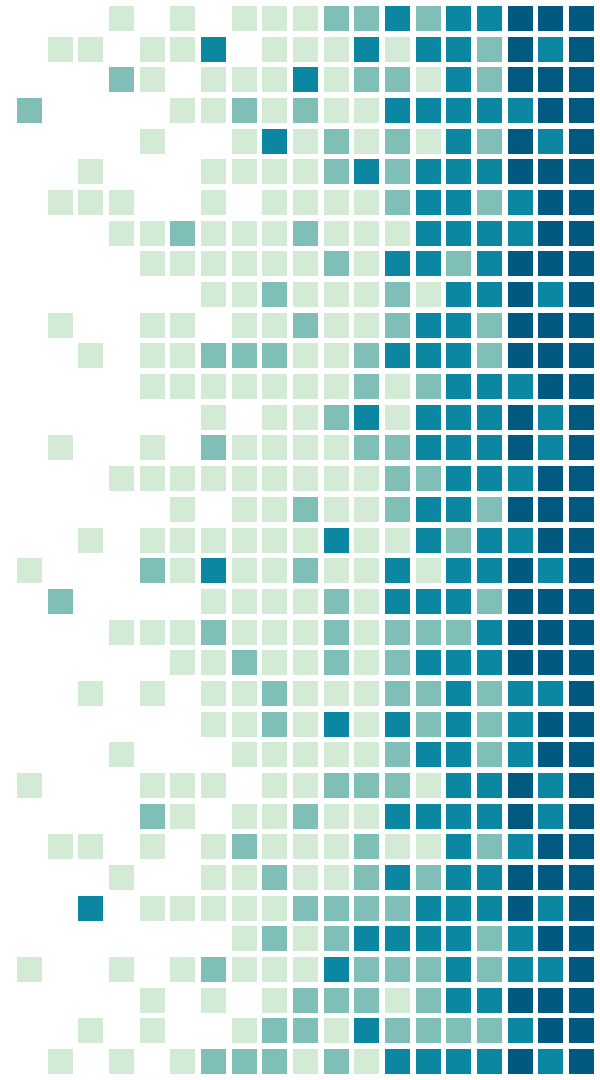


SITHIPORN
associates

Training Course 2019



Training Plan 2019



Course Name	#1	#2	#3	Member (THB)	Non-Member (THB)	Seat (Max.)
LC Training	27-30 May	26-29 August	-	7,000	14,000	20
Empower Software	23-24 April	9-10 July	24-25 September	4,000	8,000	12
UPLC H-Class	18-19 June	-	-	4,000	8,000	8

Agenda

08.30 น.- 09.00 น.	ลงทะเบียน (เฉพาะวันแรก)
09.00 น.- 16.30 น.	อบรมสัมมนา
10.30 น.- 10.45 น.	พักเบรกเช้า
12.00 น.- 13.00 น.	พักกลางวัน
14.30 น.- 14.45 น.	พักเบรกบ่าย

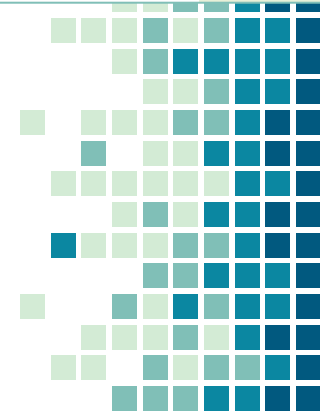
ช่องทางส่งใบสมัครเข้าร่วมสัมมนา

ติดต่อ: คุณปอนด์

1.) Fax : 02-4331679

2.) Email : center@sithiphorn.com

3.) Tel : 02-4338331



การชำระค่าอบรมสัมมนา

การชำระค่าอบรมสัมมนา

1. กรณีที่เป็นเช็ค สั่งจ่าย บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอต จำกัด หรือ
2. กรณีโอนเงิน

บัญชีเลขที่ 0013122833 ธ.กรุงเทพ สาขาพลับพลาไชย ประเภทกระแสรายวัน
แฟกซ์ใบ Pay in ระบุชื่อคอร์ส/ชื่อบริษัท ไปที่ 02-433-1679, 02-434-9510
(ผู้เข้าอบรมเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการโอนกรณีโอนเงินจากต่างจังหวัด)

3. กรณีเงินสด สามารถชำระเงินสดที่โต๊ะลงทะเบียนในวันแรกของการสัมมนา

ข้อมูลสำหรับออกใบหัก ณ ที่จ่าย 3%

บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอต จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105519011337
เลขที่ 451- 451/1 ถนนสีรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

การแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมสัมมนา

ในกรณีที่ท่านสำรองที่นั่งไว้แต่ไม่สามารถเข้าร่วมสัมมนาได้ กรุณาแจ้งยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนวันสัมมนา อย่างน้อย 1สัปดาห์ ภาย

[Email : center@sithiphorn.com](mailto:center@sithiphorn.com) เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับอีเมลแล้ว จึงติดต่อกลับไปยังท่านเพื่อยืนยันรับทราบการแจ้งยกเลิกจากท่าน



คุณสมบัติผู้เข้าอบรม เป็นผู้ที่
จำเป็นต้องใช้งานเครื่อง HPLC
หรือผู้สนใจทั่วไป

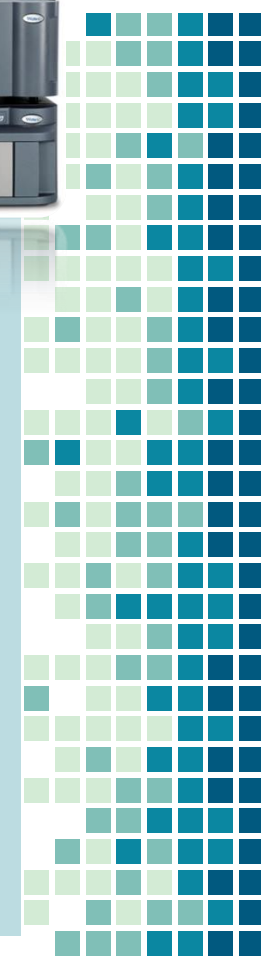
หัวข้อการอบรม

ภาคทฤษฎี

- Basic HPLC Theory
- HPLC System
- Sample Preparation
- Method Development
- Gradient Optimization
- Qualitative and Quantitative
- General Troubleshooting

ภาคปฏิบัติ

- การหาประสิทธิภาพของ Column
- การทำ Method Development ของการวิเคราะห์ตัวอย่าง



LC Training

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ใช้งานเครื่องมือ HPLC ได้มีความรู้ความเข้าใจในทฤษฎี
และการใช้งานมากขึ้นโดยแบ่งเป็น ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

เนื้อหา

ในการอบรมแบ่งเป็นภาคทฤษฎี 2 วันครึ่งและภาคปฏิบัติ 1 วันครึ่ง
โดยในภาคทฤษฎีมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าถึงกลไกการแยก
การปรับให้เกิดการแยกที่ดี การอ่านค่าต่างๆ เช่น ค่าการรีเทนของ
สาร ค่าการแยก Tailing Factor การหาและอ่านค่าประสิทธิภาพ
ของ Column และความแตกต่างจากการใช้สูตรต่างๆ ในการบอก
ประสิทธิภาพของ Column ความเข้าใจในองค์ประกอบและหน้าที่
การทำงานของเครื่องมือ การเลือกใช้ตัวทำละลายที่เหมาะสม ในการ
ทำการวิเคราะห์ การเตรียมตัวอย่าง การปรับ conditions เพื่อให้ได้
การแยกที่เหมาะสม เทคนิคการทำการวิเคราะห์ การใช้และการปรับ
gradient และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ทั้งทางด้านเครื่องมือและ
ทางด้านเทคนิค

Empower Software Training

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ใช้งานโปรแกรมได้มีความรู้ความเข้าใจ และความชำนาญในการใช้งานมากขึ้น

เนื้อหา

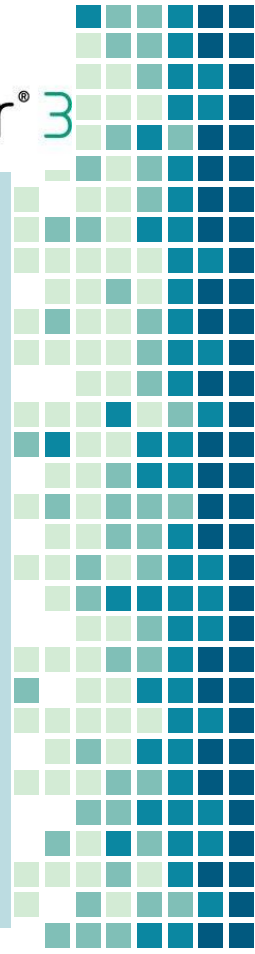
ในการอบรมจะมีคอมพิวเตอร์ให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ใช้ โดยในเนื้อหาจะเป็นความรู้เกี่ยวกับโปรแกรม Empower และการใช้งานโปรแกรม Empower ตั้งแต่การเริ่ม Log in เข้าสู่โปรแกรม การจัดการเกี่ยวกับโปรแกรม อาทิ การกำหนดผู้ใช้ที่จะมาใช้งาน การกำหนดระดับการใช้งานของผู้ที่จะมาใช้งาน การใช้งานโปรแกรม ตั้งแต่ การสร้าง Project เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์ การสร้าง Method ในการเก็บข้อมูล การประมวลผล และการพิมพ์ผล การค้นหาข้อมูลและการคัดลอกข้อมูลที่ต้องการ การแก้ไขข้อมูล การจัดรูปแบบการพิมพ์ผล การสำเนาและการเรียกกลับข้อมูล เป็นต้น

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม เป็นผู้ที่สามารถใช้โปรแกรม Empower เบื้องต้นได้



หัวข้อการอบรม

- Overview and Login
- Create and Manage a Project
- Instrument Method and Method Set
- Data Collection
- Develop a Processing Method
- Find Information
- Alter and Review
- User Reports
- Backup and Restore Project



UPLC-H Class Training

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ใช้งานเครื่องมือ UPLC - H Class ได้มีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคต่างๆ ของการใช้งาน

เนื้อหา

ในการอบรมแบ่งเป็นภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงเครื่องมือ UPLC - H รวมถึงการทำ Method Transfer จาก HPLC มาเป็น UPLC โดยให้พลเหมือนเดิม นอกจากนี้แล้วยังมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าถึงองค์ประกอบต่างๆ ของระบบ การปรับการแยกให้เหมาะสม

หัวข้อการอบรม

- Introduction to Acquity UPLC - H Class
- UPLC - H Class Hardware
- Column Chemistry
- LC Method Transfer
- System Start up (Lab)
- Method Development (Lab)

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม เป็นผู้ที่มิประสบการณ์ใช้
เครื่องมือ UPLC - H Class มาก่อน



ใบสมัครเข้าร่วมสัมมนา ประจำปี 2019

ส่วนที่ 1 : กรอกข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน / เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล / เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

ชื่อ - นามสกุล			
เบอร์โทรศัพท์ :		Email Address :	

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลผู้เข้าสัมมนา

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน :					
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) :					
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) :					
เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ :					
Email Address :					
LC Training	<input type="checkbox"/> 27-30 May	<input type="checkbox"/> 26-29 August	-	<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน
Empower Software	<input type="checkbox"/> 23-24 April	<input type="checkbox"/> 9-10 July	<input type="checkbox"/> 24-25 September	<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน
UPLC H-Class	<input type="checkbox"/> 18-19 June	-	-	<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน

หมายเหตุ : กรณีที่ผู้สมัครหลายท่านอยู่หน่วยงานเดียวกัน โปรดขีดเครื่องหมายถูก ที่ช่อง Copy ขวามือ

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน :					<input type="checkbox"/> Copy
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) :					
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) :					
เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ :					
Email Address :					
LC Training	<input type="checkbox"/> 27-30 May	<input type="checkbox"/> 26-29 August		<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน
Empower Software	<input type="checkbox"/> 23-24 April	<input type="checkbox"/> 9-10 July	<input type="checkbox"/> 24-25 September	<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน
UPLC H-Class	<input type="checkbox"/> 18-19 June			<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน :					<input type="checkbox"/> Copy
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) :					
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) :					
เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ :					
Email Address :					
LC Training	<input type="checkbox"/> 27-30 May	<input type="checkbox"/> 26-29 August		<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน
Empower Software	<input type="checkbox"/> 23-24 April	<input type="checkbox"/> 9-10 July	<input type="checkbox"/> 24-25 September	<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน
UPLC H-Class	<input type="checkbox"/> 18-19 June			<input type="checkbox"/> Ticket No. _____	<input type="checkbox"/> ชำระเงิน

SITHIPHORN

associates

451-451/1 ถ.สีรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

ส่วนประสานงานการจัดอบรม ติดต่อ : คุณปอนด์

โทรศัพท์ 02-4338331 ต่อ 266

โทรสาร 02-4331679

Email : center@sithiphorn.com

