

**DANH SÁCH SINH VIÊN, TÊN CÁN BỘ HƯỚNG DẪN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP VÀ ĐỀ TÀI THỰC HIỆN
CỦA SINH VIÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ THUỘC KHOA CƠ HỌC KỸ THUẬT VÀ TỰ ĐỘNG HÓA
BẢO VỆ ĐỢT 1 NĂM 2019**

(kèm theo Quyết định số: /QĐ-ĐT ngày /01/2019)

1. Định hướng chuyên sâu: **Hệ thống Cơ điện tử**

| TT | Mã SV | Họ và tên | Ngày sinh | Lớp | Tên đề tài | Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn | Đơn vị công tác |
|----|----------|--------------------|------------|------|--|--|--|
| 1 | 16020512 | Nguyễn Thành Chung | 20/10/1996 | K61M | Khai thác chức năng thiết kế giao diện HMI trên phần mềm chuyên dụng có kết nối với PLC | ThS. Hoàng Văn Mạnh TS. Seung Chul Jung | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN (CTV) |
| 2 | 15021216 | Phạm Quang Chung | 30/04/1996 | K60M | Thiết kế, chế tạo thử nghiệm bộ điều khiển các tham số môi trường phục vụ nuôi trồng trong nông nghiệp | ThS. Đặng Anh Việt | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 3 | 15022796 | Vũ Việt Cường | 28/06/1996 | K60M | Điều khiển quá trình hút chân không trên máy mạ chân không Tina 900 bằng PLC Siemens S7-200 | TS. Đỗ Hồng Tuấn | Viện Ứng dụng CN, Bộ KH&CN |
| 4 | 15022096 | Hoàng Thái Dương | 31/08/1997 | K60M | Nghiên cứu tích hợp thiết bị khóa cửa thông minh | TS. Nguyễn Ngọc Linh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 5 | 15021734 | Nguyễn Văn Dương | 28/12/1997 | K60M | Xây dựng mô hình điều khiển thang máy có sử dụng PLC S7 - 1200 | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Trần Dương Trí | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 6 | 15021689 | Trần Duy Đô | 02/06/1997 | K60M | Thiết kế, chế tạo thử nghiệm robot vận chuyển tự hành (Thiết kế phần cứng) | ThS. Đặng Anh Việt | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 7 | 15021215 | Tạ Ngọc Hải | 18/08/1997 | K60M | Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống rửa xe tự động (Phần cơ khí) | TS. Nguyễn Ngọc Linh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 8 | 15021684 | Nguyễn Mậu Hoàng | 26/01/1997 | K60M | Nghiên cứu thiết kế hệ thống đo một số thông số môi trường nước phục vụ nuôi trồng thủy sản (Xây dựng hệ thống và tích hợp phần cứng cho sản phẩm) | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Seung Chul Jung | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN (CTV) |
| 9 | 15021222 | Nguyễn Việt Hùng | 01/04/1997 | K60M | Nghiên cứu tích hợp cảm biến đo mức nước với vi điều khiển Atmega 16 | TS. Seung Chul Jung | Trường ĐHCN, ĐHQGHN (CTV) |
| 10 | 15021225 | Phạm Hữu Huy | 06/04/1997 | K60M | Thiết kế, chế tạo thử nghiệm robot vận chuyển tự hành (Lập trình cho sản phẩm) | ThS. Đặng Anh Việt | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |

| TT | Mã SV | Họ và tên | Ngày sinh | Lớp | Tên đề tài | Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn | Đơn vị công tác |
|----|----------|-------------------|------------|------|---|--|--|
| 11 | 15022799 | Khúc Quốc Hưng | 02/02/1996 | K60M | Nghiên cứu khai thác bo mạch Raspberry Pi kết nối với Cơ sở dữ liệu thời gian thực phục vụ đo lường và điều khiển | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng ThS. Đặng Anh Việt | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 12 | 15022793 | Trần Ngọc Lâm | 04/01/1997 | K60M | Nghiên cứu xác định dấu hiệu bệnh phì đại thất trái dựa trên tín hiệu điện tim và logic mờ | TS. Bùi Thanh Tùng | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 13 | 15021744 | Phạm Thành Long | 18/02/1997 | K60M | Điều khiển quá trình bốc bay nhiệt điện trở trên máy mạ chân không Tina 900 bằng PLC Siemens S7-200 | TS. Đỗ Hồng Tuấn | Viện Ứng dụng CN, Bộ KH&CN |
| 14 | 15021229 | Trần Huy Lực | 28/10/1997 | K60M | Nghiên cứu tích hợp cảm biến gia tốc MPU-6050 với vi điều khiển Atmega 16 và ứng dụng | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Trần Dương Trí | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 15 | 15022798 | Đào Phương Nam | 29/04/1997 | K60M | Thiết kế mô hình thang máy (phần cứng) và đề xuất thuật toán điều khiển tối ưu | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Trần Dương Trí | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 16 | 15021703 | Nguyễn Văn Quang | 20/08/1996 | K60M | Khai thác trực năng truyền thông công nghiệp trên PLC S7 -1200 | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng ThS. Đặng Anh Việt | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 17 | 15021678 | Vũ Khánh Sang | 24/12/1997 | K60M | Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống rửa xe tự động (Phần điều khiển) | TS. Nguyễn Ngọc Linh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 18 | 15021721 | Nguyễn Nguyên Sơn | 01/05/1997 | K60M | Thiết lập các điều kiện an toàn cơ bản cho Robot hàn công nghiệp | TS. Đỗ Trần Thắng | Viện Hàn lâm KH&CN VN |
| 19 | 15022792 | Trần Bình Trọng | 22/11/1997 | K60M | Nghiên cứu thiết kế mô hình chiếu sáng tự động cho đô thị | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Seung Chul Jung | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN (CTV) |
| 20 | 15021203 | Nguyễn Quốc Tuấn | 20/10/1996 | K60M | Mô hình đo lường công nghiệp với màn hình Siemens KTP700 | TS. Seung Chul Jung | Trường ĐHCN, ĐHQGHN (CTV) |

2. Định hướng chuyên sâu: Chế tạo thiết bị

| TT | Mã SV | Họ và tên | Ngày sinh | Lớp | Tên đề tài | Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn | Đơn vị công tác |
|----|----------|------------------|------------|------|---|--|-----------------------|
| 1 | 15021253 | Đào Đức Dũng | 27/10/1997 | K60M | Thiết kế chế tạo máy cắt vỏ đĩa sử dụng công nghệ CAD/CAM/CNC | TS. Trần Thanh Tùng | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 2 | 15021246 | Nguyễn Văn Dương | 03/12/1997 | K60M | Tìm hiểu, tính toán và thiết kế phần cơ khí mô hình robot leo cột trụ sử dụng cơ cấu bốn khâu phẳng | TS. Phạm Văn Bạch Ngọc | Viện Hàn lâm KH&CN VN |

| TT | Mã SV | Họ và tên | Ngày sinh | Lớp | Tên đề tài | Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn | Đơn vị công tác |
|----|----------|--------------------|------------|------|---|---|--|
| 3 | 15021727 | Hoàng Hiệp | 15/03/1997 | K60M | Thiết kế khuôn thổi cho sản phẩm can chứa nhiên liệu | TS. Trần Ngọc Hưng KS. Nguyễn Phương Chi | Viện Máy và Dụng cụ CN Viện Máy và Dụng cụ CN |
| 4 | 15022806 | Nguyễn Ngọc Hiếu | 27/09/1997 | K60M | Tìm hiểu, tính toán và thiết kế phần cơ khí mô hình bộ tập lái oto 4 bậc tự do kiểu cầu trục song song | TS. Phạm Văn Bạch Ngọc | Viện Hàn lâm KH&CN VN |
| 5 | 15021190 | Trần Khánh Hòa | 12/09/1997 | K60M | Thiết kế công nghệ và khuôn dập chi tiết thân Boulon (Bulông) | TS. Đinh Văn Duy | Trường ĐH Bách khoa Hà Nội |
| 6 | 15022097 | Lê Ngọc Hoàng | 19/10/1996 | K60M | Thiết kế quy trình công nghệ gia công chi tiết càng gạt | TS. Trần Ngọc Hưng KS. Nguyễn Phương Chi | Viện Máy và Dụng cụ CN Viện Máy và Dụng cụ CN |
| 7 | 15021814 | Nguyễn Duy Huy | 01/03/1997 | K60M | Sử dụng phương pháp gia công phi truyền thống (tạo mẫu nhanh) chế tạo một số chi tiết phức tạp | TS. Nguyễn Trọng Hiếu | Viện Ứng dụng KHCN (KN) |
| 8 | 15022100 | Trần Đức Huy | 09/02/1996 | K60M | Thiết kế chế tạo một số mô hình quân sự mini | TS. Nguyễn Trọng Hiếu | Viện Ứng dụng KHCN (KN) |
| 9 | 15021241 | Ngô Phương Nam | 21/01/1997 | K60M | Áp dụng công nghệ phay tiện chế tạo máy cắt rau củ | TS. Nguyễn Trọng Hiếu | Viện Ứng dụng KHCN (KN) |
| 10 | 15021206 | Phạm Phương Nam | 17/10/1997 | K60M | Tính toán thiết kế và chế tạo thử nghiệm máy phát tịnh tiến kiểu dây nam châm Halback cho thiết bị chuyển đổi năng lượng sóng | PGS.TS. Đặng Thế Ba | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 11 | 15022110 | Nguyễn Đức Sự | 10/12/1997 | K60M | Thiết kế khuôn ép nhựa cho chi tiết gương xe máy | TS. Trần Ngọc Hưng KS. Nguyễn Phương Chi | Viện Máy và Dụng cụ CN Viện Máy và Dụng cụ CN |
| 12 | 15021738 | Nguyễn Minh Thắng | 24/07/1996 | K60M | Thiết kế công nghệ và khuôn dập khối chi tiết bánh răng thẳng | TS. Đinh Văn Duy | Trường ĐH Bách khoa Hà Nội |
| 13 | 15021720 | Nguyễn Thế Thắng | 22/07/1997 | K60M | Thiết kế chế tạo bộ truyền động cơ khí | TS. Trần Thanh Tùng | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 14 | 15021673 | Nguyễn Thành Trung | 03/02/1997 | K60M | Tính toán thiết kế và chế tạo thử nghiệm bộ ổn định cho thiết bị chuyển đổi năng lượng sóng | PGS.TS. Đặng Thế Ba | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 15 | 15022800 | Lê Huy Trường | 22/01/1997 | K60M | Thiết kế công nghệ và khuôn dập khối chi tiết molette (mô lét) | TS. Đinh Văn Duy | Trường ĐH Bách khoa Hà Nội |
| 16 | 15022789 | Mai Xuân Tú | 08/11/1997 | K60M | Thiết kế phần cứng mô hình phân loại hoa quả nông nghiệp | TS. Đỗ Trần Thắng | Viện Hàn lâm KH&CN VN |
| 17 | 15021697 | Nguyễn Văn Tuấn | 30/09/1997 | K60M | Tính toán chế tạo bộ truyền băng tải | TS. Trần Thanh Tùng | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |

3. Định hướng chuyên sâu: **Đo lường và điều khiển**

| TT | Mã SV | Họ và tên | Ngày sinh | Lớp | Tên đề tài | Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn | Đơn vị công tác |
|----|----------|-------------------|------------|------|---|---|--|
| 1 | 15022109 | Đặng Đình Đức | 27/08/1997 | K60M | Tích hợp điều khiển Robot song song cân bằng 3 chân (Phần mềm điều khiển) | TS. Đỗ Trần Thắng | Viện Hàn lâm KH&CN VN |
| 2 | 15022803 | Phạm Trung Hải | 15/09/1996 | K60M | Xây dựng hệ điều khiển cho cảm biến áp suất, ứng dụng trong nghiên cứu độ biến động mức nước | PGS.TS. Mai Anh Tuấn | Viện Ứng dụng CN, Bộ KH&CN |
| 3 | 15022092 | Nguyễn Thiện Hiếu | 25/02/1997 | K60M | Robot thu nhận dữ liệu hình ảnh với sự hỗ trợ của công nghệ IoT | ThS. Hoàng Văn Mạnh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 4 | 15021259 | Nguyễn Thị Hồng | 29/08/1997 | K60M | Nghiên cứu đo độ pH cho nước thải trong công nghiệp | ThS. Hoàng Văn Mạnh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 5 | 15021719 | Trần Hồng Khanh | 12/09/1997 | K60M | Xây dựng phần mềm đo lường và chẩn đoán bệnh mạch vành | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng ThS. Hoàng Văn Mạnh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 6 | 15021257 | Phạm Duy Khánh | 17/01/1997 | K60M | Xây dựng mô hình hệ thống kiểm tra độ pH cho nước uống gia đình | ThS. Hoàng Văn Mạnh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 7 | 15022887 | Đào Đình Nam | 26/04/1997 | K60M | Tích hợp điều khiển Robot song song cân bằng 3 chân (Tích hợp phần cứng) | TS. Đỗ Trần Thắng | Viện Hàn lâm KH&CN VN |
| 8 | 15022091 | Phạm Văn Nam | 05/05/1997 | K60M | Cải thiện chất lượng mạch đo tín hiệu nhỏ, ứng dụng trong đo lường cảm biến điện hóa | PGS.TS. Mai Anh Tuấn | Viện Ứng dụng CN, Bộ KH&CN |
| 9 | 15021696 | Vũ Thế Quân | 03/04/1997 | K60M | Nghiên cứu phương pháp điều khiển động cơ một chiều không chổi than | TS. Nguyễn Ngọc Linh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 10 | 15021250 | Đỗ Văn Thọ | 11/10/1997 | K60M | Truyền thông đa điểm chuẩn Modbus TCP/IP và ứng dụng | PGS.TS. Mai Anh Tuấn | Viện Ứng dụng CN, Bộ KH&CN |
| 11 | 15021712 | Hoàng Mạnh Tuấn | 20/09/1997 | K60M | Hệ thống đo điện năng tiêu thụ tập trung | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Nguyễn Ngọc Linh | Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN |
| 12 | 15021467 | Ngô Anh Tuấn | 05/02/1997 | K60M | Xây dựng phần mềm và App trên điện thoại di động cho hệ thống quan trắc một số thông số môi trường nước phục vụ nuôi trồng thủy sản (sử dụng bo mạch Raspberry PI và công nghệ IoT) | PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng | Trường ĐHCN, ĐHQGHN |

Ấn định danh sách có 49 sinh viên./.