

สำเนา

ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ ๐๖๔๖ /๒๕๖๕

เรื่อง การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์
และการให้บริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์

โดยที่เป็นการสมควรมีประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะ
ประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์ และการให้บริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ วรรคหนึ่ง ประกอบข้อ ๕ (๑) และ (๒) ของระเบียบ
มหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับมติ
คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่
๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๖๔๖ /๒๕๖๕ เรื่อง
การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์ และการให้บริการ
ใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“คณะ” หมายความว่า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

“หน่วยงานภายในคณะ” หมายความว่า หน่วยงานภายในสังกัดคณะเภสัชศาสตร์

“บุคคลหรือหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย” หมายความว่า บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย
บูรพา หน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชนภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และให้หมายความ
รวมถึงนิสิต นักศึกษา จากสถาบันอื่นที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาของมหาวิทยาลัยบูรพา

“ผู้ปฏิบัติงาน” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการและลูกจ้าง
ของส่วนราชการซึ่งปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย และลูกจ้างของมหาวิทยาลัย

“ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์” หมายความว่า หน่วยงานที่ได้รับ
มอบหมายให้บริหารจัดการศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ให้เป็นไปด้วยความ
เรียบร้อยและเป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของมหาวิทยาลัยบูรพา

“เจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานของคณะที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ
ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการวิชาการลักษณะประจำ

“ห้องปฏิบัติการ” หมายความว่า ห้องปฏิบัติการของคณะและหน่วยงานภายในคณะ
ที่ให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำ

“ผู้ขอใช้บริการ” หมายความว่า นิสิต ผู้ปฏิบัติงาน และบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก

ข้อ ๔ ห้องปฏิบัติการเปิดให้บริการในวันและเวลา ดังนี้

(๑) วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. พักกลางวันเวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

(๒) วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดราชการ ตามที่ได้รับคำสั่งจากคณบดีให้ปฏิบัติงานเป็นกรณีพิเศษ

ข้อ ๕ ประเภทของการให้บริการทางวิชาการลักษณะประจำ มีดังนี้ การวิเคราะห์ การทดสอบ และการให้บริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ข้อ ๖ อัตราค่าบริการให้เป็นไปตามอัตราแนบท้ายประกาศนี้ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าบริการ ดังนี้

(๑) ข้อกำหนดในการจัดเก็บค่าบริการ ดังนี้

(ก) อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายในคณะเภสัชศาสตร์ เป็นอัตราเรียกเก็บค่าบริการสำหรับนิสิตและผู้ปฏิบัติงานสังกัดคณะ

(ข) อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายในมหาวิทยาลัยบูรพา เป็นอัตราเรียกเก็บค่าบริการสำหรับนิสิตและผู้ปฏิบัติงานสังกัดส่วนงาน หรือหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

(ค) อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก เป็นอัตราเรียกเก็บค่าบริการสำหรับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย

(๒) การจัดเก็บค่าบริการตาม (๑) (ก) และ (๑) (ข) ต้องเป็นงานวิจัยของตนเองหรืองานวิจัยที่เป็นผู้ดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง หรืองานที่ปฏิบัติตามภารกิจในมหาวิทยาลัยเท่านั้น กรณีที่ตรวจสอบพบว่าผู้ขอใช้บริการนำงานของบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกมาใช้บริการในอัตราเรียกเก็บตาม (๑) (ก) และ (๑) (ข) จะต้องจ่ายค่าบริการเป็นสองเท่าของค่าใช้จ่ายที่ชำระแล้ว และอาจจะระงับการใช้บริการของนิสิตหรือผู้ปฏิบัติงานผู้นั้น

ข้อ ๗ วิธีการและเงื่อนไขการให้บริการ

(ก) วิธีการ

(๑) ผู้ขอรับบริการติดต่อขอรับบริการและนัดหมายเวลาในการให้บริการและรายละเอียดในการให้บริการ

(๒) นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการบริการและค่าใช้จ่ายในการบริการพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประมาณการค่าใช้จ่าย ให้ผู้รับบริการพิจารณา

(๓) ผู้รับบริการยืนยันการรับบริการตามใบเสนอราคา

(๔) ผู้รับบริการนำตัวอย่างมาขอรับบริการได้ที่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

(๕) นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการหรือคณาจารย์ประจำศูนย์ดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่าง ออกผลการตรวจวิเคราะห์และใบแจ้งหนี้

(๖) นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการและเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปดำเนินการแจ้งใบแจ้งหนี้ให้แก่ผู้รับบริการ

(๗) ผู้รับบริการนำใบแจ้งหนี้ไปชำระเงินได้ที่ธนาคารและส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ

(๘) ผู้รับบริการมารับผลการวิเคราะห์

(ข) เงื่อนไขการให้บริการ

(๑) ผู้ขอใช้บริการต้องยอมรับในข้อบังคับ กฎระเบียบ ประกาศ เงื่อนไข ข้อกำหนด และแนวทางปฏิบัติที่กำหนดโดยห้องปฏิบัติการ

(๒) ผู้ขอรับบริการจะต้องนำสารมาตรฐานมาส่งพร้อมการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่าง ในกรณีที่วิเคราะห์หาปริมาณสารสำคัญที่ทางห้องปฏิบัติการไม่มีสารมาตรฐานชนิดนั้นในการวิเคราะห์ หากผู้รับบริการไม่นำมาให้ทางห้องปฏิบัติการจัดหาเองจะมีการเรียกเก็บค่าสารมาตรฐานเพิ่มเข้าไปใน ค่าบริการ

(๓) กรณีที่ต้องการให้บริการวิเคราะห์และทดสอบทางวิทยาศาสตร์ที่ห้องปฏิบัติการไม่มี อะไหล่หรืออุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการบริการนั้น ผู้ขอรับบริการต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์เอง

ข้อ ๘ กรณีผู้ขอใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ และทำให้เกิด ความเสียหายแก่เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ให้คนบติมีหนังสือถึงผู้ให้บริการเพื่อแจ้งเหตุแห่งความเสียหาย และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากความเสียหายที่ก่อขึ้นเต็มจำนวนนอกเหนือจากค่าตอบแทนการให้บริการ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากการใช้บริการ

ในกรณีที่นิติสิตเป็นผู้ขอใช้บริการภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา ให้อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยจะต้องแนบเอกสารความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษามายื่นก่อนวันเข้ารับ บริการ

ข้อ ๙ กรณีผลจากการวิเคราะห์ การทดสอบ และการให้บริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มีความผิดพลาดหรือไม่เป็นไปตามที่ต้องการ อันเกิดจากข้อผิดพลาดในการเตรียมสารเคมี ตัวอย่าง สภาวะ (Conditions) รวมถึงอะไหล่หรืออุปกรณ์ที่ผู้ขอรับบริการเตรียมมาเอง ผู้ขอใช้บริการจะต้องชำระค่าบริการ ตามอัตราค่าบริการที่ตกลงกันไว้

ข้อ ๑๐ กรณีเกิดเหตุไฟดับ ไฟไหม้ เครื่องมือเกิดความเสียหายขณะกำลังใช้งาน หรือเหตุที่ ไม่สามารถควบคุมได้ เจ้าหน้าที่สามารถพิจารณายกเลิกการให้บริการได้ตามเหตุอันควรโดยไม่คิดค่าบริการ และแจ้งให้ประธานกรรมการห้องปฏิบัติการทราบ

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่มิเหตุผล ความจำเป็นอย่างยิ่ง และเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ให้คนบติมีอำนาจในการยกเว้น การลดหย่อนอัตราค่าบริการสำหรับการวิเคราะห์ อัตราการให้บริการใช้ เครื่องมือวิทยาศาสตร์หรือการชำระค่าบริการที่แตกต่างจากประกาศนี้

ข้อ ๑๒ ให้คนบติรักษาการตามประกาศนี้

ในกรณีที่มิข้อขัดแย้ง ข้อสงสัย หรือที่มิได้ระบุไว้ในประกาศนี้ ให้คนบติเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัย สั่งการ และรายงานให้คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

วัชรินทร์ กาสลัก

(รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ กาสลัก)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง

นรท.

(นางกรกช โรจนศิริพงษ์)

นักวิชาการเงินและบัญชี

วิมล

อัตราค่าบริการแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๖๔๒ /๒๕๖๕
เรื่อง การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์
และการให้บริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์

อัตราค่าบริการสำหรับการวิเคราะห์

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิติภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิติภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
การพิสูจน์เอกลักษณ์ - FTIR (scan spectrum+ตำแหน่ง Wave number) - UV-visible spectroscopy (scan spectrum)	ตัวอย่างละ ๒๕๐ บาท ตัวอย่างแรก ๓๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๓๕๐ บาท ตัวอย่างแรก ๔๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑๕๐ บาท	ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท ตัวอย่างแรก ๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๒๐๐ บาท
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - UV-visible spectroscopy ค่าทำกราฟมาตรฐาน กราฟผล - วิเคราะห์ปริมาณ(Abs)n=๓ ตัวอย่างละ Fluor spectroscopy ค่าทำ กราฟมาตรฐาน กราฟผล Abs n=๓ ตัวอย่างละ ผู้วิเคราะห์ควรเตรียมสารมาตรฐานมาเอง	๕๐๐ บาท ๑๐๐ บาท ๕๐๐ บาท ๑๐๐ บาท	๖๐๐ บาท ๑๕๐ บาท ๖๐๐ บาท ๑๕๐ บาท	๗๐๐ บาท ๒๐๐ บาท ๗๐๐ บาท ๒๐๐ บาท
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - High performance liquid Chromatography (HPLC) แบบมี condition มาให้ ค่าเตรียมตัวอย่างและสารมาตรฐาน ยาและสมุนไพร ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ยาและสมุนไพร) ค่าเตรียมตัวอย่างทางการแพทย์ ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ตัวอย่างทางการแพทย์) - Gas chromatography (GC) แบบมี condition มาให้	เริ่มต้น ๓,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๒๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๐๐๐ บาท ๕๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๓,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๒๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	เริ่มต้น ๔,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๔๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๐๐๐ บาท ๖๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๔,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๔๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	เริ่มต้น ๕,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๕๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๗,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๐๐๐ บาท ๗๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๕๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที

วิทย์

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
- HPLC แบบพัฒนาวิธีวิเคราะห์ให้ - GC แบบพัฒนาวิธีวิเคราะห์ให้ * ผู้ส่งวิเคราะห์ต้องนำสารมาตรฐานมาเอง และสามารถนำ Column มาเองได้	เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ Liquid Chromatography - Mass spectroscopy (LC-MS/MS) - วิเคราะห์เชิงปริมาณ ค่าทำ กราฟมาตรฐาน ค่าเตรียมตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง ค่าแปลผล - วิเคราะห์เชิงคุณภาพ	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ Gas Chromatography-Mass spectroscopy (GC-MS) - วิเคราะห์เชิงปริมาณ ค่าทำ กราฟมาตรฐาน ค่าเตรียมตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง ค่าแปลผล - วิเคราะห์เชิงคุณภาพ	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์โลหะหนักและแร่ธาตุ (n=๑) - Atomic adsorption (graphite) - Hydride Generation Technique	๑,๒๐๐ บาท/ธาตุ ๒,๐๐๐ บาท/ธาตุ	๑,๔๐๐ บาท/ธาตุ ๒,๓๐๐ บาท/ธาตุ	๑,๖๐๐ บาท/ธาตุ ๒,๕๐๐ บาท/ธาตุ
การวิเคราะห์ปริมาณน้ำ - Karl fisher (volumetric) n=๓ - Loss on drying n=๓	ตัวอย่างละ ๑,๐๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๑,๒๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๔๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๑,๔๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท
การวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (IC๕๐) ค่าบริการต่อ ๑ ตัวอย่าง (n=๑) - DPPH - ABTS	๑,๖๐๐ บาท ๑,๖๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท ๑,๘๐๐ บาท	๒,๐๐๐ บาท ๒,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (equivalent trolox) - DPPH ต่อ ๑ ตัวอย่าง - ABTS ต่อ ๑ ตัวอย่าง - FRAP ต่อ ๑ ตัวอย่าง	๑,๐๐๐ บาท ๑,๐๐๐ บาท ๑,๐๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท ๑,๒๐๐ บาท ๑,๒๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท ๑,๔๐๐ บาท ๑,๔๐๐ บาท
วิเคราะห์ปริมาณฟีนอลลิกรวม Folin-Ciocalteu - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Gallic acid - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐ บาท ๒๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท ๔๐๐ บาท

วชิรา

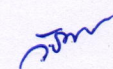
การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
วิเคราะห์ปริมาณฟลาโวนอยรวม - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Quercetin - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐ บาท ๒๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท ๔๐๐ บาท
การวิเคราะห์เอกลักษณ์น้ำมันหอมระเหย - Refractive Index ตัวอย่างละ - Specific gravity ตัวอย่างละ	๒๕๐ บาท ๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท ๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท ๔๕๐ บาท
วิเคราะห์ steroid ในสมุนไพรด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท
วิเคราะห์ steroid ในเครื่องสำอางด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท
วิเคราะห์ด้วย Differential scanning calorimetry (DSC) ตัวอย่างละ (n=๑) (อุณหภูมิไม่เกิน ๕๐๐ °C) ไม่รวมค่าแปลผล	๘๐๐ บาท	๑,๐๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท
วิเคราะห์ด้วย TGA ตัวอย่างละ (n=๑)	๑,๐๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท
วิเคราะห์ด้วย X-ray diffraction (XRD) (ต่อตัวอย่าง n=๑) ไม่รวมค่าแปลผล - Measurement powder diffraction - Phase quantitative analysis - Special mode ต่าง ๆ (ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม)	๗๐๐ บาท ๑,๐๐๐ บาท เริ่มต้นที่ ๑,๔๐๐ บาท	๘๐๐ บาท ๑,๓๐๐ บาท เริ่มต้นที่ ๑,๖๐๐ บาท	๙๐๐ บาท ๑,๖๐๐ บาท เริ่มต้นที่ ๑,๘๐๐ บาท
Rheometer (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๑,๐๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท
Surface tension (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท
ค่าออกใบผลการทดสอบ	ฉบับละ ๑๐๐ บาท		

อัตราการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์(ผู้รับบริการเป็นผู้ดำเนินการทดสอบด้วยตนเอง)

		อัตราที่ ๒	อัตราที่ ๓
การบริการใช้เครื่องตอกเม็ดยาด้วยเครื่อง Rotary tableting machine (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
การบริการใช้เคลือบเม็ดยาด้วยเครื่อง (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
การบริการใช้เครื่องทดสอบการละลายของเม็ดยา (dissolution test ชนิด manual) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
การบริการใช้เครื่องผสมผงยา (wet granulation mixture) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
เครื่องแรงสั่นขนาดอัตโนมัติ (Oscillator) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
การบริการใช้เครื่องทดสอบการแตกตัวของเม็ดยา (disintegration test ชนิด manual) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๒๕๐ บาท/ชั่วโมง	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง
การบริการใช้เครื่องทดสอบความกร่อนของเม็ดยา (Friability test ชนิด manual) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๒๕๐ บาท/ชั่วโมง	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง

ข้อกำหนดผู้รับบริการ

- ผู้ขอรับบริการควรนำวิธีการ สารเคมี และอุปกรณ์ เช่น HPLC column หรือ สารมาตรฐาน มาเองเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการ
- อัตราค่าบริการวิเคราะห์ข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นกับรายละเอียด และความซับซ้อนของงานวิเคราะห์ รวมถึงข้อตกลงระหว่างผู้รับและบริการและศูนย์วิเคราะห์ โดยศูนย์วิเคราะห์จะทำการประเมินราคาให้ผู้รับวิเคราะห์ทราบ และยืนยันการส่งวิเคราะห์ก่อนทำการวิเคราะห์ทุกครั้ง
- ผู้ขอรับบริการต้องชำระค่าบริการและนำใบเสร็จ มารับผลวิเคราะห์กับศูนย์วิเคราะห์หรือส่งทางไปรษณีย์ และศูนย์วิเคราะห์จะไม่แจ้งผลการวิเคราะห์ทางโทรศัพท์ทุกกรณี
- ผลการวิเคราะห์ที่ทางศูนย์วิเคราะห์ออกให้ ใช้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามนำไปประกาศโฆษณา
- ในกรณีที่มีการออกผลการทดสอบแล้ว ผู้รับบริการต้องการให้วิเคราะห์ซ้ำ ผู้ขอรับบริการต้องออกค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตัวอย่างเดิมอีกครั้ง ในอัตราเท่ากับค่าบริการเดิมตามหัวข้อที่ต้องการวิเคราะห์ซ้ำ
- การให้บริการอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการศูนย์วิเคราะห์ เป็นผู้ตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน



อัตราค่าบริการสำหรับการวิเคราะห์ กรณีได้รับการรับรอง ISO 17025

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิติภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิติภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
การพิสูจน์เอกลักษณ์ - FTIR (scan spectrum+ตำแหน่ง Wave number) - UV-visible spectroscopy (scan spectrum)	ตัวอย่างละ ๓๗๕ บาท ตัวอย่างแรก ๔๕๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑๕๐ บาท	ตัวอย่างละ ๕๒๕ บาท ตัวอย่างแรก ๖๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๒๒๕ บาท	ตัวอย่างละ ๗๕๐ บาท ตัวอย่างแรก ๗๕๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๓๐๐ บาท
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - UV-visible spectroscopy ค่าทำกราฟมาตรฐาน กราฟละ วิเคราะห์ปริมาณ(Abs)n=๓ ตัวอย่างละ - Fluor spectroscopy ค่าทำ กราฟมาตรฐาน กราฟละ Abs n=๓ ตัวอย่างละ ผู้วิเคราะห์ควรเตรียมสารมาตรฐานมาเอง	 ๗๕๐ บาท ๑๕๐ บาท ๗๕๐ บาท ๑๕๐ บาท	 ๙๐๐ บาท ๒๒๕ บาท ๙๐๐ บาท ๒๒๕ บาท	 ๑,๐๕๐ บาท ๓๐๐ บาท ๑,๐๕๐ บาท ๓๐๐ บาท
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - High performance liquid Chromatography (HPLC) แบบมี condition มาให้ ค่าเตรียมตัวอย่างและสารมาตรฐาน ยาและสมุนไพร ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ยาและสมุนไพร) ค่าเตรียมตัวอย่างทางการแพทย์ ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ตัวอย่างทางการแพทย์) - Gas chromatography (GC) แบบมี condition มาให้ - HPLC แบบพัฒนาวิธีวิเคราะห์ให้ - GC แบบพัฒนาวิธีวิเคราะห์ให้ * ผู้ส่งวิเคราะห์ต้องนำสารมาตรฐานมาเอง และ สามารถนำ Column มาเองได้	เริ่มต้น ๔,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๓๗๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๗,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๕๐๐ บาท ๗๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๔,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๓๗๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๖๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๕๐๐ บาท ๙๗๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๖๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๗,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๘๒๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๑๐,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๕๐๐ บาท ๑,๑๒๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๗,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๘๒๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท

วิน

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ Liquid Chromatography - Mass spectroscopy (LC-MS/MS) - วิเคราะห์เชิงปริมาณ ค่าทำ กราฟมาตรฐาน ค่าเตรียมตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง ค่าแปลผล - วิเคราะห์เชิงคุณภาพ	เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ Gas Chromatography-Mass spectroscopy (GC-MS) - วิเคราะห์เชิงปริมาณ ค่าทำ กราฟมาตรฐาน ค่าเตรียมตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง ค่าแปลผล - วิเคราะห์เชิงคุณภาพ	เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์โลหะหนักและแร่ธาตุ (n=๑) - Atomic adsorption (graphite) - Hydride Generation Technique	๑,๘๐๐ บาท/ธาตุ ๓,๐๐๐ บาท/ธาตุ	๒,๑๐๐ บาท/ธาตุ ๓,๔๕๐ บาท/ธาตุ	๒,๔๐๐ บาท/ธาตุ ๓,๗๕๐ บาท/ธาตุ
การวิเคราะห์ปริมาณน้ำ - Karl fisher (volumetric) n=๓ - Loss on drying n=๓	ตัวอย่างละ ๑,๕๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๔๕๐ บาท	ตัวอย่างละ ๑,๘๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๖๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๒,๑๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๗๕๐ บาท
การวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (IC๕๐) ค่าบริการต่อ ๑ ตัวอย่าง (n=๑) - DPPH - ABTS	๒,๔๐๐ บาท ๒,๔๐๐ บาท	๒,๗๐๐ บาท ๒,๗๐๐ บาท	๓,๐๐๐ บาท ๓,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (equivalent trolox) - DPPH ต่อ ๑ ตัวอย่าง - ABTS ต่อ ๑ ตัวอย่าง - FRAP ต่อ ๑ ตัวอย่าง	๑,๕๐๐ บาท ๑,๕๐๐ บาท ๑,๕๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท ๑,๘๐๐ บาท ๑,๘๐๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท ๒,๑๐๐ บาท ๒,๑๐๐ บาท
วิเคราะห์ปริมาณฟีนอลลิกรวม Folin-Ciocalteu - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Gallic acid - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท ๔๕๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท ๖๐๐ บาท
วิเคราะห์ปริมาณฟลาโวนอยรวม - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Quercetin - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท ๔๕๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท ๖๐๐ บาท
การวิเคราะห์เอกลักษณ์น้ำมันหอมระเหย - Refractive Index ตัวอย่างละ - Specific gravity ตัวอย่างละ	๓๗๕ บาท ๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท ๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท ๖๗๕ บาท

วณ

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
วิเคราะห์ steroid ในสมุนไพรด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท
วิเคราะห์ steroid ในเครื่องสำอางด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท
วิเคราะห์ด้วย Differential scanning calorimetry (DSC) ตัวอย่างละ (n=๑) (อุณหภูมิไม่เกิน ๕๐๐ °C) ไม่รวมค่าแปลผล	๑,๒๐๐ บาท	๑,๕๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท
วิเคราะห์ด้วย TGA ตัวอย่างละ (n=๑)	๑,๕๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท
วิเคราะห์ด้วย X-ray diffraction (XRD) (ต่อตัวอย่าง n=๑) ไม่รวมค่าแปลผล - Measurement powder diffraction - Phase quantitative analysis - Special mode ต่าง ๆ (ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม)	๑,๐๕๐ บาท ๑,๕๐๐ บาท เริ่มต้นที่ ๒,๑๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท ๑,๙๕๐ บาท เริ่มต้นที่ ๒,๔๐๐ บาท	๑,๓๕๐ บาท ๒,๔๐๐ บาท เริ่มต้นที่ ๒,๗๐๐ บาท
Rheometer (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๑,๕๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท
Surface tension (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท
ค่าออกใบผลการทดสอบ	ฉบับละ ๑๐๐ บาท		

วิจิตร