

สำเนา

ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ ๑๖๓๓/๒๕๖๗

เรื่อง การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์
และการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์ (ฉบับที่ ๒)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๖๔๒/๒๕๖๕ เรื่อง
การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์ และการให้บริการ
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ วรรคหนึ่ง และข้อ ๕ (๑) และ (๒) ของระเบียบมหาวิทยาลัย
บูรพา ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหาร
การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๖๓๓/๒๕๖๗ เรื่อง
การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์ และการให้บริการ
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ (ฉบับที่ ๒)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๔) ในข้อ ๗ (ข) ของประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา
ที่ ๐๖๔๒/๒๕๖๕ เรื่อง การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์
และการให้บริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์

“(๔) การส่งวิเคราะห์ ในบางกลุ่มเครื่องมือ อาทิ HPLC, GC, XRD, ICP กรณีที่ผู้รับบริการ
มีการกำหนดเงื่อนไขหรือสภาวะ (condition) ของวิธีการวิเคราะห์โดยอ้างอิงจากงานวิจัยต่าง ๆ
เมื่อศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ ทำการประเมินราคาและทำใบเสนอราคาเบื้องต้น
ให้กับผู้รับบริการเพื่อยืนยันส่งตัวอย่างวิเคราะห์แล้ว หากเงื่อนไขหรือสภาวะที่ผู้รับบริการกำหนดมาไม่สามารถ
ทำได้จริง ต้องมีการปรับเปลี่ยนเงื่อนไขหรือสภาวะจนส่งผลกระทบต่ออัตราค่าบริการ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และ
นวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ จะแจ้งผู้รับบริการทราบถึงอัตราค่าบริการใหม่ หากผู้รับบริการปฏิเสธไม่ส่ง
วิเคราะห์ต่อ ผู้รับบริการจะยังคงต้องเสียค่าใช้จ่ายในส่วนการทดสอบตามเงื่อนไขหรือสภาวะเบื้องต้นตามจริง”

วิฑูรย์

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกอัตราค่าบริการแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๖๔๒/๒๕๖๕ เรื่อง การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์ และการให้บริการใช้ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และให้ใช้อัตราค่าบริการแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพาฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

วัชรินทร์ กาสลัก

(รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ กาสลัก)

ผู้อำนวยการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง

นางสาว

(นางสาวกรกช อภิวัฒน์สร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

วัชรินทร์

อัตราค่าบริการแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๖๗๗ /๒๕๖๗
เรื่อง การให้บริการทางวิชาการที่มีลักษณะประจำประเภทการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์
และการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์

บัญชี ก. อัตราการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิติภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิติภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑. 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
๒. การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - UV-visible spectroscopy ค่าทำกราฟมาตรฐาน กราฟละ - วิเคราะห์ปริมาณ(Abs)n=๓ ตัวอย่างละ Fluorospectroscopy ค่าทำ กราฟมาตรฐาน กราฟละ Abs n=๓ ตัวอย่างละ ผู้รับวิเคราะห์ควรเตรียมสารมาตรฐานมาเอง	๕๐๐ บาท ๑๐๐ บาท ๕๐๐ บาท ๑๐๐ บาท	๖๐๐ บาท ๑๕๐ บาท ๖๐๐ บาท ๑๕๐ บาท	๗๐๐ บาท ๒๐๐ บาท ๗๐๐ บาท ๒๐๐ บาท
๓. การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - High performance liquid chromatography(HPLC) แบบมี condition มาให้ ค่าเตรียมตัวอย่างและสารมาตรฐาน ยาและสมุนไพร ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ยาและสมุนไพร) ค่าเตรียมตัวอย่างทางการแพทย์ ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ตัวอย่างทางการแพทย์)	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 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 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

๖๓๖

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
- Gas chromatography (GC) แบบมี condition มาให้ - HPLC แบบพัฒนาวิธีวิเคราะห์ให้ - GC แบบพัฒนาวิธีวิเคราะห์ให้ * ผู้ส่งวิเคราะห์ต้องนำสารมาตรฐานมาเอง และสามารถนำ Column มาเองได้	เริ่มต้น ๓,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๒๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๔,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๔๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๕,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๕๐๐ บาท ๕๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มต้น ๕๐,๐๐๐ บาท
๔. 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
๕. 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
๖. 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
๗. การวิเคราะห์โลหะหนักและแร่ธาตุ (n=๑) ด้วยเครื่อง ICP-OES	เริ่มต้น ๑-๕ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๐๐๐ บาท ๖-๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๒,๕๐๐ บาท ๑๑-๒๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๒,๑๐๐ บาท	เริ่มต้น ๑-๕ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๐๐๐ บาท ๖-๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๒,๕๐๐ บาท ๑๑-๒๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๒,๑๐๐ บาท	เริ่มต้น ๑-๕ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๐๐๐ บาท ๖-๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๒,๕๐๐ บาท ๑๑-๒๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๒,๑๐๐ บาท
๘. 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

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๙. 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
๑๐. 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
๑๑. วิเคราะห์ปริมาณฟีนอลิกกรวม Folin-Ciocalteu - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Gallic acid - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐ บาท ๒๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท ๔๐๐ บาท
๑๒. วิเคราะห์ปริมาณฟลาโวนอยรวม - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Quercetin - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๐๐๐ บาท ๒๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท ๔๐๐ บาท
๑๓. การวิเคราะห์เอกลักษณ์น้ำมันหอมระเหย - Refractive Index ตัวอย่างละ - Specific gravity ตัวอย่างละ	๒๕๐ บาท ๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท ๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท ๔๕๐ บาท
๑๔. วิเคราะห์ steroid ในสมุนไพรด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท
๑๕. วิเคราะห์ steroid ในเครื่องสำอางด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท
๑๖. วิเคราะห์ด้วย Differential scanning calorimetry (DSC) ตัวอย่างละ (n=๑) (อุณหภูมิไม่เกิน ๕๐๐ °C) ไม่รวมค่าแปลผล	๘๐๐ บาท	๑,๐๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท
๑๗. วิเคราะห์ด้วย TGA ตัวอย่างละ (n=๑)	๑,๐๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท
๑๘. 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
๑๙. Rheometer (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๑,๐๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท	๑,๔๐๐ บาท
๒๐. Surface tension (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๒๕๐ บาท	๓๕๐ บาท	๔๕๐ บาท
๒๑. ค่าบริการทดสอบการละลายยาเม็ด (dissolution test) กรณีให้ศูนย์เป็นคนวิเคราะห์ให้ *ราคาไม่รวมค่าวิเคราะห์ปริมาณยา	จุดแรก ๘๐๐ บาท จุดต่อไปจุดละ ๓๐๐ บาท	จุดแรก ๙๐๐ บาท จุดต่อไปจุดละ ๓๐๐ บาท	จุดแรก ๑,๐๐๐ บาท จุดต่อไปจุดละ ๓๐๐ บาท

วิภาส

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๒๒. ค่าบริการการปลดปล่อยตัวยา ด้วยเครื่อง flow through cell *ไม่รวมค่าอุปกรณ์ และค่าวิเคราะห์ปริมาณยา	จุดแรก ๑,๕๐๐ บาท จุดต่อไปจุดละ ๕๐๐ บาท	จุดแรก ๑,๗๕๐ บาท จุดต่อไปจุดละ ๕๐๐ บาท	จุดแรก ๒,๐๐๐ บาท จุดต่อไปจุดละ ๕๐๐ บาท
๒๓. ค่าบริการการปลดปล่อยตัวยา ด้วยเครื่อง Franz cell diffusion *ไม่รวมค่าอุปกรณ์ และค่าวิเคราะห์ปริมาณยา	เริ่มต้น ตัวอย่างละ ๑,๕๐๐ บาท/จุดเวลา/ ตัวอย่าง หากทำการวิเคราะห์หลาย จุดแต่ตัวอย่างเดิม คิดจุดละ ๕๐๐ บาท	เริ่มต้น ตัวอย่างละ ๑,๕๐๐ บาท/จุดเวลา/ ตัวอย่าง หากทำการวิเคราะห์หลาย จุดแต่ตัวอย่างเดิม คิดจุดละ ๕๐๐ บาท	เริ่มต้น ตัวอย่างละ ๑,๕๐๐ บาท/จุดเวลา/ ตัวอย่าง หากทำการวิเคราะห์หลาย จุดแต่ตัวอย่างเดิม คิดจุดละ ๕๐๐ บาท
๒๔. หาค่าสมบัติเชิงกลด้วยเครื่อง Texture analyzer	เริ่มต้น ตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท	เริ่มต้น ตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท	เริ่มต้น ตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท
๒๕. หาค่าแรงตึงผิวของของเหลว ด้วยเครื่อง Drop Shape Instrument	ตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๔๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท
๒๖. คุณภาพของน้ำมันและไขมันบริโภค (Oils and Fats) - ค่าของกรด (Acid value) Titration - ค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value) - ค่าสaponification (Saponification value) - ค่าไอโอดีน (Iodine value)	ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๖๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๔๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๖๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๖๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๗๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๔๕๐ บาท ตัวอย่างละ ๗๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๗๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๘๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๘๐๐ บาท
๒๗. ค่าวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Raman spectroscopy - วิเคราะห์ spectrum - วิเคราะห์ imaging	ตัวอย่างละ ๘๐๐ บาท ชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๙๐๐ บาท ชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๑,๐๐๐ บาท ชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท
๒๘. วิเคราะห์ค่า osmolarity	๓๐๐ บาท	๔๐๐ บาท	๕๐๐ บาท
๒๙. วิเคราะห์การหักเหของแสง (Refractrometer)	เริ่มต้น ๒๐๐ บาท	เริ่มต้น ๒๐๐ บาท	เริ่มต้น ๒๐๐ บาท
๓๐. วิเคราะห์การบิดระนาบแสง (Polarimetry)	เริ่มต้น ๑,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๑,๐๐๐ บาท	เริ่มต้น ๑,๐๐๐ บาท
๓๑. การวิเคราะห์อนุภาคระดับนาโนหรือ ประจุพื้นผิวของอนุภาค (Nano sizer- Light scattering)	ขนาดอนุภาค ๘๐๐ บาท ประจุพื้นผิว ๘๐๐ บาท ถ้าวิเคราะห์พร้อมกัน ทั้งอนุภาคและประจุพื้นผิว ๑,๓๐๐ บาท	ขนาดอนุภาค ๙๐๐ บาท ประจุพื้นผิว ๙๐๐ บาท ถ้าวิเคราะห์พร้อมกัน ทั้งอนุภาคและประจุพื้นผิว ๑,๔๐๐ บาท	ขนาดอนุภาค ๑,๐๐๐ บาท ประจุพื้นผิว ๑,๐๐๐ บาท ถ้าวิเคราะห์พร้อมกัน ทั้งอนุภาคและประจุพื้นผิว ๑,๕๐๐ บาท
๓๒. วิเคราะห์ด้วย Confocal Laser Scanning Microscope	เริ่มต้นที่ ชั่วโมงละ ๒,๕๐๐ บาท	เริ่มต้นที่ ชั่วโมงละ ๒,๕๐๐ บาท	เริ่มต้นที่ ชั่วโมงละ ๒,๕๐๐ บาท
๓๓. ค่าบริการวัดความเป็นกรดต่าง	๕๐ บาท	๗๕ บาท	๑๐๐ บาท
๓๔. น้ำบริสุทธิ์ type I		ลิตรละ ๑๐๐ บาท	ลิตรละ ๑๒๐ บาท
๓๕. น้ำบริสุทธิ์ type II		ลิตรละ ๘๐ บาท	ลิตรละ ๑๐๐ บาท
๓๖. ค่าเก็บตัวอย่างในตู้ทดสอบความคงตัวก่อน และหลังเก็บตัวอย่างแต่ละเดือน (ไม่รวมค่าวิเคราะห์)		๙๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง

บัญชี ข. อัตราการให้บริการเตรียมตัวอย่างและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑. ค่าบริการเตรียมตัวอย่างพืชสมุนไพร - อบสมุนไพร ไม่เกิน ๕ กิโลกรัม *ไม่รวมค่าเตรียมวัตถุดิบ	๑๕๐ บาท/ชั่วโมง ขั้นต่ำ ๘ ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ชั่วโมง ขั้นต่ำ ๘ ชั่วโมง	๒๕๐ บาท/ชั่วโมง ขั้นต่ำ ๘ ชั่วโมง
๒. ค่าบริการเตรียมตัวอย่างพืชสมุนไพร - บดสมุนไพร ด้วยเครื่อง Hammer mill	๑๕๐ บาท/กิโลกรัม	๒๐๐ บาท/กิโลกรัม	๒๕๐ บาท/กิโลกรัม
๓. ค่าบริการเครื่องทำแกรนูล (fluidized bed)	ชั่วโมงแรก ๑,๕๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไป ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง	ชั่วโมงแรก ๑,๗๕๐ บาท ชั่วโมงถัดไป ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง	ชั่วโมงแรก ๒,๐๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไป ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง
๔. ค่าบริการเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray dried)	๑,๕๐๐ บาท/ลิตร สารสกัดก่อนเข้าเครื่อง	๒,๐๐๐ บาท/ลิตร สารสกัดก่อนเข้าเครื่อง	๒,๕๐๐ บาท/ลิตร สารสกัดก่อนเข้าเครื่อง
๕. ค่าบริการกลั่นน้ำมันหอมระเหยด้วยเครื่อง microwave	๓,๐๐๐ บาท/กิโลกรัมพืช	๔,๐๐๐ บาท/กิโลกรัมพืช	๕,๐๐๐ บาท/กิโลกรัมพืช
๖. ค่าทำแห้งสารสกัด (Rotary solvent evaporation) *เฉพาะตัวทำละลายอินทรีย์ที่ระเหยง่าย	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง หรือ เหมาจ่ายไม่เกิน ๘ ชั่วโมง ๒,๐๐๐ บาท	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง หรือ เหมาจ่ายไม่เกิน ๘ ชั่วโมง ๒,๐๐๐ บาท	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง หรือ เหมาจ่ายไม่เกิน ๘ ชั่วโมง ๒,๐๐๐ บาท
๗. ค่าบริการผลิตยาเม็ดต้นแบบ (Tablets/Capsules) *ไม่รวมค่าใช้เครื่องมือ และค่าวัตถุดิบ	๑,๐๐๐ บาท/กิโลกรัม	๑,๑๐๐ บาท/กิโลกรัม	๑,๒๐๐ บาท/กิโลกรัม
๘. ค่าบริการพัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์สุขภาพ	เริ่มต้นที่ ๑๕,๐๐๐ บาท ขึ้นอยู่กับความยากง่ายและความต้องการของผู้รับบริการ		

บัญชี ค. อัตราการให้บริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ผู้รับบริการเป็นผู้ดำเนินการทดสอบด้วยตนเอง)

	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑. การบริการใช้เครื่องตอกเม็ดยาด้วยเครื่อง Rotary tableting machine (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๒. การบริการใช้เคลือบเม็ดยาด้วยเครื่อง (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๓. การบริการใช้เครื่องทดสอบการละลาย ของเม็ดยา(dissolution test ชนิด manual) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๔. การบริการใช้เครื่องผสมผงยา (wet granulation mixture) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๕. เครื่องแรงลดขนาดอัตโนมัติ (Oscillator) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๖. การบริการใช้เครื่องทดสอบการแตกตัว ของเม็ดยา (disintegration test ชนิด manual) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๒๕๐ บาท/ชั่วโมง	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง

ฉัตร

	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๗. การบริการใช้เครื่องทดสอบความกร่อนของ เม็ดยา (Friability test ชนิด manual) (คิดตามชั่วโมง เศษชั่วโมงปัดเป็น ๑ ชั่วโมง)		๒๕๐ บาท/ชั่วโมง	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง

บัญชี ง. อัตราการให้บริการทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑. เครื่องวัดค่า SPF (SPF testing, In vitro)	๕,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๕,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๖,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒. บริการตรวจวัดสภาพผิวด้วยเครื่องตรวจวัดสภาพ ผิวยี่ห้อ Cortex Technology รุ่น Dermalab Combo (ไม่รวมวัสดุสิ้นเปลือง)	เริ่มต้นที่ ๑๕,๐๐๐ บาท/วัน	เริ่มต้นที่ ๑๕,๐๐๐ บาท/วัน	เริ่มต้นที่ ๑๕,๐๐๐ บาท/วัน
๓. บริการตรวจวัดสภาพผิวด้วยเครื่องตรวจวัดสภาพ ผิวยี่ห้อ Miravex รุ่น Antera ๓D	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง)	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง)	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง)
๔. เครื่องเทียบสี		๒๐๐ บาท/ชั่วโมง	๓๐๐ บาท/ชั่วโมง

บัญชี จ. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑. Sebum Collecting Strips	๒๕ บาท/ชิ้น (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น)	๒๕ บาท/ชิ้น (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น)	๒๕ บาท/ชิ้น (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น)
๒. Double adhesive pads for elasticity probe	๓๐ บาท/ชิ้น (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น)	๓๐ บาท/ชิ้น (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น)	๓๐ บาท/ชิ้น (ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น)
๓. Disposable folded capillary cells.	๑,๑๐๐ บาท/ชิ้น	๑,๑๐๐ บาท/ชิ้น	๑,๑๐๐ บาท/ชิ้น
๔. Hermetic pan (DSC)	๑๐๐ บาท/คู่ (ถ้วย+ฝา)	๑๐๐ บาท/คู่ (ถ้วย+ฝา)	๑๐๐ บาท/คู่ (ถ้วย+ฝา)
๕. แก๊สไนโตรเจน สำหรับเครื่อง DSC ,TGA หรือ GC กรณีใช้บริการด้วยตนเอง	๕๐ บาท/ชั่วโมง เหมาจ่ายวันละ ๖๐๐ บาท		

บัญชี ฉ. ค่าออกใบรับรองผล

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑. ค่าออกใบรับรองผล	ฉบับละ ๑๐๐ บาท		

วิศน

ข้อกำหนดผู้รับบริการ

๑. ผู้ขอรับบริการควรนำวิธีการ สารเคมี และอุปกรณ์ เช่น HPLC column หรือ สารมาตรฐาน มาเองเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการ
๒. อัตราค่าบริการวิเคราะห์ข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นกับรายละเอียด และความซับซ้อนของงานวิเคราะห์ รวมถึงข้อตกลงระหว่างผู้รับและบริการและศูนย์วิเคราะห์ โดยศูนย์วิเคราะห์จะทำการประเมินราคาให้ผู้รับวิเคราะห์ทราบและยืนยันการส่งวิเคราะห์ก่อนทำการวิเคราะห์ทุกครั้ง
๓. ผู้ขอรับบริการต้องชำระค่าบริการและนำใบเสร็จ มารับผลวิเคราะห์กับศูนย์วิเคราะห์หรือส่งทางไปรษณีย์ และศูนย์วิเคราะห์จะไม่แจ้งผลการวิเคราะห์ทางโทรศัพท์ทุกกรณี
๔. ผลการวิเคราะห์ที่ทางศูนย์วิเคราะห์ ออกให้ ใช้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามนำไปประกาศโฆษณา
๕. ในกรณีที่มีการออกผลการทดสอบแล้ว ผู้รับบริการต้องการให้วิเคราะห์ซ้ำ ผู้ขอรับบริการต้องออกค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตัวอย่างเดิมอีกครั้ง ในอัตราเท่ากับค่าบริการเดิมตามหัวข้อที่ต้องการวิเคราะห์ซ้ำ
๖. การให้บริการอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการศูนย์วิเคราะห์ เป็นผู้ตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน

บัญชี ข. อัตราการให้บริการสำหรับการวิเคราะห์ กรณีได้รับการรับรอง ISO ๑๗๐๒๕

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิติภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิติภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑. 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
๒. การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - UV-visible spectroscopy ค่าทำกราฟมาตรฐาน กราฟผลวิเคราะห์ปริมาณ(Abs)n=๓ ตัวอย่างละ - Fluorospectroscopy ค่าทำ กราฟมาตรฐาน กราฟผล Abs n=๓ ตัวอย่างละ	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
ผู้รับวิเคราะห์ควรเตรียมสารมาตรฐานมาเอง			
๓. การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ - High performance liquid chromatography(HPLC) แบบมี condition มาให้ ค่าเตรียมตัวอย่างและสารมาตรฐานยาและสมุนไพร	เริ่มต้น ๔,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท	เริ่มต้น ๗,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท
ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ยาและสมุนไพร)	๓๗๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	๖๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	๘๒๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที

5/11/25

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
ค่าเตรียมตัวอย่างทางการแพทย์	เริ่มต้น ๗,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๕๐๐ บาท	เริ่มต้น ๙,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๕๐๐ บาท	เริ่มต้น ๑๐,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๑,๕๐๐ บาท
ค่าวิเคราะห์คิดเป็นชั่วโมง (ตัวอย่างทางการแพทย์)	๗๕๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	๙๗๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	๑,๑๒๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที
- Gas chromatography (GC) แบบมี condition มาให้	เริ่มต้น ๔,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๓๗๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	เริ่มต้น ๖,๐๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๖๐๐ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที	เริ่มต้น ๗,๕๐๐ บาท ตัวอย่างถัดไป ๗๕๐ บาท ๘๒๕ บาท/๓๐ นาที เศษที่เกินมา คิดเป็น ๓๐ นาที
- 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
๔. 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
๕. 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
๖. 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

วชิรา

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๗. การวิเคราะห์โลหะหนักและแร่ธาตุ (n=๑) ด้วยเครื่อง ICP-OES	เริ่มต้น ๑-๕ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๔,๕๐๐ บาท ๖-๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๗๕๐ บาท ๑๑-๒๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๑๕๐ บาท	เริ่มต้น ๑-๕ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๔,๕๐๐ บาท ๖-๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๗๕๐ บาท ๑๑-๒๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๑๕๐ บาท	เริ่มต้น ๑-๕ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๔,๕๐๐ บาท ๖-๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๗๕๐ บาท ๑๑-๒๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๓,๑๕๐ บาท
๘. 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
๙. 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
๑๐. 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
๑๑. วิเคราะห์ปริมาณฟีนอลลิกรวม Folin-Ciocalteu - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Gallic acid - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท ๔๕๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท ๖๐๐ บาท
๑๒. วิเคราะห์ปริมาณฟลาโวนอยรวม - ค่าทำกราฟมาตรฐาน Quercetin - ตัวอย่างที่จะทดสอบ ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท ๓๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท ๔๕๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท ๖๐๐ บาท
๑๓. การวิเคราะห์เอกลักษณ์น้ำมันหอมระเหย - Refractive Index ตัวอย่างละ - Specific gravity ตัวอย่างละ	๓๗๕ บาท ๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท ๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท ๖๗๕ บาท
๑๔. วิเคราะห์ steroid ในสมุนไพรด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท
๑๕. วิเคราะห์ steroid ในเครื่องสำอางด้วย test kit (ใช้ชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)	๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท
๑๖. วิเคราะห์ด้วย Differential scanning calorimetry (DSC) ตัวอย่างละ (n=๑) (อุณหภูมิไม่เกิน ๕๐๐ °C) ไม่รวมค่าแปลผล	๑,๒๐๐ บาท	๑,๕๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท
๑๗. วิเคราะห์ด้วย TGA ตัวอย่างละ (n=๑)	๑,๕๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท

วิทย์

การทดสอบ	อัตราที่ ๑ บุคคลและนิสิตภายใน คณะเภสัชศาสตร์	อัตราที่ ๒ บุคคลและนิสิตภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา	อัตราที่ ๓ บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑๘. วิเคราะห์ด้วย X-ray diffraction (XRD) (ต่อตัวอย่าง n=๑) ไม่รวมค่าแปลผล - Measurement powder diffraction - Phase quantitative analysis - Special mode ต่าง ๆ (ติดต่อบริษัทมารายละเอียดเพิ่มเติม)	๑,๐๕๐ ๑,๕๐๐ เริ่มต้นที่ ๒,๑๐๐	๑,๒๐๐ ๑,๙๕๐ เริ่มต้นที่ ๒,๔๐๐	๑,๓๕๐ ๒,๔๐๐ เริ่มต้นที่ ๒,๗๐๐
๑๙. Rheometer (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๑,๕๐๐ บาท	๑,๘๐๐ บาท	๒,๑๐๐ บาท
๒๐. Surface tension (ต่อตัวอย่าง n=๑)	๓๗๕ บาท	๕๒๕ บาท	๖๗๕ บาท
๒๑. คุณภาพของน้ำมันและไขมันบริโภค (Oils and Fats) - ค่าของกรด (Acid value) Titration - ค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value) - ค่าสaponification (Saponification value) - ค่าไอโอดีน (Iodine value)	ตัวอย่างละ ๗๕๐ บาท ตัวอย่างละ ๙๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๖๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๙๐๐ บาท	ตัวอย่างละ ๙๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๑,๐๕๐ บาท ตัวอย่างละ ๖๗๕ บาท ตัวอย่างละ ๑,๐๕๐ บาท	ตัวอย่างละ ๑,๐๕๐ บาท ตัวอย่างละ ๑,๒๐๐ บาท ตัวอย่างละ ๗๕๐ บาท ตัวอย่างละ ๑,๒๐๐ บาท
๒๒. ค่าออกใบผลการทดสอบ (กรณี ระบุในใบรับรองผลการทดสอบว่า เป็นผลการวิเคราะห์ที่มีระบบ ISO ๑๗๐๒๕)	ฉบับละ ๑๕๐ บาท		

วิทย์