



ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา
ที่ ๐๕๑๒ /๒๕๕๕
เรื่อง ค่าบริการสอบเทียบเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๕๕

ด้วยคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้กำหนดค่าบริการสอบเทียบเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยอาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ (๔) ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อ ๔ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ และสภามหาวิทยาลัยบูรพาได้ให้ความเห็นชอบ ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖ และมาตรา ๓๒ (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐ มหาวิทยาลัยบูรพา จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๕๑๒ /๒๕๕๕ เรื่อง ค่าบริการสอบเทียบเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ อัตราค่าบริการสอบเทียบเครื่องมือวัด

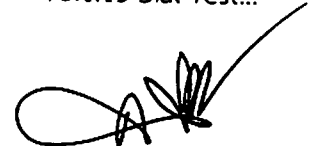
๓.๑ รายการเครื่องมือวัดด้านมิติ จำนวน ๕๓ รายการ ดังนี้

รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.1.1	Gauge Block / Micrometer Inspection Gauge Block (M10) Grade : 0, 1, 2 Type : Rectangular, Square Material: Steel, Ceramic, Tungsten Carbide, Chromium Carbide	0.5 mm to 100 mm	service charge 300 plus 200 per one piece
3.1.2	Vernier, Digital, Dial Caliper / Inside Caliper (3 Jaw= Price increases to the next level.)	0 to 300 mm 0 to 600 mm 0 to 1,000 mm 0 to 1,500 mm 0 to 2,000 mm	480 800 1,200 2,000 3,000

/3.1.3 Offset Centerline...

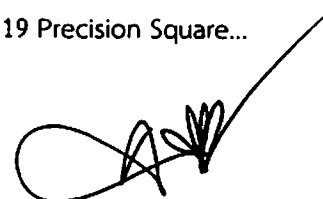
รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.1.3	Offset Centerline Caliper / Back-jaw Centerline Caliper	0 to 300 mm 0 to 600 mm	800 1,200
3.1.4	External Micrometer / Digital External Micrometer - Interchangeable anvil	0 to 50 mm >50 to 100 mm >100 to 300 mm > 300 mm All Sizes	480 800 1,200 2,400 100 per one piece
3.1.5	V- Anvil Micrometer	0 to 50 mm >50 to 100 mm	800 1,200
3.1.6	Micrometer Heads / Digital Micrometer Heads	0 to 25 mm 0 to 50 mm	960 1,200
3.1.7	Internal Micrometer Caliper Type / Digital Internal Micrometer Caliper Type	5 to 50 mm >50 to 100 mm >100 to 300 mm	480 800 1,200
3.1.8	Tubular Inside Micrometer (Head) - Extension rod	25 to 50 mm >50 to 100 mm >100 to 300 mm 0 to 1,000 mm	480 800 1,200 100 per one piece
3.1.9	Depth Micrometer - Interchangeable Spindle	0 to 300 mm All Sizes	480 100 per one piece
3.1.10	Vernier, Dial, Digital Depth Gauge Double Hook Depth Gauge	0 to 150 mm >150 to 300 mm > 300 mm 0 to 150 mm >150 to 300 mm > 300 mm	600 1,000 1,500 1,000 1,500 2,000
3.1.11	Level Gauge	20 to 0 to 20 mm	600
3.1.12	Dial, Digital Indicator / Dial Depth Indicator - Resolution 0.01 mm	0 to 25 mm >25 to 50 mm >50 to 100mm	640 800 960
	- Resolution 0.001 mm	0 to 1 mm > 1 to 25 mm >25 to 50 mm	800 800 960

/3.1.13 Dial Test...



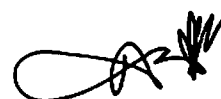
รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.1.13	Dial Test Indicator	0 to 5 mm	
	- Resolution 0.01 mm		640
	- Resolution 0.002 mm		800
	- Resolution 0.001 mm		800
3.1.14	Vernier, Dial, Digital Height Gauge	0 to 300 mm	640
		0 to 600 mm	960
		0 to 1,000 mm	1,200
		0 to 1,500 mm	2,000
3.1.15	Holtest / Digital Holtest / Borematic	6 to 100 mm	720
		> 100 mm	1,200
3.1.16	Bore Gauge / Cylinder Gauge	6 to 100 mm	
	- Resolution 0.01 mm		640
	- Resolution 0.001 mm	> 100 mm	800
	- Every resolution.		1,200
	- Interchangeable anvil and Ring	All Sizes	100 per one piece
3.1.17	Steel Ruler	0 to 150 mm	300
		0 to 300 mm	480
		0 to 1,000 mm	640
		0 to 2,000 mm	960
3.1.18	Steel Tape	0 to 5,500 mm per piece	640
		>5,500 to 10,000 mm per piece	1,200
		>10,000 to 20,000 mm per piece	2,400
		> 20,000 mm per piece	2,400 for 20,000 mm
			plus 50 per 1,000 mm for additional range

/3.1.19 Precision Square...



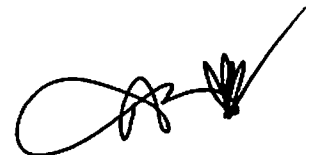
รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.1.19	Precision Square	60 to 300 mm >300 to 450 mm >450 to 1,000mm > 1,000 mm	600 960 1,200 1,500
3.1.20	Square (Thickness of less than 2 mm)	60 to 300 mm >300 to 450 mm >450 to 1,000 mm > 1,000 mm	600 960 1,200 1,500
3.1.21	Textile Tape	0 to 5,500 mm per piece >5,500 to 10,000 mm per piece > 10,000 mm per piece	640 1,200 1,200 for 10,000 mm plus 50 per 1,000 mm for additional range
3.1.22	Pi Tape	0 to 1,500 mm	640
3.1.23	Dial Caliper Gauge (External and Internal)	0 to 50 mm > 50 to 100 mm	800 1,200
3.1.24	Precision Level	Full Range	1,000
3.1.25	Cylindrical Square	Up to 600 mm	1,000
3.1.26	Dial / Digital Thickness Gauge - Resolution 0.01 mm - Resolution 0.001 mm	0 to 20 mm	640 800
3.1.27	Upright Gauge	All Sizes	800
3.1.28	Protractor - Bevel Protractor - Universal Protractor	0 to 180 degree 0 to 360 degree	720 1,200
3.1.29	Combination Set Square	0 to 360 degree	2,400
3.1.30	Taper Gauge Tube Taper Gauge	All Sizes All Sizes	480 960

/3.1.31 Plain Ring Gauge...



รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.1.31	Plain Ring Gauge	5 to 300 mm	480
	Plain Ring Gauge	> 300 mm	640
	Taper Ring Gauge	All Sizes	640
3.1.32	Plain Plug Gauge	0.1 to 300 mm	300 per one head
	Taper Plug Gauge	All Sizes	480 per one head
3.1.33	Plain Snap Gauge	3 to 500 mm	300 per one size
3.1.34	Pin Gauge / Ball Gauge	0.1 to 25 mm	service charge 300 plus 100 per one piece
3.1.35	Test Sieve / Stainer	All Sizes	500
3.1.36	Standard Bar / Setting Bar	25 to 100 mm	600
		>100 to 1000 mm	600
3.1.37	Standard Length	Up to 1500 mm	600
3.1.38	Straight Edges	0 to 2,000 mm	2,000
3.1.39	Feeler Gauge	0.05 to 3 mm	service charge 100 plus 100 per one piece
3.1.40	Thickness Plate, Foil	All Sizes	300
3.1.41	Radius Gauge	All Sizes	service charge 100 plus 100 per one radius
3.1.42	Chamfer Gauge	All Sizes	service charge 100 plus 100 per one piece
3.1.43	Pitch Gauge	All Sizes	service charge 100 plus 100 per one piece

/3.1.44Welding Gauge...

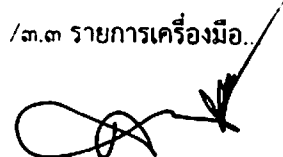


รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.1.44	Welding Gauge	All Sizes	2,000
3.1.45	Scale Lupe	-	1,000 per one Feature
3.1.46	Linear Calibrator / Digital Scale	0 to 500 mm 0 to 1,000 mm	2,400 3,200
3.1.47	Profile Projector / Microscope	-	4,500
3.1.48	Center Probe	All Sizes	1,000
3.1.49	Erichsen Tester	-	1,500
3.1.50	V-Block	All Sizes	1,000
3.1.51	Sphere / Hemisphere / Master ball	All Sizes	1,000
3.1.52	Step Gauge	All Sizes	1,000
3.1.53	Roughness Specimen	-	1,000

๓.๒ รายการเครื่องมือวัดชิ้นงาน จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.2.1	Coordinate Measuring Machine Service : Inspection Jig, Fixture, Example Part	X Axis : 900 mm Y Axis : 1,000 mm Z Axis : 600 mm	1,000 per one hour
3.2.2	Profile Projector 10X, 20X, 50X, 100X Service : Inspection Jig, Fixture, Example Part	X Axis : 200 mm Y Axis : 80 mm	service charge 500 plus 500 per one hour
3.2.3	Roughness Tester Service : Inspection Example Part, Specimen Comparison	X Axis : 100 mm Z Axis : 300 mm	service charge 500 plus 500 per one hour
3.2.4	Roundness Tester Service : Inspection Example Part, Specimen Comparison	Ø 100 mm Z Axis : 300 mm	service charge 500 plus 500 per one hour

/๓.๓ รายการเครื่องมือ



๓.๓ รายการเครื่องมือวัดด้านมวล จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

รายการที่ (Item No.)	รายละเอียด (Description)	ช่วง (Range)	ราคา (บาท) Price (Baht)
3.3.1	Weight Standard Class: F1, F2, M1, M2, M3	2 mg to 2 Kg	180 per one piece
3.3.2	Electronic Balance Resolution 0.001, 0.01, 0.1 and 1 g	Up to 350 Kg	800

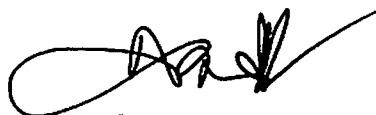
ทั้งนี้ รายการเครื่องมือวัดด้านมวล ๒ รายการตามข้อ ๓.๓ ให้จัดเก็บอัตราค่าบริการร้อยละ ๕๐ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อ ๔ ในกรณีที่ผู้ขอรับบริการไม่สามารถจัดรถรับ-ส่ง ในการบริการสอบเทียบนอกสถานที่ (On-Site Service) ให้คิดค่าธรรมเนียมเพิ่มอีกไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ บาท

ข้อ ๕ หากเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถใช้ดุลพินิจ ลดหย่อนอัตราค่าบริการตามข้อ ๓ และแจ้งให้คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ทราบ

ข้อ ๖ ให้คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมพล พงศ์ไทย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา