



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์วิทยาศาสตร์

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจหลักให้บริการการเรียนการสอน งานวิจัย งานบริการวิชาการ งานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นการสมควรกำหนดให้มีประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์วิทยาศาสตร์

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๗ และข้อ ๑๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ว่าด้วย การรับจ่ายเงินรายได้จากการบริหารการเงิน การจัดการรายได้และผลประโยชน์ พ.ศ. ๒๕๔๙ และคณะกรรมการจัดการรายได้และผลประโยชน์จากทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีมติในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๘ จึงให้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์วิทยาศาสตร์”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

๓.๑ การจัดเก็บค่าบริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ จัดเก็บจากผู้มาใช้บริการที่เป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรของรัฐ ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไปจากภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

๓.๒ การจัดเก็บค่าบริการงานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างศูนย์วิทยาศาสตร์ จัดเก็บจากผู้มาใช้บริการที่เป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรของรัฐ ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไปทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

๓.๓ ไม่คิดค่าบริการการใช้เครื่องมือห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ในงานประกอบการเรียนการสอนตามหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ข้อ ๔ ผู้ขอใช้บริการ ให้ชำระค่าบริการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ ตามอัตราค่าบริการที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ ผู้มาใช้บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ ต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ในการใช้ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ อย่างเคร่งครัด

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ และมีอำนาจออกประกาศ คำสั่งและเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้ประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล)

อธิการบดี

บัญชีท้ายประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2558)

เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์วิทยาศาสตร์

1) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการเคมี

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
		บาท / ชั่วโมง	
1	เครื่อง High Performance Liquid Chromatography: HPLC (SHIMADZU / SCL-10AVP)	150	
2	เครื่อง Gas Chromatography : GC (Agilent / 7890A)	200	
3	เครื่อง Fourier Transform Infrared Spectrometer : FT-IR (SHIMADZU / FTIR -8900)	150	
4	เครื่อง Atomic Absorption Spectroscopy : AAS (Varian / SpectraA 55B)	200	
5	เครื่อง Kjeldahl Analyzer (Buchi / B324)	150	
6	เครื่อง Rotary Evaporator (Buchi / Rt 24)	150	
7	เครื่อง pH meter (Denver / UB10)	100	
8	เครื่อง Conductivity meter (Proline / B250)	100	
9	เครื่อง Hot air oven (Mettler / ULE 500)	100	
10	เครื่อง Furnance (Carbolite/RWF11/23)	100	
11	เครื่อง Centrifuge (Hettich/Universal 32)	100	
12	เครื่อง Water Bath (Mettler/WB22)	100	
13	เครื่อง Hot plate (Thermolyne/Cimarec 3)	100	
14	เครื่อง Magnetic Stirrer (IKA/Ceramag Midi)	100	
15	เครื่องชั่งดิจิตอล ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (Mettler/PG2002-S)	100	
16	เครื่องชั่งดิจิตอล ทศนิยม 4 ตำแหน่ง (Mettler/AG204)	100	
17	เครื่องดูดควัน (lim/I-Lab)	100	

2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการชีววิทยา

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
		บาท / ชั่วโมง	
1	กล้องจุลทรรศน์แบบ Phase contrast พร้อมชุดถ่ายภาพ (Nikon / E600)	120	
2	กล้องจุลทรรศน์แบบ Fluorescence พร้อมชุดถ่ายภาพ (Nikon / E600)	150	
3	กล้องจุลทรรศน์แบบ Stereo พร้อมชุดถ่ายภาพ (Nikon / SMZ-2T)	100	
4	ตู้เพาะจุลินทรีย์ควบคุมอุณหภูมิ (Contherm / Mitre4000 series)	100	
5	ตู้ปลอดเชื้อ (Telstar / AV-100)	100	
6	เครื่อง Hot air oven (Memmert / U15)	100	
7	ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบเขย่า (Forma scientific / 4586)	100	
8	หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ (Tomy / SS-325)	150	
9	เครื่องระเหิดแห้งระบบสุญญากาศ freeze dry (Labconco Freezone / 4.5)	150	
10	เครื่อง Centrifuge แบบควบคุมอุณหภูมิ (Hettich / Universal 32 R)	150	
11	เครื่อง Centrifuge (Hettich / Universal 32)	100	
12	เครื่อง Water Bath (Memmert / WB22)	100	

3) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการฟิสิกส์

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
		บาท / ชั่วโมง	
1	เครื่อง UV-Visible Spectroscopy (Thermo Scientific/Genersys 10s UV-Vis)	200	
2	เครื่อง Photoluminescence (PL) spectroscopy (Ocean Optics/HR4000CG-UV-NIR)	200	
3	เครื่อง วัดความต้านทานเชิงแผ่น (4 Point Probe) (JANDEL/RM3-AR)	200	
4	เครื่อง เต้าเผาอุณหภูมิสูง (Nabertherm /LE060K1BN)	100	
		บาท / วัน	
5	เครื่อง Digital Lux meter (GLENTEST/LX1330B)	100	
6	เครื่อง Digital Lux meter (PeakTech /2640)	100	
7	เครื่อง วัดระดับเสียง (EXTECH/407740)	100	
8	เครื่อง ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ (HGL/HGL-2000N)	100	
9	เครื่อง ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ (FLUKE/73III)	100	

4) บริการงานตรวจวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างทางเคมี

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
4.1)	ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำอุปโภค น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และน้ำเสีย	บาท / ตัวอย่าง	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	150	AWWA
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	150	AWWA
3	ความขุ่น (Turbidity)	200	AWWA
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	200	AWWA
5	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	200	AWWA
6	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	200	AWWA
7	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	300	AWWA
8	ความกระด้างถาวร (Permanent hardness)	300	AWWA
9	ความกระด้างชั่วคราว (Temporary hardness)	300	AWWA
10	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	500	AWWA
11	ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	300	AWWA
12	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	400	AWWA
13	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	400	AWWA
14	คลอไรด์ (Chloride)	300	AWWA
15	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	400	AWWA
16	ซัลไฟด์ (SO <sub>3</sub> )	300	AWWA
17	ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	300	AWWA
18	เหล็ก (Fe)	400	AWWA
19	แมงกานีส (Mn)	400	AWWA
20	ตะกั่ว (Pb)	400	AWWA
21	แคดเมียม (Cd)	400	AWWA
22	สังกะสี (Zn)	400	AWWA
23	ทองแดง (Cu)	400	AWWA

4) บริการงานตรวจวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี (ต่อ)

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
4.2) ตัวอย่างอาหารและเครื่องดื่ม		บาท / ตัวอย่าง	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	200	AOAC
2	ความชื้น (Moisture)	300	AOAC
3	โปรตีน (Crude Protein)	600	AOAC
4	เถ้า (Ash)	500	AOAC
5	ไขมัน (Crude lipid / Crude fat)	500	AOAC
6	สารเยื่อใย (Crude fiber)	500	AOAC
4.3) ตัวอย่างดิน มูลสัตว์ น้ำหมักชีวภาพ			
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	200	
2	ไนโตรเจนทั้งหมด (N)	600	
3	ฟอสฟอรัส (P)	300	
4	โพแทสเซียม (K)	400	
5	สังกะสี (Zn)	400	
6	เหล็ก (Fe)	400	

5) บริการงานตรวจวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยา

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
5.1) ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำสำหรับอุปโภค น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และน้ำเสีย		บาท / ตัวอย่าง	
1	Standard plate count	400	AWWA
2	Total Coliform Bacteria	400	AWWA
3	Fecal Coliform Bacteria	400	AWWA
4	<i>E.Coli</i>	400	AWWA
5.2) ตัวอย่างอาหาร เครื่องดื่มและตัวอย่างทั่วไป			
1	Standard plate count	500	BAM
2	Total Coliform Bacteria	500	BAM
3	Fecal Coliform Bacteria	500	BAM
	<i>E.Coli</i>	500	BAM