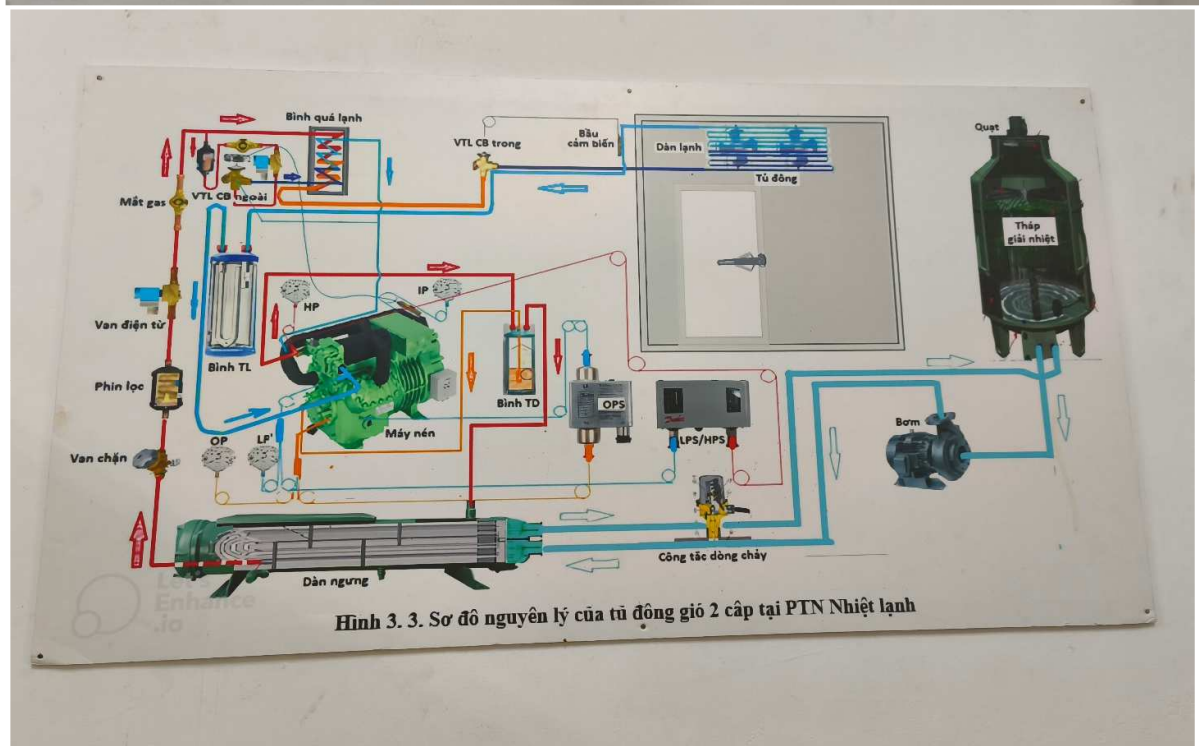
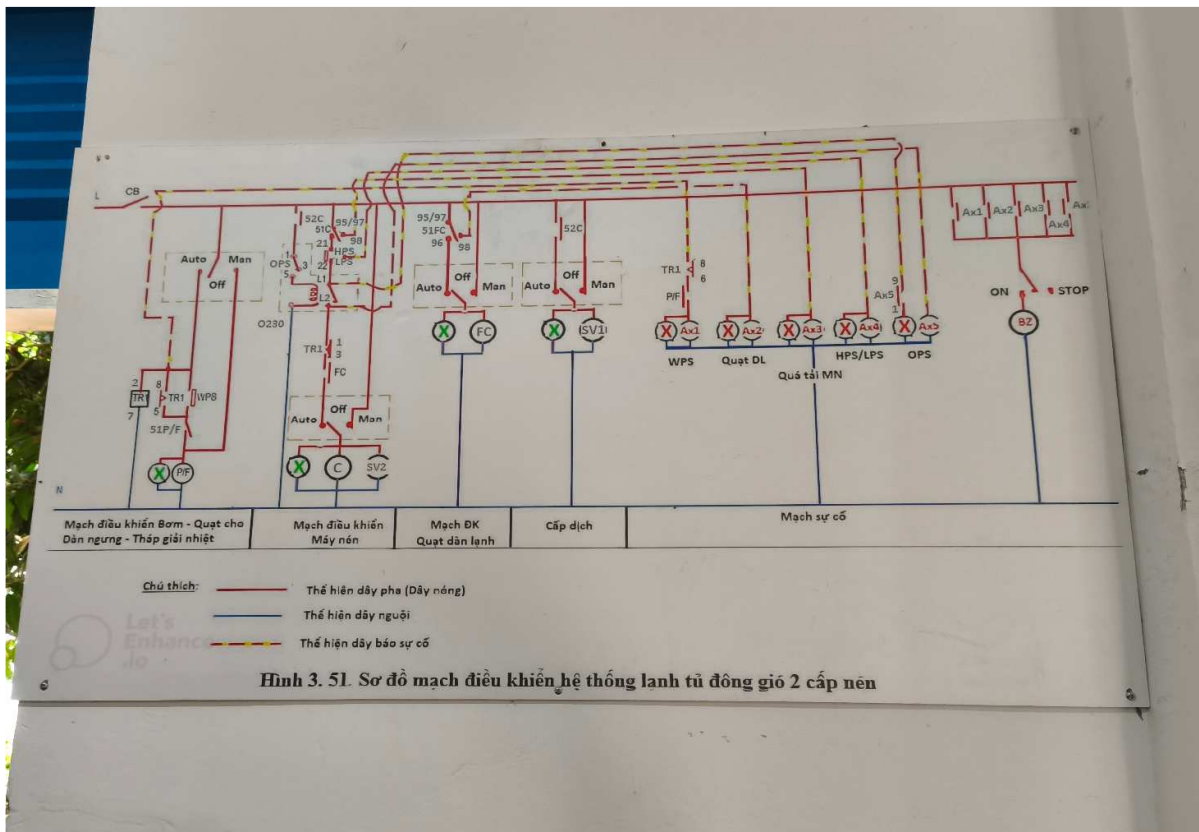


Hình: HỆ THỐNG LẠNH CÔNG NGHIỆP 1 CẤP - 2 CẤP NÉN



Hình: TỦ ĐIỆN HT LẠNH CÔNG NGHIỆP



Hình: SƠ ĐỒ HỆ THỐNG VÀ SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN HỆ THỐNG LẠNH CÔNG NGHIỆP 2 CẤP



Hình: HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRUNG TÂM



Hình: HỆ THỐNG LÒ HƠI CÔNG NGHIỆP



Hình: HỆ THỐNG LÒ HƠI CÔNG NGHIỆP



Hình: MỘT SỐ THIẾT BỊ TRONG HỆ THỐNG LÒ HƠI CÔNG NGHIỆP



Hình: HỆ THỐNG SẤY LẠNH (ĐANG VẬN HÀNH)





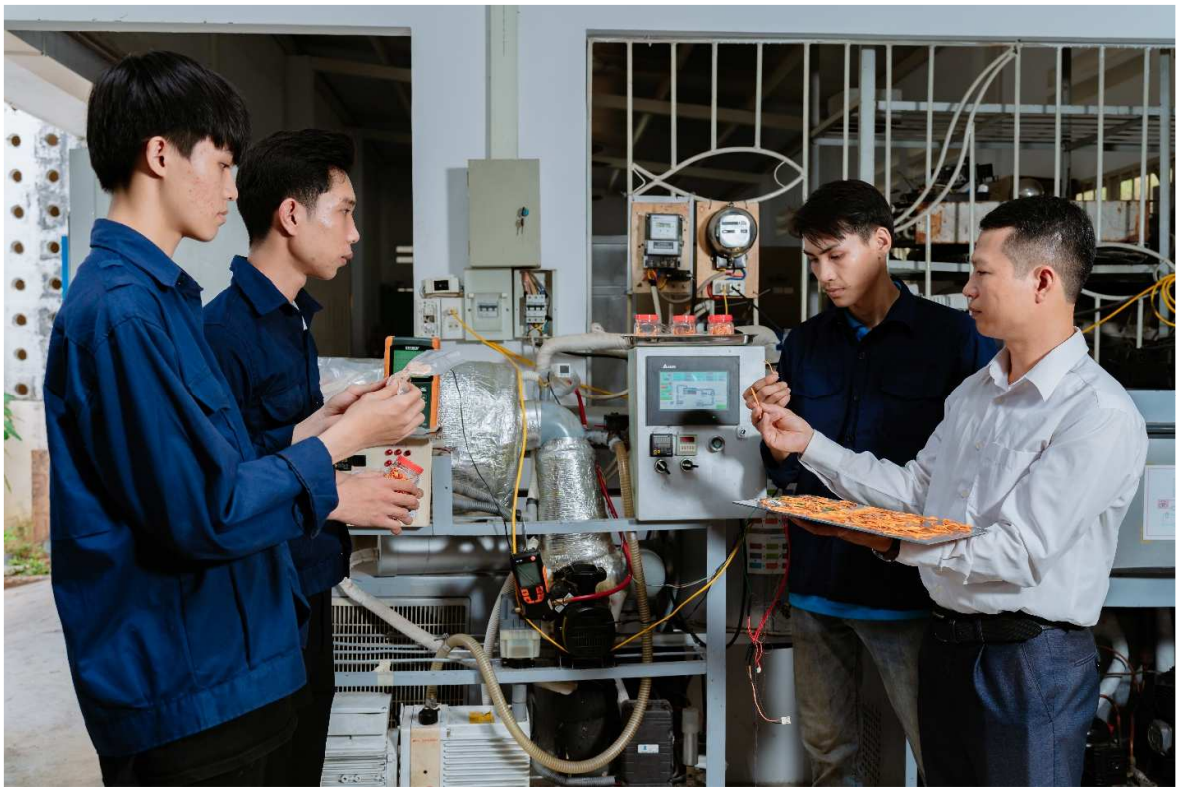
Hình: THÁP GIẢI NHIỆT CHO HT LẠNH CÔNG NGHIỆP



Hình: HỆ THỐNG SẤY TÀNG SÔI



Hình: MÁY NÉN CÔNG NGHIỆP



Hình: THỰC HÀNH HT TỬ ĐIỆN-TỬ SẤY



Hình: THỰC HÀNH HT ĐHKK VÀ TỬ SẤY

Ngoài ra, Phòng thí nghiệm nhiệt lạnh còn được trang bị thêm các thiết bị theo danh sách dưới đây và nhiều thiết bị-vật tư khác được các quý Doanh nghiệp/Công ty và Cựu sinh viên tài trợ...

STT	Tên máy / thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ
1	<b>Thiết bị đo hiệu suất lò hơi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: Fyrite Pro Combustion Gas Analyzer.</li> <li>- Phân tích và đo được hiệu suất trong lò hơi và khí thải : CO, O2, CO2.</li> <li>- Điện thế : 4 pin ( AA )</li> <li>- Kích thước: 7.5”H x 3.1”W x 2.1”D (19.0 cm x 7.9 cm x 5.3 cm)</li> <li>- Trọng lượng : 453.592g (kèm cả pin)</li> </ul>	Mỹ
2	<b>Thiết bị đo vận tốc gió 405-V1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testo 405 là thiết bị đo vận tốc gió trong các hệ thống đường ống, nó có thể đo được vận tốc không khí, lưu lượng dòng chảy và nhiệt độ. ( m/s, m3/h, ° C )</li> <li>- Dải đo: 0 đến 5 m / s tại -20 đến 0 ° C 0-10 m / s 0 + 50 ° C 0 đến 99,990 m3 / h, -20 Đến +50 ° C</li> <li>- Độ phân giải: 0,01 m / s / 0,1 ° C</li> <li>- Độ chính xác: ± 5% mv ± 0,1 m / s (2 m / s)</li> <li>- Điện thế : 3 pin ( AAA )</li> <li>- Kích thước: 300x16x12 mm (WxLxH)</li> </ul>	Testo Mỹ
3	<b>Thiết bị đo độ ẩm không khí 605-H1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đo được nhiệt độ điểm sương °C td, độ ẩm môi trường %RH, % rF, % HR, °F.</li> <li>- Dải đo: 5 đến 95% RH / -20 đến +70 ° C / - 4 + 160 ° F</li> <li>- Độ phân giải: 0,1% RH/0.1 ° C / 0,1 ° F</li> <li>- Độ chính xác: (25 ° C / 77 ° F) ± 3% RH / ± 0.5 ° C / ± 0,9 ° F)</li> <li>- Môi trường xung quanh nhiệt độ: 0-50 ° C / 32 đến 122 ° F</li> <li>- Lưu trữ tạm thời: -20 đến + 70 ° C / -4 đến 160 ° F</li> <li>- Điện thế : 3 pin ( AAA )</li> <li>- Kích thước: 300x16x12 mm (WxLxH)</li> </ul>	Testo Mỹ
4	<b>Hệ thống sản xuất đá vảy SP3L1000</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serial :LP6000</li> <li>- Nguồn điện: 380/3~/50 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Điện năng tiêu thụ : 7,3 Kw</li> <li>- Áp suất làm việc: 12 – 25 bar ( LP/HP )</li> <li>- Lưu lượng : 49,88 (m3/ h )</li> <li>- Sản lượng sản xuất đá vảy : 15kg/h</li> </ul>	Refcom Ý

5	<b>Hệ thống tủ cấp đông gió SB6L2000</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serial : RE00038973</li> <li>- Nguồn điện: 380/3~/50 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Điện năng tiêu thụ : 14,7 Kw</li> <li>- Áp suất làm việc: 12 – 25 bar ( LP/HP )</li> <li>- Lưu lượng : 75/37 (m3/ h )</li> <li>- Kích thước phòng cấp đông: 2,45x1,8x2,1(m)</li> <li>- Nhiệt độ phòng cấp đông : -60 ° C</li> </ul>	Refcom Ý
6	<b>Hệ thống kho bảo quản lạnh Tag 2522ZBR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn điện: 380/3/50 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Điện năng tiêu thụ : 3,8 Kw</li> <li>- Kích thước kho : 4000Lx4000Wx2400H (m)</li> <li>- Nhiệt độ kho lạnh: -20 ° C</li> </ul>	Tecumseh Mỹ
7	<b>Tủ sấy lạnh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy nén Trane.</li> <li>- Nguồn điện: 220/3/50 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Điện năng tiêu thụ : 3,8 Kw</li> <li>- Kích thước tủ : 4m3</li> <li>- Nhiệt độ sấy lạnh: 10° C</li> <li>- Nhiệt độ sấy nóng: 50° C</li> </ul>	
8	<b>Tủ sấy lạnh kết hợp sấy nóng</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cụm dàn nóng Toshiba.</li> <li>- Nguồn điện: 380/3/50 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Điện năng tiêu thụ : 5 Kw</li> <li>-Kích thước tủ (LxWxH) : 1,9m x 0,7m x 1,4m</li> <li>- Nhiệt độ sấy lạnh: 20° C</li> <li>- Nhiệt độ sấy nóng: 60° C</li> </ul>	
9	<b>Tủ sấy lạnh kết hợp với đèn bức xạ hồng ngoại</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy nén Trane.</li> <li>- Nguồn điện: 220/1/50 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Điện năng tiêu thụ : 3,8 Kw</li> <li>- Kích thước tủ : 700x650x1750 (m)</li> <li>- Nhiệt độ sấy lạnh: 10° C</li> <li>- Nhiệt độ sấy nóng: 50° C</li> </ul>	

10	<b>Thiết bị chiên dầu chân không dạng thí nghiệm CYF- T06</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích dầu: 6 lít</li> <li>- Kích thước: 900Lx550Wx1600H(mm)</li> <li>- Nguồn điện: 220/1/50 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Điện năng tiêu thụ : 2,7 Kw</li> </ul>	Đài loan
11	<b>Máy đóng gói chân không TH350</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 850x720x900 (mm)</li> <li>- Nguồn điện: 220/1/60 ( V/Ph/Hz )</li> <li>- Công suất bơm hút chân không: 1/2 Hp</li> <li>- Niêm phong chiều dài: 310mm</li> <li>- Niêm phong chân không: 330x340x120 mm</li> <li>- Kích cỡ bao bì: 370x440x500mm</li> </ul>	Đài loan
12	<b>Tủ hun khói tự động DQXZ 1/1 Smoke house</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 900Lx550Wx1600H(mm)</li> <li>- Nguồn điện: 380V/ 3 / Hz</li> <li>- Điện năng tiêu thụ: 45,17 Kw</li> <li>- Kích thước xe đẩy trong tủ: 1000x1010x1860 (mm)</li> <li>- Nhiệt độ hun khói cao nhất: 150 ° C</li> <li>- Nhiệt độ hun khói thấp nhất: 100 ° C</li> <li>- Năng suất hun khói: 150kg</li> <li>- Website: <a href="http://www.xjfm.com">http://www.xjfm.com</a></li> </ul>	Trung Quốc
13	<b>Hệ thống điều hòa trên xe bus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Motor Mitsubishi – Nhật</i></li> <li><i>Máy nén Nagoya – Nhật</i></li> <li>- Công suất motor : 3Hp</li> <li>- Năng suất lạnh máy nén : 24000 ( BTU )</li> <li>- Nguồn điện: 380/6/50 (V/Ph/Hz)</li> <li>- Điện năng tiêu thụ: 5 kW</li> </ul>	
14	<b>Cụm máy và thiết bị lò hơi FB 200-6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cụm máy và thiết bị lò hơi gồm:</li> <li>- Đầu đốt: Riello 40N20 (Nhật)</li> <li>- Bộ làm mềm nước: Aquart (Anh)</li> <li>- Bộ điều khiển: Siata ( Italia )</li> <li>- Lò hơi ( Việt nam )</li> <li>- Áp suất làm việc: 6 bar</li> <li>- Công suất làm việc: 250 kg/h</li> </ul>	Đà Nẵng VN

15	<b>Cân điện tử V31XH202</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 120Lx120Wx42H(mm)</li> <li>- Nguồn điện: Ac adaptor 220V</li> <li>- Trọng lượng cân tối đa: 200g</li> <li>- Độ chính xác: -200x0.01g</li> </ul>	OHAUS Mỹ
16	<b>Thiết bị rò ga điện tử</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: The Informmant 2</li> <li>- Kiểm tra và phát hiện được các môi chất lạnh sau : R12, R22, R134a, R404a ( các môi chất lạnh có chứa khí flo, clo, brom )</li> <li>- Điện thế : 4 pin ( AA )</li> <li>- Kích thước: 1,75 "W (4.44cm) x 9,62" L (24.43cm) x 2,25 "H (5,72 cm)</li> <li>- Trọng lượng : 390g ( kèm cả pin )</li> </ul>	Bacharach Mỹ