

1. การให้บริการเครื่องมือและงานเตรียมชิ้นเนื้อ

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)				
	หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก	ราชการ	รัฐวิสาหกิจ	หมายเหตุ
การเตรียมชิ้นเนื้อโดยการขจัดแคลเซียมออก จากตัวอย่างที่ส่ง (ต่อ1ชิ้นตัวอย่าง) ความยาวไม่เกิน 2 เซนติเมตร	100	150	200	250	ผู้รับบริการสามารถเลือกชนิดของกรดที่ใช้ในการขจัดแคลเซียมได้แก่ Formic, Nitric และ EDTA หรือชนิดอื่นที่ทางศูนย์ฯ สามารถเตรียมได้
การเตรียมชิ้นเนื้อโดยการขจัดแคลเซียมออก จากตัวอย่างที่ส่ง (ต่อ1ชิ้นตัวอย่าง) ความยาวมากกว่า 2 เซนติเมตรแต่ไม่เกิน 5 เซนติเมตร	200	250	300	350	
การเตรียมชิ้นเนื้อโดยการขจัดแคลเซียมออก จากตัวอย่างที่ส่ง (ต่อ1ชิ้นตัวอย่าง) ความยาวมากกว่า 5 เซนติเมตร	300	350	400	450	
การเตรียมชิ้นเนื้อพาราฟินด้วยเครื่อง Tissue Processing (ค่าบริการ/ 1 ชิ้นตัวอย่าง)	100	125	150	200	
การทำชิ้นเนื้อพาราฟินบล็อก ค่าบริการ /1 ชิ้นตัวอย่าง (เจ้าหน้าที่ปฏิบัติ)	50	75	100	125	
การทำชิ้นเนื้อพาราฟินบล็อก ค่าบริการ /1 ชิ้นตัวอย่าง (ผู้ขอใช้บริการปฏิบัติเอง)	ฟรี	50	75	100	

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)				
	หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก	ราชการ	รัฐวิสาหกิจ	หมายเหตุ
การเตรียมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบางด้วยเครื่อง Rotary Microtome ชิ้นตัวอย่างเนื้อเยื่อ ลักษณะอ่อนนุ่ม (Soft Tissue) (ค่าบริการ/สไลด์)	50	75	100	125	จองใช้งานได้ไม่เกิน 3 ชั่วโมง -ใบมีดราคาใบละ 70บาท/ใบ -สไลด์แก้วสไลด์ละ 10 บาท
การเตรียมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบางด้วยเครื่อง Rotary Microtome ชิ้นตัวอย่างเนื้อเยื่อ ลักษณะแข็ง (Hard Tissue) (ค่าบริการ/สไลด์)	80	100	120	150	
การใช้เครื่อง Rotary Microtome (ค่าบริการ/ชั่วโมง) (จองใช้งานได้ไม่เกิน 3 ชั่วโมง)	ฟรี	100	120	150	

## 2. การให้บริการการย้อมสีทางพยาธิวิทยา

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)				
	หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก	ราชการ	รัฐวิสาหกิจ	หมายเหตุ
การย้อมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบาง ด้วยสี ย้อม Hematoxylin & Eosin (H&E) (ค่าบริการ/สไลด์)	40	60	80	100	
การย้อมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบาง ด้วยสี ย้อมพิเศษ ด้วยวิธี Masson's trichrome (ค่าบริการ/สไลด์)	40	60	80	100	ติดต่อสอบถามถึงชนิดของสีย้อม พิเศษอื่นๆที่ต้องการกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ ทดสอบชีววัสดุ
การย้อมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบาง ด้วยสี ย้อมพิเศษ ด้วยวิธี Mucicarmine (ค่าบริการ/สไลด์)	40	60	80	100	
การย้อมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบาง ด้วยสี ย้อมพิเศษ ด้วยวิธี Periodic Acid Schiff (PAS) (ค่าบริการ/สไลด์)	40	60	80	100	
การย้อมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบาง ด้วยสี ย้อมพิเศษ ด้วยวิธี Grocott's methenamine silver stain (GMS) (ค่าบริการ/สไลด์)	40	60	80	100	

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)				
	หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก	ราชการ	รัฐวิสาหกิจ	หมายเหตุ
การย้อมชิ้นเนื้อเยื่อพาราฟินแผ่นบาง ด้วยวิธีทาง immunohistochemistry (ค่าบริการ/สไลด์)	300	300	330	360	ผู้ใช้บริการต้องเตรียม Primary Antibody มาเองและต้องตรวจสอบชุดย้อมสีกับทางศูนย์ทดสอบชีววัสดุ ก่อนการขอรับบริการ

### 3. การให้บริการเครื่องสแกนสไลด์และกล้องถ่ายภาพจากสไลด์แก้ว

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)				
	หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก	ราชการ	รัฐวิสาหกิจ	หมายเหตุ
การสแกนภาพและถ่ายภาพจากสไลด์แก้วเพื่อใช้ในการเรียน การสอนภายในคณะ	ฟรี	-	-	-	ดูหมายเหตุข้อ 2
การสแกนภาพจากสไลด์ (ค่าบริการ/สไลด์)	200	500	800	1,000	ดูหมายเหตุข้อ 3 และ 4
การถ่ายภาพจากสไลด์แก้ว (ค่าบริการ/ภาพ)	10	10	15	20	
การวัดพื้นที่ ขนาด ความยาวและเส้นรอบวงจากภาพถ่ายหรือภาพ สแกนสไลด์ (ค่าบริการ/ชั่วโมง)	300	500	1,000	2,000	ดูหมายเหตุข้อ 3 และ 5

## หมายเหตุ

1. เครื่องมือที่มีการให้บริการแล้วคิดอัตราเป็นรายชั่วโมง หากเวลาการให้บริการครบชั่วโมงแล้ว และใช้เวลาเกินตั้งแต่ 10 นาทีขึ้นไป จะคิดค่าบริการเพิ่มขึ้นอีก 1 ชั่วโมง
2. การขอรับบริการการถ่ายภาพและสแกนสไลด์ ต้องมีเอกสารขอรับบริการจากหัวหน้าภาควิชาหรือหน่วยงาน
3. การขอรับบริการการถ่ายภาพและสแกนสไลด์ เป็นโครงการวิจัยที่มีคณาจารย์ของคณะฯ เป็นหัวหน้าโครงการ อาจเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะฯ หน่วยงานภาคนอก หรือด้วยทุนของตนเอง และมีการลงทะเบียนไว้กับฝ่ายวิจัยของคณะฯ ประกอบคำขอรับบริการ
4. การขอรับบริการการถ่ายภาพและสแกนสไลด์ เป็นการวิจัยที่มีบุคลากรที่สังกัดจุฬาฯ และหน่วยงานอื่นของรัฐเป็นผู้วิจัย ต้องยื่นหลักฐานแสดงต้นสังกัด ประกอบคำขอรับบริการ
5. การขอรับบริการการวัดพื้นที่ ขนาด ความยาวและเส้นรอบ วงจากภาพถ่ายหรือภาพ สแกนสไลด์ เจ้าหน้าที่เป็นผู้ทำการวัดและผู้รับบริการชี้จุดที่ต้องการ หากเวลาการให้บริการครบชั่วโมงแล้วและใช้เวลาเกิน 10 นาที จะคิดค่าบริการเพิ่มอีก 1 ชั่วโมง
6. กรณีให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ปฏิบัติงานให้ ต้องแนบรายละเอียดของตัวอย่างและวิธีการทดลองอย่างละเอียดมากับใบขอรับบริการ พร้อมทั้งอธิบายตกลงทำความเข้าใจ และข้อจำกัดของวิธีการก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติการด้วย มิเช่นนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะไม่ปฏิบัติงานดังกล่าวได้

- 
1. สีย้อมปกติ H&E (Hematoxylin and Eosin)
  2. สีย้อมพิเศษหรือฮิสโตเคมี (Special stain or Histochemistry)
    - 2.1. Masson's trichrome
    - 2.2. Mucicarmine
    - 2.3. Periodic Acid Schiff (PAS)
    - 2.4. Grocott's methenamine silver stain (GMS)
    - 2.5. สีย้อมชนิดอื่นๆ (กรุณาติดต่อสอบถาม)
  3. ชุดการย้อมสีด้วยเทคนิคอิมมูโนฮิสโตเคมี (Immunohistochemistry) กรุณาติดต่อสอบถาม