

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

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

**Bậc hệ:** Chương trình đào tạo Đại học CDIO 4.5 năm hệ CQ (CQ\_CDIO\_DC\_4.5)

**Chuyên Ngành:** Kỹ thuật khí thiên nhiên (7520605)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
<b>Học Kỳ Thứ 0</b>						
<b>A_7520605</b>						
1	7010108	Logic đại cương	3	45		
2	7010112	Phương trình toán lý	2	30		
3	7010117	Toán tối ưu	2	30		
4	7010308	Hóa phân tích phần 1+ TN	3	45		
5	7010401	Autocad + TH	2	30		
6	7060351	Kỹ thuật phản ứng	2			
7	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
<b>B_7520605</b>						
1	7060204	Đánh giá tài nguyên và trữ lượng Dầu khí	2	30		
2	7060217	Mô hình hóa tầng chứa dầu khí	2	30		
3	7060331	Nhiên liệu sạch	2	30		
4	7060403	Công nghệ khoan dầu khí	2	30		
5	7060431	Thu hồi dầu khí tăng cường	2	30		
6	7060452	Đồ án khai thác giếng khí	1			
7	7060453	Quản lý chuỗi cung ứng năng lượng	2			
8	7060454	Quản lý khai thác mỏ khí	2			
9	7060512	Thiết bị Dầu khí đại cương	2	30		
10	7060536	Chống ăn mòn trong công nghiệp dầu khí	2			
<b>C_7520605</b>						
1	7060208	Địa chất dầu khí Việt nam và Thế giới	2	30		
2	7060212	Địa chất thủy văn, thủy địa hóa các mỏ dầu khí	2	30		
3	7060226	Địa chất dầu khí đại cương	2			
4	7060321	Hóa học dầu mỏ	2	30		
5	7060455	Đồ án thu gom, xử lý và vận chuyển khí	1			
6	7060456	Đồ án phân phối khí	1			
7	7060457	Quản lý rủi ro trong kỹ thuật khí thiên nhiên	2			
8	7060458	Thực tập doanh nghiệp	10			
9	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
10	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
<b>Học Kỳ Thứ 1</b>						
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010103	Giải tích 1	4	60		
3	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
4	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
5	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
6	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
7	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Chương trình đào tạo Đại học CDIO 4.5 năm hệ CQ (CQ\_CDIO\_DC\_4.5)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật khí thiên nhiên (7520605)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
<b>Học Kỳ Thứ 2</b>						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010111	Phương pháp tính	3	45		
3	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
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	7060435	Nhập môn ngành Kỹ thuật khí thiên nhiên	2	30		
<b>Học Kỳ Thứ 3</b>						
1	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
2	7010403	Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
3	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
4	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
5	7030502	Sức bền vật liệu	2	30		
6	7040106	Địa chất cơ sở	2	30		
7	7060439	Kỹ thuật khí thiên nhiên đại cương	2	30		
8		Tự chọn A (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
<b>Học Kỳ Thứ 4</b>						
1	7010301	Cân bằng pha và hóa keo + TN	3	45		
2	7060350	Một số quá trình và thiết bị trong công nghệ hoá học	3	45		
3	7060352	Nhiệt động học trong kỹ thuật khí thiên nhiên	2	30		
4	7060437	Tính chất vật lý tầng chứa	2	30		
5	7060443	Dòng chảy của khí trong môi trường rỗng	2	30		
6	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
7		Tự chọn A (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
<b>Học Kỳ Thứ 5</b>						
1	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
2	7060127	Địa vật lý Đại cương	2	30		
3	7060348	Truyền nhiệt	2	30		
4	7060436	Tiêu chuẩn kỹ thuật trong công nghiệp dầu khí	2			
5	7060438	Hệ thống thiết bị xử lý khí	2			
6	7060440	Khoan và hoàn thiện giếng dầu khí	2			
7	7060442	Kỹ thuật mỏ khí thiên nhiên	2			
8	7070357	Quản lý dự án trong công nghiệp dầu khí	2			
9	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
<b>Học Kỳ Thứ 6</b>						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7060421	Kỹ thuật bảo hộ lao động và bảo vệ môi trường	2	30		

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Chương trình đào tạo Đại học CDIO 4.5 năm hệ CQ (CQ\_CDIO\_DC\_4.5)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật khí thiên nhiên (7520605)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
3	7060441	Mô phỏng số trong kỹ thuật khí thiên nhiên	2			
4	7060444	Tiếng Anh chuyên ngành kỹ thuật khí thiên nhiên	2			
5	7060461	Thực tập giáo học Kỹ thuật khí thiên nhiên	2			
6	7300201	Quản sự chung và chiến thuật	5	75		
7		Tự chọn B (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
8		Tự chọn C (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
<b>Học Kỳ Thứ 7</b>						
1	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
2	7060309	Công nghệ chế biến khí	3	45		
3	7060446	Đo lường khí	2			
4	7060447	Công nghệ khai thác giếng khí	2			
5	7060448	Thu gom, xử lý và vận chuyển khí	2			
6		Tự chọn C (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
7		Tự chọn B (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
<b>Học Kỳ Thứ 8</b>						
1	7060445	Công nghệ hóa lỏng khí thiên nhiên	2			
2	7060449	Thiết kế tầng trữ khí	2			
3	7060450	Đồ án thiết kế tầng trữ khí	1			
4	7060451	Phân phối khí	2			
5	7090290	Tự động hóa trong công nghiệp dầu khí	2			
6		Tự chọn C (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
7		Tự chọn B (Kỹ thuật khí thiên nhiên)	0		7520605	Kỹ thuật khí thiên nhiên
<b>Học Kỳ Thứ 9</b>						
1	7060458	Thực tập doanh nghiệp	10			
2	7060460	Đồ án tốt nghiệp	10			