

KHÓA ĐÀO TẠO

KỸ THUẬT ĐO ÁP SUẤT - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG, KIỂM TRA VÀ HIỆU CHUẨN CÁC THIẾT BỊ ĐO ÁP SUẤT

Khóa học này giúp học viên hiểu được cấu tạo và nguyên tắc hoạt động của hầu hết các loại thiết bị đo áp suất mà các Tổ chức và Doanh nghiệp đang sử dụng, nắm bắt được các sai số thường gặp trong quá trình đo áp lực 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

Cung cấp cho học viên những kiến thức về:

- Lý thuyết thiết bị đo áp suất, được đào tạo thực hành hiệu chuẩn trên thiết bị đo áp suất để có được các kỹ năng kiểm tra và hiệu chuẩn cần thiết trong thực tế.

Tóm tắt nội dung khóa học

Phân lý thuyết :

1. Những kiến thức cơ bản về cơ sở đo lường học

- Đại lượng đo,
- Đơn vị đo lường,
- Phép đo - độ chính xác của phép đo,
- Chuẩn đo lường,
- Sai số của phép đo,
- Phương tiện đo và sai số của phương tiện đo.

2. Đại cương đo áp suất:

- Khái niệm về áp suất,
- Đơn vị áp suất
- Hệ thống chuẩn áp suất
- Phân loại phương tiện đo áp suất:
 - + Theo dạng áp suất
 - + Theo nguyên lý hoạt động
 - + Theo cấp chính xác

3. Cấu tạo của các loại áp kế lò xo:

- Áp kế lò xo ống,
- Áp kế lò xo màng,
- Áp kế lò xo hộp,
- Áp kế tự ghi,
- Áp kế hiện số;

4. Hướng dẫn hiệu chuẩn áp kế, chân không kế kiểu lò xo và hiện số theo quy trình hiệu chuẩn ĐLVN 76

Các bước hiệu chuẩn:

- Chuẩn bị hiệu chuẩn
- Tiến hành hiệu chuẩn
- Tính toán độ không đảm bảo đo
- Các ví dụ và bài tập

Phần thực hành :

- Thực hành hiệu chuẩn một số phương tiện đo độ ẩm

Kiểm tra cuối khóa





Đối tượng tham dự

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

Ký hiệu khóa học: KT 02

Thời gian đào tạo: 04 ngày

Chi tiết vui lòng liên hệ:



**Trung tâm Dịch vụ Thí nghiệm và Chất lượng –
QUATEST 3**

Lầu 7, 49 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình,
Quận 1, TP. Hồ Chí Minh



www.quatest3.com.vn



028 3821 3373
028 3829 4274 **Ext:** 1702, 1722



dc.dt@quatest3.com.vn