

อัตราค่าบริการการใช้เครื่องมือห้องปฏิบัติการกลางภาควิชาชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้รับการพิจารณาที่ประชุมคณะกรรมการภาควิชาชีววิทยาครั้งที่ 11/2559 วันที่ 14 กันยายน 2559

รายการ	ค่าบริการ (บาท)	
	นักศึกษา/บุคลากร ภายในสถาบัน	หน่วยงาน/บุคคลภายนอกสถาบัน
1. เครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมปริมาณน้อย (nano drop) ยี่ห้อ BioDrop	ชั่วโมงแรก 50 บาท ชั่วโมงถัดไป ชั่วโมงละ 25 บาท	ชั่วโมงละ 180 บาท
2. High Performance Liquid Chromatography (HPLC manual injector) UV detector Agilent 1200 series*	ค่าสารเคมีในการเปิดเครื่องแต่ละครั้ง 250 บาท รวมกับการใช้เครื่องคิดเป็น - นำคอลัมน์มาเอง 4 ชั่วโมงแรกคิด 190 บาท หากเกิน 4 ชั่วโมง คิด 380 บาท/วัน - ใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ 4 ชั่วโมงแรกคิด 280 บาท หากเกิน 4 ชั่วโมง คิด 560 บาท/วัน	ค่าสารเคมีในการเปิดเครื่องแต่ละครั้ง 250 บาท รวมกับการใช้เครื่อง - นำคอลัมน์มาเอง 4 ชั่วโมงแรกคิด 280 บาท หากเกิน 4 ชั่วโมง คิด 560 บาท/วัน - ใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ 4 ชั่วโมงแรกคิด 380 บาท หากเกิน 4 ชั่วโมง คิด 760 บาท/วัน
3. High Performance Thin Layer Chromatography-Densitometer (HPTLC – Densitometer) ยี่ห้อ CAMAG	- 4 ชั่วโมงแรกคิด 240 บาท - เกิน 4 ชั่วโมง คิด 480 บาท/วัน	- 4 ชั่วโมงแรกคิด 400 บาท - เกิน 4 ชั่วโมง คิด 800 บาท/วัน
4. กล้องจุลทรรศน์ Normarski Differential Interference Microscope Olympus รุ่น BX51 พร้อมกล้องถ่ายภาพ digital	15 บาท/ชั่วโมง	50 บาท/ชั่วโมง
5. กล้องจุลทรรศน์ Research Stereo Microscope Olympus รุ่น SZX9 พร้อม drawing tube	15 บาท/ชั่วโมง	50 บาท/ชั่วโมง
6. Microscope Olympus รุ่น CX40	15 บาท/ชั่วโมง	50 บาท/ชั่วโมง
7. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Sanyo รุ่น MLS-3020 ความจุ 48 ลิตร	ครั้งละ 30 บาท	ครั้งละ 200 บาท
8. Micro centrifuge ยี่ห้อ Hettich รุ่น Mikro22R	20 บาท/ชั่วโมง	150 บาท/ชั่วโมง

* ผู้ขอใช้ HPLC ต้องนำอุปกรณ์สำหรับกรองตัวอย่างมาเอง ในกรณีที่ผู้ใช้นำคอลัมน์มาเองต้องเตรียมสารละลายที่ใช้เก็บคอลัมน์นั้นๆ มาด้วย และหาก mobile phase ที่ใช้มีความจำเพาะกับ filter สำหรับกรอง ให้เตรียมมาเอง จะลดราคาจากค่าเปิดเครื่อง