

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)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chất dầu khí (DKDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ADKDC						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010307	Cân bằng pha và hóa keo + TN	3	45		
3	4010309	Hoá hữu cơ phần 1	2	30		
4	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
_BKH06						
1	4010203	Vật lý đại cương A3	2	30		
2	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
3	4040107	Địa mạo và trầm tích đệ tứ	2	30		
4	4060123	Địa vật lý giếng khoan dầu khí + ĐA	3	45		
5	4060124	Địa nhiệt	2	30		
6	4060132	Tin học ứng dụng trong địa vật lý	3	45		
7	4060133	Tiếng Anh chuyên ngành địa vật lý	3	45		
8	4060201	Trầm tích, tướng đá, cổ địa lý + TH	3	45		
9	4060202	Phân tích bề trầm tích	2	30		
10	4060205	Địa hoá dầu khí	3	45		
11	4060206	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		
12	4060209	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
13	4060211	Thủy động lực mỏ dầu khí	2	30		
14	4060216	An toàn lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
15	4060217	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
16	4060219	Cơ sở lý thuyết và các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí	2	30		
17	4060314	Quy hoạch thực nghiệm	2	30		
18	4060321	An toàn lao động trong công nghệ hoá học	2	30		
19	4060332	Khí trong công nghiệp	2	30		
20	4060338	Hóa học dầu mỏ	2	30		
21	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
22	4060345	Tính chất vật liệu trong công nghệ hóa học	2	30		
23	4060346	Nhiên liệu sạch	2	30		
24	4060347	Phương pháp số trong công nghệ hóa học	2	30		
25	4060403	Khoan - khai thác đại cương	2	30		
26	4060410	Tính chất vật lý tầng chứa	2	30		
27	4060412	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30		
28	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
29	4060414	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		
30	4060418	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2	30		
31	4060419	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chất dầu khí (DKDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
32	4060420	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
33	4060423	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2	30		
34	4060426	Khoan thăm dò - khảo sát	2	30		
35	4060428	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
36	4060430	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2	30		
37	4060431	Sự cố - phức tạp trong khoan thăm dò	2	30		
38	4060450	Điều khiển giếng dầu khí	2	30		
39	4060451	Hoàn thiện giếng dầu khí	2	30		
40	4060452	Kỹ thuật khai thác mỏ dầu khí	2	30		
41	4060506	Cơ sở Thiết kế thiết bị và dụng cụ khoan	3	45		
42	4060509	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	4	60		
43	4060512	Thiết bị khoan dầu khí 2	2	30		
44	4060513	Thiết bị khai thác dầu khí 2	2	30		
45	4060528	Công trình dầu khí đại cương	2	30		
46	4060530	Kỹ thuật an toàn trên các công trình dầu khí	2	30		
_CCHUNG						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
28	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chất dầu khí (DKDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chất dầu khí (DKDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
7	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành DKDC)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
4	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
5	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
6	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
7	4040113	Thực tập địa chất đại cương	2	30		
8	4040301	Tinh thể khoáng vật + TN	3	45		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành DKDC)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4040104	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3	45		
4	4040112	Kiến tạo mảng	2	30		
5	4040115	Thực tập địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3	45		
6	4040304	Thạch học I + TN	4	60		
7	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
8	4060143	Thực tập địa vật lý đại cương	1	15		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành DKDC)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4040103	Cổ sinh - địa sử	2	30		
4	4040616	Cơ sở địa chất thủy văn - địa chất công trình	3	45		
5	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
6	4050527	Thực tập trắc địa đại cương	1	15		
7	4060201	Trầm tích, tướng đá, cổ địa lý + TH	3	45		
8	4060231	Địa chất dầu khí đại cương	3	45		
9	4060436	Kỹ thuật khoan	2	30		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4060117	Thăm dò địa chấn	3	45		
5	4060205	Địa hoá dầu khí	3	45		
6	4060210	Vật lý vỉa dầu khí + TH	3	45		
7	4060232	Địa chất dầu khí ứng dụng + BTL	2	30		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chất dầu khí (DKDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
3	4040106	Địa chất Việt Nam	2	30		
4	4060119	Địa chấn địa tầng + BTL	3	45		
5	4060121	Địa vật lý giếng khoan + TH	3	45		
6	4060212	Địa chất giếng khoan dầu khí	2	30		
7	4060214	Tiếng Anh chuyên ngành địa chất dầu khí	2	30		
8	4060233	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí cơ bản	2	30		

Học Kỳ Thứ 8

1		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4060123	Địa vật lý giếng khoan dầu khí + ĐA	3	45		
5	4060213	Địa chất khai thác dầu khí + TH	3	45		
6	4060215	Tin học ứng dụng địa chất dầu khí + TH	3	45		
7	4060234	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí ứng dụng	2	30		
8	4060235	Đề án các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí ứng dụng	1	15		

Học Kỳ Thứ 9

1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
3	4060202	Phân tích bề trầm tích	2	30		
4	4060206	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		
5	4060209	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
6	4060217	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
7	4060221	Thực tập địa chất dầu khí	1	15		
8	4060223	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	2	30		
9	4060414	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		

Học Kỳ Thứ 10

1	4060224	Thực tập sản xuất	3	45		
2	4060225	Thực tập tốt nghiệp	4	60		
3	4060226	Đề án tốt nghiệp	7	105		

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu

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)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan khai thác (DKKK)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ADKKK						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010108	Phương trình toán lý	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010112	Lý thuyết đồ thị	2	30		
_BKH06						
1	4010203	Vật lý đại cương A3	2	30		
2	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
3	4040107	Địa mạo và trầm tích đệ tứ	2	30		
4	4060123	Địa vật lý giếng khoan dầu khí + ĐA	3	45		
5	4060124	Địa nhiệt	2	30		
6	4060132	Tin học ứng dụng trong địa vật lý	3	45		
7	4060133	Tiếng Anh chuyên ngành địa vật lý	3	45		
8	4060201	Trầm tích, tướng đá, cổ địa lý + TH	3	45		
9	4060202	Phân tích bề trầm tích	2	30		
10	4060205	Địa hoá dầu khí	3	45		
11	4060206	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		
12	4060209	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
13	4060211	Thủy động lực mỏ dầu khí	2	30		
14	4060216	An toàn lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
15	4060217	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
16	4060219	Cơ sở lý thuyết và các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí	2	30		
17	4060314	Quy hoạch thực nghiệm	2	30		
18	4060321	An toàn lao động trong công nghệ hoá học	2	30		
19	4060332	Khí trong công nghiệp	2	30		
20	4060338	Hóa học dầu mỏ	2	30		
21	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
22	4060345	Tính chất vật liệu trong công nghệ hóa học	2	30		
23	4060346	Nhiên liệu sạch	2	30		
24	4060347	Phương pháp số trong công nghệ hóa học	2	30		
25	4060403	Khoan - khai thác đại cương	2	30		
26	4060410	Tính chất vật lý tầng chứa	2	30		
27	4060412	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30		
28	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
29	4060414	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		
30	4060418	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan khai thác (DKKK)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
31	4060419	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2	30		
32	4060420	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
33	4060423	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2	30		
34	4060426	Khoan thăm dò - khảo sát	2	30		
35	4060428	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
36	4060430	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2	30		
37	4060431	Sự cố - phức tạp trong khoan thăm dò	2	30		
38	4060450	Điều khiển giếng dầu khí	2	30		
39	4060451	Hoàn thiện giếng dầu khí	2	30		
40	4060452	Kỹ thuật khai thác mỏ dầu khí	2	30		
41	4060506	Cơ sở Thiết kế thiết bị và dụng cụ khoan	3	45		
42	4060509	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	4	60		
43	4060512	Thiết bị khoan dầu khí 2	2	30		
44	4060513	Thiết bị khai thác dầu khí 2	2	30		
45	4060528	Công trình dầu khí đại cương	2	30		
46	4060530	Kỹ thuật an toàn trên các công trình dầu khí	2	30		
_CCHUNG						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan khai thác (DKKK)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
28	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)**Chuyên Ngành: Khoan khai thác (DKKK)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
7	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành DKKK)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010401	Hình học họa hình	2	30		
4	4010501	Cơ học lý thuyết 1	3	45		
5	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
6	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
7	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
8	4040102	Địa chất cơ sở	2	30		
9	4090415	Kỹ thuật nhiệt B	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành DKKK)	2			
2	4010307	Cân bằng pha và hóa keo + TN	3	45		
3	4010402	Vẽ kỹ thuật	2	30		
4	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
5	4040114	Thực tập địa chất đại cương (cơ sở)	1	15		
6	4090342	Kỹ thuật điện - điện tử	3	45		
7	4090418	Kỹ thuật thủy khí C	2	30		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành DKKK)	2			
2	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
3	4030504	Sức bền vật liệu B	2	30		
4	4040105	Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ địa chất	2	30		
5	4060218	Địa chất dầu khí	3	45		
6	4090421	Nguyên lý máy	2	30		
7	4090541	Máy thủy lực và máy nén khí	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
3	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
4	4060401	Nguyên lý phá hủy	2	30		
5	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
6	4090402	Vật liệu kỹ thuật + TN	3	45		
7	4090406	Cơ sở thiết kế máy	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
3	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
4	4060143	Thực tập địa vật lý đại cương	1	15	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan khai thác (DKKK)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
5	4060206	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
6	4060410	Tính chất vật lý tầng chứa	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
7	4060426	Khoan thăm dò - khảo sát	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
8	4060438	Công nghệ khoan dầu khí 1	3	45	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
10		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
11	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
12	4060143	Thực tập địa vật lý đại cương	1	15	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
13	4060206	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
14	4060410	Tính chất vật lý tầng chứa	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
15	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
16	4060440	Công nghệ khai thác dầu khí 1	3	45	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí

Học Kỳ Thứ 8

1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
3	4060405	Công nghệ khoan dầu khí 2	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
4	4060406	Dung dịch khoan và vữa trám + TN	4	60	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
5	4060409	Khoan định hướng	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
6	4060439	Đồ án công nghệ khoan dầu khí	1	15	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
7	4060519	Thiết bị khoan Dầu khí 1	3	45	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
8	4060520	Đồ án thiết bị khoan dầu khí 1	1	15	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
9		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
10		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
11	4060338	Hóa học dầu mỏ	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
12	4060408	Công nghệ khai thác dầu khí 2	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
13	4060441	Đồ án công nghệ khai thác dầu khí	1	15	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
14	4060448	Kỹ thuật mỏ dầu khí	3	45	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
15	4060449	Đồ án kỹ thuật mỏ dầu khí	1	15	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
16	4060521	Thiết bị khai thác dầu khí 1	3	45	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
17	4060522	Đồ án thiết bị khai thác dầu khí 1	1	15	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí

Học Kỳ Thứ 9

1		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
3	4060416	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
4	4060417	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
5	4060418	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
6	4060427	Thực tập giáo học khoan	2	30	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
7	4060432	Thực tập sản xuất	3	45	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
8		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
9		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
10	4060412	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
11	4060416	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
12	4060417	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan khai thác (DKKK)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
13	4060427	Thực tập giáo học khoan	2	30	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
14	4060432	Thực tập sản xuất	3	45	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
Học Kỳ Thứ 10						
1	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
2	4060433	Thực tập tốt nghiệp	4	60	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
3	4060434	Đồ án tốt nghiệp	7	105	DKKK_DKKN1	Công nghệ khoan dầu khí
4	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
5	4060433	Thực tập tốt nghiệp	4	60	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí
6	4060434	Đồ án tốt nghiệp	7	105	DKKK_DKKN2	Công nghệ khai thác dầu khí

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu

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)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan thăm dò - Khảo sát (DKKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ADKKT						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010108	Phương trình toán lý	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010112	Lý thuyết đồ thị	2	30		
_BKH06						
1	4010203	Vật lý đại cương A3	2	30		
2	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
3	4040107	Địa mạo và trầm tích đệ tứ	2	30		
4	4060123	Địa vật lý giếng khoan dầu khí + ĐA	3	45		
5	4060124	Địa nhiệt	2	30		
6	4060132	Tin học ứng dụng trong địa vật lý	3	45		
7	4060133	Tiếng Anh chuyên ngành địa vật lý	3	45		
8	4060201	Trầm tích, tướng đá, cổ địa lý + TH	3	45		
9	4060202	Phân tích bề trầm tích	2	30		
10	4060205	Địa hoá dầu khí	3	45		
11	4060206	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		
12	4060209	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
13	4060211	Thủy động lực mỏ dầu khí	2	30		
14	4060216	An toàn lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
15	4060217	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
16	4060219	Cơ sở lý thuyết và các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí	2	30		
17	4060314	Quy hoạch thực nghiệm	2	30		
18	4060321	An toàn lao động trong công nghệ hoá học	2	30		
19	4060332	Khí trong công nghiệp	2	30		
20	4060338	Hóa học dầu mỏ	2	30		
21	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
22	4060345	Tính chất vật liệu trong công nghệ hóa học	2	30		
23	4060346	Nhiên liệu sạch	2	30		
24	4060347	Phương pháp số trong công nghệ hóa học	2	30		
25	4060403	Khoan - khai thác đại cương	2	30		
26	4060410	Tính chất vật lý tầng chứa	2	30		
27	4060412	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30		
28	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
29	4060414	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		
30	4060418	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan thăm dò - Khảo sát (DKKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
31	4060419	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2	30		
32	4060420	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
33	4060423	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2	30		
34	4060426	Khoan thăm dò - khảo sát	2	30		
35	4060428	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
36	4060430	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2	30		
37	4060431	Sự cố - phức tạp trong khoan thăm dò	2	30		
38	4060450	Điều khiển giếng dầu khí	2	30		
39	4060451	Hoàn thiện giếng dầu khí	2	30		
40	4060452	Kỹ thuật khai thác mỏ dầu khí	2	30		
41	4060506	Cơ sở Thiết kế thiết bị và dụng cụ khoan	3	45		
42	4060509	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	4	60		
43	4060512	Thiết bị khoan dầu khí 2	2	30		
44	4060513	Thiết bị khai thác dầu khí 2	2	30		
45	4060528	Công trình dầu khí đại cương	2	30		
46	4060530	Kỹ thuật an toàn trên các công trình dầu khí	2	30		
_CCHUNG						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)**Chuyên Ngành: Khoan thăm dò - Khảo sát (DKKT)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
28	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan thăm dò - Khảo sát (DKKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
7	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành DKKT)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010401	Hình học họa hình	2	30		
4	4010501	Cơ học lý thuyết 1	3	45		
5	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
6	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
7	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
8	4040102	Địa chất cơ sở	2	30		
9	4090415	Kỹ thuật nhiệt B	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành DKKT)	2			
2	4010307	Cân bằng pha và hóa keo + TN	3	45		
3	4010402	Vẽ kỹ thuật	2	30		
4	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
5	4040114	Thực tập địa chất đại cương (cơ sở)	1	15		
6	4090342	Kỹ thuật điện - điện tử	3	45		
7	4090418	Kỹ thuật thủy khí C	2	30		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành DKKT)	2			
2	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
3	4030504	Sức bền vật liệu B	2	30		
4	4040105	Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ địa chất	2	30		
5	4040207	Địa chất mô	2	30		
6	4090402	Vật liệu kỹ thuật + TN	3	45		
7	4090421	Nguyên lý máy	2	30		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
4	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
5	4060401	Nguyên lý phá hủy	2	30		
6	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
3	4040604	Động lực học nước dưới đất	3	45	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
4	4060406	Dung dịch khoan và vữa trám + TN	4	60	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan thăm dò - Khảo sát (DKKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
5	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
6	4060523	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	3	45	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
7	4060524	Đồ án thiết bị khoan thăm dò khảo sát	1	15	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
8		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
9		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
10	4060406	Dung dịch khoan và vữa trám + TN	4	60	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
11	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
12	4060414	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
13	4060523	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	3	45	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
14	4060524	Đồ án thiết bị khoan thăm dò khảo sát	1	15	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản

Học Kỳ Thứ 8

1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
3	4040621	Các PP điều tra địa chất thủy văn và nghiên cứu động thái, cân bằng nước dưới đất	2	30	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
4	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
5	4060143	Thực tập địa vật lý đại cương	1	15	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
6	4060446	Khoan thăm dò và khai thác nước	3	45	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
7	4060447	Đồ án khoan thăm dò và khai thác nước	1	15	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
8		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
10	4040212	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò và đánh giá mỏ	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
11	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
12	4060143	Thực tập địa vật lý đại cương	1	15	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
13	4060409	Khoan định hướng	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
14	4060430	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
15	4060442	Khoan thăm dò khoáng sản rắn	3	45	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
16	4060445	Đồ án khoan thăm dò khoáng sản rắn	1	15	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản

Học Kỳ Thứ 9

1		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
3	4060409	Khoan định hướng	2	30	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
4	4060416	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
5	4060417	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2	30	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
6	4060427	Thực tập giáo học khoan	2	30	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
7	4060432	Thực tập sản xuất	3	45	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tín chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Khoan thăm dò - Khảo sát (DKKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
8		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
9		Môn tự chọn B (khoa 06)	2		DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
10	4060416	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
11	4060417	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
12	4060423	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
13	4060427	Thực tập giáo học khoan	2	30	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
14	4060432	Thực tập sản xuất	3	45	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản

Học Kỳ Thứ 10

1	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
2	4060433	Thực tập tốt nghiệp	4	60	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
3	4060434	Đồ án tốt nghiệp	7	105	DKKT_DKKT1	Khoan khai thác nước ngầm
4	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
5	4060433	Thực tập tốt nghiệp	4	60	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản
6	4060434	Đồ án tốt nghiệp	7	105	DKKT_DKKT2	Khoan khảo sát địa chất và thăm dò khoáng sản

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu

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)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Thiết bị dầu khí (DKTB)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ADKTB						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010109	Logic đại cương	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010111	Toán rời rạc	2	30		
6	4010203	Vật lý đại cương A3	2	30		
_BKH06						
1	4010203	Vật lý đại cương A3	2	30		
2	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
3	4040107	Địa mạo và trầm tích đệ tứ	2	30		
4	4060123	Địa vật lý giếng khoan dầu khí + ĐA	3	45		
5	4060124	Địa nhiệt	2	30		
6	4060132	Tin học ứng dụng trong địa vật lý	3	45		
7	4060133	Tiếng Anh chuyên ngành địa vật lý	3	45		
8	4060201	Trầm tích, tướng đá, cổ địa lý + TH	3	45		
9	4060202	Phân tích bề trầm tích	2	30		
10	4060205	Địa hoá dầu khí	3	45		
11	4060206	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		
12	4060209	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
13	4060211	Thủy động lực mỏ dầu khí	2	30		
14	4060216	An toàn lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
15	4060217	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2	30		
16	4060219	Cơ sở lý thuyết và các phương pháp tìm kiếm thăm dò dầu khí	2	30		
17	4060314	Quy hoạch thực nghiệm	2	30		
18	4060321	An toàn lao động trong công nghệ hoá học	2	30		
19	4060332	Khí trong công nghiệp	2	30		
20	4060338	Hóa học dầu mỏ	2	30		
21	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
22	4060345	Tính chất vật liệu trong công nghệ hóa học	2	30		
23	4060346	Nhiên liệu sạch	2	30		
24	4060347	Phương pháp số trong công nghệ hóa học	2	30		
25	4060403	Khoan - khai thác đại cương	2	30		
26	4060410	Tính chất vật lý tầng chứa	2	30		
27	4060412	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2	30		
28	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
29	4060414	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Thiết bị dầu khí (DKTB)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4060418	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2	30		
31	4060419	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2	30		
32	4060420	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
33	4060423	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2	30		
34	4060426	Khoan thăm dò - khảo sát	2	30		
35	4060428	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2	30		
36	4060430	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2	30		
37	4060431	Sự cố - phức tạp trong khoan thăm dò	2	30		
38	4060450	Điều khiển giếng dầu khí	2	30		
39	4060451	Hoàn thiện giếng dầu khí	2	30		
40	4060452	Kỹ thuật khai thác mỏ dầu khí	2	30		
41	4060506	Cơ sở Thiết kế thiết bị và dụng cụ khoan	3	45		
42	4060509	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	4	60		
43	4060512	Thiết bị khoan dầu khí 2	2	30		
44	4060513	Thiết bị khai thác dầu khí 2	2	30		
45	4060528	Công trình dầu khí đại cương	2	30		
46	4060530	Kỹ thuật an toàn trên các công trình dầu khí	2	30		
_CCHUNG						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)**Chuyên Ngành: Thiết bị dầu khí (DKTB)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
28	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
5	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Thiết bị dầu khí (DKTB)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
7	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành DKTB)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010401	Hình học họa hình	2	30		
4	4010501	Cơ học lý thuyết 1	3	45		
5	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
6	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
7	4090342	Kỹ thuật điện - điện tử	3	45		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành DKTB)	2			
2	4010402	Vẽ kỹ thuật	2	30		
3	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
4	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
5	4030503	Sức bền vật liệu A + BTL1,2 +TN	4	60		
6	4030511	Cơ học kết cấu và lý thuyết đàn hồi	3	45		
7	4090415	Kỹ thuật nhiệt B	2	30		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành DKTB)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4090401	Nguyên lý máy + BTL	3	45		
4	4090402	Vật liệu kỹ thuật + TN	3	45		
5	4090409	Kỹ thuật gia công cơ khí 2	3	45		
6	4090418	Kỹ thuật thủy khí C	2	30		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
5	4060413	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
6	4060414	Công nghệ khai thác dầu khí	2	30		
7	4060501	Kỹ thuật ma sát	3	45		
8	4090406	Cơ sở thiết kế máy	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (I_1)

Chuyên Ngành: Thiết bị dầu khí (DKTB)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
3	4060519	Thiết bị khoan Dầu khí 1	3	45		
4	4060521	Thiết bị khai thác dầu khí 1	3	45		
5	4090214	Cơ sở truyền động điện	2	30		
6	4090558	Thực tập cơ khí	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4060505	Thiết bị xử lý sản phẩm khai thác	3	45		
4	4060506	Cơ sở Thiết kế thiết bị và dụng cụ khoan	3	45		
5	4060508	Công trình đường ống và bể chứa	3	45		
6	4060514	Tiếng Anh chuyên ngành thiết bị dầu khí	2	30		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn B (khoa 06)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4060504	Khai thác kỹ thuật máy và thiết bị dầu khí	3	45		
4	4060507	Giàn khoan và xây lắp thiết bị	3	45		
5	4060515	Tin học ứng dụng trong thiết bị dầu khí	2	30		
6	4060523	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	3	45		
Học Kỳ Thứ 10						
1	4060516	Thực tập sản xuất	3	45		
2	4060517	Thực tập tốt nghiệp	4	60		
3	4060518	Đồ án tốt nghiệp	7	105		

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu