



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM

-----o0o-----

CHỦ ĐỀ TIỂU LUẬN – BÁO CÁO CUỐI KÌ

Môn học: Bảo trì và Bảo dưỡng Công nghiệp

A. Hình thức thực hiện báo cáo và đánh giá như sau:

Chia nhóm để làm báo cáo (4-5 sv/nhóm).

Lập danh sách các thành viên, gửi về giảng viên.

B. Nội dung các chuyên đề báo cáo:

Thực hiện 1 trong các chuyên đề sau:

1. Giám sát tình trạng trong thời kì công nghiệp 4.0
2. Kỹ thuật giám sát rung động
3. Kỹ thuật giám sát hạt và tình trạng lưu chất
4. Kỹ thuật giám sát âm
5. Kỹ thuật giám sát khuyết tật và kiểm tra không phá hủy
6. Kỹ thuật giám sát nhiệt độ
7. Chương trình Log out – Tag out (LOTO)
8. Kỹ thuật giám sát trực quan (Visual Controls)

C. Nội dung gợi ý cho nhóm thực hiện:

1. Khái niệm, phân loại
2. Công dụng, phương pháp giám sát
3. Các ứng dụng trong thực tiễn
4. Thiết bị giám sát
5. Các bước triển khai thực hiện trong thực tế

Đánh giá cao thuyết trình trực quan, sinh động, có nhiều video, animation và hình ảnh,...
Nhóm thuyết trình có mô hình đạt yêu cầu sẽ được 5 điểm cộng, tổng điểm vẫn ≤ 10 điểm.

D. Đánh giá: Thang điểm 10

- ✓ **Nội dung** (40%)
- ✓ **Cấu trúc trình bày** (30%)
- ✓ **Thuyết trình + PowerPoint + trả lời câu hỏi** (30%)

❖ **Lưu ý:** báo cáo trước lớp, bài báo cáo được soạn trên PowerPoint (hoặc các ứng dụng trình chiếu khác) với những yêu cầu sau:

- Mỗi trang (slide) không quá **7 dòng**, mỗi dòng không quá **7 chữ**, tổng cộng không quá **49 slides**.
- Hình ảnh, clip rõ ràng, phù hợp với nội dung thuyết trình
- Tương tác với các thành viên trong lớp (không nhìn màn hình đọc quá nhiều)
- Thời gian: 45 phút mỗi nhóm