

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 2018**

**KHOA:** Mỏ

**NGÀNH:** Kỹ thuật khai thác

**Chuyên ngành:** Khai thác mỏ

**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		
<b>1. Kiến thức toán và khoa học, tự nhiên</b>			<b>32</b>										
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	x									
2	7010103	Giải tích 1	4	x									
3	7010104	Giải tích 2	4		x								
4	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	x									
5	7010204	Vật lý đại cương 1	4	x									
6	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3		x								
7	7010402	Hình họa và vẽ kỹ thuật	2		x								
8	7010504	Cơ lý thuyết	2		x								
9	7030502	Sức bền vật liệu	2			x							
10	A	Tự chọn A	6		x	x							
<b>2. Kiến thức chính trị, kinh tế, văn hóa, xã hội</b>			<b>12</b>										
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							
<b>3. Tiếng anh</b>			<b>6</b>										
1	7010601	Tiếng Anh 1	3		x								
2	7010602	Tiếng Anh 2	3			x							
<b>4. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>										
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							
<b>5. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>8</b>										
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 A(X-Y-Z)	Số chuyên ngành học trong học kỳ								Ghi chú	
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	7030103	Các quá trình sản xuất trên mô lộ thiên	3				x						
2	7030106	Đồ án Thiết kế mô lộ thiên	1						x				
3	7030108	Khai thác bằng sức nước	2							x			
4	7030109	Khai thác quặng lộ thiên	2					x					
5	7030110	Khai thác vật liệu xây dựng	2					x					
6	7030112	Nhập môn kỹ thuật khai thác lộ thiên	2				x						
7	7030114	Phá vỡ đất đá bằng phương pháp khoan-nổ mìn + BTL	4					x					
8	7030117	Thiết kế mô lộ thiên	4							x			



9	7030219	Tiếng anh chuyên ngành hầm lò	2
10	7030220	Tin học ứng dụng trong khai thác hầm lò	2
11	7030404	Cơ sở luyện kim	2
12	7030412	Hóa luyện	2
13	7100106	Cơ học đá	2
14	7100113	Đào chống lò	3

**Tự chọn C**

<b>TT</b>	<b>Mã môn học</b>	<b>Tên môn học</b>	<b>Số tín chỉ</b>
1	7000001	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2
2	7000002	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2
3	7000003	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2
4	7000004	Kỹ năng tư duy phê phán	2
5	7010404	Hình học họa hình	2
6	7030104	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên	2
7	7030105	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên và hầm lò	2
8	7030205	Cơ sở khai thác mỏ	2
9	7030206	Cơ sở khai thác mỏ hầm lò	2
10	7030501	Cơ học kết cấu + BTL	4
11	7040106	Địa chất cơ sở	2
12	7040506	Cơ sở địa chất công trình - Địa chất thủy văn	3
13	7050114	Ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2
14	7050510	Dịch động đất đá	3
15	7050516	Kỹ thuật môi trường	2
16	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3
17	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3
18	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2
19	7090203	Cơ sở tự động hóa	2
20	7090438	Thủy lực cơ sở B	2
21	7090527	Máy và thiết bị khai thác	2
22	7100112	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2