Minh Cường	Phần I: Thiết kế hệ thống BV rơle cho MBA AT1 của TBA 220kV Thái Nguyên I.1. Giới thiệu trạm biến áp. I.2. Tính toán ngắn mạch, chọn và kiểm tra các thiết bị chính trên sơ đồ bảo vệ. I.3. Dự kiến phương thức bảo vệ rơle cho MBA AT1. I.4. Tính toán và chỉnh định thông số của bảo vệ. I.5. Thuyết minh sơ đồ bảo vệ.

					Phần II: So sánh đánh giá về mặt thông số với hệ thống bảo vệ role hiện có của MBA AT1 II.1. Nêu tên và chức năng các loại role hiện có để bảo vệ MBA AT1. II.2. Thống kê các tham số đặt cho các bảo vệ của hệ thống role hiện có. II.3. So sánh các tham số đặt của hệ thống bảo vệ mới thiết kế với hệ thống cũ. II.4. Đánh giá và kết luận.
209	Đại học	THIẾT KẾ HỆ THỐNG BẢO VỆ RƠLE CHO MÁY BIẾN ÁP 220 kV AT2 CỦA TRẠM BIẾN ÁP 220 KV THÁI NGUYÊN	Giáp Mỹ Hạnh – K50	ThS. Nguyễn Minh Cường	Phần I: Thiết kế hệ thống BV role cho MBA AT2 của TBA 220kV Thái Nguyên I.1. Giới thiệu trạm biến áp. I.2. Tính toán ngắn mạch, chọn và kiểm tra các thiết bị chính trên sơ đồ bảo vệ. I.3. Dự kiến phương thức bảo vệ role cho MBA AT2. I.4. Tính toán và chỉnh định thông số của bảo vệ. I.5. Thuyết minh sơ đồ bảo vệ. Phần II: So sánh đánh giá về mặt thông số với hệ thống bảo vệ role hiện có của MBA AT2 II.1. Nêu tên và chức năng các loại role hiện có để bảo vệ MBA AT2. II.2. Thống kê các tham số đặt cho các bảo vệ của hệ thống role hiện có. II.3. So sánh các tham số đặt của hệ thống bảo vệ mới thiết kế với hệ thống cũ. II.4. Đánh giá và kết luận.
210	Đại học	THIẾT KẾ BẢO VỆ RƠLE MÁY BIẾN ÁP T4 VÀ MÔ PHÒNG TRẠM BÙ SVC TRONG TRẠM 220 KV THÁI NGUYÊN	Ngô Thị Mai – K50	PGS.TS. Ngô Đức Minh	1. Tổng quan về vai trò nhiệm vụ của trạm 220 kV Thái nguyên - Giới thiệu sơ đồ nguyên lý trạm. - Chức năng, nhiệm vụ của các phần tử chính trong trạm. 2. Thiết kế bảo vệ rơ cho MBA T4: - Thiết kế bảo vệ 50, 51, 87T cho MBA T4. - Mô phỏng đặc tính của bảo vệ 50, 51 bằng Etap (nếu có thể).
211	Đại học	THIẾT KẾ BẢO VỆ RƠLE MÁY BIẾN ÁP T3 VÀ MÔ PHÒNG TRẠM BÙ SVC TRONG TRẠM 220 KV THÁI NGUYÊN	Lý Thị Thái – K50	PGS.TS. Ngô Đức Minh	1. Tổng quan về vai trò nhiệm vụ của trạm 220 kV Thái nguyên -Giới thiệu sơ đồ nguyên lý trạm. -Chức năng, nhiệm vụ của các phần tử chính trong trạm. 2.Thiết kế bảo vệ rơ cho MBA T3: -Thiết kế bảo vệ 50, 51, 87T cho MBA T3. -Mô phỏng đặc tính của bảo vệ 50, 51 bằng Etap (nếu có thể).

212	Đại học	ỨNG DỤNG MATLAB/SIMULINK GIẢI TÍCH LƯỚI ĐIỆN IEEE 14 NÚT CÓ XÉT ĐẾN CÁC THIẾT BỊ BÙ CÔNG SUẤT PHẢN KHÁNG	Nguyễn Thùy Linh – K50	TS. Lê Tiên Phong	Ứng dụng MATLAB/SIMULINK mô phỏng thiết bị bù công suất phản kháng có điều khiển - Giới thiệu các thiết bị bù song song có điều khiển Mô hình hóa tụ bù và máy bù đồng bộ có điều khiển - Mô phỏng trên MATLAB/SIMULINK tụ bù song song và máy bù đồng bộ có điều khiển Ứng dụng MATLAB/SIMULINK giải tích lưới điện IEEE 14 nút có xét đến các thiết bị bù công suất phản kháng - Tính toán các thông số mô phỏng - Mô phỏng lưới điện IEEE 14 nút trên MATLAB/SIMULINK có xét đến tụ bù song song và máy bù đồng bộ. - Kết quả mô phỏng dòng điện, điện áp, công suất trong lưới điện và tính toán các chỉ tiêu đánh giá lưới điện.
					Ứng dụng MATLAB/SIMULINK mô phỏng tụ bù song song có điều khiển - Cấu trúc của tụ bù song song có điều khiển

học	ỨNG DỤNG MATLAB/SIMULINK GIẢI TÍCH LƯỚI ĐIỆN IEEE 14 NÚT CÓ XÉT ĐẾN TỤ BÙ SONG SONG	Phạm Thái Hạnh – K50	TS. Lê Tiên Phong	- Mô hình hóa tụ bù song song có điều khiển - Mô phỏng tụ bù song song có điều khiển trên MATLAB/SIMULINK Ứng dụng MATLAB/SIMULINK giải tích lưới điện IEEE 14 nút có xét đến tụ bù song song - Tính toán các thông số mô phỏng - Mô phỏng lưới điện IEEE 14 nút trên MATLAB/SIMULINK có xét đến tụ bù song song. - Kết quả mô phỏng dòng điện, điện áp, công suất trong lưới điện và tính toán các chỉ tiêu đánh giá lưới điện.
học	ỨNG DỤNG MATLAB/SIMULINK GIẢI TÍCH LƯỚI ĐIỆN IEEE 14 NÚT MÔ PHỎNG CÓ XÉT ĐẾN MÁY BÙ ĐỒNG BỘ	Nguyễn Thị Quỳnh Trang – K50	TS. Lê Tiên Phong	Ứng dụng MATLAB/SIMULINK mô phỏng máy bù đồng bộ - Cấu trúc của máy bù đồng bộ - Mô hình hóa máy bù đồng bộ - Mô phỏng máy bù đồng bộ trên MATLAB/SIMULINK Ứng dụng MATLAB/SIMULINK giải tích lưới điện IEEE 14 nút có xét đến máy bù đồng bộ - Tính toán các thông số mô phỏng - Mô phỏng lưới điện IEEE 14 nút trên MATLAB/SIMULINK - Kết quả mô phỏng dòng điện, điện áp, công suất trong lưới điện và tính toán các chỉ tiêu đánh giá lưới điện.
học	THIẾT KẾ BẢO VỆ ROLE CHO TRẠM BIẾN ÁP 110 kV CUNG CẤP ĐIỆN CHO NHÀ	Nguyễn Hữu Trường – K51 Nguyễn Trung Kiên	ThS. Nguyễn Thị Thanh Thủy	1. Giới thiệu TBA 110 kV cung cấp điện cho nhà máy xi măng Tam Điệp – Ninh Bình 2. Tính toán ngắn mạch phục vụ bảo vệ role.

213	Đại học
214	Đại học
215	Đại học

		MÁY XI MĂNG TAM ĐIỆN- NINH BÌNH, ỨNG DỤNG ROLE KỸ THUẬT SỐ	– K49		3. Lựa chọn phương thức, thiết kế bảo vệ cho trạm biến áp. 4. Giới thiệu tính năng và thông số của các role sử dụng. 5. Tính toán các thông số của bảo vệ, kiểm tra sự làm việc của bảo vệ.
216	Đại học	Tính toán, đánh giá hiệu quả của phương pháp bù theo điện áp trong lưới điện phân phối huyện Đồng Hỷ xét đến thông số ngẫu nhiên của phụ tải	Lê Đại Dương – K50	TS. Vũ Văn Thắng	-Giới thiệu tổng quan về LĐPP -Vấn đề tổn thất và ảnh hưởng của thiết bị bù trong lưới phân phối -Thiết bị bù và phương pháp bù theo điện áp trong LĐPP -Giới thiệu các phần mềm tính toán -Giới thiệu LĐPP Huyện Đồng Hỷ, đánh giá thông số chế độ và tổn thất của lưới điện -Tính toán bù theo phương pháp bù theo điện áp và đánh giá hiệu quả của phương pháp bù xét đến thông số ngẫu nhiên của tải với các phương pháp thường dùng hiện nay.
217	Đại học	Lựa chọn vị trí và dung lượng bù tối ưu trong lưới điện phân phối huyện Đồng Hỷ xét đến thông số ngẫu nhiên của phụ tải	Vương Minh Hiếu – K50	TS. Vũ Văn Thắng	-Giới thiệu tổng quan về LĐPP -Vấn đề tổn thất và ảnh hưởng của thiết bị bù trong lưới phân phối -Thiết bị bù và phương pháp tính toán lựa chọn vị trí và dung lượng bù trong LĐPP -Giới thiệu các phần mềm tính toán -Giới thiệu LĐPP Huyện Đồng Hỷ, đánh giá thông số chế độ và tổn thất của lưới điện -Tính toán bù và đánh giá hiệu quả của phương pháp bù xét đến thông số ngẫu nhiên của tải với các phương pháp thường dùng hiện nay.
218	Đại học	Tính toán bảo vệ rơ le cho đường dây 371-E26.1 Bắc Kạn có xét đến chức năng bảo vệ trên các reclosers	Nguyễn Trung Hiếu – K50 Lê Khắc Hải – K50	TS. Nguyễn Hiền Trung	- Tìm hiểu nguồn, phụ tải hiện trạng lưới điện lộ 371-E26.1 - Ứng dụng ETAP tính toán ngắn mạch phục vụ cài đặt bảo vệ. - Tính toán các loại bảo vệ cho đường dây 371-E26.1 - Tìm hiểu một số loại Recloser hiện có (Cooper và Nu-Lec) tại công ty. - Tính toán phối hợp bảo vệ 51- -recloser - recloser
219	Đại học	Tính toán bảo vệ rơ le cho đường dây 371-E26.1 Bắc Kạn có xét đến phối hợp bảo vệ recloser và cầu chì	Đặng Thị Hà Giang	TS. Nguyễn Hiền Trung	- Tìm hiểu nguồn, phụ tải hiện trạng lưới điện lộ 371-E26.1 - Ứng dụng ETAP tính toán ngắn mạch phục vụ cài đặt bảo vệ. - Tính toán các loại bảo vệ cho đường dây 371-E26.1 - Tìm hiểu một số loại Recloser hiện có (Cooper và Nu-Lec) tại công ty. - Tính toán phối hợp rơ le 51- -recloser – cầu chì
220	Đại học	THIẾT KẾ BẢO VỆ RƠLE CHO MÁY PHÁT ĐIỆN CỦA NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN VỚI CÔNG SUẤT 15 MW	Vũ Hải Phong – K50 Ngô Quang Diện – K50	ThS. Nguyễn Duy Trường	- Tổng quan về máy phát điện. - Tính toán ngắn mạch sử dụng phần mềm ETAP V12.6. - Dự kiến phương thức bảo vệ rơle cho máy phát điện. - Tính toán, cài đặt và kiểm tra hoạt động của bảo vệ.

221	Đại học	THIẾT KẾ BẢO VỆ ROLE CHO TRẠM BIẾN ÁP 110 kV THÀNH PHỐ THANH HÓA	Nguyễn Quang Duy – K50 Nguyễn Quang Huy – K50	ThS. Đoàn Kim Tuấn	1. Giới thiệu TBA 110 kV Thành Phố Thanh Hóa. 2. Tính toán ngắn mạch phục vụ bảo vệ role. 3. Lựa chọn phương thức, thiết kế bảo vệ cho trạm biến áp. 4. Giới thiệu tính năng và thông số của các role sử dụng. 5. Tính toán các thông số của bảo vệ, kiểm tra sự làm việc của bảo vệ.
222	Đại học	THIẾT KẾ HỆ THỐNG BẢO VỆ ROLE CHO ĐƯỜNG DÂY TẢI ĐIỆN TRÊN KHÔNG, CẤP ĐIỆN ÁP 110 KV	Hoàng Văn Chung – K50 Nguyễn Đức Tuấn – K50	TS. Nguyễn Đức Tường	1. Thuyết minh và xác định thông số mạng điện 110 kV Sóc Sơn-Phú Bình-Yên Bình. 2. Tính toán ngắn mạch. 3. Dự kiến các phương án bảo vệ và chọn các thiết bị cho hệ thống bảo vệ role. 4. Tính toán các thông số cho sơ đồ bảo vệ role. 5. Thuyết minh và đánh giá khả năng bảo vệ của sơ đồ bảo vệ role.
223	Đại học	Thiết kế, xây dựng rơ le bảo vệ quá dòng kỹ thuật số	Lăng Văn Chi	Cao Xuân Tuyền	Thiết kế hệ thống điều khiển động cơ bước dùng vi điều khiển
224	Đại học	Thiết kế mạng điện cao áp của khu công nghiệp Châu Sơn – Hà Nam	Bùi Văn Tường	Vũ Xuân Tùng	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho nhà máy trong khu công nghiệp Châu Sơn – Hà Nam
225	Đại học	Thiết kế mô hình nhà thông minh ứng dụng vi điều khiển.	Trần Văn Đông		
226	Đại học	Thiết kế mô hình nhà thông minh ứng dụng vi điều khiển.	Lê Văn Lượng		
227	Đại học	Một số giải pháp điều khiển thiết bị điện dân dụng trong nhà thông minh.	Vũ Xuân Trường		
228	Đại học	Một số giải pháp điều khiển thiết bị điện dân dụng trong nhà thông minh.	Dương Văn Quân		
229	Đại học	Thiết kế mô hình đếm và phân loại sản phẩm theo chiều cao chuyển động trên băng tải ứng dụng vi điều khiển	Nguyễn Thị Quyên		
230	Đại học	Thiết kế mô hình đếm và phân loại sản phẩm theo chiều cao chuyển động trên băng tải ứng dụng vi điều khiển	Lê Thị Bích Ngọc		
231	Đại học	Mô phỏng điều khiển hệ thống đếm và phân loại sản phẩm trên	Nguyễn Thị Nhung		

		bảng tài sử dụng các phần mềm ứng dụng			
232	Đại học	Thiết kế và chế tạo mô hình nhà để xe thông minh	Hoàng Văn Sáng		
233	Đại học	Thiết kế điều khiển và giám sát mô hình nhà để xe thông minh	Lê Huy Hoàng		
234	Đại học	"Thiết kế hệ thống điều khiển các thiết bị điện cho nhà thông minh dùng vi điều khiển Arduino Mega 2560"	Hoàng Mạnh Tiến		
235	Đại học	"Thiết kế hệ thống điều khiển các thiết bị điện cho nhà thông minh dùng Modul Sim 800L"	Nguyễn Văn Thắng		
236	Đại học	"Thiết kế hệ thống an ninh cho nhà thông minh dùng Camera IP kết hợp vi điều khiển"	Nguyễn Quang Minh		
237	Đại học	"Thiết kế mô hình nhà thông minh ứng dụng vi điều khiển".	Trần Văn Hùng		
238	Đại học	Thiết kế mô hình hệ thống tự động chiết rót, đóng nắp chai	Nguyễn Văn Luyện		
239	Đại học	Tính chọn các động cơ truyền động cho mô hình hệ thống tự động chiết rót, đóng nắp chai	Dương Thị Anh		
240	Đại học	Tính chọn các cảm biến và rơ le cho mô hình hệ thống tự động chiết rót, đóng nắp chai	Nguyễn Thanh Tùng		
241	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển thủy lực, khí nén cho mô hình tự động chiết rót, đóng nắp chai	Nguyễn Ngọc Dũng		
242	Đại học	Lập trình & điều khiển PLC MITSUBISHI cho mô hình tự động chiết rót, đóng nắp chai	Nguyễn Thị Thảo		
243		Thiết kế - chế tạo mô hình hệ thống điều khiển tự động và giám sát cho công đoạn phân loại sản phẩm dùng cánh tay Robot	Ngô Thị Linh Hương		
244		Nghiên cứu - ứng dụng lập trình PLC Mitsubishi điều khiển giám	Nguyễn Trung Kiên		

		sát hệ thống điều khiển tự động cho công đoạn phân loại sản phẩm dùng cánh tay Robot			
245		Tìm hiểu động cơ một chiều ứng dụng cho hệ thống điều khiển tự động công đoạn phân loại sản phẩm dùng cánh tay Robot	Nguyễn Hải Đăng		
246		Nghiên cứu - ứng dụng các thiết bị cảm biến, rơ le trong hệ thống điều khiển tự động cho công đoạn phân loại sản phẩm dùng cánh tay Robot	Vũ Quang Anh		
247	Đại học	Nghiên cứu - ứng dụng các thiết bị chấp hành - điều khiển khí nén thủy lực trong hệ thống điều khiển tự động cho công đoạn phân loại sản phẩm dùng cánh tay Robot	Mã Thế Nguyên		
248	Đại học	Mô hình điều khiển giám sát dây chuyền rửa xe ô tô tự động sử dụng PLC S7-1200 và phần mềm giám sát WinCC	Lê Văn Kiên		
249	Đại học	Mô hình điều khiển giám sát dây chuyền rửa xe ô tô tự động sử dụng PLC S7-300 và phần mềm giám sát WinCC Explorer	Hoàng Văn Quân		
250	Đại học	Ứng dụng PLC Mitsubishi thiết kế mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao	Lăng Văn Văn		
251	Đại học	Ứng dụng PLC Mitsubishi thiết kế mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao	Phạm Văn Huy		
252	Đại học	Ứng dụng PLC Mitsubishi thiết kế mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao	Phạm Ngọc Phúc		
253	Đại học	Ứng dụng WinCC Flexible thiết kế giao diện SCADA cho mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao	Phạm Thị Yến		
254	Đại học	Ứng dụng WinCC Flexible thiết	Lê Thị Kim Oanh		

		kế giao diện SCADA cho mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao			
255	Đại học	Tìm hiểu và thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao trong công nghiệp sử dụng PLC Mitsubishi FX1S 14MT	Phạm Quốc Cường		
256	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm GX Developer lập trình code cho PLC Mitsubishi FX1S 14MT	Trần Thanh Chính		
257	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm WinCC Flexible để điều khiển và giám sát hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao từ xa thông qua máy tính	Phạm Quang Thành		
258	Đại học	Thiết kế và xây dựng mô hình thật hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao sử dụng PLC Mitsubishi FX1S 14MT	Lại Văn Tuấn		
259	Đại học	Nghiên cứu thực hành điều khiển mô hình thật hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao sử dụng PLC Mitsubishi FX1S 14MT	Hoàng Văn Điệp		
260	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà chung cư lô 06 khu đô thị Giang Biên - Quận Long Biên - Hà Nội	Hoàng Kiều Hưng		
261	Đại học	Nghiên cứu giải pháp điều khiển và giám sát đèn giao thông ngã sáu sử dụng PLC S7-300	Hoàng Anh Chiến		
262	Đại học	Thiết kế và ứng dụng bộ điều khiển PID theo phương pháp tổng Kuhn để điều khiển động cơ điện một chiều	Hoàng Văn Duy		
263	Đại học	Thiết kế và ứng dụng bộ điều khiển PID theo phương pháp Chien-Hrones-Reswick cho để điều khiển động cơ điện một chiều	Hoàng Ngọc Cương		
264	Đại học	Thiết kế và ứng dụng bộ điều	Cao Tiến Lực		

		khiển PID theo phương pháp Ziegler-Nichols để điều khiển động cơ điện một chiều			
265	Đại học	Thiết kế điều khiển cửa tự động tại siêu thị sử dụng PLC S7 300	Ngô Quang Đạt		
266	Đại học	Nghiên cứu giải pháp điều khiển đèn giao thông ngã tư sử dụng PLC MITSUBISHI	Đào Đức Tiến		
267	Đại học	Nghiên cứu giám sát đèn giao thông ngã tư sử dụng WINCC FLEXIBLE 2008	Vũ Mạnh Hùng		
268	Đại học	Ứng dụng vi điều khiển PIC 16F877A điều khiển mô hình nhà dân dụng thông minh thông qua Bluetooth trên hệ điều hành Android	Vũ Quốc Huy		
269	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và ổn định tốc độ động cơ điện một chiều	Lê Bá Hưng		
270	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm GX Developer lập trình code cho mô hình rửa xe tự động sử dụng PLC Mitsubishi FX1S	Phạm Tiến Dũng		
271	Đại học	Thiết kế và xây dựng mô hình thật hệ thống rửa xe ô tô tự động sử dụng PLC Mitsubishi FX1S	Lăng Quang Vũ		
272	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm WinCC flexible để điều khiển, giám sát mô hình rửa xe tự động sử dụng PLC Mitsubishi FX1S	Lê Xuân An		
273	Đại học	ứng dụng PLC S7-300 thiết kế dây chuyền vận chuyển, rót nguyên liệu, đóng nắp chai và đóng bao sản phẩm	Nguyễn Minh Quang		
274	Đại học	Thiết kế và mô phỏng mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao	Triệu Huy Hoàng		
275	Đại học	Tìm hiểu và mô phỏng hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao	Khổng Văn Nam		

		trong công nghiệp sử dụng PLC Mitsubishi FX1S-14MT			
276	Đại học	Thiết kế, chế tạo mô hình và tổng hợp hệ thống điều khiển ổn định nhiệt độ sử dụng bộ điều khiển PID trong PLC S7 – 300	Đỗ Văn Ứng		
277	Đại học	Nghiên cứu – ứng dụng tìm hiểu bộ điều khiển PID trong PLC S7 – 300 điều khiển giám sát hệ thống ổn định nhiệt độ trên Win CC Explorer	Hoàng Phúc Dũng		
278	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 trong điều khiển thiết bị gia nhiệt	Nguyễn Lê Minh	Đỗ Trung Hải	
279	Đại học	Ứng dụng PLC S7-300 trong điều khiển thiết bị gia nhiệt	Nguyễn Duy Cương	Đỗ Trung Hải	
280	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển logic sử dụng PLC cho hệ thống cấp liệu lũ cao	Nguyễn Thanh Sơn	Nguyễn Ngọc Kiên	
281	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện tự động hóa cho truyền động ăn dao máy doa ngang 2620B	Hoàng Minh Cường	Nguyễn Ngọc Kiên	
282	Đại học	Thiết kế hệ thống TBD - TĐH cho truyền động chính máy bào giường	Đào Quang Khoa	Nguyễn Ngọc Kiên	
283	Đại học	Thiết kế hệ điều chỉnh tốc độ động cơ một chiều ứng dụng card điều khiển số DSP C2000	Võ Duy Vũ	Đinh Văn Nghiệp	
284	Đại học	Thiết kế hệ điều chỉnh tốc độ động cơ một chiều ứng dụng bộ biến đổi xung áp điều khiển đối xứng	Nghiêm Xuân Long	Đinh Văn Nghiệp	
285	Đại học	Thiết kế hệ thống truyền động điện cho động cơ một chiều không chổi than	Nguyễn Văn Trung	Trương Thị Quỳnh Như	
286	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát từ xa sử dụng PLC, biến tần để điều khiển hệ thống nạp liệu lò cao	Phạm Viết Sơn	Trương Thị Quỳnh Như	

287	Đại học	Thiết kế hệ thống nạp liệu lò cao sử dụng PLC và biến tần	Lại Quang Phú	Trương Thị Quỳnh Như	
288	Đại học	Thiết kế TBD - TĐH cho hệ thống truyền động tự động nâng hạ điện cực lò hồ quang	Đào Văn Đức	Trương Thị Quỳnh Như	
289	Đại học	Ứng dụng PLC và biến tần điều khiển nâng hạ điện cực lò hồ quang	Phạm Tiến Mạnh	Nguyễn Như Hiền	
290	Đại học	Thiết kế bộ nguồn tạo điện trường cao áp ứng dụng cho lọc bụi	Trần Mạnh Tuấn	Nguyễn Như Hiền	
291	Đại học	Ứng dụng PLC để tự động hóa cò công đoạn trong hệ thống nạp liệu lò cao	Đỗ Văn Sơn	Nguyễn Như Hiền	
292	Đại học	Thiết kế hệ thống lọc bụi tĩnh điện trong nhà máy xi măng	Trần Hoàng Thái	Nguyễn Như Hiền	
293	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện tự động hóa cho truyền động quay chi tiết máy mài	Trần Thị Phương	Trần Ngọc Ánh	
294	Đại học	Thiết kế hệ thống ứng dụng PLC S7 - 200 điều khiển 2 động cơ bước	Phan Hùng Thắng	Trần Ngọc Ánh	
295	Đại học	Thiết kế hệ thống ứng dụng PLC S7 - 200 điều khiển 2 động cơ bước	Vũ Thị Hiền	Trần Ngọc Ánh	
296	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện tự động hóa cho truyền động ăn dao máy doa	Nguyễn Thị Hồng Nhung	Trần Ngọc Ánh	
297	Đại học	Thiết kế hệ thống ứng dụng PLC S7 - 200 điều khiển 2 động cơ bước	Dương Hồng Quân	Trần Ngọc Ánh	
298	Đại học	Ứng dụng Bộ biến đổi Xung áp và card DSP vào điều khiển tốc độ động cơ một chiều	Hà Xuân Vũ	Nguyễn Thị Thanh Nga	
299	Đại học	Điều khiển hệ truyền động một chiều sử dụng bộ biến đổi xung áp và card DSP	Phạm Thị Thanh Thảo	Nguyễn Thị Thanh Nga	
300		Thiết kế hệ thống trang bị điện tự động hóa cho hệ thống truyền	Nguyễn Phú Duy	Trần Thị Hải Yến	

		động ăn dao máy doa 2620			
301		Nâng cao chất lượng điều khiển mức nước lò hơi nhà máy nhiệt điện sử dụng bộ điều khiển mờ	Nhữ Văn Thiện	Nguyễn Thị Chinh	
302		Nghiên cứu ứng dụng bộ điều khiển thông minh điều khiển mức lò hơi trong mô hình thí nghiệm nhà máy nhiệt điện	Nguyễn Đức Sản	Nguyễn Thị Chinh	
303	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 và biến tần COMMANDER SE điều khiển truyền động chính máy doa 2620	Đỗ Xuân Hoàng	Nguyễn Thị Chinh	
304	Đại học	Thiết kế hệ thống lọc bụi tĩnh điện trong nhà máy xi măng	Đinh Đức Thành	Nguyễn Vĩnh Thụy	
305	Đại học	Tìm hiểu ứng dụng bộ Mentor II trong hệ truyền động điện một chiều có đảo chiều	Nguyễn Khắc Hùng	Nguyễn Vĩnh Thụy	
306	Đại học	Điều khiển hệ truyền động điện một chiều ứng dụng Mentor II	Nguyễn Thành Ngọc	Nguyễn Vĩnh Thụy	
307	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng bộ Mentor II trong hệ truyền động động cơ điện một chiều	Nguyễn Văn Lộc	Nguyễn Vĩnh Thụy	
308	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng PLC S7-200 và biến tần COMMANDER SE điều khiển truyền động chính máy doa 2620	Trần Thị Hồng Hạnh	Đỗ Thị Phương Thảo	
309	Đại học	Thiết kế HT TBĐ-TĐH cho truyền động chính máy Doa sử dụng PLC và biến tần COMMANDER SE	Nguyễn Minh Công	Đỗ Thị Phương Thảo	
310	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ - TĐH máy bào giường 7210	Tạ Đức Hải	Nguyễn Hồng Quang	
311	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ - TĐH cho truyền động chính máy bào giường	Lã Minh Tuấn	Nguyễn Hồng Quang	
312	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện - tự động hóa cho truyền động ăn dao máy doa 2620	Nguyễn Thị Hiên	Nguyễn Hồng Quang	

313	Đại học	Thiết kế truyền động ăn dao máy doa	Nguyễn Thành Nhân	Nguyễn Hồng Quang	
314	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ- TĐH cho thang máy 10 tầng chở người	Nguyễn Đình Hiếu	Ngô Kiên Trung	
315	Đại học	Nghiên cứu hệ truyền động động cơ không đồng bộ sử dụng biến tần và truyền động ăn dao máy doa 2620	Đồng Trung Hiếu	Ngô Kiên Trung	
316	Đại học	Thiết kế hệ thống truyền động điện ăn dao máy doa 2620 và nghiên cứu biến tần OMRON	Vũ Xuân Hưng	Ngô Kiên Trung	
317	Đại học	Nghiên cứu bài toán điều khiển trong thang máy cho thang máy 10 tầng	Nguyễn Văn Hùng	Ngô Kiên Trung	
318	Đại học	Thiết kế HT TBĐ-TĐH cho truyền động ăn dao máy doa 2620 sử dụng bộ biến đổi cầu 3 pha	Nguyễn Thủy Anh	Dương Quốc Tuấn	
319	Đại học	Thiết kế hệ thống lọc bụi tĩnh điện cho nhà máy xi măng	Phạm Thị Phương Thảo	Dương Quốc Tuấn	
320	Đại học	Thiết kế hệ thống truyền động ăn dao máy doa	Hoàng Thị Hà Linh	Dương Quốc Tuấn	
321	Đại học	Tính toán thiết kế hệ thống TBD TĐH cho truyền động chính MBG	Phan Thị Thanh	Dương Quốc Tuấn	
322	Đại học	Thiết kế truyền động ăn dao máy doa	Nghiêm Thị Hương	Lâm Hùng Sơn	
323	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ - TĐH cho truyền động chính máy bào giường	Hoàng Ngọc Tiến	Lâm Hùng Sơn	
324	Đại học	Thiết kế truyền động ăn dao máy doa	Trần Thị Thanh Hoa	Lâm Hùng Sơn	
325	Đại học	Tìm hiểu và ứng dụng PLC s7 - 200 trong điều khiển nhiệt độ	Võ Thị ánh Tuyết	Nguyễn Thị Phương Chi	
326	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển nhiệt độ sử dụng PLC s7 - 200	Nguyễn Ngọc Văn	Nguyễn Thị Phương Chi	
327	Đại học	Thiết kế máy bán hàng tự động sử dụng PLC s7 - 200	Lý Hồng Loan	Bùi Thị Hải Linh	
328	Đại học	Thiết kế máy bán nước lon tự động	Phạm Trọng Huy	Bùi Thị Hải Linh	

329	Đại học	Thiết kế truyền động chính cho máy Doa ngang 2620 ứng dụng PLC S7-200 và biến tần COMMANDER SK	Tạ Văn Tùng	Nguyễn Thị Thanh Nga	
330	Đại học	Ứng dụng PLC S7-200 và biến tần cho thiết kế hệ thống truyền động chính máy doa ngang 2620	Nguyễn Văn Đại	Nguyễn Thị Thanh Nga	
331	Đại học	Tìm hiểu và thiết kế hệ thống trang bị điện tự động hóa cho công nghệ điều khiển tốc độ của truyền động chính máy doa 2620 sử dụng biến tần Siemens ghép nối PLC	Trần Khương Duy	Trần Thị Hải Yến	
332	Đại học	Thiết kế hệ thống trang bị điện - tự động hóa cho truyền động chính máy doa 2620 sử dụng biến tần Siemens	Nguyễn Trường Chinh	Trần Thị Hải Yến	
333	Đại học	Ứng dụng PLC S7-200 điều khiển hệ truyền động trong HT sơn sấy ống thép đen trong công ty thép chính đại	Nguyễn Việt Hoàng	Đỗ Trung Hải	
334	Đại học	Ứng dụng PLC S7-200 điều khiển nhiệt độ trong HT sơn sấy ống thép đen trong công ty thép chính đại	Lương Hoàn Phúc	Đỗ Trung Hải	
335	Đại học	Ứng dụng PLC S7-200 điều khiển nhiệt độ trong HT sơn sấy ống thép đen trong công ty thép chính đại	Lê Đình Sơn	Đỗ Trung Hải	
336	Đại học	Ứng dụng PLC S7-200 điều khiển hệ truyền động trong HT sơn sấy ống thép đen trong công ty thép chính đại	Trần Duy Hoan	Đỗ Trung Hải	
337	Đại học	Tìm hiểu và ứng dụng công cụ tối ưu hóa của bộ điều khiển PID trên S7-200 cho đối tượng gia nhiệt	Nguyễn Văn Đoàn	Nguyễn Thị Chinh	
338	Đại học	Thiết kế hệ thống TĐ-TĐH cho truyền động chính máy doa sử	Ngô Quang Nghiệp	Nguyễn Thị Chinh	

		dụng PLC S7-200 và biến tần commander SE			
339	Đại học	Tổng hợp bộ điều khiển cho thiết bị gia nhiệt	Dương Minh Thảo	Nguyễn Thị Chinh	
340	Đại học	Ứng dụng card BBD xung áp và card DSP vào điều khiển tốc độ động cơ 1 chiều	Hoàng Công Thọ	Nguyễn Thị Thanh Nga	
341	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển tốc độ động cơ 1 chiều ứng dụng card BBD xung áp và card DSP	Nguyễn Việt Dũng	Nguyễn Thị Thanh Nga	
342	Đại học	Thiết kế HT TBĐ-TĐH cho TĐ bàn Máy bào giường hệ T-Đ sử dụng phương pháp điều khiển độc lập	Võ Giang Anh	Ng.uyễn Thị Thanh Nga	
343	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ-TĐH cho truyền động chính máy bào giường	Trần Văn Đức	Lâm Hùng Sơn	
344	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ-TĐH cho truyền động ăn dao máy doa 2620	Ngô Văn Cương	Lâm Hùng Sơn	
345	Đại học	Tìm hiểu máy bán hàng tự động sử dụng PLC	Nguyễn Hữu Dương	Bùi Thị Hải Linh	
346	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển nhiệt độ	Nguyễn Tuấn Cương	Nguyễn Thị Phương Chi	
347	Đại học	Thiết kế truyền động ăn dao máy doa	Dương Thị Dịu	Nguyễn Như Hiền	
348	Đại học	Thiết kế truyền động ăn dao máy doa	Dương Huy Ngọc	Nguyễn Như Hiền	
349	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ-TĐH cho truyền động bàn máy bào giường	Lê Gia Phong	Nguyễn Hồng Quang	
350	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ-TĐH cho truyền động ăn dao máy doa	Nguyễn Thị Thu Hà	Nguyễn Hồng Quang	
351	Đại học	Thiết kế hệ thống TBĐ-TĐH cho truyền động ăn dao máy doa sử dụng BBD tia 3 pha điều khiển phối hợp	Trần Văn Hùng	Trần Ngọc Ánh	
352	Đại học	Thiết kế hệ thống truyền động điện cho động cơ một chiều không chổi than	Phạm Văn Hòa	Trương Thị Quỳnh Như	

353	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát nhiệt độ ứng dụng bộ điều khiển PID của PLC S7-300 và Win CC	Nguyễn Ngọc Anh	Đỗ Thị Phương Thảo	
354	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát nhiệt độ ứng dụng bộ điều khiển PID của PLC và Win CC	Nguyễn Văn Thống	Đỗ Thị Phương Thảo	
355	Đại học	Thiết kế hệ thống TBD-TĐH cho truyền động bàn máy bào giường 7212	Đinh Đức Thiện	Nguyễn Ngọc Kiên	
356	Đại học	Thiết kế hệ thống lọc bụi tĩnh điện	Nguyễn Tùng Dương	Nguyễn Ngọc Kiên	
357	Đại học	Thiết kế hệ thống TBD-TĐH cho truyền động bàn máy bào giường	Phạm Đức Bảo	Dương Quốc Tuấn	
358	Đại học	Thiết kế hệ thống lọc bụi cho nhà máy xi măng	Trần Đức Long	Dương Quốc Tuấn	
359	Đại học	Thiết kế hệ thống TĐĐ-TĐ nâng hạ diệp cực lò hồ quang sử dụng bộ biến đổi cầu 3 pha điều khiển độc lập	Dương Đình Luyện	Dương Quốc Tuấn	
360	Đại học	Thiết kế hệ thống TĐĐ-TĐ nâng hạ diệp cực lò hồ quang sử dụng bộ biến đổi tia 3 pha điều khiển độc lập	Nguyễn Văn Hiếu	Dương Quốc Tuấn	
361	Đại học	Thiết kế TBD-TĐH cho truyền động nâng hạ điện cực lò hồ quang	Nguyễn Khánh Hòa	Nguyễn Vĩnh Thụy	
362	Đại học	Thiết kế hệ thống lọc bụi tĩnh điện	Ngô Ngọc Thùy	Nguyễn Vĩnh Thụy	
363	Đại học	Thiết kế, máy ép viên mùn cưa dạng viên	Nguyễn Văn Kháng Bùi Tuấn Anh Nguyễn Văn Toàn	Trần Thị Phương Thảo	
364	Đại học	Thiết kế máy mài bằng dây đai	1. Hoàng Văn Nhó 2. Hoàng Minh Trí	Ngô Quốc Huy	
365	Đại học	Tính Toán Máy chẻ nửa	Trần Đức Anh	Nguyễn Thị Hồng Cẩm	
366	Đại học	Ứng dụng CAD/CAM-CNC trong chế tạo Cơ khí	Đỗ Văn Huy Nguyễn Tuấn Việt	Hoàng Vĩ	

			Dương Khương Duy Nguyễn Thanh Sơn Vi Văn Thọ		
367		Ứng dụng CAD/CAM-CNC trong chế tạo Cơ khí	Phùng Minh Tâm Nguyễn Thế Trí Lê Đình Tuấn Vương Phúc Hà	Phan Văn Nghị	
368		Ứng dụng CAD/CAM trong thiết kế khuôn ép nhựa	Hoàng Thị Kim Ngân Ngô Văn Kiên Lê Bá Vũ Hoàng Minh Phương	Ngô Minh Tuấn	
369		Thiết kế máy cắt kim loại	Nguyễn Bá Hoàng Nguyễn Tiến Anh Nguyễn Văn Thanh Nguyễn Trường Nam	Nguyễn Thế Đoàn	
370		Thiết kế máy công cụ CNC	Hoàng Anh Tuấn Trần Văn Dũng Hoàng Trung Đức Nguyễn Văn Giang Nguyễn Văn Đạt	Vũ Như Nguyệt	
371		Thiết kế QTCN gia công chi tiết	Nguyễn Văn An Phạm Văn Hung Tạ Minh Hoàng Trương Đình Tiến Nguyễn Xuân Long	Trần Minh Đức	
372		Thiết kế QTCN dập chi tiết và tính toán các công số công nghệ, năng lượng	Nguyễn Tuấn Cành Vũ Tuấn Anh Đỗ Ngọc Thái Nguyễn Hoàng Linh Hoàng Doãn Minh	Hồ Ký Thanh Đào Liên Tiến	

373	Thiết kế QTCN xử lý nhiệt hợp kim nhôm và tính toán các thông số công nghệ, năng lượng	Nguyễn Công Đạt Vũ Tuấn Kiệt Ngô Thị Giang	Hà Bách Tứ	
374	Thiết kế QTCN nhiệt luyện, hóa nhiệt luyện các chi tiết bằng thép	Bùi Thị Dung Thân Đức Bình Lộc Văn Quỳnh	Hoàng Ánh Quang	
375	Thiết kế QTCN đúc các chi tiết bằng gang	Dương Quốc Cường Lê Văn Phú Dương Văn Hưng Nguyễn Ngọc Long	Trần Anh Đức	
376	Thiết kế QTCN nhiệt luyện, hóa nhiệt luyện các chi tiết bằng thép	Dương Thị Hà Hoàng Văn Xuân Lý Văn Đồng	Vũ Lai Hoàng	

Số liệu tính đến 30/4/2019

Thái Nguyên, ngày 16 tháng 5 năm 2019 *Wam*



**KT, HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Trần Minh Đức