

BẢNG BÁO GIÁ DỊCH VỤ ĐÀO TẠO

Ngày:

Số:

Kính gửi: BAN GIÁM ĐỐC QUÝ CƠ QUAN

CÔNG TY TNHH KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VIETCALIB chuyên cung cấp các dịch vụ:

- Hiệu Chuẩn **vietCALIB®** (www.vietcalib.vn)
- Bảo Trì – Bảo Trì Dự Phòng – Sửa Chữa thiết bị **vietSER®**
- Đào Tạo Sắc Ký – Quang phổ Thực Chiến **vietEDU®** (www.viet-edu.com.vn)
- Phụ Tùng - Vật Tư Tiêu Hao – Chất chuẩn (www.technoshop.vn)
- Cung cấp thiết bị Hoá Sắc Ký – Quang phổ - Thiết bị phòng thí nghiệm – Môi trường (www.vietnguyenco.vn)

Căn cứ trên yêu cầu, **TRUNG TÂM ĐÀO TẠO KỸ THUẬT SẮC KÝ VÀ QUANG PHỔ vietEDU®** xin gửi đến Quý khách hàng các KHÓA ĐÀO TẠO ỨNG DỤNG theo nhu cầu tại Quý cơ quan như sau:

STT	TÊN KHÓA ĐÀO TẠO	NỘI DUNG THỰC HIỆN	KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC	THỜI GIAN DỰ KIẾN (NGÀY)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
1	VẬN HÀNH THIẾT BỊ PHÂN TÍCH HIỆN ĐẠI TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	+ Nguyên lý và các bước cơ bản vận hành thiết bị sắc ký lỏng. + Nguyên lý và các bước cơ bản vận hành thiết bị sắc ký khí. + Nguyên lý và các bước cơ bản vận hành thiết bị phổ nguyên tử	- Nhân sự nắm rõ nguyên lý hoạt động của thiết bị, cơ chế tách sắc ký. - Nhân sự nắm được và kiểm soát được thiết bị, quy trình, cơ chế tách tối ưu nhất trong phân tích sắc ký. - Nhân sự nắm được và kiểm soát được thiết bị, quy trình làm việc của thiết bị phổ nguyên tử	4 ngày	

2	PHÁT HIỆN, NHẬN DIỆN VÀ XỬ LÝ SỰ CỐ KHI VẬN HÀNH THIẾT BỊ PHÂN TÍCH HIỆN ĐẠI TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	<ul style="list-style-type: none"> + Các sự cố xảy ra khi vận hành thiết bị sắc ký khí, sắc ký lỏng, phổ nguyên tử. + Nguyên nhân gây ra sự cố + Cách xử lý, khắc phục sự cố 	<ul style="list-style-type: none"> - Nhân sự có khả năng phát hiện sự cố, như thế nào là sự cố khi vận hành các thiết bị phân tích hiện đại. - Nhân sự có góc nhìn tổng thể về các nguyên nhân gây ra sự cố. Đặc biệt hơn, kỹ năng khoanh vùng sự cố để có thể phát hiện nguyên nhân chính gây ra sự cố. - Nhân sự có khả năng giải quyết các sự cố ngay tức thời nếu có sẵn các phụ kiện và vật tư tiêu hao của thiết bị. 	10 ngày	
3	BẢO TRÌ CƠ BẢN VÀ KIỂM TRA HIỆU NĂNG CÁC THIẾT BỊ PHÂN TÍCH HIỆN ĐẠI	<ul style="list-style-type: none"> + Thực hiện bảo trì và kiểm tra hiệu năng thiết bị phân tích sắc ký khí + Thực hiện bảo trì và kiểm tra hiệu năng thiết bị phân tích sắc ký lỏng. + Thực hiện bảo trì và kiểm tra hiệu năng thiết bị quang phổ hấp thụ nguyên tử. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nhân sự có khả năng vệ sinh, bảo trì cơ bản các thiết bị phân tích hiện đại theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất thiết bị. - Nhân sự có khả năng kiểm tra hiệu năng thiết bị phân tích theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất thiết bị. 	10 ngày	
4	THẨM ĐỊNH PHƯƠNG PHÁP TRONG PHÂN TÍCH CÁC	<ul style="list-style-type: none"> + Liệt kê các thông số cần đánh giá và thẩm định + Định nghĩa, cách thực hiện, cách tính toán các thông số thẩm định 	<ul style="list-style-type: none"> - Nhân sự nắm rõ ý nghĩa, định nghĩa, cách thực hiện thí nghiệm, tính toán và hoàn thiện bộ hồ sơ thẩm định phương pháp hoàn chỉnh. 	4 ngày	

	THIẾT BỊ HIỆN ĐẠI				
			- Nhân sự có khả năng đánh giá bộ số liệu có đạt hay không theo các quy định của quốc gia và quốc tế		
5	PHÂN TÍCH HÓA CHẤT BẢO VỆ THỰC VẬT TRONG NỀN MẪU NƯỚC, ĐẤT PHỤC VỤ TRỒNG TRỌT.	+ Lấy mẫu hiện trường theo đúng hướng dẫn của các phương pháp tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế + Thực hiện các bước bảo quản, vận chuyển mẫu về phòng thí nghiệm + Thực hiện các bước chuẩn bị mẫu và xử lý mẫu. + Thực hiện phân tích mẫu đã xử lý trên thiết bị phân tích phù hợp + Kiểm soát chất lượng kết quả phân tích.	- Nhân sự thực hiện được chương trình quan trắc lấy mẫu tại hiện trường và phân tích mẫu trong phòng thí nghiệm - Nhân sự nắm rõ được tổng thể quy trình lấy mẫu và phân tích. Hiểu chi tiết từng bước tiến hành từ bước lấy mẫu, bảo quản, xử lý mẫu, phân tích, và đánh giá kết quả phân tích. - Kết quả phân tích đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật theo quy định trong quy chuẩn hiện hành của Quốc gia.	6 ngày	
6	PHÂN TÍCH HÓA CHẤT BẢO VỆ TRONG NÔNG SẢN (RAU, CỎ, QUẢ ...)	+ Lấy mẫu hiện trường theo đúng hướng dẫn của các phương pháp tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế + Thực hiện các bước bảo quản, vận chuyển mẫu về phòng thí nghiệm + Thực hiện các bước chuẩn bị mẫu và xử lý mẫu.	- Nhân sự thực hiện được chương trình quan trắc lấy mẫu tại hiện trường và phân tích mẫu trong phòng thí nghiệm - Nhân sự nắm rõ được tổng thể quy trình lấy mẫu và phân tích. Hiểu chi tiết từng bước tiến hành từ bước lấy mẫu, bảo quản, xử lý mẫu, phân tích, và	4 ngày	

		+ Thực hiện phân tích mẫu đã xử lý trên thiết bị phân tích phù hợp + Kiểm soát chất lượng kết quả phân tích.	đánh giá kết quả phân tích. - Kết quả phân tích đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật theo quy định trong quy chuẩn hiện hành của Quốc gia.		
7	PHÂN TÍCH KIM LOẠI NẶNG TRONG NÔNG SẢN (RAU, CỎ, QUẢ ...), MẪU NƯỚC, ĐẤT PHỤC VỤ TRỒNG TRỌT.	+ Lấy mẫu hiện trường theo đúng hướng dẫn của các phương pháp tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế + Thực hiện các bước bảo quản, vận chuyển mẫu về phòng thí nghiệm + Thực hiện các bước chuẩn bị mẫu và xử lý mẫu. + Thực hiện phân tích mẫu đã xử lý trên thiết bị phân tích phù hợp + Kiểm soát chất lượng kết quả phân tích.	- Nhân sự thực hiện được chương trình quan trắc lấy mẫu tại hiện trường và phân tích mẫu trong phòng thí nghiệm - Nhân sự nắm rõ được tổng thể quy trình lấy mẫu và phân tích. Hiểu chi tiết từng bước tiến hành từ bước lấy mẫu, bảo quản, xử lý mẫu, phân tích, và đánh giá kết quả phân tích. - Kết quả phân tích đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật theo quy định trong quy chuẩn hiện hành của Quốc gia.	6 Ngày	
TỔNG CỘNG ĐÃ BAO GỒM VAT VÀ CÁC CHI PHÍ LIÊN QUAN					
Bảng chữ:					

Noted: Giá không bao gồm các vật tư, hoá chất vận hành khi đào tạo

Ghi chú:

- Địa điểm thực hiện đào tạo tại Quý cơ quan.
- Các hóa chất, chất chuẩn và thiết bị Quý cơ quan chuẩn bị đầy đủ trước khi thời gian đào tạo diễn ra.

- Nhân sự tham gia đào tạo, số lượng sẽ do Quý cơ quan chủ động sắp xếp.
- Trong quá trình thực hiện, vì các lý do khách quan dẫn tới tiến độ công việc bị chậm so với kế hoạch dự kiến, Hai bên cùng thảo luận và thống nhất hình thức triển khai tiếp theo.

Cam kết:

- Chúng tôi cam kết đồng hành các khóa đào tạo với Quý cơ quan để đạt được kết quả đào tạo đúng chất lượng như nội dung mô tả trong từng khóa đào tạo.
- Chúng tôi cam kết đồng hành cùng Quý cơ quan dịch vụ hỗ trợ tư vấn, giải đáp các vấn đề liên quan sau khi đào tạo mà không phát sinh thêm chi phí.

Thông tin liên hệ:**ĐÀO TẠO SẮC KÝ – QUANG PHỔ THỰC CHIẾN vietEDU[®]**

HCM Office: Số N36, Đường số 11, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh

Địa chỉ Hà Nội Office: Tầng 1, Toà nhà Intracom Building, 33 Đường Cầu Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội

Đà Nẵng Office: Số 10, Đường Lỗ Giáng 05, Phường Hoà Xuân, Quận Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng

Hotline 1900 066 870 | 0785 664422

Email info@viet-edu.com.vn

Website <https://www.vietcalib.vn> | <http://www.viet-edu.com.vn>