

**DANH MỤC ĐỀ TÀI VÀ NGƯỜI HƯỚNG DẪN LUẬN VĂN THẠC SĨ -  
CHUYÊN NGÀNH VẬT LÝ CHẤT RẮN, MÃ SỐ: 60440104 KHÓA 2014-2016**

(Kèm theo Quyết định số 2032/QĐ – ĐHHĐ ngày 2 / 12 / 2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Hồng Đức)

TT	Tên đề tài	Người thực hiện	Người hướng dẫn khoa học	Đơn vị công tác
1	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát ảnh hưởng của tạp kim loại chuyển tiếp đến một số tính chất của vật liệu sắt điện không chi $\text{Bi}_{0,5}\text{K}_{0,5}\text{TiO}_3$	Phạm Văn Bình	TS. Đặng Đức Dũng	Viện Vật lý kỹ thuật, trường ĐH Bách Khoa Hà Nội
2	Nghiên cứu chế tạo các màng đa lớp GeMn có cấu trúc dạng cột nano và nhiệt độ Curie cao cho các ứng dụng spintronics	Hoàng Văn Dũng	TS. Lê Thị Giang PGS-TS. Nguyễn Văn Khiêm	Trường Đại học Hồng Đức
3	Chế tạo và nghiên cứu tính chất từ của vật liệu đa pha điện từ $\text{BaTi}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$	Nguyễn Ngọc Dương	TS. Nguyễn Văn Đăng	Trường Đại học khoa học, Đại học Thái Nguyên
4	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano composite quang từ $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-TiO}_2$ định hướng ứng dụng trong xử lý môi trường	Bùi Văn Dương	TS. Đoàn Thị Thuý Phượng	Trường Đại học Giao thông vận tải Hà Nội
5	Nghiên cứu hiệu ứng từ nhiệt trong vật liệu $\text{La}_{0,7}\text{Ca}_{0,3-x}\text{Pb}_x\text{MnO}_3$ ( $0.15 \leq x \leq 0.3$ )	Lê Trọng Duy	TS. Phạm Thanh Phong PGS.TS. Lê Viết Báu	- Trường Đại học Nha Trang - Trường Đại học Hồng Đức
6	Nghiên cứu tính chất từ và hiệu ứng từ nhiệt của hệ vật liệu perovskite nền manganites $\text{La}_{0,7-x}\text{Sm}_x\text{Ca}_{0,3}\text{MnO}_3$	Trịnh Xuân Giáp	TS. Trần Đăng Thành PGS.TS. Lê Viết Báu	- Viện Khoa học vật liệu, Viện HLKHTN & CN Quốc gia - Trường Đại học Hồng Đức
7	Nghiên cứu chế tạo màng Ge/Si(001) với ứng suất căng và pha tạp điện tử từ nguồn GaP ứng dụng	Nguyễn Trung Hiếu	TS. Lương Thị Kim Phượng	Trường Đại học Hồng Đức

	trong quang điện tử tích hợp			
8	Nghiên cứu cơ chế hình thành màng bán dẫn pha loãng từ GeMn cấu trúc dạng cột nano có nhiệt độ Curie cao	Đỗ Thị Mỹ	TS. Lê Thị Giang	Trường Đại học Hồng Đức
9	Nghiên cứu tính chất từ và hiệu ứng từ nhiệt của hệ vật liệu perovskite nền manganites $La_{0.7-x}Na_xCa_{0.3}MnO_3$ .	Lê Hữu Giang Nam	TS. Trần Đăng Thành	Viện Khoa học vật liệu, Viện HLKHTN & CN Quốc gia
10	Nghiên cứu so sánh hiệu ứng từ nhiệt trong mangannite.	Trần Văn Ngãi	TS. Phạm Thanh Phong	Trường Đại học Nha Trang
11	Ảnh hưởng của việc thay thế Mg cho Sr lên tính chất của vật liệu perovskite $La_{0.7}Sr_{0.3-x}Mg_xMnO_3$	Nguyễn Tuấn Phương	PGS-TS. Lê Viết Báu	Trường Đại học Hồng Đức
12	Chế tạo vật liệu Fe có kích thước nanomet bằng phương pháp nghiền cơ năng lượng cao và định hướng ứng dụng trong nhiệt từ trị	Dương Văn Thành	PGS-TS. Đỗ Hùng Mạnh TS. Ngô Thị Hồng Lê	Viện Khoa học vật liệu, Viện HLKHTN & CN Quốc gia
13	Nghiên cứu chế tạo điện cực CuO/ITO ứng dụng trong cảm biến sinh học Glucose	Nguyễn Văn Tiến	TS. Nguyễn Quốc Dũng	Trường Đại học khoa học. Đại học Thái Nguyên
14	Nghiên cứu chế tạo các hợp kim chứa đất hiếm (Pr, Nd, Dy...) có hiệu ứng từ nhiệt lớn ở vùng nhiệt độ phòng.	Lê Văn Tuấn	PGS-TS. Lê Huy Dân PGS.TS. Lê Viết Báu	- Viện Khoa học vật liệu. Viện HLKHTN & CN Quốc gia - Trường Đại học Hồng Đức

(Danh sách ấn định 14 đề tài)./.



KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Lê Văn Trường