



ใบสมัครลงทะเบียนการฝึกอบรม On-Line

CLT Staff ONLY

หลักสูตร การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบทางเคมี

วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565

| |
|-------------------------|
| เลขที่ใบสมัคร |
| เลขที่ขอรับบริการ |
| วันที่รับเรื่อง..... |

หมายเหตุ : ** ในวันที่สองของการอบรมจะมีการทำ Workshop โดยใช้โปรแกรม MS Excel **

ข้อมูลในการออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี :

ชื่อหน่วยงาน ตาม ภ.พ.20 สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....
ที่อยู่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคล กรุณาใส่เลขบัตรประชาชน).....

ต้องการระบุชื่อ-สกุลผู้เข้าอบรมในใบเสร็จรับเงินหรือไม่ ต้องการ ไม่ต้องการ

เงื่อนไขการหักภาษี ณ ที่จ่าย มีหลักฐานและจะนำส่งทางไปรษณีย์ อื่นๆ.....

ที่อยู่จัดส่งเอกสาร ตาม ภ.พ.20 อื่นๆ.....

ที่อยู่สำหรับออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (กรณีต้องการหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ 2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453

ข้อมูลผู้เข้าอบรม :

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

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

E-mail..... โทรศัพท์.....

GC/HPLC ICP-OES/ICP-MS/AAS Spectrophotometer/UV-Vis/ELISA Titration pH meter อื่น ๆ

ประสบการณ์ด้านทดสอบ 0 - 2 ปี 3 - 5 ปี มากกว่า 5 ปี

ข้อมูลผู้ติดต่อ/ประสานงาน :

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

E-mail..... โทรศัพท์.....

การชำระเงิน :

ค่าลงทะเบียน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระ 3,531 บาท/1 ท่าน หรือ หากสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ชำระ 3,432 บาท/1 ท่าน

(ราคาก่อนรวมภาษี 3,300 บาท/1 ท่าน) สามารถลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%

ชำระโดย เช็ค สั่งจ่ายในนาม บจก.ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย)

โอน บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



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

หมายเหตุ :

- ค่าลงทะเบียนอบรมนี้ รวมค่าหลักสูตร ไฟล์เอกสารประกอบการฝึกอบรม (PDF File) ประกาศนียบัตรและค่าจัดส่ง แล้ว
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการสำรองที่นั่งให้กับผู้สมัครที่ชำระค่าลงทะเบียนก่อน กรณีการเลื่อนวันฝึกอบรมหรือยกเลิกการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ประสานงานจะแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ผู้เข้าอบรมทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันฝึกอบรม ผ่านทางโทรศัพท์และอีเมลที่ผู้เข้าอบรมระบุไว้ในใบสมัคร
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียนอบรมเฉพาะกรณีที่บริษัทฯ เป็นผู้แจ้งยกเลิกการอบรม หรือกรณีที่ผู้เข้าอบรมแจ้งยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน ก่อนวันฝึกอบรม พร้อมแนบหลักฐานประกอบการขอเงินคืนตามที่บริษัทฯ ร้องขอครบถ้วน เท่านั้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นใดของผู้เข้าอบรม อันเนื่องมาจากการเลื่อนหรือยกเลิกการอบรม ทุกกรณี

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 LINE QR Code >>



การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบทางเคมี

| เวลา | กำหนดการ | Day 1 |
|------------------|---|-------|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน | |
| 09.00 – 10.30 น. | แบบฝึกหัดก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test) - ความคลาดเคลื่อนของการทดสอบ และความไม่แน่นอนของผลการทดสอบ - ความรู้ด้านสถิติที่เกี่ยวข้อง | |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 10.45 – 12.00 น. | - Flow chart ขั้นตอนการทดสอบ และสูตรคำนวณผล - Workshop I (ฝึกเขียน flow chart ขั้นตอนการทดสอบ และสูตรคำนวณผล) | |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน | |
| 13.00 – 14.30 น. | - การกำหนดแหล่งความไม่แน่นอน - Workshop II (ฝึกกำหนดแหล่งของความไม่แน่นอน) | |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 14.45 – 16.30 น. | - การประมาณค่า standard uncertainty ของแต่ละแหล่ง | |

| เวลา | กำหนดการ | Day 2 |
|------------------|---|-------|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน | |
| 09.00 – 10.30 น. | - Workshop III (ฝึกประมาณ standard uncertainty จากกรณีศึกษา) | |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 10.45 – 12.00 น. | - การประมาณค่า standard uncertainty ของแต่ละแหล่ง (ต่อ) | |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน | |
| 13.00 – 14.30 น. | - การคำนวณ Combined Uncertainty และ Expanded Uncertainty - การรายงานค่าความไม่แน่นอน ร่วมกับผลการทดสอบ | |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 14.45 – 16.30 น. | - ตอบข้อซักถาม แบบฝึกหัดหลังการฝึกอบรม (Post-Test) | |

วิทยากร : คุณดารณี สมบูรณ์จิตต์
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ
และการทดสอบทางเคมี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการ และขั้นตอนของการประมาณค่าความไม่แน่นอนตามมาตรฐานสากล
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลการวัดทางเคมีที่รับผิดชอบได้อย่างสมเหตุสมผล

คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

บุคคลที่สนใจ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องและมีความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อเข้าร่วมอบรมครบ 12 ชม. และได้คะแนน Post-test ร้อยละ 50-84 หากได้ร้อยละ 85-100 ประกาศนียบัตรจะได้รับการประทับตรา "Excellence"

การชำระค่าลงทะเบียน

กรณีต้องการใบแจ้งหนี้ กรุณา ส่งใบ PO มาทางอีเมล Training@centrallabthai.com

รูปแบบการฝึกอบรม

อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม
Zoom Cloud Meetings



QR Code LINE

ส่งใบสมัคร หรือสอบถามและยืนยันการชำระเงิน ได้ที่
คุณอิทธิกร / คุณหนึ่งฤทัย

☎ โทรศัพท์ : 02-9406881 ถึง 83 ต่อ 212 หรือ 092-1629449
✉ E-mail : training@centrallabthai.com
📍 www.facebook.com/Centrallabthai.Training
🔍 www.centrallabthai.com