



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 517-2-07544-1 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 : <a href="mailto:Kaminsjames@hotmail.com">Kaminsjames@hotmail.com</a> โทรสาร : 043-754436 (Download ใบสมัครได้ที่ <a href="http://www.env.msu.ac.th">www.env.msu.ac.th</a>)</p>	<p>สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุกัญญา/คุณพนิดา ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 โทรศัพท์ : 043-754436 หรือ 083-4556997 E-mail : <a href="mailto:Kaminsjames@hotmail.com">Kaminsjames@hotmail.com</a></p>
---	--



# LECTURE

## หลักสูตร ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

### วันที่ 25-26 มิถุนายน 2562

#### ความเป็นมา

ในปัจจุบันมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้ปรับเปลี่ยนจาก ISO/IEC 17025 : 2005 เป็นฉบับ ISO/IEC 17025 : 2017 โดยมีการปรับเปลี่ยนในสาระสำคัญทางด้านโครงสร้างของมาตรฐาน มีแนวคิดในการพิจารณาบนพื้นฐานของความเสี่ยง การปรับเปลี่ยนนิยามศัพท์รวมถึงปรับให้ทันสมัยกับภาวะการณปัจจุบันที่มีการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น 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 ห้องปฏิบัติการที่อยู่ระหว่างการขอรับการรับรองได้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ISO/IEC 17025 : 2017 (ฉบับใหม่) ได้อย่างถูกต้อง

#### เนื้อหาหลักสูตร

1. ข้อกำหนดตามมาตรฐาน (Requirement)
2. แบบฝึกหัด (Quiz & Test)
3. คู่มือห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

#### วิทยากร

นางภัทรพร ธนะภาวริศ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 1 สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

#### 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](mailto:Kaminsjames@hotmail.com)

#### วัตถุประสงค์

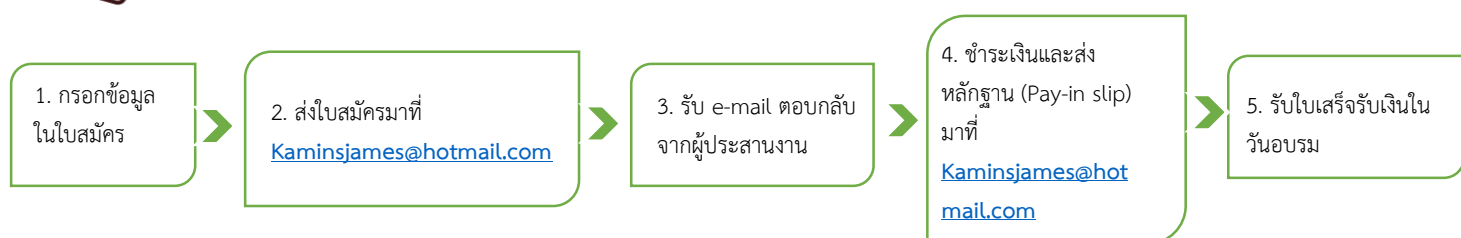
- 1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในการเขียนเอกสารระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

#### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์/สอบเทียบ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง



#### ขั้นตอนการลงทะเบียน





MAHASARAKHAM  
UNIVERSITY

## กำหนดการ

หลักสูตร ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

วันที่ 25-26 มิถุนายน 2562 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

### วันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
09.00-10.30 น.	- สอบก่อนอบรม - ความเป็นมาของมาตรฐาน ISO/IEC 17025 - แนะนำโครงสร้างของกำหนด ISO/IEC 17025: 2017	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
10.45-12.00 น.	- การปรับเปลี่ยนที่สำคัญของ ข้อกำหนด ISO/IEC 17025: 2017 - ข้อกำหนด ข้อ 4 เรื่อง ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
13.00-14.30 น.	- ข้อกำหนด ข้อ 5 เรื่อง ข้อกำหนดด้านโครงสร้าง (Structural requirements) - ข้อกำหนด ข้อ 6 เรื่อง ข้อกำหนดด้านทรัพยากร (Resource requirements)	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
14.45-17.00 น.	ข้อกำหนด ข้อ 7 เรื่องข้อกำหนดด้านกระบวนการ (Process requirements)	คุณภัทรภร ณะภาวริศ

### วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
09.00-10.30 น.	- ข้อกำหนด ข้อ 7 เรื่องข้อกำหนดด้านกระบวนการ (Process requirements) ต่อ	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
10.45-12.00 น.	- ข้อกำหนด ข้อ 8 เรื่องข้อกำหนดระบบบริหาร (Management requirements)	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
13.00-14.30 น.	- แนวทางการเตรียมการปรับปรุงระบบบริหารเดิมเข้าสู่ ISO/IEC17025:2017	คุณภัทรภร ณะภาวริศ
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ
14.45-17.00 น.	- สอบหลังอบรม - ศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	คุณภัทรภร ณะภาวริศ ทีมงานคณะสิ่งแวดล้อมฯ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์