

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ KỸ THUẬT ĐỊA VẬT LÝ

I. Những vấn đề chung:

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Tên ngành đào tạo: | KỸ THUẬT ĐỊA VẬT LÝ |
| Tên Tiếng Anh | GEOPHYSICAL ENGINEERING |
| 2. Mã số: | 9520502. |
| 3. Bộ môn chủ quản: | Bộ môn Địa vật lý |
| 4. Thời gian đào tạo: | - 3 năm (đối với NCS đã có bằng thạc sĩ)
- 4 năm (đối với NCS chưa có bằng thạc sĩ) |

II. Chương trình đào tạo:

Khối lượng kiến thức: 8 tín chỉ, trong đó: - Nhóm các học phần bắt buộc: 4 tín chỉ
- Nhóm các học phần tự chọn : 4 tín chỉ

TT	Mã số	Tên nhóm kiến thức và học phần		Số TC
		Tiếng Việt	Tiếng Anh	
I	Các học phần bắt buộc (5 TC)			
1	9060101	Địa thống kê ứng dụng	Geostatistic	2
2	9060102	Giải bài toán ngược địa vật lý	Geophysic inversion	2
II	Các học phần bắt buộc (5 TC)			
3	9060103	Địa chất cấu trúc nâng cao	Advance geological structure	2
4	9060104	Địa vật lý ứng dụng trong tìm kiếm dầu khí	Apply geophysic in petroleum exploration	2
5	9060105	Địa vật lý ứng dụng trong điều tra khoáng sản và thăm dò	Apply geophysic in mineral resources and environment	2
6	9060106	Địa vật lý ứng dụng trong nghiên cứu cấu trúc sâu và tai biến địa chất	Apply geophysic in deep structure and geohazard	2
7	9060201	Phân tích và đánh giá tiềm năng các bể dầu khí	Analysis and evaluate potential of petroleum basin	2
8	9060205	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	Modeling petroleum reservoir	2

III. Tiểu luận tổng quan và các chuyên đề tiến sĩ: NCS lựa chọn tên tiểu luận tổng quan và các chuyên đề phù hợp với đề tài luận án tiến sĩ

TT	Tên tiểu luận/chuyên đề	Số TC

1	Tiểu luận tổng quan	2
2	Chuyên đề 1	2
3	Chuyên đề 2	2

III. Kế hoạch đào tạo: (đối với hệ đào tạo 3 năm)

TT	Mã số	Nội dung	Số TC	Học kỳ
I	Các học phần đào tạo ở trình độ tiến sĩ			
I.1	Các học phần bắt buộc			
1	9060101	Địa thống kê ứng dụng	2	1
2	9060102	Giải bài toán ngược địa vật lý	2	1
I.2	Các học phần tự chọn (NCS chọn 6 TC)			
1	9060103	Địa chất cấu trúc nâng cao	2	2
2	9060104	Địa vật lý ứng dụng trong tìm kiếm dầu khí	2	2
3	9060105	Địa vật lý ứng dụng trong điều tra khoáng sản và thăm dò	2	2
4	9060106	Địa vật lý ứng dụng trong nghiên cứu cấu trúc sâu và tai biến địa chất	2	2
5	9060201	Phân tích và đánh giá tiềm năng các bể dầu khí	2	2
6	9060206	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	2	2
II	Tiểu luận tổng quan		2	2
III	Các chuyên đề tiến sĩ			
1		Chuyên đề 1	2	3
2		Chuyên đề 2	2	4
IV	Bảo vệ luận án các cấp			
1	Bảo vệ luận án cấp cơ sở			5
2	Bảo vệ luận án cấp Trường			6

Ghi chú: Nghiên cứu sinh chưa có bằng thạc sĩ, trong năm thứ nhất phải học xong các môn học của chương trình cao học theo chuyên ngành tương ứng.

