

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Chuyên ngành: Kỹ thuật mỏ hầm lò

1. Tên học phần: KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

2. Loại học phần: Thiết kế đề án tốt nghiệp

3. Số tín chỉ: 7 tín chỉ

4. Bộ môn quản lý học phần: Bộ môn Khai thác hầm lò

5. Điều kiện tiên quyết

Học phần được học sau khi học xong các học phần thuộc kiến thức giáo dục chuyên ngành.

6. Phân bố thời gian: 315 giờ

- Lên lớp: 0 giờ
- Thực tập PTN, TH: 315 giờ
- Tự học: 315 giờ

Thu thập tài liệu tại các doanh nghiệp mỏ hầm lò thuộc Tập đoàn Công nghiệp than và Khoáng sản Việt Nam và thực hiện đề án khóa luận trong thời gian: 7 tuần.

7. Mục tiêu của học phần

7.1. Về kiến thức:

Hệ thống lại kiến thức lý thuyết đã được trang bị trong quá trình học tập tại Nhà trường (các học phần cốt lõi và học phần bắt buộc). Nhằm làm cơ sở trang bị cho sinh viên giải quyết các vấn đề của thực tế.

7.2. Về kỹ năng:

- + Rèn luyện tính cẩn thận, tỷ mỉ của người cán bộ kỹ thuật mỏ.
- + Lựa chọn được phương pháp mở vỉa, hệ thống và công nghệ khai thác cho một sản trạng cụ thể.
- + Có tầm nhìn tổng quan khi tiến hành thiết kế mỏ.

7.3. Về thái độ:

- + Rèn luyện tác phong làm việc của người cán bộ kỹ thuật.
- + Trung thực với các yếu tố khách quan.
- + Sáng tạo linh hoạt với các điều kiện thực tế.

8. Nội dung của học phần:

8.1. Mô tả vấn đề

Sinh viên trực tiếp tham gia thiết kế cho một ruộng mỏ cụ thể nhằm đảm bảo công suất của mỏ dưới sự hướng dẫn của cán bộ khoa học với các nội dung: Đặc điểm và điều kiện địa chất mỏ, mở vỉa và chuẩn bị ruộng mỏ, khai thác, thông gió và an toàn bảo hộ lao động, vận tải và thoát nước, kinh tế, phần chuyên đề.

8.2. Nội dung chi tiết học phần.

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (giờ)	TH/ TN (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1- Đặc điểm và điều kiện địa chất khu mỏ	0	45	Tài liệu [7]	- Nội dung thực hiện theo đề cương và hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn. - Tham khảo các tài liệu chuyên ngành. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
2	Chương 2- Mở vỉa và chuẩn bị ruộng mỏ	0	45	Tài liệu [7]	- Nội dung thực hiện theo đề cương và hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn. - Tham khảo các tài liệu chuyên ngành. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
3	Chương 3- Khai thác	0	45	Tài liệu [7]	- Nội dung thực hiện theo đề cương và hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn. - Tham khảo các tài liệu chuyên ngành. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
4	Chương 4- Thông gió và an toàn mỏ	0	45	Tài liệu [7]	- Nội dung thực hiện theo đề cương và hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn. - Tham khảo các tài liệu chuyên ngành. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
5	Chương 5- Vận tải và thoát nước mỏ hầm lò	0	45	Tài liệu [7]	- Nội dung thực hiện theo đề cương và hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn. - Tham khảo các tài liệu chuyên ngành.
6	Chương 6- Kinh tế		45		- Nội dung thực hiện theo đề cương và hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn.
7	Hoàn thiện chỉnh sửa theo hướng dẫn của giảng viên Báo cáo trước hội đồng		45		- Nội dung thực hiện theo đề cương và hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
Tổng		0	315		

9. Nhiệm vụ của sinh viên.

- Chấp hành kỷ luật của Nhà trường và đơn vị mà sinh viên được tiếp nhận thực tập.
- Thu thập số liệu tại khu mỏ thực tập nơi sinh viên định thực hiện chuyên đề tốt nghiệp.

- Trình cán bộ hướng dẫn những tài liệu thu thập được và thực hiện theo tiến độ dưới sự hướng dẫn giảng viên.

- Trong quá trình thực hiện sinh viên chủ động liên hệ với giảng viên để bám sát đề cương và đúng tiến độ.

- Thực hiện các yêu cầu theo hướng dẫn chung của bộ môn và theo đề cương hướng dẫn đề án, theo mẫu chung trình bày đề án của Nhà trường.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá.

10.1. Thang điểm: 10

10.2. Hình thức đánh giá.

- Sinh viên được giao đề tài tốt nghiệp dưới sự đồng ý của giảng viên hướng dẫn và thông qua Bộ môn duyệt, có quyết định của Hiệu trưởng.

- Căn cứ vào kết quả thực hiện chuyên đề tốt nghiệp thể hiện trong đề án tốt nghiệp, cán bộ hướng dẫn chấm lấy đó làm một điểm.

- Bộ môn phân công một giảng viên khác trong bộ môn hoặc giảng viên kiêm nhiệm phản biện và chấm điểm lấy đó làm một điểm.

- Sinh viên bảo vệ trước hội đồng của Bộ môn, hội đồng từ 3 đến 5 người, sau đó chấm điểm theo mẫu và lấy trung bình điểm hội đồng đến phần nguyên là một điểm.

- Từ ba điểm trên (điểm của cán bộ hướng dẫn, điểm của người phản biện và điểm trung bình của hội đồng bảo vệ) tính trung bình cộng và làm tròn đến phần nguyên là điểm kết thúc học phần của sinh viên.

11. Tiêu chuẩn đánh giá.

STT	Điểm thành phần	Quy định	Ghi chú
1	Điểm của cán bộ hướng dẫn khoa học	1 điểm	Sinh viên không thực hiện đủ các nội dung trong đề cương sẽ không được đánh giá khóa luận; điểm kết thúc học phần là điểm trung bình của 3 điểm trên lấy đến phần nguyên.
2	Điểm chấm của người đọc phản biện	1 điểm	
3	Điểm chấm của hội đồng bảo vệ tốt nghiệp	1 điểm	

12. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính: Tham khảo cách viết đề án mẫu

- Sách tham khảo:

[1] Mở vỉa và Hệ thống khai thác than hầm lò, Trường ĐH Mở Địa Chất,

[2] Công nghệ khai thác than hầm lò, Trường ĐH Mở Địa Chất,

[3] Công nghệ khai thác than hầm lò, Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh,

[4] Mở vỉa và Hệ thống khai thác than hầm lò, Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh.

[5] Thông gió thoát nước, trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh

[6] Đào chống lò trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh

- Khác:



[7] Tài liệu địa chất, sơ đồ mở vỉa thông gió thoát nước, tài liệu thiết kế kỹ thuật và các quy trình công nghệ của mỏ.

[8] Quy chuẩn quốc gia về an toàn trong khai thác than hầm lò QCVN:01/2011-BCT

[9] Quy phạm kỹ thuật khai thác hầm lò than và diệp thạch 18-TCN-05-2006.

[10] Thông tư 26/2016/TT-BCN Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2016: “Quy định nội dung lập, thẩm định và phê duyệt dự án đầu tư công trình xây dựng, thiết kế xây dựng và dự toán xây dựng công trình mỏ khoáng sản”.

13. Các yêu cầu khác của học phần:

Sau khi được sự đồng ý của giảng viên hướng dẫn sinh viên xuất bản từ 3 - 5 quyển đồ án theo yêu cầu của Bộ môn; gửi cho thầy phản biện 01 quyển để đọc phản biện, hội đồng bảo vệ từ 2 - 4 quyển.

Quảng Ninh, ngày 18 tháng 02 năm 2020



HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Tạ Văn Kiên

TS. Tạ Văn Kiên

THƯƠNG