



Learning Service Provider  
ISO 29990 Certified NO.67328/A/0001/NA/EN

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

**CENTRAL LAB THAI**

ใบสมัครลงทะเบียนการฝึกอบรม  
หลักสูตร การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์  
ตามมาตรฐาน ISO 11133:2014  
วันที่ 8 มีนาคม 2562

จัดโดย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

CLT Staff ONLY

เลขที่ใบสมัคร .....  
เลขที่ขอรับบริการ .....  
ผู้รับเรื่อง .....  
วันที่รับเรื่อง .....

**ข้อมูลผู้เข้าอบรม**

ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว .....  
(อังกฤษ) Mr/Mrs/Miss ..... (สำหรับออก Certificate)

ตำแหน่งงาน ..... ประสบการณ์การทำงาน ..... ปี

หน่วยงาน/บริษัท  สำนักงานใหญ่  สาขาที่ .....

ชื่อสำหรับออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษีตาม ภพ.20 .....

ชื่อ-ที่อยู่ .....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคล กรุณาใส่เลขบัตรประชาชน) .....

การประสานงาน สำหรับผู้เข้าอบรม (โทรศัพท์ ที่ทำงานและมือถือ) .....

E-mail (ผู้เข้าอบรม) .....

E-mail (ผู้ประสานงาน) .....

อาหาร/ของว่าง  อาหารอิสลาม  อาหารมังสวิรัติ  แพ้อาหาร .....

**การชำระเงิน**

ชำระโดย  เช็ค  โอนเงิน  โอนเงิน

ส่งจ่ายในนาม บจก.ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย)  
บัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เลขที่บัญชี 235-220-332-2 ชื่อบัญชี บจก.ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย)

ใบเสร็จรับเงิน ผู้เข้าอบรมต้องการระบุชื่อ-สกุลในใบเสร็จหรือไม่

ต้องการ  ไม่ต้องการ

1) โปรดส่งหลักฐานการชำระเงิน (Pay-in slip) ถึงผู้ประสานงาน และ  
2) บริษัทฯ สงวนสิทธิ์การสำรองที่นั่ง สำหรับผู้ชำระเงินแล้วเท่านั้น

ค่าลงทะเบียน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระ 2354 บาท/1 ท่าน หรือหากสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ชำระ 2288 บาท/1 ท่าน  
(ราคาก่อนรวมภาษี 2200 บาท/1 ท่าน) สามารถลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%

รายละเอียดสำหรับออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่  
เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453

แผนที่  
GOOGLE MAP



QR Code  
LINE



หมายเหตุ :

- 1) หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน ต้องแจ้งยืนยันการยกเลิกอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันอบรม  
ทั้งนี้ บริษัทฯ จะไม่คืนเงินค่าจองที่นั่งดังกล่าว กรณีไม่มีการยืนยันตามกำหนด
- 2) กรณีมีการยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม จะแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 7 วัน และหากมีการ  
จองตัวรถ / เครื่องบิน หรือที่พัก ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกรณี

**การลงทะเบียน**

ส่งใบสมัคร & หลักฐานการชำระเงิน ที่ :

E-mail : [training@centrallabthai.com](mailto:training@centrallabthai.com)

(Download ใบสมัครได้ที่ [www.centrallabthai.com](http://www.centrallabthai.com))

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุวีร์ณัช / คุณหนึ่งฤทัย  
โทรศัพท์ : 02-9406881-83 ต่อ 212 หรือ 092-1629449

E-mail : [training@centrallabthai.com](mailto:training@centrallabthai.com)

[www.facebook.com/Centrallabthai.Training](http://www.facebook.com/Centrallabthai.Training)



# LECTURE

## หลักสูตร การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ ตามมาตรฐาน ISO 11133:2014 วันที่ 8 มีนาคม 2562

### ✍️ ความเป็นมา

การวิเคราะห์ทดสอบทางด้านจุลชีววิทยา ปัจจัยสำคัญที่จัดว่าเป็นปัจจัยหลักของกระบวนการวิเคราะห์ทดสอบจุลินทรีย์ คือ อาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ ซึ่งอาหารเลี้ยงเชื้อแต่ละชนิด มีความแตกต่างกันทั้งทางด้านองค์ประกอบ วิธีการเตรียม และการเก็บรักษา ซึ่งคุณภาพ ความถูกต้องของงานวิเคราะห์ทดสอบทางจุลินทรีย์ จึงขึ้นอยู่กับคุณภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ ที่นำมาใช้ในงานนั้นๆ หากผู้เตรียมขาดความรู้ ความเข้าใจในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อที่ถูกต้อง ก็จะส่งผลถึงเชื้อโดยตรงต่อผลวิเคราะห์ทดสอบ ปัจจัยเพียงเล็กน้อยก็อาจส่งผลทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบผิดพลาดได้ มาตรฐาน ISO 11133 เป็นการประกันคุณภาพเกี่ยวกับการใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางเชื้อจุลินทรีย์ โดยมาตรฐานดังกล่าว กล่าวถึงการประกันคุณภาพของการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ เฉพาะที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์อาหารหรืออาหารสัตว์ คุณลักษณะทางเทคนิค กำหนดเกณฑ์ และวิธีสำหรับการทดสอบประสิทธิภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อ

### ✍️ วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบถึงความหมายและความสำคัญในการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ
2. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการควบคุมอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีประสิทธิภาพ

### ✍️ หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยา หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

### ✍️ เนื้อหาหลักสูตร

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์
- การควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ
- เทคนิคการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ
- การตรวจสอบประสิทธิภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเก็บรักษาอาหารเลี้ยงเชื้อ

### ✍️ วิทยากรประจำหลักสูตร

คุณศิวิมล นันสนานนท์  
ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

### ✍️ การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติ จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

### ✍️ สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์ฝึกอบรมและการประชุม  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
(ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน)

### ✍️ จำนวนผู้เข้าอบรม

50 ท่าน **\*\* รับจำนวนจำกัด \*\***  
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้เข้าอบรมตามความเหมาะสม

### ขั้นตอนการลงทะเบียน



ส่งใบสมัคร หรือสอบถามและยืนยันการชำระเงิน ได้ที่ คุณสุวีร์ณัช / คุณหนึ่งฤทัย

☎ โทรศัพท์ : 02-9406881 ถึง 83 ต่อ 212 หรือ 092-1629449

🌐 [www.facebook.com/Centrallabthai.Training](http://www.facebook.com/Centrallabthai.Training)

✉ E-mail : [training@centrallabthai.com](mailto:training@centrallabthai.com)

🌐 [www.centrallabthai.com](http://www.centrallabthai.com)