

ใบสมัคร

หลักสูตร พื้นฐานการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง

Gas Chromatography (GC)

วันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2561



Training Service Provider

ISO 29990

การฝึกอบรม

หลักสูตร พื้นฐานการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง

Gas Chromatography (GC)

วันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2561

จัดโดย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

www.centrallabthai.com

ผู้ประสานงาน : คุณหนึ่งฤทัย / คุณสุวิรัช

E-mail : training@centrallabthai.com

โทรศัพท์ : 02-9406881-3 ต่อ 212, 210

www.facebook.com/Centrallabthai.Training

เลขที่ขอรับบริการ.....

วันที่รับเรื่อง.....

ผู้รับเรื่อง.....

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย).....(ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (สำหรับออก Certificate)

ตำแหน่งงานประสบการณ์การทำงานปีเดือน

*ชื่อหน่วยงาน-ที่อยู่ (สำหรับออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี) ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคลกรุณาใส่เลขบัตรประชาชน).....

โทรศัพท์(ผู้เข้าอบรม).....โทรศัพท์มือถือ(ผู้เข้าอบรม).....

*E-mail (ผู้เข้าอบรม).....E-mail (ผู้ประสานงาน).....

ความต้องการพิเศษ ☐ อาหารมังสวิรัต ☐ อาหารอิสลาม ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลงทะเบียน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระ 3,745 บาท / ท่าน หากสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

ชำระ 3,640 บาท/ท่าน (ราคาก่อนรวมภาษี 3,500 บาท/ท่าน) สามารถลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%

การชำระค่าฝึกอบรม โอนผ่านธนาคาร ธนาคารกรุงเทพ (บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์) สาขาบางเขน

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

** โปรดส่งหลักฐานการชำระเงินถึงผู้ประสานงาน และขอสงวนสิทธิ์ในการสำรองที่นั่งสำหรับผู้ชำระเงินแล้วเท่านั้น **

รายละเอียดสำหรับออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่

50 พลพโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453

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

หรือนำมาในวันอบรมเพื่อรับใบเสร็จ)

การฝึกอบรม หลักสูตร พื้นฐานการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง Gas Chromatography (GC)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคนิคการใช้เครื่อง Gas Chromatography (GC) มีความสำคัญ และเป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลาย ในการวิเคราะห์ทดสอบเชิงปริมาณ (Quantitative analysis) และเชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) ขององค์ประกอบของสารผสม และสารปนเปื้อนปริมาณน้อยที่สามารถระเหยกลายเป็นไอได้เมื่อถูกความร้อน เทคนิคนี้ได้ถูกนำมาใช้วิเคราะห์ตัวอย่างจากหลากหลายอุตสาหกรรม ทั้งด้านปิโตรเคมี สิ่งแวดล้อม รวมถึงใช้มากในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น การวิเคราะห์หาชนิด / ปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้ เพื่อการดูแลผู้บริโภคหรือรับรองการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ เป็นเทคนิคที่มีความรวดเร็ว ซึ่งมีตัวตรวจวัดหลายชนิดที่ให้ความเฉพาะเจาะจงสูง

ดังนั้นเทคนิคการใช้เครื่อง GC ในงานวิเคราะห์ตัวอย่างจึงมีความสำคัญและจำเป็นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ และผู้ที่เกี่ยวข้องที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ การตรวจสอบสภาวะของเครื่องมือ รวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือกับงานในสาขาต่างๆทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เข้าใจถึงหลักการทำงานและส่วนประกอบของเครื่อง GC การดูแลรักษา ตลอดจนการตรวจสอบสภาวะของเครื่องมือ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในงานวิเคราะห์ทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องและมีความรู้พื้นฐานทางด้านเครื่องมือ Chromatography

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษตกค้าง
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- หลักการและองค์ประกอบของเครื่อง GC
- การประยุกต์ใช้ GC ในงานวิเคราะห์ในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในตัวอย่างอาหารและด้านอื่นๆ
- การบำรุงรักษาเครื่อง GC
- การควบคุมคุณภาพภายในการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง GC
- สาธิตการใช้งานเครื่อง GC ในการทดสอบตัวอย่างชนิดต่างๆ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติ จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

ศูนย์ฝึกอบรมและการประชุม บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 (ภายใน ม.เกษตรศาสตร์) หรือสถานที่อื่นๆ ตามความเหมาะสม

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 25 ท่าน / รุ่น ผู้ประสงค์จะเข้ารับการอบรม ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

คุณหนึ่งฤทัย / คุณสุวิรัช

โทรศัพท์ : 02-9406881-3 ต่อ 212, 210

E-mail : training@centrallabthai.com

www.facebook.com/Centrallabthai.Training

ค่าลงทะเบียน

การชำระค่าฝึกอบรม ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระ 3,745 บาท / ท่าน

หากสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ชำระ 3,640 บาท/ท่าน (ราคาก่อนรวมภาษี 3,500 บาท/ท่าน)

สามารถลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%