

กำหนดการสัมมนา

หัวข้อ การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางจุลชีววิทยา (Uncertainty)

ตามมาตรฐาน ISO 19036:2019 และการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ

(Method Validation) ตามมาตรฐาน ISO 16140-3

ณ ห้องบรรยาย BSc.3 อาคารเรียนและปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียนและกล่าวเปิดงาน
09.00 - 09.30 น.	บทนำ ความสำคัญของความไม่แน่นอนของการวัด
09.30 - 10.30 น.	ความไม่แน่นอนทางเทคนิค
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	ความไม่แน่นอนของ Matrix และความไม่แน่นอนแบบกระจาย
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	ความไม่แน่นอนรวมและความไม่แน่นอนขยาย
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.15 น.	การรายงานความไม่แน่นอนของการวัดในผลการทดสอบ
16.15 - 16.30 น.	ซักถามข้อสงสัย
16.30 น.	ปิดการอบรม

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 09.30 น.	ความรู้เบื้องต้นเรื่อง การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา
09.30 - 10.30 น.	วิธีทดสอบและการเลือกวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา (เชิงคุณภาพ)
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา (เชิงปริมาณ)
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.30 น.	การคำนวณรูปแบบความแม่นยำ (Accuracy profile)
15.30 - 16.15 น.	หลักการเลือกเชื้อเป้าหมาย/ไม่ใช่เป้าหมาย และการเตรียมตัวอย่าง

16.15 - 16.30 น. ชักถามข้อสงสัย

16.30 น. ปิดการอบรม

หมายเหตุ:

1. พักเบรก ช่วงเวลา 10.30 น. และ 14.00 น.
2. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม