



แบบฟอร์มการขอใช้บริการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน (TEM) JEOL รุ่น JEM 1400 Plus
หน่วยจุลทรรศน์อิเล็กตรอน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Electron Microscopy Unit, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University

โทร 02 256 4000 ต่อ 3519 E-mail: em.patho.md.cu@gmail.com

ข้อมูลผู้ขอใช้บริการ

Name Tel E-mail

- บุคลากรภายในคณะแพทย์/ รพ.จุฬาลงกรณ์
 บุคลากรภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 บุคลากรภายนอก ภาครัฐ หน่วยงาน
 บุคลากรภายนอก ภาคเอกชน หน่วยงาน
- ตำแหน่ง อาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่
 นิสิต ระดับ รหัส
- สังกัด ฝ่าย/ ภาควิชา คณะ
- โดยมี หัวหน้าโครงการวิจัย/ อาจารย์ที่ปรึกษา คือ

การชำระค่าบริการ : สามารถชำระค่าบริการได้ดังนี้

- มีเงินทุนวิจัย/ งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจาก
- ประสงค์ให้ออกใบเสร็จชำระเงิน ในนาม :
 ที่อยู่ :
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร :
- อื่นๆ

ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจอนุมัติในการส่งจ่าย รับทราบระเบียบ อัตราค่าบริการ TEM-JEOL (JEM 1400 Plus) และอนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการได้รับการบริการดังกล่าว โดยยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(.....)

(.....)

ผู้ขอใช้บริการ

อาจารย์ หัวหน้าโครงการวิจัย อื่นๆ ระบุ

(DD/MM/YY.....)

วันที่ขอเข้าใช้บริการ DD/MM/YY..... Time

รายการที่ขอใช้บริการ ดังนี้

รายการ	ขอใช้บริการ	อัตราค่าบริการ TEM-JEOL (JEM 1400 Plus)*				สำหรับเจ้าหน้าที่รวมค่าบริการ	
		1	2	3	4	จำนวนที่ใช้บริการ	บาท
1. การเตรียมตัวอย่างสำหรับศึกษาด้วยกล้อง TEM							
1.1 Negative stain							
1.1.1 Negative stain : 1 sample ไม่เกิน 2 grids	<input type="checkbox"/> 1.1.1 sample(s)	240	420	540	600	1.1.1 sample(s)	.....
1.1.2 Carbon film/Formvar grid : 1 grid	<input type="checkbox"/> 1.1.2 grid(s)	60	120	120	150	1.1.2 grid(s)	.....
1.2 การเตรียมตัวอย่างถึงขั้น plastic block							
1.2.1 รวม OsO ₄ : 1 sample ไม่เกิน 10 blocks (ส่วนที่เกิน block ละ 100 บาท)	<input type="checkbox"/> 1.2.1 sample(s)	2,000	4,200	5,400	6,000	1.2.1 sample(s) block(s) ส่วนเกิน	.....
1.2.2 ไม่รวม OsO ₄ : 1 sample ไม่เกิน 10 blocks (ส่วนที่เกิน block ละ 100 บาท)	<input type="checkbox"/> 1.2.2 sample(s)	700	1,400	1,800	2,100	1.2.2 sample(s) block(s) ส่วนเกิน	.....
1.3 การตัด section							
1.3.1 Thick section : 1 sample ไม่เกิน 3 blocks (ส่วนที่เกิน block ละ 50 บาท)	<input type="checkbox"/> 1.3.1 sample(s)	100	200	300	400	1.3.1 sample(s) block(s) ส่วนเกิน	.....
1.3.2 Thin section : 1 block ไม่เกิน 2 grids และ ย้อม Uranyl Acetate + Lead Citrate	<input type="checkbox"/> 1.3.2 block(s)	500	1,100	1,600	1,800	1.3.2 block(s)	.....
2. การใช้งานกล้อง TEM							
2.1 การใช้กล้อง TEM ในการศึกษาตัวอย่าง	<input type="checkbox"/> 2.1 Time						
2.1.1 เวลาการใช้งาน : 1 ชั่วโมง		500	1,540	1,900	2,200	2.1.1 hour(s)	.....
2.1.2 เวลาการใช้งาน : ส่วนเกินช่วง 15-30 นาที (เกิน 31 นาที ปรับเป็น 1 ชั่วโมง)		250	770	950	1,100	2.1.2 minute(s)	.....
2.2 การถ่ายภาพ (File)							
2.2.1 Single : 1 ภาพ		20	30	30	30	2.2.1 file(s)	.....
2.2.2 Montage : 1 ภาพ		40	80	80	100	2.2.2 file(s)	.....
*อัตราค่าบริการ TEM - JEOL รุ่น JEM 1400 Plus ตามประกาศ จุฬาฯ เรื่อง อัตราการจัดเก็บเงินค่าบริการต่างๆ ของคณะแพทยศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2566		รวมค่าบริการ (บาท)					

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่หน่วยจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

(DD/MM/YY.....)

อัตรา 1 : บุคลากรภายในคณะแพทย์/ รพ.จุฬาลงกรณ์

อัตรา 2 : บุคลากรภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อัตรา 3 : บุคลากรภายนอก ภาครัฐ

อัตรา 4 : บุคลากรภายนอก ภาคเอกชน