

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:

PHẦN I: CHI PHÍ ĐÀO TẠO

SST	CHỈ TIÊU	THỜI GIAN	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
I	CHI PHÍ TƯ VẤN			
II	CHI PHÍ ĐÀO TẠO			
1	Đảm bảo chất lượng trong phân tích vi sinh	3		
2	<i>E.coli; Coliform</i> <i>ISO 9308-1:2014</i>	1,5		
3	<i>Clostridium perfringens ISO 14189:2013</i>	1,5		

4	<i>Salmonella</i> ISO 6579-1:2017	7		
5	<i>Intestinal Enterococci</i> ISO 7899-2	3		
6	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholerae</i> ISO 21872-1:2017	5		
7	Sta. Aureus ISO 6888-2:2021	2		
8	TPC ISO 6222:1999	3,5		
TỔNG THÀNH TIỀN VNĐ (CHƯA BAO GỒM VAT) (I+II)				

PHẦN II: CHI TIẾT NỘI DUNG ĐÀO TẠO

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

SST	CHỈ TIÊU	NỘI DUNG ĐÀO TẠO	KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC	THỜI GIAN DỰ KIẾN
1	Đảm bảo chất lượng trong phân tích vi sinh	1. Hướng dẫn lý thuyết: Phổ biến các quy định về đảm bảo chất lượng: ISO 11133: Vi sinh vật trong thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và nước - chuẩn bị, sản xuất, bảo quản và thử hiệu năng của môi trường nuôi cấy; TCVN 6404:2016 (ISO 7218:2007) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - yêu cầu chung và hướng dẫn kiểm tra vi sinh vật; SR 02: Yêu cầu bổ sung công nhận PTN lĩnh vực Sinh học theo ISO/IEC 17025:2017; Những quy định về phòng sạch, tiện nghi môi trường....vv. 2. Hướng dẫn thực hành: Cách thức vệ sinh, khử khuẩn môi trường không khí, bề mặt, dụng cụ; Hướng dẫn cách vận hành thiết bị; Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; Hoàn nguyên chủng; Cách thức kiểm soát vi sinh bề mặt-vi sinh không khí. 3. Hướng dẫn đánh giá hiệu năng môi trường nuôi cấy; tăng sinh và đánh giá chủng, lập hồ sơ kiểm soát chủng	1. Học viên nắm được cơ bản các quy định về đảm bảo chất lượng trong phân tích vi sinh; 2. Học viên nắm được cách vận hành các thiết bị, chuẩn bị môi trường nuôi cấy và chủng vi sinh vật, kiểm soát điều kiện tiện nghi môi trường 3. Học viên nắm được cách thức đánh giá hiệu năng môi trường (HNMT), biết cách lập hồ sơ chủng chuẩn và hồ sơ đánh giá HNMT.	2,5 - 3 ngày
2	<i>E.coli; Coliform</i> ISO 9308-1:2014	Hướng dẫn quy trình phân tích: 1. Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; chủng làm việc (sáng) 2. Hướng dẫn thực hành theo ISO 9308-1:2014 : Thực hiện trên các nền mẫu, chủng chứng dương, chứng âm, blank. 3. Ủ mẫu 4. Đếm khuẩn lạc 5. Test khẳng định và tính toán kết quả 6. Hấp khử trùng và vệ sinh.	Học viên nắm được quy trình phân tích và biện pháp kiểm soát chất lượng quá trình phân tích để đạt được kết quả có độ tin cậy cao, biết cách tính toán và thể hiện kết quả. Cách xử lý chất thải có mật độ vi sinh cao.	1,5 ngày (Các bước từ 1-3: Thực hiện trong ngày 1; Bước 4-6: tiến hành sau 24 giờ sau khi ủ mẫu)

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

SST	CHỈ TIÊU	NỘI DUNG ĐÀO TẠO	KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC	THỜI GIAN DỰ KIẾN
3	<i>Clostridium perfringens</i> ISO 14189:2013	Hướng dẫn quy trình phân tích: 1. Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; chủng làm việc (sáng) 2. Hướng dẫn thực hành theo ISO 14189:2013: Thực hiện phân tích trên các nền mẫu, chủng chứng dương, chứng âm, blank. 3. Ủ mẫu 4. Đếm khuẩn lạc và tính kết quả 5. Hấp khử trùng và vệ sinh.	Học viên nắm được quy trình phân tích và biện pháp kiểm soát chất lượng quá trình phân tích để đạt được kết quả có độ tin cậy cao, biết cách tính toán và thể hiện kết quả. Cách xử lý chất thải có mật độ vi sinh cao.	1,5 ngày (Các bước từ 1-3: Thực hiện trong ngày 1; Bước 4-5: tiến hành sau 24 giờ sau khi ủ mẫu)
4	<i>Salmonella</i> ISO 6579-1:2017	Hướng dẫn quy trình phân tích: 1. Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; chủng làm việc, mẫu phân tích (1 buổi) 2. Hướng dẫn thực hành theo ISO 6579-1:2017 : Quy trình phân tích chia làm nhiều giai đoạn như sau: GD1. Tăng sinh sơ bộ không chọn lọc (20 giờ) GD2. Tăng sinh chọn lọc (51 giờ) GD3. Nuôi cấy trên môi trường thạch chọn lọc (51 giờ) GD4: Kháng định: Phép thử sinh hóa (28 giờ) và Phép thử huyết thanh (1 giờ) 3 Diễn giải và ghi nhận kết quả 4. Hấp khử trùng và vệ sinh.	Học viên nắm được quy trình phân tích và biện pháp kiểm soát chất lượng quá trình phân tích để đạt được kết quả có độ tin cậy cao, biết cách tính toán và thể hiện kết quả. Cách xử lý chất thải có mật độ vi sinh cao.	6-7 ngày

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

SST	CHỈ TIÊU	NỘI DUNG ĐÀO TẠO	KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC	THỜI GIAN DỰ KIẾN
5	<i>Intestinal Enterococci</i> ISO 7899-2	Hướng dẫn quy trình phân tích: 1. Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; chủng làm việc (sáng) 2. Hướng dẫn thực hành theo ISO 7899-2 : Thực hiện phân tích trên các nền mẫu, chủng chứng dương, chứng âm, blank. 3. Ủ mẫu 4. Đếm khuẩn lạc và tính kết quả 5. Hấp khử trùng và vệ sinh.	Học viên nắm được quy trình phân tích và biện pháp kiểm soát chất lượng quá trình phân tích để đạt được kết quả có độ tin cậy cao, biết cách tính toán và thể hiện kết quả. Cách xử lý chất thải có mật độ vi sinh cao.	3 ngày
6	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholerae</i> ISO 21872-1:2017	Hướng dẫn quy trình phân tích: 1. Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; chủng làm việc (sáng) 2. Hướng dẫn thực hành theo ISO 21872-1:2017: Thực hiện phân tích theo các bước: Chuẩn bị mẫu thử và huyền phù ban đầu Tăng sinh chọn lọc lần thứ nhất (7h) Tăng sinh chọn lọc lần thứ hai (19h) Phân lập và nhận dạng (27h) Khử định (60h) 3. Diễn giải và ghi nhận kết quả 4. Hấp khử trùng và vệ sinh.	Học viên nắm được quy trình phân tích và biện pháp kiểm soát chất lượng quá trình phân tích để đạt được kết quả có độ tin cậy cao, biết cách tính toán và thể hiện kết quả. Cách xử lý chất thải có mật độ vi sinh cao.	5 ngày

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

SST	CHỈ TIÊU	NỘI DUNG ĐÀO TẠO	KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC	THỜI GIAN DỰ KIẾN
7	<i>Sta. Aureus</i> ISO 6888-2:2021	Hướng dẫn quy trình phân tích: 1. Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; chủng làm việc (sáng) 2. Hướng dẫn thực hành theo ISO 6888-2:2021: Thực hiện phân tích trên các nền mẫu, chủng chứng dương, chứng âm, blank. 3. Ủ mẫu 4. Đếm khuẩn lạc và tính kết quả 5. Hấp khử trùng và vệ sinh.	Học viên nắm được quy trình phân tích và biện pháp kiểm soát chất lượng quá trình phân tích để đạt được kết quả có độ tin cậy cao, biết cách tính toán và thể hiện kết quả. Cách xử lý chất thải có mật độ vi sinh cao.	1- 2 ngày
8	TPC ISO 6222:1999	Hướng dẫn quy trình phân tích: 1. Chuẩn bị môi trường nuôi cấy; chủng làm việc (sáng) 2. Hướng dẫn thực hành theo ISO 6222:1999 : Thực hiện phân tích trên các nền mẫu, chủng chứng dương, chứng âm, blank. 3. Ủ mẫu 4. Đếm khuẩn lạc và tính kết quả 5. Hấp khử trùng và vệ sinh.	Học viên nắm được quy trình phân tích và biện pháp kiểm soát chất lượng quá trình phân tích để đạt được kết quả có độ tin cậy cao, biết cách tính toán và thể hiện kết quả. Cách xử lý chất thải có mật độ vi sinh cao.	3,5 ngày

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>