

DANH MỤC ĐỀ TÀI SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC NĂM HỌC 2019 - 2020

TT	Tên đề tài	Nhóm SV/SV thực hiện		GV hướng dẫn	Khoa
6	Nghiên cứu các đặc trưng quang học của các vật liệu BAO đồng pha tạp Eu, Mn, Tb, Ce	Phạm Thị Quỳnh Như; Trần Thị Như Tâm; Nguyễn Xuân Phú	17SVL	ThS. Lê Văn Thanh Sơn	Vật lí
7	Nghiên cứu tính chất quang của Ion đất hiếm Er ³⁺ trong thủy tinh oxit	Trần Hữu Thắng; Lê Thị Hoài Nhi; Trần Thị Lan Nhi	16CVL	TS. Trần Thị Hồng	Vật lí
8	Nghiên cứu, thiết kế và tổ chức dạy học STEM chủ đề “Máy áp trứng sáng tạo” trong dạy học Vật lý bậc THPT	Nguyễn Thị Như Quỳnh; Phan Lê Tấn; Cao Mỹ Uyên	17SVL	TS. Phùng Việt Hải	Vật lí
9	Nghiên cứu, thiết kế và tổ chức dạy học STEM chủ đề “KÍNH TIỀM VỌNG” cho học sinh lớp 11	Võ Thị Hoài Linh	16SVL	TS. Phùng Việt Hải	Vật lí
10	Thiết kế và tổ chức dạy học STEM theo chủ đề “Nhà cách âm” Vật lí 7	Đặng Thị Ngọc Huyền; Mai Thị Thu Hiền; Phan Hoàng Nhã	18SVL	TS. Phùng Việt Hải	Vật lí
11	Xây dựng tài liệu hướng dẫn các bài thí nghiệm điện từ ở Khoa Vật lý nhằm hướng đến hoạt động trải nghiệm cho học sinh Trung học	Đỗ Thị Thu Hiếu (16CVL); Phạm Ngọc Tài (17 CVL)		TS. Nguyễn Quý Tuấn	Vật lí
12	Áp dụng phương pháp P.O.W.E.R. để phát triển các kỹ năng mềm trong học tập Vật lý	Huỳnh Thị Hương; Nguyễn Văn Thuận Thành; Đỗ Yến Nhi	18SVL	TS. Nguyễn Quý Tuấn	Vật lí
13	Sử dụng phương pháp học tập P.O.W.E.R. để nâng cao kết quả học tập ngành Sư phạm Vật lý	Trần Thị Nguyên Thảo (19SVL); Huỳnh Thị Ngọc Trân (18SVL); Vũ Trịnh Huyền Anh (19SVL)		TS. Đinh Thanh Khấn	Vật lí
14	Xây dựng chương trình phân tích phổ XRD sử dụng phần mềm mã nguồn mở Gnuplot	Hà Lê Uyên Nhi; Nguyễn Chấn Viễn; Trần Thị Thanh Nhân	17SVL	TS. Đinh Thanh Khấn	Vật lí

15	Phép biến đổi Laplace và ứng dụng	Phan Thị Kim Uyên	16CVL	PGS. TS Nguyễn Văn Hiếu	Vật lí
16	Nghiên cứu mô hình lượng tử Rabi và ứng dụng	Võ Thị Phúc Nguyên	16CVL	TS. Dạng Văn Lữ	Vật lí