BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHIỆP QUẢNG NINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Chuyên ngành: Kỹ thuật tuyển khoáng sản rắn;
Công nghệ cơ điện tuyển khoáng

1. Tên học phần: Nghiệp vụ giám định khối lượng sản phẩm

2.Loại học phần: Lý thuyết

3. Số tín chỉ: **02** tín chỉ.

4. Bộ môn quản lý học phần: Tuyển khoáng

5. Điều kiện tiên quyết:Không

6. Phân bổ thời gian:

- **Thời gian lên lớp:** 30 tiết

Số tiết lý thuyết: 26 tiết

Số tiết thực hành: 3 tiết

Số tiết kiểm tra: 01 tiết

- **Thời gian tự học:**60tiết

7. Mục tiêu của học phần:

7.1. Kiến thức:

- Mô tả được quy trình giám định khối lượng hàng hóa khi giao, nhận.
- Phân loại các phương pháp giám định khối lượng hàng hóa.
- Kiểm tra được hồ sơ của phương tiện, dụng cụ giám định
- Có kiến thức về cơ sở khoa học của các phương pháp giám định khối lượng.

7.2. Kỹ năng

- Kiểm tra phương tiện, hồ sơ của phương tiện.
- Sử dụng các dụng cụ đo đạc chuyên dùng
- Tính toán, xử lý các số liệu giao nhận

7.3. Thái độ

- Nhận thức được tầm quan trọng của môn học.
- Thực hiện nghiêm túc thời gian biểu, làm việc và nộp bài đúng hạn.
- Vận dụng lý thuyết vào giải quyết các vấn đề trong thực tiễn.
- Xây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu giáo trình, tài liệu tham khảo…
- Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp.
- Chia sẻ thông tin với bạn bè và với giảng viên.
- Chủ động đặt câu hỏi về những thắc mắc của mình.
- Hình thành tư duy phản biện khoa học.

8. Nội dung học phần:

8.1. Mô tả vắn tắt

Nội dung học phần gồm có 3 chương

Chương 1. Giới thiệu chung về giám định khối lượng hàng hóa

Chương 2. Giám định khối lượng hàng hóa bằng phương pháp mớn nước

Chương 3. Một số phương pháp giám định khối lượng khác

8.2. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung giảng dạy	Lý thuyết	BT + KT	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của SV
Tuần 1	**Chương 1: Giới thiệu chung về giám định khối lượng hàng hóa** 1.1. Khái niệm về giám định khối lượng 1.2. Mục đích của giám định khối lượng 1.3. Phương pháp giám định khối lượng hàng hóa	**02**		[1] Chương 1 mục 1.1 đến 1.3	- Chuẩn bị tài liệu học tập - Tìm hiểu khái niệm về giám định. Mục đích của giám định khối lượng hàng hóa trên thực tế.
Tuần 2	1.4. Trình tự tiến hành giám định 1.5. Chứng thư giám định	**02**		[1] Chương 1 mục 1.4 và mục 1.5	- Chuẩn bị tài liệu học tập - Nắm được các bước tiến hành vụ giám định. Mục đích ý nghĩa của chứng thư giám định.
Tuần 3	**Chương 2: Giám định khối lượng hàng hóa bằng phương pháp mớn nước** 2.1. Lý thuyết chung về tầu thủy 2.1.1. Hệ trục tọa độ của tầu thủy 2.1.2. Các đặc điểm hình học của tàu	**02**		[1] Chương 2 mục 2.1 phần 2.1.1 và 2.1.2	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu quy định kỹ thuật của phương tiện thủy
Tuần 4	2.1.3. Dấu mạn khô, thước nước 2.1.4. Tâm nổi và trọng tâm, điều kiện cân bằng của tàu.	**02**		[1] Chương 2 mục 2.1 phần 2.1.3 và 2.1.4	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu cách đọc mớn nước - Đọc tài liệu tìm hiểu tâm nội, trọng tâm và điều kiện cân bằng của tầu thủy.
Tuần 5	2.1.5. Một số đường cong đặc trưng cho tính nổi của tàu thủy.	**02**		[1] Chương 2 mục 2.1 phần 2.1.5	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập

Tuần	Nội dung giảng dạy	Lý thuyết	BT + KT	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của SV
					- Nắm được ý nghĩa của một số đường cong đặc trưng cho tính nổi của tàu thủy
Tuần 6	2.1.6. Phương trình trọng lượng của tàu 2.1.7. Áp dụng tính trọng lượng hàng hóa tàu thủy 2.1.7.1. Ở tư thế thẳng	**02**		[1] Chương 2 mục 2.1 phần 2.1.6 và 2.1.7.1	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu cách tính toán lượng hàng hóa trên tầu.
Tuần 7	2.1.7.2. Ở tư thế nghiêng 2.1.7.3. Ở đường nước chúi	**02**		[1] Chương 2 mục 2.1.7 phần 2.1.7.2 và 2.1.7.3	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu cách tính toán lượng hàng hóa trên tầu. - Làm bài tập
Tuần 8	2.1.8. tính lượng biến đổi thể tích ngâm nước 2.1.8.1. Bài toán thực tế về giao nhận hàng theo mớn nước 2.1.8.2. Các ví dụ thực tế	**01**	**01**	[1] Chương 2 mục 2.1.8 phần 2.1.8.1 và 2.1.8.2	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu cách tính toán trong các ví dụ
Tuần 9	2.1.8. 2. Các ví dụ thực tế(tiếp)		**02**	[1] Chương 2 2.1.8.2	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Làm bài tập
Tuần 10	2.1.9. Các yếu tố ảnh hưởng đến độ chính xác kết quả giám định Làm bài kiểm tra	**01**	**01**	[1] Chương 2 mục 2.1.9	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả giám định - Làm bài kiểm tra 50'
Tuần 11	2.2. Nghiệp vụ xác định khối lượng hàng hóa bằng phương pháp đo mớn nước. 2.2.1. Những điều kiện cần thiết để thực hiện giao nhận hàng bằng phương pháp mớn nước. 2.2.2. Nghiệp vụ giám định khối lượng phương tiện thủy nội địa	**02**		[1] Chương 2 mục 2.2 phần 2.2.1; 2.2.2	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu những điều kiện cần thiết để thực hiện giao nhận hàng bằng

Tuần	Nội dung giảng dạy	Lý thuyết	BT + KT	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của SV
					phương pháp mớn nước.
Tuần 12	2.2.3. Nghiệp vụ giám định khối lượng tàu biển 2.3. Ứng dụng nghiệp vụ xác định khối lượng hàng hóa bằng phương pháp đo mớn nước 2.3.1. Giám định mớn nước sà lan 2.3.2. Giám định mớn nước tàu biển	**02**		[1] Chương 2 mục 2.2 phần 2.2.3	Nắm được các bước tiến hành giám định tầu biển
Tuần 13	**Chương 3. Một số phương pháp giám định khối lượng khác** 3.1. Giám định khối lượng hàng hóa theo phương pháp cân. 3.1.1. Phương pháp giám định cân băng tải	**02**		[1] Chương 3 mục 3.1 phần mục 3.1.1	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu quy trình kiểm định cân băng tải
Tuần 14	3.1.2. Cân tầu hỏa 3.1.3. Cân ôtô	**02**		[1] Chương 3 mục 3.1 phần mục 3.1.2; 3.1.3	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu tìm hiểu yêu cầu đo lường, của cân tầu hỏa.
Tuần 15	3.2. Giám định khối lượng hàng hóa theo phương pháp mô hình khối. 3.3. Giám định hàng hóa theo dung tích 3.4. Giám định hàng hóa đóng sẵn	**02**		[1] Chương 3 mục 3.2 ; 3.3; 3.4	- Chuẩn bị dụng cụ, tài liệu học tập - Đọc tài liệu nghiệp vụ giám định theo PP mô hình khối và giám định hàng hóa lỏng và hàng đóng gói sẵn.
	Tổng	**26**	**3+1**		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Dự lớp: Sinh viên phải tham gia tối thiểu 70% số tiết học trên lớp.
- Có đầy đủ điểm thường xuyên, điểm đánh giá nhận thức và thái độ tham gia thảo luận, chuẩn bị bài ở nhà.
- Có 1 bài kiểm tra định kỳ.
- Tham gia dự thi kết thúc học phần.
- Đọc tài liệu trước khi lên lớp, chuẩn bị trước nội dung thảo luận.
- Dụng cụ học tập: Giáo trình của môn học và các tài liệu tham khảo khác.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

- Thang điểm: 10
- Hình thức đánh giá: Thi tự luận

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

STT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm thường xuyên, đánh giá nhận thức, thái độ thảo luận, chuyên cần, làm bài tập,viết tiểu luận ở nhà.	1 điểm	10%	
2	Điểm kiểm tra định kỳ	1 bài KT	30%	
3	Thi kết thúc học phần	Thi tự luận	60%	

12. Tài liệu học tập

[1] Bài giảng Nghiệp vụ giám định khối lượng sản phẩm – Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh.

[2] Nghiệp vụ giao nhận hàng theo mớn nước – Cục đăng kiểm Việt Nam.

13. Các yêu cầu khác *(nếu có)* **của học phần:**

Quảng Ninh,ngày 05 tháng 3 năm 2020

HIỆU TRƯỞNG	TRƯỞNG BỘ MÔN	GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
TS. Hoàng Hùng Thắng	Nguyễn Thị Phương	Nguyễn Thị Kim Tuyến