

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

(dùng cho học phần lý thuyết và học phần vừa có lý thuyết vừa có thực hành/thí nghiệm)

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Khử nước-Khử bụi

Tiếng anh: Dewatering - Dedusting

Mã học phần: ĐHCQ0119

Số tín chỉ học phần: 2 (LT: 2, TH: 0)

Số tiết học phần:

Lý thuyết: 30 tiết;

Tự học: 70 giờ

2. Đơn vị quản lý học phần:

2.1. Giảng viên giảng dạy:

1. TS. Hoàng Thị Bích Hòa

2. Th.S. Trần Thị Vân

2.2. Bộ môn: Tuyển Khoáng

2.3. Khoa: Cơ khí động lực

3. Điều kiện tiên quyết học phần

Người học đã học xong các học phần Tuyển trọng lực, Tuyển từ tuyển điện, tuyển nổi

4. Mục tiêu của học phần

4.1. Kiến thức:

4.1.1. Nắm được các khái niệm cơ bản về khử nước, chức năng của khâu khử nước, các quá trình khử nước và các thiết bị khử nước

4.1.2. Nắm được các khái niệm cơ bản về khử bụi, chức năng của khâu khử bụi, các quá trình khử bụi và các thiết bị khử bụi

4.1.3. Lập được sơ đồ khử nước phù hợp với từng loại đối tượng.

4.1.4. Lập được sơ đồ khử bụi phù hợp với từng loại đối tượng.

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Rèn luyện năng lực phân tích, lựa chọn thiết bị và công nghệ hợp lý

4.2.2. Nâng cao khả năng tự học, làm việc nhóm



4.2.3. Tóm tắt phần kiến thức đã học và vận dụng kiến thức xã hội

5. Chuẩn đầu ra học phần

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

1. Hiểu biết và nắm bắt được các kiến thức cơ bản về các phương pháp khử nước, khử bụi, từ đó áp dụng trong thực tế sản xuất
2. Khả năng phân tích, lựa chọn phương án, sơ đồ và thiết bị khử nước, khử bụi hợp lý đối với từng khâu công nghệ trong nhà máy tuyển
3. Khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm

6. Tóm tắt nội dung học phần

Nội dung học phần gồm có 2 chương:

Chương 1: Những kiến thức chung về khử nước

Chương 2: Những kiến thức chung về khử bụi

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết			Mục tiêu
		Tổng	LT	TH/TN	
Chương 1	Những kiến thức chung về khử nước				4.1.1 4.2.3
1.1	Các khái niệm cơ bản	3	3		
1.2	Quá trình róc khử nước	4	4		
1.3.	Quá trình lắng đọng làm đặc bùn	4	4		
1.4	Quá trình lọc khử nước	3	3		
1.5	Quá trình sấy.	3	3		
1.6	Một số sơ đồ khử nước	1	1		4.1.3
	Kiểm tra giữa kỳ	1	1		4.2.1 4.2.2 4.2.3
Chương 2	Những kiến thức chung về khử bụi	3	3		4.1.2 4.2.2 4.2.3
2.1	Khái niệm chung				
2.2	Phương pháp và thiết bị khử bụi khô	3	3		4.2.3
2.3	Phương pháp và thiết bị khử bụi ướt	3	3		
2.4	Một số sơ đồ khử bụi	2	2		4.1.4 4.2.1 4.2.2 4.2.3
	Tổng	30	30		

8. Phương pháp giảng dạy

- Giảng dạy lý thuyết kết hợp thảo luận theo nhóm;

- Phương pháp thuyết trình, phỏng vấn

9. Nhiệm vụ của sinh viên

Người học phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Có mặt tối thiểu 70% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia và hoàn thành đầy đủ các buổi thảo luận, bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Chủ động chuẩn bị các nội dung và thực hiện giờ tự học theo mục 12.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

10.1. Cách đánh giá

Người học được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm chuyên cần	01 điểm (đánh giá ý thức, thái độ học tập trên lớp, ý thức chuẩn bị bài, tham gia thảo luận, số tiết tham gia học trên lớp/tổng số tiết quy định)	10%	Người học không tham dự đủ 70% số tiết học trên lớp thì không được dự thi kết thúc học phần
2	Điểm quá trình	01 bài kiểm tra viết	30%	
3	Điểm thi kết thúc học phần	Thi tự luận (90 phút)	60%	

10.2. Cách tính điểm:

Điểm học phần bao gồm điểm kiểm tra thường xuyên trong quá trình học tập; điểm đánh giá nhận thức và thái độ tham gia thảo luận; điểm đánh giá phần thực hành; điểm chuyên cần; điểm thi giữa học phần; điểm tiểu luận và điểm thi kết thúc học phần thực hiện theo công thức sau:

$$\boxed{\text{Điểm học phần}} = \boxed{\text{Điểm chuyên cần} \times 0.1} + \boxed{\text{Điểm quá trình} \times 0.3} + \boxed{\text{Điểm thi kết thúc học phần} \times 0.6}$$

Điểm học phần tính theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy chế đào tạo của Nhà trường.

11. Tài liệu học tập

11.1. Tài liệu chính:

[1] Khử nước – khử bụi - Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh

11.2. Tài liệu tham khảo:

[2] Giáo trình An toàn môi trường nhà máy tuyển khoáng – Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh

12. Hướng dẫn tự học của học phần

Chương	Nội dung	LT (tiết)	BT (tiết)	TH (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
1	Những kiến thức chung về khử nước	44			Tài liệu [1], [2]
2	Những kiến thức chung về khử bụi	26			Tài liệu [1], [2]
	Tổng	70			

Quảng Ninh, ngày 26 tháng 11 năm 2022



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

ThS. Nguyễn Thị Phương

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

ThS. Trần Thị Vân