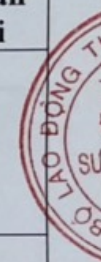


**XÁC NHẬN KẾT QUẢ HƯỚNG DẪN SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC  
CỦA GIẢNG VIÊN KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ NĂM HỌC 2020-2021**

*Quy ước: Trong Nhóm sinh viên thực hiện: Sinh viên đầu tiên là Người chịu trách nhiệm chính, các sinh viên còn lại là Thành viên.*

TT	Tên đề tài	Nhóm sinh viên thực hiện	Lớp	Giảng viên hướng dẫn	Giờ chuẩn quy đổi
1	Nghiên cứu, chế tạo mô hình Robot vận chuyển hàng hóa ST –2020	Đình Minh Thịnh Nguyễn Hữu Hiếu Đỗ Duy Anh Phạm Minh Quang Nguyễn Anh Tước	ĐK–ĐĐT 12A ĐK–ĐĐT 12A ĐK–ĐĐT 14 ĐK–ĐĐT 14 ĐK–ĐKTĐ 14	Đào Thị Hằng	18
2	Thiết kế mô hình hệ thống tưới lan tự động sử dụng Arduino	Nguyễn Tuấn Hùng Trần Nam Phong	ĐK–ĐĐT 12B ĐK–ĐĐT 12B	Khúc Ngọc Khoa	18
3	Nghiên cứu, chế tạo mô hình hệ thống cảnh báo hỏa hoạn, rò rỉ khí độc CO <sub>2</sub> dùng Arduino Nano	Trần Minh Quang Trần Đăng Quyết	ĐK–ĐĐT 12B ĐK–ĐĐT 12B	Trần Thị Hiền A	18
4	Nghiên cứu, chế tạo mô hình robot Wall.e 2020 điều khiển qua Smart phone	Trần Quốc Đạt Vũ Hoàng Minh Châu	ĐK–ĐĐT 12B ĐK–ĐĐT 11A	Cao Văn Thế	18
5	Thiết kế mô hình hệ thống điều khiển nhiệt độ, độ ẩm trong trồng và chăm sóc hoa ly dùng Arduino Mega 2560	Trương Văn Thông Trần Tiến Anh	ĐK–ĐĐT 12A ĐK–ĐĐT 12B	Trần Thị Nhung	18
6	Nghiên cứu, chế tạo máy hàn chập một pha	Vũ Văn Thành Ngô Công Tuấn Anh	ĐK–ĐĐT 12A ĐK–ĐĐT 12A	Trần Văn Biên	18
7	Thiết kế, thi công mô hình giàn phơi tự động và điều khiển giám sát qua điện thoại di động	Trần Xuân Hải Trần Văn Thái	ĐK–ĐĐT 12A ĐK–ĐĐT 12A	Phạm Văn Phi	18
8	Đo, giám sát nhiệt độ, độ ẩm và điều khiển thiết bị điện qua Internet dùng module Arduino ESP8266	Phạm Đăng Quang Trần Đắc Ninh	ĐK–ĐĐT 12B ĐK–ĐĐT 12A	Vũ Tiến Lập	18
9	Nghiên cứu, chế tạo mô hình thực hành bộ biến đổi nguồn DC–DC trong điện tử công suất	Bùi Văn Mạnh Phan Hồng Quân	ĐK–ĐĐT 12A ĐK–ĐĐT 12A	Nghiêm Thị Thúy Nga	18



*Handwritten signature*

TT	Tên đề tài	Nhóm sinh viên thực hiện	Lớp	Giảng viên hướng dẫn	Giờ chuẩn quy đổi
10	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình phân loại sản phẩm theo kim loại và phi kim	Vũ Quang Huy Phạm Minh Quang Bùi Văn Tiến	ĐK-ĐKTĐ 12B ĐK-ĐKTĐ 12B ĐK-ĐKTĐ 12B	Nguyễn Hùng Khôi	18
11	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống điều khiển nổi hơi dùng PLC S7-300 và giám sát qua Smart phone	Phạm Thế Anh Đình Quang Hưng Trần Đức Duy	ĐS-HTĐ 12 ĐS-HTĐ 12 ĐS-HTĐ 12	Nghiêm Thị Hưng	18
12	Nghiên cứu, chế tạo máy phát điện công suất nhỏ sử dụng trong gia đình	Trần Thành Đạt Hoàng Ngọc Huy Nguyễn Đình Đoàn Trần Ngọc Hoàn	ĐK-HTĐ 12 ĐK-HTĐ 12 ĐK-HTĐ 12 ĐK-HTĐ 12	Phí Văn Hùng	18
13	Nghiên cứu, chế tạo mô hình phân loại sản phẩm lỗi sử dụng PLC Mitsubishi	Trần Duy Sơn Dương Phúc Đạt Mai Văn Thành Trần Minh Hòa Trần Văn Khải	ĐK-ĐKTĐ 12 ĐK-ĐKTĐ 12 ĐK-ĐKTĐ 12 ĐK-ĐKTĐ 12 ĐK-ĐKTĐ 12	Nguyễn Thị Duyên	18
14	Nghiên cứu, chế tạo cánh tay robot 3 bậc tự do sử dụng PLC Mitsubishi	Nguyễn Đăng Sơn Phạm Văn Bắc Nguyễn Kiên Cường Đan Đình Chiến Lại Đức Hạnh	ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12B ĐK-ĐKTĐ 12B ĐK-ĐKTĐ 12B	Nguyễn Thị Duyên	18
15	Nghiên cứu, chế tạo mô hình phân loại và đóng gói quả cà chua theo màu sắc và kích thước	Phạm Hà Mi Nguyễn Công Minh Trần Hồng Quân Phạm Đa Định Trịnh Duy Dũng	ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A	Vũ Hải Thượng	18
16	Nghiên cứu, chế tạo mô hình thang máy tời hàng 4 tầng dùng PLC Mitsubishi và cảm biến dừng tầng chữ U	Trần Ngọc Hải Trần Thành Đạt Trương Hoàng Giang	ĐK-ĐKTĐ 12B ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A	Vũ Hải Thượng	18
17	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình điều khiển, giám sát hệ thống quạt công nghiệp sử dụng PLC fx3u-24mr và màn hình HMI Wiewview MT8071 ip	Nguyễn Văn Tuấn Hoàng Mạnh Kiên Phạm Đình Nam	ĐK-ĐKTĐ 12A ĐS-ĐKTĐ 12 ĐK-ĐKTĐ 12A	Trần Quý Bình	18

NG  
HỌ  
KỸ T  
ĐỊN

12

TT	Tên đề tài	Nhóm sinh viên thực hiện	Lớp	Giảng viên hướng dẫn	Giờ chuẩn quy đổi
18	Nghiên cứu chế tạo mô hình hệ thống giám sát, điều khiển phân loại sản phẩm theo khối lượng	Nguyễn Quang Huy Phạm Văn Trung Nguyễn Đình Bin	ĐK-ĐKTĐ 12B ĐK-ĐKTĐ 12B ĐK-ĐKTĐ 12B	Phạm Thị Hoa	18
19	Kết nối, điều khiển qua Internet nâng cao hiệu quả sử dụng thiết bị điện của hộ gia đình	Hoàng Ngọc Vũ Vũ Văn Thùy Vũ Thái Ngọc Trần Ngọc Long	ĐK-HTĐ 12 ĐK-HTĐ 12 ĐK-HTĐ 12 ĐK-HTĐ 12	Hà Thị Thịnh	18
20	Nghiên cứu, chế tạo mô hình thí nghiệm hệ thống rơ le bảo vệ cho động cơ trong trạm bơm điện	Phạm Văn Tuấn Nguyễn Bá Hưng Lại Văn Tuyên	ĐK-KTĐ 12 ĐK-KTĐ 12 ĐK-KTĐ 12	Hà Thị Thịnh	18
21	Nghiên cứu, chế tạo mô hình giám sát, điều khiển các thông số môi trường thích hợp cho quá trình trồng nấm rơm sử dụng vi điều khiển	Nguyễn Xuân Hậu Vũ Ngọc Tiến	ĐK-ĐĐT 12B ĐK-ĐĐT 12A	Nguyễn Thị Hòa	18
22	Nghiên cứu, chế tạo mô hình hệ thống giám sát điều khiển nhiệt độ cho nhà trồng nấm bào ngư từ nguyên liệu mùn cưa	Đình Văn Dương Phạm Trung Kiên Chu Minh Tú	ĐK-ĐĐT 13A ĐK-ĐĐT 12B ĐK-ĐĐT 12A	Vũ Thị Thắng	18
23	Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống điều khiển thiết bị điện trong nhà qua Smartphone sử dụng ESP8266 và Arduino	Nguyễn Đình Đông Ngô Ngọc Khương Hoàng Quốc Việt	ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 12A CĐ-KTL 22	Hoàng Thị Phương	18
24	Nghiên cứu, chế tạo mô hình máy phay CNC dùng Arduino	Bùi Văn Cảnh Phạm Tiến Hùng Phạm Bảo Trung Nguyễn Như Dự Nguyễn Văn Duy	ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A ĐK-ĐKTĐ 12A	Nguyễn Thị Kha	18
25	Thiết kế chế tạo mô hình Aquaponics và giám sát, cảnh báo nhiệt độ, độ ẩm qua mạng Internet	Nguyễn Văn Toàn Phan Tấn Dũng Phạm Đắc Chí Kỳ Trần Đức Hưng Nguyễn Trường Sơn	ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 13B	Lê Anh Tuấn	18
26	Nghiên cứu, thiết kế Robot phát hiện vật thể lạ trong đường hầm điều khiển bằng giọng nói qua Smartphone	Đào Đức Toàn Trần Hoàng Thiện	ĐL-ĐĐT 13 ĐL-ĐĐT 13	Phạm Xuân Bách	18

T	Tên đề tài	Nhóm sinh viên thực hiện	Lớp	Giảng viên hướng dẫn	Giờ chuẩn quy đổi
7	Nghiên cứu, thiết kế mạch điều khiển thiết bị điện gia đình bằng giọng nói qua điện thoại	Phạm Hoài Nam Đinh Văn Huân	ĐK-ĐĐT 12 ĐK-ĐĐT 12	Phạm Xuân Bách	18
8	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống BMS sử dụng PLC S7-300 cho nhà C của Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định	Nguyễn Huy Đức Trần Sỹ Đức Trần Hà Khoa Đoàn Thanh Sơn	ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 12A ĐK-ĐĐT 12A	Trần Hiếu	18

Danh sách này có 28 đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên./.

**Nơi nhận:**

- Khoa Điện – Điện tử;
- Các giảng viên hướng dẫn;
- Phòng: ĐT, KT-TC;
- Lưu: KH&HTQT.

**HIỆU TRƯỞNG**



**TS. Đặng Quyết Thắng**