

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC
NGÀNH: KỸ THUẬT TUYỂN KHOÁNG
CHUYÊN NGÀNH: KỸ THUẬT TUYỂN KHOÁNG SẢN RẪN
(dùng cho học phần tham quan, thực tập sản xuất, thực tập tốt nghiệp)

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Thực tập tốt nghiệp (KTTKSR)

Tiếng Anh: *Final Assessment Fieldtrip*

Mã học phần: ĐHCQ0261

Số tín chỉ học phần: 04 (0,4)

Số tiết học phần:

Thực tập: 120 tiết

Tự học: 80 giờ

2. Đơn vị quản lý học phần

2.1. Giảng viên hướng dẫn:

1. ThS. Vũ Thị Ánh Tuyết

2. ThS. Trần Thị Vân

3. ThS. Nguyễn Thị Mai

2.2. Bộ môn: Tuyển khoáng

2.3. Khoa: Cơ khí động lực

3. Điều kiện tiên quyết học phần

Học phần này được học sau khi người học được trang bị các kiến thức của các học phần cơ sở ngành, kiến thức chung của ngành và các kiến thức chuyên ngành.

4. Mục tiêu của học phần

4.1. Kiến thức:

4.1.1. Thông qua việc liên hệ lý thuyết đã học với thực tế sản xuất, một lần nữa củng cố lại kiến thức chuyên môn đã được học;

4.1.2. Nắm được sơ đồ công nghệ và nguyên lý làm việc, chức năng nhiệm vụ của các thiết bị trong nhà máy tuyển khoáng;

4.1.3. Nắm được những quy định về an toàn lao động, quy định vận hành thiết bị, các quy định về an toàn điện, nước... của nhà máy tuyển khoáng;

4.1.4. Tính toán các chỉ tiêu công nghệ của nhà máy, thu thập số liệu, áp dụng những kiến thức thực tế lựa chọn chuyên đề phục vụ cho khóa luận tốt nghiệp.

4.1.5. Đưa ra được các nhận xét, đánh giá về công nghệ tuyển hiện tại của nhà máy.

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Kỹ năng về quan sát, tư duy, phân tích và tổng quát các vấn đề tại nhà máy tuyển khoáng;

4.2.2. Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và học hỏi được tác phong công nghiệp;

4.2.3. Kỹ năng giao tiếp trong môi trường làm việc nặng nhọc, độc hại;

4.2.4. Kỹ năng phát hiện và giải quyết vấn đề (sự cố) phát sinh trong thực tế sản xuất.

5. Chuẩn đầu ra học phần

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

1. Hình thành kỹ năng quan sát, thu thập, tổng hợp số liệu và hệ thống các kiến thức
2. Nắm bắt và cập nhật các công nghệ, thiết bị mới trong phân xưởng
3. Có kỹ năng giao tiếp, làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và học hỏi kinh nghiệm, tác phong làm việc công nghiệp

6. Tóm tắt nội dung học phần

- Nghe báo cáo, học an toàn, tham quan mặt bằng nhà máy tuyển khoáng.
- Thực tập kỹ thuật sản xuất của nhà máy tuyển khoáng bao gồm:
 - + Dây chuyền công nghệ nhà máy tuyển;
 - + Sơ đồ cung cấp nước, khí của nhà máy;
 - + Công tác lấy mẫu kiểm tra kỹ thuật;
 - + Thu thập số liệu về đặc điểm, bộ máy tổ chức, năng suất nhà máy tuyển, tính chất quặng đầu, số lượng và chất lượng các sản phẩm thành phẩm, các số liệu về định lượng và bùn nước, giá mua và bán các sản phẩm sạch. Các bản vẽ có liên quan đến xưởng tuyển. Thu thập số liệu phục vụ cho KLTN.

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 1	<ul style="list-style-type: none">- Học an toàn- Tìm hiểu lịch sử phát triển, cơ cấu tổ chức của công ty.- Nghe giới thiệu về sơ đồ công nghệ, sơ đồ cung cấp nước, khí của xưởng tuyển. Tìm hiểu sơ đồ công nghệ trên phòng điều khiển.- Tham quan tổng mặt bằng nhà máy	30	<ul style="list-style-type: none">4.1.14.1.3

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 2	- Thực tập kỹ thuật sản xuất của nhà máy tuyển khoáng: + Tìm hiểu sơ đồ công nghệ của nhà máy. + Tìm hiểu các thiết bị tuyển chính trong nhà máy. Quy trình vận hành các thiết bị + Tìm hiểu sơ đồ cung cấp nước, khí + Xử lý bùn nước và xử lý môi + Tìm hiểu những tồn tại trong thực tế sản xuất tại phân xưởng	30	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4
Tuần 3	- Thực tập tại phân xưởng KCS + Tìm hiểu hệ thống quản lý chất lượng + Tiêu chuẩn đánh giá chất lượng hàng hóa. + Chất lượng đầu vào, đầu ra của toàn nhà máy + Tìm hiểu quy trình lập sơ đồ lấy mẫu, gia công mẫu	30	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 4	- Xin số liệu tại các phòng ban chức năng. - Tổng hợp số liệu làm khóa luận tốt nghiệp - Viết báo cáo - Bảo vệ báo cáo	30	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.2.1 4.2.2 4.2.3
	Tổng cộng	120	



8. Phương pháp giảng dạy

- Hướng dẫn thực hành, thực tập;
- 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 thời gian thực tập theo sự bố trí sắp xếp của cơ sở Tuyển khoáng nơi mình thực tập;
- Thực hiện đúng nội quy và quy định an toàn của nhà máy và công ty;
- Thu thập 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 người học (việc đánh giá báo cáo của người học 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:

$$\boxed{\text{Điểm học phần}} = \boxed{\text{Điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập} \times 0.5} + \boxed{\text{Điểm đánh giá báo cáo thực tập} \times 0.5}$$

11. Tài liệu học tập

Sách, giáo trình chính: Do đơn vị nơi thực tập 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] Sơ đồ cung cấp điện, nước. Quy trình vận hành các thiết bị.

12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
1	Nghe báo cáo, học an toàn, tham quan mặt bằng nhà máy tuyển khoáng	20	<ul style="list-style-type: none">- Hoàn thành bài kiểm tra sát hạch an toàn của Công ty và các phân xưởng- Tham gia đầy đủ. Nghe giới thiệu của phòng Tổ chức – Đào tạo. Thu thập số liệu làm báo cáo- Tuân thủ đúng nội quy, giờ giấc đi lại cũng như kỷ luật lao động của công ty. Thu thập số liệu làm báo cáo.
2	Thực tập kỹ thuật sản xuất của nhà máy tuyển khoáng	20	<ul style="list-style-type: none">- Tuân thủ đúng nội quy, giờ giấc đi lại cũng như kỷ luật lao động của công ty.- Trang phục BHLĐ đầy đủ.- Thu thập số liệu tổng hợp viết báo cáo- Đi thực tập đầy đủ. Thực hiện tốt các nội dung theo đề cương. Chịu khó học hỏi

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
3	Thực tập tại phân xưởng KCS	20	<ul style="list-style-type: none"> - Tuân thủ đúng nội quy của phân xưởng. Thu thập số liệu, tổng hợp viết báo cáo - Có nhật kí ghi chép đầy đủ. Trang phục BHLĐ theo đúng quy định. Tuân thủ đúng nội quy giờ giấc, đi lại trong nhà máy. - Chịu khó, khiêm tốn học hỏi.
4	Tổng hợp số liệu, viết báo cáo	20	<ul style="list-style-type: none"> - Tuân thủ đúng thời gian, tham gia đủ nội dung thực tập. Có quan hệ tốt với cơ sở thực tập. - Tự tổng hợp số liệu và làm báo cáo dựa trên đề cương và bảo vệ báo cáo trước hội đồng chuyên môn đạt yêu cầu
Tổng		80	

Quảng Ninh, ngày 27 tháng 11 năm 2022

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Hoàng Hùng Thắng

ThS. Nguyễn Thị Phương

ThS. Trần Thị Vân

