

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO: VẬT LÝ LÝ THUYẾT VÀ VẬT LÝ TOÁN

CHUYÊN NGÀNH: VẬT LÝ LÝ THUYẾT VÀ VẬT LÝ TOÁN

1 Tuyển sinh và đối tượng tuyển sinh

- Tuyển sinh được thực hiện bằng hình thức thi tuyển với ba môn thi là Toán cao cấp, tiếng Anh và Vật lý cơ sở.

- Đối tượng tuyển sinh được quy định cụ thể như sau:

1.1. Về văn bằng: người dự thi cần thuộc một trong các đối tượng sau:

QUY ƯỚC MÃ NHÓM ĐỐI TƯỢNG HỌC VIÊN

		Ngành học đại học	Chương trình đại học*		
			5 năm- 155 TC	4,5 năm- 141 TC	4 năm- 128 TC
Đối tượng dự thi định hướng nghiên cứu	Ngành đúng	Vật lý (các chuyên ngành)	A1.1	A1.2	A1.3
	Ngành gần	Hóa, Khoa học vật liệu	B1.1	B1.2	B1.3

* Phải thỏa mãn cả 2 yêu cầu về thời gian và số tín chỉ

Các đối tượng khác do Viện Vật lý kỹ thuật xét duyệt hồ sơ quyết định.

1.2. Về thâm niên công tác:

Đối với đối tượng đăng ký dự thi:

- Người có bằng tốt nghiệp đại học được dự thi ngay sau khi tốt nghiệp đại học.

2. Thời gian đào tạo

- Khóa đào tạo theo học chế tín chỉ.
- Thời gian khóa đào tạo được thiết kế cho các đối tượng A1.1, A1.2 là 1,5 năm (3 học kỳ chính)

Thời gian khóa đào tạo được thiết kế cho các đối tượng còn lại là 2 năm (4 học kỳ chính)

2. Bổ sung kiến thức

3. Miễn học phần

Danh mục các học phần xét miễn trong bảng 3 và danh mục các đối tượng được xét miễn học phần cụ thể trong bảng 4.

Bảng 3: Danh mục học phần xét miễn

TT	Tên học phần	Mã số	Thời lượng	Ghi chú
1	Cơ học lượng tử	PH3060	3(2-2-0-6)	HP cơ sở
2	Vật lý thống kê	PH3110	3(3-0-0-6)	HP cơ sở
3	Phương pháp toán cho vật lý	PH3010	3(2-1-1-6)	HP cơ sở
4	Hóa lý chất rắn	PH4110	2(2-0-0-4)	
5	Vật lý và linh kiện bán dẫn	PH3190	3(3-0-0-6)	
6	Mô phỏng trong vật lý	PH4460	2(1-1-1-4)	
7	Vật liệu bán dẫn	PH4010	2(2-0-0-4)	
8	Kỹ thuật phân tích phổ	PH4020	3(2-1-1-6)	
9	Công nghệ vật liệu	PH4060	2(2-0-0-4)	
10	Các cấu trúc nano	PH4090	2(1-1-1-4)	

Bảng 4: Danh mục đối tượng được xét miễn học phần

TT	Đối tượng	Số TC được miễn	Các HP được miễn cụ thể (thuộc bảng 3)	Ghi chú
1	A1.1, A1.2	9	9 TC tự chọn các HP từ 4-10	
5	Các đối tượng khác	0	Không miễn	