

DANH MỤC MÔN HỌC TỰ CHỌN NGÀNH KỸ THUẬT DẦU KHÍ (7520604)

Tiêu chuẩn A7520604_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	7010108	Logic đại cương	3
2	7010109	Lý thuyết đồ thị	2
3	7010112	Phương trình toán lý	2
4	7010113	Phương trình vi phân	2
5	7010117	Toán tối ưu	2
6	7010401	Autocad + TH	2
7	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3
<i>Cộng</i>			<i>16</i>

Tiêu chuẩn A7520604_2

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 6 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7010108	Logic đại cương	3
2	7010109	Lý thuyết đồ thị	2
3	7010112	Phương trình toán lý	2
4	7010113	Phương trình vi phân	2
5	7010117	Toán tối ưu	2
6	7010401	Autocad + TH	2
7	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3
<i>Cộng</i>			<i>16</i>

Tiêu chuẩn A7520604_3

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 6 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7010201	Khoa học vật liệu đại cương	2
2	7030505	Sức bền vật liệu I	3
3	7060509	Kỹ thuật ma sát	2
4	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3
5	7090202	Cơ sở truyền động điện	3
6	7090430	Nguyên lý máy	2
<i>Cộng</i>			<i>15</i>

Tiêu chuẩn A7520604_4

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 6 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			

1	7010307	Hoá hữu cơ phần 1	2
2	7010401	Autocad + TH	2
3	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3
4	7080401	Địa thống kê	2
<i>Cộng</i>			9

Tiêu chuẩn B7520604_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	7060405	Điều khiển giếng dầu khí	2
2	7060410	Đồ án kỹ thuật mỏ dầu khí	1
3	7060413	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2
4	7060416	Khoan định hướng	2
5	7060421	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2
6	7060424	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2
7	7060427	Kỹ thuật mỏ dầu khí	3
8	7060433	Tiếng Anh chuyên ngành	3
9	7060434	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2
<i>Cộng</i>			19

Tiêu chuẩn B7520604_2

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7040612	Động lực học nước dưới đất	2
2	7060413	Hiện tượng phức tạp và sự cố trong khoan	2
3	7060416	Khoan định hướng	2
4	7060421	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2
5	7060433	Tiếng Anh chuyên ngành	3
6	7060434	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2
7	7060507	Giàn khoan và xây lắp thiết bị	3
8	7060518	Thiết bị khoan thăm dò khảo sát	3
<i>Cộng</i>			19

Tiêu chuẩn B7520604_3

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7060415	Khoan - Khai thác đại cương	2
2	7060521	Tiếng Anh chuyên ngành Thiết bị dầu khí	2
3	7060522	Tin học ứng dụng trong Thiết bị dầu khí	2
4	7090409	Công nghệ chế tạo máy 1	3
5	7090425	Kỹ thuật thủy khí C	2

6	7090445	Vật liệu kỹ thuật + TN	3
<i>Cộng</i>			<i>14</i>

Tiêu chuẩn B7520604_4

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7060204	Đánh giá tài nguyên và trữ lượng Dầu khí	2
2	7060209	Địa chất giếng khoan dầu khí	2
3	7060213	Địa hoá dầu khí	3
4	7060217	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	2
5	7060218	Phân tích bề trầm tích	2
6	7060219	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2
7	7060221	Thủy động lực mỏ dầu khí	2
8	7060431	Thu hồi dầu khí tăng cường	2
<i>Cộng</i>			<i>17</i>

Tiêu chuẩn C7520604_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	7010603	Tiếng Anh 3	2
2	7010604	Tiếng Anh 4	2
3	7040306	Thạch học 2	2
4	7040311	Tinh thể khoáng vật + TN	3
5	7060104	Địa nhiệt	2
6	7060208	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2
7	7060209	Địa chất giếng khoan dầu khí	2
8	7060210	Địa chất khai thác dầu khí + TH	3
9	7060212	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2
10	7060218	Phân tích bề trầm tích	2
11	7060219	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2
12	7060221	Thủy động lực mỏ dầu khí	2
13	7060308	Cơ sở lọc hóa dầu	2
14	7060321	Hóa học dầu mỏ	2
15	7060417	Khoan khảo sát công trình và giếng kỹ thuật	2
16	7060418	Khoan thăm dò - khảo sát	2
17	7060428	Nâng cao tỷ lệ mẫu khoan	2
18	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3
19	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2
<i>Cộng</i>			<i>41</i>

Tiêu chuẩn C7520604_2

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
-----	-------	-------------	-------

Môn học theo chương trình			
1	7010603	Tiếng Anh 3	2
2	7010604	Tiếng Anh 4	2
3	7040202	Các phương pháp tìm kiếm thăm dò và đánh giá mỏ	2
4	7040210	Địa chất mỏ	2
5	7040306	Thạch học 2	2
6	7040311	Tinh thể khoáng vật + TN	3
7	7040609	Địa chất thủy văn Việt Nam	2
8	7060104	Địa nhiệt	2
9	7060218	Phân tích bề trầm tích	2
10	7060331	Nhiên liệu sạch	2
11	7060401	Công nghệ khai thác dầu khí	2
12	7060403	Công nghệ khoan dầu khí	2
13	7060405	Điều khiển giếng dầu khí	2
14	7060430	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2
15	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3
16	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2
17	7090445	Vật liệu kỹ thuật + TN	3
<i>Cộng</i>			<i>37</i>

Tiêu chuẩn C7520604_3

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7060219	Quản lý phát triển mỏ dầu khí	2
2	7060424	Kỹ thuật Khai thác khí thiên nhiên	2
3	7060425	Kỹ thuật khai thác mỏ dầu khí	2
4	7060431	Thu hồi dầu khí tăng cường	2
5	7060502	Cơ sở Thiết kế thiết bị và dụng cụ khoan	3
6	7060508	Kỹ thuật an toàn trên các công trình dầu khí	2
7	7060517	Thiết bị khoan thăm dò - Khảo sát	2
8	7090312	Kỹ thuật điện - điện tử	3
9	7090539	Thiết kế và mô phỏng 3D trong cơ khí	3
10	7110220	Môi trường và con người	2
<i>Cộng</i>			<i>23</i>

Tiêu chuẩn C7520604_4

Số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 9 tín chỉ

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC
Môn học theo chương trình			
1	7040112	Địa chất Việt Nam	2
2	7060103	Địa chấn địa tầng + BTL	3
3	7060201	An toàn lao động và bảo vệ môi trường	2
4	7060208	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2
5	7060211	Địa chất tầng chứa dầu khí	2
6	7060212	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2

7	7060214	Địa tầng phân tập	2
8	7060222	Tiếng Anh chuyên ngành địa chất dầu khí	2
9	7060223	Tin học ứng dụng địa chất dầu khí	2
10	7060224	Trăm tích, tương đá, cổ địa lý + TH	3
11	7060401	Công nghệ khai thác dầu khí	2
12	7060403	Công nghệ khoan dầu khí	2
13	7060430	Thu gom, xử lý và vận chuyển chất lưu	2
<i>Cộng</i>			<i>28</i>