

Chương trình Đào tạo tại chỗ về Hóa học phân tích (On-site Education Program on Analytical Chemistry (OEPAC))

Chương trình Đào tạo tại chỗ về Hóa học phân tích thuộc khuôn khổ dự án Global Super Fund của trường đại học Tokyo phối hợp với Hiệp hội chế tạo thiết bị phân tích Nhật Bản (JAIMA) là một chương trình đào tạo lớn và có ý nghĩa thực tế cao trong việc đào tạo nhằm nâng cao năng lực về thực nghiệm nói chung và hóa học phân tích ứng dụng nói riêng tại Việt Nam.

Chương trình đào tạo OEPAC nhằm nâng cao chương trình đào tạo về lý thuyết và thực hành về hóa học phân tích của bậc đại học và sau đại học tại các trường đại học tham gia đảm bảo chuẩn quốc tế; đồng thời nâng cao vai trò của khoa học chế tạo và ứng dụng thiết bị phân tích trong nghiên cứu và ứng dụng.

Chương trình OEPAC là mô hình hợp tác về đào tạo chất lượng cao tại ĐHKHTN với sự kết hợp của các đơn vị đào tạo, hiệp hội và các doanh nghiệp chế tạo và ứng dụng thiết bị phân tích. Bên cạnh đó, chương trình cũng tăng cường, tạo cơ hội tốt cho các nhà khoa học hợp tác hiệu quả trong nghiên cứu khoa học và phát huy thế mạnh của mỗi bên trong lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu, chế tạo và ứng dụng thiết bị phân tích.

Phòng thí nghiệm thuộc chương trình Đào tạo tại chỗ về Hóa học phân tích (On-site Education Program on Analytical Chemistry (OEPAC)) đã được khai trương vào ngày 11/10/2018, nằm tại Trung tâm Nghiên cứu phát triển và Ứng dụng Khoa học phân tích. Tham dự Lễ khai trương có đại diện Đại sứ quán Nhật Bản tại Việt Nam, đại diện lãnh đạo Đại học Tokyo, Hiệp hội Chế tạo thiết bị phân tích Nhật Bản, Tập đoàn Horiba, Tập đoàn Hitachi Technology, Tập đoàn hóa chất TCI, Đài Phát thanh và Truyền hình NHK.



Hiện tại, chương trình đang triển khai một số hoạt động với sự hỗ trợ của phía Nhật:

- 1) Xây dựng chương trình, bài thực tập cho các trình độ về Hóa học phân tích, Phân tích môi trường và Phân tích vật liệu
- 2) Cung cấp một số trang thiết bị, máy, dụng cụ phục vụ các bài thực hành về hóa phân tích, phân tích môi trường (Available: UV-VIS, Molecular Fluorescence, Scanning Electron Microscope (SEM); Under transport: HPLC, IR, AAS, GC-MS).
- 3) Cử cán bộ sang Nhật tập huấn về thiết bị, máy và sử dụng trong các bài thực hành về hóa phân tích, phân tích môi trường

Tổ chức, tham gia hội thảo khoa học