

**Nội dung chương trình đào tạo.***a. Kiến thức giáo dục đại cương*

TT	Tên học phần	ĐVHT	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tuần)	Thí nghiệm (giờ)
<b>I</b>	<b><u>Khoa học xã hội và nhân văn</u></b>	<b><u>20</u></b>			
1	Triết học Mác-Lênin	4	60		
2	Chủ nghĩa XHKH	3	45		
3	Kinh tế chính trị	4	60		
4	Lịch sử Đảng CSVN	3	45		
5	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	45		
6	Pháp luật	3	45		
<b>II</b>	<b><u>Ngoại ngữ</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>150</u></b>		
1	Tiếng Anh giao tiếp	10	150		
2	Tiếng Anh chuyên ngành	2	30		
<b>III</b>	<b><u>Toán và khoa học tự nhiên</u></b>	<b><u>26</u></b>			
1	Toán cao cấp	8	120		
2	Vật lý đại cương	7	105		
3	Hoá đại cương	3	45		
4	Tin đại cương	5	45	30	
5	Xác suất thống kê	3	45		
<b>IV</b>	<b><u>Giáo dục thể chất</u></b>	<b><u>3</u></b>		<b><u>3</u></b>	
<b>V</b>	<b><u>Giáo dục quốc phòng</u></b>	<b><u>3</u></b>		<b><u>3</u></b>	

*b. Kiến thức chuyên ngành.*

TT	Học phần	ĐVHT	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tuần)	Thí nghiệm (giờ)
<b>I</b>	<b><u>Kiến thức cơ sở ngành</u></b>	<b><u>22</u></b>			
1	Hình hoạ - Vẽ kỹ thuật	4	60		
2	Cơ học lý thuyết	3	45		
3	Autocad	2	10	3	
4	Sức bền vật liệu	3	45		
5	Kỹ thuật điện- Điện tử	3	45		
6	Thủy lực	3	45		
7	Điện khí hoá xí nghiệp	3	45		
8	Trắc địa đại cương	3	45		
9	Kinh tế doanh nghiệp	3	45		
10	Địa chất cơ sở- địa chất mỏ	3	45		
11	Địa chất CT - ĐCTV	2	30		
12	Cơ lý đá	3	45		

<b>II</b>	<b>Kiến thức ngành</b>	<b>66</b>			
1	Vật liệu CN mỏ	2	30		
2	Vận tải mỏ	3	45		
3	Khoan nổ mìn	3	45		
4	Môi trường mỏ	2	30		
5	Mở vỉa KTHL	4	60		
6	Đào chống lò	5	75		
7	Thông gió – Thoát nước	3	45		
8	Nguyên lý TKMHL	3	45		
9	Công nghệ khai thác hầm lò	4	60		
10	Thiết bị mỏ	4	60		
11	An toàn mỏ	2	30		
12	Kỹ thuật mỏ lộ thiên	3	45		
13	Thực tập địa chất	3		3	
14	Thực tập trắc địa	3		3	
15	Thực tập sản xuất lò chuẩn bị	3		3	
16	Thực tập sản xuất lò chợ	3		3	
17	Thực tập phòng kỹ thuật	2		2	
18	Thực tập vận hành TBHL	3		3	
19	Thực tập tốt nghiệp	5		5	
	<b>Thi tốt nghiệp</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	