

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

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật mỏ (7520601)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
Học Kỳ Thứ 0						
A_2020_7520601_01						
1	7010111	Phương pháp tính	3	45		
2	7010112	Phương trình toán lý	2	30		
3	7010117	Toán tối ưu	2	30		
4	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
5	7010201	Khoa học vật liệu đại cương	2	30		
6	7010305	Hóa học môi trường 1	2	30		
7	7010401	Autocad + TH	2	30		
8	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
9	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
A_2020_7520601_02						
1	7010111	Phương pháp tính	3	45		
2	7010112	Phương trình toán lý	2	30		
3	7010117	Toán tối ưu	2	30		
4	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
5	7010201	Khoa học vật liệu đại cương	2	30		
6	7010305	Hóa học môi trường 1	2	30		
7	7010401	Autocad + TH	2	30		
8	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
9	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
B_2020_7520601_01						
1	7030102	Cải tạo phục hồi môi trường mỏ sau khai thác	2	30		
2	7030115	Quy hoạch mặt mỏ lộ thiên	2	30		
3	7030120	Tiếng anh chuyên ngành lộ thiên	2	30		
4	7030121	Tin học ứng dụng trong khai thác lộ thiên	2	30		
5	7030202	Cấp cứu mỏ	2	30		
6	7030203	Cấp thoát nước mỏ	2	30		
7	7030208	Điều hành hoạt động khai thác mỏ	2	30		
8	7030216	Quy hoạch các công trình mỏ hầm lò	2	30		
9	7030219	Tiếng anh chuyên ngành hầm lò	2	30		
10	7030220	Tin học ứng dụng trong khai thác hầm lò	2	30		
11	7030404	Cơ sở luyện kim	2	30		
12	7030412	Hóa luyện	2	30		
13	7100106	Cơ học đá	2	30		
14	7100113	Đào chống lò	3	45		
B_2020_7520601_02						
1	7030102	Cải tạo phục hồi môi trường mỏ sau khai thác	2	30		
2	7030115	Quy hoạch mặt mỏ lộ thiên	2	30		
3	7030120	Tiếng anh chuyên ngành lộ thiên	2	30		
4	7030121	Tin học ứng dụng trong khai thác lộ thiên	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật mỏ (7520601)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
5	7030124	Dự báo ảnh hưởng của nổ mìn trong khai thác mỏ bằng mô hình trí tuệ nhân tạo	2	30		
6	7030201	An toàn vệ sinh lao động trong khai thác hầm lò	2	30		
7	7030202	Cấp cứu mỏ	2	30		
8	7030203	Cấp thoát nước mỏ	2	30		
9	7030204	Chống giữ mỏ hầm lò	2	30		
10	7030208	Điều hành hoạt động khai thác mỏ	2	30		
11	7030212	Kỹ thuật môi trường mỏ hầm lò	2	30		
12	7030216	Quy hoạch các công trình mỏ hầm lò	2	30		
13	7030219	Tiếng anh chuyên ngành hầm lò	2	30		
14	7030220	Tin học ứng dụng trong khai thác hầm lò	2	30		
15	7030404	Cơ sở luyện kim	2	30		
16	7030412	Hóa luyện	2	30		
17	7100106	Cơ học đá	2	30		
18	7100113	Đào chống lò	3	45		
C_2020_7520601_01						
1	7000001	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	30		
2	7000002	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
3	7000003	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
4	7000004	Kỹ năng tư duy phân biện	2	30		
5	7010404	Hình học họa hình	2	30		
6	7030104	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên	2	30		
7	7030105	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên và hầm lò	2	30		
8	7030205	Cơ sở khai thác mỏ	2	30		
9	7030206	Cơ sở khai thác mỏ hầm lò	2	30		
10	7030501	Cơ học kết cấu + BTL	4	60		
11	7040106	Địa chất cơ sở	2	30		
12	7040506	Cơ sở địa chất công trình - Địa chất thủy văn	3	45		
13	7050114	Ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
14	7050511	Dịch động đất đá	2	30		
15	7050516	Kỹ thuật môi trường	2	30		
16	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3	45		
17	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
18	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
19	7090203	Cơ sở tự động hóa	2	30		
20	7090438	Thủy lực cơ sở B	2	30		
21	7090527	Máy và thiết bị khai thác	2	30		
22	7100112	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
C_2020_7520601_02						
1	7000001	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	30		
2	7000002	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
3	7000003	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
4	7000004	Kỹ năng tư duy phân biện	2	30		
5	7010404	Hình học họa hình	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật mỏ (7520601)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
6	7030104	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên	2	30		
7	7030105	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên và hầm lò	2	30		
8	7030205	Cơ sở khai thác mỏ	2	30		
9	7030206	Cơ sở khai thác mỏ hầm lò	2	30		
10	7030501	Cơ học kết cấu + BTL	4	60		
11	7040106	Địa chất cơ sở	2	30		
12	7040506	Cơ sở địa chất công trình - Địa chất thủy văn	3	45		
13	7050114	Ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
14	7050511	Dịch động đất đá	2	30		
15	7050516	Kỹ thuật môi trường	2	30		
16	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3	45		
17	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
18	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
19	7090203	Cơ sở tự động hóa	2	30		
20	7090438	Thủy lực cơ sở B	2	30		
21	7090527	Máy và thiết bị khai thác	2	30		
22	7100112	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
23	7110308	Kỹ thuật môi trường trong công nghiệp khai khoáng	3	45		

Học Kỳ Thứ 1

1	7010103	Giải tích 1	4	60		
2	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
3	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
4	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
6	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
7		Tự chọn C - (Khai thác mỏ)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
8		Tự chọn A - (Khai thác mỏ)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
9		Tự chọn A - (Khai thác mỏ lộ thiên)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ

Học Kỳ Thứ 2

1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010104	Giải tích 2	4	60		
3	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
4	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
5	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
6	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
7		Tự chọn A - (Khai thác mỏ lộ thiên)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
8		Tự chọn A - (Khai thác mỏ)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ

Học Kỳ Thứ 3

1	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
2	7010402	Hình họa và vẽ kỹ thuật	2	30		
3	7010504	Cơ lý thuyết	2	30		
4	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
5	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật mỏ (7520601)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
6	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
7	7030502	Sức bền vật liệu	2	30		
8	7090104	Cơ sở cung cấp điện	2	30		
9	7300202	Quản sự chung	3	45		
Học Kỳ Thứ 4						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7030112	Nhập môn kỹ thuật khai thác lộ thiên	2	30		
3	7030214	Nhập môn kỹ thuật khai thác hầm lò	2	30		
4	7040210	Địa chất mỏ	2	30		
5	7050526	Trắc địa đại cương và trắc địa mỏ	2	30		
6	7300201	Quản sự chung và chiến thuật	5	75		
7		Tự chọn C - (Khai thác mỏ lộ thiên)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
Học Kỳ Thứ 5						
1	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
2	7030103	Các quá trình sản xuất trên mỏ lộ thiên	3	45		
3	7030114	Phá vỡ đất đá bằng phương pháp khoan-nổ mìn + BTL	4	60		
4	7030213	Mỏ vỉa và khai thác than hầm lò	3	45		
5	7030405	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
6		Tự chọn C - (Khai thác mỏ)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
7		Tự chọn C - (Khai thác mỏ lộ thiên)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
Học Kỳ Thứ 6						
1	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
2	7030106	Đồ án Thiết kế mỏ lộ thiên	1	15		
3	7030109	Khai thác quặng lộ thiên	2	30		
4	7030117	Thiết kế mỏ lộ thiên	4	60		
5	7030210	Đồ án thiết kế mỏ hầm lò	1	15		
6	7030217	Thiết kế mỏ hầm lò	3	45		
7	7030218	Thông gió mỏ + BTL	4	60		
8	7030123	Thực tập khoan - nổ mìn	2	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
9	7030125	Thực tập Các quá trình sản xuất trên mỏ lộ thiên	2	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
Học Kỳ Thứ 7						
1	7030108	Khai thác bằng sức nước	2	30		
2	7030110	Khai thác vật liệu xây dựng	2	30		
3	7030207	Công nghệ khai thác than hầm lò	3	45		
4	7030209	Điều khiển áp lực mỏ	2	30		
5		Tự chọn B - (Khai thác mỏ)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
6		Tự chọn B - (Khai thác mỏ lộ thiên)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
7	7030111	Kỹ thuật môi trường mỏ lộ thiên	2	30	7520601_01	Khai thác mỏ
8	7030204	Chống giữ mỏ hầm lò	2	30	7520601_01	Khai thác mỏ
Học Kỳ Thứ 8						
1	7030118	Thoát nước mỏ	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật mỏ (7520601)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
2	7030211	Khai thác quặng hầm lò	2	30		
3	7030215	Phương pháp khai thác hầm lò đặc biệt	2	30		
4		Tự chọn B - (Khai thác mỏ lộ thiên)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
5		Tự chọn B - (Khai thác mỏ)	0		7520601	Kỹ thuật mỏ
6	7030101	An toàn và vệ sinh lao động trong khai thác lộ thiên	2	30	7520601_01	Khai thác mỏ
7	7030113	Ổn định bờ mỏ và sườn dốc	2	30	7520601_01	Khai thác mỏ
8	7030201	An toàn vệ sinh lao động trong khai thác hầm lò	2	30	7520601_01	Khai thác mỏ
9	7030212	Kỹ thuật môi trường mỏ hầm lò	2	30	7520601_01	Khai thác mỏ
10	7030101	An toàn và vệ sinh lao động trong khai thác lộ thiên	2	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
11	7030111	Kỹ thuật môi trường mỏ lộ thiên	2	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
12	7030113	Ổn định bờ mỏ và sườn dốc	2	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
13	7030115	Quy hoạch mặt mỏ lộ thiên	2	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
14	7030120	Tiếng anh chuyên ngành lộ thiên	2	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
Học Kỳ Thứ 9						
1	7030107	Đồ án tốt nghiệp (lộ thiên)	10	120	7520601_01	Khai thác mỏ
2	7030119	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520601_01	Khai thác mỏ
3	7030222	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520601_01	Khai thác mỏ
4	7030223	Đồ án tốt nghiệp (Hầm lò)	10	120	7520601_01	Khai thác mỏ
5	7030107	Đồ án tốt nghiệp (lộ thiên)	10	120	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên
6	7030119	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520601_02	Khai thác mỏ lộ thiên