

KHÓA ĐÀO TẠO
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG, KIỂM TRA VÀ HIỆU CHUẨN
DỤNG CỤ ĐO LƯỜNG NHIỆT ĐỘ

Ký hiệu khóa học: KT 01

❖ **Giới thiệu**

- Khóa học này giúp học viên hiểu được cấu tạo và nguyên tắc hoạt động của hầu hết các loại dụng cụ đo nhiệt độ mà các Tổ chức và Doanh nghiệp đang sử dụng, nắm bắt được các sai số thường gặp trong quá trình đo nhiệt độ để biết được cách sử dụng, kiểm tra và hiệu chuẩn phù hợp cho từng loại dụng cụ được sử dụng trong thực tế nhằm phát triển năng lực kiểm soát, bảo trì thiết bị đo của một tổ chức.

❖ **Mục đích**

- Học viên được trang bị kiến thức về lý thuyết thiết bị đo nhiệt độ, được đào tạo thực hành hiệu chuẩn trên đồng hồ đo nhiệt độ để có được các kỹ năng kiểm tra và hiệu chuẩn cần thiết trong thực tế.

❖ **Tóm tắt nội dung khóa học**

A. Phần lý thuyết :

1. Cấu tạo và nguyên tắc hoạt động của các loại dụng cụ đo nhiệt độ;
2. Các sai số trong quá trình đo nhiệt độ;
3. Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra/ hiệu chuẩn và tính toán độ không đảm bảo đo
 - Giới thiệu Thang đo nhiệt độ ITS-90;
 - Quy trình hiệu chuẩn nhiệt kế điện trở platin công nghiệp ĐLVN 125
 - Quy trình hiệu chuẩn thiết bị chỉ thị hiện số và tương tự ĐLVN 160
 - Quy trình kiểm định nhiệt kế thủy tinh chất lỏng ĐLVN 20
 - Quy trình hiệu chuẩn nhiệt kế thủy tinh chất lỏng ĐLVN 137
 - Quy trình hiệu chuẩn nhiệt kế chỉ thị hiện số và tương tự ĐLVN 138
 - Quy trình hiệu chuẩn bộ chuyển đổi đo nhiệt độ ĐLVN 188
 - Quy trình hiệu chuẩn cặp nhiệt điện công nghiệp ĐLVN 161

B. Phần thực hành :

- Thực hành hiệu chuẩn đồng hồ đo nhiệt độ

C. Làm bài kiểm tra

❖ **Đối tượng tham dự**

- Cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý đo lường, Cán bộ bảo trì thiết bị đo của tổ chức / doanh nghiệp;
- Các đối tượng khác có quan tâm.

❖ **Thời gian**

- 04 ngày.