

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NĂM 2025

Mã số kế hoạch: KHĐT.2.2025

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng							Chi phí (VNĐ)
				6	7	8	9	10	11	12	
K1	Khóa 1: Nhận thức tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của tiêu chuẩn đối với quản lý phòng thí nghiệm ○ Cấu trúc và yêu cầu chính của tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 ○ Ý nghĩa, tầm quan trọng của các yêu cầu trong tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 đối với thực tiễn phòng thí nghiệm.	01 ngày	Offline		01		04		03		1.000.000
			Online	02		04		06		01	900.000
K2	Khóa 2: Quản lý phòng thí nghiệm theo ISO/IEC 17025:2017 Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 ○ Ứng dụng tiêu chuẩn trong quản lý phòng thí nghiệm ○ Kỹ năng quản lý, vận hành và duy trì hệ thống quản lý ○ Hướng dẫn xây dựng và quản lý hệ thống tài liệu ○ Hướng dẫn xây dựng và quản lý hệ thống hồ sơ ○ Công tác chuẩn bị cho việc đánh giá công nhận ISO/IEC 17025:2017 ○ Hướng dẫn áp dụng phần mềm CENLAB về quản lý phòng thí nghiệm theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.	02 ngày	Offline			05-06				02-03	2.400.000
			Online	03-04				07-08			2.200.000

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng							Chi phí (VNĐ)	
				6	7	8	9	10	11	12		
K3	Khóa 3: Đánh giá nội bộ hệ thống quản lý phòng thí nghiệm theo ISO/IEC 17025:2017 Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về đánh giá nội bộ ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của hoạt động đánh giá nội bộ đối với quản lý phòng thí nghiệm ○ Yêu cầu đánh giá nội bộ theo ISO/IEC 17025:2017 ○ Quy trình đánh giá nội bộ ○ Kỹ năng đánh giá viên ○ Các phương pháp đánh giá nội bộ ○ Thực hành đánh giá nội bộ theo ISO/IEC 17025:2017	01 ngày	Offline			07					04	1.400.000
			Online	05				09			1.300.000	
K4	Khóa 4: Kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về kiểm tra xác nhận, xác nhận phương pháp ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của hoạt động kiểm tra xác nhận, xác nhận phương pháp đối với quản lý phòng thí nghiệm ○ Phương pháp định lượng, phương pháp định tính, phương pháp định danh ○ Phương pháp nội bộ và phương pháp tiêu chuẩn ○ Quy trình kiểm tra xác nhận và xác nhận giá trị sử dụng ○ Khái niệm và ứng dụng các thông số đánh giá cho phương pháp định lượng, phương pháp định tính, phương pháp định danh	01 ngày	Offline		07		05		04		1.200.000	
			Online	06		11		13		05	1.000.000	

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng							Chi phí (VNĐ)
				6	7	8	9	10	11	12	
K5	Khóa 5: Kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp chuyên sâu Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp ○ Quy trình kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp ○ Hướng dẫn bố trí thí nghiệm và thực hiện kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp định lượng, định tính và định danh ○ Thực hành, xử lý số liệu, đánh giá và báo cáo kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp ○ Hướng dẫn cách lập hồ sơ kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp ○ Hướng dẫn áp dụng phần mềm CENLAB về kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng của phương pháp	03 ngày	Offline			12-14				08-10	3.300.000
			Online	09-11				14-16			3.000.000
K6	Khóa 6: Ước lượng độ không đảm bảo đo Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về ước lượng độ không đảm bảo đo trong phòng thí nghiệm ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của hoạt động ước lượng độ không đảm bảo đo đối với quản lý phòng thí nghiệm ○ Quy trình ước lượng độ không đảm bảo đo ○ Hướng dẫn bố trí thí nghiệm và ước lượng độ không đảm bảo đo theo phương pháp Bottom Up và Top Down ○ Quy tắc viết và làm tròn số ○ Biểu diễn kết quả ○ Thực hành, xử lý số liệu, đánh giá và báo cáo ước lượng độ không đảm bảo đo ○ Hướng dẫn áp dụng phần mềm CENLAB về ước lượng độ không đảm bảo đo của phương pháp	03 ngày	Offline				08-10				3.300.000
			Online		02-04				05-07		3.000.000

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng							Chi phí (VNĐ)
				6	7	8	9	10	11	12	
K7	Khóa 7: Quy tắc ra quyết định theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về quy tắc ra quyết định ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của quy tắc ra quyết định đối với quản lý phòng thí nghiệm, khách hàng ○ Hướng dẫn quy tắc ra quyết định ○ Ứng dụng ra quy tắc quyết định trong phòng thí nghiệm cụ thể ○ Thực hành, xử lý số liệu, đánh giá và báo cáo quy tắc ra quyết định ○ Hướng dẫn áp dụng phần mềm CENLAB về quy tắc ra quyết định	01 ngày	Offline				11				1.600.000
			Online		08				10		1.500.000
K8	Khóa 8: Đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm trong phòng thí nghiệm ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của hoạt động đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm đối với quản lý phòng thí nghiệm ○ Mục đích, ý nghĩa về đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm ○ Các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng kết quả thử nghiệm (cơ sở vật chất/điều kiện môi trường, thiết bị, hoá chất, tay nghề nhân sự, mẫu thử,) và cách thức kiểm soát ○ Các biện pháp đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm cơ bản ○ Các loại mẫu sử dụng trong đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm ○ Các công cụ đơn giản trong kiểm soát chất lượng ○ Quy trình đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm	01 ngày	Offline		09		12		11		1.200.000
			Online	12		18		20		11	1.100.000

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng							Chi phí (VNĐ)
				6	7	8	9	10	11	12	
K9	Khóa 9: Đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm chuyên sâu Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm trong phòng thí nghiệm ○ Xây dựng các biện pháp đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm cho các lĩnh vực ○ Xây dựng tiêu chí đánh giá cho các biện pháp đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm ○ Ứng dụng của các biện pháp đảm bảo nội bộ và thử nghiệm thành thạo, so sánh liên phòng ○ Ứng dụng của các loại mẫu (mẫu RM/CRM/chuẩn nội bộ, mẫu trắng, mẫu thử, mẫu thêm chuẩn,...) trong đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm ○ Các công cụ theo dõi chất lượng kết quả thử nghiệm ○ Thực hành xử lý số liệu, đánh giá kết quả đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm và dựng biểu đồ control chart Hướng dẫn áp dụng phần mềm CENLAB về đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm	02 ngày	Offline				15-16				2.400.000
			Online		10-11				12-13		2.000.000
K10	Khóa 10: Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về tiêu chuẩn ISO 9001:2015 ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của tiêu chuẩn đối với doanh nghiệp, nhà máy ○ Nhận thức các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO 9001:2015 ○ Phương pháp triển khai và xây dựng hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015 ○ Kỹ năng quản lý, vận hành và duy trì hệ thống quản lý ○ Hướng dẫn xây dựng và quản lý hệ thống tài liệu Hướng dẫn xây dựng và quản lý hệ thống hồ sơ	01 ngày	Offline		14		18		14		1.000.000
			Online	13		19		21		12	900.000

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng							Chi phí (VNĐ)
				6	7	8	9	10	11	12	
K11	Khóa 11: Đánh giá nội bộ hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về đánh giá nội bộ ○ Mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của hoạt động đánh giá nội bộ trong hệ thống quản lý chất lượng ○ Yêu cầu đánh giá nội bộ theo ISO 9001:2015 ○ Quy trình đánh giá nội bộ ○ Kỹ năng đánh giá viên ○ Các phương pháp đánh giá nội bộ Thực hành đánh giá nội bộ theo ISO 9001:2015	01 ngày	Offline				19				1.400.000
			Online	16				22			1.300.000
K12	Khóa 12: Đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm vi sinh Nội dung chính: ○ Giới thiệu tổng quát về đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm vi sinh ○ Mục đích, ý nghĩa về đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm trong phòng thí nghiệm vi sinh ○ Các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng kết quả thử nghiệm (cơ sở vật chất/điều kiện môi trường, thiết bị, hoá chất, môi trường nuôi cấy, tay nghề nhân sự, mẫu thử, chủng vi sinh,) và cách thức kiểm soát ○ Các biện pháp đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm vi sinh ○ Các loại mẫu sử dụng trong đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm vi sinh ○ Các công cụ đơn giản trong kiểm soát chất lượng vi sinh Quy trình đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm vi sinh	01 ngày	Offline		15		22		17		1.200.000
			Online	17		20		23		15	1.000.000

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng							Chi phí (VNĐ)
				6	7	8	9	10	11	12	
K13	Khóa 13: Kiểm tra xác nhận phương pháp và ước lượng độ không đảm bảo đo vi sinh trong nền mẫu nước Nội dung chính: - Giới thiệu tổng quát về kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp, độ không đảm bảo đo của phép thử vi sinh - Quy trình kiểm tra xác nhận phương pháp - Hướng dẫn bố trí thí nghiệm và kiểm tra xác nhận phương pháp định lượng, định tính theo ISO 13843:2017 - Ý nghĩa, mục đích ước lượng độ không đảm bảo đo trong phòng thí nghiệm - Quy trình ước lượng độ không đảm bảo đo - Hướng dẫn ước lượng độ không đảm bảo đo theo ISO 29201:2012 - Biểu diễn kết quả vi sinh và độ không đảm bảo đo - Thực hành kiểm tra xác nhận phương pháp và ước lượng độ không đảm bảo đo cho phương pháp lọc màng và phương pháp MPN	02 ngày	Offline				23-24				2.200.000
			Online		16-17				18-19		2.000.000
K14	Khóa 14: Kiểm tra xác nhận phương pháp và ước lượng độ không đảm bảo đo vi sinh Nội dung chính: - Giới thiệu tổng quát về kiểm tra xác nhận, xác nhận giá trị sử dụng phương pháp, độ không đảm bảo đo của phép thử vi sinh - Quy trình kiểm tra xác nhận phương pháp - Hướng dẫn bố trí thí nghiệm và kiểm tra xác nhận phương pháp định lượng, định tính theo ISO 16140-3:2021 - Ý nghĩa, mục đích ước lượng độ không đảm bảo đo trong phòng thí nghiệm	02 ngày	Offline	18-19					27-28		2.200.000
			Online			25-26				16-17	2.000.000

Mã khoá	Khoá đào tạo	Số ngày/ Khoá	Hình thức	Tháng						Chi phí (VNĐ)
				6	7	8	9	10	11	
	○ Quy trình ước lượng độ không đảm bảo đo ○ Hướng dẫn ước lượng độ không đảm bảo đo theo ISO 19036:2019 ○ Biểu diễn kết quả vi sinh và độ không đảm bảo đo ○ Thực hành kiểm tra xác nhận phương pháp và ước lượng độ không đảm bảo đo cho phương pháp MPN, phương pháp đếm khuẩn lạc, phương pháp đếm khuẩn lạc và khẳng định ○ Hướng dẫn áp dụng phần mềm CENLAB về kiểm tra xác nhận phương pháp và ước lượng độ không đảm bảo đo ○ Áp dụng cho các nền mẫu thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mỹ phẩm, thực phẩm chức năng, phân bón,... (ngoại trừ nền nước)									

Giờ học: Từ 8h15 đến 16h30 mỗi ngày

Địa điểm đào tạo: Địa điểm đào tạo cụ thể (tại thành phố Hồ Chí Minh) của từng khóa sẽ được thông báo trước 05 ngày đào tạo. Nếu cần hỗ trợ thêm thông tin khóa đào tạo vui lòng liên hệ Công ty CPKHKT Tâm Đức qua:

Phòng tư vấn – đào tạo: 0931 777 604 - 0901 969 176

Email: info@tamducjsc.info

Giám đốc

Nguyễn Hoàng Công Minh