

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa: CƠ KHÍ

Bộ môn: Chế tạo máy:

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **QUẢN LÝ BẢO TRÌ CÔNG NGHIỆP**
- Tiếng Anh: **INDUSTRIAL MAINTENANCE MANAGEMENT**

Mã học phần:

(2)

Số tín chỉ: 2(2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết:

Kỹ thuật bảo trì thiết bị cơ khí

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp các kiến thức về bảo trì, bảo dưỡng thiết bị công nghiệp. Độ tin cậy và khả năng sẵn sàng, Chi phí chu kỳ sống, Tổ chức bảo trì, Các hệ thống quản lý bảo trì

3. Mục tiêu:

Giúp cho sinh viên có các kiến thức và kỹ năng quản lý công tác bảo trì máy và thiết bị khi làm công tác chuyên môn tại các nhà máy

4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- a) Hiểu được tầm quan trọng và các nội dung cơ bản của tổ chức quản lý bảo trì
- b) Phân tích và lựa chọn hệ thống bảo trì và tổ chức bảo trì
- c) Phân tích kinh tế trong bảo trì và ra phương án phù hợp
- d) Lập kế hoạch bảo trì
- e) Vận dụng vấn đề an toàn trong bảo trì

5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Mở đầu về bảo trì 1. Sự phát triển của bảo trì 2. Mục tiêu và lợi ích	a	2	
2	Định nghĩa và các nội dung về bảo trì 1. Định nghĩa 2. Phân loại bảo trì 3. Các giải pháp bảo trì	a	2	
3	Độ tin cậy và khả năng sẵn sàng 1. Độ tin cậy	a	2	

	2. Chỉ số khả năng sẵn sàng			
4	Chi phí chu kỳ sống	c	2	
5	Kinh tế bảo trì 1. Các chi phí bảo trì 2. Ảnh hưởng của bảo trì phòng ngừa đến hiệu quả kinh tế	c	2	
6	Bảo trì năng suất toàn bộ và bảo trì tập trung độ tin cậy 1. TPM 2. RCM	b	2	
7	Tổ chức bảo trì 1. Mục tiêu và nhiệm vụ của tổ chức bảo trì 2. Cấu trúc của mộ bộ phận bảo trì của công ty 3. Các mô hình cơ cấu tổ chức bảo trì	b	4	
8	Phụ tùng và quản lý tồn kho trong bảo trì 1. Vấn đề phụ tùng thay thế 2. Quản lý tồn kho trong bảo trì	b	2	
9	Các hệ thống quản lý bảo trì 1. Mở đầu 2. Cấu trúc hệ thống quản lý bảo trì	b	2	
10	Lập kế hoạch và lịch trình bảo trì 1. Lập kế hoạch chiến lược trong bảo trì (trung hạn và ngắn hạn) 2. Lập lịch trình bảo trì	d	4	
11	Thực hiện hệ thống quản lý bảo trì 1. Giới thiệu 2. Quy trình thực hiện	b	2	
12	Vấn đề an toàn trong bảo trì	e	2	
14	Ôn tập và kiểm tra		2	

6. Tài liệu dạy và học: (10)

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Phạm Ngọc Tuấn	Quản lý bảo trì công nghiệp	2002	NXB Đại học Quốc gia TP Hồ Chí		x	

				Minh			
2	Nguyễn Phuong Quang	Giáo trình quản lý bảo trì công nghiệp		NXB Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh		x	
3	Mohamed Ben-Daya, Salih O. Duffuaa, A. Raouf, Jezdimir Knezevic, Daoud Ait- Kadi	Handbook of Maintenance Management and Engineering	2009	Springer	Internet		x
4	B.S. Dhillon	Engineering Maintenance: A Modern Approach	2002	CRC Press	Internet		x

7. Đánh giá kết quả học tập:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Kiểm tra trên lớp	a,b,c,d,e	20
2	Bài tập về nhà	a,b,c,d,e	20
3	Chuyên cần/thái độ		10
4	Thi kết thúc học phần	a,b,c,d,e	50

NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
(Ký và ghi họ tên)

Đặng Xuân Phương

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

Nguyễn Văn Tường

Đặng Xuân Phương