

Hà Nội, ngày 18 tháng 6 năm 2021

## THÔNG BÁO CHIÊU SINH CÁC KHÓA ĐÀO TẠO TRỰC TUYẾN

Nhằm tiếp tục hỗ trợ các phòng thí nghiệm nâng cao năng lực và chất lượng kết quả thử nghiệm, Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia tổ chức một số khóa đào tạo về hệ thống chất lượng phòng thí nghiệm theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025 và các vấn đề liên quan. Trong điều kiện ảnh hưởng của dịch Covid-19, các khóa đào tạo được tổ chức theo hình thức trực tuyến, cụ thể như sau:

- Tên và nội dung các khóa đào tạo:** Theo chương trình chi tiết đính kèm.
- Hình thức đào tạo:** Học trực tuyến qua Zoom
- Đối tượng học viên:**
  - Cán bộ đã được đào tạo chuyên ngành liên quan (Ví dụ: hóa, vi sinh, dược, thực phẩm...) hoặc làm việc tại các cơ sở nghiên cứu, kiểm nghiệm trên phạm vi toàn quốc.
  - Cán bộ có chuyên môn về thử nghiệm/hiệu chuẩn, đã từng làm việc trong phòng thí nghiệm.
- Học phí:** Chi tiết kèm theo kế hoạch

*(Học phí đã bao gồm: vật tư giảng dạy, chi phí giảng viên, tài liệu học tập, chi phí cấp giấy xác nhận, thuế và các loại phí theo quy định.)*

Để khóa đào tạo được tổ chức thành công, kính đề nghị Quý đơn vị, học viên đăng ký tham dự theo địa chỉ: <http://nifc.gov.vn/index.php/vi/dkdt/1492-dangkydaotao> hoặc gửi danh sách học viên theo mẫu đính kèm trước thời gian quy định cho từng khóa đào tạo theo thông tin như sau:

**Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia**

Địa chỉ: 65 Phạm Thận Duật, Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội

Hotline: 19001065 – 024.32262251 Di động: 0985816546 (Ms. Tâm)

Email: [nifcddv2021@gmail.com](mailto:nifcddv2021@gmail.com)

Số tài khoản: 1241 000 123 9696 - Tại ngân hàng: BIDV Chi nhánh Hoàn Kiếm

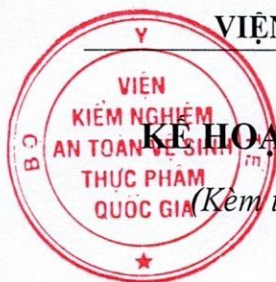
Nội dung chuyển khoản: Tên học viên – tên khóa đào tạo đăng ký

KT. VIỆN TRƯỞNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Trần Cao Sơn



**KẾ HOẠCH CÁC KHÓA ĐÀO TẠO TRỰC TUYẾN THÁNG 7-8/2021**

(Kèm theo Thông báo chiêu sinh số 268/VKNQG-TTĐV ngày 18/6/2021)

TT	Tên khóa đào tạo	Mã khóa đào tạo	Thời gian đào tạo	Hạn đăng ký	Học phí/01 học viên
1	Xác nhận giá trị sử dụng và đánh giá độ không đảm bảo đo trong phân tích hóa học thực phẩm	NIFC.TO2.01	13-16/07/2021	05/07/2021	2.500.000
2	Nhận thức về ISO/IEC 17025:2017 và đánh giá nội bộ hệ thống quản lý phòng thí nghiệm	NIFC.TO3.01	20-21/07/2021	12/07/2021	1.000.000
3	Xác định hiệu năng môi trường nuôi cấy vi sinh	NIFC.TO4.01	22-23/07/2021	14/07/2021	1.500.000
4	Đảm bảo giá trị sử dụng của kết quả trong phân tích hóa học thực phẩm	NIFC.TO5.01	29-30/07/2021	20/07/2021	1.500.000
5	Nhận thức về ISO/IEC 17025:2017 và đánh giá nội bộ hệ thống quản lý phòng thí nghiệm	NIFC.TO3.01	05-06/08/2021	26/07/2021	1.000.000
6	Xác nhận giá trị sử dụng của phương pháp phân tích vi sinh	NIFC.TO6.01	10-12/08/2021	02/08/2021	2.000.000
7	Xác định độ không đảm bảo đo phương pháp phân tích vi sinh	NIFC.TO7.01	17-18/08/2021	09/08/2021	1.500.000

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

XÁC NHẬN GIÁ TRỊ SỬ DỤNG VÀ ĐÁNH GIÁ ĐỘ KHÔNG ĐẢM BẢO ĐO TRONG PHÂN TÍCH HÓA HỌC THỰC PHẨM

Ngày	Giờ	Nội dung	Thực hiện
1	8h00 ÷ 8h30	Đón tiếp học viên, phổ biến quy định Khai mạc	Ban tổ chức Lãnh đạo Viện
	8h30 ÷ 12h00	Giới thiệu chung về thẩm định phương pháp Lập kế hoạch, lựa chọn thông số thẩm định. Bài tập	TS. Trần Cao Sơn
	13h30 ÷ 17h30	Xác định độ đặc hiệu, tính chọn lọc, khoảng tuyến tính Bài tập	ThS. Nguyễn Thị Hồng Ngọc ThS. Vũ Ngọc Tú
2	8h00 ÷ 12h00	Xác định LOD, LOQ. Bài tập	ThS. Nguyễn Thị Hồng Ngọc ThS. Vũ Ngọc Tú
	13h30 ÷ 17h30	Xác định độ chính xác: Độ đúng, độ chụm. Bài tập	
3	8h00 ÷ 12h00	Ước lượng độ không đảm bảo đo Bài tập	TS. Trần Cao Sơn ThS. Nguyễn Thị Hồng Ngọc
	13h30 ÷ 17h30	Bài tập	Các giảng viên hỗ trợ
4	8h00 ÷ 10h00	Ước lượng độ không đảm bảo đo (tiếp) Giải bài tập	TS. Trần Cao Sơn ThS. Nguyễn Thị Hồng Ngọc
	10h00 ÷ 12h00	Tổng kết, giải đáp thắc mắc Kiểm tra cuối khóa Bế mạc	Các giảng viên Ban tổ chức

**Ghi chú:** Học viên chuẩn bị máy tính có kết nối internet, có camera và tai nghe với phần mềm Microsoft Excel để làm bài tập.

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**NHẬN THỨC VỀ ISO/IEC 17025:2017 VÀ ĐÁNH GIÁ NỘI BỘ HỆ**  
**THỐNG QUẢN LÝ PHÒNG THÍ NGHIỆM THỰC PHẨM**

<b>Ngày</b>	<b>Giờ</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thực hiện</b>	
1	8h00 ÷ 8h30	Đón tiếp học viên, phổ biến quy định Khai mạc	Ban tổ chức Lãnh đạo Viện	
	8h30 ÷ 9h00	Giới thiệu chung về ISO/IEC 17025:2017	TS. Lê Thị Phương Thảo ThS. Đặng Văn Kết ThS. Trần Thị Hồng	
	9h00 ÷ 10h00	Yêu cầu về cơ cấu		
	10h00 ÷ 11h00	Yêu cầu về nguồn lực		
		11h00 ÷ 12h00	Yêu cầu quá trình	
		12h00 ÷ 13h30	Nghỉ trưa	
		13h30 ÷ 15h30	Yêu cầu quá trình (tiếp)	TS. Lê Thị Phương Thảo ThS. Đặng Thị Oanh
		15h30-16h30	Yêu cầu về hệ thống quản lý	
		16h30-17h00	Giải đáp thắc mắc	
2	8h00 ÷ 9h30	Tổng quan về đánh giá nội bộ	TS. Lê Thị Phương Thảo ThS. Trần Thị Hồng	
	9h30-10h30	Đánh giá nội bộ hệ thống quản lý phòng thí nghiệm theo ISO/IEC 17025		
	10h30 ÷ 11h00	Thực hành		
	11h00 ÷ 11h30	Tổng kết, giải đáp thắc mắc		
		11h30 ÷ 12h00	Kiểm tra cuối khóa Bế mạc	Các giảng viên Ban tổ chức

**Ghi chú:** Học viên chuẩn bị máy tính có kết nối internet, có camera và tai nghe.

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**XÁC ĐỊNH HIỆU NĂNG MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH**

Ngày	Giờ	Nội dung	Thực hiện
1	8h00 ÷ 8h30	Đón tiếp học viên, phổ biến quy định Khai mạc	Ban tổ chức Lãnh đạo Viện
	8h30 ÷ 9h30	Giới thiệu chung về khóa học thử hiệu năng môi trường	ThS. Nguyễn Thành Trung
	9h30 ÷ 12h00	Các thuật ngữ liên quan đến thử hiệu năng môi trường Chứng chuẩn tham gia vào quá trình thử hiệu năng môi trường	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yên CN. Vũ Thị Hải Hà
	13h30 ÷ 17h30	Các thông số cần kiểm tra, phương pháp tiến hành, đánh giá kết quả	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yên CN. Vũ Thị Hải Hà
2	8h00 - 9h00	Pha loãng dịch chủng theo yêu cầu của TCVN 8128	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yên CN. Vũ Thị Hải Hà
	9h00-12h00	Thử hiệu năng môi trường nuôi cấy đặc	
	13h30 – 15h00	Thử hiệu năng môi trường nuôi cấy lỏng	
	15h00-17h00	Tổng kết, giải đáp thắc mắc Kiểm tra cuối khóa Bế mạc	Các giảng viên Ban tổ chức

**Ghi chú:** Học viên chuẩn bị máy tính có kết nối internet, có camera và tai nghe.

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
ĐẢM BẢO GIÁ TRỊ SỬ DỤNG CỦA KẾT QUẢ  
TRONG PHÂN TÍCH HÓA HỌC THỰC PHẨM**

<b>Ngày</b>	<b>Giờ</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thực hiện</b>
1	8h00 ÷ 8h30	Đón tiếp học viên, phổ biến quy định Khai mạc	Ban tổ chức Lãnh đạo Viện
	8h30 ÷ 12h00	Giới thiệu chung đảm bảo giá trị sử dụng của kết quả theo ISO/IEC 17025 Bài tập	TS. Trần Cao Sơn
	13h30 ÷ 17h30	Các phương pháp đảm bảo giá trị sử dụng của kết quả Bài tập	TS. Vũ Thị Trang ThS. Lê Việt Ngân
2	8h00 ÷ 12h00	Các phương pháp đảm bảo giá trị sử dụng của kết quả (tiếp) Bài tập	TS. Vũ Thị Trang ThS. Lê Việt Ngân
	13h30 ÷ 15h30	Biểu đồ control chart Bài tập	TS. Vũ Thị Trang ThS. Lê Việt Ngân
	15h30 ÷ 17h30	Tổng kết, giải đáp thắc mắc Kiểm tra cuối khóa Bế mạc	Các giảng viên Ban tổ chức

**Ghi chú:** Học viên chuẩn bị máy tính có kết nối internet, có camera và tai nghe với phần mềm Microsoft Excel để làm bài tập.

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**XÁC ĐỊNH ĐỘ KHÔNG ĐẢM ĐO PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH VI SINH**

Ngày	Giờ	Nội dung	Thực hiện
1	8h00 ÷ 8h30	Đón tiếp học viên, phổ biến quy định Khai mạc	Ban tổ chức Lãnh đạo Viện
	8h30 ÷ 9h30	Giới thiệu chung về khóa học xác định độ không đảm bảo đo phương pháp Vi sinh	ThS. Nguyễn Thành Trung
	9h30 ÷ 12h00	Các thuật ngữ liên quan đến độ không đảm bảo đo phương pháp Vi sinh Độ không đảm bảo đo kỹ thuật	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yến
	13h30 ÷ 17h30	Độ không đảm bảo đo nền mẫu Độ không đảm bảo đo phân bố dựa trên số đếm Độ không đảm bảo đo tổng hợp	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yến
2	8h00 - 12h00	Tính kết quả độ không đảm bảo đo Làm bài tập	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yến
	13h30 – 17h00	Tổng kết, giải đáp thắc mắc Kiểm tra cuối khóa Bế mạc	Các giảng viên Ban tổ chức

**Ghi chú:** Học viên chuẩn bị máy tính có kết nối internet, có camera và tai nghe.

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**THẨM ĐỊNH PHƯƠNG PHÁP VI SINH TRONG THỰC PHẨM**

Ngày	Giờ	Nội dung	Thực hiện
1	8h00 ÷ 8h30	Đón tiếp học viên, phổ biến quy định Khai mạc	Ban tổ chức Lãnh đạo Viện
	8h30 ÷ 10h00	Giới thiệu chung về khóa học thẩm định, bộ ISO 16140 - thẩm định phương pháp vi sinh trong thực phẩm Cách lựa chọn áp dụng các phần trong bộ ISO 16140	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yến
	10h00 ÷ 12h00	Giới thiệu về ISO 16140-3:2021: quy trình thẩm định phương pháp tiêu chuẩn và phương pháp thay thế dựa trên phương pháp tiêu chuẩn trong nội bộ phòng thí nghiệm - Xác định số lượng mẫu, nền mẫu thẩm định.	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yến
	13h30 ÷ 17h30	- Xác định LOD <sub>50</sub> ước lượng, độ tái lập nội phòng (S <sub>IR</sub> ), độ chệch (eBias)	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yến
2	8h00 ÷ 12h00	Bài tập (ISO 16140-3:2021)	
	13h30 ÷ 17h00	Giới thiệu về ISO 16140-4:2020: Hướng dẫn thẩm định phương pháp nội bộ phòng thí nghiệm - Hướng dẫn lựa chọn phương pháp thử - Xác định LOD <sub>50</sub> , mức phát hiện tương đôi (RLOD), độ nhạy, độ đặc hiệu, tính đúng, LOQ, giới hạn cho phép Bài tập	ThS. Nguyễn Thành Trung ThS. Tạ Thị Yến
	17h00 ÷ 17h30	Giải đáp thắc mắc Tổng kết - Bế mạc	Các giảng viên Ban tổ chức

**Ghi chú:** Học viên chuẩn bị máy tính có kết nối internet, có camera và tai nghe với phần mềm Microsoft Excel để làm bài tập.



**PHIẾU ĐĂNG KÝ ĐÀO TẠO**

Tên đơn vị: .....

Địa chỉ: .....

Người liên hệ: .....

Điện thoại: .....

Email: .....

TT	Họ tên	Ngày sinh	Điện thoại	Email	Mã khóa đào tạo
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

Yêu cầu khác nếu có: .....

.....  
Vui lòng gửi bản đăng ký trước thời hạn đăng ký của mỗi khóa học về địa chỉ email: [ttdv2011@gmail.com](mailto:ttdv2011@gmail.com) hoặc bản cứng về địa chỉ:

Trần Thị Thanh Tâm - Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia

65 Phạm Thận Duật – phường Mai Dịch – quận Cầu Giấy – TP. Hà Nội

SĐT: 0985816546

....., ngày ..... tháng..... năm 2021

**Đại diện đơn vị**