

DANH SÁCH ĐỀ TÀI SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP KHOA NĂM HỌC 2022 - 2023

TT	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện (SV chịu trách nhiệm chính ghi đầu tiên, in đậm)	Lớp	Người hướng dẫn (ghi rõ học hàm, học vị)	Khoa
KHOA VẬT LÝ					
1	Thiết kế và sử dụng các thí nghiệm với sự hỗ trợ của các phần mềm trong dạy học môn Vật lí	Trần Phương Anh Đình Hoàng Phương Đỗ Nguyễn Phương Ngọc Ngô Ngọc Diệp Hà Phương Thanh	21SVL2 19SVL 21SVL2 21SVL2 21SVL2	TS. Trần Quỳnh	Vật lý
2	Thiết kế chủ đề STEM “Thiết bị đo chỉ số tia UV” trong dạy học Vật lí lớp 11- CT2018	Trần Thanh Hiếu Nguyễn Hoàng Thanh Sang Lương Văn Mạnh Huỳnh Ngọc Như Tâm	20SVL 20SVL 20SVL 20SVL	ThS. Trần Thị Hương Xuân	Vật lý
3	Nghiên cứu, thiết kế chủ đề STEM “Thiết bị cảnh báo khoảng cách không an toàn của trẻ em khi xem tivi” trong dạy học phần “Sóng” - Vật lí 11	Nguyễn Thị Thanh Hương Nguyễn Thị Hộp Nguyễn Thị Thùy Duyên Đình Thị Ngọc Hà Nguyễn Thị Ngọc Thúy	21SVL2 21SVL2 21SVL1 21SVL1 21SVL1	TS. Phùng Việt Hải	Vật lý
4	Thiết kế một số sản phẩm STEM trong dạy học chủ đề “Sự chuyển hoá năng lượng” - Khoa học tự nhiên 9.	Phạm Văn Khoa Trần Quang Huy Hồ Thị Tuyết Hoa Trần Thị Kiều Trinh Võ Thành Trung	21SKT1 21SKT1 21SKT1 21SKT1 21SKT1	PGS.TS. Nguyễn Văn Hiếu	Vật lý

5	Bồi dưỡng năng lực tự học cho học sinh trong dạy học chương “Động lượng” Vật lí 10 với sự hỗ trợ của bản đồ tư duy	Đỗ Nguyễn Quỳnh Nhi Nguyễn Thị Trúc Ly	20SVL 20SVL	PGS.TS. Nguyễn Bảo Hoàng Thanh	Vật lý
6	Xây dựng và sử dụng các thí nghiệm trong dạy học phần Năng lượng, động lượng - Vật lí 10 phát triển năng lực học sinh.	Lê Thị Như Nguyễn Thị Thu Hà Trương Văn Minh Nguyễn Nhật Uyên Võ Nguyễn Hương Giang	21SVL1 21SVL1 21SVL1 21SVL1 21SVL1	TS. Phùng Việt Hải	Vật lý
7	Nghiên cứu, thiết kế “Thiết bị đánh giá âm thanh trong việc hỗ trợ điều trị Stress” trên đối tượng là sinh viên Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng	Trần Quốc Ngọc Trai Đặng Văn Tĩnh Trương Vũ My Nguyễn Đặng Trung Hiếu Nguyễn Hoàng Triều	21SKT1 21SKT1 21SKT1 21SKT1 21SVL2	TS. Trần Quỳnh	Vật lý
8	Xây dựng và sử dụng các thí nghiệm trong dạy học phần Điện học - Vật lí 11 phát triển năng lực học sinh.	Hồ Nguyễn Thùy Trang Trần Phương Ngân Nguyễn Thị Vinh Huỳnh Thị Kim Khánh Bùi Mỹ Hạnh	19SVL 20SVL 20SVL 20SVL 20SVL	TS. Lê Thanh Huy	Vật lý
9	Tổ chức hoạt động trải nghiệm chủ đề ‘ máy hút bụi’ để phát triển năng lực giao tiếp hợp tác bằng tiếng anh của học sinh.	Phùng Thị Xuân Hồ Thị Thúy Ngân Trần Nguyễn Khánh Dương Nguyễn Thị Phương Chi Nguyễn Thị Khánh Linh	19SVL 22SVL 22SVL 22SVL 22SVL	ThS. Trần Thị Hương Xuân	Vật lý
10	Nghiên cứu các đặc tính phát quang của ion Sm^{3+} trong vật liệu thủy tinh $\text{Na}_2\text{O} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{BaO} - \text{B}_2\text{O}_3$ ứng dụng trong WLEDs	Nguyễn Thị Thu Hà Lê Thị Như Hà Phúc Tuệ Quang Nguyễn Tuấn Thiện	21SVL1 21SVL1 21SVL2 22CVK	ThS. Lê Văn Thanh Sơn	Vật lý

11	Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng thấu kính lỏng	Nguyễn Trung Hiếu Trần Hồng Vân Nguyễn Thị Hoàng Tâm Nguyễn Hoàng Ngọc	21SVL1 21SVL1 21SVL1 21SVL1	ThS. Nguyễn Bá Vũ Chính	Vật lý
12	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang của ion Ce ³⁺ và Sm ³⁺ trong thủy tinh oxit	Huỳnh Bảo Nguyên Trần Thị Ngân Thu	21SVL2 19SVL	ThS. Lê Thị Phương Thảo	Vật lý
13	Tổng hợp vật liệu có cấu trúc lớp MoS ₂ ứng dụng làm vật liệu catốt cho pin sạc Zn-ion	Lê Thị Yên Nhi Phạm Văn Quốc Hiếu	20SVL 20SVL	ThS. Trịnh Ngọc Đạt	Vật lý
14	Khảo sát sự ảnh hưởng của điều kiện thủy nhiệt đến tính chất quang học của hạt cacbon nano	Trần Thị Nguyên Thảo Vũ Trịnh Huyền Anh Huỳnh Đăng Khoa	19SVL 19SVL 22CVK	ThS. Lê Vũ Trường Sơn	Vật lý
15	Sử dụng tiền chất có nguồn gốc tự nhiên để tổng hợp vật liệu nano cacbon	Diệp Thị Thanh Thảo Lê Thị Minh Thùy Châu Bảo Trân Phạm Thị Tô Uyên Trần Hồng Vân	21SVL1 21SVL1 21SVL1 21SVL2 21SVL1	ThS. Lê Thị Phương Thảo	Vật lý
16	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát ảnh hưởng của sự pha tạp Y và Ti lên cấu trúc vật liệu LuFeO ₃	Nguyễn Thị Phước Thịnh Nguyễn Thị Thu Yên Lê Ngọc Thuận Lê Phan Thanh Trúc	19SVL 20SVL 20SVL 22CVK	TS. Đinh Thanh Khấn	Vật lý
17	Nghiên cứu các đặc tính phát quang của ion Ce ³⁺ trong vật liệu thủy tinh Na ₂ O - Al ₂ O ₃ - BAO - B ₂ O ₃ ứng dụng trong WLEDs	Nguyễn Đức Toàn Văn Viết Viên Đinh Vi Linh Hồ Thị Tâm An Đinh Thị Quỳnh Hương	21SVL2 21SVL2 21SVL2 21SVL2 22CVK	ThS. Lê Văn Thanh Sơn	Vật lý

18	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát ảnh hưởng của sự pha tạp Gd và Fe lên cấu trúc vật liệu perovskite BaTiO ₃	Võ Thị Huyền Vy Đặng Vĩ Thái	19SVL 22CVK	TS. Đinh Thanh Khản	Vật lý
19	Lựa chọn và sử dụng hệ thống câu hỏi trắc nghiệm khách quan chủ đề “Công, năng lượng, công suất” Vật lý 10 nhằm đánh giá năng lực Vật lý của học sinh.	Lê Thị Hoàng Anh Lê Thị Thu Đông Nguyễn Thị Ngân Hòa Võ Đình Đăng Khoa Đoàn Ngọc Quỳnh Lan	20SVL 20SVL 20SVL 20SVL 20SVL	PGS.TS. Nguyễn Bảo Hoàng Thanh	Vật lý
20	Nghiên cứu ứng dụng học máy (ML) trong nhận diện đồng vị phóng xạ trong môi trường dựa vào phổ gamma đo được bằng detector nhấp nháy NaI	Phạm Văn Quốc Hiếu Phùng Thị Xuân Trần Thị Nguyên Thảo	20SVL 19SVL 19SVL	PGS.TS. Nguyễn Văn Hiếu	Vật lý
21	Nghiên cứu ứng dụng thuật toán lượng tử Shor và Grover	Nguyễn Văn Linh Nguyễn Thị Ly Ly Huỳnh Phương Anh Huỳnh Bảo Nguyên	20SVL 20SVL 20SVL 21SVL2	TS. Dũng Văn Lữ	Vật lý
22	Ứng dụng phương pháp phổ Raman trong dược phẩm	Phạm Lê Khánh Nhi Nguyễn Mai Bình Nguyên Huỳnh Ngọc Thảo Nguyên Hoàng Nguyễn Tiến Đạt	19SVL 19SVL 19SVL 21SVL1	TS. Nguyễn Quý Tuấn	Vật lý
23	Giáo viên và sinh viên Vật lý tại Thành phố Đà Nẵng với giáo dục hướng nghiệp, khởi nghiệp	Nguyễn Hoàng Thanh Sang Trần Thanh Hiếu Huỳnh Ngọc Như Tâm Nguyễn Tuyết Nhi Trần Văn Duy	20SVL 20SVL 20SVL 20SVL 20SVL	TS. Nguyễn Quý Tuấn	Vật lý

24	Nghiên cứu, ứng dụng biến đổi Fourier và ước lượng pha lượng tử	Hồ Thị Mỹ Quyên Trương Văn Minh Đặng Thị Khánh Linh Nguyễn Hải Hoàng Anh	19SVL 21SVL1 21SVL1 21SVL1	TS. Duyệt Văn Lữ	Vật lý
25	Nghiên cứu hiệu quả của Nhạc âm trong hỗ trợ điều trị stress trên đối tượng sinh viên trường ĐHSP, Đại học Đà Nẵng.	Nguyễn Thị Bích Trâm Nguyễn Thị Thảo Nguyên Nguyễn Thị Hương Bùi Yến Mai Thiên Lê Thị Thanh Nhàn	21SKT2 21SKT2 21SKT2 21SKT2 21SKT2	ThS. Nguyễn Thị Minh Ngọc	Vật lý