

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ NGÀNH KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT

I. Những vấn đề chung:

1. Tên chuyên ngành đào tạo: ĐỊA CHẤT DẦU KHÍ
2. Mã số: 9520501
3. Khoa chủ quản: Bộ môn Địa chất dầu khí
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: 12 tín chỉ, trong đó: - Nhóm các học phần bắt buộc: 6 tín chỉ
- Nhóm các học phần tự chọn : 6 tín chỉ

TT	Mã số	Tên nhóm kiến thức và học phần		Số TC
		Tiếng Việt	Tiếng Anh	
I	Các học phần bắt buộc (6 TC)			
1	9060201	Phân tích và đánh giá tiềm năng các bể dầu khí	Basin analysis and petroleum potential assessment	3
2	9060202	Vật lý vỉa dầu khí nâng cao	Advanced reservoir engineering	3
II	Các học phần bắt buộc (chọn 6 TC)			
3	9060203	Địa hóa dầu khí ứng dụng	Applied petroleum geochemistry	3
4	9060204	Xây dựng mô hình Địa hóa tầng sinh dầu khí	Source rock modeling	3
5	9060107	Địa vật lý tầng chứa	Reservoir geophysics	3
6	9060205	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	Reservoir modeling	3
7	9060206	Địa tầng phân tập trong thăm dò dầu khí	Sequence stratigraphy in petroleum exploration	3
8	9060207	Địa chất tầng chứa dầu khí nâng cao	Advanced reservoir geology	3

III. Tiểu luận tổng quan và các chuyên đề 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

IV. 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 (6 TC)				
1	9060201	Phân tích và đánh giá tiềm năng các bể dầu khí	3	1	
2	9060202	Vật lý vỉa dầu khí nâng cao	3	2	
I.2	Các học phần tự chọn (NCS chọn 6 TC)				
1	9060203	Địa hóa dầu khí ứng dụng	3	1	
2	9060204	Xây dựng mô hình Địa hóa tầng sinh dầu khí	3	2	
3	9060107	Địa vật lý tầng chứa	3	2	
4	9060205	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	3	2	
5	9060206	Địa tầng phân tập trong thăm dò dầu kshí	3	2	
6	9060207	Địa chất tầng chứa dầu khí nâng cao	2	2	
II	Tiểu luận tổng quan			2	3
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 Địa chất dầu khí hoặc phần khối lượng kiến thức tương đương (trong và ngoài nước) theo chuyên ngành tương ứng.