



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ โทร. 7243

ที่ ศธ 64.26/ว0438

วันที่ 23 เมษายน 2562

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนัก และการใช้งาน UV/Vis Spectrophotometer”

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ/หัวหน้าส่วนงาน

ด้วยกลุ่มภารกิจบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้กำหนดจัด โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนัก และการใช้งาน UV/Vis Spectrophotometer ในวันพุธ ที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ เทคนิคต่างๆในการ การใช้งาน การทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่อง UV/Vis Spectrophotometer เครื่องชั่ง และตุ้มน้ำหนัก รวมไปถึงการสอบเทียบเครื่องชั่ง และตุ้มน้ำหนัก ได้อย่างถูกต้อง สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับงานวิจัยหรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ตนเองรับผิดชอบได้

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการ ประชาสัมพันธ์เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร นักวิจัย และนิสิต ในหน่วยงานของท่าน และผู้สนใจได้รับทราบ ดัง รายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ และสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ผ่านเว็บไซต์ Google Forms : <https://forms.gle/DysFeKgx1tNK4Wq78> ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณจุฑาทิพย์ ชูช่วย หมายเลขโทรศัพท์ 074-609600 ต่อ 7243 มือถือ 081-5407304

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และประชาสัมพันธ์ต่อไป

(อาจารย์ ดร.วันลก ดิษสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดี

1. เพื่อโปรดทราบ

2. นำผลการประชาสัมพันธ์ไปดำเนินการ/ประชาสัมพันธ์

พร้อมนี้ขอทราบ

24 เม.ย. 62

24 เม.ย. 62

ทพ/นร

23 เม.ย. 62

23 เม.ย. 62





ด้วยปัจจัยข้างต้นนี้ ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้งานและการสอบเทียบเครื่องมือดังกล่าว จึงได้ร่วมมือกับบริษัท เค.เอส.พี. อ็อคต้าเทค จำกัด จัดโครงการ การสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนักและการใช้งาน UV/Vis Spectrophotometer ขึ้น เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ เทคนิคต่างๆ ในการติดตั้ง การใช้งาน การทดสอบ การดูแล รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับการสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือดังกล่าว และหวังให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับ งานวิจัย หรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ตนเองรับผิดชอบได้

## 5. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ เทคนิคต่างในการติดตั้ง การใช้งาน การทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่อง UV/Vis Spectrophotometer เครื่องชั่ง และตุ้มน้ำหนักได้อย่างถูกต้อง สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับงานวิจัยหรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ตนเองรับผิดชอบได้
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ แนวทาง ในสอบเทียบเครื่องมือดังกล่าว พร้อมการคำนวณค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานสากล

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 6. วิทยากร                 | บริษัท เค.เอส.พี. อ็อคต้าเทค จำกัด                               |
| 7. รูปแบบการดำเนินการ      | บรรยายและฝึกปฏิบัติ  |
| 8. ระยะเวลาดำเนินการ       | 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562   |
| 9. สถานที่ดำเนินการ        | ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ พัทลุง |
| 10. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม | จำนวน 20 คน โดยสงวนสิทธิ์ตามลำดับการลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์        |
| 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ    |  |

1. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ เทคนิคต่างในการติดตั้ง การใช้งาน การทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่อง UV/Vis Spectrophotometer เครื่องชั่ง และตุ้มน้ำหนักได้อย่างถูกต้อง สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับงานวิจัยหรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ตนเองรับผิดชอบได้
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ แนวทาง ในสอบเทียบเครื่องมือดังกล่าว สามารถคำนวณค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานสากล

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
การสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนัก และการใช้งาน UV/Vis Spectrophotometer  
วันที่ 22 พฤษภาคม 2562  
ณ ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ

วันที่ 22 พฤษภาคม 2562	
เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.15	ลงทะเบียน
09.15 – 09.30	กล่าวต้อนรับและเปิดโครงการ
09.30 – 11.00	บรรยายในหัวข้อ ทฤษฎี หลักการ การติดตั้ง การใช้งาน การบำรุงรักษา และเทคนิควิธีการสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนัก วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จาก บริษัท เค.เอส.พี. อ็อคต้าเทค จำกัด.
11.00 – 12.00	ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ การสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนัก วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จาก บริษัท เค.เอส.พี. อ็อคต้าเทค จำกัด.
12.00 – 13.30	รับประทานอาหารเที่ยง
13.30 – 15.00	บรรยายในหัวข้อ ทฤษฎี หลักการ การติดตั้ง การใช้งาน การบำรุงรักษา และคำแนะนำในการสอบเทียบ UV/Vis Spectrophotometer วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จาก บริษัท เค.เอส.พี. อ็อคต้าเทค จำกัด.

\*\*\*หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม