KHÓA ĐÀO TẠO
CÁC KIẾN THỨC CƠ BẢN VỀ ĐO LƯỜNG, HIỆU CHUẨN VÀ KIỂM ĐỊNH CÁC PHƯƠNG TIỆN ĐO

Ký hiệu khóa học: KT11

❖ Giới thiệu

- Khóa học này nhằm trang bị cho học viên các kiến thức cơ bản về đo lường, phân biệt được kiểm định và hiệu chuẩn các phương tiện đo. Lập được kế hoạch theo dõi và kiểm soát các phương tiện đo phù hợp với các qui định của nhà nước đồng thời đảm bảo duy trì tính liên kết chuẩn cũng như độ chính xác của phương tiện đo trong sử dụng.

❖ Tóm tắt nội dung khóa học

A. Phần lý thuyết :

I. Quản lý đo lường;

- Khái niệm về quản lý đo lường
- Quản lý Nhà nước về đo lường
- Quản lý đo lường trong doanh nghiệp:
  - + Tổ chức quản lý đo lường
  - + Trang thiết bị chuẩn và phương tiện đo sử dụng trong doanh nghiệp
  - + Phương pháp kiểm tra, phương pháp hiệu chuẩn
  - + Nhân viên đo lường.

II. Cơ sở đo lường

- Khái niệm về đo lường học
- Phép đo và sai số của phép đo (độ chính xác của phép đo)
  - + Sai số hệ thống
  - + Sai số ngẫu nhiên
- Phương tiện đo và các đặc trưng cơ bản của phương tiện đo
  - + Phương tiện đo và sai số
  - + Đặc trưng cơ bản của phương tiện đo
  - + Hiệu chuẩn phương tiện đo
  - + Qui trình hiệu chuẩn
  - + Chuẩn dùng để hiệu chuẩn (độ không đảm bảo đo của chuẩn/ cấp chính xác)
  - + Hiệu chuẩn viên.

III. Một số nội dung cơ bản khác:

- Danh mục cơ quan được phép kiểm định (thẩm quyền hiệu chuẩn/ kiểm định thiết bị)
- Cách kiểm tra (legal tham khảo) thiết bị đo lường và phương pháp thực hiện

B. Phần thực hành

- Các bài tập thực hành

C. Làm bài kiểm tra

(Kiểm tra cuối khóa và cấp giấy chứng nhận)

❖ 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 Cán bộ QA/QC;
- Các đối tượng khác có quan tâm.

❖ Thời gian

- 03 ngày.