

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Ngành/Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật mỏ lộ thiên

1. Tên học phần: Khóa luận tốt nghiệp
2. Loại học phần: Thực hành
3. Số tín chỉ: 07 tín chỉ.
4. Bộ môn quản lý học phần: Khai thác lộ thiên
5. Điều kiện tiên quyết: Học phần này được học sau khi sinh viên được trang bị kiến thức của các học phần cơ sở ngành, kiến thức chung của ngành và các kiến thức chuyên ngành.
6. Phân bổ thời gian:
 - Thời gian lên lớp: 0 giờ
Số giờ thực hành: 315 giờ
Số giờ đánh giá: 4 giờ
 - Thời gian tự học: 210 giờ
7. Mục tiêu của học phần:
 - 7.1. Kiến thức
Tổng hợp kiến thức chuyên ngành, lựa chọn tính toán các giải pháp kỹ thuật trong thiết kế đúng trình tự, đầy đủ nội dung, đảm bảo tính chính xác, lập luận chặt chẽ, khoa học, lôgic hợp lý về kỹ thuật và tối ưu về kinh tế.
 - 7.2. Kỹ năng
Vận dụng sáng tạo các kiến thức chuyên ngành, sử dụng các kỹ năng đo vẽ trong luận văn tốt nghiệp. Rèn luyện tính cần cù, tỉ mỉ, khoa học, lập luận chặt chẽ, trình bày sạch sẽ.
 - 7.3. Thái độ
Có tư duy tổng quan, vận dụng sáng tạo các kiến thức, kỹ năng trong quá trình thực hiện luận văn.
8. Nội dung học phần:
 - 8.1. Mô tả văn tắt
Khoá luận tốt nghiệp gồm 2 phần chính sau:
 - *Phần chung:*
Thiết kế sơ bộ hoặc thiết kế cải tạo khai thác một mỏ khai thác than, quặng, đá vật liệu xây dựng bằng công nghệ khai thác lộ thiên.
 - *Phần chuyên đề:*
Nghiên cứu, lựa chọn, đề xuất các giải pháp kỹ thuật hợp lý thuộc các lĩnh vực kiến thức chuyên ngành khai thác mỏ lộ thiên.
 - 8.2. Nội dung chi tiết học phần



Tuần	Nội dung	LT (giờ)	TH (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
1	I. Công tác chuẩn bị				
	Thu thập tài liệu, số liệu, xây dựng đề cương chi tiết phần chung và phần chuyên đề.		20	Tài liệu [1]	- Kiểm tra tài liệu, số liệu phục vụ cho khoá luận - Thực hiện xây dựng đề cương chi tiết, thông qua bộ môn và thầy hướng dẫn
	II. Thực hiện khoá luận				
	Chương 1. Tình hình chung của vùng mỏ và đặc điểm địa chất của khoáng sản Chương 2. Những số liệu gốc dùng trong khoá luận		25	Tài liệu [1]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương - Thực hiện nhiệm vụ được giao
2	Chương 3. Xác định biên giới mỏ Lộ thiên Chương 4. Hệ thống và sơ đồ Mỏ vỉa Chương 5. Hệ thống khai thác và Đồng bộ thiết bị khai thác Mỏ Lộ thiên		45	Tài liệu [1]; [4] [5]; [6] [7]; [9]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương - Thực hiện nhiệm vụ được giao
3	Chương 6. Sản lượng Mỏ Lộ thiên Chương 7. Chế độ công tác và lịch kế hoạch Mỏ lộ thiên		45	Tài liệu [1]; [4] [5]; [6] [7]; [9]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương - Thực hiện nhiệm vụ được giao
4	Chương 8. Chuẩn bị đất đá để Xúc bốc Chương 9. Công tác Xúc bốc Chương 10. Công tác Vận tải Chương 11. Công tác thải đá Chương 12. Công tác thoát nước		45	Tài liệu [1]; [2] [3]; [5] [6]; [7] [8]; [9]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương - Thực hiện nhiệm vụ được giao
5	Chương 13. Cung cấp điện, nước cho mỏ Chương 14. Kỹ thuật an toàn và môi trường mỏ lộ thiên Chương 15. Tổng đồ mặt bằng và các công trình trên mặt đất Mỏ Lộ thiên		45	Tài liệu [1]; [3] [3]; [5] [6]; [7] [8]; [9]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương - Thực hiện nhiệm vụ được giao
6	Chương 16. Tính toán kinh tế cho mỏ Phần chuyên đề: - Những vấn đề tổng quan của nội dung chuyên đề - Nội dung nghiên cứu của chuyên đề		45	Tài liệu [1]; [3] [3]; [5] [6]; [7] [8]; [9]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương - Thực hiện nhiệm vụ được giao
7	- Kết quả nghiên cứu, kết luận và kiến nghị		20	Tài liệu [1]; [3]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương



			[3]; [5] [6]; [7] [8]; [9]	- Thực hiện nhiệm vụ được giao
III. Hoàn thiện khoá luận tốt nghiệp và bảo vệ				
1. Hoàn thiện khoá luận tốt nghiệp		21	Tài liệu [1]; [2] [3]; [5] [6]; [7] [8]; [9]	- Thực hiện nội dung khoá luận theo đề cương - Thực hiện nhiệm vụ được giao
2. Bảo vệ trước Bộ môn		4		Tìm hiểu kỹ nội dung trong khoá luận tốt nghiệp và tài liệu thu thập được.
Tổng	0	315		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Thang điểm: 10

- Hình thức đánh giá: SV bảo vệ đề án trước hội đồng đánh giá của bộ môn

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm thi kết thúc học phần	Bảo vệ trước bộ môn	100%	Điểm kết thúc HP là trung bình của các điểm: Hướng dẫn, phản biện và trung bình của HDDG

12. Tài liệu học tập

- Giáo trình bắt buộc:

[1] Giáo trình khoan nổ mìn- Trường ĐHCN Quảng Ninh.

[2] Giáo trình các QTSX mỏ lộ thiên- Trường ĐHCN Quảng Ninh.

- Tài liệu tham khảo:

[3] Cẩm nang thiết bị và công nghệ khai thác mỏ lộ thiên-NXBKHKT 2008.

[4] Giáo trình khai thác khoáng sản rắn bằng phương pháp khai thác lộ thiên-NXB KHKT 2009.

[5] Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác mỏ lộ thiên.

[6] Kỹ thuật khai thác mỏ lộ thiên.

[7] QCVN 02/2008/BCT về sử dụng, vận chuyển, bảo quản và tiêu hủy vật liệu nổ công nghiệp.

[8] Thiết kế mỏ lộ thiên – NXB giáo dục 1999.

13. Các yêu cầu khác của học phần:

- Căn cứ kết quả nhận xét của giáo viên hướng dẫn và giáo viên phản biện.

- Thực hiện theo quy định hiện hành và các quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Mỗi sinh viên hoàn thành khoá luận tốt nghiệp bao gồm: phẩm chung và chuyên đề (có bản vẽ kèm theo); bảo vệ trước Bộ môn.

Quảng Ninh, ngày 25 tháng 2 năm 2020

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Nguyễn Tô Hoài

ThS. Nguyễn Văn Đức