

KẾT QUẢ CUỘC THI SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP KHOA LẦN 3 NĂM HỌC 2023-2024

Theo kế hoạch số 11 KH /KCNCK ngày 26/12/2023 của Khoa Công nghệ Cơ khí về việc Tổ chức Cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Khoa lần 3 năm học 2023 – 2024.

Cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học lần 3 được tổ chức vòng sơ kết vào ngày 02/05/2024 tại Khoa Công nghệ Cơ khí Trường Đại học Công Thương thành phố Hồ Chí Minh. Khoa đã thành lập hội đồng đánh giá kết quả các nhóm sinh viên tham gia sân chơi nghiên cứu khoa học cấp Khoa năm học 2023 - 2024. Ban Giám khảo đã lựa chọn được 9 nhóm nghiên cứu đạt yêu cầu vào vòng chung kết.



Các đội thi báo cáo đề tài trước Hội đồng trong vòng sơ kết

Các sinh viên có đề tài nghiên cứu khoa học được lựa chọn vào vòng chung kết lần này được đánh giá là có đầu tư thời gian, chất lượng và đam mê với công tác nghiên cứu khoa học.

Các nhóm sinh viên tích cực tham gia nghiên cứu khoa học; phát huy tinh thần chủ động, năng lực tư duy sáng tạo và trí tuệ của sinh viên để khám phá, vận dụng những kiến thức đã học để giải quyết những vấn đề lý luận và thực tiễn đang đặt ra trong đời sống xã hội;

Ngày 05/05/2024, Khoa Công nghệ Cơ khí đã tổ chức vòng chung kết và trao giải thưởng kết quả cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Khoa Công nghệ cơ khí lần 3 năm học 2023 - 2024, kết quả như sau:

STT	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	GVHD	Giải
1	Thiết bị hỗ trợ khớp gối	Huỳnh Trúc Uyên Nguyễn Quang Hùng Trịnh Thanh Phong Nguyễn Thái Sang Trần Minh Tú	12DHCK3 12DHCK3 12DHCK3 12DHCK3 12DHCK3	Hồ Thị Mỹ Nữ	Giải nhất
2	Tối ưu hóa thiết kế xe lăn lên cầu thang	Đỗ Đức Tín Trần Quốc An Nguyễn Ngọc Đông Lê Tấn Đạt		Huỳnh Ngọc Thái	Giải nhì
3	Mô phỏng số và đặc tính của khoai lang sấy bằng khí nóng	Võ Văn Hoài Yên Sĩ Thăng Long Nguyễn Hữu Phước Nguyễn Tuấn Kiệt Trần Văn Triều	12DHKTN	Nguyễn Thị Út Hiền	Giải ba
4	Tối ưu hóa chuyển vị và ứng suất của cơ cấu khuếch đại chuyển vị đòn bẩy đối xứng bằng phương pháp EDAS	Võ Thanh Đạt		Huỳnh Ngọc Thái	Giải Khuyến khích
5	Nghiên cứu chế tạo mô-đun động cơ tuyến tính phục vụ giảng dạy và ứng dụng trong một số thiết bị ngành cơ khí, cơ điện tử	Ngô Ngọc Hoàng Duy Nguyễn Minh Thúc Trần Đức Phú Nguyễn Thành Trung	13DHCĐT2 13DHCĐT2 11DHCĐT1 11DHCĐT1	Đinh Lê Cao Kỳ	Giải Khuyến khích
6	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy sấy đa năng công suất 5-10kg/m ²	Võ Văn Hoài Yên Sĩ Thăng Long Nguyễn Hữu Phước Nguyễn Tuấn Kiệt Nguyễn Vũ Duy	12DHKTN	Nguyễn Thị Út Hiền	Giải Khuyến khích
7	Thiết kế bộ điều khiển thích nghi ứng dụng trong điều	Nguyễn Thành Trung Nguyễn Văn Hưng Nguyễn Trung Kiên		Đào Thanh Liêm	Giải Khuyến khích

STT	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	GVHD	Giải
	khiển hệ thống thủy lực				
8	Phân tích tĩnh học cầu dầm hồi sử dụng phần mềm ANSYS - Satic analysis of flexure mechanism using ANSYS Phân tích dao động cơ cầu dầm hồi sử dụng phần mềm ANSYS - Modal analysis of flexure mechanism using ANSYS	Võ Minh Tiến Lê Công Hùng		Phạm Huy Hoàng	Giải Khuyến khích
9	Nghiên cứu thiết kế mô phỏng đầu rung động siêu âm dùng trong công nghệ hàn.	Hà Huỳnh Đức Nguyễn Hoàng Nhân Thân Đức Ngọc Hoàng Đức Tuấn Nguyễn Thành Luân	12DHCK3 12DHCK3 12DHCK3 12DHCK3 12DHCK2	Hồ Thị Mỹ Nữ	Giải Khuyến khích

Khoa Công nghệ Cơ khí đã khen thưởng và chúc mừng các đội đạt thành tích cao trong cuộc thi.

Giải nhất: đề tài “**Thiết bị hỗ trợ khớp gối**” của nhóm sinh viên: Huỳnh Trúc Uyên, Nguyễn Quang Hùng, Trịnh Thanh Phong, Nguyễn Thái Sang, Trần Minh Tú



PGS.TS Phạm Huy Hoàng trao giải nhất cho nhóm sinh viên

Giải nhì: Đề tài **“Tối ưu hóa thiết kế xe lăn lên cầu thang”** của nhóm sinh viên Đỗ Đức Tín, Trần Quốc An, Nguyễn Ngọc Đông, Lê Tấn Đạt



Th.S Trịnh Tiên Thọ trao giải nhì cho nhóm sinh viên

Giải ba: Đề tài **“Mô phỏng số và đặc tính của khoai lang sấy bằng khí nóng”** của nhóm sinh viên Võ Văn Hoài Yên, Sỉn Thăng Long, Nguyễn Hữu Phước, Nguyễn Tuấn Kiệt, Trần Văn Triều



TS. Lương Quốc Việt trao giải ba cho nhóm sinh viên



TS. Ma Văn Việt trao giải khuyến khích cho 6 đội thi



Một số hình ảnh ngày thi 5/5/2024

Qua cuộc thi Sân chơi Nghiên cứu khoa học đã hình thành năng lực tự học, tự nghiên cứu của sinh viên; Góp phần đổi mới và nâng cao chất lượng đào tạo của Khoa Công nghệ Cơ khí nói riêng và chất lượng đào tạo của Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh nói chung;

Khoa cũng đã lựa chọn những công trình nghiên cứu khoa học có chất lượng có ý tưởng sáng tạo, xây dựng định hướng đào tạo, bồi dưỡng, nghiên cứu ở cấp độ cao hơn và gửi dự thi các cuộc thi do Bộ Giáo dục và Đào tạo và các đơn vị khác tổ chức.

Khoa Công nghệ Cơ khí

PGS.TS Phạm Huy Hoàng

