



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



HCMUTE

BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG CÔNG NGHIỆP
GIỚI THIỆU MÔN HỌC

TS. Phan Công Bình
binhpc@hcmute.edu.vn
binhpc.tpm@gmail.com



2/22/2021

3

Nội dung giới thiệu

I. Vị trí, vai trò môn học

II. Nội dung chương trình

III. Phương pháp thực hiện

IV. Kiểm tra, đánh giá

V. Nguyên tắc

TS. Phan Công Bình

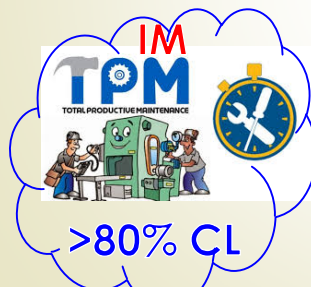
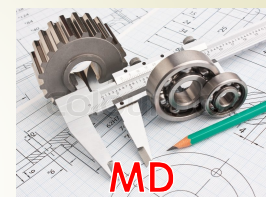
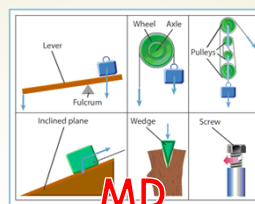
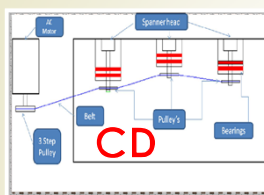
binhpc@hcmute.edu.vn

binhpc.tpm@gmail.com

2/22/2021

4

I. Vị trí, vai trò môn học



TS. Phan Công Bình

binhpc@hcmute.edu.vn

binhpc.tpm@gmail.com

2/22/2021

5

II. Nội dung môn học

- 1. TỔNG QUAN VỀ BẢO TRÌ & BẢO DƯỠNG CÔNG NGHIỆP
- 2. CÁC DẠNG HƯ HỎNG CỦA THIẾT BỊ
- 3. CHIẾN LƯỢC BẢO TRÌ MÁY MÓC THIẾT BỊ
- 4. CÁC CHỈ TIÊU ĐÁNH GIÁ TRONG CÔNG TÁC BẢO TRÌ
- 5. CÔNG CỤ QUẢN LÝ, PHÂN TÍCH - THỐNG KÊ
- 6. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT TRONG BẢO TRÌ
 - Kỹ thuật bảo trì mối ghép
 - Kỹ thuật bảo trì hệ thống truyền động cơ khí
 - Kỹ thuật bảo trì khí nén
 - Kỹ thuật bảo trì điện
 - Kỹ thuật bảo trì HT chuyên dụng bơm, van, trao đổi nhiệt

TS. Phan Công Bình

binhpc@hcmute.edu.vn

binhpc.tpm@gmail.com

2/22/2021

6

III. PP Giảng dạy- học

Giảng viên

Online

- Hướng dẫn 45'/lần
- Đặt câu hỏi đánh giá
- Giải đáp thắc mắc

Offline

- Upload tài liệu
- Upload video hướng dẫn
- Cho chủ đề Tiểu luận
- Trả lời thắc mắc trên DHS
- Chấm bài online

Sinh viên

Online

- Tham dự học live online
- Trả lời câu hỏi
- Trình bày thắc mắc

Offline

- Nghiên cứu tài liệu
- Xem video hướng dẫn
- Làm tiểu luận
- Đặt câu hỏi qua DHS
- Kiểm tra kết quả làm bài

TS. Phan Công Bình

binhpc@hcmute.edu.vn

binhpc.tpm@gmail.com

2/22/2021

7

IV. Kiểm tra, đánh giá

Quá trình 50%

- 1. Tham gia 10%

Điểm tham gia lớp

TG = 10 - 5V + 2K

V: số lần điểm danh vắng
K: số lần điểm khuyến khích
- 2. Kiểm tra quá trình 40%
 - 2 bài online - cá nhân (Trắc nghiệm C1, C3&4)
 - 3 bài offline (nhóm): 2 bài giấy, 1 báo cáo PowerPoint

T = ∑ điểm kiểm tra

QT = $\frac{(TG+T)}{6}$

Cuối kỳ 50%

- 1. Thuyết trình nhóm 25%

Báo cáo tiểu luận (nhóm), khuyến khích gia công mô hình để thuyết trình cuối kỳ
- 2. Kiểm tra cuối kỳ 25%

Kiểm tra trắc nghiệm online chương kỹ thuật bảo trì (cá nhân)

CK = $\frac{TL+KT}{2}$

TS. Phan Công Bình binhpc@hcmute.edu.vn binhpc.tpm@gmail.com 2/22/2021

8

V. Nguyên tắc

- 1. Nắm bắt thông tin kịp thời
(thông tin được phổ biến trực tiếp trên lớp, zalo và cả trên Forum)
- 2. Tham dự >80% số buổi học
(Mỗi lần vắng bị trừ theo phần đánh giá mục V)
- 3. Tham gia làm các bài kiểm tra **đầy đủ**
(không mở lại bài kiểm tra, ngoại trừ trường hợp hệ thống FHQ bị lỗi, không có mặt tại thời điểm nhóm mình báo cáo sẽ 0 điểm)
- 4. Giải đáp mọi thắc mắc duy nhất qua mục Forum trên **FHQLMS**
(không trả lời thắc mắc qua email hay điện thoại)
- 5. **Điểm Khuyến khích** là cách duy nhất để cải thiện điểm
(không trả lời email hay tin nhắn liên quan đến điểm số)

TS. Phan Công Bình binhpc@hcmute.edu.vn binhpc.tpm@gmail.com 2/22/2021

