

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN NĂM HỌC 2021 - 2022

TT	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện (SV chịu trách nhiệm chính ghi đầu tiên, in đậm)	Lớp (Ghi cụ thể lớp của từng SV)	Người hướng dẫn (ghi rõ học hàm, học vị)	Khoa
1	Nghiên cứu chế tạo màng phát quang chứa hạt cacbon nano	Vũ Trịnh Huyền Anh (19SVL); Trần Thị Nguyên Thảo (19SVL); Thân Thủy Tiên (19SVL); Lê Thị Yến Nhi (20SVL); Phan Nguyễn Thảo My (20SVL)	19SVL	ThS. Lê Vũ Trường Sơn	Vật lí
2	Nghiên cứu các đặc tính quang học của vật liệu thủy tinh pha tạp đất hiếm và kim loại chuyển tiếp ứng dụng trong nông nghiệp.	Nguyễn Thị Trang Cẩm (19SVL); Huỳnh Quốc Trung (19SVL); Lê Thị Như (21SVL1); Nguyễn Thị Thu Hà (21SVL1); Hà Phúc Tuệ Quang (21SVL2)		ThS. Lê Văn Thanh Sơn	Vật lí
3	Nghiên cứu, thiết kế và tổ chức dạy học STEM chủ đề “Thời tiết” trong dạy học Vật lí THPT	Mai Thị Thu Hiền (18SVL); Phạm Văn Quốc Hiếu (20SVL); Trương Văn Minh (21SVL1); Lê Đình Khánh Duy (21SVL2); Nguyễn Thị Thanh Hương (21SVL2)		TS. Phùng Việt Hải	Vật lí
4	Nguyên lí hoạt động máy tính lượng tử và mã sửa lỗi lượng tử	Nguyễn Văn Linh (20SVL); Nguyễn Thị Ly Ly (20SVL); Huỳnh Phương Anh (20SVL); Huỳnh Bảo Nguyên (21SVL2)		TS. Dung Văn Lữ	Vật lí
5	Xây dựng và khai thác thí nghiệm trong dạy học Vật lí lớp 10 định hướng phát triển năng lực Vật lí của học sinh	Võ Thị Nguyên (18SVL); Nguyễn Thị Tuyên (18SVL); Lê Bảo Thạch (18SVL); Trần Tấn Tin (18SVL); Trần Hồng Vân (21SVL1)		TS. Phùng Việt Hải	Vật lí

6	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của thủy tinh oxit pha tạp kim loại chuyển tiếp và đất hiếm định hướng ứng dụng trong chiếu sáng	Huỳnh Bảo Nguyên; Ngô Ngọc Diệp; Hồ Thị Tâm An; Nguyễn Thị Ngọc Dung	21SVL2	TS. Trần Thị Hồng	Vật lí
7	Chế tạo lực kế điện tử dạy học các lực tự nhiên dành cho học sinh khiếm thị	Phan Hoàng Nhã; Nguyễn Minh Lâm; Cao Thị Thảo; Huỳnh Thị Ngọc Trân	18SVL	TS. Lê Thanh Huy	Vật lí
8	Thiết kế và sử dụng bộ dụng cụ thí nghiệm chương “Điện học” Vật lí 9 dành cho học sinh khiếm thị.	Đỗ Yến Nhi (18SVL); Trần Minh Tâm (18SVL); Nguyễn Văn Hiếu (18SVL); Nguyễn Hoàng Triều (21SVL2); Trần Phương Anh (21SVL2)		TS. Trần Quỳnh	Vật lí
9	Nghiên cứu, xây dựng bài tập có nội dung thực tế về môi trường nhằm phát triển năng lực Vật lí của học sinh	Nguyễn Hoàng Thanh Sang; Trần Thanh Hiếu; Huỳnh Ngọc Như Tâm; Nguyễn Tuyết Nhi; Trần Văn Duy	20SVL	TS. Trần Quỳnh	Vật lí
10	Tối ưu hóa điều kiện chế tạo vật liệu phát quang hạt cacbon nano (CNPs)	Trần Thị Nguyên Thảo (19SVL); Vũ Trịnh Huyền Anh (19SVL); Thân Thủy Tiên (19SVL); Châu Bảo Trân (21SVL1); Phạm Thị Tố Uyên (21SVL2)	19SVL	ThS. Lê Thị Phương Thảo	Vật lí
11	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát ảnh hưởng của sự pha tạp lên các ion La, Ca, Fe và Mn đến tính chất Vật lí của vật liệu $La_{1-x}Ca_xMn_{0.5}Fe_{0.5}O_3$	Phùng Thị Xuân (19SVL); Trần Thị Ngân Thu (19SVL); Huỳnh Minh Như (19SVL); Nguyễn Thị Khánh Hòa (21SVL1); Nguyễn Đức Toàn (21SVL2)	19SVL	TS. Đinh Thanh Khấn	Vật lí