

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI ĐẠT GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT NĂM HỌC 2021-2022**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHSPKT ngày tháng năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật)

TT	Mã số	TÊN ĐỀ TÀI	NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN	LỚP	GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN	GIẢI THƯỞNG
	Tiểu ban Công nghệ Thực phẩm và Công nghệ Sinh học					
1.	SV2022-68	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ cố định tế bào trong lên men rượu từ tảo đen	Huỳnh Thị Diễm Thúy Nguyễn Ngọc Vương	18HTP1 18HTP1	TS. Ngô Thị Minh Phương	Giải Nhất
2.	SV2022-65	Nghiên cứu chế biến nước trái cây lên men sử dụng <i>Lactobacillus plantarum</i>	Nguyễn Thị Xuân Nhung Nguyễn Thị Thu Thủy Đào Thị Trang Đào Thị Thương	18HTP 18HTP 19HTP 19HTP	ThS. Trần Thị Ngọc Thu	Giải Nhì
3.	SV2022-66	Khảo sát ảnh hưởng của <i>Lactobacillus plantarum</i> đến quá trình lên men nước ép dứa	Đinh Văn Khang Phùng Thị Trinh Trương Đình Tam	18SU 18SU 18SU	TS. Nguyễn Thị Đông Phương	Giải Ba
	Tiểu ban Công nghệ Hóa học và Kỹ thuật Môi trường					
4.	SV2022-60	Nghiên cứu hoạt tính kháng oxy hóa của một số hợp chất phenolic acid thiên nhiên bằng phương pháp tính toán hóa học	Đỗ Thị Ngọc Hằng	19VL1	TS. Võ Văn Quân	Giải Nhất
5.	SV2022-61	Tổng hợp, đặc trưng và ứng dụng vào kiểm soát một gạo của hai loại phức hợp tinh dầu long não/ β -cyclodextrin và tinh dầu bạc hà/ β -cyclodextrin	Đỗ Phú Hiếu Huỳnh Văn Trường	18VL1 18VL1	TS. Phan Chi Uyên	Giải Nhì
6.	SV2022-63	Ứng dụng sinh khối vi sinh vật hiếu khí và thiếu khí để xử lý nước thải tàu cá	Trần Quốc Đạt Võ Nguyễn Thiện Anh Nguyễn Thị Linh Phương	18MT1 18MT1 18MT1	TS. Trần Minh Thảo	Giải Ba

TT	Mã số	TÊN ĐỀ TÀI	NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN	LỚP	GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN	GIẢI THƯỞNG
	Tiểu ban Vật liệu xây dựng					
7.	SV2022-78	Nghiên cứu thực nghiệm về khả năng cải thiện cường độ của bê tông tự lành	Nguyễn Thông Lợi Lê Trần Tín Đoàn Văn Khánh Nguyễn Tuấn Anh	19XC1 20XD1 20XD1 21XH1	TS. Trần Thị Phương Huyền	Giải Nhất
8.	SV2022-76	Nghiên cứu thực nghiệm xác định khả năng tự liền vết nứt của bê tông tự lành	Lê Đức Mạnh Nguyễn Ngọc Vũ Nguyễn Thị Hồng Huệ	18XC1 20XC1 20XC1	ThS. Ngô Thị My	Giải Nhì
9.	SV2022-83	Nghiên cứu tính chất cơ học của bê tông sử dụng tro bay thay thế một phần cốt liệu mịn	Nguyễn Ngọc Sơn Trần Quang Nam Phương Lê Minh Nhật Lương Thành Hưng	19XC1 19XC1 19XC1 19XC1	TS. Hồ Văn Quân	Giải Ba
10.	SV2022-85	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc sử dụng phụ gia khoáng đến các tính chất của bê tông hạt nhỏ trong môi trường xâm thực chứa axit sunfuric	Trần Hữu Nghĩa Trần Bảo Việt Nguyễn Minh Hiếu	19XD2 19XD2 19XD2	ThS. Nguyễn Tấn Khoa	Giải Ba
	Tiểu ban Giao thông – Kết cấu – Địa kỹ thuật					
11.	SV2022-88	Lập chương trình tính toán khả năng chịu uốn và độ mở rộng vết nứt của cầu kiện chịu uốn BTCT có cốt thép phân bố theo chu vi theo mô hình phi tuyến.	Nguyễn Tấn Phúc Lê Tấn Đăng	18XD1 18XD1	TS. Nguyễn Thế Dương	Giải Nhất
12.	SV2022-87	Nghiên cứu giải pháp tổ chức giao thông trên các nhánh dẫn tới nút giao thông địa bàn Thành phố Đà Nẵng	Phạm Thành Hưng Huỳnh Văn Tài	18XH1 18XH1	PGS.TS. Phan Cao Thọ	Giải Nhì
	Tiểu ban Điện – Điện tử 01					
13.	SV2022-100	Thiết kế và chế tạo máy in 3D SLA trên hệ trục xyz	Đặng Thành Sơn Trần Văn Phúc Nguyễn Thị Như Ý	20TDH2 20TDH2 19T2	ThS. Đỗ Hoàng Ngân Mi	Giải Nhất
14.	SV2022-93	Xây dựng mô hình mạng truyền thông công nghiệp và hệ scada ứng dụng công nghệ không dây lora	Tô Nhật Tân Trần Văn Thảo Hồ Bảo Tín	19TDH1 19TDH1 19TDH1	ThS. Nguyễn Văn Nam	Giải Nhì

TT	Mã số	TÊN ĐỀ TÀI	NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN	LỚP	GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN	GIẢI THƯỞNG
			Lâm Thanh Hòa	19TDH1		
15.	SV2022-92	Hệ thống giám sát môi trường nước trong chăn nuôi tôm hộ gia đình	Trần Quang Chiến Phan Thế Hiền Trần Tấn Hiếu Ngô Văn An	19TDH1 19TDH1 19TDH1 19D1	TS. Nguyễn Đức Quận	Giải Ba
Tiểu ban Điện – Điện tử 02						
16.	SV2022-99	Xây dựng hệ thống quản lý rác thải thông minh cho các đối tượng nhiễm Covid F0 đang điều trị tại nhà	Phan Tuấn Nhật Trần Viết Minh Phát Nguyễn Văn Trúc	18D3 18CDT 21CDT2	TS. Trần Hoàng Vũ	Giải Nhất
17.	SV2022-98	Thiết bị thông minh hỗ trợ di chuyển cho bệnh nhân	Trần Quang Lĩnh Nguyễn Hữu Điền	18D3 18D3	ThS. Trần Duy Chung	Giải Nhì
18.	SV2022-91	Thiết kế tủ đựng linh kiện điện tử tự động	Đặng Bảo Minh Lê Công Nhật Minh Trần Xuân Hoàng Nguyễn Quang Sơn Trần Quang Quý	19D2 19D2 19D2 19D2 19D2	ThS. Ngô Thị Minh Hương	Giải Ba
19.	SV2022-102	Giải pháp điện mặt trời mái nhà bám tải và có lưu trữ của hãng Fimer (Ý)	Bùi Ngọc Hùng Quang Lê Văn Thanh Đỗ Đình Thoại Trần Đức Phú Thọ Phạm Công Kha	19D1 19D1 19D1 19D1 19D1	ThS. Lê Công Hân	Giải Ba
Tiểu ban Nhiệt- Động lực						
20.	SV2022-109	Thiết kế, tối ưu & chế tạo khung vỏ dùng cho xe điện 3 bánh	Hồ Tấn Trung Đặng Bá Hùng Võ Tấn Vũ Hồ Tấn Nam	18SK1 18DL4 18DL3 18C3	TS. Nguyễn Minh Tiến	Giải Nhất
21.	SV2022-108	Nghiên cứu thu hồi năng lượng thừa từ máy phát và phanh tái sinh để cung cấp cho bộ sinh khí HHO trên xe máy.	Nguyễn Hữu Thịnh Võ Văn Năng Trịnh Quang Hiệp	19DL2 19DL2 19DL2	ThS. Nguyễn Lê Châu Thành	Giải Nhì

TT	Mã số	TÊN ĐỀ TÀI	NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN	LỚP	GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN	GIẢI THƯỞNG
22.	SV2022-106	Nghiên cứu thiết kế loại hầm Sinh khí Biogas phù hợp với điều kiện Miền Trung – Tây Nguyên, Việt Nam	Trần Văn Thắng Phạm Hoàn Vũ Nguyễn Bùi Minh Thúc Nguyễn Văn Hiếu Nguyễn Cảnh Hưng	19N1 19N1 19N1 19N1 19N1	TS. Hồ Trần Anh Ngọc	Giải Ba
Tiểu ban Cơ Điện tử- Cơ khí chế tạo						
23.	SV2022-113	Nghiên cứu thiết bị đeo tay hỗ trợ người bị run tay	Bạch Ngọc Bích Đào Võ Văn Hoàng	19C1 19C1	TS. Nguyễn Xuân Bảo	Giải Nhất
24.	SV2022-115	Muỗng tự ổn định cho người mắc bệnh parkinson	Nguyễn Phạm Hùng Vĩ Phan Công Tráng Nguyễn Văn Thảo Lê Huy Ngọ Võ Văn Phú	20CĐT2 20CĐT2 20CĐT2 20CĐT2 20CĐT2	ThS. Huỳnh Hải	Giải Nhì
25.	SV2022-118	Robot Lion hỗ trợ phòng chống Covid 19 ứng dụng công nghệ AI	Nguyễn Phạm Hùng Vĩ Trương Văn Nhân Nguyễn Hữu Hùng	20CDT2 18D1 18CDT1	TS. Đoàn Lê Anh	Giải Ba

Tổng cộng gồm: 08 Giải Nhất, 08 Giải Nhì, 09 Giải Ba.