



กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ISO/IEC17025”

วัน เสาร์ที่ 8 ถึงวันอาทิตย์ ที่ 9 สิงหาคม 2563 ระหว่างเวลา 08.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุม 26103 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

วันที่ 1 วันเสาร์ที่ 8 สิงหาคม 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 9 สิงหาคม 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
ด้วยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโตรโฟโตเมตรี หรือ ICP-OES, ICP-MS
โดย นางภัทรภร ธนะภาวริศ
นางสาวจิรสา กรงกรด
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 14.30 – 14.45 พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 15.45 การประเมินความไม่แน่นอนของการทดสอบสารโลหะ/ โลหะหนัก
ด้วยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโตรโฟโตเมตรี 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