



ใบสมัครลงทะเบียนการฝึกอบรม

CLT Staff ONLY

หลักสูตร การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางเคมี
รุ่น 2 : วันที่ 29-30 ตุลาคม 2563

เลขที่ใบสมัคร ,
เลขที่ขอรับบริการ
ผู้รับเรื่อง
วันที่รับเรื่อง.....

ข้อมูลในการออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี :

ชื่อ-ที่อยู่หน่วยงาน ตาม ภพ.20 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่.....

หน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคล กรุณาใส่เลขบัตรประชาชน).....

ต้องการระบุชื่อ-สกุลผู้เข้าอบรมในใบเสร็จรับเงินหรือไม่ ☐ ต้องการ ☐ ไม่ต้องการ

เงื่อนไขการหักภาษี ณ ที่จ่าย ☐ มีหลักฐานและจะนำส่งในวันอบรม ☐ อื่นๆ.....

ที่อยู่สำหรับออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (กรณีต้องการหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453

ข้อมูลผู้เข้าอบรม :

1. ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว.....

(อังกฤษ) Mr./Mrs./Miss..... (สำหรับออก Certificate)

E-mail..... โทรศัพท์.....

2. ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว.....

(อังกฤษ) Mr./Mrs./Miss..... (สำหรับออก Certificate)

E-mail..... โทรศัพท์.....

อาหาร/ของว่าง ☐ ปกติ ☐ ไม่รับประทานหมู ☐ แพ้อาหาร (โปรดระบุ)

ข้อมูลผู้ติดต่อ/ประสานงาน :

ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน..... ตำแหน่ง/แผนก.....

E-mail..... โทรศัพท์.....

การชำระเงิน :

ค่าลงทะเบียน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระ 3,745 บาท/1 ท่าน หรือ หากสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ชำระ 3,640 บาท/1 ท่าน

(ราคาก่อนรวมภาษี 3,500 บาท/1 ท่าน) สามารถลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%

ชำระโดย ☐ เช็ค ☐ โอน ☐ บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เลขที่บัญชี 235-220-332-2 ชื่อบัญชี บจก.ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย)



การลงทะเบียน :

สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และ ส่งใบสมัคร/หลักฐานการชำระเงิน ได้ที่ คุณอิทธิกร / คุณสุภาวดี / คุณหนึ่งฤทัย

โทรศัพท์ : 02-9406881-83 ต่อ 212 หรือ 092-1629449



E-mail : training@centrallabthai.com หรือ ทาง QR Code



หมายเหตุ :

1. ขอสงวนสิทธิ์ในการสำรองที่นั่งให้กับผู้สนใจ ที่ชำระค่าลงทะเบียนก่อน

2. หากสำรองที่นั่งแล้ว แต่ ไม่ สามารถเข้าร่วมอบรมได้ กรุณาโทรแจ้งให้ทราบ ล่วงหน้าก่อนการอบรม 7 วัน หากพ้นกำหนด ท่านต้องชำระเงินเต็มจำนวน

3. กรณีมีการยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม จะแจ้งล่วงหน้าก่อนวันฝึกอบรม 7 วัน ทั้งนี้หากมีการจองตัวรถ/เครื่องบิน/ที่พัก บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกกรณี

4. ราคาอบรมรวมค่าเอกสารประกอบการบรรยาย, ใบประกาศนียบัตร, อาหารกลางวันและอาหารว่างแล้ว

หลักสูตร การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางเคมี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการหลักการของการควบคุมคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ ของการทดสอบทางเคมีตามมาตรฐานสากล
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลการวัดด้วยเทคนิคต่างๆของการทดสอบทางเคมี
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถกำหนดขั้นตอนการควบคุมคุณภาพและความถี่ของการประเมินคุณภาพ ของการทดสอบทางเคมี ได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหาหลักสูตร

- องค์ประกอบของการประกันคุณภาพ การควบคุมคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ (Quality Assurance, Quality Control and Quality Assessment)
- ความคลาดเคลื่อน และปัจจัยที่ก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อน ของการทดสอบทางเคมี (Errors and source of errors in chemical measurements)
- การปฏิบัติที่เหมาะสม สำหรับการตรวจวัดด้วยเทคนิคต่างๆ (Good measurement practice)

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติจะได้รับใบระยะเวลาประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์ฝึกอบรมและการประชุม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
(ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตบางเขน)

DAY 1

วิทยากร : คุณดารณี สมบูรณ์จิตต์

08.30 – 09.00 น.

ลงทะเบียน

09.00 – 10.30 น.

- ความหมาย และองค์ประกอบที่สำคัญของระบบประกันคุณภาพผลการทดสอบ
- การวัดความสลับได้ของการวัด และความไม่แน่นอนของการวัด
- การเลือกใช้วิธีทดสอบ และการตรวจสอบความใช้ได้

10.30 – 10.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 12.00 น.

- การควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control)
- ฝึกปฏิบัติ 1

12.00 – 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น.

- แผนภูมิควบคุม (Control Chart))

14.30 – 14.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

14.45 – 16.00 น.

- ฝึกปฏิบัติ 2
- การแปลความหมายจากแผนภูมิควบคุม

DAY 2

วิทยากร : คุณดารณี สมบูรณ์จิตต์

09.00 – 10.30 น.

- การควบคุมคุณภาพภายนอก (External Quality Control)
- ฝึกปฏิบัติ 3

10.30 – 10.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 12.00 น.

- หลักของการปฏิบัติการที่ดีของการวัด

12.00 – 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น.

- การจัดการตัวอย่าง
- การจัดการสารมาตรฐาน และสารเคมี
- การจัดการเครื่องมือ

14.30 – 14.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

14.45 – 16.00 น.

- การจัดการบุคลากร
- การจัดการเอกสาร และบันทึกข้อมูล
- การควบคุมและตรวจสอบ


 แผนที่
 GOOGLE MAP


QR Code LINE



ส่งใบสมัคร หรือสอบถามและยืนยันการชำระเงิน ได้ที่

คุณอิทธิกร/ คุณสุภาวดี/ คุณหนึ่งฤทัย

โทรศัพท์ : 02-9406881 ถึง 83 ต่อ 212 หรือ 092-1629449

E-mail : training@centrallabthai.com

www.facebook.com/Centrallabthai.Training

www.centrallabthai.com

ขั้นตอนการลงทะเบียน

กรอกใบสมัคร

ส่งใบสมัครมาที่

Training@centrallabthai.com

รับ E-mail ตอบกลับ

จากผู้ประสานงาน

ชำระเงิน และส่งหลักฐาน

Pay-in Slip มาที่

Training@centrallabthai.com

รับใบเสร็จรับเงิน

ทางไปรษณีย์

หรือในวันอบรม