

CÁC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA GIẢNG VIÊN ĐÃ NGHIỆM THU

TT	Tên đề tài	Cấp đề tài	Nhóm tác giả	Năm nghiệm thu
1	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp tiết kiệm điện khu A trường ĐH Công nghiệp HN	Trường ĐHCNHN	Nguyễn Quang Thuấn Trịnh Trọng Chưởng Ninh Văn Nam Nguyễn Lương Thành Lê Vũ Toàn	2007
2	Xây dựng phần mềm tính toán tổn thất trong mạng điện bằng ngôn ngữ lập trình Pascal phục vụ nghiên cứu, thí nghiệm và giảng dạy trong ngành Điện	Trường ĐHCNHN	Trịnh Trọng Chưởng Nguyễn Quang Thuấn Ninh Văn Nam	2007
3	Tác động của xu thế phát triển Khoa học Công nghệ trong lĩnh vực kỹ thuật Điện đến quá trình đào tạo và giải pháp ứng dụng công nghệ mô phỏng nâng cao chất lượng giảng dạy	Trường ĐHCNHN	Trịnh Trọng Chưởng Nguyễn Quang Thuấn Ninh Văn Nam	2008
4	Đánh giá tác động của trang trại gió đến chế độ vận hành và chất lượng điện năng của lưới điện trung áp Việt Nam. Giải pháp nâng cao hiệu quả vận hành của các trang trại gió trong hệ thống điện	Bộ Công Thương	Trịnh Trọng Chưởng Nguyễn Quang Thuấn Ninh Văn Nam	2009
5	Thiết kế, chế tạo thiết bị điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều ứng dụng trong phòng thí nghiệm	Trường ĐH Thủy Sản Nha Trang	Quách Đức Cường	2009
6	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quá trình trao đổi nhiệt trong thiết bị bay hơi của hệ thống thiết bị chưng cất nước sử dụng bộ thu năng lượng mặt trời dạng ống chân không.	Trường ĐHCNHN	Nguyễn Đức Nam Nguyễn Ngọc Quý Nguyễn Bá Lăng Nguyễn Tiến Cương Nguyễn Xuân Bình	2009
7	Nghiên cứu chế tạo mô hình kho lạnh 2 cấp làm mát bằng không khí, nhiệt độ -30 độ C.	Trường ĐHCNHN	Phạm Thế Vũ Nguyễn Xuân Bình Nguyễn Duy Thảo	2009
8	Nghiên cứu giải pháp giảm tổn điện năng cho các lưới điện, cụm công nghiệp và khu vực làng nghề trên một số địa bàn tỉnh Vĩnh Phúc	Tỉnh Vĩnh Phúc	Trịnh Trọng Chưởng Nguyễn Quang Thuấn Ninh Văn Nam Đào T Lan Phương	2010
9	Nghiên cứu và ứng dụng OPC và MODBUS trong điều khiển quá trình và quản lý chất lượng điện năng	Trường ĐHCNHN	Đỗ Duy Phú Nguyễn Hữu Nam Phạm Văn Minh Nguyễn Bá Khả Nguyễn Văn Vinh	2010

TT	Tên đề tài	Cấp đề tài	Nhóm tác giả	Năm nghịệm thu
10	Xây dựng mô hình con lắc ngược và ứng dụng các luật điều khiển hiện đại cho mô hình.	Trường ĐHCNHN	Bùi Thị Khánh Hoà Nguyễn Thu Hà Tống Thị Lý Nguyễn Bá Khả Đỗ Duy Phú Hà Văn Phương	2010
11	Ứng dụng mạng Noron nhân tạo dự báo phụ tải ngắn hạn trong hệ thống điện	Trường ĐHCNHN	Trịnh Trọng Chương Nguyễn Quang Thuấn	2010
12	Nghiên cứu và đề xuất một số giải pháp giảm tổn thất điện năng cho lưới điện phân phối có kết nối nguồn thủy điện nhỏ tại tỉnh Lào Cai	Bộ Công Thương	Trịnh Trọng Chương Hà Văn Chiến Đào Thị Lan Phương Phạm Thị Chuyên	2011
13	Nghiên cứu chế tạo bếp đun năng lượng mặt trời bằng vật liệu đơn giản cho các hộ gia đình nông thôn	Tỉnh Vĩnh Phúc	Trịnh Trọng Chương Hà Văn Chiến Đào Thị Lan Phương Phạm Thị Chuyên	2011
14	Nghiên cứu thiết kế tối ưu bộ điều khiển bền vững	Trường ĐHCNHN	Phạm Văn Minh Nguyễn Bá Khả Đỗ Duy Phú Nguyễn Thu Hà	2012
15	Nâng cao chất lượng cho hệ chuyển động bằng bộ điều khiển lai	Trường ĐHCNHN	Tống Thị Lý Phạm Văn Minh Nguyễn Bá Khả Bùi Thị Khánh Hòa Nguyễn Thu Hà	2012
16	Nghiên cứu chế tạo mô hình kho lạnh dung tích 10m ³ nhiệt độ bảo quản – 10 độ C dùng trong dạy học	Trường ĐHCNHN	Nguyễn Đức Nam Nguyễn Ngọc Quý Phạm Thế Vũ Nguyễn Bá Lĩnh	2012
17	Nghiên cứu chế tạo mô hình điều hòa trung tâm làm lạnh nước (Water Chiller) phục vụ giảng dạy và học tập	Trường ĐHCNHN	Nguyễn Xuân Bình Phạm Thế Vũ	2012
18	Nghiên cứu chế tạo mô hình hệ thống cung cấp nước nóng sử dụng bơm nhiệt phục vụ giảng dạy và học tập	Trường ĐHCNHN	Nguyễn Đức Nam Nguyễn Ngọc Quý Nguyễn Bá Lĩnh	2013
19	Nghiên cứu các giới hạn ổn định điện áp trong lưới điện phân phối có xét đến tỷ lệ thành phần phụ tải	Bộ Công Thương	Trịnh Trọng Chương Ninh Văn Nam	2013
20	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu và điều khiển trên cơ sở họ	Trường ĐHCNHN	Nguyễn Thu Hà Đỗ Duy Phú	2013

TT	Tên đề tài	Cấp đề tài	Nhóm tác giả	Năm nghiệm thu
	VĐK 8051 ứng dụng trong công tác giảng dạy		Nguyễn Bá Khả Hà Văn Phương Phạm Văn Minh Nguyễn Hữu Nam	
21	Nghiên cứu và xây dựng các module thí nghiệm Đo lường và điều khiển qua mạng	Trường ĐHCNHN	Bùi Thị Khánh Hoà Hà Văn Phương Nguyễn Thu Hà Phạm Văn Hùng Đỗ Duy Phú	2013
22	Ứng dụng giao diện đồ họa GUI của Matlab trong việc học và ứng dụng lý thuyết điều khiển tự động	Trường ĐHCNHN	Phạm Văn Hùng Nguyễn Bá Khả Bùi Thị Khánh Hoà Tống Thị Lý Hà Văn Phương	2013
23	Xây dựng mô hình thực nghiệm ứng dụng để nhận dạng đối tượng điều khiển khâu quán tính bậc nhất có trễ	Trường ĐHCNHN	Đỗ Duy Phú Phạm Văn Minh Tống Thị Lý Hà Văn Phương Nguyễn Thu Hà	2013
24	Nghiên cứu quá điện áp do sét trong lưới điện trang trại gió	Bộ Công Thương	Nguyễn Quang Thuần Phạm Văn Minh Đào Thị Lan Phương Ninh Văn Nam Nguyễn Văn Hùng Hoàng Thanh Đức	2014
25	Nghiên cứu mô hình và mô phỏng quá trình quá độ trong cáp ngầm cao áp có xét đến lớp cách điện và bảo vệ	Trường ĐHCNHN	Trịnh Trọng Chưởng Vũ Trường Sơn	2015
26	Nghiên cứu, ứng dụng vi hệ thống thiết kế thiết bị đo đa kênh sử dụng trong đào tạo	Trường ĐHCNHN	Nguyễn Thu Hà Đỗ Duy Phú Nguyễn Bá Khả Hà Văn Phương Phạm Văn Minh Mai Thế Thắng	2015
27	Nghiên cứu và xây dựng cấu trúc điều khiển tập trung vào ra phân tán ứng dụng trên phạm vi địa lý rộng cho hệ thu thập dữ liệu và điều khiển	Trường ĐHCNHN	Đỗ Duy Phú Phạm Văn Minh Nguyễn Thu Hà	2016