

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

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

Học kỳ 2 - Năm học 2016 - 2017

**Bậc hệ: Cao đẳng (Tín chỉ) (5)**

**Ngành: Xây dựng công trình ngầm và mỏ (CXDNM)**

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

*Cộng*

16

180

15

195

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

*Cộng*

18

210

15

225

<b>Học Kỳ Thứ 3</b>														
1	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2				30							30
2	4030501	Sức bền vật liệu 1 + BTL1 +TN	3				30		15					45
3	4090413	Thủy lực cơ sở B	2				30							30
4	4040519	Địa chất công trình	3				45							45
5	4040533	Thực tập địa chất công trình	1						15					15
6	4010404	Vẽ kỹ thuật xây dựng	2				30							30
7	4100201	Vật liệu xây dựng	2				30							30
8	4100202	Thí nghiệm Vật liệu xây dựng	1						15					15
9	4010703	Giáo dục thể chất 3	1				15							15
10		Môn tự chọn B (ngành CXDNM)	2											

*Cộng*

19

210

45

255

<b>Học Kỳ Thứ 4</b>														
1	4030507	Cơ học kết cấu 1 + BTL1	3				45							45
2	4040534	Cơ học đất	2				30							30
3	4100103	Cơ học đá và khối đá	3				45							45
4	4100104	Thí nghiệm Cơ học đá và khối đá	1						15					15
5	4100105	Cơ sở thiết kế quy hoạch cấu tạo hệ thống công trình ngầm và mỏ	2				30							30
6	4100204	Kết cấu bê tông cốt thép	3				45							45
7		Môn tự chọn B (ngành CXDNM)	2											

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

Học kỳ 2 - Năm học 2016 - 2017

**Bậc hệ: Cao đẳng (Tín chỉ) (5)**

**Ngành: Xây dựng công trình ngầm và mỏ (CXDNM)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	BB	BBTC	BTL	LT	BT	TH	TN	DA	LA	TT	TS
<i>Cộng</i>			<i>16</i>				<i>195</i>		<i>15</i>					<i>210</i>

<b>Học Kỳ Thứ 5</b>														
1	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3				45							45
2	4030113	Kỹ thuật khoan nổ mìn	2				30							30
3	4100113	Cấu tạo và công nghệ chống giữ công trình ngầm và mỏ	2				30							30
4	4100132	Xây dựng công trình ngầm trong mỏ (lò bằng, lò nghiêng)	2				30							30
5	4100133	Đồ án xây dựng công trình ngầm trong mỏ (lò bằng, lò nghiêng)	1								15			15
6	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3				45							45
7	4100121	Xây dựng công trình ngầm dân dụng và công nghiệp	3				45							45
8		Môn tự chọn B (ngành CXDNM)	2											
<i>Cộng</i>			<i>18</i>				<i>225</i>				<i>15</i>			<i>240</i>

<b>Học Kỳ Thứ 6</b>														
1	4100172	Thực tập sản xuất (cao đẳng)	3						45					45
2	4100173	Thực tập tốt nghiệp (cao đẳng)	2						30					30
3	4100174	Thi tốt nghiệp (cao đẳng)	3									45		45
<i>Cộng</i>			<i>8</i>						<i>75</i>			<i>45</i>		<i>120</i>

<b>Môn tự chọn A (ngành CXDNM) (_ACXDNM): Tín chỉ tự chọn 6</b>														
1	4010101	Đại số	3				45							45
2	4010103	Giải tích 2	3				45							45
3	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3				30		15					45
4	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3				30		15					45
5	4020103	Pháp luật đại cương	2				30							30
<i>Cộng</i>			<i>14</i>				<i>180</i>		<i>30</i>					<i>210</i>

<b>Môn tự chọn B (ngành CXDNM) (_BCXDNM): Tín chỉ tự chọn 6</b>														
1	4030118	Cơ sở khai thác mỏ	2				30							30
2	4030223	Cơ sở thông gió	2				30							30
3	4040504	Nền và móng	2				30							30
4	4090550	Máy xây dựng	2				30							30
5	4100120	Phương pháp tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm	2				30							30
6	4100139	An toàn và bảo vệ môi trường trong xây dựng công trình ngầm và mỏ	2				30							30
<i>Cộng</i>			<i>12</i>				<i>180</i>							<i>180</i>

<i>Tổng cộng</i>	<i>121</i>	<i>1380</i>	<i>195</i>	<i>15</i>	<i>45</i>	<i>1635</i>
------------------	------------	-------------	------------	-----------	-----------	-------------

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu