

**PHIẾU CUNG CẤP THÔNG TIN  
VỀ PHÒNG THÍ NGHIỆM, TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU**

1. Tên phòng thí nghiệm/ Trung tâm nghiên cứu: PTN Khoa học Vật liệu đại cương
2. Loại hình: PTN chuyên đề
3. Ngành/ Chuyên ngành đào tạo: Khoa học Vật liệu
4. Trưởng phòng thí nghiệm: TS. Trịnh Thị Loan
5. Danh sách cán bộ cơ hữu: TS. Trịnh Thị Loan, TS. Nguyễn Việt Tuyên, TS. Phạm Nguyên Hải, ThS. Nguyễn Duy Thiện, ThS. Trần Thị Ngọc Anh
6. Danh sách cán bộ nghiên cứu chủ chốt: TS. Trịnh Thị Loan, TS. Nguyễn Việt Tuyên, TS. Phạm Nguyên Hải, ThS. Nguyễn Duy Thiện, ThS. Trần Thị Ngọc Anh
7. Mức độ đầu tư: PTN hiện có và trong kế hoạch cần được đầu tư bổ sung
8. Các thiết bị nghiên cứu chính: Một số bài thực tập chế tạo và nghiên cứu tính chất điện, quang, nhiệt của vật liệu
9. Hướng nghiên cứu chính:
  - PTN thực hành nhằm bổ xung kiến thức và kỹ năng nghiên cứu cho sinh viên ngành Khoa học Vật liệu, tìm hiểu phương pháp chế tạo và nghiên cứu tính chất lý-hóa của các vật liệu.
  - *5 từ khóa về hướng nghiên cứu chính:* Tính chất vật lý cơ bản vật liệu điện tử; Quy trình chế tạo vật liệu; Vật lý linh kiện.
10. Sản phẩm đã có, có thể chuyển giao: Một số bài thực tập nghiên cứu tính chất vật liệu và tài liệu hướng dẫn.
11. Dự kiến sản phẩm KH-CN trong giai đoạn 2016-2020:
  - Các bài báo khoa học
  - Đào tạo đại cương sinh viên bậc cử nhân ngành Khoa học Vật liệu (>30 sinh viên/năm)
  - Tài liệu hướng dẫn thực hành
  - Bài báo SCI và bài báo ở các tạp chí chuyên ngành.
  - *3 từ khóa về sản phẩm:* Bài thực tập chuyên ngành nâng cao; Bài báo.