



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ โทรศัพท์ภายใน ๖๑๒๒

ที่ อว ๐๖๐๓.๑๑.๐๑(๕)/๐๐๒ วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์ “ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการ
ห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ และเว็บไซต์หน่วยห้องปฏิบัติการวิจัย”

เรียน คณบดี ผู้อำนวยการ/วิทยาลัย/สำนัก/กอง/สถาน/โรงเรียน

ด้วย หน่วยห้องปฏิบัติการวิจัย งานวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ดำเนินการหลักในการให้บริการห้องปฏิบัติการวิจัยและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่องานวิจัยและงานการเรียนการสอน แก่นิสิต บุคลากรและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร รวมถึงบุคคลและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยตระหนักถึงคุณภาพและมาตรฐานการให้บริการ จึงมีความพยายามพัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน นั้น

ในการนี้ คณะทันตแพทยศาสตร์ จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์ “ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์” ฉบับลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ โดยผู้ประสงค์ขอใช้บริการฯ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการให้บริการและเครื่องมือวิจัยได้ที่ เว็บไซต์หน่วยห้องปฏิบัติการวิจัย https://research.dent.nu.ac.th/?page_id=2892

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ประวีณา ไสภาพรอมร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงประวีณา ไสภาพรอมร)

รองคณบดีฝ่ายวางแผนพัฒนาและประกันคุณภาพการศึกษา

รักษาราชการแทนคณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์

ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์

ฉบับลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เว็บไซต์หน่วยห้องปฏิบัติการวิจัย

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

https://research.dent.nu.ac.th/?page_id=2892





ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์

เพื่อให้การให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ มาตรา ๒๑ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ และความในข้อ ๓ และข้อ ๙ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๔๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้กำหนดอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการ ห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์”

ข้อ ๒ ประกาศนี้มีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกำหนด ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการ วิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ ฉบับลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ค่าบริการตรวจทางพยาธิวิทยาช่องปาก” หมายความว่า ค่าบริการเตรียมชิ้นเนื้อและตรวจ วินิจฉัยทางพยาธิวิทยา

“ค่าบริการเตรียมเนื้อเยื่อเพื่อการวิเคราะห์” หมายความว่า ค่าบริการเตรียมเนื้อเยื่อ โดยการตัดชิ้นเนื้อ หรือการให้บริการตัดตัวอย่างที่จุดเยือกแข็ง หรือการให้บริการย้อมสี

“ค่าบริการเครื่องมือ” หมายความว่า ค่าบริการการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเภทต่างๆ

“บุคลากรหรือนิสิตของคณะทันตแพทยศาสตร์” หมายความว่า บุคลากร หรือนิสิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

“บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน” หมายความว่า บุคลากร นิสิตหรือหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งไม่ได้สังกัดคณะทันตแพทยศาสตร์

“บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก” หมายความว่า บุคคลหรือหน่วยงานภายนอกซึ่งไม่ได้สังกัด มหาวิทยาลัยนเรศวร ทั้งหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน

ข้อ ๕ การจัดเก็บอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ ให้เป็นไป ตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ยกเว้นค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัยสำหรับบุคลากรหรือนิสิตของคณะทันตแพทยศาสตร์

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศฉบับนี้ กรณีมีปัญหาจากการปฏิบัติตาม ประกาศฉบับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด และคำวินิจฉัยนั้นให้ถือเป็นที่สุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

อธิการ

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๗ การใดที่อยู่ระหว่างการดำเนินงานตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ ฉบับลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้ดำเนินการตามประกาศฉบับดังกล่าวไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
นิติกร

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์
ฉบับลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ค่าบริการตรวจทางพยาธิวิทยาช่องปาก

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๑๐๑	ชิ้นเนื้อเยื่ออ่อนที่มีความยาวมากที่สุดไม่เกิน ๒ ซม.	๔๐๐	
๐๑๐๒	ชิ้นเนื้อกระดูกที่มีความยาวมากที่สุดไม่เกิน ๒ ซม.	๕๐๐	
๐๑๐๓	ชิ้นเนื้อเยื่ออ่อนที่มีความยาวมากกว่า ๒ ซม. แต่ไม่เกิน ๕ ซม.	๖๐๐	
๐๑๐๔	ชิ้นเนื้อกระดูกที่มีความยาวมากกว่า ๒ ซม. แต่ไม่เกิน ๕ ซม.	๗๐๐	
๐๑๐๕	ชิ้นเนื้อเยื่ออ่อนที่มีความยาวมากกว่า ๕ ซม.	๙๐๐	
๐๑๐๖	ชิ้นเนื้อกระดูกที่มีความยาวมากกว่า ๕ ซม.	๑,๑๐๐	
๐๑๐๗	ชิ้นเนื้อที่ต้องการตรวจตามขอบ	๑,๓๐๐	
๐๑๐๘	การย้อมสีพิเศษ (Special stain) สีละ	๒๐๐	

๒. ค่าบริการเตรียมเนื้อเยื่อเพื่อการวิเคราะห์

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๒๐๑	การให้บริการตัดชิ้นเนื้อ (Tissue sectioning by rotary microtome)	๓๐๐/บล็อก/๕ สไลด์ (สไลด์ละไม่เกิน ๕ section) สไลด์ถัดไปคิดสไลด์ละ ๕๐ บาท	๔๕๐/บล็อก/๕ สไลด์ (สไลด์ละไม่เกิน ๕ section) สไลด์ถัดไปคิดสไลด์ละ ๗๕ บาท
๐๒๐๒	การให้บริการตัดตัวอย่างที่จุดเยือกแข็ง (Tissue sectioning by cryostat)	๔๐๐/ตัวอย่าง/๕ สไลด์ (สไลด์ละไม่เกิน ๕ section) สไลด์ถัดไปคิดสไลด์ละ ๕๐ บาท	๖๐๐/ตัวอย่าง/๕ สไลด์ (สไลด์ละไม่เกิน ๕ section) สไลด์ถัดไปคิดสไลด์ละ ๗๕ บาท
๐๒๐๓-๑	การให้บริการย้อมสี ย้อมสไลด์ด้วย Hematoxylin และ Eosin (H&E)	สไลด์ละ ๑๕๐ บาท	สไลด์ละ ๒๓๐ บาท
๐๒๐๓-๒	ย้อมสไลด์ด้วย Periodic Acid Schiff (PAS)	สไลด์ละ ๓๐๐ บาท	สไลด์ละ ๔๕๐ บาท
๐๒๐๓-๓	ย้อมสไลด์ด้วย Masson's trichrome	สไลด์ละ ๖๐๐ บาท	สไลด์ละ ๙๐๐ บาท

๓. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องเตรียมเนื้อเยื่อเพื่อการวิเคราะห์

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๓๐๑	เครื่องฉาบทอง (Sputter coater)	ฉาบทอง ๔๐๐/ตัวอย่าง	ฉาบทอง ๖๐๐/ตัวอย่าง
		ฉาบคาร์บอน ๒๐๐/ตัวอย่าง	ฉาบคาร์บอน ๓๐๐/ตัวอย่าง
๐๓๐๒	เครื่องตัดตัวอย่างที่จุดเยือกแข็ง (Cryostat)	๒๐๐/ชั่วโมง	๓๐๐/ชั่วโมง

(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
นิติกร

[Signature]



๓. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องเตรียมเนื้อเยื่อเพื่อการวิเคราะห์ (ต่อ)

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๓๐๓	เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติ (Automatic tissue processor)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง
		ค่า Uni-cassette ชิ้นละ ๒๕	ค่า Uni-cassette ชิ้นละ ๒๕
๐๓๐๔	เครื่องหล่อบล็อกพาราฟิน (Paraffin embedding machine)	๕๐/บล็อก	๗๕/บล็อก
๐๓๐๕	เครื่องตัดชิ้นเนื้อ (Rotary microtome)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง
		ค่าใบมีด ใบละ ๗๐	ค่าใบมีด ใบละ ๗๐

๔. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับกล้องจุลทรรศน์พร้อมชุดถ่ายภาพ

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๔๐๑	กล้องจุลทรรศน์เพื่อการวิเคราะห์พร้อมชุดถ่ายภาพ (Analytical microscope with automatic camera)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง
๐๔๐๒	กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์พร้อมชุดถ่ายภาพ (Fluorescence microscope with automatic camera)	๒๐๐/ชั่วโมง	๓๐๐/ชั่วโมง
๐๔๐๓	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอพร้อมชุดถ่ายภาพ (Stereo microscope with automatic camera)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง

๕. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องเตรียมและวิเคราะห์เซลล์ สารพันธุกรรม และโปรตีน

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๕๐๑	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Thermal cycler, PCR)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง
๐๕๐๒	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-time PCR)	๑,๐๐๐/เพลท	๑,๕๐๐/เพลท
๐๕๐๓	ชุดถ่ายภาพเคมีลูมิเนสเซนซ์ (Chemiluminescence imaging system)	๑๕๐/ชั่วโมง	๒๓๐/ชั่วโมง
๐๕๐๔	เครื่องไฮบริไดเซชัน (Hybridizer)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง

สำเนาถูกต้อง

อินทิรา

(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

นิติกร



๕. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องเตรียมและวิเคราะห์เซลล์ สารพันธุกรรม และโปรตีน (ต่อ)

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๕๐๕	เครื่องย้ายแถบโปรตีนจากเจลสู่เมมเบรนชนิดกึ่งแห้ง (Trans-blot semi dry transfer machine)	๑๕๐/ชั่วโมง	๒๓๐/ชั่วโมง
๐๕๐๖	เครื่องถ่ายทอดยีนเข้าสู่นิวเคลียส (Electroporator)	๕๐/ตัวอย่าง	๗๕/ตัวอย่าง
๐๕๐๗	เครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรมแบบนาโน (Nanodrop spectrophotometer)	๓๐/ตัวอย่าง	๔๕/ตัวอย่าง
๐๕๐๘	เครื่องตรวจวิเคราะห์เซลล์ (Flow cytometer)	๓๕๐/ชั่วโมง	๕๓๐/ชั่วโมง

๖. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องวัดการดูดกลืนแสงของสารละลาย

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๖๐๑	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของสารละลาย (Spectrophotometer)	๑๕/ตัวอย่าง	๒๕/ตัวอย่าง
๐๖๐๒	เครื่องอ่านไมโครเพลท (Microplate reader)	๒๐๐/เพลท	๓๐๐/เพลท
๐๖๐๓	เครื่องอ่านไมโครเพลทด้วยแสงฟลูออเรสเซนซ์ (Microplate fluorescence reader)	๓๐๐/เพลท	๔๕๐/เพลท

๗. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องเหวี่ยงความเร็วสูง

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๗๐๑	เครื่องเหวี่ยงความเร็วสูงชนิดควบคุมอุณหภูมิ (Refrigerated centrifuge)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง

๘. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องวัดปริมาณไอออนในสารละลาย

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๘๐๑	เครื่องวัดค่าความเป็นกรดต่างของสารละลาย (pH meter)	๕๐/ชั่วโมง	๗๕/ชั่วโมง
๐๘๐๒	เครื่องวัดความเข้มข้นไอออน (Ion meter)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง

สำเนาถูกต้อง
อธิบดี
(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
นิติกร





๙. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องเตรียมตัวอย่างทำให้เซลล์แตกโดยคลื่นเสียงความถี่สูง

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๐๙๐๑	เครื่องเตรียมตัวอย่างทำให้เซลล์แตกโดยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic processor)	๕๐/ตัวอย่าง	๗๕/ตัวอย่าง

๑๐. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องระเหยสารแบบหมุน

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๑๐๐๑	เครื่องระเหยสารแบบหมุน (Rotary evaporator)	๑๕๐/ชั่วโมง	๒๓๐/ชั่วโมง

๑๑. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องทำแห้งภายใต้สุญญากาศ

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๑๑๐๑	เครื่องทำแห้งภายใต้สุญญากาศ (Freeze dryer)	๒๕๐/ชั่วโมง	๓๘๐/ชั่วโมง

๑๒. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องเตรียมตัวอย่างชิ้นงานทางทันตวัสดุศาสตร์

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
*๑๒๐๑	เครื่องตัดเนื้อเยื่อแข็ง (Macrotome)	ตัดด้วยใบมีด Diamond ๖๐๐/ชั่วโมง	ตัดด้วยใบมีด Diamond ๙๐๐/ชั่วโมง
		ตัดด้วยใบมีด Carborundum ๔๐๐/ชั่วโมง	ตัดด้วยใบมีด Carborundum ๖๐๐/ชั่วโมง
*๑๒๐๒	เครื่องขัดชิ้นงาน (Grinding and polishing machine)	ขัดด้วยกระดาษทราย ๒๐๐/แผ่น/ชั่วโมง	ขัดด้วยกระดาษทราย ๓๐๐/แผ่น/ชั่วโมง
		ขัดด้วยผ้าขัด ๓๐๐/แผ่น/ชั่วโมง	ขัดด้วยผ้าขัด ๔๕๐/แผ่น/ชั่วโมง
		ขัดด้วยกากเพชร ๔๐๐/แผ่น/ชั่วโมง	ขัดด้วยกากเพชร ๖๐๐/แผ่น/ชั่วโมง

*หมายเหตุ : รหัสรายการที่ ๑๒๐๑ และ ๑๒๐๒ สำหรับผู้ใช้บริการใช้งานเครื่องมือเอง คิดอัตราค่าบริการเครื่องมือลดลง ร้อยละ ๒๐

สำเนาถูกต้อง

อริสราพร

(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
นิติกร



๑๓. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องวิเคราะห์ชิ้นงานทางทันตวัสดุศาสตร์

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๑๓๐๑	เครื่องทดสอบคุณสมบัติของวัสดุทางทันตกรรม (Universal testing machine)	Static ๘๐๐/ชั่วโมง ชั่วโมงถัดไปคิดชั่วโมงละ ๑๐๐	Static ๑,๒๐๐/ชั่วโมง ชั่วโมงถัดไปคิดชั่วโมงละ ๑๕๐
		Dynamic ๑,๐๐๐/ชั่วโมง ชั่วโมงถัดไปคิดชั่วโมงละ ๑๐๐	Dynamic ๑,๕๐๐/ชั่วโมง ชั่วโมงถัดไปคิดชั่วโมงละ ๑๕๐
๑๓๐๒	เครื่องตรวจวัดความหยาบของผิววัสดุแบบสามมิติ (Atomic force microscope)	ทดสอบของแข็ง ๑,๕๐๐/ชั่วโมง ชั่วโมงถัดไปคิดชั่วโมงละ ๑๐๐	ทดสอบของแข็ง ๒,๒๕๐/ชั่วโมง ชั่วโมงถัดไปคิดชั่วโมงละ ๑๕๐
		ค่า Probe ขึ้นละ ๒,๕๐๐	ค่า Probe ขึ้นละ ๒,๕๐๐
*๑๓๐๓	เครื่องทดสอบความแข็งผิววัสดุ (Microhardness tester)	๖๐/รอยกด	๙๐/รอยกด
*๑๓๐๔	ชุดเครื่องควบคุมอุณหภูมิร้อนเย็นเป็นจังหวะ (Thermo cycling machine)	๕๐/ชั่วโมง	๗๕/ชั่วโมง
*๑๓๐๕	เครื่องวัดความหนืด/การไหลแผ่ (Viscometer)	๕๐๐/ชั่วโมง	๗๕๐/ชั่วโมง
*๑๓๐๖	เครื่องวัดสีวัสดุทางทันตกรรม (Colorimeter)	๕๐๐/ชั่วโมง	๗๕๐/ชั่วโมง

*หมายเหตุ : รหัสรายการที่ ๑๓๐๓ ๑๓๐๔ ๑๓๐๕ และ ๑๓๐๖ สำหรับผู้ใช้บริการ ใช้งานเครื่องมือเอง คิดอัตราค่าบริการเครื่องมือลดลง ร้อยละ ๒๐

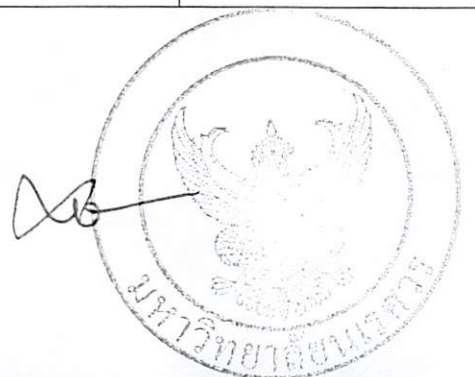
๑๔. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องชั่ง

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงานภายใน	บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
๑๔๐๑	เครื่องชั่งทศนิยม ๒ ตำแหน่ง (Analytical balance, ๒ decimal numerical system)	๒๐/ชั่วโมง	๓๐/ชั่วโมง
๑๔๐๒	เครื่องชั่งทศนิยม ๓ ตำแหน่ง (Analytical balance, ๓ decimal numerical system)	๓๐/ชั่วโมง	๔๕/ชั่วโมง
๑๔๐๓	เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง (Analytical balance, ๔ decimal numerical system)	๔๐/ชั่วโมง	๖๐/ชั่วโมง
๑๔๐๔	เครื่องชั่งทศนิยม ๕ ตำแหน่ง (Analytical balance, ๕ decimal numerical system)	๑๐๐/ชั่วโมง	๑๕๐/ชั่วโมง

สำเนาถูกต้อง

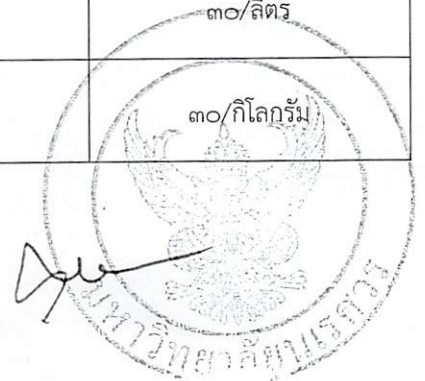
โอโซนันท์,

(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
นิติกร



๑๕. ค่าบริการเครื่องมือสำหรับเครื่องผลิตน้ำ

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
		บุคลากรหรือหน่วยงาน ภายใน	บุคคลหรือหน่วยงาน ภายนอก
๑๕๐๑	น้ำบริสุทธิ์ชนิดกลั่น ๒ ครั้ง (Double distilled water)	๓๐/ลิตร	๔๕/ลิตร
๑๕๐๒	น้ำบริสุทธิ์ Type I (Purified water ๑๘.๒ mΩ, Ultrafiltration, UV)	๑๕๐/ลิตร	๒๓๐/ลิตร
๑๕๐๓	น้ำบริสุทธิ์ Type II (Deionized water ๑๖ - ๑๘.๒ mΩ)	๑๐๐/ลิตร	๑๕๐/ลิตร
๑๕๐๔	น้ำแบบ Reverse osmosis (Reverse osmosis water)	๒๐/ลิตร	๓๐/ลิตร
๑๕๐๕	น้ำแข็งเกล็ด (Ice)	๒๐/กิโลกรัม	๓๐/กิโลกรัม



สำเนาถูกต้อง

อติพันธ์ .

(นางสาวณิชนันท์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
นิติกร