



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
CENTRAL LAB THAI

ใบสมัครลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร สถิติและการประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ทดสอบ
รุ่น 2 : วันที่ 30-31 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

การประสานงาน เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคล กรุณาใส่เลขบัตรประชาชน)
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



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 สถิติและการประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ทดสอบ
รุ่น 2 : วันที่ 30-31 ตุลาคม 2562

✍️ ความเป็นมา

การนำสถิติเข้ามาใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผน วิเคราะห์ข้อมูล และตัดสินใจในการบริหารงานในสาขาอาชีพต่างๆในปัจจุบันมีความสำคัญเพิ่มมากขึ้น การนำสถิติไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องเข้าใจหลักสถิติที่ถูกต้อง ทั้งการเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการสรุปผล

กิจกรรมต่างๆ ในห้องปฏิบัติการทดสอบหลายๆกิจกรรมต้องอาศัยหลักสถิติในการตัดสินใจ เช่นการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบที่เลือกใช้ การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลการทดสอบ การวัดเชิงปริมาณด้วยการเปรียบเทียบกับสารมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพผลการทดสอบ การตรวจสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของตัวอย่าง เป็นต้น ซึ่งหากกิจกรรมเหล่านั้นได้รับการวางแผน และรวบรวมข้อมูลที่ดี ก็จะสามารถตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง

✍️ วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักสถิติที่เกี่ยวข้องกับงานในห้องปฏิบัติการทดสอบ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติกับงานในห้องปฏิบัติการทดสอบได้อย่างเหมาะสม

✍️ หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
หรือมีประสบการณ์ทำงานในห้องปฏิบัติการทดสอบ

✍️ จำนวนผู้เข้าอบรม

50 ท่าน **** รับจำนวนจำกัด ****
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง
จำนวนผู้เข้าอบรมตามความเหมาะสม

✍️ เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักสถิติพื้นฐาน และความหมายของค่าสำคัญ
 - การวัดค่ากลาง การกระจายของข้อมูล และการแจกแจงความน่าจะเป็น
 - สถิติเชิงอนุมาน และความหมายของช่วงความเชื่อมั่น
2. การประยุกต์ใช้สถิติกับงานในห้องปฏิบัติการทดสอบ พร้อมฝึกปฏิบัติ (Workshop)
 - การประมาณค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบ
 - การทดสอบค่าผิดปกติ(Outlier)
 - การสร้างแผนภูมิควบคุม (Control Chart)
 - การทดสอบความแตกต่างของผลการทดสอบจากวิธีทดสอบที่แตกต่างกัน
 - การทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity Test)

✍️ วิทยากรประจำหลักสูตร

คุณดารณี สมบูรณ์จิตต์ และคุณธนิดา พิมพ์มา
ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติห้องของปฏิบัติการทดสอบ
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

✍️ การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของ
ระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติ
จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

✍️ สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์ฝึกอบรมและการประชุม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
(ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน)

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