



ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน  
เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา/หน่วยงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าบริการของโครงการบริการวิชาการของภาควิชาหรือหน่วยงาน  
ที่ดำเนินการในคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เหมาะสม และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๓ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน  
พ.ศ. ๒๕๕๑ คณะบดีโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๘  
เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศ ดังนี้

(๑) ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่องอัตราค่าบริการทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๐  
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

(๒) ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องอัตราค่าบริการทางวิชาการ  
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

(๓) ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องอัตราค่าบริการทางวิชาการ  
(ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(๔) ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องอัตราค่าบริการวิชาการ:  
โครงการการตรวจวินิจฉัย และบ่งชนิดเชื้อปรสิตหอนพวยอิด้วยวิธีอิมมูโนซีโรโมเลกุล พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๖  
มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(๕) ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่องอัตราค่าบริการวิชาการ:โครงการจัดตั้ง  
ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านโรคเขตร้อน พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๒ ให้กำหนดอัตราค่าบริการวิชาการ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้ บัญชีหมายเลข ๑ ถึง  
หมายเลข ๙

ทั้งนี้ กรณีเปิดโครงการบริการวิชาการของภาควิชา/หน่วยงาน ขึ้นใหม่ หรือปรับปรุงเพิ่มเติม  
ค่าบริการ ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑ ถึงหมายเลข ๙ เดิม สามารถเพิ่มเติม หรือแก้ไขบัญชีแนบท้ายได้  
เมื่อได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ตามตัวอย่างบัญชีแนบท้าย  
ประกาศฉบับนี้

ข้อ ๓ รายได้จากการเก็บค่าบริการวิชาการตามประกาศฉบับนี้ ให้นำเข้าเป็นรายได้ของคณะ  
เวชศาสตร์เขตร้อน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารเงินงบประมาณและการเงิน  
พ.ศ. ๒๕๕๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเยาวลักษณ์ สุขธนะ)

คณบดีคณะเวชศาสตร์เขตร้อน

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา/  
หน่วยงาน พ.ศ. 2559

บัญชีหมายเลข 2 ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 11/2562 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 เห็นชอบเพิ่มรายการ  
ข้อ 6.12 การตรวจหาเชื้อก่อโรกระบบทางเดินหายใจ 26 ชนิด ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR ภายใต้ชื่อ “โครงการ  
ตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส” การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสชนิดต่าง ๆ บัญชี  
หมายเลข 6

บัญชีหมายเลข 2 ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมูโนโลยี

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

เห็นชอบเพิ่มรายการ ข้อ 6.12 การตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจ 26 ชนิด ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR ภายใต้ชื่อ “โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส” การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสชนิดต่างๆ บัญชีหมายเลข 6

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ	
		ต่างประเทศ	ภายในประเทศ
1.	โครงการผลิตชุดตรวจแอนติเจนของเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ด้วยวิธี latex agglutination	250 USD	6,500 บาท
2.	โครงการผลิตชุดตรวจหาเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ด้วยวิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์โดยใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดี	6,000 บาท	
3.	โครงการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียแบบใช้ออกซิเจน เชื้อราและผลิตวัสดุสำหรับการตรวจและการสอนทางจุลชีววิทยา		
	3.1 การย้อมสี Gram stain	65 บาท	
	3.2 การย้อมสี Acid fast bacilli	60 บาท	
	3.3 การย้อมสี Modified Acid fast bacilli	70 บาท	
	3.4 การทดสอบ KOH	60 บาท	
	3.5 การตรวจด้วยหมึก Indian ink	55 บาท	
	3.6 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากเลือด	220 บาท	
	3.7 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากปัสสาวะ	200 บาท	
	3.8 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากอุจจาระหรืออุจจาระที่ป้ายจากกัน	200 บาท	
	3.9 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากเสมหะหรือเสมหะที่ป้ายจากคอ	200 บาท	
	3.10 การเพาะแยกเชื้อ Bacteria จากน้ำไขสันหลัง	200 บาท	
	3.11 การเพาะแยกเชื้อ Bacteria จากแผลหนอง สิ่งคัดหลั่งและน้ำ	200 บาท	
	3.12 การตรวจความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ	130 บาท	
	3.13 การตรวจ MIC ของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ	250 บาท	
	3.14 ตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียเชื้อราในยาแผนโบราณ	2,500 บาท	
	3.15 ชุดน้ำยาย้อม Gram stain 1 ขนาด 50 cc. ชุดละ 4 ชุด	200บาท/ชุด 50/ขวด	
	3.16 ชุดน้ำยาย้อม Gram stain 2 ขนาด 250 cc. ชุดละ 4 ชุด	900บาท/ชุด 250/ขวด	
	3.17 ชุดน้ำยาย้อม Acid fast bacilli 1 ขนาด 50 cc. ชุดละ 3 ชุด	200บาท/ชุด/ 80/ขวด	
	3.18 ชุดน้ำยาย้อม Acid fast bacilli 2 ขนาด 250 cc. ชุดละ 3 ชุด	700บาท/ชุด 250/ขวด	
	3.19 ชุดตรวจย้อม Bacteria 1 ชุดสไลด์ 20 แผ่น	500บาท/ชุด	
	3.20 ชุดตรวจย้อม Bacteria 2 ชุดสไลด์ ตัวอย่าง Bacteria 8 ชนิด 1 ชุด 40 แผ่น	1,000บาท/ชุด	
	3.21 ชุดตรวจย้อม Bacteria 3 ชุดสไลด์ Acid Fast bacilli 1 ชุด 10 แผ่น	500บาท/ชุด	
	3.22 ชุดตรวจย้อม Bacteria 4 ชุดสไลด์ ตัวอย่างกำกับด้วยรหัสและมีคำตอบเฉลย 1 ชุด 10 แผ่น	300บาท/ชุด	
	3.23 ชุดตรวจย้อม Bacteria 5 ชุดสไลด์ Gram stain bacteria ที่ย้อมสำเร็จแล้ว 1 ชุด 10 แผ่น	300บาท/ชุด	
	3.24 ชุดตรวจย้อม Bacteria 6 ชุดสไลด์ AFB เพื่อการศึกษา 1 ชุด 10 แผ่น	200บาท/ชุด	

หททพ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
4.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อราในห้องปฏิบัติการวิทยาทางการแพทย์ 4.1 การตรวจวินิจฉัยทางสัณฐานวิทยา (Morphological analysis) 4.2 การตรวจวินิจฉัยทางอนุชีววิทยา (Molecular diagnosis) 4.3 การตรวจความไวต่อยาต้านเชื้อรา (Antifungal drug susceptibility test)	300 บาท 1,500 บาท 3,000 บาท
5.	โครงการผลิตชุดทดสอบโรคmelioidosisโดยวิธีอิมมูโนโครมาโตกราฟีเพื่อจำหน่าย (Rapid Immunochromatography test for melioidosis) - อัตราต่อ 1 การทดสอบ - อัตราต่อ 100 การทดสอบ	250 บาท 23,000 บาท
6.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสชนิดต่างๆ 6.1 การตรวจหาเชื้อไวรัสชิคุนกุนยา(Chikungunya virus) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 6.2 การตรวจหาเชื้อไวรัสคอกซากี้ ชนิดเอ16 (Coxsackie A16) ด้วยเทคนิค RT-PCR 6.3 การตรวจหาเชื้อไซโตเมกะโลไวรัส(Cytomegalovirus:CMV) ด้วยเทคนิค Nested-PCR 6.4 การตรวจหาเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71 (Enterovirus 71) ด้วยเทคนิค RT-PCR 6.5 การตรวจหาเชื้อกลุ่มเอนเทอโรไวรัสทั้งหมด (Pan-enterovirus) ด้วยเทคนิค RT-PCR 6.6 การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบนชนิดเอ (Hepatitis A virus) ด้วยเทคนิค RT-PCR 6.7 การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบนชนิดอี (Hepatitis E virus) ด้วยเทคนิค RT-PCR 6.8 การตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรกระบบทางเดินอาหาร (Gastroenteritis viruses: Adenovirus, Astrovirus, Norovirus GI, Norovirus GII, Rotavirus, Sapovirus) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 6.9 การตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ ซับไทด์ H5N1 (Influenza virus: A/(H5N1)) ด้วยเทคนิค RT-PCR 6.10 การตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรกระบบทางเดินหายใจ (Respiratory viruses: Influenza A virus (H1N1, H3N2), Influenza B virus Respiratory syncytial virus A, Respiratory syncytial virus B) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 6.11 การตรวจหาเชื้อไวรัสซิกา (Zika virus) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 6.12 การตรวจหาเชื้อก่อโรกระบบทางเดินหายใจ 26 ชนิด ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR (Respiratory pathogens: Influenza A virus (H1N1, H1N1 pdm, H3N2); Influenza B virus; Respiratory syncytial virus A, B; Adenovirus, Parainfluenza virus 1, 2, 3, 4; Coronavirus 229E, NL63, OC43; Bocavirus 1/2/3/4; Metapneumovirus; Enterovirus; Rhinovirus; Bordetella parapertussis, B. pertussis; Chlamydomphila pneumoniae; Haemophilus influenzae; Legionella pneumophila; Mycoplasma pneumoniae; Streptococcus pneumoniae) การตรวจหาภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นจากการติดเชื้อไวรัสชนิดต่างๆ 6.13 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไซโตเมกะโลไวรัส (Cytomegalovirus; CMV) ด้วยเทคนิค ELISA 6.14 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไซโตเมกะโลไวรัส (Cytomegalovirus; CMV) ด้วยเทคนิค ELISA 6.15 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคคางทูม (Mumps virus) ด้วยเทคนิค ELISA	1,000 บาท 800 บาท 1,000 บาท 800 บาท 800 บาท 800 บาท 800 บาท 2,300 บาท 800 บาท 2,300 บาท 1,500 บาท 4,000 บาท 300 บาท 300 บาท 400 บาท

พิมพ์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
	6.16 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคคางทูม (Mumps virus) ด้วยเทคนิค ELISA	400 บาท
	6.17 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคหัดเยอรมัน (Rubella virus) ด้วยเทคนิค ELISA	400 บาท
	6.18 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคหัดเยอรมัน (Rubella virus) ด้วยเทคนิค ELISA	400 บาท
	6.19 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคหัด (Rubeola virus) ด้วยเทคนิค ELISA	400 บาท
	6.20 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคหัด (Rubeola virus) ด้วยเทคนิค ELISA	400 บาท
	6.21 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคอีสุกอีใส (Varicella-zoster virus) ด้วยเทคนิค ELISA	400 บาท
	6.22 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคอีสุกอีใส(Varicella-zoster virus) ด้วยเทคนิค ELISA	400 บาท

ส่งมอบ



คณะเวชศาสตร์เขตร้อน สำนักงานคณบดี

โทร ๑๓๒๖ โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๙๑๓๙

ที่ อว ๗๘.๑๑๑/๐๐๐๕๗

วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน

เรียน หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี

ตามที่ท่านได้เสนอเรื่องเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ได้เสนอเรื่องเข้าวาระเพื่อพิจารณาดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๕.๑ ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี ขออนุมัติเพิ่มรายการ “การตรวจหาเชื้อก่อโรกระบบทางเดินหายใจ ๒๖ ชนิด ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR” ภายใต้โครงการบริการวิชาการของภาควิชา

รศ. ดร.พรสวรรค์ เหลืองวุฒิมวงษ์ หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี เสนอเรื่องเพื่อพิจารณาขอความเห็นชอบตามที่ปัจจุบันมีการระบาดของเชื้อก่อโรคทางเดินหายใจเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อให้การตรวจวินิจฉัยโรคเป็นไปอย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี จึงขออนุมัติเพิ่มรายการย่อยที่ ๖.๑๒ การตรวจหาเชื้อก่อโรกระบบทางเดินหายใจ ๒๖ ชนิด ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR ภายใต้โครงการบริการวิชาการของภาควิชา “โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส” โดยมีประมาณการรายรับและรายจ่าย ดังนี้

รายการ	อัตราค่าบริการ	
	ร้อยละ	จำนวนเงิน
รายรับ (ต่อ ๑ ตัวอย่าง)	๑๐๐	๔,๐๐๐
รายจ่ายในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ ๖๕)		
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน	๑๐	๔๐๐
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/เคมีภัณฑ์/วัสดุสำนักงาน	๕๕	๒,๒๐๐
จัดสรรเป็นรายได้ของภาควิชา	๑๕	๖๐๐
จัดสรรเป็นรายได้คณะเวชศาสตร์เขตร้อน (รวมค่าสถานที่ และค่าสาธารณูปโภค)	๒๐	๘๐๐

สรุปมติที่ขอ: เสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เพื่อขอความเห็นชอบ

มติที่ประชุม: เห็นชอบตามที่เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์อุดมศักดิ์ ศีลาจำรูญ)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์

เลขานุการที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

สำเนาเรียน หัวหน้างานคลัง

หัวหน้าหน่วยบริหารทรัพย์สินและกฎหมาย

บัญชีหมายเลข 1 ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1	โครงการทดสอบประสิทธิภาพสารกำจัดแมลง	
	1.1 ค่าทดสอบประเภทเคมีจุด หรือใช้ความร้อนป้องกันกำจัดยุง	1,500 บาท
	1.2 ค่าทดสอบประเภทเคมีฉีดพ่นแมลงบินหรือแมลงคลาน	2,000 บาท
	1.3 ค่าทดสอบประเภทผงเคมีหรือเหยื่อพิษต่อแมลงบินหรือแมลงคลาน	2,000 บาท
	1.4 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เคมีต่อลูกน้ำยุงหรือหนอนแมลงวัน	2,000 บาท
	1.5 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของเคมีขุยมุ้งหรือวัสดุอื่นๆ	2,000 บาท
	1.6 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงบนมุ้งชุบยาหรือวัสดุอื่นๆ	5,000 บาท
	1.7 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทำป้องกันยุงและสมุนไพรมุ้ง	5,000 บาท
	1.8 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุง	5,000 บาท
	1.9 ค่าทดสอบผลิตภัณฑ์ประเภทเคมี แมลงบินในตู้ทดสอบ PEET GRADY CHAMBER	5,000 บาท
	1.10 ค่าจำหน่ายแมลงเพื่อใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพของสารกำจัดแมลง	500 บาท
	1.10.1 ระยะไข่	
	(1) <i>Ae.aegypti</i> 3,000 ฟอง	500 บาท
	(2) <i>Ae.albopictus</i> 2,000 ฟอง	500 บาท
	(3) <i>Cx.quinquefasciatus</i> 20 แพ	500 บาท
	(4) <i>An. dirus</i> 1,000 ฟอง	500 บาท
	1.10.2 ระยะลูกน้ำ	
	(1) <i>Ae.aegypti</i> 1,000 ฟอง	500 บาท
	(2) <i>Ae.albopictus</i> 1,000 ฟอง	500 บาท
	(3) <i>Cx.quinquefasciatus</i> 1,000 ตัว	500 บาท
	(4) <i>An. dirus</i> 500 ตัว	500 บาท
	1.10.3 ระยะเต็มวัย	
	(1) <i>Ae.aegypti</i> 100 ตัว	500 บาท
	(2) <i>Ae.albopictus</i> 100 ตัว	500 บาท
	(3) <i>Cx.quinquefasciatus</i> 100 ตัว	500 บาท
	(4) <i>An. dirus</i> 80 ตัว	500 บาท
2.	โครงการผลิตวัสดุการสอนทางกีฏวิทยาการแพทย์	
	2.1 ชุดตัวอย่างที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่สามารถทำการเพาะเลี้ยงได้เอง	
	2.1.1 ยุง (Mosquitos)	500 บาท/ชุด
	2.1.2 แมลงวัน (Flies)	300 บาท/ชุด
	2.1.3 แมลงสาบ(Cockroachs)	500 บาท/ชุด
	2.2 ชุดตัวอย่างที่ 2 กลุ่มตัวอย่างที่ไม่สามารถทำการเพาะเลี้ยงได้เอง	
	2.2.1 ไร้น้อยทราย (Sandflies)	200 บาท/แผ่น
	2.2.2 ไร้น้ำจืด (Culicoides)	200 บาท/แผ่น
	2.2.3 หมัด (Siphonaptera)	200 บาท/แผ่น
	2.2.4 ไรฝุ่น (House dust mite)	200 บาท/แผ่น
	2.2.5 ไรน้ำเค็ม (Leptoconops)	300 บาท/แผ่น

บัญชีหมายเลข 2 ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการผลิตชุดตรวจแอนติเจนของเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ด้วยวิธี latex agglutination	6,000 บาท
2.	โครงการผลิตชุดตรวจหาเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ด้วยวิธีอิมมิวโนฟลูออเรสเซนซ์ โดยการใช้นิโคตินออลแอนติบอดี	6,000 บาท
3.	โครงการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียแบบใช้ออกซิเจน เชื้อราและผลิตภัณฑ์สำหรับการตรวจและการสอนทางจุลชีววิทยา	
	3.1 การย้อมสี Gram stain	65 บาท
	3.2 การย้อมสี Acid fast bacilli	60 บาท
	3.3 การย้อมสี Modified Acid fast bacilli	70 บาท
	3.4 การทดสอบ KOH	60 บาท
	3.5 การตรวจด้วยหมึก Indian ink	55 บาท
	3.6 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากเลือด	220 บาท
	3.7 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากปัสสาวะ	200 บาท
	3.8 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากอุจจาระหรืออุจจาระที่ป้ายจากกัน	200 บาท
	3.9 การเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียจากเสมหะหรือเสมหะที่ป้ายจากคอ	200 บาท
	3.10 การเพาะแยกเชื้อ Bacteria จากน้ำไขสันหลัง	200 บาท
	3.11 การเพาะแยกเชื้อ Bacteria จากแผล ท้อง สิ่งคัดหลั่งและน้ำ	200 บาท
	3.12 การตรวจความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ	130 บาท
	3.13 การตรวจ MIC ของเชื้อคีย์ยาต้านจุลชีพ	250 บาท
	3.14 ตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียเชื้อราในยาแผนโบราณ	2,500 บาท
	3.15 ชุดน้ำยา Gram stain 1 ขนาด 50 cc. ชุดละ 4 ชุด	200บาท/ชุด 50/ชุด
	3.16 ชุดน้ำยา Gram stain 2 ขนาด 250 cc. ชุดละ 4 ชุด	900บาท/ชุด 250/ชุด
	3.17 ชุดน้ำยาย้อม Acid fast bacilli 1 ขนาด 50 cc. ชุดละ 3 ชุด	200บาท/ชุด/ 80/ชุด
	3.18 ชุดน้ำยาย้อม Acid fast bacilli 2 ขนาด 250 cc. ชุดละ 3 ชุด	700บาท/ชุด 250/ชุด
	3.19 ชุดตรวจย้อม Bacteria 1 ชุดสไลด์ 20 แผ่น	500บาท/ชุด
	3.20 ชุดตรวจย้อม Bacteria 2 ชุดสไลด์ ตัวอย่าง Bacteria 8 ชนิด 1 ชุด 40 แผ่น	1,000บาท/ชุด
	3.21 ชุดตรวจย้อม Bacteria 3 ชุดสไลด์ Acid Fast bacilli 1 ชุด 10 แผ่น	500บาท/ชุด
	3.22 ชุดตรวจย้อม Bacteria 4 ชุดสไลด์ ตัวอย่างกำกับด้วยรหัสและมีคำเฉลย 1 ชุด 10 แผ่น	300บาท/ชุด
	3.23 ชุดตรวจย้อม Bacteria 5 ชุดสไลด์ Gram stain bacteria ที่ย้อมสำเร็จแล้ว 1 ชุด 10 แผ่น	300บาท/ชุด
	3.24 ชุดตรวจย้อม Bacteria 6 ชุดสไลด์ AFB เพื่อการศึกษา 1 ชุด 10 แผ่น	200บาท/ชุด



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
4.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส	
4.1	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A H1N1 2009 ด้วยวิธี Real-time PCR	1,500 บาท
4.2	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อ Cytomegalovirus (CMV) ด้วยวิธี nested-PCR	1,000 บาท
4.3	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด Ig M ต่อเชื้อ Cytomegalovirus (CMV) ด้วยวิธี ELISA	300 บาท
4.4	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด Ig G ต่อเชื้อ Cytomegalovirus (CMV) ด้วยวิธี ELISA	300 บาท
4.5	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด A H1N1 2009 ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.6	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด A H1N1 (Seasonal influenza) ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.7	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด A H3N2 (Seasonal influenza) ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.8	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด A H5N1 (Avian influenza) ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.9	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไวรัสทางเดินอาหารกลุ่ม Enterovirus ทั้งหมด (Pan- Enterovirus) ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.10	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อ Enterovirus 71 ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.11	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อ Coxsackie A16 ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.12	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อ Rotavirus ด้วยวิธี Nested RT-PCR	1,000 บาท
4.13	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อ Norovirus ด้วยวิธี Nested RT-PCR	1,000 บาท
4.14	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไวรัสตับอักเสบเอ (Hepatitis A virus) ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท
4.15	การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยเชื้อไวรัสตับอักเสบอี (Hepatitis E virus) ด้วยวิธี RT-PCR	800 บาท

*Handwritten signature*

บัญชีหมายเลข 3 ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการตรวจโรคหนองพยาธิด้วยวิธีอิมมูโนวินิจัย 1.1 ตรวจโรคหนองพยาธิด้วยวิธีอิมมูโนวินิจัย	250 บาท/ตัวอย่าง 50 เหยื่อสหรัฐ/ตัวอย่าง (ต่างประเทศ)
2.	โครงการจำหน่ายชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's Kit 2.1 จำหน่ายชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's Kit	4,500 บาท /กล่อง 6,000 บาท/กล่อง (ต่างประเทศ)
3.	โครงการจำหน่ายชุดสิ่งตรวจมาตรฐาน(Quality Control Samples) ทางงานด้านปรสิต ให้กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3.1 จำหน่ายชุดสิ่งตรวจมาตรฐาน (Quality Control Samples) ทางงานด้านปรสิต	500 บาท/ชุด
4.	โครงการตรวจหาเชื้อปรสิตในร่างกายโดยการตรวจอุจจาระ 4.1 ตรวจหาเชื้อปรสิตในร่างกายโดยการตรวจอุจจาระ	25 บาท/ครั้ง
5.	โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านปรสิตวิทยา 5.1 ชุดหนองพยาธิ ( Helminths ) 5.1.1 ตัวพยาธิคองน้ำยา 5.1.2 ไข่พยาธิคองน้ำยา 5.1.3 สไลด์ไข่พยาธิ 5.1.4 สไลด์ตัวอ่อนพยาธิ 5.1.5 สไลด์ตัวพยาธิ 5.2 ชุดโปรโตซัว ( Protozoa ) 5.2.1 สไลด์โปรโตซัวย้อมสี 5.2.2 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระย้อมสี Trichrome 5.2.3 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระย้อมสี Giemsa 5.2.4 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระย้อมสีพิเศษ 5.2.5 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระ 5.2.6 เชื้อมาลาเรียในฟิล์มเลือดแบบหนาและแบบบางย้อมสี Giemsa ( รายละเอียด ตามเอกสารแนบท้าย )	500-3,000 บาท/หน่วย 500 บาท/หน่วย 500 บาท/หน่วย 500-1,000บาท/หน่วย 800-2,000บาท/หน่วย  1,000 บาท/หน่วย 1,000 บาท/หน่วย 1,000 บาท/หน่วย 1,000 บาท/หน่วย 1,000 บาท/หน่วย 1,000 บาท/หน่วย
6.	โครงการตรวจวินิจฉัยและบ่งชนิดเชื้อปรสิตหนองพยาธิด้วยวิธีอนุชีวโมเลกุล 6.1 เนื้อเยื่อของพยาธิตัวอ่อนและแก่	1,200 บาท (หาลำดับเบส) 900 บาท ไม่หาลำดับเบส
	6.2 อุจจาระของผู้ป่วย	900 บาท
	6.3 น้ำหรือพิษฝักที่คาดว่าจะปนเปื้อน	900 บาท
	6.4 เลือดหรือสารคัดหลั่งจากผู้ป่วย	900 บาท

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 5 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านปรสิตวิทยา

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
	5.1 ชุดหนอนพยาธิ Helminths	
	5.1.1 ตัวพยาธิดองน้ำยา (worm in 10% formalin)	
1	<i>Ascaris lumbricoides</i> - male	500
2	<i>Ascaris lumbricoides</i> - female	500
3	<i>Toxocara canis</i> - male	500
4	<i>Toxocara canis</i> - female	500
5	<i>Necator americanus</i> - male	500
6	<i>Necator americanus</i> - female	500
7	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - male	500
8	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - female	500
9	<i>Ancylostoma caninum</i> - male	500
10	<i>Ancylostoma caninum</i> - female	500
11	<i>Trichuris trichiura</i> - male	500
12	<i>Trichuris trichiura</i> - female	500
13	<i>Enterobius vermicularis</i> - female	500
14	<i>Angiostrongylus cantonensis</i> - male	500
15	<i>Angiostrongylus cantonensis</i> - female	500
16	<i>Fasciola gigantica</i>	500
17	<i>Paragonimus</i> spp.	1,000
18	<i>Opisthorchis viverrini</i>	500
19	<i>Eurytrema pancreaticum</i>	500
20	<i>Taenia saginata</i> (gravid segment)	500
21	<i>Taenia solium</i> (gravid segment)	1,000
22	<i>Dipylidium caninum</i> (gravid segment)	500
23	<i>Strongyloides stercoralis</i> (free-living male mount on slide)	500
24	<i>Strongyloides stercoralis</i> (free-living female) mount on slide	500
25	<i>Gnathostoma spinigerum</i> (L <sub>3</sub> )	500
26	<i>Cysticercus cellulosae</i> (2-3 cysts)	600
27	<i>Taenia saginata</i> (strobila of mature and gravid segments)	3,000

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 5 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านปรสิตวิทยา

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
	5.1.2 ไข่พยาธิดองน้ำยา 10% ฟอรัมาลิน ปริมาตร 1 มล. (Eggs in 10% formalin, 1.0 ml)	
28	<i>Ascaris lumbricoides</i>	500
29	<i>Toxocara</i> spp.	500
30	Hookworm	500
31	<i>Trichuris trichiura</i>	500
32	<i>Enterobius vermicularis</i>	500
33	<i>Paragonimus</i> spp.	500
34	<i>Opisthorchis viverrini</i>	500
35	<i>Taenia</i> spp.	500
36	<i>Hymenolepis nana</i>	500
37	<i>Hymenolepis diminuta</i>	500
	5.1.3 สไลด์ไข่พยาธิ (Egg - mounted slide)	
38	<i>Ascaris lumbricoides</i> (fertilized)	500
39	<i>Ascaris lumbricoides</i> (unfertilized)	500
40	<i>Trichuris trichiura</i>	500
41	Hookworm	500
42	<i>Enterobius vermicularis</i>	500
43	<i>Capillaria philippinensis</i>	500
44	<i>Opisthorchis viverrini</i>	500
45	<i>Eurytrema pancreaticum</i>	500
46	<i>Echinostoma</i> spp.	500
47	<i>Fasciola</i> sp.	500
48	<i>Paragonimus</i> spp.	500
49	<i>Schistosoma mansoni</i>	500
50	<i>Schistosoma japonicum</i>	500
51	<i>Taenia</i> spp.	500
52	<i>Hymenolepis nana</i>	500
53	<i>Hymenolepis diminuta</i>	500
54	<i>Dipylidium caninum</i>	500
55	<i>Spirometra mansoni</i>	500

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 5 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านปรสิตวิทยา

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
	5.1.4 สไลด์ตัวอ่อนพยาธิ (Larva - mounted slide)	
56	Hookworm (rhabditiform larva)	500
57	Hookworm (filariform larva)	500
58	<i>Strongyloides stercoralis</i> (rhabditiform larva)	500
59	<i>Strongyloides stercoralis</i> (filariform larva)	500
60	<i>Trichinella spiralis</i> (in muscle section)	500
61	<i>Trichinella spiralis</i> (in muscle)	800
62	<i>Gnathostoma spinigerum</i> (L.)	800
63	<i>Cysticercus cellulosae</i>	800
64	Cercaria - <i>Schistosoma</i>	800
65	Cercaria - <i>Opisthorchis</i>	800
66	Microfilaria - <i>W. bancrofti</i>	1,000
67	<i>Echinococcus granulosus</i> - hydatid sand	1,000
	5.1.5 สไลด์ตัวพยาธิ (worm / part of worm - stained specimens)	
68	<i>Enterobius vermicularis</i> - male	1,000
69	<i>Enterobius vermicularis</i> - female	1,000
70	<i>Trichinella spiralis</i> - male	1,500
71	<i>Trichinella spiralis</i> - female	1,500
72	<i>Necator americanus</i> - male	1,000
73	<i>Necator americanus</i> - female	1,000
74	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - male	800
75	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - female	800
76	<i>Ancylostoma caninum</i> - male	1,000
77	<i>Ancylostoma caninum</i> - female	1,000
78	<i>Trichuris trichiura</i> - male	1,000
79	<i>Trichuris trichiura</i> - female	1,000
80	<i>Opisthorchis viverrini</i>	800
81	<i>Fasciola gigantica</i>	800
82	<i>Paragonimus pseudoheterotremus</i>	2,000
83	<i>Schistosoma japonicum</i>	1,000
84	<i>Schistosoma mansoni</i>	1,000

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 5 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านปรสิตวิทยา

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
85	<i>Schistosoma mekongi</i>	1,000
86	<i>Metagonimus yokogawai</i>	1,000
87	<i>Haplorchis taichui</i>	1,000
88	<i>Eurytrema pancreaticum</i>	800
89	<i>Echinostoma malayanum</i>	1,000
90	<i>Hymenolepis diminuta</i> - mature	1,000
91	- gravid	1,000
92	<i>Dipylidium caninum</i> - scolex	1,000
93	- mature	800
94	- gravid	800
95	<i>Taenia saginata</i> - scolex	1,500
96	- mature	800
97	- gravid	800
98	<i>Taenia solium</i> - mature	1,000
99	- gravid	1,000
100	<i>Echinococcus granulosus</i>	1,500
	<b>5.2. ชุดโปรโตซัว (Protozoa)</b>	
	<b>5.2.1 สไลด์โปรโตซัวย้อมสี Trichrome (Trichrome stained slide)</b>	
101	<i>Entamoeba coli</i> (trophozoite)	1,000
102	<i>Entamoeba coli</i> (cyst)	1,000
103	<i>Entamoeba nana</i> (cyst)	1,000
104	<i>Blastocystis hominis</i>	1,000
105	<i>Giardia lamblia</i> (trophozoite)	1,000
106	<i>Giardia lamblia</i> (cyst)	1,000


ans

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 5 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านปรสิตวิทยา

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
	5.2.2 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระ ย้อมสี Trichrome ( Rare protozoa - Trichrome stained slide	
107	<i>Entamoeba histolytica</i> (trophozoite)	1,000
108	<i>Entamoeba histolytica</i> (cyst)	1,000
109	<i>Iodamoeba butschlii</i> (cyst)	1,000
110	<i>Dientamoeba fragilis</i> (trophozoite)	1,000
111	<i>Chilomastix mesnili</i> (trophozoite)	1,000
112	<i>Chilomastix mesnili</i> (cyst)	1,000
113	<i>Balantidium coli</i> (trophozoite)	1,000
	5.2.3 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระ ย้อมสี Giemsa (Giemsa stained slide)	
114	<i>Toxoplasma gondii</i> (trophozoite)	1,000
115	<i>Trichomonas hominis</i> (trophozoite)	1,000
	5.2.4 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระ ย้อมสีพิเศษ (Special stained slide)	
116	<i>Cryptosporidium parvum</i> (oocyst)	1,000
	5.2.5 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระ (mounted slide)	
117	<i>Isospora belli</i> (oocyst)	1,000
118	<i>Sarcocystis hominis</i> (oocyst)	1,000
	5.2.6 เชื้อมาลาเรีย ในฟิล์มเลือด แบบหนาและแบบบาง ย้อมสี Giemsa	
	Thick blood film (Giemsa stained slide)	
119	<i>Plasmodium falciparum</i> - ring form	1,000
120	<i>Plasmodium vivax</i> - amoeboid form	1,000
121	<i>Plasmodium malariae</i> - schizont	1,000
	Thin blood film (Giemsa stained slide)	
122	<i>Plasmodium falciparum</i> - ring form	1,000
123	- growing trophozoite	1,000
124	- schizont	1,000
125	- gametocyte	1,000
126	<i>Plasmodium vivax</i> - growing trophozoite	1,000
127	- schizont	1,000
128	- gametocyte ♂	1,000
129	- gametocyte ♀	1,000

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 5 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านปรสิตวิทยา

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
130	<i>Plasmodium malariae</i> - growing – band form	1,000
131	- schizont	1,000
132	<i>Plasmodium ovale</i> - growing trophozoite	1,000
133	- schizont	1,000
134	- gametocyte ♂	1,000
135	- gametocyte ♀	1,000
136	<i>Leishmania tropica</i> (promastigote)	1,000





บัญชีหมายเลข 4 ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ/บาท
1.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียและเชื้ออะมีบา ด้วยวิธี real-time PCR 1.1 ตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียและเชื้ออะมีบา ด้วยวิธี real-time PCR	2,500 บาท
2.	โครงการผลิตและจัดจำหน่ายชุดสีย้อมสำเร็จรูปสำหรับเชื้อพยาธิโปรโตซัว 2.1 ชุดสีย้อมสำหรับการย้อมพิเศษ Rapid DMSO Modified Acid Fast Stain ขนาด 50 ซี.ซี. ขนาด 25 ซี.ซี. 2.2 ชุดสีย้อมสำหรับการย้อมพิเศษ Gram Chromotrope ขนาด 50 ซี.ซี. ขนาด 25 ซี.ซี.	2,000 บาท 1,200 บาท 6,000 บาท 3,500 บาท
3.	โครงการผลิตวัตถุดิบทดสอบสมียร์เลือดที่มีเชื้อมาลาเรีย 3.1 ผลิตวัตถุดิบทดสอบสมียร์เลือดที่มีเชื้อมาลาเรีย	70 บาท/แผ่น
4.	โครงการบริการตรวจหาเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยวิธี PCR 4.1 บริการตรวจหาเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยวิธี PCR	1,300 บาท

บัญชีหมายเลข 5 ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการตรวจหาปริมาณโลหะหนัก 1.1 ตรวจหาปริมาณโลหะหนัก	250 บาท
2.	โครงการตรวจหาภูมิคุ้มกันโรคพยาธิใบไม้เลือดโดยวิธี COP Test 1.2 การตรวจหาภูมิคุ้มกันโรคพยาธิใบไม้เลือดโดยวิธี COP Test	500 บาท

บัญชีหมายเลข 6 ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน

ลำดับ	โครงการ	อัตราค่าบริการ/บาท		
		ม.มหิตล	หน่วยงาน ราชการ	เอกชน
1.	โครงการบริการทางวิชาการด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน			
	1.1 Transmisslon Electron Microscope ( TEM; Hitachi HT-7700 )			
	1.1.1 เตรียมตัวอย่างโดยวิธี negative stain (ไม่น้อยกว่า 5 grids ต่อตัวอย่าง)	600	700	1,200
	1.1.2 เตรียมตัวอย่างจนถึงฝังอยู่ใน plastic Block รวม O <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	2,500	3,000	5,000
	1.1.3 เตรียมตัวอย่างจนถึงฝังอยู่ใน plastic block ไม่รวม O <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	1,200	1,500	2,400
	1.1.4 ค่าตัด ultrathin section และย้อมด้วยโลหะหนัก	700	1,000	1,400
	1.1.5 ตัดและย้อม thick section (1 Block = 2 slides)	100	150	200
	1.1.6 ค่าใช้ TEM ชั่วโมงละ (เศษชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง)	900	1,200	1,800
	1.1.7 ค่าบันทึกฟิล์มภาพลงแผ่น CD พร้อมแผ่น (ครึ่งละ)	100	150	200
	1.2 Scanning Electron Microscope ( SEM; Jeol JSM-6610LV)			
	1.2.1 ติด stub ตัวอย่าง (3 stubs)	150	200	300
	1.2.2 ค่าฉาบทอง	400	500	800
	1.2.3 เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา จนถึงขั้นติด stub (3 stubs) รวม O <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	1,200	1,300	2,400
	1.2.4 เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา จนถึงขั้นติด stub (3 stubs) ไม่รวม O <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	1,000	1,100	2,000
	กรณี ตัวอย่างต้องกรอง คิดเพิ่มตัวอย่างละ	200	300	400
	1.2.5 ค่าใช้เครื่อง Critical Point Dryer (CPD) เพื่อทำตัวอย่างให้แห้งที่จุดวิกฤต	500	600	1,000
	1.2.6 ค่าใช้ SEM ชั่วโมงละ (เศษชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง)	900	1,000	1,800
	1.2.7 ค่าบันทึกฟิล์มภาพลงแผ่น CD พร้อมแผ่น (ครึ่งละ)	100	150	200
	1.3 ค่าบริการเครื่องมือและอุปกรณ์ ประกอบการวิจัย TEM และ SEM			
	1.3.1 เครื่อง Critical Point Dryer (CPD) เพื่อทำตัวอย่างให้แห้งที่จุดวิกฤต	360	360	360
	1.3.2 เครื่อง Vacuum Evaporator เพื่อฉาบ carbon	80	80	80
	1.3.3 เครื่อง Ion Sputter Coat เพื่อฉาบทอง	300	300	300
	1.3.4 เครื่อง Ultramicrotome เพื่อตัดตัวอย่าง	200	200	200
	1.3.5 มีดแก้ว แท่งละ (ขนาด 0.64X2.5X40 ซม. ทำมีดแก้วได้ 16 อัน)	400	400	400
	1.3.6 grid ทองแดงชั้นละ (เคลือบแผ่นรองรับ)	80	80	80
	1.3.7 ใช้เครื่องปรับอากาศนอกเวลาราชการในวันทำการ	300	300	300

*M/S*

ลำดับ	โครงการ	อัตราค่าบริการ/บาท
2.	โครงการบริการทำสไลด์ถาวร (permanent slide) เพื่อศึกษาทางจุลกายวิภาคศาสตร์ (Histology) และพยาธิวิทยา (Histopathology) ของสัตว์ พืช และตัวพยาธิ	
	2.1 สไลด์ถาวร (H&E) พร้อมอ่านผล	300 บาท /ตัวอย่าง
	2.2 สไลด์ถาวร (H&E)	225 บาท /ตัวอย่าง
	2.3. Parafin section (3-5 สไลด์)	204 บาท/ตัวอย่าง
	2.4. serial section (ไม่เกิน 100 sections )	400 บาท /ตัวอย่าง
	2.5. ย้อมสีพิเศษ	100 บาท /วิธี

บัญชีหมายเลข 7 ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการจัดศึกษาและดูงานทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก 1.1 จัดการศึกษาและดูงานทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	- นศ.ต่างชาติ 50 - 300 เหรียญสหรัฐ/ สัปดาห์ - แพทย์ต่างชาติ 100 - 300 เหรียญสหรัฐ/ สัปดาห์

บัญชีหมายเลข 8 ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการตรวจวิเคราะห์วิตามินบี ในเม็ดเลือดแดง	
	1.1 บริการตรวจหาสภาวะ Vit.B1	400 บาท
	1.2 บริการตรวจหาสภาวะ Vit.B2	400 บาท
	1.3 บริการตรวจหาสภาวะ Vit. B6	400 บาท
2.	โครงการบริการตรวจหากรดโฟลิกในซีรัมและในเม็ดเลือดแดงด้วยวิธี Microbio assay	
	2.1 ตรวจหากรดโฟลิกในซีรัมและในเม็ดเลือดแดง ด้วยวิธี Microbio assay	400 บาท
	2.2 ตรวจหากรดโฟลิกในซีรัม	200 บาท

บัญชีหมายเลข 9 โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านโรคเขตร้อน

ลำดับ	ชื่อโครงการ/รายการ	อัตราค่าบริการ/บาท			หมายเหตุ
		ค่าบริการ/ราย	ภาครัฐ/ราย หรือภาคเอกชน ส่งตรวจ 50 ราย ขึ้นไป	ภาครัฐ/ราย หรือภาคเอกชน ส่งตรวจ 100 ราย ขึ้นไป	
1.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสเดงกีและ ภูมิคุ้มกันต่อไวรัสเดงกี				
	1.1 การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัย ซีโรทัยของเชื้อไวรัสเดงกี ด้วยวิธี Real-time RT-PCR	1,600 บาท	1,300 บาท	-	กรณีการส่งตรวจ ตั้งแต่ 50 รายขึ้นไป ให้จัดทำเป็น ข้อตกลงและส่ง ตรวจโดยตรงกับ โครงการ
	1.2 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด Ig M ต่อเชื้อไวรัสเดงกี ด้วยวิธี ELISA	900 บาท	-	750 บาท	กรณีการส่งตรวจ ตั้งแต่ 100 รายขึ้น ไป ให้จัดทำเป็น ข้อตกลงและส่ง ตรวจโดยตรงกับ โครงการ
1.3 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด Ig G ต่อเชื้อไวรัสเดงกี ด้วยวิธี ELISA	900 บาท	-	750 บาท		

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ/บาท		หมายเหตุ
		ค่าบริการ/ราย	ภาครัฐ/ราย หรือภาคเอกชน ส่งตรวจ 50 ราย ขึ้นไป	
2.	โครงการตรวจวินิจฉัยโรคฉี่หนูด้วยวิธี Real- time PCR			
	2.1 การตรวจวินิจฉัย เชื้อเลปโตสไปรา ด้วยวิธี Real-time PCR	1,600 บาท	1,300 บาท	กรณีการส่งตรวจตั้งแต่ 50 ราย ขึ้นไป ให้ จัดทำเป็นข้อตกลง และส่งตรวจโดยตรง กับโครงการ

*Handwritten signature*

ตัวอย่าง  
(โครงการใหม่)

บัญชีหมายเลข..... ภาควิชา/หน่วยงาน.....

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ..... เมื่อวันที่.....

ลำดับ	ชื่อโครงการ/รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
1.	โครงการ.....		

*Handwritten signature*

ตัวอย่าง  
(โครงการเดิม ขอปรับปรุงแก้ไข/เพิ่มเติมใหม่)

บัญชีหมายเลข 8 ภาควิชาโภชนศาสตร์ฯ (ฉบับแก้ไข)

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ..... เมื่อวันที่.....

ให้แก้ไขอัตราค่าบริการ บัญชีหมายเลข 8 ภาควิชาโภชนศาสตร์ฯ ลำดับที่ 1 โครงการตรวจวิเคราะห์วิตามินบี ในเม็ดเลือดแดง  
ข้อ 1.1 จาก "400 บาท" เป็น "600 บาท" และให้ใช้ อัตราค่าบริการ ตามตารางนี้แทน

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการตรวจวิเคราะห์วิตามินบี ในเม็ดเลือดแดง	
	1.1 บริการตรวจหาสภาวะ Vit.B1 (แก้ไข) ✓	600 บาท
	1.2 บริการตรวจหาสภาวะ Vit.B2 (คงเดิม) ✓	400 บาท
	1.3 บริการตรวจหาสภาวะ Vit. B6 (คงเดิม) ✓	400 บาท
2.	โครงการบริการตรวจหารวดโฟลิดในซีรัมและในเม็ดเลือดแดงด้วยวิธี Microbio assay	
	2.1 ตรวจหารวดโฟลิดในซีรัมและในเม็ดเลือดแดง ด้วยวิธี Microbio assay	400 บาท
	2.2 ตรวจหารวดโฟลิดในซีรัม	200 บาท

*(Handwritten signature)*