

KHÓA ĐÀO TẠO

TÍNH TOÁN ĐỘ KHÔNG ĐẢM BẢO ĐO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM HÓA LÝ

Khoá học này giúp cho kiểm nghiệm viên làm việc trong phòng thử nghiệm hoá lý nâng cao kỹ năng tính toán độ không đảm bảo cho các kết quả thử nghiệm của mình. Ngoài ra khoá học còn giúp cho phòng thử nghiệm phương pháp cách tính toán độ không đảm bảo đo cho các kết quả thử nghiệm đáp ứng được yêu cầu của tổ chức công nhận và theo yêu cầu tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

Mục đích

Cung cấp cho học viên những kiến thức về:

- Khái niệm, định nghĩa và tính toán độ không đảm bảo đo;
- Nguyên tắc lý thuyết cơ bản và thực hành cách tính toán độ không đảm bảo đo cho các kết quả thử nghiệm bằng phương pháp hóa lý.

Tóm tắt nội dung khóa học

- Khái niệm về độ không đảm bảo đo: các thuật ngữ; sai số của phép đo; các loại phân bố xác suất;
- Quy trình tính độ không đảm bảo đo theo nguyên tắc của ISO GUM và EURACHEM
- Lý thuyết về cách tính độ không đảm bảo đo kiểu A và kiểu B;
- Cách tính toán độ không đảm bảo đo tổng hợp, một số qui tắc tính toán KĐB tổng hợp, tính toán độ không đảm bảo đo mở rộng, Báo cáo kết quả;
- Tính toán độ không đảm bảo dựa vào các dữ liệu phê duyệt phương pháp thử nghiệm ISO 5725-AGL18
- Thực hiện tính toán độ không đảm bảo đo: các phép thử liên quan khối lượng, thể tích, các phép thử trên máy so màu, quang phổ, ...;
- Giới thiệu vai trò của tiêu chuẩn quốc tế trong đánh giá phù hợp (ĐGPH) – tại sao việc tính toán độ không đảm bảo đo lại cần thiết trong ĐGPH?
- Các bài tập thực hành trên các phép thử cụ thể (làm bài tập theo nhóm). Thực hành lập bảng tính trên Excel.
- Kiểm tra cuối khóa.

Đối tượng tham dự

- Kỹ thuật viên thí nghiệm;
- Cán bộ quản lý, cán bộ chất lượng và cán bộ kỹ thuật liên quan thí nghiệm.
- Các đối tượng quan tâm khác.

Ký hiệu khóa học: NV 05

Thời gian đào tạo: 03 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

