

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 2018

KHOA: Mỏ
NGÀNH: Tuyển khoáng
Chuyên ngành: Tuyển khoáng và Tuyển luyện quặng kim loại

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	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	x									
5	7010308	Hóa phân tích phần 1+ TN	3		x								
6	7010306	Hoá học vô cơ phần 1 + TN	3		x								
7	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	x									
8	7010204	Vật lý đại cương 1	4	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						2				
2	7020103	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3						3				
3	7020104	Pháp luật đại cương	2					2					
4	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2								2		
5	7020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3				3						
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 A(X-Y-Z)	Số chuyên ngành học trong học kỳ								Ghi chú	
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	7030401	An toàn và vệ sinh lao động trong xưởng tuyển khoáng	2						x				
2	7010502	Cơ học kỹ thuật	2		x								
3	7090405	Cơ học máy	3			x							
4	7090104	Cơ sở cung cấp điện	2					x					
5	7030404	Cơ sở luyện kim	2			x							
6	7030406	Đập - nghiền - sàng - phân cấp	3			x							
7	7040106	Địa chất cơ sở	2			x							
8	7030408	Đồ án luyện kim	1								x		
9	7030410	Đồ án tuyển quặng	1							x			
10	7030411	Đồ án tuyển than	1					x					
11	7030413	Khử nước khử bụi và bảo vệ môi trường tuyển khoáng	3					x					
12	7090312	Kỹ thuật điện - điện tử	3				x						
13	7030415	Lấy mẫu kiểm tra và điều khiển quá trình công nghệ tuyển	3				x						
14	7030420	Nghiên cứu tính khả tuyển	2					x					
15	7030421	Nhập môn kỹ thuật tuyển khoáng	4			x							
16	7030422	Nhiệt động học & động học ứng dụng	2				x						
17	7030506	Sức bền vật liệu 1	3		x								
18	7030423	Tái chế kim loại	3				x						
19	7030424	Thí nghiệm 1	2					x					
20	7030425	Thí nghiệm 2	2							x			

21	7090543	Thủy lực - cung cấp nước và khí	2				x					
22	7040310	Tính thể khoáng vật	2				x					
23	7090547	Tổ chức công tác kho vận trong xưởng tuyển khoáng	2							x		

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

II.2.1 Tuyển khoáng và Tuyển luyện quặng kim loại

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	7030409	Đồ án tốt nghiệp	8									x	
2	7030426	Thiết kế xưởng tuyển khoáng	3							x			
3	7030427	Thực tập tốt nghiệp	2									x	
4	7030428	Thủy luyện	3					x					
5	7030431	Tuyển nổi	3				x						
6	7030434	Tuyển vật lý	3			x							
7	B	Tự chọn B	9									x	
8	C	Tự chọn C	9					x			x		

Tự chọn A

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7010206	Vật lý đại cương A3	2
2	7010307	Hoá hữu cơ phần 1	2
3	7010311	Cân bằng pha và hóa keo	2
4	7010312	Hóa phân tích 2	2

Tự chọn B

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7030412	Hóa luyện	2
2	7030414	Làm giàu khoáng sản không kim loại	2
3	7030416	Lò luyện kim	2
4	7030417	Luyện gang	2
5	7030418	Luyện kim loại màu	3
6	7030430	Tuyển luyện quặng vàng	2
7	7030432	Tuyển quặng kim loại màu và đen	3
8	7030433	Tuyển than	2

Tự chọn C

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7030402	Chế biến nguyên liệu khoáng phi kim	2
2	7030403	Chế biến than	2
3	7030206	Cơ sở khai thác mỏ hầm lò	2
4	7030104	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên	2
5	7030407	Điện phân	2
6	7030419	Luyện thép	2
7	7030429	Tiêu chuẩn phân tích vật liệu khoáng sản	3

Trường Đại Học Mở - Địa chất
Phòng Đào tạo Đại học
-oOo-

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học tín chỉ (4 Năm) (1_4)

Ngành: Kỹ thuật tuyển khoáng (7520607)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Ch.Ng	Tên ch/ngành
Học Kỳ Thứ 1						
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010103	Giải tích 1	4	60		
3	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
4	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
5	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
6	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
7	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
8	7020102	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 2						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010306	Hoá học vô cơ phần 1 + TN	3	45		
3	7010308	Hóa phân tích phần 1+ TN	3	45		
4	7010502	Cơ học kỹ thuật	2	30		
5	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
6	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
7	7020103	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
8	7030506	Sức bền vật liệu 1	3	45		
9	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
Học Kỳ Thứ 3						
1	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
2	7030404	Cơ sở luyện kim	2	30		
3	7030406	Đập - nghiên - sàng - phân cấp	3	45		
4	7030421	Nhập môn kỹ thuật tuyển khoáng	4	60		
5	7040106	Địa chất cơ sở	2	30		
6	7040310	Tinh thể khoáng vật	2	30		
7	7090405	Cơ học máy	3	45		
8	7300201	Quân sự chung và chiến thuật	5	75		
9	7030434	Tuyển vật lý	3	45	7520607_01	Tuyển khoáng
Học Kỳ Thứ 4						
1	7020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	45		
2	7030415	Lấy mẫu kiểm tra và điều khiển quá trình công nghệ tuyển	3	45		
3	7030422	Nhiệt động học & động học ứng dụng	2	30		
4	7030423	Tái chế kim loại	3	45		
5	7090312	Kỹ thuật điện - điện tử	3	45		
6	7090543	Thủy lực - cung cấp nước và khí	2	30		
7	7030431	Tuyển nổi	3	45	7520607_01	Tuyển khoáng
Học Kỳ Thứ 5						
1	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
2	7030411	Đồ án tuyển than	1	15		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học tín chỉ (4 Năm) (1_4)**Ngành: Kỹ thuật tuyển khoáng (7520607)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Ch.Ng	Tên ch/ngành
3	7030413	Khử nước khử bụi và bảo vệ môi trường tuyển khoáng	3	45		
4	7030420	Nghiên cứu tính khả tuyển	2	30		
5	7030424	Thí nghiệm 1	2	30		
6	7090104	Cơ sở cung cấp điện	2	30		
7	7030428	Thủy luyện	3	45	7520607_01	Tuyển khoáng
Học Kỳ Thứ 6						
1	7030401	An toàn và vệ sinh lao động trong xường tuyển khoáng	2	30		
2	7030410	Đồ án tuyển quặng	1	15		
3	7030425	Thí nghiệm 2	2	30		
4	7090547	Tổ chức công tác kho vận trong xường tuyển khoáng	2	30		
5	7030426	Thiết kế xường tuyển khoáng	3	45	7520607_01	Tuyển khoáng
Học Kỳ Thứ 7						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7030408	Đồ án luyện kim	1	15		
Học Kỳ Thứ 8						
1	7030409	Đồ án tốt nghiệp	8	120	7520607_01	Tuyển khoáng
2	7030427	Thực tập tốt nghiệp	2	30	7520607_01	Tuyển khoáng

Ngày.....tháng.....năm.....

DANH MỤC MÔN HỌC TỰ CHỌN NGÀNH KỸ THUẬT TUYỂN KHOÁNG (7520607)

Tiêu chuẩn A7520607_1

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 6 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7010206	Vật lý đại cương A3	2
2	7010307	Hoá hữu cơ phần 1	2
3	7010311	Cân bằng pha và hóa keo	2
4	7010312	Hóa phân tích 2	2
<i>Cộng</i>			<i>8</i>

Tiêu chuẩn B7520607_1

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7030412	Hỏa luyện	2
2	7030414	Làm giàu khoáng sản không kim loại	2
3	7030416	Lò luyện kim	2
4	7030417	Luyện gang	2
5	7030418	Luyện kim loại màu	3
6	7030430	Tuyển luyện quặng vàng	2
7	7030432	Tuyển quặng kim loại màu và đen	3
8	7030433	Tuyển than	2
<i>Cộng</i>			<i>18</i>

Tiêu chuẩn C7520607_1

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7030104	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên	2
2	7030206	Cơ sở khai thác mỏ hầm lò	2
3	7030402	Chế biến nguyên liệu khoáng phi kim	2
4	7030403	Chế biến than	2
5	7030407	Điện phân	2
6	7030419	Luyện thép	2
7	7030429	Tiêu chuẩn phân tích vật liệu khoáng sản	3
<i>Cộng</i>			<i>15</i>