

	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม			
	คณะวิทยาศาสตร์		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
	โทรศัพท์ : 02 - 470 - 8907		โทรสาร : 02 - 470 - 8900	
E-mail : sic.fsci@mail.kmutt.ac.th		Website : sic.kmutt.ac.th		
อัปเดตข้อมูล			กลุ่มทางฟิสิกส์	
03/10/2022				
			เครื่องมือวิเคราะห์	
เครื่องมือ	Optical Microscope (OM)			
ความสามารถ	วัดขนาดวัตถุจากภาพถ่ายและถ่ายภาพวัตถุขนาดเล็ก			
ยี่ห้อ	MEIJI			
รุ่น	MX4300L			
รายละเอียด	- วัดได้ทั้งแบบสะท้อนและแบบส่องผ่าน - ขนาดที่วัดได้ในย่าน μm ถึง mm - กำลังขยายของเลนส์ใกล้วัตถุ 5X, 10X, 20X และ 50X			
ตัวอย่าง	- ผง - ของแข็งผิวเรียบ - คอลลอยด์			
การเตรียมตัวอย่าง	- ผงต้องมีปริมาณอย่างน้อย 1 g - ของแข็งผิวเรียบขนาด กว้าง $\times$ ยาว $\times$ สูง ไม่เกิน $5 \times 5 \times 2 \text{ cm}$			
เวลาดำเนินการ	7-15 วันทำการ			
ข้อจำกัด	- ทำได้เฉพาะอุณหภูมิห้อง $25\pm3\text{ }^{\circ}\text{C}$			
รายงานผลที่จะได้รับ	- ภาพถ่ายพื้นผิว (jpg.) - ภาพถ่ายพร้อมวัดขนาด (jpg.)			
เงื่อนไขที่ต้องระบุเพื่อทำการวิเคราะห์	-			
ค่าบริการ (บาท)	รายการ	มจร.	หน่วยงานราชการ	หน่วยงานเอกชน
	ค่าใช้บริการ			
	- ถ่ายภาพ	200 / ชั่วโมง	300 / ชั่วโมง	500 / ชั่วโมง
	- วัดขนาด	200 / ชั่วโมง	300 / ชั่วโมง	500 / ชั่วโมง

Optical Microscope
MEIJI / MX4300L

