

Trường Đại Học Mở - Địa chất

Phòng Đào tạo Đại học

-oOo-

**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO****Bậc hệ: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)****Chuyên Ngành: Kỹ thuật địa chất (7520501)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
<b>Học Kỳ Thứ 0</b>						
<b>A_2020_7520501_01</b>						
1	7010111	Phương pháp tính	3	45		
2	7010301	Cân bằng pha và hóa keo + TN	3	45		
3	7010306	Hoá học vô cơ phần 1 + TN	3	45		
4	7010308	Hóa phân tích phần 1+ TN	3	45		
5	7010505	Cơ lý thuyết 1	3	45		
6	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
7	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
8	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
<b>B_2020_7520501_01</b>						
1	7040114	Địa chất Việt Nam	3	45		
2	7040116	Địa mạo đại cương và trầm tích Đệ tứ	2	30		
3	7040203	Công nghệ sản xuất gốm sứ	3	45		
4	7040205	Công nghệ vật liệu vô cơ	2	30		
5	7040206	Đề án thiết kế điều tra, đánh giá, thăm dò khoáng sản	3	45		
6	7040218	Kiến trúc trường quặng và mỏ quặng	3	45		
7	7040238	Tiếng Anh ngành kỹ thuật địa chất	3	45		
8	7040505	Cơ học đất và nền móng	3	45		
9	7040510	Đề án địa chất công trình	3	45		
10	7040532	Vật liệu xây dựng +TN	3	45		
11	7040603	Cấp nước và xử lý nước cấp	3	45		
12	7040606	Đề án thiết kế điều tra, đánh giá tài nguyên nước	3	45		
13	7040613	Quản lý và bảo vệ tài nguyên nước dưới đất	3	45		
<b>C_2020_7520501_01</b>						
1	7030105	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên và hầm lò	2	30		
2	7030405	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
3	7040214	Hệ thống thông tin địa lý ứng dụng trong địa chất	3	45		
4	7040216	Khoáng sản Việt Nam	3	45		
5	7040219	Luật khoáng sản và Luật bảo vệ môi trường	2	30		
6	7040225	Nguyên liệu khoáng đại cương	3	45		
7	7040231	Nhiên liệu khoáng	2	30		
8	7040232	Phương pháp đánh giá kinh tế địa chất tài nguyên khoáng	2	30		
9	7040239	Tin học ứng dụng trong địa chất	2	30		
10	7040302	Địa hóa môi trường	2	30		
11	7040503	Cơ học đá	2	30		
12	7040514	Địa chất công trình Việt Nam	3	45		
13	7040523	Kỹ thuật thi công nền móng	2	30		
14	7040525	Thiết kế xử lý nền đất yếu	2	30		
15	7040605	Đánh giá trữ lượng nước dưới đất	2	30		

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

**Chuyên Ngành: Kỹ thuật địa chất (7520501)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
16	7040608	Địa chất thủy văn đồng vị	2	30		
17	7040609	Địa chất thủy văn Việt Nam	2	30		
18	7040615	Thoát nước công trình ngầm và mỏ	3	45		
<b>Học Kỳ Thứ 1</b>						
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010103	Giải tích 1	4	60		
3	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
5	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
6	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
7	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
8	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
9	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
10	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15	7520501_05	Địa chất thăm dò
<b>Học Kỳ Thứ 2</b>						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
3	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
4	7010403	Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
5	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
6	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
7	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
8	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
9	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
10	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
11	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15	7520501_05	Địa chất thăm dò
<b>Học Kỳ Thứ 3</b>						
1	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
2	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
3	7040107	Địa chất đại cương	3	45		
4	7040230	Nhập môn ngành kỹ thuật địa chất	3	45		
5	7040301	Địa hóa	2	30		
6	7040303	Khoáng vật học + TH	3	45		
7		Tự chọn A - (Kỹ thuật địa chất)	0		7520501	Kỹ thuật địa chất
8	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
9	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
10	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
11	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
12	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15	7520501_05	Địa chất thăm dò
<b>Học Kỳ Thứ 4</b>						
1	7040104	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3	45		

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

**Chuyên Ngành: Kỹ thuật địa chất (7520501)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
2	7040305	Thạch học + TH	4	60		
3	7040509	Đất xây dựng + TH	3	45		
4	7040607	Địa chất thủy văn đại cương +TN	3	45		
5	7040616	Thực tập địa chất thủy văn	1	15		
6	7050525	Trắc địa đại cương +TH	3	45		
7	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
8		Tự chọn A - (Kỹ thuật địa chất)	0		7520501	Kỹ thuật địa chất
9	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
<b>Học Kỳ Thứ 5</b>						
1	7040128	Thực tập Địa chất Đại cương	2	30		
2	7040209	Địa chất khoáng sản + TH	4	60		
3	7040515	Địa chất động lực công trình	3	45		
4	7040527	Thực tập địa chất công trình	1	15		
5	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3	45		
6		Tự chọn B - (Kỹ thuật địa chất)	0		7520501	Kỹ thuật địa chất
7	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
8	7040504	Cơ học đất	2	30	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
9	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
10	7040201	Các phương pháp điều tra, đánh giá tài nguyên khoáng sản + TH	3	45	7520501_05	Địa chất thăm dò
11	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45	7520501_05	Địa chất thăm dò
<b>Học Kỳ Thứ 6</b>						
1	7040213	GIS và viễn thám	3	45		
2	7040620	Vận động của nước dưới đất	3	45		
3		Tự chọn B - (Kỹ thuật địa chất)	0		7520501	Kỹ thuật địa chất
4		Tự chọn C - (Kỹ thuật địa chất)	0		7520501	Kỹ thuật địa chất
5	7040201	Các phương pháp điều tra, đánh giá tài nguyên khoáng sản + TH	3	45	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
6	7300201	Quản sự chung và chiến thuật	5	75	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
7	7040503	Cơ học đá	2	30	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
8	7040524	Nền và móng	2	30	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
9	7040201	Các phương pháp điều tra, đánh giá tài nguyên khoáng sản + TH	3	45	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
10	7300201	Quản sự chung và chiến thuật	5	75	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
11	7040221	Ngọc học và các phương pháp chế tác đá quý	2	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
12	7300201	Quản sự chung và chiến thuật	5	75	7520501_05	Địa chất thăm dò
<b>Học Kỳ Thứ 7</b>						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7040241	Toán ứng dụng trong nghiên cứu địa chất	3	45		
3		Tự chọn B - (Kỹ thuật địa chất)	0		7520501	Kỹ thuật địa chất
4	7040234	Phương pháp thăm dò mỏ	3	45	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
5	7040513	Địa chất công trình chuyên môn	3	45	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
6	7040602	Các phương pháp điều tra, đánh giá tài nguyên nước	3	45	7520501_01	Kỹ thuật địa chất

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

**Chuyên Ngành: Kỹ thuật địa chất (7520501)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
7	7040234	Phương pháp thăm dò mỏ	3	45	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
8	7040513	Địa chất công trình chuyên môn	3	45	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
9	7040602	Các phương pháp điều tra, đánh giá tài nguyên nước	3	45	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
10	7040222	Nguyên liệu khoáng cho công nghiệp gốm sứ và vật liệu chịu lửa	2	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
11	7040224	Nguyên liệu khoáng cho công nghiệp xi măng	2	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
12	7040227	Nguyên liệu khoáng và công nghệ sản xuất đá xây dựng	2	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
13	7040229	Nguyên liệu khoáng và công nghệ sản xuất thủy tinh	2	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
14	7060426	Kỹ thuật khoan	2	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
15	7040208	Địa chất khai thác mỏ	3	45	7520501_05	Địa chất thăm dò
16	7040235	Phương pháp thăm dò mỏ + BTL	4	60	7520501_05	Địa chất thăm dò
17	7060426	Kỹ thuật khoan	2	30	7520501_05	Địa chất thăm dò
<b>Học Kỳ Thứ 8</b>						
1	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
2		Tự chọn C - (Kỹ thuật địa chất)	0		7520501	Kỹ thuật địa chất
3	7060426	Kỹ thuật khoan	2	30	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
4	7040501	Các PP nghiên cứu và khảo sát địa chất công trình	4	60	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
5	7040517	Đồ án địa chất công trình	2	30	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
6	7060426	Kỹ thuật khoan	2	30	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
7	7060426	Kỹ thuật khoan	2	30	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
8	7040223	Nguyên liệu khoáng cho công nghiệp luyện kim	2	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
9	7040232	Phương pháp đánh giá kinh tế địa chất tài nguyên khoáng	2	30	7520501_05	Địa chất thăm dò
<b>Học Kỳ Thứ 9</b>						
1	7040211	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
2	7040236	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520501_01	Kỹ thuật địa chất
3	7040520	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
4	7040529	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520501_02	Địa chất công trình - Địa kỹ thuật
5	7040519	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
6	7040528	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520501_03	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình
7	7040212	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
8	7040237	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520501_04	Nguyên liệu khoáng
9	7040211	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520501_05	Địa chất thăm dò
10	7040236	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520501_05	Địa chất thăm dò