

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 2018

KHOA: Khoa học và kỹ thuật địa chất

NGÀNH: Địa chất học

Chuyên ngành: Địa chất học

I. Kiến thức giáo dục đại cương

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. 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	7010204	Vật lý đại cương 1	4		x							
5	7010302	Cân bằng pha và hóa keo + TN	4			x						
6	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	x								
7	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3			x						
8	A	Tự chọn A	6	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

51

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	7040101	Cổ sinh - Địa sử +TT	3			x						
2	7040102	Địa chất biển Đại cương	3					x				
3	7040104	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3				x					
4	7040108	Địa chất Đại cương + TH	4			x						
5	7040114	Địa chất Việt Nam	3								x	
6	7040116	Địa mạo đại cương và trầm tích Đệ tứ	2			x						
7	7040120	Kiến tạo Màng	2						x			
8	7040121	Nhập môn Ngành Địa chất học	3			x						
9	7040123	Tài nguyên Địa chất	3						x			
10	7040125	Thực tập địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3					x				

11	7040128	Thực tập Địa chất Đại cương	2			x													
12	7040132	Ứng dụng viễn thám trong Địa chất + TH	3																
13	7040301	Địa hóa	2																
14	7040307	Thạch học magma và biến chất +TT	4																
15	7040308	Thạch học trầm tích	2																
16	7040311	Tinh thể khoáng vật + TN	3																
17	7040604	Cơ sở địa chất thủy văn - địa chất công trình	3																
18	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3																

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

II.2.1 Địa chất học

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	7040110	Địa chất du lịch	3																
2	7040111	Địa chất Môi trường	3																
3	7040119	Đồ án tốt nghiệp	8																
4	7040129	Thực tập tốt nghiệp	2																
5	7040309	Thạch luận đá magma và biến chất	3																
6	7040312	Trầm tích luận	3																
7	B	Tự chọn B	9																
8	C	Tự chọn C	9																

Tự chọn A

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7010306	Hoá học vô cơ phần 1 + TN	3
2	7010308	Hóa phân tích phần 1+ TN	3
3	7010403	Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL	3
4	7010505	Cơ lý thuyết 1	3

Tự chọn B

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7040122	Phân tích cấu tạo nhỏ	3
2	7040131	Ứng dụng địa chất cấu tạo trong nghiên cứu tại biên địa chất	3
3	7040302	Địa hóa môi trường	2
4	7040901	Các phương pháp nghiên cứu biển	2
5	7040903	Môi trường trầm tích	2
6	7040904	Tiến hóa đới bờ	3
7	7060218	Phân tích bề trầm tích	2
8	7060426	Kỹ thuật khoan	2

Tự chọn C

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7000002	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2
2	7010401	Autocad + TH	2
3	7010603	Tiếng Anh 3	2
4	7010604	Tiếng Anh 4	2
5	7040130	Tiếng anh chuyên ngành Địa chất học	3
6	7040210	Địa chất mỏ	2
7	7040219	Luật khoáng sản và Luật bảo vệ môi trường	2
8	7040225	Nguyên liệu khoáng đại cương	3
9	7040232	Phương pháp đánh giá kinh tế địa chất tài nguyên khoáng	2
10	7040239	Tin học ứng dụng trong địa chất	2
11	7040402	Khoáng tướng + TT	3

12	7040403	Kiến trúc trường quặng và mỏ quặng	2
13	7040512	Địa chất công trình biển	2
14	7040902	Các quá trình thủy động học và vận chuyển trầm tích	2
15	7060104	Địa nhiệt	2
16	7110112	Môi trường và phát triển bền vững	2