

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC
NGÀNH: KỸ THUẬT TUYỂN KHOÁNG**

(dùng cho học phần tham quan, thực tập sản xuất, thực tập tốt nghiệp)

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Tham quan Xí nghiệp Tuyển khoáng

Tiếng Anh: *Mineral Processing Plant Visit*

Mã học phần: 02tkhoang364

Số tín chỉ học phần: 01 (LT: 0, TH: 1)

Số tiết học phần:

Thực tập: 30 tiết

Tự học: 20 giờ

2. Đơn vị quản lý học phần

2.1. Giảng viên hướng dẫn:

1. TS. Hoàng Thị Bích Hoà
2. ThS. Vũ Thị Ánh Tuyết
3. ThS. Trần Thị Vân
4. ThS. Bùi Thị Kim Dung

2.2. Bộ môn: Tuyển khoáng

2.3. Khoa: Cơ khí – Động lực

3. Điều kiện tiên quyết học phần

Người học phải học xong học phần Chuẩn bị khoáng sản

4. Mục tiêu của học phần

4.1. Kiến thức

4.1.1. Nhận biết các chủng loại thiết bị, máy móc hiện có ngành tuyển khoáng trong các nhà máy tuyển.

4.1.2. Biết đường đi của vật liệu trong nhà máy tuyển. Sơ đồ công nghệ của nhà máy. So sánh sự khác biệt của vật liệu từ kho quặng nguyên khai, qua các khâu công nghệ đến sản phẩm thành phẩm.

4.1.3. Biết vị trí, công việc và ngành nghề mình đang theo học từ đó xác định mục tiêu đúng đắn cho việc học tập.

4.1.4. Hiểu được tầm quan trọng của ngành Tuyển khoáng cũng như ngành công nghiệp chế biến khoáng sản trong nền kinh tế quốc dân.

4.1.5. Quan sát, nắm bắt và xâu chuỗi sắp xếp các sự việc. Thu thập số liệu viết báo cáo.

4.2. Kỹ năng



4.2.1. Có các kỹ năng thực tiễn về nghề nghiệp, trải nghiệm thực tế ngành nghề.

4.2.2. Kỹ năng tư duy, kỹ năng tự học, kỹ năng làm việc theo nhóm và làm việc với người khác.

4.2.3. Có kỹ năng tìm kiếm và lựa chọn kiến thức thực tế để dùng vào những mục đích, ứng dụng trong việc học lý thuyết.

4.2.4. Có các kỹ năng tự phát triển giữa xu hướng thay đổi của khoa học công nghệ.

5. Chuẩn đầu ra học phần

Sau khi hoàn thành việc học học phần này, người học có thể:

1. Biết vị trí, công việc và ngành nghề mình đang theo học từ đó xác định mục tiêu đúng đắn cho việc học tập

2. Có thể quan sát, nắm bắt và xâu chuỗi sắp xếp các sự việc. Thu thập số liệu viết báo cáo

3. Có khả năng tư duy, kỹ năng tự học, kỹ năng làm việc theo nhóm và làm việc với người khác

6. Tóm tắt nội dung học phần

- Học an toàn bước 1,2 tại công ty và phân xưởng

- Tham quan sơ đồ công nghệ của nhà máy tuyển

- Tham quan nơi làm việc của các phân xưởng sản xuất khác trong công ty

- Viết báo cáo thu hoạch tham quan

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 1	- Học an toàn bước 1	2	4.1.1
	- Học an toàn bước 2	2	4.1.2
	- Tìm hiểu lịch sử phát triển, cơ cấu tổ chức của công ty, phân xưởng	2	4.1.3 4.1.4
	- Tìm hiểu sơ đồ công nghệ trên phòng điều khiển trung tâm của nhà máy	2	4.1.5
	- Tham quan kho chứa than (quặng) nguyên khai của nhà máy	2	4.2.1 4.2.2
	- Tham quan dây chuyền công nghệ của nhà máy tuyển	4	4.2.3 4.2.4
	- Tham quan kho chứa than (quặng) thành phẩm	2	
	- Tham quan phân xưởng KCS, quá trình lấy mẫu, gia công, phân tích mẫu	4	
	- Tham quan khu xử lý nước thải của nhà máy	2	
	- Thu thập tài liệu	4	
	- Viết báo cáo	4	

8. Phương pháp giảng dạy

- Phương pháp tình huống, liên hệ thực tiễn với học phần;
- Phương pháp thảo luận nhóm

9. Nhiệm vụ của sinh viên

Người học phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Chuẩn bị đầy đủ thủ tục, giấy giới thiệu đến cơ quan thực tập;
- Tự đảm bảo an toàn cá nhân khi đi thực tập tại các cơ quan;
- Thực hiện đầy đủ, chính xác thời gian thực tập theo quyết định của nhà trường;
- Thực hiện đúng nội quy, quy định của đơn vị thực tập;
- Tham gia đầy đủ các công việc được giao;
- Thu thập đầy đủ các tài liệu, viết báo cáo.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

Điểm học phần bao gồm: điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập do giảng viên làm trưởng đoàn quản lý đánh giá và điểm kết quả đánh giá báo cáo thực tập của sinh viên (việc đánh giá báo cáo của sinh viên bằng hình thức chấm hoặc hỏi vấn đáp trực tiếp báo cáo do trưởng Bộ môn quyết định).

Điểm học phần tham quan, thực tập được tính như sau:

Điểm học phần	=	Điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập x 0.5	+	Điểm đánh giá báo cáo thực tập x 0.5
---------------	---	--	---	--------------------------------------

11. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính Do công ty nơi mình tham quan cấp gồm:
 - [1] Tiêu chuẩn kỹ thuật an toàn trong các nhà máy tuyển khoáng.
 - [2] Sơ đồ công nghệ nhà máy tuyển. Bản thuyết minh sơ đồ công nghệ của nhà máy tuyển khoáng.
 - [3] Lịch sử phát triển công ty.
 - [4] Các chỉ tiêu số lượng, chất lượng nhà máy đạt được.

12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
1	<ul style="list-style-type: none">- Học an toàn bước 1- Học an toàn bước 2- Tìm hiểu lịch sử phát triển, cơ cấu tổ chức của công ty, phân xưởng- Tìm hiểu sơ đồ công nghệ trên phòng điều khiển trung tâm của nhà máy- Tham quan kho chứa than	20	<ul style="list-style-type: none">- Tham gia đầy đủ. Nghe báo cáo phòng Tổ chức – Đào tạo. Thu thập số liệu làm báo cáo.- Tuân thủ đúng nội dung, giờ giấc đi lại cũng như kỷ luật lao động của công ty- Chủ động học hỏi- Tuân thủ đúng giờ giấc,

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
	(quặng) nguyên khai của nhà máy - Tham quan dây chuyền công nghệ của nhà máy tuyển - Tham quan kho chứa than (quặng) thành phẩm - Tham quan phân xưởng KCS, quá trình lấy mẫu, gia công, phân tích mẫu - Tham quan khu xử lý nước thải của nhà máy - Thu thập tài liệu - Viết báo cáo		có đầy đủ trang phục bảo hộ lao động. - Đi lại đúng nội quy quy định của công ty. - Có nhật kí ghi chép. Tổng hợp số liệu làm báo cáo - Nộp báo cáo theo quy định



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

Quảng Ninh, ngày 26 tháng 11 năm 2022

TRƯỞNG BỘ MÔN

ThS. Nguyễn Thị Phương

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Lưu Quang Thủy