

Field Emission Transmission Electron Microscope

รุ่น: JEOL/ JEM3100F

เบอร์โทร: 02-562-5555 ext. 2190

Line@: @oxo4350z

Facebook: FETEM Nano KU

E-mail: zehui.du@ku.th

หน่วยงาน: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อัตราค่าบริการ

ค่าบริการเครื่อง 4000 บาท/ชั่วโมง

ค่าบริการ EDS 200 บาท/จุด

ค่าถ่ายภาพ 20 บาท/รูป

กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน (FETEM) รุ่น JEM 3100F สามารถใช้ accelerating voltage ได้สูงถึง 300 กิโลโวลต์ มีแหล่งกำเนิดอิเล็กตรอนชนิดฟิลด์อิมิสชัน และมีสมรรถนะสูง สามารถตรวจวิเคราะห์โครงสร้างตัวอย่างได้ถึงระดับ 0.1 นาโนเมตร มีกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 1.5 ล้านเท่า และสามารถวิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุบนพื้นผิวตัวอย่างจากพลังงานที่ปลดปล่อยจากธาตุเป็นรังสีเอ็กซ์ได้อย่างแม่นยำ

