



พ.ทป 179/2560

กองวิจัยและวิทยาศาสตร์ เภษัชกรรม
ที่ ๑๒๕๕๓
ล.ศ. - ๖ ต.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๓.๕๕ น.

วันที่ 19 กันยายน 2560

กลุ่มวิชาการ
ที่ ๕๖๓๓
วันที่ - ๙ ต.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๐๙.๓๖ น.

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์แผนการฝึกอบรมและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ ประจำปี 2561

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) แผนการฝึกอบรมด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2561
 - 2) แผนการจัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2561

ตามที่ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด ได้ดำเนินการให้บริการด้านการฝึกอบรมและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการเป็นประจำทุกปีนั้น ในปี 2561 บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ และโปรแกรมการทดสอบความชำนาญเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์แผนการฝึกอบรมและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญดังกล่าว ทั้งนี้ท่านสามารถติดตามรายละเอียดของกิจกรรมต่างๆ ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.bsc-lab.com หรือสามารถติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่ตามที่แจ้งไว้ในใบสมัครแต่ละประเภท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอได้โปรดประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภายใต้สังกัดทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอังคณา รัตนสุขสกุล)

ผู้จัดการอาวุโสแผนกประกันคุณภาพและระบบคุณภาพ

รศ. น. นว.

รศ. น. นว.

รศ. น. นว.
๖ ต.ค. ๖๐

(นางสาวจิตมา นิกะเขต)

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง

รศ. น. นว.

รศ. น. นว.

โทรศัพท์ 02-5647932-40 ต่อ 352 / ปวริษา

โทรสาร 02-564-7941

เรียน คุณจิตมา
ขอแจ้งให้ทราบ
ขอแสดงความนับถือ

รศ. น. นว.

รศ. น. นว. ๙/๑๐/๖๐

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

136 ม.9 ต.คลองหนึ่ง

อ. คลองหลวง

จ.ปทุมธานี 12120

(นางสาวจิตมา ขมิ้นดี) 02-5647941

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ www.bsc.com

หัวหน้ากลุ่มวิชาการ



BETAGRO

แผนการฝึกอบรม ประจำปี 2561 ของ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์หม่าโกร จำกัด (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

หลักสูตร	จำนวนคน	จำนวนวัน	ค่าลงทะเบียน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
1	30	2	2,500	25-26					21-22					1-2
2	30	1	1,500		9					6				16
3	30	1	1,500		23					20				
4	30	2	2,500			8-9					2-3			29-30
5	30	2	2,500			15-16								
6	30	1	1,500			30								
7	30	1	1,500				4						26	
8	30	1	1,500				27							
9	30	2	2,500					17-18						
10	30	1	1,500					25						
11	30	1	1,500						1					
12	30	1	1,500						8					
13	30	1	1,500								10			
14	30	2	2,500								23-24			
15	30	1	1,500									7		
16	30	1	1,500									14		
17	30	1	1,500									28		
18	30	1	1,500										5	
19	30	1	1,500											19

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่ Tel : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณสุภาภักดิ์ / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริญา), Fax: 02-564-7941, E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

www.bsc-lab.com



www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

- รุ่นที่ 1: วันที่ 25 - 26 มกราคม 2561 รุ่นที่ 2: วันที่ 21 - 22 มิถุนายน 2561
 รุ่นที่ 3: วันที่ 1 - 2 พฤศจิกายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนวันอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

หลักการและเหตุผล

มาตรฐานการรับรองห้องปฏิบัติการเป็นปัจจัยหนึ่ง ที่ห้องปฏิบัติการทั่วไปจำเป็นต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ปัจจุบันมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ได้แก่ มาตรฐาน ISO / IEC 17025 ซึ่งระบบมาตรฐานนี้ จะช่วยให้ผลการทดสอบมีความถูกต้องทางวิชาการสูง

ด้วยเหตุนี้ ห้องปฏิบัติการที่ทำหน้าที่ทดสอบคุณภาพสินค้า จำเป็นต้องยกระดับให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 เพื่อให้มั่นใจว่าปัจจัยที่มีต่อผลการทดสอบ จะได้รับการควบคุมที่เหมาะสม รวมทั้งบุคลากรได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ และห้องปฏิบัติการใด ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จะเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการยอมรับระดับสากลอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในข้อกำหนดระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ทั้งด้านบริหารและด้านวิชาการ
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติใช้ในองค์กรได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

คุณอังคณา รัตนสุขสกุล

ผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

เนื้อหาหลักสูตร

- ข้อกำหนดด้านบริหาร 15 ข้อ
- ข้อกำหนดด้านเทคนิค 10 ข้อ
- ความแตกต่างระหว่าง ISO/IEC 17025 version 2005 และ 2017
- แบบฝึกหัด
- ชมระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350 , 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)

ใบสมัคร

หลักสูตร การจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

รุ่นที่ 1: วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561

รุ่นที่ 2: วันที่ 6 กรกฎาคม 2561

รุ่นที่ 3: วันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com ก่อนวันอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

หลักการและเหตุผล

มาตรฐานการรับรองห้องปฏิบัติการเป็นปัจจัยหนึ่ง ที่ห้องปฏิบัติการทั่วไปจำเป็นต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ปัจจุบันมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ได้แก่ มาตรฐาน ISO / IEC 17025 ซึ่งระบบมาตรฐานนี้จะช่วยให้ผลการทดสอบมีความถูกต้องทางวิชาการสูง

ข้อกำหนดที่สำคัญประการหนึ่งของมาตรฐาน ISO/IEC 17025 คือ การจัดทำและควบคุมเอกสารระบบคุณภาพ เนื่องจากเอกสารระบบคุณภาพถือเป็นส่วนสำคัญของการคงไว้ซึ่งวิธีปฏิบัติ เพื่อให้ได้คุณภาพที่ดีและสม่ำเสมอ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจในความจำเป็นพื้นฐานที่จะต้องจัดทำเอกสารระบบคุณภาพ
2. เพื่อให้เข้าใจถึงโครงสร้างเอกสาร ในระบบคุณภาพ
3. เพื่อให้มีแนวความคิดและเข้าใจหลักการของการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพ
4. เพื่อสามารถนำกลับไปปรับใช้สำหรับการเขียนเอกสารระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

คุณอังคณา รัตนสุขสกุล

ผู้เชี่ยวชาญ ในการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

เนื้อหาหลักสูตร

- เรียนรู้โครงสร้างของเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO / IEC 17025
- การฝึกปฏิบัติ (Workshop) การเขียนเอกสารระบบคุณภาพ
- ชมระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350 , 352

โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร การอ่านและตีความใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือ

รุ่นที่ 1: วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 รุ่นที่ 2: วันที่ 20 กรกฎาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณเปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การอ่านและตีความใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือ

หลักการและเหตุผล

เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ทั้งในด้านกายภาพ ด้านเคมี ด้านชีววิทยา และด้านอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ จำเป็นต้องอาศัยความเที่ยงตรงและความเป็นมาตรฐานของเครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน เพื่อสร้างความเชื่อถือได้ในความเป็นมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการสอบเทียบ (Calibration) ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานเครื่องมือ นั้น ๆ

การสอบเทียบเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ ในการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ จึงจำเป็นต้อง ได้รับการสอบเทียบให้ เป็นไปตามหลักการและวิธีการที่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานของเครื่องมือ นั้น ๆ ซึ่งจำเป็นต้องใช้กระบวนการสอบเทียบที่ผู้ดำเนินการสอบเทียบ ได้ผ่านการฝึกฝนมาอย่างเป็นมาตรฐานแล้วเท่านั้น จึงจะสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ทั้งผู้ใช้เครื่องมือและลูกค้าได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันในด้านหลักการ เทคนิคและวิธีการสอบเทียบเครื่องมือที่เป็นมาตรฐาน
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถอ่านและตีความใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติใช้ในองค์กรตนเองได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริการสอบเทียบเครื่องมือวัด

เนื้อหาหลักสูตร

- คำนิยามต่างๆ ในงานสอบเทียบ
- ความรู้ความเข้าใจในงานสอบเทียบ
- การวางแผนการสอบเทียบ
- การอ่านและตีความใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือ
- การประเมินผลการสอบเทียบ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีณา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350 , 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

รุ่นที่ 1: วันที่ 8 - 9 มีนาคม 2561 รุ่นที่ 2: วันที่ 2-3 สิงหาคม 2561

รุ่นที่ 3: วันที่ 29 - 30 พฤศจิกายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com ก่อนวันอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หลักการและเหตุผล

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แล้วนั้น ตามข้อกำหนดมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ได้ระบุให้ห้องปฏิบัติการต้องทำการตรวจติดตามคุณภาพภายในเป็นระยะๆ เพื่อทวนสอบว่าการดำเนินการของห้องปฏิบัติการเป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025

ด้วยเหตุนี้ ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายใน จึงควรมีความรู้และความเข้าใจในข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และกระบวนการในการตรวจติดตามคุณภาพภายใน เพื่อนำไปทวนสอบว่าห้องปฏิบัติการมีการรักษาระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการทั้งด้านบริหารและด้านวิชาการ รวมถึงการทวนสอบบุคลากรที่เกี่ยวข้องว่ามีการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามระบบคุณภาพที่ได้จัดทำขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในข้อกำหนดตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการตรวจติดตามคุณภาพภายใน
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติใช้ในองค์กร ได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องและมีความรู้พื้นฐานทางด้านระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025

วิทยากร

คุณอังคณา รัตนสุขสกุล

ผู้เชี่ยวชาญ ในการจัดทาระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ

เนื้อหาหลักสูตร

- ทบทวนข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005
- แบบฝึกหัด
- หลักการตรวจติดตามคุณภาพภายใน
- แบบฝึกหัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีณา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)

ใบสมัคร

หลักสูตร การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางเคมี

วันที่ 15 - 16 มีนาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางเคมี

หลักการและเหตุผล

ผลการวัดที่สมบูรณ์ต้องประกอบไปด้วยค่าที่วัดได้ และค่าความไม่แน่นอนของการวัด เนื่องจากทุกครั้งที่ทำการวัดจะมีความคลาดเคลื่อนแบบสุ่มอยู่ด้วยเสมอ ผลการวัดจึงเป็นค่าโดยประมาณของสิ่งที่ทำการวัด โดยมีค่าความไม่แน่นอนกระจายอยู่รอบค่านั้นเสมอ ดังนั้นหากต้องนำผลการวัดไปใช้ในการตัดสินใจใดๆ ที่มีความเสี่ยงสูง เช่นการตัดสินใจว่าผลิตภัณฑ์นั้นปลอดภัยหรือไม่ ควรนำค่าความไม่แน่นอนของผลการวัดนั้น มาพิจารณาประกอบการตัดสินใจ

การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี มีขั้นตอนและการคำนวณที่มีความซับซ้อน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการวัดทางเคมีนั้นๆ เป็นอย่างดี และต้องเข้าใจหลักการประมาณค่าความไม่แน่นอนที่เป็นหลักสากล จึงจะสามารถประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมีได้อย่างสมเหตุสมผล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงความสำคัญของค่าความไม่แน่นอนของการวัด
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการ และขั้นตอนการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปปรับใช้ในการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดที่รับผิดชอบ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้อำนวยการด้านการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี

ข้าราชการบำนาญ / ผู้ตรวจประเมิน

เนื้อหาหลักสูตร

- การวัดและความสำคัญของความไม่แน่นอนของการวัด
- ค่าทางสถิติที่เกี่ยวข้อง
- การกำหนดแหล่งของความไม่แน่นอน จากขั้นตอนการวัด
- ขั้นตอนในการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
- การคำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350 , 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีวะวิทยา

วันที่ 30 มีนาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยา

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารหรือสินค้าที่ผลิตขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธประสงค์เพื่อจำหน่ายภายในประเทศหรือเพื่อการส่งออกไปยังต่างประเทศก็ตาม จะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมายหรือตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ดังนั้นผลการทดสอบที่ได้จากห้องปฏิบัติการจะต้องมีความถูกต้อง แม่นยำ เป็นที่ยอมรับในตลาดโลก ขจัดปัญหาทางวิชาการ ในการกีดกันทางการค้า ลดปัญหาการตรวจสอบซ้ำซ้อนซึ่งจะช่วยให้ประหยัด ค่าใช้จ่ายและเวลาในการตรวจสอบ

ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคพื้นฐานของการทดสอบทางจุลชีววิทยาที่ ถูกต้อง เช่น ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเชื้อจุลินทรีย์ ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์และอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นต้น เพื่อให้ผลการทดสอบ ทางจุลชีววิทยานั้นมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจในเทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและซักถาม จากผู้ที่มีประสบการณ์จริง
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำทักษะต่างๆ ที่ได้รับจากการฝึกอบรม ไปปฏิบัติใช้ในองค์กร ได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยาหรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

คุณบุญมี กาญจ โนภาส

ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา

เนื้อหาหลักสูตร

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเชื้อจุลินทรีย์
- ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทดสอบจุลชีววิทยา
- ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์
- การควบคุมอาหารเลี้ยงเชื้อ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร หลักเกณฑ์การปฏิบัติที่ดีของห้องปฏิบัติการ (Good Laboratory Practices, GLP)

รุ่นที่ 1: วันที่ 4 เมษายน 2561

รุ่นที่ 2: วันที่ 26 ตุลาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหัก

ภาษี ณ ที่จ่าย 3% กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com ก่อนวันอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร หลักเกณฑ์การปฏิบัติที่ดีของห้องปฏิบัติการ (Good Laboratory Practices, GLP)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันห้องปฏิบัติการวิเคราะห์วิจัย ได้เข้ามามีบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในวงการอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากสินค้าที่ผลิตกันขึ้นไม่ว่าจะมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายภายในประเทศหรือเพื่อส่งไปยังต่างประเทศก็ตาม จะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมายหรือตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ผลการตรวจสอบจากห้องปฏิบัติการจึงเป็นหลักฐานยืนยันถึงคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้านั้น

ด้วยเหตุนี้ ห้องปฏิบัติการที่ทำหน้าที่ทดสอบคุณภาพสินค้า จำเป็นต้องยกระดับห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐานระดับสากล เพื่อให้มั่นใจว่าปัจจัยที่มีต่อผลการทดสอบ จะได้รับการควบคุมที่เหมาะสม ซึ่งมีอยู่หลายระบบเป็นที่ยอมรับในแต่ละภูมิภาค แต่ละระบบอาจมีความแตกต่างกันในรายละเอียด แต่ทุกระบบมีวัตถุประสงค์เหมือนกันคือ การประกันความเชื่อมั่น ในห้องปฏิบัติการ ระบบหนึ่งซึ่งเป็นที่ยอมรับ คือ Good Laboratory Practices (GLP) ซึ่งห้องปฏิบัติการทุกประเภทสามารถนำแนวคิดและหลักการของ GLP ไปใช้ได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจใน หลักเกณฑ์การปฏิบัติที่ดีของห้องปฏิบัติการ (Good Laboratory Practices, GLP)
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติใช้ในองค์กรได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

คุณอังคณา รัตนสุขสกุล

ผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ

เนื้อหาหลักสูตร

- เรียนรู้หลักเกณฑ์การปฏิบัติที่ดีของห้องปฏิบัติการ (GLP)
(โครงสร้างองค์กร หน้าที่ความรับผิดชอบ บุคลากร สถานที่และสภาวะแวดล้อม เครื่องมือและอุปกรณ์ สารเคมี การจัดการตัวอย่าง วิธีการตรวจวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ การรายงานผล การดำเนินการด้านคุณภาพ (QA) และการตรวจติดตาม (Audit))
- ชมระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่ : คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



ใบสมัคร

หลักสูตร การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา

วันที่ 27 เมษายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินไปที่ bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารหรือสินค้าที่ผลิตขึ้น ไม่ว่าจะมียุติคุณประสงค์เพื่อจำหน่ายภายในประเทศหรือเพื่อการส่งออกไปยังต่างประเทศก็ตาม จะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมายหรือตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ดังนั้นผลการทดสอบที่ได้จากห้องปฏิบัติการจะต้องมีความถูกต้องแม่นยำ เป็นที่ยอมรับในตลาดโลก ขจัดปัญหาทางวิชาการ ในการกีดกันทางการค้า ลดปัญหาการตรวจสอบซ้ำซ้อนซึ่งจะช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการตรวจสอบ

เมื่อห้องปฏิบัติการทำการทดสอบและรายงานผลการทดสอบให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ สิ่งตามมา คือ ความเชื่อมั่นในผลการทดสอบ ว่ามีความถูกต้องเชื่อถือได้หรือไม่ ดังนั้นความรู้เกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการทดสอบจึงมีความสำคัญและส่งผลอย่างมากต่อความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบ ซึ่งปัจจุบันระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 กำหนดให้ห้องปฏิบัติการต้องมีการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบ เพื่อสามารถประเมินว่าผลการทดสอบผ่าน หรือไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงความสำคัญของการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการ และขั้นตอนของการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบตามมาตรฐานสากล
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรม ไปปฏิบัติใช้ในองค์กรได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยาหรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

คุณอังคณา รัตนสุขสกุล

ผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

เนื้อหาหลักสูตร

- ความสำคัญของการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบ
- หลักสถิติที่ใช้ในการคำนวณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบ
- วิธีการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา
- แบบฝึกหัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีณา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



ใบสมัคร

หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบทางเคมี

วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบทางเคมี

หลักการและเหตุผล

การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบเป็นกระบวนการหนึ่งของประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ วิธีการทดสอบที่เหมาะสมจะทำให้ผลการทดสอบมีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ดังนั้นห้องปฏิบัติการที่ใช้วิธีทดสอบที่ยังไม่เป็นวิธีมาตรฐาน เช่น วิธีที่คิดแปลงจากวิธีมาตรฐาน หรือวิธีที่ห้องปฏิบัติการพัฒนาขึ้นใช้เอง ห้องปฏิบัติการจะต้องทำการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบเหล่านั้นว่าให้ผลการทดสอบที่มีความถูกต้อง แม่นยำและน่าเชื่อถือได้ รวมทั้งเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการใช้งานหรือไม่

การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ เป็นการยืนยันว่าวิธีนั้นเหมาะสมกับการใช้งานตามที่ตั้งใจไว้จึงต้องกระทำภายใต้หลักวิชาการ มีการวางแผนที่ดี และใช้หลักสถิติที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วน และถูกต้องตามหลักวิชาการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงความสำคัญในการทำ Method validation
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม เข้าใจในหลักการที่ถูกต้องของการทำ Method validation
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติใช้ในองค์กรได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องและมีความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติ

วิทยากร

ผู้อำนวยการด้านการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี

ข้าราชการบำนาญ / ผู้ตรวจประเมิน

เนื้อหาหลักสูตร

- ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ
- สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ
- เทคนิคต่างๆ ที่ใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบความใช้ได้ ของวิธีทดสอบ
- การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบ
- แบบฝึกหัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีณา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350 , 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร เทคนิคการผ่าซากและเก็บตัวอย่างสัตว์ปีก

วันที่ 25 พฤษภาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณเปวริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร เทคนิคการผ่าซากและเก็บตัวอย่างสัตว์ปีก

หลักการและเหตุผล

การเลี้ยงสัตว์ในปัจจุบันเป็นการเลี้ยงเชิงเกษตรอุตสาหกรรม มีการเลี้ยงสัตว์ในปริมาณมากและมีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง ดังนั้น การตรวจวินิจฉัยโรคและความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับสัตว์ที่แม่นยำและรวดเร็วเป็นปัจจัยที่สำคัญในการลดการสูญเสียในการเลี้ยง ซึ่งการตรวจชันสูตรผ่าซากและเก็บตัวอย่างเป็นการตรวจวินิจฉัย เป็นพื้นฐานเบื้องต้นเพื่อที่จะนำไปสู่การตรวจชันสูตรเชิงลึก และมีความซับซ้อนต่อไป

ด้วยเหตุนี้ สัตวแพทย์ สัตวบาลและเจ้าหน้าที่ผู้มีความเกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ จำเป็นต้องเพิ่มพูนทักษะและความรู้ความเข้าใจในการตรวจชันสูตรผ่าซากและเก็บตัวอย่าง ประกอบกับการทบทวนความรู้ทางด้านวิชาการเรื่องโรคต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าจะทำการเลี้ยงสัตว์ได้อย่างมีคุณภาพและประสบความสำเร็จและลดความสูญเสียระหว่างการเลี้ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการทำการตรวจวินิจฉัยโรคที่เกิดขึ้นกับสัตว์ปีก
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถทำการตรวจผ่าซากเพื่อชันสูตรโรคสัตว์ปีก รวมถึงการเก็บตัวอย่างต่างๆ ที่เหมาะสมในการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีต่างๆ
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

สัตวแพทย์ สัตวบาล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

น.สพ. ธนินทร์ พัฒนเศรษฐ์

ผู้จัดการแผนกพยาธิวิทยาและสัตวแพทย์บริการ

เนื้อหาหลักสูตร

- การเก็บข้อมูลและการตรวจตัวสัตว์
- การเก็บตัวอย่างต่างๆก่อนการผ่าซาก
- การผ่าซากสัตว์ปีกและการเก็บตัวอย่าง
- การตรวจความผิดปกติที่เกิดขึ้นในการผ่าซาก
- กรณีศึกษา

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางจุลชีววิทยา

วันที่ 1 มิถุนายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา..... ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

คุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางจุลชีววิทยา

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารหรือสินค้าที่ผลิตขึ้นไม่ว่าจะมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายภายในประเทศหรือเพื่อการส่งออกไปยังต่างประเทศก็ตาม จะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมายหรือตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ดังนั้นผลการทดสอบที่ได้จากห้องปฏิบัติการจะต้องมีความถูกต้อง แม่นยำ เป็นที่ยอมรับในตลาดโลก ขจัดปัญหาทางวิชาการในการกีดกันทางการค้า ลดปัญหาการตรวจสอบซ้ำซ้อนซึ่งจะช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการตรวจสอบ

ระบบการประกันคุณภาพผลการทดสอบทางจุลชีววิทยาจึงเข้ามามีบทบาทสำคัญ เพื่อขึ้นชั้นผลการทดสอบรวมทั้งยังเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผลการทดสอบ สำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยานั้นมีเทคนิคที่หลากหลาย ผู้ทดสอบจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการของการประกันคุณภาพอย่างชัดเจน เช่นเดียวกับการมีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคของการทดสอบ จึงจะสามารถกำหนดขั้นตอนการควบคุมคุณภาพได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทราบถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพผลการทดสอบทางจุลชีววิทยา
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทราบถึงวิธีการประกันคุณภาพผลการทดสอบทางจุลชีววิทยา
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรม ไปปฏิบัติใช้ในองค์กรได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยาหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

คุณบุญมี กาญจโนภาส

ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา

เนื้อหาหลักสูตร

- การควบคุมคุณภาพของวิธีการทดสอบ
- การควบคุมคุณภาพของผู้ทำการวิเคราะห์
- การควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ
- การควบคุมคุณภาพของสถานที่และสิ่งแวดล้อม
- การควบคุมคุณภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อและรีเอเจนต์
- การเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352

โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)

ใบสมัคร

หลักสูตร การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางเคมี

วันที่ 8 มิถุนายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา..... ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัติ อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400
2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การประกันคุณภาพผลการทดสอบทางเคมี

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือเป็นสิ่งที่สำคัญมาก และระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 กำหนดให้ห้องปฏิบัติการต้องมีระบบควบคุมคุณภาพการทดสอบ เพื่อเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผลการทดสอบ

ระบบควบคุมคุณภาพผลการทดสอบจึงเข้ามามีบทบาทสำคัญ เพื่อยืนยันความถูกต้องของผลการทดสอบ รวมทั้งยังเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผลการทดสอบ สำหรับการทดสอบทางเคมีซึ่ง มีเทคนิคการทดสอบและมีการกำหนดการควบคุมคุณภาพภายในไว้แตกต่างกัน ผู้ทดสอบจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการของการประกันคุณภาพอย่างชัดเจน เช่นเดียวกับการมีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคของการทดสอบ จึงจะสามารถกำหนดขั้นตอนการควบคุมคุณภาพได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพผลการทดสอบทางเคมี
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงวิธีการประกันคุณภาพผลการทดสอบทางเคมี
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรม ไปปฏิบัติใช้ในองค์กรได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- ความสำคัญและความจำเป็นของการประกันคุณภาพผลการทดสอบ
- วิธีการและการประเมินผลการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบ เช่น การทำซ้ำ, การทำ Control chart, Sample blank, Reagent blank และ %Recovery เป็นต้น
- การควบคุมคุณภาพภายนอก (Proficiency testing, PT)
- แบบฝึกหัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีณา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)

ใบสมัคร
หลักสูตร สถิติพื้นฐานของงานวิเคราะห์ทดสอบ
วันที่ 10 สิงหาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกไปเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400
2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีณา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร สถิติพื้นฐานของงานวิเคราะห์ทดสอบ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนี้การตัดสินใจในด้านต่างๆ จำเป็นต้องใช้ข้อมูลสถิติช่วยในการตัดสินใจ เพื่อช่วยให้การตัดสินใจถูกต้องมากยิ่งขึ้น รวมถึงกิจกรรมในห้วงปฏิบัติการทดสอบหลายๆ กิจกรรมต้องนำสถิติเข้ามาใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผน วิเคราะห์ข้อมูล และตัดสินใจเพื่อการสรุปผลอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การควบคุมคุณภาพผลการทดสอบ การตรวจสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของตัวอย่าง เป็นต้น ซึ่งหากกิจกรรมเหล่านั้นได้รับการวางแผน และรวบรวมข้อมูลที่ดี ก็จะสามารถตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง

ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานในห้วงปฏิบัติการจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจในหลักสถิติที่เกี่ยวข้องกับงานในห้วงปฏิบัติการทดสอบ เพื่อการสรุปผลมีประสิทธิภาพ น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับตามหลักวิชาการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักสถิติที่เกี่ยวข้องกับงานในห้วงปฏิบัติการทดสอบ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติกับงานในห้วงปฏิบัติการทดสอบได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้วงปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติห้วงปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- หลักสถิติพื้นฐาน และความหมายของคำสำคัญ
- สถิติที่ใช้ในการประเมินผลการทดสอบ
 - การทดสอบค่าผิดปกติ(Outlier)
 - F-Test
 - T-Test
 - Paired T-Test
 - ANOVA
 - การทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity Test) เป็นต้น
- แบบฝึกหัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352

โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



ใบสมัคร
หลักสูตร การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร

วันที่ 23-24 สิงหาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา..... ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร

หลักการและเหตุผล

เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ทั้งในด้านกายภาพ ด้านเคมี ด้านชีววิทยา และด้านอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ จำเป็นต้องอาศัยความเที่ยงตรงและความเป็นมาตรฐานของเครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินการ เพื่อสร้างความเชื่อถือได้ ในความเป็นมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการสอบเทียบ (Calibration) ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานเครื่องมืออื่น ๆ

การสอบเทียบเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ ในการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ จึงจำเป็นต้องได้รับการสอบเทียบให้เป็นไปตามหลักการและวิธีการที่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานของเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งจำเป็นต้องใช้กระบวนการสอบเทียบที่ผู้ดำเนินการสอบเทียบได้ผ่านการฝึกฝนมาอย่างเป็นมาตรฐานแล้วเท่านั้น จึงจะสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ทั้งผู้ใช้เครื่องมือและลูกค้าได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อปลูกฝังความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันในด้านหลักการ เทคนิคและวิธีการสอบเทียบเครื่องมือที่เป็นมาตรฐานและเชื่อถือได้
2. เพื่อฝึกฝนทักษะในการสอบเทียบเครื่องมือให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของเครื่องมือและอุปกรณ์แต่ละชนิด
3. เพื่อพัฒนาแนวคิดมาตรฐานการสอบเทียบเครื่องมือและการพัฒนาปรับปรุงตัวเองอย่างต่อเนื่อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริการสอบเทียบเครื่องมือวัด

เนื้อหาหลักสูตร

- ชนิดของเครื่องแก้ววัดปริมาตร
- วิธีการล้างทำความสะอาดและการเก็บรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร
- ประโยชน์ของการสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร
- หลักการสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตรและวิธีการเลือกใช้เครื่องมือมาตรฐานในการสอบเทียบเครื่องมือวัดปริมาตร
- วิธีการสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร
- ฝึกปฏิบัติการคำนวณผลที่ได้จากการสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร
- ฝึกปฏิบัติการคำนวณความไม่แน่นอนที่เกิดขึ้นจากการสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร เทคนิคการผ่าซากและเก็บตัวอย่างสุกร

วันที่ 7 กันยายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ).....(ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร เทคนิคการผ่าซากและเก็บตัวอย่างสุกร

หลักการและเหตุผล

การเลี้ยงสัตว์ในปัจจุบันเป็นการเลี้ยงเชิงเกษตรอุตสาหกรรม มีการเลี้ยงสัตว์ในปริมาณมากและมีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง ดังนั้นการตรวจวินิจฉัยโรคและความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวสัตว์ที่แม่นยำและรวดเร็วเป็นปัจจัยที่สำคัญในการลดการสูญเสียในการเลี้ยง ซึ่งการตรวจชันสูตรผ่าซากและเก็บตัวอย่างเป็นการตรวจวินิจฉัย เป็นพื้นฐานเบื้องต้นเพื่อที่จะนำไปสู่การตรวจชันสูตรเชิงลึก และมีความซับซ้อนต่อไป

ด้วยเหตุนี้ สัตวแพทย์ สัตวบาลและเจ้าหน้าที่ผู้มีความเกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ จำเป็นต้องเพิ่มพูนทักษะและความรู้ความเข้าใจในการตรวจชันสูตรผ่าซากและเก็บตัวอย่าง ประกอบกับการทบทวนความรู้ทางด้านวิชาการเรื่องโรคต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าจะทำการเลี้ยงสัตว์ได้อย่างมีคุณภาพและประสบความสำเร็จและลดความสูญเสียระหว่างการเลี้ยง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการทำการตรวจวินิจฉัยโรคที่เกิดขึ้นกับสุกร
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถทำการตรวจผ่าซากเพื่อชันสูตร โรคสุกร รวมถึงการเก็บตัวอย่างต่างๆ ที่เหมาะสมในการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีต่างๆ
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

สัตวแพทย์ สัตวบาล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

น.สพ. ธนินทร์ พัฒนเศรษฐ์

ผู้จัดการแผนกพยาธิวิทยาและสัตวแพทย์บริการ

เนื้อหาหลักสูตร

- การเก็บข้อมูลและการตรวจตัวสัตว์
- การเก็บตัวอย่างต่างๆก่อนการผ่าซาก
- การผ่าซากสุกรและการเก็บตัวอย่าง
- การตรวจความผิดปกติที่เกิดขึ้นในการผ่าซาก
- กรณีศึกษา

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง

วันที่ 14 กันยายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน :

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com,Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารหรือสินค้าที่ผลิตขึ้น ไม่ว่าจะมียุติอายุประสงค์เพื่อจำหน่ายภายในประเทศหรือเพื่อการส่งออกไปยังต่างประเทศก็ตาม จะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมายหรือตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ดังนั้นผลการทดสอบที่ได้จากห้องปฏิบัติการจะต้องมีความถูกต้องแม่นยำ เป็นที่ยอมรับในตลาดโลก ขจัดปัญหาทางวิชาการ ในการกีดกันทางการค้า ลดปัญหาการตรวจสอบซ้ำซ้อนซึ่งจะช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการตรวจสอบ

การควบคุมคุณภาพผลการทดสอบทางจุลชีววิทยาจึงเข้ามามีบทบาทสำคัญ โดยการควบคุมคุณภาพการทดสอบนั้นจำเป็นต้องมีการใช้เชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง เพื่อยืนยันผลการทดสอบรวมทั้งยังเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผลการทดสอบ ดังนั้นการเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิงสำหรับใช้งาน ต้องมีวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม หากมีการเก็บรักษาที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม อาจส่งผลให้คุณสมบัติของเชื้อจุลินทรีย์เปลี่ยนแปลงไปหรือเกิดการตายของเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิงได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการเก็บรักษา การตรวจสอบและการควบคุมเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้มีโอกาสนในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและซักถาม จากผู้ที่มีประสบการณ์จริง
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรม ไปปฏิบัติใช้ในองค์กรได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยาหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

คุณบุญมี กาญจโนภาส

ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา

เนื้อหาหลักสูตร

- เทคนิคการเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง
- วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง
- การควบคุมคุณภาพการเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352

โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร การเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพ (QC sample)

วันที่ 28 กันยายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา..... ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน:

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพ (QC sample)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในการจัดทำระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ ได้แก่ มาตรฐาน ISO / IEC 17025 ซึ่งระบบมาตรฐานนี้ จะกำหนดให้ห้องปฏิบัติการต้องมีการประกันคุณภาพผลการทดสอบ เพื่อเป็นการประกันคุณภาพผลการทดสอบว่ามีความถูกต้องทางวิชาการ

การประกันคุณภาพผลการทดสอบ มีหลายวิธี เช่น การทำซ้ำ (Duplicate) การหา %Recovery การใช้ Certified Reference Material (CRM) หรือ Reference material (RM) เป็นต้น แต่ในบางรายการทดสอบ เช่น การทดสอบด้าน Proximate ในอาหารหรืออาหารสัตว์ไม่สามารถเติมสารที่สนใจแล้วคำนวณหา %Recovery ได้ หรือถ้าใช้ CRM หรือ RM ก็จะมีค่าใช้จ่ายที่สูงมาก และส่วนใหญ่ต้องดำเนินการสั่งซื้อจากต่างประเทศ ดังนั้นการเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพ (QC sample) เพื่อใช้ในการประกันคุณภาพผลการทดสอบ จึงเป็นวิธีที่ห้องปฏิบัติการนิยมใช้ เนื่องจากมีวิธีการเตรียมที่ไม่ยุ่งยากและมีค่าใช้จ่ายที่ไม่สูงมาก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเรียนรู้ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพการทดสอบ
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำทักษะต่างๆ ที่ได้รับการฝึกอบรม ไปปฏิบัติใช้ในองค์กร ได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพ (QC sample)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพ (QC sample)
- การตรวจสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity) และความคงตัว (Stability) ของตัวอย่าง QC sample
- การสร้าง Control chart จาก QC sample
- การประเมินผลการควบคุมคุณภาพการทดสอบ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร เทคนิคการเตรียมสารละลาย

วันที่ 5 ตุลาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา..... ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ /ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน:

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณเปวริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร เทคนิคการเตรียมสารละลาย

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือนั้นเป็นสิ่งที่สำคัญมาก การเตรียมสารละลายเป็นกิจกรรมที่จำเป็นอย่างมากต่อการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการและมีผลต่อความถูกต้อง แม่นยำของการวิเคราะห์ ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์และทดสอบในห้องปฏิบัติการจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเตรียมสารละลาย และการเลือกใช้สารเคมีสำหรับการเตรียมสารละลายให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการใช้งานแต่ละประเภท รวมถึงการจัดเก็บสารละลายที่เตรียมไว้แล้วให้เหมาะสม เพื่อมั่นใจได้ว่าผลการทดสอบมีความแม่นยำและเที่ยงตรง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะในการเตรียมสารละลายที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถเตรียมสารละลายได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถคำนวณค่าต่างๆ ในการเตรียมสารละลายได้

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- ประเภทของสารละลาย
- หน่วยวัด ความเข้มข้นและการคำนวณ
- เกรดสารเคมีและการเลือกใช้งาน
- การเตรียมสารละลายและหาปริมาณสาร ในตัวอย่าง
- การจัดเก็บสารละลาย
- แบบฝึกหัด

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

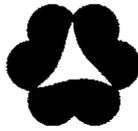
รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา/ คุณสุภาภัก/ คุณปวีณา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



BETAGRO

www.bsc-lab.com

ใบสมัคร

หลักสูตร การใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย (Lab Safety)

วันที่ 19 ตุลาคม 2561

ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)..... (ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (ตัวบรรจง)

ระดับการศึกษา..... ตำแหน่ง.....

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-mail.....

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ราคายังไม่รวม VAT 7% สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรุณานำหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่ายมาในวันอบรมด้วย)

ชำระผ่าน:

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 111-3-042400

2. ธนาคารกรุงเทพ สาขาสีลม บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 101-325-8296

และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com ก่อนอบรม 5 วันทำการ

ชื่อ-ที่อยู่ (สำหรับการออกหนังสือหักภาษี ณ ที่จ่าย)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537029838

ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 (คุณอังคณา / คุณสุภาภักดิ์ / คุณปวีริษา)

โทรสาร: 02-564-7941

E-mail: bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

การฝึกอบรม หลักสูตร การใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย (Lab Safety)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีการใช้สารเคมีกันเป็นจำนวนมาก สารเคมีมีความจำเป็นในด้านการผลิตและการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ อันตรายที่เกิดขึ้นมักเกิดจากความประมาทและรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของการใช้สารเคมี บางครั้งเป็นอันตรายต่อชีวิต สารเคมีที่ใช้สามารถทำร้ายเราได้โดยทำให้เกิดโรคต่างๆ นอกจากนั้นสารเคมียังก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

ดังนั้นความรู้ความเข้าใจต่อสารเคมีที่ใช้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุสารเคมีในห้องปฏิบัติการ เพื่อลดโอกาสในการสัมผัสสารเคมีให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด และเพื่อป้องกันถึงสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากมลพิษของสารเคมี ถ้าเรามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย อันตรายต่างๆ ก็จะไม่เกิดขึ้นทั้งต่อตนเองและส่วนรวม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ซึ่งกันและกัน เพื่อนำไปพัฒนาต่อไปในห้องปฏิบัติการ
3. เพื่อให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ
4. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ดังกล่าว ไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานจริงในห้องปฏิบัติการของตน ได้อย่างเหมาะสม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร

- รู้จักสารเคมีก่อนการใช้งาน
- อันตรายจากสารเคมีและการป้องกัน
- การใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย
- การจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย
- การปฐมพยาบาลและวิธีการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตรการฝึกอบรม จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

เลขที่ 136 หมู่ที่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์)

การรับสมัคร

รับสมัครผู้เข้าอบรม 30 ท่าน / รุ่น ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่: คุณอังคณา / คุณสุภาภัก / คุณปวีริษา

โทรศัพท์ : 02-5647932-40 ต่อ 349, 350, 352 โทรสาร : 02-564-7941

E-mail : bsc_training@betagro.com, Pawarisara@betagro.com

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)



ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

ชื่อและที่อยู่สำหรับผู้ติดต่อ

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน / บริษัท.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail address

ชื่อ-ที่อยู่สำหรับส่งตัวอย่างและเอกสาร

ตามชื่อและที่อยู่ข้างต้น.

อื่น ๆ โปรดระบุ

ชื่อ-ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จและใบกำกับภาษี

ตามชื่อและที่อยู่ข้างต้น.

อื่น ๆ โปรดระบุ

โปรดกรอกเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

โปรดส่งใบสมัครที่

คุณ ลีดา จิตระออน : ผู้ประสานงานโปรแกรมทดสอบความชำนาญ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง ปทุมธานี 12120

E-mail address : sitac@betagro.com โทรศัพท์ 086-3884721 โทรสาร 02-5647941

www.bsc-lab.com

BSC Proficiency Testing Program 2018



Microbiology

✓	Program	Matrices	Analytes	Unit	Enrollment Deadline	Shipment Date	Standard Price	Promotion Price
	BSCPT-M1801	Swab (Plastic plate)	<i>Listeria</i> spp.	P/A	13 Jan 18	16 Jan 18	4,000	3,600
	BSCPT-M1802	Water (Freeze dried culture)	Colliforms , E.coli	cfu/100 ml	3 Feb 18	6 Feb 18	3,500	3,150
	BSCPT-M1803	Freeze dried chicken	<i>Listeria monocytogenes</i>	P/A in 25 g	17 Mar 18	20 Mar 18	4,000	3,600
	BSCPT-M1804	Freeze dried chicken	Aerobic plate count (APC)	cfu/g	17 Mar 18	20 Mar 18	3,000	2,700
	BSCPT-M1805	Swab (Plastic plate)	<i>Salmonella</i> spp.	P/A	31 Mar 18	3 Apr 18	3,000	2,700
	BSCPT-M1808*	Freeze dried chicken	<i>Salmonella</i> spp.	P/A in 25 g	7 Jul 18	10 Jul 18	3,500	3,150
	BSCPT-M1809	Freeze dried chicken	Colliforms , E.coli	cfu/g	11 Aug 18	14 Aug 18	3,000	2,700
	BSCPT-M1810	Freeze dried chicken	<i>Staphylococcus aureus</i>	cfu/g	8 Sep 18	11 Sep 18	3,500	3,150
	BSCPT-M1811	Water (Freeze dried culture)	Aerobic plate count at 35 °C	cfu/ml	6 Oct 18	9 Oct 18	3,000	2,700
	BSCPT-M1812*	Feed	Aerobic plate count	cfu/g	3 Nov 18	6 Nov 18	2,500	2,250
	BSCPT-M1813	Feed	<i>Salmonella</i> spp.	P/A in 25 g	3 Nov 18	6 Nov 18	3,500	3,150

P/A : Present or Absent

* Accredited ISO/IEC 17043

BSC Proficiency Testing Program 2018



Chemistry

Program	Matrices	Analytes	Unit	Enrollment Deadline	Shipment Date	Standard Price	Promotion Price
✓ BSCPT-C1801*	Water	Total cyanide	mg/L (range 0.05-5)	10 Mar 18	13 Mar 18	3,000	2,700
BSCPT-C1803	Chicken Feed	Moisture / Protein / Crude fat / Crude fiber / Ash / NaCl	g/100 g	9 Jun 18	12 Jun 18	4,500	4,050
BSCPT-C1804*	Animal fat	Organochlorine	µg/kg (range 10- 150 µg/kg)	4 Aug 18	7 Aug 18	3,500	3,150

ELISA Technique

Program	Matrices	Analytes	Unit	Enrollment Deadline	Shipment Date	Standard Price	Promotion Price
✓ BSCPT-S1801	Porcine serum (Freeze dried serum)	PRRS	-	3 Mar 18	6 Mar 18	3,500	3,150
BSCPT-S1802	Animal feed	Aflatoxin (Total)	µg/kg (ppb)	29 Sep 18	2 Oct 18	3,500	3,150

* Accredited ISO/IEC 17043

BSC Proficiency Testing Program 2018



Pilot Study

✓	Program	Matrices	Analytes	Unit	Enrollment Deadline	Shipment Date	Standard Price
	BSCPT-M1806	Freeze dried chicken	<i>Clostridium perfringens</i>	P/A in 0.2 g	5 May 18	8 May 18	No Charge
	BSCPT-M1807	Swab (Plastic plate)	Aerobic plate count (APC)	cfu/plate	2 Jun 18	5 Jun 18	No Charge
	BSCPT-M1814	Water (Freeze dried culture)	Salmonella spp.	P/A in 100 ml	8 Dec 18	11 Dec 18	No Charge
	BSCPT-C1802	Water	Phenol	µg/L (range 1-50)	5 May 18	8 May 18	No Charge

Price exclude 7% Vat

Promotion price Term Ends June 30, 2018

ลงชื่อผู้สมัคร.....

วันที่.....