



ใบสมัคร

หลักสูตร สถิติและการประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ทดสอบ

รุ่น 1: 9 – 10 มีนาคม 2560 รุ่น 2: 21 – 22 กันยายน 2560

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย).....(ตัวบรรจง)
 ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (สำหรับออก Certificate)
 ตำแหน่งงาน ประสบการณ์การทำงานปีเดือน
 *ชื่อหน่วยงาน-ที่อยู่ (สำหรับออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
 โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....
 E-mail..... (สำหรับแจ้งยืนยันการเข้าร่วมอบรม)

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

ค่าลงทะเบียน 3,745 บาท / ท่าน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)

** สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% และลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%

การชำระค่าฝึกอบรม โอนผ่านธนาคาร ธนาคารกรุงเทพ (บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์) สาขาบางเขน

ชื่อบัญชี บจก. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) เลขที่บัญชี 161-5-52571-2

*โปรดชำระค่าฝึกอบรมและส่งหลักฐานการชำระเงินถึงผู้ประสานงาน ก่อนเข้าร่วมอบรม เพื่อเป็นการสำรองที่นั่ง

รายละเอียดสำหรับออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่

50 พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453

(หากท่านหักภาษี ณ ที่จ่าย 3 % โปรดส่งหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ต้นฉบับ)

ถึงผู้ประสานงานหรือนำมาในวันอบรมเพื่อรับใบเสร็จ)



Training Service Provider

ISO 29990

การฝึกอบรมระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

หลักสูตร สถิติและการประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ทดสอบ

รุ่นที่ 1 วันที่ 9 – 10 มีนาคม 2560

รุ่นที่ 2 วันที่ 21 – 22 กันยายน 2560

ขอให้นำ Computer notebook ที่มี Program: Excel มาด้วย

จัดโดย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

www.centallabthai.com

ผู้ประสานงาน : คุณหนึ่งฤทัย / คุณปราวพร

E-mail : training@centallabthai.com

โทรศัพท์ : 02-9406881-3 ต่อ 212, 210

โทรสาร : 02-9406881-3 ต่อ 200

www.facebook.com/Centrallabthai.Training

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร สถิติและการประยุกต์ใช้กับงานในห้องปฏิบัติการทดสอบ (Statistical Technique for testing laboratory)

หลักการและเหตุผล

การนำสถิติเข้ามาใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผน วิเคราะห์ข้อมูล และตัดสินใจในการบริหารงานในสาขาอาชีพต่างๆ ในปัจจุบันมีความสำคัญเพิ่มมากขึ้น การนำสถิติไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องเข้าใจหลักสถิติที่ถูกต้อง ทั้งการเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการสรุปผล

กิจกรรมต่างๆในห้องปฏิบัติการทดสอบหลายๆกิจกรรมต้องอาศัยหลักสถิติในการตัดสินใจ เช่นการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบที่เลือกใช้ การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลการทดสอบ การวัดเชิงปริมาณด้วยการเปรียบเทียบกับสารมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพผลการทดสอบ การตรวจสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของตัวอย่าง เป็นต้น ซึ่งหากกิจกรรมเหล่านั้นได้รับการวางแผน และรวบรวมข้อมูลที่ดี ก็จะสามารถตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักสถิติที่เกี่ยวข้องกับงานในห้องปฏิบัติการทดสอบ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติกับงานในห้องปฏิบัติการทดสอบได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือมีประสบการณ์ทำงานในห้องปฏิบัติการทดสอบ

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติห้องของปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- หลักสถิติพื้นฐาน และความหมายของค่าสำคัญ
 - การวัดค่ากลาง การกระจายของข้อมูล และการแจกแจงความน่าจะเป็น
 - สถิติเชิงอนุมาน และความหมายของช่วงความเชื่อมั่น

- การประยุกต์ใช้สถิติกับงานในห้องปฏิบัติการทดสอบพร้อมฝึกปฏิบัติ (Workshop)

- การประมาณค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบ
- การทดสอบค่าผิดปกติ(Outlier)
- การสร้างแผนภูมิควบคุม (Control Chart)
- การทดสอบความแตกต่างของผลการทดสอบจากวิธีทดสอบที่แตกต่างกัน
- การทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity Test)
- การทดสอบความคงสภาพ (Stability Test)
- การทดสอบความสัมพันธ์เชิงเส้น ของ Calibration curve

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติ จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 (ภายใน ม.เกษตรศาสตร์)

หรือสถานที่อื่นๆ ตามความเหมาะสม

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 50 ท่าน / รุ่น ผู้ประสงค์จะเข้ารับการอบรม ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

คุณหนึ่งฤทัย / คุณปรานพร

โทรศัพท์ : 02-9406881-3 ต่อ 212, 210

โทรสาร : 02-9406881-3 ต่อ 200

E-mail : training@centrallabthai.com

www.facebook.com/Centrallabthai.Training

ค่าลงทะเบียน

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 3,745 บาท / ท่าน (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)

สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% และลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%