



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง ประกาศอัตราจัดเก็บค่าบริการของคณะวิทยาศาสตร์

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความประสงค์ให้ประกาศอัตราการจัดเก็บค่าบริการของคณะวิทยาศาสตร์ ตามรายการดังนี้

อัตราการจัดเก็บของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง

เครื่องมือ	รายการ	อัตราค่าบริการ						หน่วย
		CU4DR	เคมี (การเรียนการสอน)	เคมี (วิจัย)	คณะวิทยาศาสตร์	จุฬา-ราชการ	เอกชน	
NMR (JEOL)	ตัวทำละลาย CDCl_3	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	150	180	230	ต่อตัวอย่าง
NMR (JEOL)	ตัวทำละลาย D_2O	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	200	240	300	ต่อตัวอย่าง
NMR (JEOL)	ตัวทำละลาย DMSO-d_6	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	400	480	600	ต่อตัวอย่าง
NMR (JEOL)	ตัวทำละลาย CD_3OD	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	800	960	1200	ต่อตัวอย่าง
NMR (JEOL)	ค่าเตรียมตัวอย่าง	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	100	120	150	ต่อตัวอย่าง
NMR (JEOL)	วิเคราะห์ตัวอย่าง 1D ^1H	0	0	50	100	120	150	ต่อ 16 สแกน
NMR (JEOL)	วิเคราะห์ตัวอย่าง 1D ^{13}C , DEPT	0	0	150	300	360	450	ต่อ 256 สแกน
NMR (JEOL)	วิเคราะห์ตัวอย่าง 1D (^{19}F , ^{31}P , other nuclei)	0	0	80	150	180	230	ต่อ 16 สแกน
NMR (JEOL)	วิเคราะห์ตัวอย่าง 1D selective irradiation experiments (1D TOCSY, NOESY, ROESY, PRESAT)	0	0	80	150	180	230	ต่อ irradiation
NMR (JEOL)	วิเคราะห์ตัวอย่าง 2D COSY	0	0	100	200	240	300	ต่อการทดลอง
NMR (JEOL)	วิเคราะห์ตัวอย่าง 2D NOESY, ROESY, TOCSY	0	0	250	500	600	750	ต่อการทดลอง
NMR (JEOL)	วิเคราะห์ตัวอย่าง 2D H-C correlation (HSQC, HMBC)	0	0	150	300	360	450	ต่อการทดลอง
NMR (JEOL)	Temperature control experiment	0	0	250	500	600	750	ต่อการทดลอง (เพิ่มจากค่าบริการปกติ)

เครื่องมือ	รายการ	อัตราค่าบริการ						หน่วย
		CU4DR	เคมี (การเรียนการสอน)	เคมี (วิจัย)	คณะวิทยาศาสตร์	จุฬา-ราชการ	เอกชน	
NMR (JEOL)	Process และ Plot 1 D spectrum	ไม่มีบริการ	0	ไม่มีบริการ	100	120	150	ต่อแผ่น
NMR (JEOL)	Process และ Plot 2 D spectrum	ไม่มีบริการ	0	ไม่มีบริการ	120	144	180	ต่อแผ่น
NMR (JEOL)	ค่าบันทึกข้อมูลลงแผ่น CD	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	50	60	80	ต่อแผ่น
NMR (JEOL)	ค่าใช้บริการเครื่องรายชั่วโมง (เหมาจ่าย)	0	0	120	250	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ต่อชั่วโมง (คิดค่าใช้จ่ายเป็นนาฬิกา)
NMR (Bruker)	ค่าใช้บริการเครื่องรายชั่วโมง (เหมาจ่าย)	20	0	20	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ไม่มีบริการ	ต่อชั่วโมง (คิดค่าใช้จ่ายเป็นชั่วโมง)
Liquid N2	ค่าบริการไนโตรเจนเหลว	100	100	100	120	150	200	ต่อลิตร (คิดปริมาณตามขนาดภาชนะบรรจุ)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓

W. K.

(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์