



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
เรื่อง อัตราค่าบริการทางวิชาการของศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการบริการของศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ ความในข้อ ๔ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ว่าด้วยอัตราการเรียกเก็บค่าบริการทางวิชาการของศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่อง อัตราค่าบริการทางวิชาการของศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

“คณะ” หมายความว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ศูนย์” หมายความว่า ศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่แต่งตั้งโดยหน่วยงาน

“หัวหน้าศูนย์” หมายความว่า หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

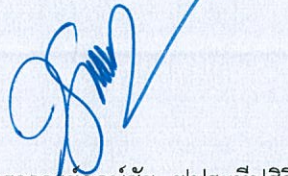
ข้อ ๔ อัตรา...

ข้อ ๔ อัตราค่าธรรมเนียมการบริการของศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ เงินรายได้ค่าบริการของศูนย์ให้นำส่งมหาวิทยาลัยโดยกองคลังเป็นผู้รับผิดชอบ

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก รักษาการตามประกาศฉบับนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยตีความในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย พุประทีปศิริ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

บัญชีแนบท้ายประกาศ
อัตราค่าบริการทางวิชาการของศูนย์บริการวิชาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. อัตราค่าบริการการใช้เครื่องมือ

ลำดับที่	ชื่อเครื่อง	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๑	เครื่องวัดเนื้อสัมผัส (Texture analyzer)	๔๐๐/ชั่วโมง
๒	เครื่องวัดสี	๔๐๐/ชั่วโมง
๓	UV-VIS spectrophotometer	๓๐๐/ชั่วโมง
๔	ELISA reader	๔๐๐/ชั่วโมง
๕	เครื่องทำแห้งแบบลูกกลิ้ง (Drum dryer)	๑,๐๐๐/ชั่วโมง
๖	เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray dryer)	๑,๐๐๐/ชั่วโมง
๗	เครื่องวัดความหนืด (Brookfield viscometer)	๔๐๐/ชั่วโมง
๘	เครื่องระเหยภายใต้ภาวะสุญญากาศ (Rotary evaporator)	๕๐๐/วัน
๙	เครื่องปิดถุงสุญญากาศ	๖๐๐/ชั่วโมง
๑๐	เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์ (ebulliometer)	๒๐๐/ตัวอย่าง
๑๑	เครื่องปิดผนึกกระป๋อง	๓๐๐/ชั่วโมง
๑๒	เครื่องฆ่าเชื้อ (retort)	๕๐๐/ชั่วโมง
๑๓	เครื่องไล่อากาศด้วยไอน้ำ	๔๐๐/ชั่วโมง
๑๔	หม้อพาสเจอร์ไรซ์	๔๐๐/ชั่วโมง
๑๕	เครื่องอบแห้งแบบถาด (Tray dryer)	๑,๐๐๐/ชั่วโมง
๑๖	เครื่องร้อนและตะแกรงร้อน	๘๐๐/ชั่วโมง
๑๗	เครื่องบดตัวอย่าง	๘๐๐/ชั่วโมง
๑๘	เครื่องสับเนื้อ พร้อมอุปกรณ์	๗๐๐/ชั่วโมง
๑๙	เครื่องบดเนื้อ พร้อมอุปกรณ์	๔๐๐/ชั่วโมง
๒๐	เครื่องอัดไส้กรอก พร้อมอุปกรณ์	๔๐๐/ชั่วโมง
๒๑	เครื่องนวดผสมเนื้อ พร้อมอุปกรณ์	๕๐๐/ชั่วโมง
๒๒	บุหขิมอาหาร	๘๐๐/ชั่วโมง
๒๓	เครื่องผลิตไอศกรีมชนิดแข็ง	๑,๐๐๐/ชั่วโมง
๒๔	เตาอบขนม	๕๐๐/ชั่วโมง
๒๕	เครื่องวัด a_w	๕๐๐/ชั่วโมง
๒๖	เครื่องอบลมร้อน (hot air oven)	๕๐๐/ชั่วโมง
๒๗	เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานประกอบการอบรม	๕๐ /ชั่วโมง/คน
๒๘	เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze dry)	๕๐๐ /ชั่วโมง
๒๙	เครื่องวัดสภาพผิว	๕,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐ /ชั่วโมง/ตัวอย่าง

ลำดับที่	ชื่อเครื่อง	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๓๐	เครื่องอัดแป้ง	
	- จำนวน ๑ - ๕๐ ตลับ	๕๐/ตลับ
	- จำนวน ๕๑ - ๑๐๐ ตลับ	๔๐/ตลับ

หมายเหตุ ๑. ผู้ที่ต้องการใช้เครื่องมือ กรุณาติดต่อเพื่อตรวจสอบวันเวลาก่อนทำการใช้เครื่องมือ
อย่างน้อย ๑ สัปดาห์

๒. กรณีใช้เวลาเกินกำหนด หากน้อยกว่า ๓๐ นาที คิดเป็น ๕๐% ของอัตราค่าบริการ หาก
มากกว่า ๓๐ นาที คิดเป็นจำนวนเต็มของอัตราค่าบริการ

๒. อัตราค่าบริการงานตรวจวิเคราะห์

ลำดับที่	การวิเคราะห์	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๑	ความชื้น	๒๐๐/ตัวอย่าง
๒	ปริมาณน้ำอิสระ	๒๐๐/ตัวอย่าง
๓	วิเคราะห์องค์ประกอบในอาหาร (proximate analysis)	๒,๐๐๐/ตัวอย่าง
๔	ไขมัน	๕๐๐/ตัวอย่าง
๕	เถ้า	๔๕๐/ตัวอย่าง
๖	โปรตีน	๕๕๐/ตัวอย่าง
๗	เส้นใย	๕๐๐/ตัวอย่าง
๘	ความเป็นกรด-ด่าง โดยเครื่องวัด pH	๑๐๐/ตัวอย่าง
๙	ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดย Hand refractometer	๑๐๐/ตัวอย่าง
๑๐	ค่าความหนืด โดยใช้ Brookfield viscometer	๔๐๐/ตัวอย่าง
๑๑	ค่าสี	๓๐๐/ตัวอย่าง
๑๒	ลักษณะเนื้อสัมผัส	๔๐๐/ตัวอย่าง
๑๓	สารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด	๖๐๐/ตัวอย่าง
๑๔	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ โดยวิธี DPPH assay	๖๐๐/ตัวอย่าง
๑๕	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ โดยวิธี FRAP assay	๖๐๐/ตัวอย่าง
๑๖	จำนวนแบคทีเรีย (Total Plate Count)	๔๕๐/ ตัวอย่าง
๑๗	Coliform bacteria	๔๕๐/ ตัวอย่าง
๑๘	การจำแนกชนิดของแบคทีเรีย	
	๑๘.๑ จำแนกโดยวิธีทางจุลชีววิทยา	๒,๐๐๐/ชนิด
	๑๘.๒ จำแนกโดยเทคนิคทางอณูพันธุศาสตร์	๓,๐๐๐/ชนิด
	๑๘.๓ ตรวจวิเคราะห์ลักษณะทางสัณฐานวิทยา	๓๐๐/ชนิด
๑๙	Yeast & Mold	๖๕๐/ตัวอย่าง
๒๐	ตรวจโคลิฟอร์มในน้ำดื่ม	๖๕๐/ตัวอย่าง

ลำดับที่	การวิเคราะห์	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๒๑	การสกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยการกลั่นด้วยไอน้ำ (น้ำหนักตัวอย่างสด ๑ กิโลกรัม)	๑,๐๐๐/ตัวอย่าง

หมายเหตุ ๑. สำหรับค่าบริการอื่นนอกเหนือจากอัตราแนบท้ายประกาศข้างต้น ขึ้นอยู่กับข้อตกลงระหว่างผู้รับบริการและฝ่ายเครื่องมือฯ

๒. ผู้รับบริการต้องชำระค่าวิเคราะห์หรือทดสอบก่อนที่ทางห้องปฏิบัติการจะดำเนินการ วิเคราะห์หรือทดสอบ โดยทางศูนย์บริการวิชาการฯแจ้งผู้รับบริการก่อนทำการวิเคราะห์

๓. กรณีใช้ห้องปฏิบัติการด้วยตนเองต้องผ่านการฝึกอบรมของหน่วยงานหรืออยู่ในการดูแลของบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ

๓. อัตราค่าบริการสถานที่

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๑	ค่าบำรุงห้องประชุม SC๑๐๓ จำนวน ๓๐ ที่นั่ง พร้อมเครื่องฉายภาพ และเครื่องเสียง	๔๕๐/ชั่วโมง
๒	ค่าบำรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๐ ที่นั่ง	๓๐๐/ชั่วโมง
๓	ค่าบำรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
	๓.๑ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านคอมพิวเตอร์และการฝึกอบรม (PC ๔๑ เครื่อง + โปรเจคเตอร์ + เครื่องปรับอากาศ + อินเทอร์เน็ต)	๑๕,๐๐๐/วัน (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)
	๓.๒ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านมัลติมีเดีย (IMAC ๓๑ เครื่อง + โปรเจคเตอร์ + เครื่องปรับอากาศ + อินเทอร์เน็ต)	๕๐,๐๐๐/วัน (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)
	๓.๓ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้าน Internet Of Thing (IOT) (All-in-one ๑๑ เครื่อง เครื่องละ ๒ หน้าจอ + โปรเจคเตอร์ + เครื่องพิมพ์ ๓D + หัวแรงค์ + สวิตซ์ชิง ๕V & ๑๒V + แผ่นรองตัด + เครื่องปรับอากาศ + อินเทอร์เน็ต)	๕๐,๐๐๐/วัน (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)
	๓.๔ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (PC ๓๓ เครื่อง + โปรเจคเตอร์ + ไมโครโฟน + ลำโพง + เครื่องปรับอากาศ + อินเทอร์เน็ต)	๑,๐๐๐/ชั่วโมง (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๔	ค่าบำรุงห้องปฏิบัติการอาคารแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร (ไม่รวมอุปกรณ์)	
	๔.๑ ห้องปฏิบัติการแปรรูป ๑ และห้องบรรยาย ๑๒๒๒	๒,๐๐๐/ครั้ง (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)
	๔.๒ ห้องปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และประมง และ ห้องบรรยาย ๑๒๒๒	๒,๐๐๐/ครั้ง (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)
	๔.๓ ห้องปฏิบัติการอาคารแปรรูป ๓ และห้องบรรยาย ๑๙๑๑	๒,๐๐๐/ครั้ง (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)
	๔.๔ การขอยืมใช้อุปกรณ์ประกอบการอบรม (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ ที่ใช้)	๑,๐๐๐ - ๓,๐๐๐/ครั้ง (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.)

หมายเหตุ ๑. ผู้ที่ต้องการใช้สถานที่กรุณาติดต่อเพื่อตรวจสอบวันเวลาก่อน อย่างน้อย ๑ สัปดาห์
และชำระค่ามัดจำร้อยละ ๓๐

๒. หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินทางศูนย์บริการวิชาการฯ ขอคิดประกันค่าเสียหาย
ตามจริง

๔. อัตราค่าน้ำ

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๑	น้ำ Reverse Osmosis (RO)	๒๕ /ลิตร
๒	น้ำ Deionized water (DI)	๕๐/ลิตร
๓	น้ำ Ultra-Pure	๒๐๐/ลิตร

หมายเหตุ ๑. ผู้ที่ต้องการซื้อน้ำ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ล่วงหน้า ๒ วัน เพื่อนำถังน้ำมาให้ และเจ้าหน้าที่
จัดเตรียมน้ำ ก่อนมารับน้ำด้วยตัวเองที่สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ