

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 2018

KHOA: Dầu khí
NGÀNH: Địa vật lý
Chuyên ngành: Địa vật lý

I. Kiến thức giáo dục đại cương

STT	Mã học phần	Tên học phần	Khối lượng	Số chuyên ngành học trong học kỳ								Ghi chú	
			A(X-Y-Z)	1	2	3	4	5	6	7	8		
1. Kiến thức toán và khoa học, tự nhiên			32										
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	x									
2	7010103	Giải tích 1	4	x									
3	7010104	Giải tích 2	4		x								
4	7010111	Phương pháp tính	3			x							
5	7010120	Xác suất thống kê	3			x							
6	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1		x								
7	7010204	Vật lý đại cương 1	4		x								
8	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	x									
9	A	Tự chọn A	6	x	x								
2. Kiến thức chính trị, kinh tế, văn hóa, xã hội			12										
1	7020102	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	x									
2	7020103	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3		x								
3	7020104	Pháp luật đại cương	2			x							
4	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2				x						
5	7020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3				x						
3. Tiếng anh			6										
1	7010601	Tiếng Anh 1	3	x									
2	7010602	Tiếng Anh 2	3		x								
4. Giáo dục thể chất			3										
1	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	x									
2	7010702	Giáo dục thể chất 2	1		x								
3	7010703	Giáo dục thể chất 3	1				x						
5. Giáo dục quốc phòng			8										
1	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	2					x					
2	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3				x						
3	7300201	Quân sự chung và chiến thuật	3						x				

II. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

II. 1 Cơ sở ngành

52

STT	Mã học phần	Tên học phần	Khối lượng	Số chuyên ngành học trong học kỳ								Ghi chú	
			A(X-Y-Z)	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	7040104	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3				x						
2	7040112	Địa chất Việt Nam	2					x					
3	7040125	Thực tập địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3				x						
4	7040306	Thạch học 2	2			x							
5	7040310	Tinh thể khoáng vật	2		x								
6	7060102	Đặc trưng và mô hình hóa vỉa	2			x							
7	7060127	Địa vật lý Đại cương	2		x								
8	7060108	Địa vật lý giếng khoan + TH	3						x				
9	7060112	Lý thuyết trường Địa vật lý	2			x							

10	7060113	Thăm dò địa chấn	3						x				
11	7060114	Thăm dò điện 1	3						x				
12	7060115	Thăm dò điện 2	2						x				
13	7060116	Thăm dò phóng xạ	3							x			
14	7060117	Thăm dò trọng lực + BTL	3							x			
15	7060118	Thăm dò từ + BTL	3						x				
16	7060119	Thực tập Địa vật lý Đại cương	2			x							
17	7060126	Xử lý số liệu Địa vật lý	3							x			
18	7060202	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí cơ bản	2					x					
19	7060205	Địa chất dầu khí	3							x			
20	7060218	Phân tích bề trầm tích	2					x					
21	7060426	Kỹ thuật khoan	2			x							

II. 2 Chuyên ngành, thực tập và luận văn tốt nghiệp

II.2.1 Địa vật lý

40

STT	Mã học phần	Tên học phần	Khối lượng A(X-Y-Z)	Số chuyên ngành học trong học kỳ								Ghi chú	
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	7060103	Địa chấn địa tầng + BTL	3									x	
2	7060110	Địa vật lý giếng khoan dầu khí + ĐA	3									x	
3	7060111	Đồ án tốt nghiệp	8										x
4	7060120	Thực tập tốt nghiệp	2										x
5	7060123	Tổ hợp các phương pháp địa vật lý	3									x	
6	7060125	Xử lý số liệu địa chấn + ĐA	3									x	
7	B	Tự chọn B	9		x			x		x		x	
8	C	Tự chọn C	9					x	x	x		x	

Tự chọn A

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7010105	Hàm phức	2
2	7010110	Phương pháp tính	2
3	7010112	Phương trình toán lý	2
4	7040107	Địa chất đại cương	3
5	7040128	Thực tập Địa chất Đại cương	2
6	7060101	Bài toán giải ngược	2

Tự chọn B

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7060105	Địa vật lý biển	2
2	7060121	Tiếng Anh chuyên ngành Địa chất - Địa Vật lý	2
3	7060122	Tin học ứng dụng Địa chất- Địa vật lý	2
4	7060124	Vật lý thạch học	3
5	7060204	Đánh giá tài nguyên và trữ lượng Dầu khí	2
6	7060224	Trầm tích, tương đá, cổ địa lý + TH	3

Tự chọn C

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7040116	Địa mạo đại cương và trầm tích Đệ tứ	2
2	7040120	Kiến tạo Màng	2
3	7040604	Cơ sở địa chất thủy văn - địa chất công trình	3
4	7060208	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2
5	7060418	Khoan thăm dò - khảo sát	2
6	7060422	Kỹ thuật Dầu khí đại cương	2