

ใบสมัคร
หลักสูตร พื้นฐานการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง
High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

วันที่ 8 - 9 สิงหาคม 2561

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย).....(ตัวบรรจง)
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (สำหรับออก Certificate)
ตำแหน่งงานประสบการณ์การทำงานปีเดือน
*ชื่อหน่วยงาน-ที่อยู่ (สำหรับออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี) ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่.....
.....
.....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคลกรณีสืบเลขบัตรประชาชน).....
โทรศัพท์(ผู้เข้าอบรม)..... โทรศัพท์มือถือ(ผู้เข้าอบรม).....
*E-mail (ผู้เข้าอบรม).....E-mail (ผู้ประสานงาน).....
ความต้องการพิเศษ ☐ อาหารมังสวิรัต ☐ อาหารอิสลาม ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....
ค่าลงทะเบียน 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 พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453
(หากท่านหักภาษี ณ ที่จ่าย 3 % โปรดส่งหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ต้นฉบับ) ถึงผู้ประสานงาน
หรือนำมาในวันอบรมเพื่อรับใบเสร็จ)



Training Service Provider
ISO 29990

การฝึกอบรม
หลักสูตร พื้นฐานการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง
High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

วันที่ 8 - 9 สิงหาคม 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.....

การฝึกอบรม หลักสูตร พื้นฐานการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง HPLC

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคนิคการใช้เครื่อง High Performance Liquid Chromatography (HPLC) มีความสำคัญและเป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลาย ในการวิเคราะห์ทดสอบเชิงปริมาณ (Quantitative analysis) และเชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) ขององค์ประกอบของสารผสม และสารปนเปื้อนปริมาณน้อย เทคนิคนี้ได้ถูกนำมาใช้วิเคราะห์ตัวอย่างจากหลากหลายอุตสาหกรรม ทั้งด้านยา สิ่งแวดล้อม รวมถึงใช้มากในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น การวิเคราะห์หาปริมาณวิตามิน สารปนเปื้อนในอาหาร สารพิษที่ผลิตจากเชื้อรา (Mycotoxin) ทั้งในด้านเพื่อการบริโภคภายในประเทศ และเพื่อการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ รวมทั้งยังเป็นเทคนิคที่มีความรวดเร็ว มีตัวตรวจวัดหลายชนิดให้เลือกใช้ตามคุณสมบัติของสาร

ดังนั้นเทคนิคการใช้เครื่อง HPLC ในงานวิเคราะห์ตัวอย่างจึงมีความสำคัญและจำเป็นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ และผู้ที่เกี่ยวข้องที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือ การบำรุงรักษา เครื่องมือ การตรวจสอบสภาวะของเครื่องมือ รวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือกับงานในสาขาต่างๆทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เข้าใจถึงหลักการทำงานของเครื่อง HPLC ตลอดจนการตรวจสอบสภาวะของเครื่องมือ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในงานวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องและมีความรู้พื้นฐานทางด้านเครื่องมือ Chromatography

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษตกค้าง
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- หลักการและองค์ประกอบของเครื่อง HPLC
- การประยุกต์ใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในตัวอย่างอาหารและด้านอื่นๆ
- การบำรุงรักษาและข้อควรระวังในการใช้งานเครื่อง HPLC เบื้องต้น
- การควบคุมคุณภาพภายในของการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง HPLC
- สาธิตการใช้งานเครื่อง HPLC ในการทดสอบตัวอย่างชนิดต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติจะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

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%