

# GIỚI THIỆU VỀ BỘ MÔN CÔNG NGHỆ NHIỆT - ĐIỆN LẠNH

## I. GIỚI THIỆU VỀ BỘ MÔN

Bộ môn Công nghệ Nhiệt - Điện lạnh được thành lập từ năm 2000 với tên Bộ môn Kỹ thuật nhiệt và Thủy lực, năm 2004 được đổi tên thành Bộ môn Công nghệ Nhiệt - Điện lạnh cho đến nay.

### 1. Chức năng:

Đào tạo đại học chuyên ngành Công nghệ Kỹ thuật nhiệt và đào tạo sau đại học (cao học) chuyên ngành Kỹ thuật nhiệt.

### 2. Nhiệm vụ:

Giảng dạy các học phần cơ sở ngành, chuyên ngành và các học phần thực tập cho sinh viên chuyên ngành Công nghệ Kỹ thuật nhiệt.

Giảng dạy các học phần: Kỹ thuật nhiệt, Cơ học lưu chất ứng dụng, Máy thủy lực và khí nén,.. cho một số ngành khác trong trường.

Giảng dạy các học phần chuyên ngành và hướng dẫn nghiên cứu cho học viên cao học chuyên ngành Kỹ thuật nhiệt

## II. ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

### 1. Một số hình ảnh giảng viên



*Tập thể Bộ môn CN Nhiệt - Điện lạnh*



GVC.ThS. Phạm Thị Thanh Tâm



GVC.ThS. Nguyễn Thị Bích Ngọc



GVC.ThS. Lê Kim Đồng



TS. Bùi Truyền



GVC.TS. Lê Xuân Hoà



PGS.TS. Hoàng An Quốc



PGS.TS. Đặng Thành Trung



TS. Lê Minh Nhật



GV.NCS. Đoàn Minh Hùng



GV.NCS.ThS. Nguyễn Lê Hồng Sơn



GV.ThS. Lại Hosi Nam



NCS.ThS. Đặng Hồng Sơn

## 2. Thông tin giảng viên và các học phần giảng dạy

### 1) GV.NCS. Đoàn Minh Hùng (Quyền trưởng bộ môn)

Di động: 0908 318 456

Email: hungdm@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Kỹ thuật nhiệt
- Điều hoà không khí
- Thực tập điện lạnh 1 (Bảo dưỡng, sửa chữa về Máy nén và thiết bị lạnh)
- Thực tập điện lạnh 4 (Vận hành hệ thống lạnh công nghiệp)

### 2) GV.NCS.ThS. Nguyễn Lê Hồng Sơn (Phó trưởng bộ môn)

Di động: 0988 84 85 80

Email: sonnlh@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Kỹ thuật sấy

- Thực tập điện lạnh 2 (*Bảo dưỡng và sửa chữa máy lạnh dân dụng và thương nghiệp*)
- Thực tập Kỹ thuật sấy (*Vận hành các hệ thống sấy thùng quay, sấy tháp, sấy thăng hoa, sấy bơm nhiệt, hầm sấy gỗ*).

### 3) GVC.TS. Lê Xuân Hoà

Email: hoalx@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần:

- Kỹ thuật lạnh
- Máy nén và Thiết bị lạnh
- Chuyên đề lạnh,...

### 4) TS. Bùi Tuyên (Giám đốc trung tâm chuyển giao công nghệ)

Email: tuyenbui@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần:

- Lý thuyết cháy
- Nhà máy nhiệt điện
- Tuabin,...

### 5) PGS.TS. Hoàng An Quốc (Trưởng phòng QLKH-QHQT)

Email: hanquoc@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Kỹ thuật nhiệt
- Truyền nhiệt
- Thiết bị trao đổi nhiệt và mạng nhiệt,...

### 6) PGS.TS. Đặng Thành Trung (Phó Trưởng khoa CKĐ)

Email: trungdang@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Kỹ thuật nhiệt
- Lò hơi
- Kinh tế năng lượng
- Anh văn chuyên ngành (NĐL),...

### 7) TS. Lê Minh Nhựt

Email: nhutlm@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Vật liệu nhiệt lạnh
- Đo lường nhiệt
- Tự động hoá quá trình nhiệt
- Nhà máy nhiệt điện,...

### 8) GV.ThS. Lại Hoài Nam

Email: namlh@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Cơ lưu chất ứng dụng
- Bơm quạt máy nén
- Thực tập Điện lạnh 3 (*Thiết kế và thi công các mạch điện điều khiển hệ thống lạnh*)
- Thực tập Lò hơi (*Bảo dưỡng, sửa chữa vận hành Lò hơi*)

**9) NCS.ThS. Đặng Hùng Sơn**

Email:

Giảng dạy các học phần

- Kỹ thuật nhiệt
- Thực tập Lò hơi

**10) GVC. ThS. Lê Kim Dưỡng** (Thỉnh giảng - Đã nghỉ hưu)

Email: duonglk@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Kỹ thuật nhiệt
- Nhiệt động lực học kỹ thuật

**11) GVC.ThS. Nguyễn Thị Bích Ngọc** (Thỉnh giảng - Đã nghỉ hưu)

Email: ngoctb@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Cơ học lưu chất ứng dụng
- Bơm quạt máy nén
- Máy thủy lực và khí nén,...

**12) GVC.ThS. Phạm Thị Thanh Tâm** (Thỉnh giảng - Đã nghỉ hưu)

Giảng dạy các học phần

- Giảng dạy các học phần
- Cơ học lưu chất ứng dụng
- Kỹ thuật thủy khí

**13) GVC.ThS. Đinh Thành Ngân** (Phó trưởng phòng QTCL)

Email: ngandt@hcmute.edu.vn

Giảng dạy các học phần

- Kỹ thuật Sấy
- Kỹ thuật nhiệt



### III. PHÒNG THÍ NGHIỆM, XƯỞNG THỰC TẬP



#### 1. Phòng thí nghiệm:



*Phòng thí nghiệm Truyền nhiệt Micro 1: Nhóm nghiên cứu dòng 2 pha*



*Phòng thí nghiệm Truyền nhiệt Micro 2: Nhóm nghiên cứu dòng 1 pha và môi chất lạnh mới.*

## **2. Xưởng thực hành**

### ***a. Một số thiết bị thực tập Lò hơi và thực tập Sấy***



*Lò hơi, máy sấy thấm, máy sấy tầng sôi và thùng quay*



***b. Một số thiết bị thực hành điện lạnh***



*Hệ thống sản xuất đá cây*



*Hệ thống điều hoà không khí Water Chiller*



*Mô hình mô phỏng làm việc của hệ thống điều hoà không khí trung tâm*



*Hệ thống trữ đông ( $-18^{\circ}\text{C}$ )*





*Hệ thống lạnh cấp đông (-28 đến -45<sup>0</sup>C)*

#### IV. MỘT SỐ HOẠT ĐỘNG TRONG HỌC KỲ 1/2014-2015

##### 1. KÝ BẢN GHI NHỚ HỢP TÁC VỚI DAIKIN VN VÀ TRAO HỌC BỔNG CHO SINH VIÊN (17/11/2014)



*GS.TS. Lê Hiếu Giang – đại diện Ban Giám hiệu và bà Lý Thị Phương Trang – đại diện công ty DAIKIN VN đã ký bản ghi nhớ hợp tác*



*Bà Lý Thị Phương Trang và PGS.TS Lê Hiếu Giang trao học bổng DAIKIN 2014 cho những sinh viên xuất sắc của ngành CNKT Nhiệt (10 suất, mỗi suất 5 triệu đồng)*

2. HỘI THẢO CÔNG NGHỆ MÁY NÉN TRỤC VÍT BITZER VÀ LỄ TRAO HỌC BỔNG  
BITZER NĂM 2014 (28/10/2014)



*Hội thảo công nghệ máy nén trục vít bitzer*



*Công ty Bitzer trao 10 suất học bổng cho sinh viên.*



### 3. HỘI THẢO CÔNG NGHỆ ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ PANASONIC (14/10/2014)



*Kỹ sư Đặng Minh Kế giới thiệu về công nghệ điều hoà không khí của Panasonic*

### 4. KÝ KẾT HỢP TÁC VỚI CÔNG TY HANBELL VÀ TRAO HỌC BỔNG CHO SINH VIÊN (25/09/2014)



*Lễ ký kết với Công ty Hanbell*



*Công ty Hanbel trao 8 suất học bổng cho SV ngành nhiệt.*