



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง ปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ฉบับลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการวิชาการวิเคราะห์/ทดสอบ/ตรวจสอบของแต่ละสาขาวิชา การให้บริการ คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความเหมาะสมกับการดำเนินการในปัจจุบัน จึงเห็นสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

Digitally signed: 2024.08.07 11:37:23 +07:00

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม
ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง ปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ฉบับลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการวิชาการวิเคราะห์/ทดสอบ/ตรวจสอบของแต่ละสาขาวิชาฯ การให้บริการ คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความเหมาะสมกับการดำเนินการในปัจจุบัน จึงเห็นสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม

ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวภัทราวดี วัชรติolk)

นักวิชาการอุดมศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและเมคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการของสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและเมคาทรอนิกส์

ลำดับที่	รายการบริการวิชาการ	หน่วย	ค่าบริการ (บาท)
1	ค่าบริการนอกสถานที่ ในสาขาทางวิศวกรรมเครื่องกล (ไม่รวมค่าเดินทาง) - ผู้บริการ - ผู้ช่วย	วันละ วันละ	1,000 600
2	การปรับเทียบเกจวัดความดัน - ช่วงความดันต่ำไม่เกิน 50 psi - ช่วงความดันกลางไม่เกิน 150 psi - ช่วงความดันสูงไม่เกิน 1,000 psi - ช่วงความดันสูงกว่า 1,000 psi - ค่าปรับตั้งเครื่องมือทดสอบ (จ่ายครั้งเดียว)	ตัวละ ตัวละ ตัวละ ตัวละ	250 300 500 700 300
3	การสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์ - เทอร์โมมิเตอร์แบบหลอดแก้ว - เทอร์โมมิเตอร์แบบอื่น ๆ - ค่าปรับตั้งเครื่องมือทดสอบ (จ่ายครั้งเดียว)	ชิ้นละ ชิ้นละ	200 350 300
4	ทำชิ้นงานทดสอบ (ทดสอบเหล็ก) - ช่วงความหนา 3.2 มม. หรือต่ำกว่า - ช่วงความหนา 3.3 มม. - 5.9 มม. - ช่วงความหนา 6.0 มม. - 9.9 มม. - ช่วงความหนา 10 มม. - 12.5 มม. (ถ้ามีการปรับแต่งความหนา คิดเพิ่มชิ้นละ 200 บาท)	ชิ้นละ ชิ้นละ ชิ้นละ ชิ้นละ	350 450 600 800
5	ค่าบริการรถยก (รถโฟล์คลิฟท์) - ชั่วโมงแรก ค่าบริการ 500 บาท + ค่าธรรมเนียมออก รถ 500 บาท - ชั่วโมงถัดไป	ชั่วโมงละ	500
6	ตรวจและทดสอบประแจปอนด์	ชิ้นละ	500
7	ตู้อบ (ยี่ห้อ Memert) อุณหภูมิ <200 °C Chamber size 2 cu.ft	ชั่วโมงละ	150
8	ตู้อบ CARBOLITE รุ่น GWF1100 อุณหภูมิ <1100 °C Chamber size 1 cu.ft	ชั่วโมงละ	300
9	เครื่องอัดไฮดรอลิก <40 ตัน ระยะก้านสูบ 90 cm. (MET018)	งานละ/ชั่วโมงละ	200

ลำดับที่	รายการบริการวิชาการ	หน่วย	ค่าบริการ (บาท)
10	เครื่อง 3D Printer xyz	ชิ้นละ	ขึ้นอยู่กับขนาดของชิ้นงาน
11	เครื่องมือวัดและเครื่องมือปฏิบัติการอื่นๆ - ตกลงราคาค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสมของเครื่องมือ อุปกรณ์และระยะเวลาการใช้งาน หมายเหตุ ราคาอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า		

12. อัตราค่าบริการชุดฝึกปฏิบัติการ PLC Training Kit และ Sensor&Actuator Pad และอัตราค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	บุคคล/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย	บุคคล/หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
1. ค่าใช้อุปกรณ์ชุดฝึกปฏิบัติการ PLC Training Kit, Sensor & Actuator Pad และชุดฝึก PLC ที่เกี่ยวข้อง	1,400 บาท/วัน/ชุดฝึก	2,200 บาท/วัน/ชุดฝึก

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
2. ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมดูแลการใช้งานอุปกรณ์ชุดฝึกปฏิบัติการฯ ทั้งในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และนอกสถานที่ (โดยไม่รวมค่าเดินทาง)		
2.1 ผู้ปฏิบัติงาน 1,500 บาท/วัน	2.1 ผู้ปฏิบัติงาน 1,500 บาท/วัน	
2.2 ผู้ช่วยผู้ปฏิบัติงาน 800 บาท/วัน	2.2 ผู้ช่วยผู้ปฏิบัติงาน 800 บาท/วัน	

หมายเหตุ : อัตราค่าใช้จ่ายดังกล่าวราคาอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

13. ห้องปฏิบัติการ ห้องสำนักงาน และพื้นที่ workshop ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและเมคาทรอนิกส์

รายการ	อัตราค่าบริการ	
	นักศึกษา/หน่วยงานภายใน บุคคลทั่วไป	นักศึกษา/หน่วยงานภายใน บุคคลทั่วไป
บริการใช้ห้องปฏิบัติการ		
- ห้อง co-working space 40-50 คน พร้อมโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	2,000 บาท/0.5 วัน	3,000 บาท/0.5 วัน
- ห้องปฏิบัติการแบร์ริงและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	2,000 บาท/0.5 วัน	3,000 บาท/0.5 วัน
- ห้องปฏิบัติการ PLC พร้อมคอมพิวเตอร์ 20 เครื่องและโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	3,000 บาท/ 0.5 วัน	5,000 บาท/0.5 วัน

รายการ	อัตราค่าบริการ	
	นักศึกษา/หน่วยงานภายใน บุคคลทั่วไป	นักศึกษา/หน่วยงานภายใน บุคคลทั่วไป
- ห้องปฏิบัติการอื่นๆ	ตกลงราคาค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสมของเครื่องมือพื้นที่และระยะเวลาการใช้งาน	
บริการใช้พื้นที่สำนักงานและห้องประชุม		
- ห้องสำนักงาน	ตกลงราคาค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสมของพื้นที่และระยะเวลาการใช้งาน	
- ห้องประชุมสาขาวิชาความจุ 20-25 คน พร้อมโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	1,000 บาท/วัน	3,000 บาท/วัน
- ห้องประชุมย่อย ความจุ 6-8 คน พร้อม TV จอใหญ่	600 บาท/วัน	800 บาท/วัน
บริการใช้พื้นที่ workshop		
พื้นที่ workshop	ตกลงราคาค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสมของเครื่องมือพื้นที่และระยะเวลาการใช้งาน	

หมายเหตุ : อัตราค่าใช้จ่ายดังกล่าวราคาอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

14. การให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบการหาคุณภาพของปริมาณเอสเทอร์ในไบโอดีเซล ด้วยเครื่อง Thin Layer Chromatography with Flame Ionization Detector (TLC/FID) ให้แก่ นักวิจัย นักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ตามมาตรฐานของการใช้เครื่องมือทดสอบ ดังนี้

ลำดับที่	รายการบริการวิชาการ	หน่วย	ค่าบริการ (บาท)
1	ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบหาคุณภาพของปริมาณเอสเทอร์ในไบโอดีเซลด้วยเครื่องมือ TLC/FID	ตัวอย่างละ	200

ขั้นตอนการปฏิบัติในการทำการทดสอบตัวอย่างน้ำมันโดยเครื่อง TLC/FID

1. ให้ผู้ขอใช้บริการล้างตัวอย่างน้ำมันก่อนส่งตรวจตัวอย่างให้เรียบร้อย
2. ให้ผู้ให้บริการติดต่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิจัยไบโอดีเซล เพื่อบรรยายขอรับบริการพร้อมตัวอย่าง (สถานที่ห้องสมุดสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเมคคาทรอนิกส์หรือโทร 0-7428-7200, 0-7428-7190 และ 09-0224-5958)
3. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิจัยไบโอดีเซล แจ้งเจ้าหน้าที่ทดสอบมารับตัวอย่าง เพื่อทำการทดสอบ
4. ผู้ขอรับบริการรับผลที่ห้องสมุดสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเมคคาทรอนิกส์ และจ่ายค่าทดสอบผ่านคณะวิศวกรรมศาสตร์