



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง หลักเกณฑ์ และอัตราค่าบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

โดยเห็นสมควรให้ปรับปรุงอัตราค่าบริการวิชาการทุกประเภท รวมถึงการให้บริการคอมพิวเตอร์ และโสตทัศนูปกรณ์ต่างๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงได้กำหนดอัตราค่าบริการ ดังต่อไปนี้

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

อัตราจัดเก็บค่าวิเคราะห์เคมี ตัวอย่างแร่และหินต่อ 1 ตัวอย่าง

ประเภทการวิเคราะห์	หน่วยนับ	อัตราค่าบริการ ทดสอบ
หินปูน (CaO, CaCO ₃)	ตัวอย่าง	450
หินปูน (CaO, SiO ₂)	ตัวอย่าง	800
โดโลไมท์ (MgO)	ตัวอย่าง	550
โดโลไมท์ (CaO, MgO)	ตัวอย่าง	800
โดโลไมท์ (CaO, MgO, LOI)	ตัวอย่าง	1,150
โดโลไมท์ (CaO, MgO, SiO ₂)	ตัวอย่าง	1,250
โดโลไมท์ (CaO, MgO, LOI, SiO ₂)	ตัวอย่าง	1,600
เหล็กออกไซด์ (Fe ₂ O ₃)	ตัวอย่าง	550
แมงกานีสออกไซด์	ตัวอย่าง	450
สังกะสีออกไซด์	ตัวอย่าง	800
ดีบุก	ตัวอย่าง	800
ตะกั่ว	ตัวอย่าง	600
ฟลูออไรต์	ตัวอย่าง	600
พลวง	ตัวอย่าง	600
ซิลิกา	ตัวอย่าง	450
ความชื้น	ตัวอย่าง	150
organic matter	ตัวอย่าง	250

อัตราจัดเก็บค่าวิเคราะห์เคมี ตัวอย่างแร่และหินต่อ 1 ตัวอย่าง (ต่อ)

ประเภทการวิเคราะห์	หน่วยนับ	อัตราค่าบริการทดสอบ
LOI	ตัวอย่าง	350
ฟอสเฟต	ตัวอย่าง	600

อัตราค่าทดสอบวัสดุธรณี

รายการทดสอบ	ตัวอย่างละ (บาท)	อ้างอิงวิธีการ
Density/Specific gravity (ความหนาแน่น/ถพ./น้ำหนัก)	200	} ASMC 127
Absorption การดูดซึมน้ำ	200	
Moisture Content	100	
Percentage Finer than No. 200 Sieve ละเอียดกว่า 200 เมช	150	
Sieve Analysis การคละขนาด (ความละเอียดคละ)	300	ASTM C 136
Point Load Test ทดสอบแรงกดจุด	500	ISRM
Aggregate Impact Value Test กระแทก	500	BS 812 Part 112
Crushing Value Test การบด	500	
Los Angeles abrasion Test ลอสแอนเจลีส	350	ASTM C 131
Slake Durability Test การผุกร่อน	500	ISRM
Petrographic Examination ตรวจศิลาวรรณนา	500	ASTM C 925
Sonic Velocity Test ความเร็วคลื่น	500	ASTM C 215
Mineral Examination ตรวจสอบแร่	200	
Material finer than 75 um.	300	ASTM C 117
Magnesium sulfate } Soundness	1,500	ASTM C 88
Sodium sulfate } ความคงตัว	1,200	
Flakiness index ดัชนีความแบน	} 200	BS 812 - 105.1
Elongation index ดัชนียาวเรียว		BS 812 - 105.2
Organic Impurity สิ่งเจือปนอินทรีย์	400	ASTM C 146
ตรวจลักษณะทางกายภาพของมวลรวม	250	

อัตราค่าทดสอบวัสดุธรณี (ต่อ)

รายการทดสอบ	ตัวอย่างละ (บาท)	อ้างอิงวิธีการ
Light-weight pieces ชิ้นส่วนอันตรราย	400	ASTM C 123
Clay lumps and friable particles in aggregates	150	ASTM C 142
Direct Shear Test (4 ตัวอย่าง) (unconsolidated materials) เจียนโดยตรง	1,200	ASTM D 3080
Flexural Strength กำลังดัด	150	ASTM C 348
Unit weight (หลวม-แน่น)	150	

ทดสอบนอกสถานที่

Rebound hammer

จุดทดสอบแรก	2000 ⁽¹⁾ - 3000 ⁽²⁾
จุดทดสอบถัดไป	250
ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการนอกสถานที่ (บาท/ครั้ง) ไม่เกิน 10 พื้นที่ทดสอบ	2000 ⁽¹⁾ - 3000 ⁽²⁾

หมายเหตุ (1) พื้นที่ระยะทาง 100 กิโลเมตร (สงขลา พัทลุง สตูล)

(2) พื้นที่ระยะทางเกิน 100 กิโลเมตร และเสี่ยงภัย (สงขลา, ยะลา)

รายการเครื่องมือที่ให้บริการทางวิศวกรรมวัสดุ

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา	หมายเหตุ
1	การทดสอบความแข็งของโลหะ (Hardness Test)		ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างเอง
	1. เครื่อง Digital Micro Vicker Hardness Test Model HWDM-3		
	- บริการทดสอบ 3 จุด	450 บาท	
	- ทดสอบมากกว่า 3 จุดต่อชิ้นงาน จุดต่อไปจุดละ	75 บาท	
	2. เครื่อง วัดความแข็งแบบสนาม EQUOTIP		
	- บริการทดสอบ 3 จุด	550 บาท	
	- ทดสอบมากกว่า 3 จุดต่อชิ้นงาน จุดต่อไปจุดละ	50 บาท	

รายการเครื่องมือที่ให้บริการทางวิศวกรรมวัสดุ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา	หมายเหตุ
2	การทดสอบแรงดึง แรงกด แรงเฉือน (UTM) 100KN 1. บริการทดสอบแรงดึง ตัวอย่างละ 2. บริการทดสอบแรงกด ตัวอย่างละ 3. บริการทดสอบแรงเฉือน ตัวอย่างละ	500 บาท 500 บาท 500 บาท	ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างเอง
3	การทดสอบค่าความร้อน AUTOMATIC BOMB CALORIMETER AC-300 (LECO) 1. เชื้อเพลิงแข็ง เช่น ถ่านหิน ฯลฯ (AS RECEIVED BASIS) ตัวอย่างละ (AIR DRIED BASIS) ตัวอย่างละ 2. เชื้อเพลิงเหลว เช่น ไบโอดีเซล ฯลฯ	500 บาท 650 บาท 500 บาท	ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างเอง และราคานี้ยังไม่รวมค่าสารเคมี
4	การบดละเอียด	250 ต่อ ชั่วโมง	
5	การบดหยาบ	150 ต่อ ชั่วโมง	
6	ตู้อบแห้ง	150 ต่อ ชั่วโมง	
7	เตาเผาอุณหภูมิสูง	350 ต่อ ชั่วโมง	

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อัตราค่าวิเคราะห์น้ำ

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ/ตัวอย่าง	อ้างอิงวิธีการ
1	Acidity	100	Titrimetric method
2	Alkalinity	100	Titrimetric method
3	BOD	300	Azid modification method
4	COD	300	Dichromate reflux method
5	Calcium	200	EDTTA Titrimetric method
6	Chloride	200	Mercuric nitrate method
7	Chloride	200	Lodometric method
8	Color	150	Spectrophotometer
9	Conductivity	100	Conductivity meter
10	Hardness	200	EDTA Titrimetric method
11	MLSS	150	Gravimetric method
12	MLVSS	200	Gravimetric method
13	Nitrate	300	Bucine method
14	Nitrogen, Ammonia	400	Titrimetric method
15	Nitrogen, Organic	500	Titrimetric method
16	Nitrogen, Total (TKN)	500	Kjeldahl, Titrimetric method
17	Oil & Grease	300	Soxhlet apparatus
18	Phosphate	250	Ascorbic acid method
19	Solids, Dissolved	200	Gravimetric method
20	Solids, Total	150	Gravimetric method
21	Solids, Suspended	150	Gravimetric method
22	Sulfate	250	Turbidimetric method
23	Total Iron	250	Phenanthroline
24	Turbidity	150	Spectrophotometer
25	Manganese	250	Persulfate method

อัตราค่าวิเคราะห์โลหะในน้ำด้วย Atomic Adsorption (AA)

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ/ ตัวอย่าง	อ้างอิงวิธีการ
1	Cadmium	500	Atomic absorption
2	Calcium	500	Atomic absorption
3	Chromium	500	Atomic absorption
4	Copper	500	Atomic absorption
5	Lead	500	Atomic absorption
6	Manganese	500	Atomic absorption
7	Magnesium	500	Atomic absorption
8	Nickle	500	Atomic absorption
9	Zinc	500	Atomic absorption

ค่าบริการตรวจสอบท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม

(ตามมาตราฐานมอก.17-2532 (บางรายการ))

รายการตรวจสอบ	ค่าบริการ/ชุดตัวอย่าง (บาท)
การเปลี่ยนแปลงที่อุณหภูมิสูง	330
ความทนอะซีโตน	350
ความทนกรดซัลฟิวริก	300
ความทึบแสง	220
ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ : สารละลายค่าเตรียมตัวอย่างน้ำ	830
ค่าเตรียมสารมาตรฐาน 3 ชุด	550 x 3 = 1,650
ค่าวิเคราะห์ 12 ตัวอย่าง/ชุดตัวอย่าง	125 x 12 = 1,500

ค่าบริการใช้เครื่องมือ

- ค่าบริการใช้เครื่อง ชั่วโมงละ 100.- บาท
- ค่าบริการการเตรียมตัวอย่าง
ก่อนทำแห้งสำหรับตัวอย่างของเหลว
ทุกๆ 100 มิลลิลิตร ค่าบริการ 100.- บาท
- ค่าบริการเครื่อง UV-Spectrophotometer 200.- บาท/ชั่วโมง
- เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray Dryer) 200.- บาท/ชั่วโมง

ค่าบริการด้านปิโตรเลียม

รายการวิเคราะห์	อัตราค่าวิเคราะห์/ ตัวอย่าง (บาท)	หมายเหตุ
1. Specific gravity	300	
2. Viscosity @ 40°C, @ 100°C	500 500	
3. Viscosity Index (VI)	1,000	กรณีหา Viscosity @ 40°C, @ 100°C VI ไม่คิดค่าบริการ
4. Pour Point	500	
5. Cloud Point	500	
6. Flash Point	500	
7. การกักกรองแผ่นทองแดง	500	

ค่าบริการวิเคราะห์อื่นๆ

รายการวิเคราะห์	อัตราค่าวิเคราะห์/ ตัวอย่าง (บาท)	หมายเหตุ
1. พื้นที่ผิวและขนาดรูพรุน (BET-Surface area)	500	ใช้บริการเครื่องด้วย ตนเอง
2. ขนาดอนุภาค (Particle size)	500	(เตรียมสารละลายตัวพา ที่เหมาะสมมาเอง 300.- บาท/ชั่วโมง)

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

1. ค่าบริหารนอกสถานที่ ในสาขาทางวิศวกรรมเครื่องกล
 - ผู้บริการ 800 บาท/วัน
 - ผู้ช่วย 400 บาท/วัน
2. การเปรียบเทียบเกจวัดความดัน
 - ช่วงความดันต่ำไม่เกิน 50 psi ตัวละ 250 บาท
 - ช่วงความดันกลางไม่เกิน 150 psi ตัวละ 300 บาท
 - ช่วงความดันสูงไม่เกิน 1,000 psi ตัวละ 500 บาท
 - ช่วงความดันสูงกว่า 1,000 psi ตัวละ 700 บาท
 - ค่าปรับตั้งเครื่องมือทดสอบ (จ่ายครั้งเดียว) 300 บาท
3. การสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์
 - เทอร์โมมิเตอร์แบบหลอดแก้ว ชี้นละ 150 บาท
 - เทอร์โมมิเตอร์แบบอื่นๆ ชี้นละ 300 บาท
 - ค่าปรับตั้งเครื่องมือทดสอบ (จ่ายครั้งเดียว) 300 บาท
4. ทดสอบแรงดึงเกลียว ตัวละ 300 บาท
5. ทำชิ้นงานทดสอบ
 - ความหนา 3.2 มม. ลงมา ชี้นละ 200 บาท
 - ความหนา 3.3 มม. - 5.9 มม. ชี้นละ 300 บาท
 - ความหนา 6.0 มม. - 10 มม. ชี้นละ 450 บาท
 - ความหนา 10 มม. - 125 มม. ชี้นละ 500 บาท
 - (ถ้ามีการปรับแต่งความหนา คิดเพิ่มชี้นละ 50 บาท)
6. ทดสอบใช้เครื่อง Thin Layer Chromatograph (TLC)
 - ค่าบริการในการทดสอบทางภาควิชา+สารเคมี คิดตัวอย่างละ 120 บาท
 - กรณีผู้ใช้บริการนำสารเคมีมาจะคิดค่าบริการ ตัวอย่างละ 100 บาท

หมายเหตุ ราคาอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุ

วัสดุ/งานที่ทดลองหรือตรวจสอบ	อัตราต่อตัวอย่าง (บาท)
1. ทราย	
1.1 Sieve Analysis	150
1.2 Specific Gravity and/or Absorption	200
1.3 Organic Impurities	150
1.4 Soundness Test	1,650
1.5 Percentage Finer than No. 200 Sieve	150
1.6 Clay Lump and Friable Particles in Aggregates	150
1.7 Unit Weight	150
1.8 Moisture Content	100
2. หินและกรวด	
2.1 Sieve Analysis	150
2.2 Specific Gravity and/or Absorption	150
2.3 Abrasion Test	350
2.4 Soundness Test	1,650
2.5 Percentage Finer than No. 200 Sieve	150
2.6 Clay Lump and Friable Particles in Aggregates	150
2.7 Unit Weight	150
2.8 Moisture Content	100
2.9 Flakiness and Elongation Indices	200
3. ดิน	
3.1 Liquid Limit & Plastic Limit	200
3.2 Sieve Analysis (Dry)	150
Sieve Analysis (Wet)	300
3.3 Hydrometer Analysis	400
3.4 Moisture Content	100
3.5 Shrinkage Limit	100
3.6 Unit Weight (ของตัวอย่างดิน)	150

อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุ (ต่อ)

วัสดุ/งานที่ทดลองหรือตรวจสอบ	อัตราต่อตัวอย่าง (บาท)
3.7 Unconfined Compression	250
3.8 Specific Gravity	200
3.9 Direct Shear (series of 4 specimens)	1,200
3.10 Compaction per Mould	200
Series of 5 Moulds	800
3.11 C.B.R. Penetration	
- Soaked per Mould	450
- Unsoaked per Mould	350
3.12 Consolidation	1,000
3.13 Permeability of Sand	300
Permeability of Compacted Soil	600
3.14 Triaxial Test (1.4"x2.8" specimens)	
U.U. (series of 4 specimens)	2,000
C.U. (series of 4 specimens)	3,000
C.D. (series of 4 specimens)	4,000
3.15 Field Density Determination (ไม่รวมค่าเดินทาง)	
1st Hole	250
Each Additional Hole	200
4. โลหะ	
4.1 Tensile Test	
ต้องส่งขนาดละ 3 ตัวอย่าง ยาวอย่างต่ำกว่า 60 ซม.	
4.1.1 Round or Deformed Bar, Rolled Mild Steel Bar	
ขนาด 6 mm	50
9 mm	75
10,12 mm	100
15,16 mm	125
19,20 mm	150
22 mm	175
25 mm	200

อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุ (ต่อ)

วัสดุ/งานที่ทดลองหรือตรวจสอบ	อัตราต่อตัวอย่าง (บาท)
ขนาด 28 mm	250
32 mm	300
35 mm	350
40 mm	400
4.1.2 Wire and Strand	
Single wire	100
Strand ขนาด 9-9.5 mm	200
ขนาด 12-12.5 mm	250
4.1.3 Flat Bar หรือเหล็กรูปพรรณ	
คิดอัตราโดยเทียบพื้นที่หน้าตัดกับพื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้น (4.1.1) แต่ไม่ต่ำกว่า 100 บาทต่อตัวอย่าง (ราคานี้ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายในการตัด, แต่ง หรือ กิ่งขึ้นตัวอย่าง)	
4.1.4 Welded Bar	
คิดอัตราโดยเทียบพื้นที่หน้าตัดกับพื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้น (4.1.1) แต่ไม่ต่ำกว่า 75 บาทต่อตัวอย่าง	
4.1.5 Bolt Test	
1/4" dia. (6 mm)	75
3/8" dia. (9 mm)	100
1/2" dia. (12 mm)	125
5/8" dia. (15 mm)	150
3/4" dia. (19 mm)	175
7/8" dia. (22 mm)	200
1" dia. (25 mm)	225
4.2 Cold Bend Test เหมือนกับ Tensile Test	
5. ไม้	
5.1 Compression Test	200
5.2 Bending Test	200
5.3 Tensile and Cleavage Test	200
5.4 ค่าเตรียมชิ้นตัวอย่างทดสอบ	100

อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุ (ต่อ)

วัสดุ/งานที่ทดลองหรือตรวจสอบ	อัตราต่อตัวอย่าง (บาท)
6. คอนกรีตและซีเมนต์	
6.1 Compression Test (ต้องส่งตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง)	40
Concrete Cube (15 cm)	70
Concrete Cylinder (15x30 cm)	80
Concrete Cube of Other Size :-minimum	100
Concrete Cylinder of Other Size :- minimum	100
6.2 Beam Test (15x15x45 cm)	250
6.3 Bond Test	100
6.4 Concrete Block	
Compression Test (ต้องส่งตัวอย่าง 5 ตัวอย่าง)	100
Absorption Test (ต้องส่งตัวอย่าง 5 ตัวอย่าง)	100
6.5 Concrete Mix Design	2,500
(Test at 7thDay and 28thDay)	
6.6 Normal Consistency and Time of Setting of Hydraulic Cement by Gilmore Needle ชุคละ	500
6.7 Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Apparatus ชุคละ	500
6.8 Tensile Strength Test ชุคละ	500
6.9 Compressive Strength of Mortar ชุคละ	500
6.10 Concrete Admixture Test (ชุคละ12 ก้อน)	3,000
7. อิฐ	
7.1 Compression Test of Brick	100
7.2 Absorption Test of Brick	100
8. น้ำ	
8.1 Acidity	100
8.2 Alkalinity	100
8.3 Biochemical Oxygen Demand (BOD)	300
8.4 Calcium	200

อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุ (ต่อ)

วัสดุ/งานที่ทดลองหรือตรวจสอบ	อัตราต่อตัวอย่าง (บาท)
8.5 Chemical Oxygen Demand (COD)	300
8.6 Chloride	200
8.7 Conductivity	100
8.8 Dissolved oxygen (DO)	150
8.9 Hardness	200
8.10 Iron	250
8.11 Magnesium	200
8.12 Manganese	250
8.13 MLSS	150
8.14 MLVSS	200
8.15 Nitrate-Nitrogen	300
8.16 Nitrite-Nitrogen	400
8.17 Nitrogen, Ammonia	400
8.18 Organic Nitrogen	500
8.19 Total Kjeldahl Nitrogen	500
8.20 Oil & Grease	300
8.21 pH	100
8.22 Phosphorus	250
8.23 Phosphate	250
8.24 Residual chlorine	200
8.25 Salinity	100
8.26 Settleable Solids	100
8.27 Total Solids	150
8.28 Total Dissolved Solids	200
8.29 Total Suspended Solids	150
8.30 Sulfate	250
8.31 Sulfide	250
8.32 Turbidity	150
8.33 Total Coliform Bacteria	300
8.34 E.coli	300

อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุ (ต่อ)

วัสดุ/งานที่ทดลองหรือตรวจสอบ	อัตราต่อตัวอย่าง (บาท)
8.35 Total Plate Count	300
8.36 Fecal Coliform Bacteria	300
9. แอสฟัลท์	
Asphaltic Mix Design	4,000
10. แผ่น(พื้น) หล่อสำเร็จ	
หน้ากว้าง30-35 cm	2,500
หน้ากว้าง60 cm	3,000
11. Calibration of Jack/Compression Testing Machine	
ขนาด 0 - 2 ตัน	800
2 - 4 ตัน	1,000
4 - 39 ตัน	1,500
39 - 120 ตัน	2,000
120 - 200 ตัน	2,500
200 - 300 ตัน	3,000
12. อัตราค่าทดสอบนอกสถานที่	
12.1 Field Density	
ประเภทการทดสอบ	Field Density (บาท/จุดทดสอบ)
จุดทดสอบแรก	1,000 ⁽¹⁾ -2000 ⁽²⁾
จุดทดสอบถัดไป	250
ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการนอกสถานที่ (บาท/ครั้ง) ไม่เกิน10 พื้นที่ทดสอบ	2,000 ⁽¹⁾ -3000 ⁽²⁾
ค่าเบี้ยเลี้ยง	ไม่คิด
ค่าใช้จ่ายความยากง่าย,การเตรียมพื้นที่	ไม่คิด
หักค่าวัสดุเข้าบัญชีภาควิชาฯ	ไม่หัก

12.2 Rebound Hammer

ประเภทการทดสอบ	Rebound Hammer (บาท/จุดทดสอบ)
จุดทดสอบแรก	2,000 ⁽¹⁾ -3,000 ⁽²⁾
จุดทดสอบถัดไป	250
ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการนอกสถานที่ (บาท/ครั้ง) ไม่เกิน 10 พื้นที่ทดสอบ	2,000 ⁽¹⁾ -3,000 ⁽²⁾
ค่าเบี้ยเลี้ยง	ไม่คิด
ค่าใช้จ่ายความยากง่าย, การเตรียมพื้นที่	ไม่คิด
หักค่าวัสดุเข้าบัญชีภาควิชาฯ	ไม่หัก

12.3 Cor Test

ประเภทการทดสอบ	CorTest (บาท/จุดทดสอบ)
จุดทดสอบแรก	3,000 บาท สำหรับ 3 จุดทดสอบแรก
จุดทดสอบถัดไป	1,000
ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการนอก สถานที่ (บาท/ครั้ง) ไม่เกิน 10 พื้นที่ทดสอบ	4,000 -6,000 ⁽¹⁾ 6,000 -8,000 ⁽²⁾
ค่าเบี้ยเลี้ยง	*
ค่าใช้จ่ายความยากง่าย, การเตรียม พื้นที่	ไม่คิด
หักค่าวัสดุเข้าบัญชีภาควิชาฯ	5 % ของค่าทดสอบ อย่างน้อย 500 บาท/ครั้ง

หมายเหตุ * คิดเบี้ยเลี้ยงตามจำนวนวันดำเนินการ เตรียมการจริง และคิดเพิ่ม 10 และ 12% จากยอดรวมทั้งหมดอีกครั้ง ตามระเบียบบริการวิชาการ

(1) ในพื้นที่ระยะทางประมาณ 100 กิโลเมตร (จ.สงขลา, ยะลา, ปัตตานี, สตูล และพัทลุง)

(2) ในพื้นที่ที่มีระยะทางเกิน 100 กิโลเมตร

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

วัดความต้านทานฉนวนระหว่างสาย

ตู้เมน MDB, SDB

จุด (วัด 9 ครั้ง CB 1 ตัว วัดครั้งละ 50 บาท) ละ 450 บาท

ตู้ย่อย LC

ตู้ละ 300 บาท

ต่อไปจุดละ 30 บาท

1 phase consumer unit ตู้ละ 100 บาท

ค่าเครื่องมือ 500 บาท

วัดความต้านทานระบบดิน

จุดแรก จุดละ 500 บาท

ต่อไปจุดละ 150 บาท

ค่าเครื่องมือ 500 บาท

การตรวจเช็ค, ซ่อมอุปกรณ์ต่าง ๆ

คิดเหมาจ่ายเป็นราย ๆ ไป

ทดสอบ KWH

KWH 1 phase

ตัวที่ 1-20 ตัวละ 150 บาท

ตัวที่ 21-50 ตัวละ 100 บาท

ตัวที่ 51-100 ตัวละ 80 บาท

ตัวที่ 101 ขึ้นไป ตัวละ 50 บาท

ค่าเครื่องมือ 20 ตัวแรก 200 บาท ถัดไปคิดตัวละ 10 บาท

KWH 3 – phase

ตัวที่ 1-20 ตัวละ 250 บาท

ตัวที่ 21-50 ตัวละ 200 บาท

ตัวที่ 51-100 ตัวละ 150 บาท

ตัวที่ 101 ขึ้นไป ตัวละ 100 บาท

ค่าเครื่องมือ 20 ตัวแรก 400 บาท ถัดไปคิดตัวละ 20 บาท

วัดตัวประกอบกำลังของคอมไฟฟ้า

ค่าทดสอบ ชุดละ 150 บาท

ค่าเครื่องมือที่ใช้วัด 300 บาท

ทดสอบ circuit breaker

ค่าเตรียมเครื่องมือ 500 บาท

100 AT 200 บาท

200 AT 400 บาท

300 AT 600 บาท

400 AT 800 บาท

500 AT 1,000 บาท

600 AT 1,200 บาท

800 AT 1,000 บาท

1000 AT 1,400 บาท

2000 AT 2,000 บาท

3000 AT 3,000 บาท

ค่าเครื่องมือ 500 บาท

ค่าทดสอบ CT (Current Transformer) ตัวละ 100 บาท ค่าเครื่องมือตัวละ 50 บาท

ค่ายืมเครื่องมือ

บุคคลภายใน วันละ 0.5-1.0% ราคาเครื่องมือ

บุคคลภายนอก วันละ 1.0% ราคาเครื่องมือ

หรือ 200-500 บาทแล้วแต่กรณี

ไปต่างจังหวัด

คิดค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ 300 บาท รวมวันเดินทางด้วย ถ้าต้องค้างคืนต้องคิดค่าเบี้ยเลี้ยง
วันเดินทางกลับด้วย

ค่าที่พักตามความเป็นจริง

ค่ายานพาหนะ

รถยนต์ส่วนตัว

- ภายในจังหวัดสงขลาเหมาจ่าย ไป-กลับ 400 บาท

- ไปต่างจังหวัด

ค่าน้ำมันรถ กิโลเมตรละ 4.0 บาท ระยะทางคิดทั้งขาไปและขากลับ

หรือเหมาจ่าย ตามแต่จะตกลงกับเจ้าของงาน

ถ้าใช้รถของคณะฯ ใช้เกณฑ์ของคณะฯ

เบี้ยเลี้ยงคนขับรถ 250 บาทต่อวัน

ค่าเบี้ยเลี้ยง	ในจังหวัด	100 บาท/วัน
	ต่างจังหวัด	300 บาท/วัน

ที่พัก ตามความเป็นจริง

ค่าพิมพ์รายงาน 200-500 บาท

ค่าเครื่องมือ 200-500 บาท (แล้วแต่กรณี)

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	บริการผ่าน คณะฯ	ส่วนราชการ	เอกชน	
1. การให้คำปรึกษา	ชม.	600	600	720	900	
	วัน	5,000	5,000	6,000	7,500	
	ปริญญาดรี	เดือน	10,000	10,000	12,000	15,000
	ปริญญโท	เดือน	20,000	20,000	24,000	30,000
	ปริญญเอก	เดือน	30,000	30,000	36,000	45,000
หมายเหตุ	เหมาจ่าย	(เสนอเป็นโครงการ)				
สัปดาห์ หมายถึง วันทำการปกติ 1 วัน/ สัปดาห์						
เดือน หมายถึง เวลาทำการปกติ 1 วัน/ เดือน						
2. การจัดทำ Software	เวลาปฏิบัติการ	ชม.	300	300	450	
		สัปดาห์	6,000	6,000	9,000	
		เดือน	20,000	20,000	30,000	
	เหมาจ่าย	(เสนอเป็นโครงการ)				
หมายเหตุ						
สัปดาห์ หมายถึง วันทำการปกติ 1 วัน/ สัปดาห์						
เดือน หมายถึง เวลาทำการปกติ 4 วัน/ เดือน						
3. รับทำ Hardware	เวลาปฏิบัติการ	ชม.	300	300	450	
		สัปดาห์	6,000	6,000	9,000	
		เดือน	20,000	20,000	30,000	
	เหมาจ่าย	(เสนอเป็นโครงการ)				
หมายเหตุ						
สัปดาห์ หมายถึง วันทำการปกติ 1 วัน/ สัปดาห์						
เดือน หมายถึง เวลาทำการปกติ 4 วัน/ เดือน						

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	บริการผ่าน คณะฯ	ส่วนราชการ	เอกชน
4. LCD Projector <1,000 ANSI Lumens	วัน	1,400	1,400	1,500	2,000
LCD Projector >1,000 ANSI Lumens	วัน	2,000	2,000	2,200	2,500
คอมพิวเตอร์ PC (ใช้ในสถานที่)	วัน	200	200	400	600
คอมพิวเตอร์ Note Book (ใช้นอกสถานที่) เหมาจ่าย	วัน (เสนอเป็นโครงการ)	400	400	600	-
5. INK JET A1 - ภาพ(60%ของพื้นที่) - ลายเส้น ค่าเตรียมการพิมพ์ (กรณีต้องเตรียมการจัดพิมพ์ให้ หรือในรูปแบบที่ต้องการ) เหมาจ่าย	แผ่น แผ่น - (เสนอเป็นโครงการ)	10,000 400 600	10,000 400 600	12,000 500 600	15,000 600 600
6. ค่าตอบแทน 1. เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 2. ค่าลงโปรแกรม เหมาจ่าย	ชม. ชม. (เสนอเป็นโครงการ)	100 500	100 500	120 600	150 800

ฝ่ายคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมศาสตร์

รายการ	ราคา (บาท/หน้า)	ราคา (บาท/หน้า)
	นักศึกษา/หน่วยงานภายใน	บุคคลทั่วไป
1.ค่าใช้บริการเครื่องพิมพ์ Laser ขาวดำ		
ขนาด A4	1	3
ขนาด A3	5	7
2.ค่าใช้บริการเครื่องพิมพ์ Inkjet ขาวดำ		
ลายเส้น ขนาด A4	10	15
รูปภาพ ขนาด A4	20	30
ลายเส้น ขนาด A3	20	30
รูปภาพ ขนาด A3	40	60
3.บริการเครื่องพิมพ์ Inkjet สี (Plotter)		
ลายเส้น ขนาด A4	15	20
รูปภาพ ขนาด A4	30	40
ลายเส้น ขนาด A3 (59.4 cm. X 42.0 cm.)	30	45
รูปภาพ ขนาด A3 (59.4 cm. X 42.0 cm.)	60	90
ลายเส้น ขนาด A2 (42.0 cm. X 59.4 cm.)	75	100
รูปภาพ ขนาด A2 (42.0 cm. X 59.4 cm.)	150	200
ลายเส้น ขนาด A1 (59.4 cm. X 84.1 cm.)	150	220
รูปภาพ ขนาด A1 (59.4 cm. X 84.1 cm.)	300	440
ลายเส้น ขนาด A0 (84.1 cm. X 118.9 cm.)	200	300
รูปภาพ ขนาด A0 (84.1 cm. X 118.9 cm.)	400	600
4.บริการใช้ห้องปฏิบัติการฯ จัดสัมมนา/อบรม		
ห้องปฏิบัติการฯ 2		
จำนวน 55 เครื่อง / เครื่องโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	3,500 บาท/0.5 วัน	
ห้องปฏิบัติการฯ 3 และ 4		
จำนวน 40 และ 30 เครื่อง / เครื่องโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	3,000 บาท/0.5 วัน	

รายการ	ราคา (บาท/หน้า)	ราคา (บาท/หน้า)
	นักศึกษา/หน่วยงานภายใน	บุคคลทั่วไป
ห้องเรียน R 300 จำนวน 80 เครื่อง / เครื่องโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	5,000 บาท/0.5 วัน	
5.บริการพัฒนาระบบ	ค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสมของการพัฒนาในแต่ละระบบ	
6.ค่าบริการสำรองข้อมูลลงแผ่น CD-R	50บาท/แผ่น (นำแผ่นมาเอง)	
	70 บาท/แผ่น (ใช้แผ่นของฝ่ายฯ)	

หมายเหตุ

1. หากเป็นหน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเป็นงานราชการไม่คิดค่าบริการ โดยผ่านหัวหน้าภาค/หัวหน้ากลุ่ม/หัวหน้าฝ่าย
2. กรณีนำแผ่น CD-R มาเอง หากมีการเสียหายระหว่างการสำรอง ฝ่ายคอมพิวเตอร์ฯ จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

หน่วยเทคโนโลยีทางการศึกษา

ลักษณะการบริการ	ค่าบริการ		
	งานบริการ วิชาการ ของ คณะวิศวกรรม	ส่วนราชการ	เอกชน
1. ค่าบริการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์			
1.1 ค่าใช้จ่ายการใช้บริการ Copy printer (จำนวนพิมพ์ 50-200 ชุด)			
1.1.1 ค่ากระดาษ	ราคาท้องตลาด	ตามความเป็นจริง	
1.1.2 ค่าวัสดุแผ่นกระดาษ	ราคาท้องตลาด	ตามความเป็นจริง	
1.1.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และวัสดุสีกรอ หน้าละ	0.14 บาท	0.15 บาท	0.16 บาท
1.2 ค่าใช้จ่ายการใช้บริการพิมพ์เนื้อหา ด้วยระบบออฟเซต (จำนวนพิมพ์ ตั้งแต่ 200 ชุดขึ้นไป)			
1.2.1 ค่ากระดาษ	ราคาท้องตลาด	ตามความเป็นจริง	
1.2.2 ค่าอัดเพลทโลหะ หรือ ถ่ายเพลทกระดาษ	ราคาท้องตลาด	ตามความเป็นจริง	
1.2.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและวัสดุสีกรอ หน้าละ	0.13 บาท	0.14 บาท	0.15 บาท
1.3 ค่าใช้จ่ายการใช้บริการพิมพ์ปก ด้วยระบบออฟเซต (จำนวนพิมพ์ขั้นต่ำ 100 ปกหรือชุด)			
1.3.1 ค่ากระดาษพิมพ์ปก	ราคาท้องตลาด	ตามความเป็นจริง	
1.3.2 ค่าอัดเพลทโลหะ	ราคาท้องตลาด	ตามความเป็นจริง	
1.3.3 ค่าพิมพ์ปกสีละ (ต่อปกหรือชุด)	2 บาท	3 บาท	4 บาท
1.4 ค่าบริการพิมพ์ Copy printer และ ออฟเซต /ต้นฉบับ 1 หน้า			
1.4.1 ค่าบริการพิมพ์ หน้าละ	0.12 บาท	0.14 บาท	0.16 บาท
1.4.2 พิมพ์มากกว่า 100 หน้า คิดเพิ่มหน้าละ	0.010 บาท	0.010 บาท	0.011 บาท
1.5 ค่าบริการเรียงหน้าและเก็บเล่ม แผ่นละ	0.025 บาท	0.030 บาท	0.035 บาท
1.6 ค่าบริการเย็บเล่มเข้าปก			
1.6.1 ปกทากาว (ต่อเล่มหรือชุด)	5 บาท	6 บาท	7 บาท
1.6.2 ปกร้อยด้าย (ต่อเล่มหรือชุด)	7 บาท	8 บาท	9 บาท
1.6.3 ค่าตัดเย็บรูปเล่ม (ต่อเล่มหรือชุด)	ราคาท้องตลาด ตามความเป็นจริง		
1.7 ค่าดำเนินการ 12% คิดเฉพาะรายการที่เป็นค่าวัสดุ (รายการที่ 1.1, 1.2 และ 1.3)			

ลักษณะการบริการ	ค่าบริการ		
	งานบริการ วิชาการ ของคณะ วิศวกรรม	ส่วนราชการ	เอกชน
2. ค่าบริการผลิตสื่อโทรทัศน์และบันทึกเสียง			
2.1 ค่าบริการผลิตสื่อโทรทัศน์และบันทึกเสียง			
2.1.1 ค่าบริการถ่ายวิดีโอ ใช้กล้องตัวเดียวไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน วันละ ส่วนที่เกิน 8 ชั่วโมง เพิ่มชั่วโมงละ 200 บาท (ภายในวิทยาเขตหาดใหญ่ ชั้นต่ำคิดครึ่งวัน ภายนอกวิทยาเขตชั้นต่ำคิด 1 วัน)	1,200 บาท	1,300 บาท	1,500 บาท
2.1.2 ค่าบริการทำสำเนา DVD ความยาว 20 นาที แผ่นละ	15 บาท	20 บาท	25 บาท
2.1.3 ค่าบริการตัดต่อ DVD ชั่วโมงละ	250 บาท	260 บาท	270 บาท
2.1.4 ค่าบริการบันทึกเสียงประกอบการบรรยาย (ความยาว 60 นาที) ม้วนละ	30 บาท	35 บาท	40 บาท
2.1.5 ค่าบริการบันทึกสำเนาเทปเสียง (ความยาว 60 นาที) ม้วนละ	10 บาท	15 บาท	20 บาท
2.2 การบริการภายนอกวิทยาเขตหาดใหญ่			
2.2.1 การบริการภายนอกวิทยาเขตหาดใหญ่ ระหว่างการเดินทาง ไปและกลับ ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักตาม อัตราการเดินทางไปปฏิบัติราชการ			
2.2.2 ในกรณีผู้ขอใช้บริการจัดพาหนะและที่พักให้ ต้องอยู่ใน มาตรฐานเดียวกับอัตราการเดินทางไปปฏิบัติราชการ			
2.3 ค่าวัสดุการดำเนินการผู้ขอใช้บริการเป็นผู้รับผิดชอบ			
3. ค่าบริการศิลปกรรม			
3.1 ค่าบริการตัดสติ๊กเกอร์			
3.1.1 ค่าวัสดุสติ๊กเกอร์			
3.1.2 ค่าทำแบบสติ๊กเกอร์ที่เป็นตราสัญลักษณ์ และรูปภาพชนิดลายเส้น ขึ้นละ (ถ้าตัดสติ๊กเกอร์ในรายการที่ 3.1.2 ครั้งต่อไป ไม่ต้องเสียค่าทำแบบ)			
3.1.3 ค่าบริการตัดสติ๊กเกอร์ ตารางฟุตละ	30 บาท	35 บาท	40 บาท
3.1.4 ค่าดำเนินการ 12% คิดเฉพาะรายการที่เป็นวัสดุ รายการที่ 3.1.1			
		ราคาท้องตลาด	ตามความเป็นจริง
			ตามราคาที่ตกลง

ลักษณะการบริการ	ค่าบริการ		
	งานบริการ วิชาการ ของ คณะวิศวกรรม	ส่วนราชการ	เอกชน
5.7 ไมโครโฟนไร้สาย ตัวละ	75 บาท	100 บาท	125 บาท
5.8 คอมพิวเตอร์ แบบตั้งโต๊ะ	250 บาท	350 บาท	450 บาท
5.9 คอมพิวเตอร์กระเป๋าคอมพิวเตอร์	450 บาท	550 บาท	650 บาท
5.10 ค่าบริการเจ้าหน้าที่ให้บริการ			
5.10.1 วันทำการปกติ ชั่วโมงละ 50 บาทบวกค่าเตรียมการ 1 ชั่วโมง			
5.10.2 วันหยุดราชการ ชั้นต่ำ 4 ชั่วโมง ๗ ละ 60 บาท บวกค่าเตรียมการ 1 ชั่วโมง			
5.10.3 การบริการภายนอกวิทยาเขตหาดใหญ่ ระหว่าง การเดินทางไปและกลับ ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก ตามอัตราการเดินทางไปปฏิบัติราชการ			
5.10.4 ในกรณีผู้ขอใช้บริการจัดพาหนะและที่พักให้ ต้องอยู่ใน มาตรฐานเดียวกับอัตราการเดินทางไปปฏิบัติราชการ			
6. ค่าบริการใช้อุปกรณ์สนับสนุนการ (รายละเอียดตามตารางแนบท้ายที่ 2)			
6.1 เครื่องดนตรี/วัน (อุปกรณ์ 30 รายการ)	3,500 บาท	4,000 บาท	4,500 บาท
6.2 เครื่องขยายเสียง/วัน (อุปกรณ์ 19 รายการ)	2,500 บาท	3,000 บาท	3,500 บาท
6.3 คาราโอเกะแบบวีดีโอเทป/วัน (อุปกรณ์ 9 รายการ)	1,800 บาท	2,000 บาท	2,200 บาท
6.4 คาราโอเกะแบบ computer + เครื่องเสียงร้องเพลง (อุปกรณ์ 8 รายการ)	2,200 บาท	2,500 บาท	2,800 บาท
6.5 คาราโอเกะแบบ computer อย่างเดียว (อุปกรณ์ 1 รายการ)	500 บาท	600 บาท	700 บาท
6.6 ค่าบริการเจ้าหน้าที่ให้บริการ			
6.6.1 วันทำการปกติ ตั้งแต่เวลา 14.00-24.00 น. อัตรา 500 บาท/วัน ถ้าเกินเวลา 24.00 น. เพิ่มชั่วโมงละ 150 บาท			
6.6.2 วันหยุดราชการ ตั้งแต่เวลา 14.00-24.00 น. อัตรา 600 บาท/วัน ถ้าเกินเวลา 24.00 น. เพิ่มชั่วโมงละ 200 บาท			
6.6.3 การบริการภายนอกวิทยาเขตหาดใหญ่ ระหว่าง การเดินทางไปและกลับ ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก ตามอัตราการเดินทางไปปฏิบัติราชการ			
6.6.4 ในกรณีผู้ขอใช้บริการจัดพาหนะและที่พักให้ ต้องอยู่ใน มาตรฐานเดียวกับอัตราการเดินทางไปปฏิบัติราชการ			

7. การส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษากรณียืมไปแล้วไม่มีการใช้งาน

- 7.1 ในกรณียืมเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษาออกจากหน่วยโสตทัศนศึกษาไปใช้งานนอกสถานที่ จะมีการใช้หรือไม่มีการใช้ก็ตาม จะต้องจ่ายค่าใช้บริการตามอัตราและจำนวนวันตามที่นำอุปกรณ์ไป หากคืนก่อนกำหนดจะคิดเฉพาะวันที่นำอุปกรณ์ไปเท่านั้น
- 7.2 ในกรณีขอใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษาใช้งานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อเจ้าหน้าที่นำอุปกรณ์ไปติดตั้งแล้วจะมีการใช้หรือไม่มีการใช้ก็ตาม จะต้องจ่ายค่าใช้บริการตามอัตราและจำนวนวันตามที่ขอไว้ หากคืนก่อนกำหนดจะคิดเฉพาะวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่ได้รับทราบการยุติการใช้ เศษของวันจะคิดเป็นชั่วโมง เศษของชั่วโมงไม่ถึงครึ่งชั่วโมงไม่คิด ถ้าเกินครึ่งชั่วโมงคิด 1 ชั่วโมง
- 7.3 การแจ้งยกเลิกการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ ในกรณีขอใช้ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้องแจ้งยกเลิกก่อนเวลาใช้ 1 ชั่วโมง ถ้าแจ้งยกเลิกการใช้หลังจากเจ้าหน้าที่นำเครื่องมือและอุปกรณ์ไปติดตั้งแล้ว จะคิดค่าเตรียมการ 1 ชั่วโมง
- 7.4 การคิดค่าใช้บริการในกรณีไม่เต็มวัน ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ให้ลดลงตามอัตราส่วน โดย 1 วันคิด 8 ชั่วโมง เศษของชั่วโมงไม่ถึงครึ่งชั่วโมงไม่คิด ถ้าเกินครึ่งชั่วโมง คิด 1 ชั่วโมง

8. การคิดเวลาในการส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษา

- 8.1 การส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษา กำหนดส่งคืนภายในเวลา 17.00 น. ถ้าส่งไม่ทันให้ส่งคืนเวลา 09.00 น. ของวันทำการถัดไป หากพ้นเวลา 09.00 น. จะคิดค่าบริการเพิ่มอีก 1 วัน

การเรียกเก็บค่าบริการนอกเหนือไปจากอัตราที่กำหนดหรือที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาเป็นรายๆ ไป

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 13 พ.ย. 2550



(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม ศิริบำรุงสุข)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

7. การส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษากรณียืมไปแล้วไม่มีการใช้งาน

- 7.1 ในกรณียืมเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษาออกจากหน่วยโสตทัศนศึกษาไปใช้งานนอกสถานที่ จะมีการใช้หรือไม่มีการใช้ก็ตาม จะต้องจ่ายค่าใช้บริการตามอัตราและจำนวนวันตามที่นำอุปกรณ์ไป หากคืนก่อนกำหนดจะคิดเฉพาะวันที่นำอุปกรณ์ไปเท่านั้น
- 7.2 ในกรณีขอใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษาใช้งานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อเจ้าหน้าที่นำอุปกรณ์ไปติดตั้งแล้วจะมีการใช้หรือไม่มีการใช้ก็ตาม จะต้องจ่ายค่าใช้บริการตามอัตราและจำนวนวันตามที่ขอไว้ หากคืนก่อนกำหนดจะคิดเฉพาะวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่ได้รับทราบการยุติการใช้ เศษของวันจะคิดเป็นชั่วโมง เศษของชั่วโมงไม่ถึงครึ่งชั่วโมงไม่คิด ถ้าเกินครึ่งชั่วโมงคิด 1 ชั่วโมง
- 7.3 การแจ้งยกเลิกการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ ในกรณีขอใช้ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้องแจ้งยกเลิกก่อนเวลาใช้ 1 ชั่วโมง ถ้าแจ้งยกเลิกการใช้หลังจากเจ้าหน้าที่นำเครื่องมือและอุปกรณ์ไปติดตั้งแล้ว จะคิดค่าเตรียมการ 1 ชั่วโมง
- 7.4 การคิดค่าใช้บริการในกรณีไม่เต็มวัน ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ให้ลดลงตามอัตราส่วน โดย 1 วันคิด 8 ชั่วโมง เศษของชั่วโมงไม่ถึงครึ่งชั่วโมงไม่คิด ถ้าเกินครึ่งชั่วโมง คิด 1 ชั่วโมง

8. การคิดเวลาในการส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษา

- 8.1 การส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษา กำหนดส่งคืนภายในเวลา 17.00 น. ถ้าส่งไม่ทันให้ส่งคืนเวลา 09.00 น. ของวันทำการถัดไป หากพ้นเวลา 09.00 น. จะคิดค่าบริการเพิ่มอีก 1 วัน

การเรียกเก็บค่าบริการนอกเหนือไปจากอัตราที่กำหนดหรือที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาเป็นรายๆ ไป

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 13 พ.ย. 2550

(ลงชื่อ)

บุญสม ศิริบำรุงสุข
(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม ศิริบำรุงสุข)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวภัทราวดี วัชรติลก)

นักวิชาการอุดมศึกษา