

Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn 2023 - 2024

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (Tr. Đ)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
I	ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG					
1	T2023-01: Thiết kế, chế tạo mô hình dàn trải tủ đông.	ThS. Lý Thị Thu Hương		5-12/2023	14,0	Mô hình dàn trải tủ đông. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun Cơ sở Kỹ thuật nhiệt lạnh và điều hòa không khí, Đo lường điện lạnh; Sửa chữa tủ lạnh dân dụng và thương nghiệp, Hệ thống điều khiển nhiệt độ máy lạnh tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
2	T2023-02: Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống bơm nhiệt.	KS. Lê Văn Thọ		5-12/2023	10,66	Mô hình hệ thống bơm nhiệt. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun Đo lường điện - lạnh, Sửa chữa tủ lạnh dân dụng, Cơ sở kỹ thuật máy lạnh và điều hoà không khí, Modul điều khiển nhiệt độ, Hệ thống máy lạnh công nghiệp và điều hoà không khí trung tâm tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
3	T2023-03: Thiết kế, chế tạo mô hình cánh tay Robot 5 bậc tự do.	ThS. Trịnh Thị Diệp		5/2023-4/2024	5,5	Mô hình cánh tay Robot 5 bậc tự do. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên

						mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun lập trình điều khiển Robot tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
4	T2023-04: Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống điện năng lượng mặt trời độc lập.	ThS. Trần Trung Dũng		5-10/2023	19,9	Mô hình hệ thống điện năng lượng mặt trời độc lập. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun Năng lượng tái tạo tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
5	T2023-05: Thiết kế, thi công mô hình thực hành cảm biến – PLC.	ThS. Phạm Hồng Sơn		5-12/2023	14,604	Mô hình thực hành cảm biến – PLC. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun kỹ thuật cảm biến, lập trình PLC, Trang bị điện, Khí cụ điện tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
6	T2023-06: Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống điều hòa xe ô tô.	KS. Nguyễn Trung Hiếu		5-12/2023	19,68	Mô hình hệ thống điều hòa xe ô tô. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống điều hòa tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
7	T2023-07: Xây dựng nguồn học liệu trực tuyến về ngoại ngữ để hỗ trợ sinh viên học tập trên ứng dụng SHub Classroom.	ThS. Bùi Thị Hương		5/2023-4/2023	7,0	Nguồn học liệu trực tuyến về ngoại ngữ. Ứng dụng giảng dạy các ngành nghề, đặc biệt là ngành ngôn ngữ.
8	T2023-08: Lập trình điều khiển hệ thống báo cháy tự động sử dụng vi điều khiển Arduino.	ThS. Vũ Đình Thanh		5/2023-12/2023	4,023	Mô hình hệ thống báo cháy tự động. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên

						mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun Điện tử cơ bản, lập trình C/C++, Lập trình điều khiển cho khoa Công nghệ thông tin tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
9	T2024-01: Nghiên cứu ứng dụng bo mạch Arduino để thiết kế, chế tạo bộ kiểm tra và giám sát từ xa điều hòa không khí.	KS. Vũ Tùng Lâm		4-12/2024	9,6	Bộ kiểm tra và giám sát từ xa điều hòa không khí. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun Đo lường điện lạnh; Sửa chữa điều hòa dân dụng, Kỹ thuật cảm biến, Sửa chữa mạch máy lạnh, Kỹ thuật xung - số và vi điều khiển tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.
10	T2024-02: Nghiên cứu ứng dụng bo mạch Arduino để thiết kế, chế tạo máy in 3d chất liệu nhựa.	ThS. Đỗ Thái Hòa		4-12/2024	7,57	Mô máy in 3D. Dùng làm mô hình thực hành và các bài thực hành cơ bản trên mô hình thực hành, phục vụ cho mô đun Điện tử cơ bản, lập trình C/C++, Lập trình điều khiển, Lập trình di động tại trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật.

Thái Nguyên, ngày 24 tháng 05 năm 2024

Hiệu trưởng
(Đã ký)

Người lập
(Đã ký)

TS. NGÔ XUÂN HOÀNG

Nguyễn Thị Hoa