

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 dầu khí (7520604)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
Học Kỳ Thứ 0						
A_2020_7520604_01						
1	7010108	Logic đại cương	3	45		
2	7010109	Lý thuyết đồ thị	2	30		
3	7010112	Phương trình toán lý	2	30		
4	7010113	Phương trình vi phân	2	30		
5	7010117	Toán tối ưu	2	30		
6	7010401	Autocad + TH	2	30		
7	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
8	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
9	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
A_2020_7520604_02						
1	7010108	Logic đại cương	3	45		
2	7010109	Lý thuyết đồ thị	2	30		
3	7010112	Phương trình toán lý	2	30		
4	7010113	Phương trình vi phân	2	30		
5	7010117	Toán tối ưu	2	30		
6	7010401	Autocad + TH	2	30		
7	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
8	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
9	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
A_2020_7520604_03						
1	7010201	Khoa học vật liệu đại cương	2	30		
2	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
3	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
4	7030505	Sức bền vật liệu 1	3	45		
5	7060524	Kỹ thuật ma sát	3	45		
6	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
7	7090202	Cơ sở truyền động điện	3	45		
8	7090431	Nguyên lý máy + BTL	3	45		
A_2020_7520604_04						
1	7010307	Hoá hữu cơ phần 1	2	30		
2	7010401	Autocad + TH	2	30		
3	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
4	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
5	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
6	7080401	Địa thống kê	2	30		
B_2020_7520604_01						
1	7060405	Điều khiển giếng dầu khí	2	30		
2	7060410	Đồ án kỹ thuật mô dầu khí	1	15		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật dầu khí (7520604)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
3	7060413	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2	30		
4	7060416	Khoan định hướng	2	30		
5	7060421	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
6	7060424	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2	30		
7	7060427	Kỹ thuật mỏ dầu khí	3	45		
8	7060431	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
9	7060433	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45		
10	7060434	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2	30		
B_2020_7520604_02						
1	7040612	Động lực học nước dưới đất	2	30		
2	7060413	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2	30		
3	7060416	Khoan định hướng	2	30		
4	7060421	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
5	7060431	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
6	7060433	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45		
7	7060434	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2	30		
8	7060507	Giàn khoan và xây lắp thiết bị	3	45		
9	7060518	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	3	45		
B_2020_7520604_03						
1	7060415	Khoan - Khai thác đại cương	2	30		
2	7060523	Tin học ứng dụng trong thiết bị dầu khí	3	45		
3	7060525	Tiếng Anh chuyên ngành thiết bị dầu khí 1	3	45		
4	7090409	Công nghệ chế tạo máy 1	3	45		
5	7090425	Kỹ thuật thủy khí C	2	30		
6	7090445	Vật liệu kỹ thuật	3	45		
B_2020_7520604_04						
1	7060204	Đánh giá tài nguyên và trữ lượng Dầu khí	2	30		
2	7060209	Địa chất giếng khoan dầu khí	2	30		
3	7060213	Địa hoá dầu khí	3	45		
4	7060217	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	2	30		
5	7060218	Phân tích bề trầm tích	2	30		
6	7060219	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
7	7060221	Thủy động lực mỏ dầu khí	2	30		
8	7060431	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
C_2020_7520604_01						
1	7010603	Tiếng Anh 3	2	30		
2	7010604	Tiếng Anh 4	2	30		
3	7040306	Thạch học 2	2	30		
4	7040311	Tinh thể khoáng vật + TN	3	45		
5	7060104	Địa nhiệt	2	30		
6	7060208	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
7	7060209	Địa chất giếng khoan dầu khí	2	30		
8	7060210	Địa chất khai thác dầu khí + TH	3	45		
9	7060212	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật dầu khí (7520604)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
10	7060218	Phân tích bề trầm tích	2	30		
11	7060219	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
12	7060221	Thủy động lực mỏ dầu khí	2	30		
13	7060308	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
14	7060321	Hóa học dầu mỏ	2	30		
15	7060417	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2	30		
16	7060418	Khoan thăm dò - khảo sát	2	30		
17	7060428	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2	30		
18	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
19	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		

C_2020_7520604_02

1	7010603	Tiếng Anh 3	2	30		
2	7010604	Tiếng Anh 4	2	30		
3	7040202	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò và đánh giá mỏ	2	30		
4	7040210	Địa chất mỏ	2	30		
5	7040306	Thạch học 2	2	30		
6	7040311	Tinh thể khoáng vật + TN	3	45		
7	7040609	Địa chất thủy văn Việt Nam	2	30		
8	7060104	Địa nhiệt	2	30		
9	7060218	Phân tích bề trầm tích	2	30		
10	7060331	Nhiên liệu sạch	2	30		
11	7060401	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		
12	7060403	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
13	7060405	Điều khiển giếng dầu khí	2	30		
14	7060430	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30		
15	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
16	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
17	7090445	Vật liệu kỹ thuật	3	45		

C_2020_7520604_03

1	7060219	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
2	7060424	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2	30		
3	7060425	Kỹ thuật khai thác mỏ dầu khí	2	30		
4	7060431	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
5	7060502	Cơ sở Thiết kế thiết bị và dụng cụ khoan	3	45		
6	7060518	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	3	45		
7	7060526	Kỹ thuật an toàn trên các công trình dầu khí 1	3	45		
8	7090312	Kỹ thuật điện - điện tử	3	45		
9	7090539	Thiết kế và mô phỏng 3D trong cơ khí	3	45		
10	7110220	Môi trường và con người	2	30		

C_2020_7520604_04

1	7040112	Địa chất Việt Nam	2	30		
2	7060103	Địa chấn địa tầng + BTL	3	45		
3	7060201	An toàn lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
4	7060208	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
5	7060211	Địa chất tầng chứa dầu khí	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật dầu khí (7520604)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
6	7060212	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		
7	7060214	Địa tầng phân tập	2	30		
8	7060222	Tiếng Anh chuyên ngành địa chất dầu khí	2	30		
9	7060223	Tin học ứng dụng địa chất dầu khí	2	30		
10	7060224	Trầm tích, tướng đá, cổ địa lý + TH	3	45		
11	7060401	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		
12	7060403	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
13	7060430	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

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	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
7	7060001	Nhập môn Ngành kỹ thuật dầu khí	2	30		

Học Kỳ Thứ 2

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	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
5	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
6	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
7	7040106	Địa chất cơ sở	2	30		

Học Kỳ Thứ 3

1	7010111	Phương pháp tính	3	45		
2	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
3	7010403	Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
4	7010502	Cơ học kỹ thuật	2	30		
5	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
6	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
7	7040126	Thực tập địa chất cơ sở	1	15		
8		Tự chọn A - (Địa chất dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
9		Tự chọn A - (Khoan thăm dò - khảo sát)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
10		Tự chọn A - (Thiết bị dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
11		Tự chọn A - (Khoan khai thác)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí

Học Kỳ Thứ 4

1	7010301	Cân bằng pha và hóa keo + TN	3	45		
2	7010501	Cơ học chất lỏng	2	30		
3	7060206	Địa chất dầu khí đại cương	3	45		
4	7060423	Kỹ thuật dầu khí đại cương	3	45		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật dầu khí (7520604)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
5	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
6		Tự chọn A - (Khoan thăm dò - khảo sát)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
7		Tự chọn A - (Địa chất dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
8		Tự chọn A - (Thiết bị dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
9		Tự chọn A - (Khoan khai thác)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
10	7040105	Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ địa chất	2	30	7520604_01	Khoan khai thác
11	7060210	Địa chất khai thác dầu khí + TH	3	45	7520604_01	Khoan khai thác
12	7040105	Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ địa chất	2	30	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
13	7040604	Cơ sở địa chất thủy văn - địa chất công trình	3	45	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
14	7040105	Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ địa chất	2	30	7520604_04	Địa chất dầu khí
15	7040313	Tinh thể, khoáng vật, thạch học	3	45	7520604_04	Địa chất dầu khí

Học Kỳ Thứ 5

1	7060002	Thực tập giáo học Kỹ thuật dầu khí	2	30		
2	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3	45		
3	7060202	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí cơ bản	2	30		
4	7060225	Vật lý vỉa dầu khí	3	45		
5	7060429	Nguyên lý phá hủy	2	30		
6	7060503	Công trình dầu khí đại cương	2	30		
7	7060512	Thiết bị Dầu khí đại cương	2	30		
8	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
9	7030507	Sức bền vật liệu B	2	30	7520604_01	Khoan khai thác
10	7030507	Sức bền vật liệu B	2	30	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát

Học Kỳ Thứ 6

1	7060109	Địa vật lý giếng khoan dầu khí	2	30		
2	7060412	Dung dịch khoan và vữa trám	3	45		
3	7060511	Nhiệt động học trong kỹ thuật dầu khí	2	30		
4	7300201	Quân sự chung và chiến thuật	5	75		
5		Tự chọn C - (Thiết bị dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
6		Tự chọn C - (Địa chất dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
7	7060404	Công nghệ khoan dầu khí	4	60	7520604_01	Khoan khai thác
8	7060407	Đồ án công nghệ khoan dầu khí	1	15	7520604_01	Khoan khai thác
9	7060408	Đồ án khoan thăm dò khoáng sản rắn	1	15	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
10	7060419	Khoan thăm dò khoáng sản rắn	3	45	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
11	7060428	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2	30	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
12	7060515	Thiết bị khai thác dầu khí 1	3	45	7520604_03	Thiết bị dầu khí
13	7060516	Thiết bị khoan Dầu khí 1	3	45	7520604_03	Thiết bị dầu khí
14	7040124	Thực tập địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	2	30	7520604_04	Địa chất dầu khí
15	7060113	Thăm dò địa chấn	3	45	7520604_04	Địa chất dầu khí

Học Kỳ Thứ 7

1	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
2	7060414	Hoàn thiện giếng dầu khí	2	30		
3		Tự chọn C - (Địa chất dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
4		Tự chọn B - (Địa chất dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật dầu khí (7520604)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
5		Tự chọn B - (Khoan thăm dò - khảo sát)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
6		Tự chọn C - (Khoan thăm dò - khảo sát)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
7		Tự chọn C - (Thiết bị dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
8		Tự chọn C - (Khoan khai thác)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
9		Tự chọn B - (Khoan khai thác)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
10		Tự chọn B - (Thiết bị dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
11	7060402	Công nghệ khai thác dầu khí	4	60	7520604_01	Khoan khai thác
12	7060406	Đồ án công nghệ khai thác dầu khí	1	15	7520604_01	Khoan khai thác
13	7060430	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30	7520604_01	Khoan khai thác
14	7060409	Đồ án khoan thăm dò và khai thác nước	1	15	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
15	7060417	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2	30	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
16	7060420	Khoan thăm dò và khai thác nước	3	45	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
17	7060501	Cơ cấu dẫn động thiết bị khoan	2	30	7520604_03	Thiết bị dầu khí
18	7060505	Công trình đường ống và bể chứa	3	45	7520604_03	Thiết bị dầu khí
19	7060519	Thiết bị xử lý sản phẩm khai thác	3	45	7520604_03	Thiết bị dầu khí
20	7060203	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí ứng dụng +BTL	2	30	7520604_04	Địa chất dầu khí
21	7060207	Địa chất dầu khí ứng dụng + BTL	2	30	7520604_04	Địa chất dầu khí
22	7060210	Địa chất khai thác dầu khí + TH	3	45	7520604_04	Địa chất dầu khí
23	7060215	Đồ án thăm dò và thăm lượng dầu khí	2	30	7520604_04	Địa chất dầu khí

Học Kỳ Thứ 8

1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
3		Tự chọn C - (Địa chất dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
4		Tự chọn B - (Địa chất dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
5		Tự chọn B - (Thiết bị dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
6		Tự chọn C - (Khoan khai thác)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
7		Tự chọn C - (Thiết bị dầu khí)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
8		Tự chọn B - (Khoan khai thác)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
9		Tự chọn C - (Khoan thăm dò - khảo sát)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
10		Tự chọn B - (Khoan thăm dò - khảo sát)	0		7520604	Kỹ thuật dầu khí
11	7060507	Giàn khoan và xây lắp thiết bị	3	45	7520604_03	Thiết bị dầu khí
12	7060510	Nâng cao hiệu quả sử dụng thiết bị dầu khí	2	30	7520604_03	Thiết bị dầu khí
13	7060216	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520604_04	Địa chất dầu khí
14	7060220	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520604_04	Địa chất dầu khí

Học Kỳ Thứ 9

1	7060411	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520604_01	Khoan khai thác
2	7060432	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520604_01	Khoan khai thác
3	7060411	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
4	7060432	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520604_02	Khoan thăm dò - khảo sát
5	7060506	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520604_03	Thiết bị dầu khí
6	7060520	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520604_03	Thiết bị dầu khí