

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN  
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT  
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1421 /KT3- NS  
V/v kế hoạch đào tạo quý III/2019

TP. Hồ Chí Minh, Ngày 07 tháng 6 năm 2019

Kính gửi: Lãnh đạo các Tổ chức/ Doanh nghiệp

Trung tâm Năng suất Chất lượng (gọi tắt là Trung tâm NSCL) thuộc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 xin cảm ơn quý Tổ chức/ Doanh nghiệp đã tin tưởng và sử dụng dịch vụ đào tạo của chúng tôi trong thời gian qua.

Trong năm 2019, Trung tâm tiếp tục tổ chức các khóa đào tạo từ cơ bản đến chuyên sâu có liên quan đến lĩnh vực Tiêu chuẩn – Đo lường – Chất lượng. Cụ thể là ***các hệ thống quản lý, đo lường, thử nghiệm, nghiệp vụ, các kỹ năng quản lý***, và cung cấp các ***giải pháp thực hành nâng cao năng suất chất lượng***, hướng đến sự phát triển bền vững trong Tổ chức/ Doanh nghiệp.

Vì vậy, Trung tâm NSCL xin gửi kế hoạch đào tạo chi tiết như sau:

- ***Kế hoạch đào tạo quý III/2019 (xin xem phụ lục kèm theo)***
- ***Kế hoạch đào tạo năm 2019 (xin xem trên trang web của Trung tâm dưới đây)***

Trong trường hợp quý Tổ chức/ Doanh nghiệp có những nhu cầu đào tạo theo các chủ đề chưa nêu trong kế hoạch đào tạo năm 2019 của Trung tâm, xin vui lòng thông báo để Trung tâm có thể trao đổi, hướng dẫn và đáp ứng theo từng yêu cầu cụ thể của quý Tổ chức/ Doanh nghiệp.

Một lần nữa, Trung tâm xin chân thành cảm ơn quý Tổ chức/ Doanh nghiệp đã chọn Trung tâm là đơn vị đào tạo và cung cấp giải pháp NSCL trong thời gian qua và rất mong tiếp tục nhận được sự hợp tác của quý Tổ chức/ Doanh nghiệp trong thời gian sắp tới.

Nếu cần thêm thông tin hoặc trao đổi chi tiết về các nội dung đào tạo, vui lòng liên hệ:

Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3

**Trung tâm Năng suất Chất lượng**

Địa chỉ: 49 Pasteur, P. Nguyễn Thái Bình, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh.

ĐT: 028. 38215 497- 028. 38213 373 - 028. 3 8294 274 (NB: 702 & 722);

Fax: 028. 3821 5497 – 028. 3 9147 288

E-mail: [dv-daotao@quatest3.com.vn](mailto:dv-daotao@quatest3.com.vn)

Website: <http://www.quatest3.com.vn>

Trân trọng kính chào. ✦

**Nơi nhận:**

- Như trên,
- Lưu VT, NSCL.

**KT. GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
  
**Lương Thanh Uyên**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO QUÝ 3 NĂM 2019**

**A. LĨNH VỰC HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG**

Số TT	Nội dung khóa đào tạo	Mã lớp	Số ngày ĐT	Tháng 7/2019	Tháng 8/2019	Tháng 9/2019	Học phí (đồng) 01 HV/01 khóa
1.	Xây dựng & áp dụng Hệ thống quản lý chất lượng theo <b>ISO 9001:2015</b>	CL02	03	08÷10	07÷09	09÷11	3.000.000 đ
2.	Đánh giá nội bộ Hệ thống quản lý chất lượng theo <b>ISO 9001:2015</b>	CL03	03	22÷24	21÷23	23÷25	3.000.000 đ
3.	Xây dựng & áp dụng Hệ thống quản lý môi trường theo <b>ISO 14001:2015</b>	CL07	03		14÷16	-	3.000.000 đ
4.	Đánh giá nội bộ Hệ thống quản lý môi trường theo <b>ISO 14001:2015</b>	CL08	03	-	-	23÷25	3.000.000 đ
5.	Xây dựng & áp dụng hệ thống quản lý An toàn Sức khỏe Nghề nghiệp theo <b>ISO 45001:2018</b>	CL09	03	-	-	18÷20	3.000.000 đ
6.	Xây dựng & áp dụng Hệ thống quản lý Phòng thí nghiệm theo <b>TCVN ISO/IEC 17025:2017</b>	CL11	03	10÷12	07÷09	09÷11	3.000.000 đ
7.	Kỹ năng quản lý Chất lượng và Kỹ thuật của Phòng thí nghiệm theo yêu cầu Tiêu chuẩn ISO 17025.	CL11 - 2	02	-	19÷20	-	2.000.000 đ
8.	<b>Cập nhật và hướng dẫn chuyển đổi</b> hệ thống quản lý Phòng thí nghiệm theo ISO/ IEC 17025:2017	CL11 - 3	02	-	15÷16	-	2.000.000 đ
9.	Đánh giá nội bộ Hệ thống quản lý Phòng thí nghiệm theo <b>TCVN ISO/IEC 17025:2017</b>	CL12	03	24÷26	26÷28	25÷27	3.000.000 đ
10.	Xây dựng & áp dụng Hệ thống thực hành sản xuất tốt và kiểm soát các mối nguy ATTP ( <b>GMP &amp; HACCP</b> )	CL13	03	29÷31	-	19÷21	3.000.000 đ
11.	Xây dựng & áp dụng hệ thống quản lý an toàn vệ sinh Thực phẩm theo <b>ISO 22000:2018</b>	CL15	03	-	29÷31	-	3.000.000 đ
12.	Xây dựng & áp dụng Hệ thống quản lý chất lượng cho hoạt động của các loại hình tổ chức tiến hành giám định theo <b>TCVN ISO 17020:2012</b>	CL37	03	-	-	18÷20	3.000.000 đ
13.	Xây dựng & áp dụng Hệ thống chứng nhận sự phù hợp của Sản phẩm, quá trình & Dịch vụ theo <b>ISO/ IEC 17065:2012</b>	CL39	03	-	-	25÷27	3.000.000 đ

**Giờ học:** Từ 8h00 đến 16h30 mỗi ngày.

**Địa điểm:** Sẽ thông báo cụ thể cho từng khóa học.

Học phí bao gồm: giảng dạy, tài liệu, giải lao, ăn trưa, cấp giấy chứng nhận và các chi phí khác có liên quan.



**Phí ưu đãi :** giảm 10% phí tham dự cho các đơn vị có từ 03 người tham dự trở lên trong 01 khóa đào tạo

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO QUÝ 3 NĂM 2019**



**B. LĨNH VỰC CÁC CÔNG CỤ/ KỸ THUẬT QUẢN LÝ**

Số TT	Nội dung khóa đào tạo	Mã lớp	Số ngày ĐT	Tháng 7/2019	Tháng 8/2019	Tháng 9/2019	Học phí (đồng) 01 HV/01 khóa
14.	Thực hành 5S	NS01	02	-	15÷16	-	2.000.000 đ
15.	Các công cụ thống kê dùng cải tiến/ kiểm soát chất lượng	NS03	03	-	-	18÷20	3.000.000 đ
16.	7 Công cụ mới dùng trong quản lý	NS08	02	29÷30	-	26÷27	3.000.000 đ
17.	Kỹ năng quản lý của <b>Quản đốc &amp; Tổ trưởng</b>	NS09	03	-	21÷23	-	3.000.000 đ
18.	Kỹ năng quản lý Năng suất và Chất lượng toàn diện	NS11-1	02	22÷23	-	19÷20	3.000.000 đ
19.	Kỹ năng quản lý theo mục tiêu & đánh giá hiệu quả công việc bằng KPI (MBO – KPI)	NS15-1	02	15÷16	-	16÷17	3.000.000 đ
20.	Đảm bảo và cải tiến hệ thống chất lượng (QA/QC)	NS23	04	-	19÷22	-	4.000.000 đ
21.	Lean Manufacturing, Kaizen & 5S	NS24-1	02	-	12÷13	-	3.000.000 đ

**C. LĨNH VỰC ĐO LƯỜNG VÀ NGHIỆP VỤ**

Số TT	Nội dung khóa đào tạo	Mã lớp	Số ngày ĐT	Tháng 07/2019	Tháng 08/2019	Tháng 09/2019	Học phí (đồng) 01 HV/01 khóa
22.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra và <b>hiệu chuẩn các dụng cụ đo nhiệt độ</b>	KT 01	04	-	-	24 ÷ 27	3.850.000 đ
23.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra và <b>hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế</b>	KT 01-1	02	11 ÷ 12	-	-	3.000.000 đ
24.	Hướng dẫn <b>phương pháp hiệu chuẩn và đánh giá độ chính xác các loại bộ chuyển đổi đo nhiệt độ</b> 	KT 01-2	03	-	-	04 ÷ 06	4.750.000 đ
25.	Kiểm định viên áp kế và <b>huyết áp kế</b>	KD 05	05	-	-	24 ÷ 28	4.350.000 đ
26.	<b>Kỹ thuật đo áp suất</b> - Hướng dẫn <b>hiệu chuẩn các dụng cụ đo áp suất</b>	KT 02	04	-	-	25 ÷ 28	3.850.000 đ
27.	Hướng dẫn <b>phương pháp hiệu chuẩn và đánh giá độ chính xác các loại bộ chuyển đổi đo áp suất</b> 	KT 02-1	03	-	-	10 ÷ 11	4.750.000 đ
28.	<b>Quản lý và kỹ thuật kiểm tra đối với hàng đóng gói sẵn</b>	KT 03	03	-	21 ÷ 23	-	3.850.000 đ
29.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra và <b>hiệu chuẩn các dụng cụ đo điện thông dụng</b>	KT04	04	-	27÷30	-	3.950.000 đ

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO QUÝ 3 NĂM 2019**

Số TT	Nội dung khóa đào tạo	Mã lớp	Số ngày ĐT	Tháng 7/2019	Tháng 8/2019	Tháng 9/2019	Học phí (đồng) 01 HV/01 khóa
30.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra và <b>hiệu chuẩn cân phân tích, cân kỹ thuật</b> (Cân cấp I và Cân cấp II)	KT 05	04	-	-	17÷ 20	3.850.000 đ
31.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra <b>hiệu chuẩn phương tiện đo thể tích thí nghiệm</b> (gồm các loại Pipet, buret, dụng cụ thể tích bằng thủy tinh)	KT06	04	16 ÷19	-	-	3.950.000 đ
32.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra và <b>hiệu chuẩn dụng cụ đo độ dài</b>	KT07	04	-	-	10÷ 13	3.950.000 đ
33.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra và <b>hiệu chuẩn các phương tiện đo lực: lực kế, cảm biến lực, máy thử độ bền kéo nén....</b>	KT 08	03	24÷ 26	-	-	3.150.000 đ
34.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra, <b>hiệu chuẩn nội bộ dụng cụ đo lường phòng thí nghiệm</b>	KT 09	04	-	20÷23	-	3.950.000 đ
35.	Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra, <b>hiệu chuẩn, sửa chữa nhỏ cân bàn điện tử, cân đồng hồ lò xo (cân cấp III &amp; cân cấp IIII)</b>	KT 10	04	-	06÷09	-	3.850.000 đ
36.	<b>Kiến thức cơ bản về đo lường, hiệu chuẩn và kiểm định các phương tiện đo</b>	KT11	03	-	26 ÷ 28	-	3.150.000 đ
37.	<b>Hướng dẫn sử dụng, kiểm tra và hiệu chuẩn cân sấy ẩm và máy đo độ ẩm</b> 	KT 12	04	29/7÷01/8		-	4.250.000 đ
38.	Phương pháp <b>hiệu chuẩn, kiểm tra đồng hồ đo lưu lượng chất lỏng dùng trong công nghiệp</b>	KT 13	04	23÷26	-	-	5.000.000 đ
39.	Hệ thống mã số mã vạch <b>GS1</b> và các ứng dụng 	NV 01	02	Sẽ thông báo thời gian và địa điểm cụ thể sau khi có đủ học viên đăng ký			3.000.000 đ
40.	<b>Đảm bảo chất lượng kết quả thử nghiệm</b>	NV 02	03	-	-	09 ÷ 11	3.150.000 đ
41.	Xác nhận giá trị sử dụng phương pháp thử (Phê duyệt phương pháp thử) lĩnh vực hóa lý	NV 03	03	-	14 ÷ 16	-	3.150.000 đ
42.	Tính toán độ không đảm bảo đo trong đo lường và đánh giá sự phù hợp của phương tiện đo	NV 04	03	-	07 ÷ 09	-	3.150.000 đ
43.	Tính toán độ không đảm bảo đo cho kết quả thử nghiệm hóa lý	NV 05	03	-	-	23÷ 25	3.150.000 đ
44.	<b>Đảm bảo chất lượng kết quả hiệu chuẩn, Xác nhận giá trị sử dụng phương pháp hiệu chuẩn</b> (Phê duyệt phương pháp thử trong hiệu chuẩn)	NV 10	02	Sẽ thông báo thời gian và địa điểm cụ thể sau khi có đủ học viên đăng ký			2.100.000 đ
45.	<b>Điều kiện môi trường của phòng thí nghiệm</b> ( <i>Kiến thức cơ bản về xây dựng cơ sở hạ tầng</i> )	NV 11	02				

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO QUÝ 3 NĂM 2019**

Số TT	Nội dung khóa đào tạo	Mã lớp	Số ngày ĐT	Tháng 7/2019	Tháng 8/2019	Tháng 9/2019	Học phí (đồng) 01 HV/01 khóa
	phòng thí nghiệm đáp ứng yêu cầu theo tiêu chuẩn ISO 17025 (bao gồm: môi trường nhiệt độ, độ ẩm, áp suất thiết kế mặt bằng phòng thí nghiệm; điện, nước ...)						
46.	Đào tạo nhận thức về Quản lý sử dụng các chất nguy hại trong sản xuất linh kiện điện tử theo các yêu cầu của tiêu chuẩn RoHS, Halogen free, REACH.	NV 12	02				2.100.000 đ

**D.LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM VÀ PHÂN TÍCH**

Số T	Nội dung khóa đào tạo	Mã lớp	Số ngày ĐT	Tháng 7/2019	Tháng 8/2019	Tháng 9/2019	Học phí (đồng) 01 HV/01 khóa
47.	Kỹ thuật phân tích vi sinh trong thực phẩm (08 chỉ tiêu theo QĐ của Bộ Y tế).	TN 01	05				4.750.000 đ
48.	Kỹ thuật phân tích Vi sinh trong Nước	TN 02	04				4.500.000 đ
49.	Kỹ thuật phân tích các chỉ tiêu cơ bản sản phẩm thực phẩm & thức ăn chăn nuôi	TN 05	05				4.500.000 đ
50.	Kỹ thuật phân tích nước uống và nước sinh hoạt.	TN 12	04				3.650.000 đ
51.	Kỹ thuật phân tích nước thải.	TN 13	04				3.650.000 đ
52.	Kỹ thuật phân tích vi sinh sản phẩm phân bón	TN 24	05				4.500.000 đ
53.	Kỹ thuật phân tích các thành phần: Metanol, Aldehyde, Ester, Rượu bậc cao trong rượu và cồn bằng phương pháp sắc ký khí	TN 04	03				4.500.000 đ
54.	Kỹ thuật phân tích kim loại nặng trong thực phẩm bằng phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử	TN 10	05				4.500.000 đ
55.	Kỹ thuật phân tích dư lượng thuốc trừ sâu trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký khí.	TN 14	05				4.500.000 đ
56.	Kỹ thuật phân tích dư lượng thuốc trừ sâu bằng phương pháp sắc ký lỏng.	TN 15	05				4.500.000 đ
57.	Kỹ thuật phân tích dư lượng thuốc trừ sâu trong thủy sản bằng phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ.	TN 16	05				4.500.000 đ
58.	Kỹ thuật phân tích các hợp chất cấm sử dụng trong vật liệu bằng Sắc ký lỏng hiệu năng cao.	TN 17	04				3.650.000 đ
59.	Kỹ thuật phân tích kim loại nặng trong vật liệu bằng phổ hấp thụ nguyên tử.	TN 18	05				4.500.000 đ
60.	Kỹ thuật phân tích dư lượng kháng sinh bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao ghép khối phổ.	TN 19	05				4.500.000 đ
61.	Kỹ thuật sắc ký khí theo từng nhóm sản phẩm.	TN 20	05				4.500.000 đ
62.	Kỹ thuật sắc ký lỏng hiệu năng cao theo từng nhóm sản phẩm	TN 21	05				4.500.000 đ

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO QUÝ 3 NĂM 2019**

Số TT	Nội dung khóa đào tạo	Mã lớp	Số ngày ĐT	Tháng 7/2019	Tháng 8/2019	Tháng 9/2019	Học phí (đồng) 01 HV/01 khóa
63.	Kỹ thuật xác định kim loại nặng: cadimi, chì, đồng, kẽm trong nước sinh hoạt và nước thải bằng kỹ thuật phổ phát xạ ICP-OES	TN 22	05				4.500.000 đ
64.	Kỹ thuật phân tích dầu diesel (DO) và dầu fuel (FO).	TN 25	07				5.550.000 đ
65.	Kỹ thuật phân tích sản phẩm nhớt	TN 26	05				4.500.000 đ
66.	Kỹ thuật phân tích sản phẩm xăng máy bay.	TN 27	07				5.550.000 đ

**Giờ học:** Từ 8h00 đến 16h30 mỗi ngày.

Học phí bao gồm: giảng dạy, tài liệu, giải lao, ăn trưa, cấp giấy chứng nhận và các chi phí khác có liên quan.

**Phí ưu đãi :** giảm 10% phí tham dự cho các đơn vị có từ 03 người tham dự trở lên trong 01 khóa đào tạo

**E. LĨNH VỰC XÂY DỰNG**

(Các lớp có STT từ 65-75 đào tạo thí nghiệm viên theo chương trình khung của bộ xây dựng)

Số TT	Tên khóa học	Ký hiệu	Số ngày đào tạo	Học phí (đồng) /HV/khóa
67.	Kiến thức, kỹ năng, quản lý phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng	TN37	05	4.000.000 đ
68.	Thử nghiệm cơ lý xi măng	TN38	05	4.200.000 đ
69.	Thử nghiệm cốt liệu dùng cho bê tông và vữa xây dựng	TN39	05	4.200.000 đ
70.	Thử nghiệm bê tông xi măng	TN40	05	4.200.000 đ
71.	Thử nghiệm vữa xây dựng	TN41	05	4.200.000 đ
72.	Thử nghiệm tính chất cơ lý của bê tông nhựa và vật liệu chế tạo bê tông nhựa	TN42	05	4.200.000 đ
73.	Thử nghiệm tính chất cơ lý của đất trong phòng và đất ngoài hiện trường	TN45	05	4.200.000 đ
74.	Thử nghiệm các chỉ tiêu hóa cốt liệu và xi măng	TN46	05	4.200.000 đ
75.	Thử nghiệm các chỉ tiêu hóa nước dùng trong xây dựng	TN47	05	4.200.000 đ
76.	Thử nghiệm không phá hủy kết cấu công trình (đánh giá chất lượng kết cấu bê tông & bê tông cốt thép)	TN48	05	4.200.000 đ
77.	Thử nghiệm thép xây dựng	TN49	04	3.700.000 đ

Đào tạo thí nghiệm viên theo chương trình khung của bộ xây dựng (theo công văn số 43/BXD-KHCN chấp thuận Trung tâm Kỹ thuật TC ĐL CL 3 (QUATEST 3) là tổ chức tham gia công tác đào tạo thí nghiệm viên và quản lý phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng theo chương trình khung do Bộ Xây dựng quy định).

**Phí trên đã bao gồm: VAT 5%.**