

Phụ lục 2
Ngành/chuyên ngành và yêu cầu chuyên môn phù hợp
dự tuyển đào tạo trình độ tiến sĩ

1. Danh mục các nhóm ngành/chuyên ngành phù hợp

1.1. Ngành Kỹ thuật Cơ khí động lực

TT	Nhóm ngành 1	Nhóm ngành 2
1	Kỹ thuật cơ khí động lực	Cơ kỹ thuật
2	Kỹ thuật ô tô	Kỹ thuật cơ khí
3	Kỹ thuật tàu thủy	Kỹ thuật cơ điện tử
4	Kỹ thuật hàng không	Kỹ thuật nhiệt
5	Kỹ thuật năng lượng	Kỹ thuật công nghiệp
6	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	Công nghệ kỹ thuật cơ khí
7	Kỹ thuật không gian	Công nghệ chế tạo máy
8	Công nghệ kỹ thuật ô tô	Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử
9	Công nghệ kỹ thuật tàu thủy	Công nghệ kỹ thuật nhiệt
10	Động cơ đốt trong	Bảo dưỡng công nghiệp
11	Máy và tự động thủy khí	Cơ học vật rắn
12	Cơ khí ô tô	Cơ học chất lỏng và chất khí
13	Ô tô mô	Nhiệt lạnh
14	Máy xây dựng	Cơ khí thủy lợi
15	Máy nông nghiệp	Thiết bị thủy điện
16	Máy lâm nghiệp	Thiết bị năng lượng
17	Máy tàu thủy	Thiết bị nâng hạ
18	Máy tàu biển	...

1.2. Ngành Kỹ thuật Hóa học

TT	Nhóm ngành 1	Nhóm ngành 2
1	Kỹ thuật hóa học	Kỹ thuật vật liệu
2		Kỹ thuật vật liệu kim loại
3		Kỹ thuật môi trường
4		Công nghệ thực phẩm
5		Kỹ thuật thực phẩm
6		Sư phạm hóa học
7		Hoá học
8		Khoa học Vật liệu
9		Công nghệ vật liệu
10		Công nghệ kỹ thuật môi trường
11		Công nghệ kỹ thuật hóa học
12		Công nghệ hóa học

1.3. Ngành Khoa học Vật liệu

TT	Nhóm ngành 1	Nhóm ngành 2
1	Khoa học và Kỹ thuật vật liệu	Kỹ thuật điện
2	Khoa học Vật liệu	Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông
3	Vật lý	Cơ điện tử
4	Vật lý kỹ thuật	Công nghệ sinh học

TT	Nhóm ngành 1	Nhóm ngành 2
5	Vật lý vô tuyến điện và điện tử	Kỹ thuật sinh học
6	Vật lý lý thuyết	Công nghệ môi trường
7	Vật lý chất rắn	Kỹ thuật môi trường
8	Khoa học và Công nghệ nano	
9	Hóa học	
10	Vật lý và Công nghệ nano	
11	Kỹ thuật hóa học	
12	Công nghệ hóa học	

1.4. Ngành Vật lý lý thuyết và Vật lý toán

TT	Nhóm ngành 1	Nhóm ngành 2
1	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	Thiên văn học
2		Vật lý chất rắn
3		Vật lý vô tuyến và điện tử
4		Vật lý nguyên tử
5		Cơ học
6		Quang học
7		Hóa lý thuyết và Hóa lý
8		Khoa học vật liệu
9		Vật lý kỹ thuật

2. Các học phần bổ sung kiến thức

Căn cứ vào chương trình đào tạo của người dự tuyển đã học ở bậc đại học và cao học, Hội đồng tuyển sinh Trường Đại học Phenikaa sẽ xem xét và quyết định các học phần bổ sung kiến thức.