



บันทึกข้อความ

งานบริหารทรัพยากรมนุษย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.
รับที่ 0836
วันที่ 1 พ.ค. 2567
เวลา 15.20 น.

ส่วนราชการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง โทร 77671

ที่ อว 67.14.3/334

วันที่ 29 เมษายน 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรม เรื่อง “เทคนิคการวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนทั้งระดับ Micro-, Meso- และ Macropore ของวัสดุ”

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก/ศูนย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ห้องวิจัย
รับที่ 241 เวลา 10:00 น.
วันที่ 3 พ.ค. 2567

ด้วย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มีกำหนดจัดโครงการอบรม เรื่อง “เทคนิคการวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนทั้งระดับ Micro-, Meso- และ Macropore ของวัสดุ” เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการและการประยุกต์ใช้ Gas Adsorption Analyzer และ Mercury Intrusion Porosimeter สำหรับการวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนทั้งระดับ Micro-, Meso- และ Macropore ของวัสดุ (บรรยายไทย) ในวันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. โดยอบรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet รายละเอียดตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญชวนผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการอบรมดังกล่าว โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมได้ที่ <https://bit.ly/tubetmip67> หรือ QR Code แนบท้าย ภายในวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เบอร์ 09-4954-2882 อีเมล lab@tucsear.com หรือไลน์ @tucsear

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมดังกล่าวด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ ดร.นุรักษ์ กฤษดานุรักษ์)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง

เรียน ผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก/ศูนย์

ผ่าน ศ.อ. / รองคณบดี และ / คณบดี
ดร. นิตยว / ศ.อ. กวี

มธ
1 พ.ค. 67

กำหนดการโครงการอบรม
เรื่อง “เทคนิคการวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนทั้งระดับ Micro-, Meso-
และ Macropore ของวัสดุ”

วันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น.

อบรมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

.....

เวลา	หัวข้อบรรยาย
09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียนเข้าโปรแกรม
09.30 – 10.00 น.	Overview เทคนิคการวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนของวัสดุ
10.00 – 11.00 น.	การวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนในระดับ Micropore และ Mesopore ด้วย Gas Adsorption Analyzer - ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และการแปลผล - การประยุกต์ใช้สำหรับงาน Microporous และ Mesoporous Materials
11.00 – 11.45 น.	การวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนในระดับ Macropore ด้วย Mercury Intrusion Porosimeter - ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และการแปลผล - การประยุกต์ใช้สำหรับงาน Macroporous Materials
11.45 – 12.00 น.	Q&A

หมายเหตุ: Link สำหรับเข้าร่วมโครงการอบรมจะส่งให้ทาง e-mail ที่ท่านได้ลงทะเบียนไว้ ภายใน 1 วันทำการ ก่อนวันอบรม

ติดต่อ: ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง
สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เบอร์มือถือ: 09-4954-2882

E-mail: lab@tucsear.com

Line: @tucsear

ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมได้ที่: <https://bit.ly/tubetmip67> หรือ QR Code ด้านล่าง



Scan เพื่อลงทะเบียน



โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์



ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย
บรรยายภาษาไทย

โครงการอบรม เทคนิคการวิเคราะห์หาค่า พื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนทั้งระดับ Micro-, Meso- และ Macropore ของวัสดุ

31 พฤษภาคม 2567
เวลา 09.00 - 12.00 น.
อบรมออนไลน์ผ่าน Google Meet

09:00 - 09:30 น.

ลงทะเบียนเข้าโปรแกรม

09:30 - 10:00 น.

Overview เทคนิคการวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิว
และขนาดรูพรุนของวัสดุ

10:00 - 11:00 น.

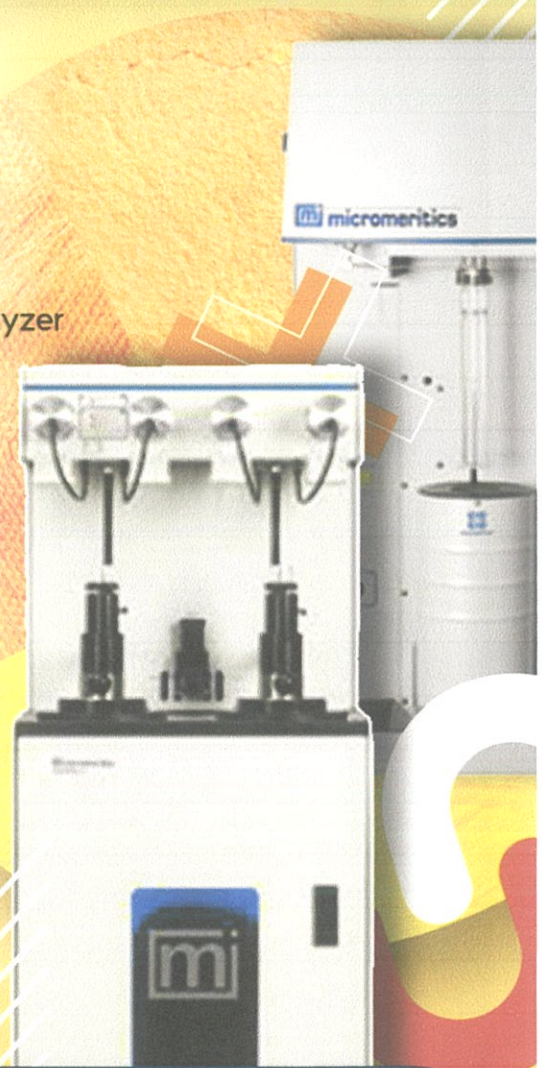
การวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนในระดับ
Micropore และ Mesopore ด้วย Gas Adsorption Analyzer
- ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และการแปลผล
- การประยุกต์ใช้สำหรับงาน Microporous
และ Mesoporous Materials

11:00 - 11:45 น.

การวิเคราะห์หาค่าพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนในระดับ
Macropore ด้วย Mercury Intrusion Porosimeter
- ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และการแปลผล
- การประยุกต์ใช้สำหรับงาน Macroporous Materials

11:45 - 12:00 น.

Q&A



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง
สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



เบอร์มือถือ: 09-4954-2882



lab@tucsear.com



@tucsear

ลงทะเบียน



หมดเขตรับสมัคร 28 พ.ค. 2567

หมายเหตุ : Link สำหรับเข้าร่วมโครงการอบรมจะส่งให้ทาง e-mail ที่ท่านได้ลงทะเบียนไว้ ภายใน 1 วันทำการ