

TÊN BÀI :

VỆ SINH THIẾT BỊ TRAO ĐỔI NHIỆT TỦ LẠNH
Phần Thiết Bị Ngưng Tụ

MỤC TIÊU:

Sau khi học xong bài này, sinh viên có khả năng:

1. **Về kiến thức:** Trình bày được các thông số, quy trình kiểm tra và vệ sinh, thiết bị ngưng tụ trong tủ lạnh.
2. **Về kỹ năng:** Thực hiện được công việc kiểm tra và vệ sinh thiết bị ngưng tụ của tủ lạnh đúng kỹ thuật và an toàn
3. **Về thái độ:**
 - Tự tin trong nghề nghiệp.
 - Thực hiện đúng tác phong công nghiệp, ngăn nắp, cẩn thận, sạch sẽ.
 - Nâng cao khả năng làm việc hợp tác với đồng nghiệp.

ÔN ĐỊNH LỚP: 1 phút

1. **Số học sinh vắng:** Tên:
2. **Nội dung nhắc nhở:**.....

KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 4 phút1. **Câu hỏi kiểm tra :**

Dùng VOM xác định các chân chung chạy đề của block tủ lạnh?

2. **Dự kiến học sinh cần kiểm tra:**

Tên		
Điểm		

VẬT LIỆU, THIẾT BỊ VÀ DỤNG CỤ:

1. **Vật liệu:** Gaz R134a, chai nitor, bạc hàn.
2. **Thiết bị:** Tủ lạnh.
3. **Dụng cụ:** VOM, am-pe kềm, máy đo nhiệt độ, đồng hồ sac gaz, bộ hàn gió đá, kềm bằng, kềm cắt.

HƯỚNG DẪN BÀI MỚI:**Thời gian: 40 phút**

- **Nội dung:** thử nghiệm, vệ sinh thiết bị ngưng tụ.
- **Hình thức tổ chức:** 5 sinh viên/nhóm/thiết bị.
- **Sản phẩm ứng dụng:** tủ lạnh.

CÁC QUÁ TRÌNH HƯỚNG DẪN:

TT	Nội dung hướng dẫn	Phương pháp tổ chức thực hiện	Thời gian
1	2	3	4
1	ĐẶT VẤN ĐỀ: Tủ lạnh khi sử dụng một thời gian thì gặp vấn đề lạnh kém, hay lạnh nửa dàn,... thông thường do tắc bẩn, tắc ẩm. Mà nguyên nhân dẫn đến tắc bẩn, tắc ẩm chính là xử lý chân không chưa sạch khi sửa chữa hay do dầu bôi trơn cuốn theo môi chất vào dàn ngưng cản trở sự trao đổi nhiệt,...Để khắc phục sự cố trên vấn đề đầu tiên là cần phải làm sạch dàn ngưng và đó cũng là nội dung của bài học hôm nay “Vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt”	GV giải thích.	2’

6	ngưng - B10. Dùng nitor thổi methanol tuần hoàn qua dàn ngưng - B11. Lập lại B.8 và B.10 cho đến khi sạch dàn thì ngừng SV THAO TÁC LẠI	GV gọi 1SV lên thao tác lại bước 1→bước 11	7'
7	PHÂN CÔNG CHIA NHÓM THỰC HÀNH	Chia nhóm HS: 5HS/1 tủ lạnh SV thực tập theo bài giảng thực hiện.	3'

TU RÚT KINH NGHIỆM (chuẩn bị, tổ chức, thực hiện)

TỔ TRƯỞNG
(Ký duyệt)

Ngày tháng năm 2017
Chữ ký giáo viên

VÕ ANH HÀO

TRẦN ĐÌNH KHOA