

รหัสหลักสูตร:

ชื่อหลักสูตร(English): ISO 17034: 2016 – General requirements for the competence of reference material producers

ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย): ข้อกำหนดระบบคุณภาพสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตาม ISO 17034: 2016

วันที่	24-25 มกราคม 2564	วิทยากร	ดร.กิตติยา เชียร์แมน
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	ดร.สุทธินันท์ แต่บรรพกุล
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	3,906 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	24 คน
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่างเช้า	: 10.30-10.45 น.	และบ่าย 14.30-14.45 น.
	พักรับประทานอาหารกลางวัน	: 12.00-13.00 น.	

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

ผู้ที่สนใจเป็นผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง (รับรอง) ตามข้อกำหนด ISO 17034

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เรียนรู้และทำความเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตาม ISO 17034: 2016
2. นำความรู้ไปใช้ในการเตรียมวัสดุอ้างอิงให้สอดคล้องกับข้อกำหนด ISO 17034

ความรู้พื้นฐานที่ควรมี

1. ข้อกำหนด ISO/IEC 17025
2. สถิติพื้นฐาน

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย

เนื้อหาหลักสูตร

General requirements for the competence of reference material producers, ISO 17034 : 2016, First edition, 2016-11-01:

- Introduction
- Scope
- Normative references
- Terms and definitions
- General requirements
- Structural requirements
- Resource requirements
- Technical and production requirements
- Management system requirements
- Summary of production requirements for RMs and CRMs

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

1. แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook