



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

ส่วนฝึกอบรมและมาตรฐาน : 2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Division of Training and Standard: 2179 Phaholyothin Road, Ladyao, Jatujark, Bangkok 10900, Thailand

Tel.: (66) 2940 6881 to 3 Ext. 210, 212 <http://www.centrallabthai.com>

ศาสตร์และเทคโนโลยี
วิทยาลัยราชภัฏสงขลา
161
8/10/64
เวลา 15.15 น.

ที่ P1105/392

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์โปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและแผนการฝึกอบรม ปี 2565

เรียน ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ / ผู้จัดการคุณภาพและผู้ที่เกี่ยวข้อง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบสมัครเข้าร่วมโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ปี 2565
 2. เอกสารประชาสัมพันธ์บริการทดสอบความชำนาญและเปรียบเทียบผลทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ
 3. แผนการฝึกอบรม ปี 2565
 4. เอกสารประชาสัมพันธ์บริการฝึกอบรมและที่ปรึกษา

ตามที่ส่วนฝึกอบรมและมาตรฐาน บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้บริการโปรแกรมทดสอบความชำนาญ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 (Proficiency Testing Provider, ISO/IEC 17043 Accreditation No. PTP-0008) เพื่อรองรับการรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และบริการจัดฝึกอบรมตามมาตรฐาน ISO 29993 เพื่อยกระดับความสามารถและส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร

ขณะนี้ ส่วนฝึกอบรมฯ ได้จัดทำโปรแกรมการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (PT Program) และ แผนการฝึกอบรม ประจำปี 2565 เรียบร้อยแล้ว จึงขอประชาสัมพันธ์แผนโปรแกรมดังกล่าว เพื่อให้ท่านพิจารณา หากสนใจสมัครเข้าร่วมโปรแกรมทดสอบความชำนาญหรือหลักสูตรฝึกอบรม หรือต้องการติดต่อสอบถาม โปรดติดต่อกับผู้ประสานงานโดยตรงตามรายละเอียดในเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และท่านสามารถสืบค้นรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [website: www.centrallabthai.com](http://www.centrallabthai.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

10/11/2020
[Signature]
20/11/2564

เรียน คอมนิต

- เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา
- เห็นการนำ/พิจารณาแล้ว
- สำเนาแจ้ง.....

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นางสาวอนิตา พิมพ์มา)

ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรมและมาตรฐาน
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ส่วนฝึกอบรมและมาตรฐาน

โทรศัพท์: 0 2940 6881-3 ต่อ 210, 212

บริการทดสอบความชำนาญและ เปรียบเทียบผลทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ

แผนกทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ส่วนฝึกอบรมและมาตรฐาน
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง(ประเทศไทย) จำกัด ให้บริการโปรแกรมทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน
ISO/IEC 17043 (Proficiency Testing Provider, ISO/IEC 17043 Accreditation No. PTP-0008)

บริการทดสอบความชำนาญ



ยาสัตว์ตกค้าง

รายการทดสอบ

- 📌 Tetracycline group ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Fluoroquinolone group & Quinolone group ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Sulfonamide group ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Nitrofurantoin metabolites ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Crystal violet ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Malachite green ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Chloramphenicol ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 β -agonist ในตัวอย่างปัสสาวะสุกร



สารกำจัดศัตรูพืชตกค้าง

รายการทดสอบ

- 📌 Pesticide residues ในตัวอย่างผัก



เคมีในอาหาร

รายการทดสอบ

- 📌 Histamine ในตัวอย่างเนื้อปลา
- 📌 Sulfur dioxide ในตัวอย่างแป้งมันสำปะหลัง
- 📌 Sulfur dioxide ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Total Phosphorus as P₂O₅ ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Acid value ในตัวอย่างน้ำมันปาล์ม
- 📌 Peroxide value ในตัวอย่างน้ำมันปาล์ม



โลหะหนัก

รายการทดสอบ

- 📌 As, Cd, Cu, Hg & Pb ในตัวอย่างเนื้อปลา



สิ่งแวดล้อม

รายการทดสอบ

- 📌 Color (ADMI method) ในตัวอย่างน้ำเสีย

บริการเปรียบเทียบผลทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ

- 📌 Sulfonamide group ในตัวอย่างซีรัมสุกร
- 📌 β -agonist (Salbutamol & Clenbuterol) ในตัวอย่างเนื้อหมู
- 📌 Moisture & NaCl ในตัวอย่างเนื้อปลา
- 📌 NaCl ในตัวอย่างน้ำปลา
- 📌 Pesticide residues for Screening Method ในตัวอย่างผัก

รายการทดสอบ

- 📌 Glyphosate acid & Glyphosate Isopropylammonium ในตัวอย่าง Glyphosate 48% SL
- 📌 Flumiquine ในตัวอย่างกุ้ง
- 📌 Cypermethrin ในตัวอย่าง Cypermethrin 35% EC
- 📌 Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS) ในตัวอย่างน้ำ

แผนกทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
มีบริการเปรียบเทียบทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ
ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดบริการ
โดยระบุสารทดสอบและชนิดตัวอย่างที่ท่านสนใจ



ข้อมูลติดต่อบริการทดสอบความชำนาญ



โปรดติดต่อ สิวิมล/สุวีร์ณช/กึ่งแก้ว



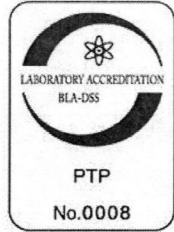
pt@centrallabthai.com



02-9406881-83 ต่อ 210



092-162-9449



Proficiency Testing Provider

สำหรับเจ้าหน้าที่เท่านั้น

PTA No.

วันที่รับ:

ผู้บันทึก:

ผู้ตรวจสอบ:

ใบสมัครเข้าร่วมโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2565

ผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อ-ที่อยู่สำหรับติดต่อสื่อสาร/ส่งตัวอย่าง

ชื่อ-นามสกุล ผู้ติดต่อ ตำแหน่ง

โทรศัพท์หน่วยงาน โทรศัพท์มือถือ

สะดวกให้ติดต่อทางเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานก่อนเสมอ

ชื่อหน่วยงาน สาขาที่

ที่อยู่.....

E-mail address (ผู้ติดต่อหรือผู้สมัคร)

ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี ตาม ภพ.20/ส่งใบเสร็จ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (โปรดระบุ)

ที่อยู่เหมือนกับที่อยู่ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร/ส่งตัวอย่าง

ที่อยู่อื่น โปรดระบุ

ชื่อหน่วยงาน สาขาที่.....

ที่อยู่.....

ชื่อ-ที่อยู่สำหรับส่งใบเสร็จ

ที่อยู่เหมือนกับที่ใช้ติดต่อสื่อสาร/ส่งตัวอย่าง

ที่อยู่เหมือนกับที่ใช้ในการออกใบเสร็จ

ที่อยู่อื่น โปรดระบุ

ชื่อ-นามสกุลสำหรับส่งใบเสร็จ.....โทรศัพท์.....

ชื่อหน่วยงาน สาขาที่.....

ที่อยู่.....

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อ ศิวมล/สุวีร์ณัช/กิ่งแก้ว

E-mail: pt@centrallabthai.com



☎ โทรศัพท์ : 02-9406881-83 ต่อ 210 หรือ 📠 มือถือ : 092-162-9449


ลงชื่อ..... ผู้สมัคร


(.....)

วันที่

ขั้นตอนการสมัคร

1 กรอกรายละเอียดลงในใบสมัครและแบบบันทึกข้อตกลงร่วมให้ครบถ้วนชัดเจน  

2 ส่งใบสมัครและแบบบันทึกข้อตกลงร่วมมาที่ pt@centrallabthai.com ก่อนวันปิดรับสมัคร 

3 รับ e-mail ตอบกลับจากผู้ประสานงานเพื่อยืนยันการสมัคร 

การสมัครรายการที่ปิดรับสมัครไปแล้ว

สามารถสมัคร ก่อนวันปิดรับสมัคร โดยไม่มีค่าจัดส่งตัวอย่างเพิ่มเติม ยกเว้นมารับตัวอย่างเองที่บริษัทฯ

การยกเลิกการสมัครเข้าร่วมโปรแกรม

แจ้งยกเลิกทาง e-mail ก่อนวันปิดรับสมัครในรอบโปรแกรม หากยกเลิกหลังจากวันปิดรับสมัคร ขอสงวนสิทธิ์คิดค่าบริการ

การเปลี่ยนแปลงข้อมูล

ส่งรายละเอียดที่แก้ไขมายัง pt@centrallabthai.com การเปลี่ยนแปลงที่อยู่ส่งตัวอย่างโปรดแจ้งก่อนแจกจ่ายตัวอย่าง 2 วัน

รายการโปรแกรมทดสอบความชำนาญ ประจำปี 2565

โปรดใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่องรายการที่ประสงค์เข้าร่วม

✓	รหัส โปรแกรม	ราคา (บาท)	รายการ	ชนิด ตัวอย่าง	⁵ ปริมาณ ตัวอย่าง	ช่วงทดสอบ	วันที่ปิด รับสมัคร	วันที่แจกจ่าย ตัวอย่าง
<input type="checkbox"/>	PT01-6501	5,500	Tetracycline group <input type="checkbox"/> ² Confirmatory method <input type="checkbox"/> ⁴ Test kit.....	กึ่ง	20 g	20 – 200 µg/kg	6 ม.ค. 65	11 ม.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT02-6502	8,500	β-agonist (Salbutamol & Clenbuterol) <input type="checkbox"/> ² Confirmatory method <input type="checkbox"/> ⁴ Test kit.....	ปัสสาวะ สุกร	5 mL	1.0 – 10 ng/mL	3 ก.พ. 65	8 ก.พ. 65
<input type="checkbox"/>	PT03-6503	5,000	As, Cu, Cd, Hg, Pb	เนื้อปลา	20 g	As = 200 – 2,000 µg/kg Cd, Hg, Pb=60–600 µg/kg Cu = 1,000–4,000 µg/kg	3 ก.พ. 65	8 ก.พ. 65
<input type="checkbox"/>	PT04-6504	5,000	Histamine	เนื้อปลา	40 g	10 – 100 mg/kg	3 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT08-6505	7,000	Pesticide residues (CB, OC, OP & PY) for ² Confirmatory method	กะหล่ำปลี	110 g	10 – 200 µg/kg	7 เม.ย. 65	19 เม.ย. 65
<input type="checkbox"/>	PT05-6506	5,500	Fluoroquinolone group & Quinolone group for ² Confirmatory method รวม Oxolinic acid	กึ่ง	20 g	10 – 200 µg/kg	5 พ.ค. 65	10 พ.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT05-6507	5,500	Fluoroquinolone group for ³ Screening Method	กึ่ง	10 g	5 – 50 µg/kg	5 พ.ค. 65	10 พ.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT06-6508	5,500	Nitrofurantol metabolites <input type="checkbox"/> ² Confirmatory method <input type="checkbox"/> ⁴ Test kit.....	กึ่ง	20 g	0.3 – 3.0 µg/kg	2 มิ.ย. 65	7 มิ.ย. 65
<input type="checkbox"/>	¹ PT15-6509	5,000	Sulfur dioxide	แป้งมัน สำหรับหลัง	110 g	10 – 100 mg/kg	2 มิ.ย. 65	7 มิ.ย. 65
<input type="checkbox"/>	PT07-6510	5,500	Malachite green <input type="checkbox"/> ² Confirmatory method <input type="checkbox"/> ⁴ Test kit.....	กึ่ง	20 g	0.3 – 3.0 µg/kg	7 ก.ค. 65	12 ก.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT07-6511	5,500	Crystal violet <input type="checkbox"/> ² Confirmatory method <input type="checkbox"/> ⁴ Test kit.....	กึ่ง	20 g	0.5 – 5.0 µg/kg	7 ก.ค. 65	12 ก.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT11-6512	5,000	Sulfur dioxide	กึ่ง	110 g	10 – 200 mg/kg	11 ส.ค. 65	16 ส.ค. 65
<input type="checkbox"/>	¹ PT17-6513	5,000	Color (ADMI method)	น้ำเสีย	500 mL	50 – 500 ADMI	11 ส.ค. 65	16 ส.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT12-6514	5,000	Total Phosphorus as P ₂ O ₅ <input type="checkbox"/> Total Phosphorus as P ₂ O ₅ <input type="checkbox"/> Polyphosphate as P ₂ O ₅	กึ่ง	25 g	0.1 – 1.0 g/100g	8 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65
<input type="checkbox"/>	¹ PT16-6515	5,000	Acid value	น้ำมันปาล์ม	100 mL	0.5 – 3.0 mg KOH/g	8 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65
<input type="checkbox"/>	¹ PT16-6516	5,000	Peroxide value	น้ำมันปาล์ม	100 mL	2 – 5 mEq/kg	8 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65
<input type="checkbox"/>	PT13-6517	5,500	Sulfonamide group <input type="checkbox"/> ² Confirmatory method <input type="checkbox"/> ⁴ Test kit.....	กึ่ง	20 g	10 – 200 µg/kg	12 ต.ค. 65	18 ต.ค. 65
<input type="checkbox"/>	PT14-6518	5,500	Chloramphenicol <input type="checkbox"/> ² Confirmatory method <input type="checkbox"/> ⁴ Test kit.....	กึ่ง	25 g	0.1 – 2.0 µg/kg	3 พ.ย. 65	8 พ.ย. 65

หมายเหตุ: * ราคาข้างนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

- ¹เป็นรายการที่อยู่นอกเหนือการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17043:2010
- ²Confirmatory method คือ การทดสอบโดยใช้เครื่องมือในการทดสอบ เช่น HPLC, LC-MS, LC-MS/MS, GC-MS/MS เป็นต้น
- ³Screening method คือ การทดสอบโดยใช้ชุดทดสอบในการทดสอบ เช่น Test kit เป็นต้น
- ⁴ชุดทดสอบ (Test Kit) โปรดส่งข้อมูล Brand/Specificity แนบมาพร้อมกับใบสมัคร
- ⁵ปริมาณตัวอย่างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและเพียงพอต่อการทดสอบมากกว่า 1 ครั้ง

รายการ Sample blank

โปรดใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่องรายการที่ต้องการ

✓	รหัสโปรแกรม	*ราคา (บาท)	รายการ	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตัวอย่าง
<input type="checkbox"/>	PT01-6501	500	Sample blank for Tetracycline group	กึ่ง	50 g
<input type="checkbox"/>	PT05-6506	500	Sample blank for Fluoroquinolone group & Quinolone group	กึ่ง	50 g
<input type="checkbox"/>	PT06-6508	500	Sample blank for Nitrofurantoin metabolites	กึ่ง	50 g
<input type="checkbox"/>	PT07-6510	500	Sample blank for Malachite green	กึ่ง	50 g
<input type="checkbox"/>	PT07-6511	500	Sample blank for Crystal violet	กึ่ง	50 g
<input type="checkbox"/>	PT13-6517	500	Sample blank for Sulfonamide group	กึ่ง	50 g
<input type="checkbox"/>	PT14-6518	500	Sample blank for Chloramphenicol	กึ่ง	50 g

หมายเหตุ: * เป็นราคาเฉพาะจัดส่งพร้อมกับตัวอย่างในรอบโปรแกรมทดสอบความชำนาญ ราคาี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รายการโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2565

โปรดใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่องรายการที่ต้องการ

✓	รหัสโปรแกรม	*ราคา (บาท)	รายการ	ชนิดตัวอย่าง	⁴ ปริมาณตัวอย่าง	ช่วงทดสอบ	วันที่ปิดรับสมัคร	วันที่แจกจ่ายตัวอย่าง
<input type="checkbox"/>	ILC 65-21	5,500	Sulfonamide group	ซีรัมสุกร	5 mL	10 – 150 ng/mL	6 ม.ค. 65	11 ม.ค. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-22	5,500	β-agonist (Salbutamol & Clenbuterol) <input type="checkbox"/> ¹ Confirmatory method <input type="checkbox"/> ³ Test kit.....	เนื้อหมู	20 g	1.0 – 5.0 µg/kg	3 ก.พ. 65	8 ก.พ. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-23	3,000	Moisture & NaCl <input type="checkbox"/> Moisture <input type="checkbox"/> Hot air oven <input type="checkbox"/> Moisture balance <input type="checkbox"/> NaCl	เนื้อปลา	30 g	Moisture 60 – 90 g/100g NaCl 0.5 – 1.5 g/100g	3 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-24	3,000	NaCl	น้ำปลา	100 mL	200 – 400 g/L	3 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-25	7,000	Pesticide residues for ² Screening Method <input type="checkbox"/> GPO Test kit <input type="checkbox"/> GT Test kit	กะหล่ำปลี	50 g	0.5 – 5 mg/kg	7 เม.ย. 65	19 เม.ย. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-26	7,500	Glyphosate acid & Glyphosate Isopropylammonium	Glyphosate 48% SL	100 mL	-	7 เม.ย. 65	19 เม.ย. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-27	5,500	Flumequine	กึ่ง	10 g	10 – 200 µg/kg	5 พ.ค. 65	10 พ.ค. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-28	7,500	Cypermethrin	Cypermethrin 35% EC	100 mL	-	7 ก.ค. 65	12 ก.ค. 65
<input type="checkbox"/>	ILC 65-29	3,000	Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS)	น้ำ	100 mL	0.1 – 2.0 mg/L	11 ส.ค. 65	16 ส.ค. 65

หมายเหตุ: * ราคาี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

- ¹Confirmatory method คือ การทดสอบโดยใช้เครื่องมือในการทดสอบ เช่น HPLC, LC-MS, LC-MS/MS, GC-MS/MS เป็นต้น
- ²Screening method คือ การทดสอบโดยใช้ชุดทดสอบในการทดสอบ เช่น Test kit เป็นต้น
- ³ชุดทดสอบ (Test Kit) โปรดส่งข้อมูล Brand/Specificity แนบมาพร้อมกับใบสมัคร
- ⁴ปริมาณตัวอย่างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการและเพียงพอต่อการทดสอบมากกว่า 1 ครั้ง

ตัวอย่างเพิ่มเติม (Additional sample)

ต้องการตัวอย่างเพิ่มเติม รหัสโปรแกรมการทดสอบ..... จำนวน ตัวอย่าง

ค่าใช้จ่าย: 1. ค่าใช้จ่ายตัวอย่าง 500 บาท/ตัวอย่าง ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

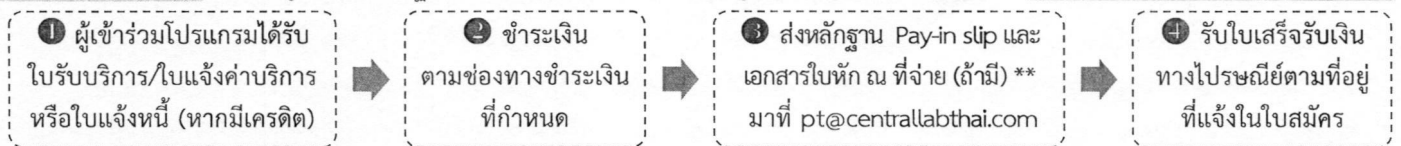
2. มีค่าขนส่งและบรรจุภัณฑ์ 500 บาท/ครั้ง เมื่อสั่งซื้อนอกกรอบแจกจ่ายตัวอย่าง

การชำระค่าบริการ

โอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ชื่อบัญชี บจก.ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) เลขที่บัญชี 235-220-332-2

การชำระเงิน: (เฉพาะสมัคร 2 รอบขึ้นไป)

- ชำระเงินแยกแต่ละรอบโปรแกรม
 ชำระเงินรวมทุกรอบโปรแกรม



หมายเหตุ: **เงื่อนไขการหักภาษี ณ ที่จ่าย โปรดส่งหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่ายพร้อมหลักฐานการชำระเงิน

ที่อยู่สำหรับออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่

เลขที่ 2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453

ขอบข่ายสารที่อาจพบได้ในตัวอย่างโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ ประจำปี 2565

รหัสโปรแกรม	รายการ	ขอบข่ายสารที่อาจพบได้ในตัวอย่าง
PT01-6501	Tetracycline group	Chlortetracycline, Doxycycline, Oxytetracycline, Tetracycline
PT02-6502	β-agonist	Salbutamol, Clenbuterol
PT03-6503	As, Cu, Cd, Hg, Pb	As, Cu, Cd, Hg, Pb
PT04-6504	Histamine	Histamine
PT08-6505	Pesticide residues Carbamate group Organochlorine group Organophosphate group Pyrethroid group Other	Aldicarb, Adicarb sulfone, Adicarb sulfoxide, Carbaryl, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carborufan-3-keto, Fenobucarb, Isoprocarb, Methiocarb, Methiocarb- sulfone, Methiocarb- sulfoxide, Metolcarb, Methomyl, Oxamyl, Promecarb, Thiodicarb Aldrin, alpha-BHC, alpha-Chlordane, alpha Endosulfan, beta-BHC, beta Endosulfan, Delta-BHC, Dieldrin, Dicofol, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin-ketone, gamma-BHC(Lindane), gamma-Chlordane, Heptachlor, Heptachlor Epoxide, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDE Acephate, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, DDVP, Diazinon, Dicrotophos, Dimethoate, Ethion, Ethoprophos, EPN, Fenitrothion, Fenthion, Malathion, Methamidophos, Methidathion, Mevinphos, Monocrotophos, Omethoate, Parathion ethyl, Parathion methyl, Phosalone, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Profenofos, Prothiophos, Triazophos Bifenthrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Lambda-Cyhalothrin, Mirex, Permethrin Ametryn, Atrazine, Azoxystrobin, Bromacil, Carbendazim, Diuron, Metalaxyl, Prochloraz, Propiconazole
PT05-6506	Fluoroquinolone group Quinolone group	Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Sarafloxacin, Norfloxacin, Danofloxacin, Difloxacin Flumequine, Oxolinic acid, Nalidixic acid
PT05-6507	Fluoroquinolone group	Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Sarafloxacin, Norfloxacin, Danofloxacin, Difloxacin
PT06-6508	Nitrofurantoin metabolites	AHD (total), AMOZ (total), AOZ (total), SEM (total)
PT15-6509	Sulfur dioxide	Sulfur dioxide
PT07-6510	Malachite green	Malachite green, Leucomalachite green, Total Malachite green
PT07-6511	Crystal Violet	Crystal violet, Leucocrystal violet, Total Crystal violet
PT11-6512	Sulfur dioxide	Sulfur dioxide
PT17-6513	Color (ADMI method)	Color (ADMI method)
PT12-6514	Total Phosphorus as P ₂ O ₅	Total Phosphorus as P ₂ O ₅ , Polyphosphate as P ₂ O ₅
PT16-6515	Acid value	Acid value
PT16-6516	Peroxide value	Peroxide value
PT13-6517	Sulfonamide group	Sulfanilamide, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamethoxazole, Sulfamonomethoxine, Sulfapyridine, Sulfaquinoxaline, Sulfathiazole, Sulfisoxazole, Ormetoprim, Trimetoprim
PT14-6518	Chloramphenicol	Chloramphenicol

หมายเหตุ: ¹เป็นรายการที่อยู่นอกเหนือการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17043:2010

โปรแกรมพิเศษ!!! ประจำปี 2565

- สมัครโปรแกรม Pesticide residues (PT08-6505) รับฟรี Unspiked sample for Pesticide residues (กะหล่ำปลี) 110 g จำนวน 1 ขวด
- สมัครโปรแกรม Fluoroquinolone group & Quinolone group for Confirmatory method (PT05-6506) พร้อมกับโปรแกรม Fluoroquinolone group (PT05-6507) รับส่วนลด โปรแกรมละ 20% จากปกติราคา 11,000 บาท ลดเหลือ 8,800 บาท*
- สมัครโปรแกรม Acid value (PT16-6515) พร้อมกับโปรแกรม Peroxide value (PT16-6516) รับส่วนลด โปรแกรมละ 20% จากปกติราคา 10,000 บาท ลดเหลือ 8,000 บาท*

หมายเหตุ: * ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

กรณีต้องการจัดส่งไปต่างประเทศ, เอกสารภาษาอังกฤษ หรือออกใบเสร็จในนามต่างประเทศ โปรดติดต่อสอบถามค่าใช้จ่ายกับผู้ประสานงาน



บริการฝึกอบรมและที่ปรึกษาจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

แผนกฝึกอบรมและบริการที่ปรึกษาห้องปฏิบัติการ ส่วนฝึกอบรมและมาตรฐาน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

บริการฝึกอบรมตามแผนประจำปี, ฝึกอบรม ณ สถานที่ของลูกค้า และฝึกอบรมออนไลน์

บริการฝึกอบรมตามแผนประจำปี (On-line Training and Off-line Training)

1. หลักสูตรเกี่ยวกับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เช่น ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017, ISO/IEC 17043:2010, มอก. 2677, การประเมินความเสี่ยง, การตรวจติดตามคุณภาพภายใน
2. หลักสูตรเพื่อการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการและสนับสนุนคุณภาพการทดสอบ เช่น การประกันคุณภาพผลการทดสอบ, การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ, การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบ, การเตรียมตัวอย่างควบคุม (QC Sample), เทคนิคการเตรียมสารละลายเคมี, การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อตาม ISO 11133:2014 AMD.2:2020
3. หลักสูตรพื้นฐานการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เช่น ความรู้เบื้องต้นการสอบเทียบเครื่องมือวัดและการอ่านใบรับรองผลเพื่อนำไปใช้, หลักการพื้นฐานการทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง GC, เครื่อง HPLC, เครื่อง ICP-OES และ ICP-MS

ระยะเวลาในการฝึกอบรม : 1-2 วัน

สถานที่อบรม : ณ บจก. ห้องปฏิบัติการกลางฯ / On-line

จำนวนผู้เข้าอบรม : 20-90 คน



แผนฝึกอบรม

บริการฝึกอบรม ณ สถานที่ของลูกค้า และฝึกอบรมออนไลน์

(In-house Training and On-line Training)

ดำเนินงานโดยทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งด้านเนื้อหาวิชาการและประสบการณ์การทำงานโดยตรง สามารถออกแบบเนื้อหาให้ตรงตามหลักวิชาการ มุ่งเน้นเนื้อหาที่จำเป็นในการทำงานและพร้อมให้คำแนะนำ เพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะของแต่ละหน่วยงาน

ขอบข่ายที่ให้บริการฝึกอบรม : ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารทางด้านเคมี/จุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเกษตรเคมี/ปัจจัยผลิตทางการเกษตร (Active Ingredient; AI), ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม, ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ระยะเวลาในการฝึกอบรม : 1-2 วัน

สถานที่อบรม : ณ สถานที่ประกอบการของลูกค้า หรือตามตกลง / แบบ On-line ผ่าน Program Zoom

จำนวนผู้เข้าอบรม : 10-50 คน หรือตามตกลง

บริการที่ปรึกษาจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043

(Laboratory Quality Management System Consulting Service)

ดำเนินงานโดยทีมที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง มีความรู้และประสบการณ์ตรงตามขอบข่ายการทำงานของลูกค้ำ

การให้บริการประกอบด้วย

1. ประเมินความพร้อมทางด้านระบบบริหารคุณภาพเบื้องต้น พร้อมให้คำแนะนำ
2. จัดทำเอกสารระบบคุณภาพ พร้อมฝึกอบรมเพื่อนำไปใช้
3. ฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านระบบบริหารคุณภาพและด้านทดสอบ
4. ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคตามขอบข่ายที่ยื่นขอการรับรอง
5. ตรวจติดตามคุณภาพภายใน พร้อมให้คำแนะนำในการปรับปรุงการดำเนินงานตามระบบคุณภาพ

ขอบข่ายที่ให้บริการที่ปรึกษา : ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารทางด้านเคมี/จุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเกษตรเคมี/ปัจจัยผลิตทางการเกษตร (Active Ingredient; AI), ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือ

สถานที่ปฏิบัติงาน : ณ สถานที่ประกอบการของลูกค้า / On-line

การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

(Internal Audit)

ดำเนินงานโดยทีมผู้ตรวจที่มีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน ISO/IEC 17025 มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการทำงานตรงตามขอบข่ายการทำงานของลูกค้ำ

ขอบข่ายที่ให้บริการตรวจ : ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารทางด้านเคมี/จุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเกษตรเคมี/ปัจจัยผลิตทางการเกษตร (Active Ingredient; AI), ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือ

สถานที่ปฏิบัติงาน : ณ สถานที่ประกอบการของลูกค้า หรือแบบ On-line

ติดต่อสอบถามได้ที่

คุณอิทธิกร/ คุณสุภาวดี/ คุณหนึ่งฤทัย

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

✉ E-mail : training@centrallabthai.com

🌐 www.facebook.com/Centrallabthai.Training

📍 www.centrallabthai.com

แผนการฝึกอบรมแบบ Off-Line ประจำปี 2565
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด



ลำดับ	หลักสูตร	วันอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม	ค่าลงทะเบียนรวม Vat 7% แล้ว	วันปิดรับสมัครและสิ้นสุดการชำระเงิน
1	การประเมินความเสี่ยงในระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2017 (มีการทำ Workshop แบบกลุ่ม) รุ่นที่ 1	5-6 พ.ค. 65	25 - 50	4,601	29 เม.ย. 65
2	ข้อกำหนดสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (GHPs & HACCP) (มีการทำ Workshop แบบกลุ่ม)	25-26 พ.ค. 65	25 - 50	4,601	18 พ.ค.65
3	สถิติและการประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ทดสอบ (มีการทำ Workshop โดยใช้ Computer Notebook)	29-30 มิ.ย. 65	25 - 50	4,601	22 มิ.ย. 65
4	สถิติสำหรับการทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO 13528:2015 (มีการทำ Workshop)	5-6 ก.ค. 65	25 - 50	4,601	28 มิ.ย. 65
5	การตรวจประเมินภายในสำหรับมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ตามแนวทางการตรวจประเมินระบบการจัดการ ISO 19011:2018 (มีการทำ Workshop แบบกลุ่ม)	7-8 ก.ค. 65	25 - 50	4,601	30 มิ.ย. 65
6	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางเคมี (มีการทำ Workshop โดยใช้ Computer Notebook)	4-5 ส.ค. 65	25 - 50	4,601	28 ก.ค. 65
7	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบทางเคมี (มีการทำ Workshop โดยใช้ Computer Notebook)	6-7 ต.ค. 65	25 - 50	4,601	29 ก.ย. 65
8	การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา ตามมาตรฐาน ISO 16140-3: 2021 (มีการทำ Workshop โดยใช้ Computer Notebook)	20-21 ต.ค. 65	25 - 50	4,601	14 ต.ค. 65
9	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบทางจุลชีววิทยา (มีการทำ Workshop โดยใช้ Computer Notebook)	27-28 ต.ค. 65	25 - 50	4,601	20 ต.ค. 64
10	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา ตามมาตรฐาน ISO 16140-4: 2020 (มีการทำ Workshop โดยใช้ Computer Notebook)	17-18 พ.ย. 65	25 - 50	4,601	10 พ.ย. 64
11	การประเมินความเสี่ยงในระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2017 รุ่นที่ 2 (มีการทำ Workshop แบบกลุ่ม) รุ่นที่ 2	24-25 พ.ย. 65	25 - 50	4,601	17 พ.ย. 65

- หมายเหตุ
- ค่าบริการฝึกอบรมนี้ รวมค่าหลักสูตร ประกาศนียบัตร อาหารว่างเช้า-บ่าย อาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการฝึกอบรม แล้ว
 - การฝึกอบรมจัดที่ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ หรือสถานที่อื่นที่เหมาะสม
 - บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการเลื่อนวันฝึกอบรมหรือยกเลิกการฝึกอบรม กรณีจำนวนผู้เข้าอบรมมีน้อยกว่าขั้นต่ำที่กำหนดไว้ หรือเกิดสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่เหมาะสมต่อผู้เข้าอบรม วิทยากร ตลอดจนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประสานงานจะแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ผู้เข้าอบรมทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนวันฝึกอบรม ผ่านทางโทรศัพท์และอีเมลที่ผู้เข้าอบรมระบุไว้ในใบสมัคร
 - บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าฝึกอบรมเฉพาะกรณีที่บริษัทฯ เป็นผู้แจ้งยกเลิกการอบรม หรือกรณีที่ผู้เข้าอบรมแจ้งยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วันก่อนวันฝึกอบรม พร้อมแนบหลักฐานประกอบการขอเงินคืนตามที่บริษัทฯ ร้องขอครบถ้วน เท่านั้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบค่าเดินทาง ค่าที่พักหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดของผู้เข้าอบรม อันเนื่องมาจากการเลื่อนหรือยกเลิกการอบรม ทุกกรณี
 - ผู้เข้าอบรมหลักสูตรที่มีการใช้ Computer Notebook เพื่อทำ Workshop จะต้องนำ Computer Notebook มาเอง ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จะแจ้งเตือนให้ผู้เข้าอบรมทราบอีกครั้งพร้อมการยืนยันการจัดการฝึกอบรม ผ่านทางอีเมลที่ผู้เข้าอบรมระบุไว้ในใบสมัคร

ส่งใบสมัคร หรือสอบถามและยืนยันการชำระเงิน ได้ที่ คุณอิทธิกร / คุณสุภาวดี / คุณหนึ่งฤทัย

☎ โทรศัพท์ : 02-9406881 ถึง 83 ต่อ 212 หรือ 092-1629449 ✉ E-mail : training@centrallabthai.com

📘 www.facebook.com/Centrallabthai.Training 📞 Line ID : cltraining 🌐 www.centrallabthai.com

ดาวโหลดใบสมัคร: www.centrallabthai.com

Nov. 12, 2021 Rev.01 (1/1)



แผนการฝึกอบรมแบบ On-Line (ผ่าน ZOOM Cloud Meetings) ประจำปี 2565

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด



ลำดับ	หลักสูตร	วันอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม	ค่าลงทะเบียนรวม Vat 7% แล้ว	วันปิดรับสมัครและสิ้นสุดการชำระเงิน
หลักสูตรทางด้านการจัดการระบบคุณภาพ					
1	ความรู้เบื้องต้นสำหรับห้องปฏิบัติการที่เริ่มต้นจัดทำระบบบริหารงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017	14 ม.ค. 65 (9.00-12.00 น.)	20 - 90	749	7 ม.ค. 65
2	ข้อกำหนดสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร (GHPs) รุ่นที่ 1	18 ก.พ. 65	20 - 90	1,926	11 ก.พ. 65
3	ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017	3-4 มี.ค. 65	20 - 90	3,103	24 ก.พ. 65
4	ข้อกำหนดตาม มอก. 2677: ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	10-11 มี.ค. 65	20 - 90	3,103	4 มี.ค. 65
5	การตรวจประเมินภายในสำหรับมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ตามแนวทางการตรวจประเมินระบบการจัดการ ISO19011: 2018 (มีการทำ Workshop)	21-22 เม.ย. 65	20 - 50	3,531	12 เม.ย. 65
6	การประกันคุณภาพด้วยโปรแกรมทดสอบความชำนาญ	27 พ.ค. 65	20 - 90	1,926	20 พ.ค. 65
7	ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2010	23-24 มิ.ย. 65	20 - 90	3,103	16 มิ.ย. 65
8	ข้อกำหนดสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (GHPs & HACCP) (มีการทำ Workshop)	17-18 ส.ค. 65	20 - 50	3,531	10 ส.ค. 65
9	การประเมินความเสี่ยงในระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025: 2017 (มีการทำ Workshop)	25-26 ส.ค. 65	20 - 50	3,531	18 ส.ค. 65
10	ข้อกำหนดสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร (GHPs) รุ่นที่ 2	19 ต.ค. 65	20 - 90	1,926	12 ต.ค. 65
หลักสูตรทางด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา					
1	เทคนิคพื้นฐานการทดสอบอาหารทางจุลชีววิทยา	18 มี.ค. 65	20 - 90	1,926	11 มี.ค. 65
2	การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางจุลชีววิทยา	7-8 เม.ย. 65	20 - 90	3,103	1 เม.ย. 65
3	การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ตามมาตรฐาน ISO 11133: 2014 (Amd.2: 2020)	11 พ.ค. 65	20 - 50	1,926	5 พ.ค. 65
4	การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา ตามมาตรฐาน ISO 16140-3: 2021 (มีการทำ Workshop)	19-20 พ.ค. 65	20 - 50	3,531	13 พ.ค. 65
5	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบทางจุลชีววิทยา (มีการทำ Workshop)	16-17 มิ.ย. 65	20 - 50	3,531	10 มิ.ย. 65
6	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา ตามมาตรฐาน ISO 16140-4: 2020 (มีการทำ Workshop)	1-2 ก.ย. 65	20 - 50	3,531	25 ส.ค. 65

ส่งใบสมัคร หรือสอบถามและยืนยันการชำระเงิน ได้ที่ คุณอิทธิกร / คุณสุภาวดี / คุณหนึ่งฤทัย

☎ โทรศัพท์ : 02-9406881 ถึง 83 ต่อ 212 หรือ 092-1629449 @ E-mail : training@centrallabthai.com

📘 www.facebook.com/Centrallabthai.Training 🗨 Line ID : clttraining



ดาวน์โหลดใบสมัคร: www.centrallabthai.com

แผนการฝึกอบรมแบบ On-Line (ผ่าน ZOOM Cloud Meetings) ประจำปี 2565

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด



ลำดับ	หลักสูตร	วันอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม	ค่าลงทะเบียนรวม Vat 7% แล้ว	วันปิดรับสมัครและสิ้นสุดการชำระเงิน
หลักสูตรทางด้านการทดสอบทางเคมี					
1	หลักการในการทดสอบสารพิษตกค้างทางการเกษตร กลุ่ม Organophosphate, Organochlorine และ Pyrethroid รุ่นที่ 1	4 ก.พ. 65	20 - 90	1,926	28 ม.ค. 65
2	การควบคุมคุณภาพการทดสอบทางเคมี รุ่นที่ 1	11 ก.พ. 65	20 - 90	1,926	4 ก.พ. 65
3	เทคนิคการเตรียมสารละลายเคมี	17 มี.ค. 65	20 - 90	1,926	10 มี.ค. 65
4	การเตรียมตัวอย่างควบคุมสำหรับงานทดสอบอาหารด้านเคมี (QC Sample) (มีการทำ Workshop)	1 เม.ย. 65	20 - 50	2,354	25 มี.ค. 65
5	การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางเคมี	9-10 มิ.ย. 65	20 - 90	3,103	2 มิ.ย. 65
6	การวิเคราะห์การทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง GC, GC-MS และ GC-MS/MS	19-20 ก.ค. 65	20 - 90	3,103	12 ก.ค. 65
7	หลักการพื้นฐานการทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง HPLC	21-22 ก.ค. 65	20 - 90	3,103	15 ก.ค. 65
8	หลักการในการทดสอบสารพิษตกค้างทางการเกษตร กลุ่ม Organophosphate, Organochlorine และ Pyrethroid รุ่นที่ 2	11 ส.ค. 65	20 - 90	1,926	4 ส.ค. 65
9	การควบคุมคุณภาพการทดสอบทางเคมี รุ่นที่ 2	24 ส.ค. 65	20 - 90	1,926	17 ส.ค. 65
10	หลักการพื้นฐานการทดสอบทางเคมีด้วยเครื่อง ICP-OES และ ICP-MS	8-9 ก.ย. 65	20 - 90	3,103	1 ก.ย. 65
11	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางเคมี (มีการทำ Workshop)	15-16 ก.ย. 65	20 - 50	3,531	8 ก.ย. 65
12	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบทางเคมี (มีการทำ Workshop)	10-11 พ.ย. 65	20 - 50	3,531	3 พ.ย. 65
หลักสูตรทางด้านการสอบเทียบ					
1	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	24 มี.ค. 65	20 - 90	1,926	17 มี.ค. 65
2	ความรู้เบื้องต้นการสอบเทียบเครื่องมือวัด และการอ่านใบรับรองผลเพื่อนำไปใช้	28-29 เม.ย. 65	20 - 90	3,103	21 เม.ย. 65
3	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	26 ก.ค. 65	20 - 90	1,926	19 ก.ค. 65
4	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	19 ส.ค. 65	20 - 90	1,926	11 ส.ค. 65
หลักสูตรทางด้านการผลิตภัณฑอาหาร					
1	ข้อมูลฉลากโภชนาการและความเข้าใจ (9.00-12.00 น.)	21 ม.ค. 65	20 - 90	749	14 ม.ค. 65
2	การกล่าวอ้างทางโภชนาการ รุ่นที่ 1 (9.00-12.00 น.)	25 ก.พ. 65	20 - 90	749	18 ก.พ. 65
3	การวิเคราะห์สารอาหารในฉลากโภชนาการ รุ่นที่ 1 (9.00-12.00 น.)	25 มี.ค. 65	20 - 90	749	18 มี.ค. 65
4	ความสัมพันธ์ของอายุการเก็บกับผลิตภัณฑอาหาร (มีการทำ Workshop)	18 พ.ค. 65	20 - 50	2,354	11 พ.ค. 65
5	การกล่าวอ้างทางโภชนาการ รุ่นที่ 2 (9.00-12.00 น.)	1 ก.ค. 65	20 - 90	749	24 มิ.ย. 65
6	การวิเคราะห์สารอาหารในฉลากโภชนาการ รุ่นที่ 2 (9.00-12.00 น.)	14 ก.ย. 65	20 - 90	749	7 ก.ย. 65