Celebrating 60 years

Transforming society. Defining the future.

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

SIC

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โทรศัพท์: 02 - 470 - 8907 โทรสาร : 02 - 470 - 8900

E-mail : sic.fsci@mail.kmutt.ac.th Website : sic.kmutt.ac.th

อัพเดทข้อมูล 01/06/2023

ห้องปฏิบัติการ SMART LAB

เครื่องมือวิเคราะห์

เครื่องมือ	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Scanning Electron Microscope (SEM)
ความสามารถ	วิเคราะห์ลักษณะพื้นผิวของวัสดุ
ยี่ห้อ	Jeol
รุ่น	JCM-7000
รายละเอียด	สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมกับผู้วิเคราะห์ได้โดยตรงที่เบอร์ 02-470-9122-4
ตัวอย่าง	- Polymer, ของแข็ง, ผง, ยา, อาหาร, โลหะ ของแข็งลักษณะเป็นผงแห้งไม่ฟุ้งกระจาย ปริมาณไม่น้อยกว่า 0.5 กรัม - แผ่นฟิล์ม ขนาด ก x ย x ส ไม่เกิน 0.5 x 0.5 x 0.5 cm - ชิ้นงาน ขนาด ก x ย x ส ไม่เกิน 0.5 x 0.5 x 0.5 cm
การเตรียมตัวอย่าง	-
เวลาดำเนินการ	7-14 วันทำการ
ข้อจำกัด	ไม่สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างที่มีความชื้นสูง และฟุ้งกระจาย
รายงานผลที่จะได้รับ	ไฟล์รูปภาพในรูปแบบ JPEG, TIFF และ BMP
เงื่อนไขที่ต้องระบุเพื่อทำการวิเคราะห์	-

ค่าบริการ (บาท)

รายการ	หน่วยงานภายใน และ ภายนอก มจธ.
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง	
1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง 2 ชั่วโมงแรก	1,200 / 2 ชั่วโมงแรก
2. หลังจาก 2 ชั่วโมง คิดราคาต่อชั่วโมง	800 / ชั่วโมง
3. ค่าบริการเคลือบทอง	500 / ตัวอย่าง

Scanning Electron Microscope (SEM)

Jeol/JCM-7000