



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

CENTRAL LAB THAI

ใบสมัครลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางเคมี
รุ่น 2 : วันที่ 3-4 ตุลาคม 2562
จัดโดย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

CLT Staff ONLY

เลขที่ใบสมัคร
เลขที่ขอรับบริการ
ผู้รับเรื่อง
วันที่รับเรื่อง

ข้อมูลผู้เข้าอบรม

หมายเหตุ : ** ในวันอบรม ให้นำ Computer Notebook ที่มีโปรแกรม MS Excel มาด้วย **

ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว
(อังกฤษ) Mr/Mrs/Miss (สำหรับออก Certificate)

ตำแหน่งงาน ประสพการณ์การทำงาน ปี

หน่วยงาน/บริษัท ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่
ชื่อสำหรับออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษีตาม ภพ.20

ชื่อ-ที่อยู่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคล กรุณาใส่เลขบัตรประชาชน)
การประสานงาน สำหรับผู้เข้าอบรม (โทรศัพท์ ที่ทำงานและมือถือ)
E-mail (ผู้เข้าอบรม)
E-mail (ผู้ประสานงาน)

อาหาร/ของว่าง ☐ อาหารอิสลาม ☐ อาหารมังสวิรัต ☐ แพ้อาหาร

การชำระเงิน

ชำระโดย ☐ เช็ค ☐ โอนเงิน	ส่งจ่ายในนาม บจก.ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) บัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่บัญชี 235-220-332-2 ชื่อบัญชี บจก.ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) ผู้เข้าอบรมต้องการระบุชื่อ-สกุลในใบเสร็จหรือไม่ ☐ ต้องการ ☐ ไม่ต้องการ	1) โปรดส่งหลักฐานการชำระเงิน (Pay-in slip) ถึงผู้ประสานงาน และ 2) บริษัทฯ สงวนสิทธิ์การสำรองที่นั่ง สำหรับผู้ชำระเงินแล้วเท่านั้น
---	--	---

ค่าลงทะเบียน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระ 3745 บาท/1 ท่าน หรือหากสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ชำระ 3640 บาท/1 ท่าน
(ราคาก่อนรวมภาษี 3500 บาท/1 ท่าน) สามารถลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%

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

แผนที่
GOOGLE MAP



QR Code
LINE



หมายเหตุ :

- 1) หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน ต้องแจ้งยืนยันการยกเลิกอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันอบรม
ทั้งนี้ บริษัทฯ จะไม่คืนเงินค่าจองที่นั่งดังกล่าว กรณีไม่มีการยืนยันตามกำหนด
- 2) กรณีมีการยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม จะแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 7 วัน และหากมีการ
จองตัวรถ / เครื่องบิน หรือที่พัก ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกกรณี

การลงทะเบียน

ส่งใบสมัคร & หลักฐานการชำระเงิน ที่ :

E-mail : training@centrallabthai.com

(Download ใบสมัครได้ที่ www.centrallabthai.com)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุวิรัช / คุณหนึ่งฤทัย

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

E-mail : training@centrallabthai.com

www.facebook.com/Centrallabthai.Training

LECTURE & WORKSHOP

หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางเคมี รุ่น 2 : วันที่ 3-4 ตุลาคม 2562

🖋️ ความเป็นมา

ความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือได้ของผลการทดสอบ นอกจากจะเป็นผลมาจาก ความชำนาญของบุคลากร และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบแล้วยังขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่เลือกใช้อีกด้วย เพราะวิธีทดสอบแต่ละวิธีจะมีคุณลักษณะเฉพาะที่เรียกว่าสมรรถนะ (Performance) แตกต่างกันไป หากใช้วิธีที่เป็นมาตรฐาน ผู้ทดสอบจะต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับขอบข่ายของการใช้งานที่ระบุไว้ในวิธีทดสอบเหล่านั้น แต่หากห้องปฏิบัติการใช้วิธีที่ยังไม่เป็นวิธีมาตรฐาน เช่นวิธีที่ดัดแปลงจากวิธีมาตรฐาน หรือวิธีที่ห้องปฏิบัติการพัฒนาขึ้นใช้เอง ห้องปฏิบัติการจะต้องทำการตรวจสอบสมรรถนะของวิธีทดสอบเหล่านั้นว่าเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการใช้งานหรือไม่ โดยทำการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (Method Validation) นั้นเอง

การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ ต้องกระทำภายใต้หลักวิชาการ และควรผ่านการวางแผนที่ดี เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนและถูกต้องตามหลักวิชาการ อีกทั้งสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างเหมาะสม

🖋️ วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในสมรรถนะของวิธีทดสอบ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจในหลักการที่ถูกต้องของการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำทักษะต่างๆ ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการวางแผน และดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบได้อย่างเหมาะสม

🖋️ หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องและมีความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติ

🖋️ เนื้อหาหลักสูตร

- ความรู้เกี่ยวกับ สมรรถนะของวิธีทดสอบ (Performance Characteristic of Method)
- เทคนิคต่างๆ ที่ใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบความใช้ได้ (The Tool of Validation)
- สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบความใช้ได้ (Statistical Technique)
- ฝึกประเมินจากข้อมูลกรณีศึกษา
- การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบความใช้ได้ (Report of Method validation)

🖋️ วิทยากรประจำหลักสูตร

คุณดารณี สมบูรณ์จิตต์
ผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

🖋️ การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติ จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

🖋️ สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์ฝึกอบรมและการประชุม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
(ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน)

🖋️ จำนวนผู้เข้าอบรม

50 ท่าน **** รับจำนวนจำกัด ****
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้เข้าอบรมตามความเหมาะสม



ขั้นตอนการลงทะเบียน



ส่งใบสมัคร หรือสอบถามและยืนยันการชำระเงิน ได้ที่ คุณสุวิรัช / คุณหนึ่งฤทัย

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

🌐 www.facebook.com/Centrallabthai.Training

✉ E-mail : training@centrallabthai.com

🌐 www.centrallabthai.com