



การอบรม

เทคโนโลยีการทดสอบวัสดุและชิ้นส่วน เพื่อการเลือกและใช้งานได้อย่าง เหมาะสม คุ่มค่าและปลอดภัย



23 พฤษภาคม 2562

ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยี
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จ.ปทุมธานี

กำหนดการ

- | | |
|------------------|--|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 – 09.45 น. | โลหะวิทยาเบื้องต้น และการนำผลเชิงโลหะวิทยาไปใช้ในงานวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> - การแบ่งเกรดวัสดุด้วยโลหะวิทยา - การผลิตและนำไปใช้งาน - ทฤษฎีพื้นฐานที่ควรทราบเพื่อการเลือกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ |
| 09.45 – 10.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.00 – 11.30 น. | การทดสอบแบบไม่ทำลาย <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจพินิจด้วยสายตา - การทดสอบด้วยสารแทรกซึม - การทดสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก - การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง - การทดสอบด้วยการถ่ายภาพรังสี |
| 11.30 – 12.00 น. | เทคโนโลยีการวิเคราะห์/ทดสอบวัสดุในปัจจุบัน ด้วยเครื่องทดสอบความแข็ง, เครื่องทดสอบความต้านทานแรงดึง เครื่องเตรียมชิ้นงานสำหรับตรวจสอบโครงสร้างทางโลหะวิทยา และเตาเผาสุญญากาศขนาดเล็ก |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 15.00 น. | การทดสอบแบบทำลาย <ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของวัสดุ - การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของสารปนเปื้อน - การตรวจสอบโครงสร้างทางโลหะวิทยา - การทดสอบทางกล - การวิเคราะห์ความเสียหาย |
| 15.00 – 15.15 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 15.15 – 16.00 น. | เทคโนโลยีการวิเคราะห์/ทดสอบวัสดุในปัจจุบัน ด้วยเครื่อง 3D Optical Microscope – การวิเคราะห์พื้นผิวของชิ้นงานตัวอย่างแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ |

วิธีการสมัคร

ติดต่อสอบถามรายละเอียด
และสำรองที่นั่งได้ที่
คุณประภาพรธรรม, คุณจตุพร

ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
35 ม.3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทร. 0 2577 9277

e-mail: tsaat2019@tistr.or.th

ฟรี !

ไม่เสียค่าใช้จ่าย



แบบลงทะเบียนการอบรม

หลักสูตร

เทคโนโลยีการทดสอบวัสดุและชิ้นส่วน

เพื่อการเลือกและใช้งานได้อย่างเหมาะสม คุ่มค่าและปลอดภัย

วันพฤหัสบดีที่ 23 พฤษภาคม 2562

ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	e-mail
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		
6)		
7)		
8)		
9)		
10)		

ชื่อบริษัท/ที่อยู่

.....
.....
.....
.....

โทรศัพท์.....

โทรสาร

e-mail

หมายเหตุ :

ส่งแบบลงทะเบียนการสมัครได้ที่ e-mail : tsaat2019@tistr.or.th

หลังจากส่งแบบลงทะเบียน กรุณาติดต่อทางโทรศัพท์หรืออีเมลกับเจ้าหน้าที่อีกครั้ง เพื่อยืนยันสิทธิ์การเข้าร่วมอบรม
ติดต่อสอบถามรายละเอียดการอบรมได้ที่ *คุณประภาพรรม, คุณจตุพร* โทร. 0 2577 9277, 0 2577 9274

**** สำหรับท่านที่สมัครแล้ว แต่ไม่สามารถเข้าร่วมอบรมได้ กรุณาแจ้งยกเลิกก่อนล่วงหน้า 7 วัน****

[สมัครภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2562](#)