



กำหนดการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ISO/IEC17025”

วัน เสาร์ที่ 6 ถึงวันอาทิตย์ ที่ 7 มิถุนายน 2563 ระหว่างเวลา 08.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุม 26103 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

วันที่ 1 วันเสาร์ที่ 6 มิถุนายน 2563

08.30 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 09.15	พิธีเปิดสัมมนา
	โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ต๊ะปิ่นตา คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
09.15 - 10.15	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC17025
	โดย นางภัทรภร ธนะภาวริศ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
10.15 - 10.30	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 12.00	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
	โดย นางสาวจิรสา กรงกรด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
	โดย นางสาวจิรสา กรงกรด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
14.30 - 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบค่าความกระด้างทั้งหมด (total hardness)
	โดย นางสาวจิรสา กรงกรด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
16.00 - 16.30	สรุปและปิดการอบรมวันที่ 1

วันที่ 2 วันอาทิตย์ที่ 7 มิถุนายน 2563

09.00 -10.30	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบค่าบีไอดี โดย นางภัทรภร ธนะภาวริศ นางสาวจิรสา กรงกรด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
10.30 – 10.15	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15–12.00	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบค่าซีไอดี โดย นางภัทรภร ธนะภาวริศ นางสาวจิรสา กรงกรด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบสารโลหะ/ โลหะหนัก ด้วยวิธีอะตอมมิกแอ็บซอร์พชันสเปกโตรโฟโตเมตรี หรือ ICP-OES, ICP-MS โดย นางภัทรภร ธนะภาวริศ นางสาวจิรสา กรงกรด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
14.30 – 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.45	การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบสารโลหะ/ โลหะหนัก ด้วยวิธีอะตอมมิกแอ็บซอร์พชันสเปกโตรโฟโตเมตรี หรือ ICP-OES, ICP-MS (ต่อ) โดย นางภัทรภร ธนะภาวริศ นางสาวจิรสา กรงกรด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
15.45- 16.00	ตอบข้อซักถามและสรุปการอบรม
16.00 – 16.30	มอบวุฒิบัตรผู้ผ่านการอบรมและปิดการอบรม โดย รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หมายเหตุ

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม