

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên : Nguyễn Thị Ngọc

Giới tính: Nữ

Ngày, tháng, năm sinh: 03/ 05/ 1983

Nơi sinh: Hoằng Tân- Hoằng Hóa- Thanh Hóa

Nơi ở hiện nay : Sn18, nơ4, Đông Bắc Ga, đường Dương Đình Nghệ, phường Đông Thọ, Thành phố Thanh Hóa.

Học vị: Thạc sĩ, vật lý chất rắn

Chức danh: Giảng viên

Chức vụ, đơn vị công tác: Bộ môn Vật lý, Khoa khoa học Tự nhiên, trường Đại học Hồng Đức

Điện thoại: 0919634179

E-mail: [tramhan2012@gmail.com](mailto:tramhan2012@gmail.com) hoặc [nguyenthingoctn@hdu.edu.vn](mailto:nguyenthingoctn@hdu.edu.vn)

### 2. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

- Giảng dạy các môn học thuộc chuyên ngành Vật lý.

- Nghiên cứu chuyên ngành Vật lý chất rắn, nghiên cứu mối liên hệ giữa vật lý lý thuyết và vật lý thực nghiệm.

### 3. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

**Đại học:** Năm tốt nghiệp: 2005

Trường : Đại học Hồng Đức

Chuyên ngành:ĐHSP Vật lý

**Thạc sĩ:** Năm tốt nghiệp: 2010

Trường/Cơ sở đào tạo: Viện Vật lý

Chuyên ngành:Vật lý chất rắn

### 4. TRÌNH ĐỘ NGOẠI NGỮ

Tiếng Anh: ĐHSP Tiếng Anh

### 5. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

#### 5.1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang thực hiện

TT	Tên đề tài	Năm bắt đầu/ Năm	Cấp quản lý	Trách nhiệm cá nhân trong
----	------------	------------------	-------------	---------------------------

		kết thúc		ĐT
1				
2				
3				

**5.2. Các công trình khoa học (bài báo khoa học, báo cáo hội nghị khoa học, sách chuyên khảo...) đã công bố (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)**

TT	Tác giả, Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Tổng hợp, cấu trúc và tính chất từ nhiệt lớn trong nano tinh thể $La_{5/8-x}Pr_xCa_{3/8}MnO_3$	2011	Tạp chí hóa học
2	Quang phổ Raman và ứng dụng	2014	Tạp chí giáo dục
3	Khảo sát sự giao thoa ánh sáng trong hệ lăng kính FRESNEL trong chương trình dạy học vật lý phổ thông	2014	Tạp chí Giáo dục
4	Hiện tượng giao thoa ánh sáng trong hệ lưỡng gương phẳng FRESNEL	2014	Tạp chí Giáo dục
5	Hiện tượng giao thoa ánh sáng trong hệ lưỡng thấu kính BILLET	2014	Tạp chí Giáo dục
6	Áp dụng định luật bảo toàn năng lượng để giải các bài tập cơ học vật rắn trong dạy học vật lí cho sinh viên trường đại học Hồng Đức	2015	Tạp chí Giáo dục
7	Tìm hiểu về hệ quy chiếu phi quán tính và lực quán tính tịnh tiến qua một số bài tập trong dạy học vật lí cho sinh viên trường đại học Hồng Đức	2015	Tạp chí Giáo dục
8	Study Boltzman distribution function for ideal gas system	2017	Hong Duc University Journal of Science
9	Sử dụng phương pháp biến phân Ritz trong các bài tập cơ học lượng tử cho sinh viên chuyên ngành vật lý	2018	Tạp chí Khoa học – Trường đại học Hồng Đức
10	Khảo sát lí thuyết tương đối hẹp của Einstein và các phép biến đổi Lorentz thông qua các bài tập về trường điện từ trong chân không	2018	Tạp chí giáo dục và xã hội

11	Khảo sát lí thuyết tương đối hẹp của Einstein và các phép biến đổi Lorentz thông qua các bài tập về chuyển động cơ học tương đối tính	2018	Tạp chí giáo dục và xã hội
12	Sử dụng phương pháp lí thuyết nhiễu loạn không suy biến trong các bài tập cơ học lượng tử cho sinh viên chuyên ngành vật lý trường đại học Hồng Đức	2018	Tạp chí giáo dục và xã hội
13	Khảo sát định lý Biô Savart Laplace và nguyên lý chồng chất từ trường thông qua các bài tập về cảm ứng từ do các dòng điện gây ra tại một điểm trong chương trình điện đại cương của sinh viên chuyên ngành sư phạm vật lý	2019	Dạy và học ngày nay
14	Khảo sát nguyên lý chồng chất điện trường qua các bài tập về cường độ điện trường do vật dẫn tích điện gây ra tại một điểm trong chương trình điện đại cương của sinh viên chuyên ngành sư phạm vật lý	2019	Dạy và học ngày nay
15	Khảo sát định luật Ohm và định luật Kiécxop để giải các mạch điện phức tạp trong chương trình điện đại cương của sinh viên chuyên ngành Vật lý	2019	Dạy và học ngày nay
16	Khảo sát nguyên lí I nhiệt động lực học thông qua các chu trình hoạt động của các máy nhiệt trong chương trình nhiệt đại cương của sinh viên chuyên ngành Vật lý	2019	Dạy và học ngày nay
17	Khảo sát nguyên lí II nhiệt động lực học thông qua các bài tập về chu trình hoạt động của các máy nhiệt trong chương trình nhiệt đại cương	2019	Dạy và học ngày nay

Thanh Hóa, ngày 15 tháng 10 năm 2019

**Xác nhận của cơ quan**

**Người khai kí tên**

**Nguyễn Thị Ngọc**

