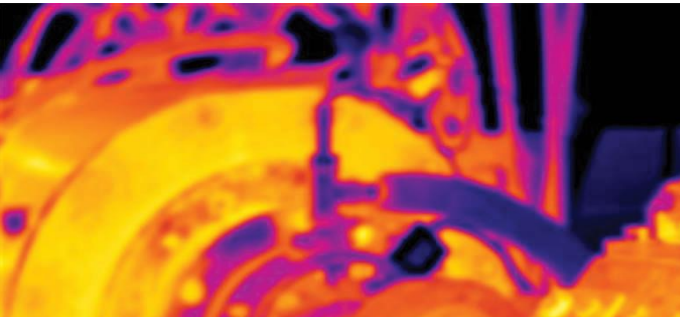




วันที่ 22-25 มกราคม 2562

Infrared Thermography Training and Certification Program Level 1

จัดโดย ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและบริการทางวิศวกรรม (EiDTs)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านกล้องถ่ายภาพความร้อน



ดร. ดร.วิพล ชือสัตย์

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม
คณะวิศวกรรมศาสตร์, สจล.



ดร. ดร.นงภัทร หนูนาก

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอาหาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์, สจล.



ดร. ยุธพงษ์ ทิพพวง

ผู้จัดการหน่วยธุรกิจพลังงานและอาทิตย์
บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ดร.ธีระวัฒน์ หนูนาก

ผู้จัดการฝ่ายเครื่องมือวัดคุณภาพไฟฟ้า
และภาพความร้อน
บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด

รับเพียง 15 ท่าน

ราคา 15,000 บาท/ท่าน เท่านั้น

(ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ใบประกาศนียบัตรออกในนามบุคคล และได้รับหน่วยความรู้การ
พัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) จากสภาวิศวกร

เน้น **ทฤษฎี** เพื่อ **การปฏิบัติ**

กรุณานำกล้องถ่ายภาพความร้อนและคู่มือมาด้วย

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกรโรงงาน, นักวิจัย, ผู้ตรวจอาคาร, ผู้ดูแลระบบไฟฟ้าและระบบทางกล จากหน่วยงานต่างๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม โรงแรม โรงพยาบาล หน่วยงานประกันวินาศภัย และอื่น ๆ เป็นต้น

การลงทะเบียน

ลงทะเบียนออนไลน์ผ่านทาง QR Code และชำระเงินภายในวันที่ 16 มกราคม 2562

การชำระเงิน

เลขบัญชี 088-2-11066-5

ชื่อบัญชี “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง”

Online Registration



Highlight Topics:

- เครื่องมือวัดอุณหภูมิ
- การวิเคราะห์ภาพถ่ายภาพความร้อนตามหลักการถ่ายเทความร้อน (การนำ การพา และ การแผ่รังสี)
- โครงสร้าง หลักการทำงาน และการเลือกกล้องถ่ายภาพความร้อนให้เหมาะสมกับการประยุกต์ใช้งาน
- การตรวจประเมินงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและระบบทางกลด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน
- การเขียนรายงานการวิเคราะห์ภาพความร้อนอย่างมืออาชีพ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

คุณเบญจรัตน์ โทร: 02-329-8186, 063-4796840

อีเมล: eids@kmitl.ac.th Website: www.eids.kmitl.ac.th



วันที่ 22-25 มกราคม 2562

Infrared Thermography Training and Certification Program Level 1

จัดโดย ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและบริการทางวิศวกรรม (EiDTs)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รับเพียง 15 ท่าน

ราคา 15,000 บาท/ท่าน เท่านั้น (ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ใบประกาศนียบัตรออกในนามบุคคลและได้รับหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพ วิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) จากสภาวิศวกร

วันที่ 1

9.10-12.00 น. โครงสร้างและหลักการการทำงานของ กล้องถ่ายภาพความร้อน (รศ. ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์)

13.00-16.30 น. การวิเคราะห์ภาพถ่ายความร้อน ตามหลักการนำและการพาความร้อน (รศ. ดร.นวกัทธา หนูภาค)

วันที่ 2

9.10-16.30 น. การปรับแต่ง การสอบเทียบ และการเลือก กล้องถ่ายภาพความร้อนให้เหมาะสมกับการประยุกต์ใช้งาน (ดร.ธีระวัฒน์ หนูภาค)

วันที่ 3

9.10-12.00 น. ทฤษฎีการแผ่รังสีความร้อนกับ ภาพถ่ายความร้อน (รศ. ดร.นวกัทธา หนูภาค)

13.00-16.30 น. หลักการใช้งานเครื่องมือวัดอินฟราเรด และกล้องถ่ายภาพความร้อน (ดร.ธีระวัฒน์ หนูภาค)

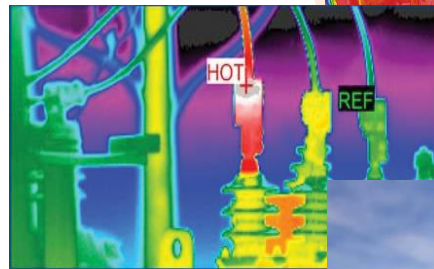
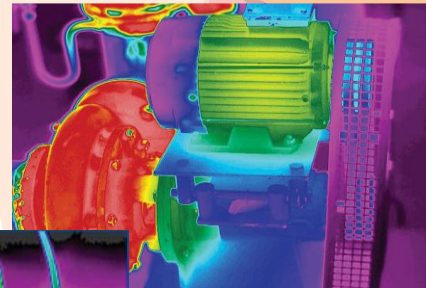
วันที่ 4

9.10-16.30 น. การประยุกต์ใช้งานกล้องถ่ายภาพความร้อน และการเขียนรายงานการวิเคราะห์ภาพถ่ายความร้อน (ดร.ยุทธพงศ์ ทิพพดุง)

หมายเหตุ

8.30-9.00 น. ลงทะเบียน

9.00-9.10 น. วันที่ 1 กล่าวเปิดการอบรมและแนะนำผู้เข้าอบรม
วันที่ 2-4 ทบทวนเนื้อหา



เน้นทฤษฎีเพื่อปฏิบัติ

กรณีศึกษากล้องถ่ายภาพความร้อนและคู่มือมาด้วย

การลงทะเบียน

ลงทะเบียนออนไลน์ผ่านทาง QR Code และชำระเงินภายในวันที่ 16 มกราคม 2562

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

คุณเบญจรัตน์ นุชนาฎ

โทร: 02-329-8186, 063-4796840

อีเมล: eidts@kmitl.ac.th

Website: www.eidts.kmitl.ac.th

Online Registration



เบรคช่วงที่ 1 เวลา 10.30-10.45 น.

เบรคอาหารกลางวัน 2 เวลา 12.00-13.00 น.

เบรคช่วงที่ 2 เวลา 14.30-14.45 น.