

**Kế Hoạch Đào Tạo Hệ/Ngành (KH Chuẩn)**

Hệ Đào Tạo Cao đẳng (Tín chỉ) (5)  
Ngành Khai thác (CMOKT)

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	BB	CG	BBT	TS	LT	BT	TH	DA	LA
Chương trình chung của ngành												
<b>Học Kỳ Thứ 1</b>												
1	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2.0				30	30				
2	4010102	Giải tích 1	4.0				60	60				
3	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3.0				45	30		15		
4	4010601	Tiếng Anh NEF1	3.0				45	45				
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1.0				15	15				
6		Môn tự chọn A (ngành CMOKT)	3.0									

**Cộng** 16.0 195 180 15

<b>Học Kỳ Thứ 2</b>												
1	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3.0				45	30		15		
2	4010602	Tiếng Anh NEF2	3.0				45	45				
3	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3.0				45	45				
4	4010501	Cơ học lý thuyết 1	3.0				45	45				
5	4010401	Hình học họa hình	2.0				30	30				
6	4010702	Giáo dục thể chất 2	1.0				15	15				
7		Môn tự chọn A (ngành CMOKT)	3.0									

**Cộng** 18.0 225 210 15

<b>Học Kỳ Thứ 3</b>												
1	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0				30	30				
2	4030501	Sức bền vật liệu 1 + BTL1 +TN	3.0				45	30		15		
3	4040102	Địa chất cơ sở	2.0				30	30				
4	4030356	Cơ học đá	3.0				45	45				
5	4010402	Vẽ kỹ thuật	2.0				30	30				
6	4050521	Trắc địa phổ thông và trắc địa mỏ	2.0				30	30				
7	4050522	Thực tập trắc địa phổ thông và trắc địa mỏ	1.0				15			15		
8	4010703	Giáo dục thể chất 3	1.0				15	15				
9		Môn tự chọn B (ngành CMOKT)	2.0									

**Cộng** 18.0 240 210 30

<b>Học Kỳ Thứ 4</b>												
1	4090403	Cơ học máy	3.0				45	45				
2	4030101	Phá vỡ đất đá bằng phương pháp khoan-nổ mìn + BTL	4.0				60	60				
3	4030119	Quy trình công nghệ và thiết kế mỏ lộ thiên	4.0				60	60				
4	4030201	Mở vỉa và khai thác than hầm lò	3.0				45	45				

## Kế Hoạch Đào Tạo Hệ/Ngành (KH Chuẩn)

Hệ Đào Tạo Cao đẳng (Tín chỉ) (5)  
Ngành Khai thác (CMOKT)

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	BB	CG	BBT	TS	LT	BT	TH	DA	LA
5	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3.0				45	45				
6		Môn tự chọn B (ngành CMOKT)	2.0									

**Cộng** 19.0 255 255

### Học Kỳ Thứ 5

1	4030202	Công nghệ khai thác than hầm lò	3.0				45	45				
2	4030102	Các quá trình sản xuất trên mỏ lộ thiên	4.0				60	60				
3	4030206	Thiết kế mỏ hầm lò + ĐA	4.0				60	45			15	
4	4030108	An toàn và vệ sinh lao động trong khai thác lộ thiên	2.0				30	30				
5	4030105	Khai thác vật liệu xây dựng	2.0				30	30				
6	4030207	An toàn vệ sinh lao động trong khai thác hầm lò	2.0				30	30				
7		Môn tự chọn B (ngành CMOKT)	2.0									

**Cộng** 19.0 255 240 15

### Học Kỳ Thứ 6

1	4030226	Thực tập thông gió mỏ	1.0				15			15		
2	4030121	Thực tập sản xuất (cao đẳng)	3.0				45			45		
3	4030122	Thực tập tốt nghiệp (cao đẳng)	2.0				30			30		
4	4030123	Thi tốt nghiệp (cao đẳng)	3.0				45					45

**Cộng** 9.0 135 90 45

### Môn tự chọn A (ngành CMOKT) (\_ACMOKT) - Tín chỉ chọn: 6

1	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3.0				45	30		15		
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3.0				45	30		15		
3	4020103	Pháp luật đại cương	2.0				30	30				
4	4010103	Giải tích 2	3.0				45	45				
5	4010101	Đại số	3.0				45	45				

**Cộng** 14.0 210 180 30

### Môn tự chọn B (ngành CMOKT) (\_BCMOKT) - Tín chỉ chọn: 6

1	4090547	Máy khai thác và máy vận tải	3.0				45	45				
2	4030107	Ổn định bờ mỏ và sườn dốc	2.0				30	30				
3	4030205	Điều khiển áp lực mỏ	2.0				30	30				
4	4030104	Khai thác quặng lộ thiên	2.0				30	30				
5	4030204	Khai thác quặng hầm lò	2.0				30	30				

**Cộng** 11.0 165 165

Hà Nội, Ngày 16 tháng 01 năm 2015  
Người lập biểu