



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ใบสมัครลงทะเบียนฝึกอบรม

จัดโดย ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

เฉพาะเจ้าหน้าที่

เลขที่ใบสมัคร

ผู้รับเรื่อง

วันที่รับเรื่อง

ข้อมูลผู้เข้าอบรม

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

ตำแหน่งงาน _____ ประสพการณ์ทำงาน _____ ปี

หน่วยงาน/บริษัท สำนักงานใหญ่ สาขาที่ _____
ชื่อสำหรับออกใบเสร็จ _____

ชื่อ-ที่อยู่ _____

การประสานงาน เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (กรณีสมัครส่วนบุคคล กรุณาใส่หมายเลขบัตรประชาชน) _____
สำหรับผู้เข้าอบรม (โทรศัพท์ ที่ทำงานและมือถือ) _____

E-mail (ผู้เข้าอบรม) _____

E-mail (ผู้ประสานงาน) _____

อาหาร/ของว่าง อาหารอิสลาม อาหารมังสวิรัต แพ้อาหาร (โปรดระบุ) _____

หลักสูตรที่ต้องการฝึกอบรม หลักสูตรข้อกำหนด ตาม ISO/IEC 17025:2017 วันที่ 25-26 มิถุนายน 2562
 หลักสูตรการตรวจติดตามภายใน ตาม ISO/IEC 17025:2017 วันที่ 27-28 มิถุนายน 2562
 ทั้ง 2 หลักสูตร วันที่ 25-28 มิถุนายน 2562

การชำระเงิน

ชำระโดย <input type="checkbox"/>	โอนเงินบัญชีธนาคารทหารไทย สาขาอยุธยา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เลขที่บัญชี 517-2-0744-1 ชื่อบัญชี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	1) โปรดส่งหลักฐานการชำระเงิน (Pay-in slip) ถึงผู้ประสานงานของ ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 2) ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ ขอ สงวนสิทธิ์การสำรองที่นั่ง สำหรับผู้ ชำระเงินแล้วเท่านั้น
ใบเสร็จรับเงิน	ผู้เข้าอบรมต้องการระบุชื่อ-สกุล ในใบเสร็จหรือไม่ <input type="checkbox"/> ต้องการ <input type="checkbox"/> ไม่ต้องการ	

ค่าลงทะเบียน 1) หลักสูตรข้อกำหนด ตาม ISO/IEC 17025:2017 ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท/ท่าน
2) หลักสูตรการตรวจติดตามภายใน ตาม ISO/IEC 17025:2017 ค่าลงทะเบียน 3,800 บาท/ท่าน
3) ถ้าลงทะเบียนทั้ง 2 หลักสูตร ข้อกำหนดและการตรวจติดตามภายใน ตาม ISO/IEC 17025:2017
ค่าลงทะเบียน 6,000 บาท/ท่าน

หมายเหตุ หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน ต้องแจ้งยืนยันการยกเลิกอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันอบรม ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จะไม่คืนเงินจองที่นั่งดังกล่าว กรณีไม่มีการยืนยันตามกำหนด

การลงทะเบียน

<p>ส่งใบสมัคร และหลักฐานการชำระเงิน E-mail : Kaminsjames@hotmail.com โทรสาร : 043-754436 (Download ใบสมัครได้ที่ www.env.msu.ac.th)</p>	<p>สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุกัญญา/คุณพนิดา ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 โทรศัพท์ : 043-754436 หรือ 083-4556997 E-mail : Kaminsjames@hotmail.com</p>
---	--

LECTURE

หลักสูตร การตรวจติดตามคุณภาพภายใน ระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
วันที่ 27-28 มิถุนายน 2562

ความเป็นมา

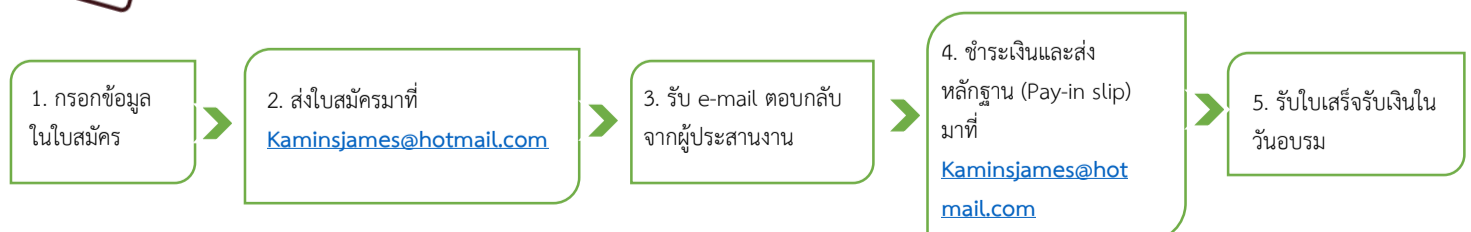
ในปัจจุบันมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้ปรับเปลี่ยนจาก ISO/IEC 17025 : 2005 เป็นฉบับ ISO/IEC 17025 : 2017 โดยมีการปรับเปลี่ยนในสาระสำคัญทางด้านโครงสร้างของมาตรฐาน มีแนวคิดในการพิจารณาบนพื้นฐานของความเสี่ยง การปรับเปลี่ยนนิยามศัพท์รวมถึงปรับให้ทันสมัยกับสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการใช้อิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น เป็นต้น ซึ่งการปรับเปลี่ยนดังกล่าวมีผลกระทบต่อระบบการบริหารคุณภาพของห้องปฏิบัติการ องค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Co-operation : ILAC) จึงได้กำหนดระยะเวลาการเปลี่ยนผ่าน (transition) โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจะต้องจัดทำระบบให้สอดคล้องตาม ISO/IEC 17025 version ใหม่ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 ปีหลังจากมาตรฐานประกาศใช้ ดังนั้นเพื่อให้ห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025 - 2548 หรือ ISO/IEC 17025 : 2005 รวมทั้ง ห้องปฏิบัติการที่อยู่ระหว่างการขอรับการรับรอง สามารถนำหลักการของการตรวจติดตามคุณภาพภายในตาม ข้อกำหนดระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ไปจัดทำระบบมาตรฐาน ให้กับห้องปฏิบัติการของหน่วยงานตนเองได้

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การตรวจติดตามคุณภาพภายใน ตามข้อกำหนดระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 อย่างถูกต้อง
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำหลักการของการตรวจติดตามคุณภาพภายในตาม ข้อกำหนดระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ไปจัดทำระบบมาตรฐาน ให้กับห้องปฏิบัติการของหน่วยงานตนเองได้



ขั้นตอนการลงทะเบียน



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์/สอบเทียบ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการ แผนงาน การเตรียมการ การดำเนินการ การตรวจประเมินภายใน
2. แบบฝึกหัด/Workshop

วิทยากร

นางภัทรกร ธนะภวาริต นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การรับรองผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมตลอดหลักสูตร 80% ของระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติการจะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่ฝึกอบรม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

จำนวนผู้เข้าอบรม

50 ท่าน ***รับจำนวนจำกัด***

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้เข้าอบรมตามความเหมาะสม

ส่งใบสมัคร หรือสอบถามและยืนยันการชำระเงิน ได้ที่

คุณสุกัญญา/คุณพนิดา
ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
44150 โทรศัพท์ : 043-754436 หรือ 083-4556997
E-mail : Kaminsjames@hotmail.com



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

กำหนดการ

หลักสูตร การตรวจติดตามคุณภาพภายใน ระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

วันที่ 27-28 มิถุนายน 2562 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
09.00-10.30 น.	- สอบก่อนอบรม - ทบทวนข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 - ความหมาย ความสำคัญ และรูปแบบ การตรวจติดตามคุณภาพภายใน	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
10.45-12.00 น.	- หลักการตรวจประเมิน Principles of auditing ตาม ISO 19011:2018 - การบริหารโปรแกรมการตรวจประเมิน Managing an audit program - กระบวนการในการตรวจติดตามคุณภาพภายใน การจัดทำโปรแกรมการตรวจติดตามคุณภาพภายใน	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
13.00-14.30 น.	- การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017 Internal Audit) - การจัดเตรียม รายการการตรวจติดตามคุณภาพภายใน Audit check list และการบันทึก	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
14.45-17.00 น.	- ประเภทของข้อบกพร่องและตัวอย่างข้อบกพร่อง - การเขียนรายงานข้อบกพร่อง - กระบวนการปฏิบัติแก้ไขข้อบกพร่อง	คุณภัทรภร ณะภาวริศ

วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2562

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
09.00-10.30 น.	- ความสามารถ และการประเมินของผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายใน Competence and evaluation of auditors ตาม ISO 19011: 2018	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
10.45-12.00 น.	- ฝึกภาคปฏิบัติในการตรวจติดตามคุณภาพภายใน จากสถานการณ์จำลอง	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
13.00-14.30 น.	- ฝึกภาคปฏิบัติในการตรวจติดตามคุณภาพภายใน จากสถานการณ์จำลอง (ต่อ)	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
14.45-17.00 น.	- ฝักรายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน - การทบทวนระบบบริหาร - สอบหลังอบรม	คุณภัทรภร ณะภาวริศ ทีมงาน คณะสิ่งแวดล้อมฯ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์