



คณะวิศวกรรมศาสตร์	
เลขที่	1554
วันที่	23/12/64
เวลา	15.54

ที่ อว 6501.1705/306

ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

16 ธันวาคม 2564

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	
เลขที่	64608
วันที่	23/12/2564
เวลา	17.11

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านสิ่งทอ

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารการใช้เครื่องมือ

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เนื่องด้วยภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เปิดให้บริการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการด้านสิ่งทอสำหรับนิสิต บุคลากร และบุคคลทั่วไป ในหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จึงมีความประสงค์ประชาสัมพันธ์การให้บริการตามเอกสารที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคลากรในหน่วยงานของท่านต่อไป
จ้กขอบพระคุณยิ่ง

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
มอบงานประชาสัมพันธ์

22 ธ.ค. 64

๒๓ ธ.ค. ๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวริน ตันตริยานนท์)
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ

๒๓ ธ.ค. ๖๔

ประชาสัมพันธ์

๒๓ ธ.ค. ๖๔

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทร. 02-562-5000 ต่อ 5310

อัตราค่าบริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ
ศีกษาศาพกรรณเกษตร 3 ชั้น 5

(เจ้าหน้าที่ประสานงานสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งทอ : คุณสมพร ยศชาติ)

ลำดับ ที่	รายการเครื่องมือ	อ. ผู้ดูแล เครื่องมือ	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการชั่วโมงแบ่งตามประเภทผู้ขอรับบริการ (บาท)**			
				(1) หน่วยงาน ภายในคณะฯ	(2) หน่วยงานภายใน มก. (นอกเหนือจากข้อ (1))	(3) หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยอื่น	(4) รัฐวิสาหกิจ และเอกชน
1	กลุ่มเครื่องมือสำหรับกระบวนการเคมีสิ่งทอ						
	1.1 เครื่องย้อมระบบอินฟราเรด	คุณสมพร	ห้อง 3513	200	250	300	400
	1.2 เครื่องปั่นอัดสารแบบลูกกลิ้ง (padder)	คุณสมพร	ห้อง 3513	200	250	300	400
	1.3 เครื่องอบผ้าระบบลมร้อน	อ. ญัฐดาญ์	ห้อง 3513	150	170	200	250
	1.4 เครื่องอบผ้าระบบไอน้ำ	อ. ญัฐดาญ์	ห้อง 3513	200	250	350	400
	1.5 เครื่องเขย่า (Shaker bath) แบบ 2 อย่าง	คุณสมพร	ห้อง 3513	150	170	200	250
2	กลุ่มเครื่องมือทดสอบสิ่งทอ						
	2.1 เครื่องทดสอบบนกประสงค์ Instron	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	300	350	400	450
	2.2 เครื่องทดสอบความคงทนของสีต่อการซัก (automatic crockmeter)	อ. จันทพรทิพย์	ห้อง 3512	150	170	200	250
	2.3 เครื่องทดสอบความคงทนต่อการซัก (launder-o-meter)	อ. นวรัตน์	ห้อง 3513	150	170	200	250
	2.4 เครื่องทดสอบความคงทนต่อเหงื่อ (perspiration tester)	อ. ญัฐดาญ์	ห้อง 3513	100	120	150	200
	2.5 เครื่องทดสอบจำนวนเกลียวของเส้นด้าย	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	100	120	150	200
	2.6 เครื่องวัดตองศาการคืนตัวจากการย้อมของผ้า	อ. ญัฐดาญ์	ห้อง 3512	100	120	150	200

ลำดับ ที่	รายการเครื่องมือ	ผู้ดูแล เครื่องมือ	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการต่อชั่วโมงแบ่งตามประเภทของผู้ให้บริการ (บาท)***		
				(1) หน่วยงาน ภายในคณะฯ	(2) หน่วยงานภายใน มก. (นอกเหนือจากข้อ (1))	(3) หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยอื่น
2	กลุ่มเครื่องมือทดสอบสิ่งทอ					
	2.7 เครื่องวัดความกระด้างของผ้า	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	100	120	150
	2.8 เครื่องทดสอบความต้านทานต่อการขีดถูของผ้า (Martindale abrasion tester)	อ. อนุรัตน์	ห้อง 3512	150	170	200
	2.9 เครื่องทดสอบการสะท้อนน้ำ	อ. พรรณภัทร	ห้อง 3513	100	120	150
	2.10 เครื่องทดสอบการดึงตัวของผ้า (Cusick Drape tester)	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	200	250	350
	2.11 เครื่องทดสอบความต้านทานแรงดึงทะลุ (Bursting strength)	อ. อนุรัตน์	ห้อง 3513	200	250	350
	2.12 เครื่องกรอเส้นด้ายไฟฟ้า	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	100	120	200
3	กลุ่มเครื่องมือวิเคราะห์เชิงจุลภาคและสีของสิ่งทอ					
	3.1 กล้องจุลทรรศน์พร้อมชุดคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกภาพระดับจุลภาค	อ. สุستی	ห้อง 3512	300	330	400
	3.2 เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ยี่ห้อ DataColor สำหรับบริการวัดสี	อ. จันทรีทิพย์	ห้อง 3512	350	380	420
	3.3 เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ยี่ห้อ Macbeth สำหรับบริการวัดสี	อ. จันทรีทิพย์	ห้อง 3512	200	250	300
	3.4 เครื่อง UV/Vis spectrophotometer	อ. ชนิษฐา	ห้อง 3512	200	250	300
4	3.5 ตู้ไฟฟ้า	คุณสมพร	ห้อง 3512	150	170	200
	เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานอื่นๆ นอกเหนือจากรายการข้างต้น เช่น pH-meter, etc.	คุณสมพร	ชั้น 5	50	80	100

***หมายเหตุ

อัตราค่าบริการนี้ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมการเปิดใช้เครื่องและเจ้าหน้าที่ดูแล จำนวน 350 บาท

อัตราค่าบริการนี้รวมค่าซ่อมแซมเมื่อเครื่องมือเกิดชำรุดหรือเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งาน

อัตราค่าบริการใช้ห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ของภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ
ตึกอุตสาหกรรมเกษตร 3 ชั้น 2 และ 3

(เจ้าหน้าที่ประสานงานห้องปฏิบัติการ : คุณธีรภัทร์ ปัญญาเพ็ชร)

ลำดับที่	รายการห้องปฏิบัติการ	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการแบ่งตามประเภทผู้ขอรับบริการ (บาท)***				
				(1) หน่วยงานภายใน คณะฯ	(2) หน่วยงานภายใน มก. (นอกเหนือจากข้อ (1))	(3) หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยอื่น	(4) รัฐวิสาหกิจและ เอกชน	
1	ห้องสร้างแบบตัดเสื้อผ้า	หุ่นตกรูป (ผู้หญิงไซส์ 6) 1-11 ตัว โต๊ะสร้างแบบ 22 ตัว เครื่องเย็บ + projector 1 ชุด	ชั้น 2 ห้อง 3210	350 บาท / ชม.	450 บาท/ ชม.	500 บาท / ชม.	550 บาท / ชม.	
2	ห้องจักรอุตสาหกรรม	จักรคอมพิวเตอร์ 25 ตัว จักรพรีมิม 10 ตัว จักรพิเศษต่างๆ 6 ตัว เตารีดจรรยาตาด+ไต้รีด 2 ชุด	ชั้น 2 ห้อง 3211	450 บาท/ ชม.	550 บาท/ ชม.	650 บาท/ ชม.	850 บาท/ ชม.	
2.1	จักรอุตสาหกรรม	จักรเข็มเดี่ยว	ชั้น 2 ห้อง 3211	50 บาท/ชม./ตัว	60 บาท/ชม./ตัว	70 บาท/ชม./ตัว	90 บาท/ชม./ตัว	
				จักรพรีมิม 30L	60 บาท/ชม./ตัว	70 บาท/ชม./ตัว	80 บาท/ชม./ตัว	100 บาท/ชม./ตัว
				จักรพรีมิม 40L				
				จักรพรีมิม 50L				
		จักรถักจักรคลุม	ชั้น 2 ห้อง 3211	70 บาท/ชม./ตัว	80 บาท/ชม./ตัว	90 บาท/ชม./ตัว	100 บาท/ชม./ตัว	
		จักรติดกระดุม						
		จักรแม่เหล็ก						

ลำดับที่	รายการห้องปฏิบัติการ	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการแบ่งตามประเภทผู้ขอรับบริการ (บาท)***			
				(1) หน่วยงาน ภายในคณะฯ	(2) หน่วยงานภายนอก (นอกเหนือจากข้อ (1))	(3) หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยอื่น	(4) รัฐวิสาหกิจและ เอกชน
2.2	อุปกรณ์มีรีดและอบ	เตารีดไอน้ำและโต๊ะกลม 2 ชุด เครื่องอบผ้าขาว	ชั้น 2 ห้อง 3211 ชั้น 2 ห้อง 3213	200 บาท/ชม./ตัว 100 บาท/ชม./ตัว	250 บาท/ชม./ตัว 150 บาท/ชม./ตัว	300 บาท/ชม./ตัว 200 บาท/ชม./ตัว	500 บาท/ชม./ตัว 300 บาท/ชม./ตัว
3	ห้องจักรปัก	ให้บริการปักเสื้อผ้าตามจำนวน และความยาก จักรปัก 3 ตัว โปรแกรมสร้างลายปัก 1 ชุด	ชั้น 2 ห้อง 3212	ค่าบริการ ได้แก่ ค่าเขียนลายปัก, ค่าปักรายชิ้น			
4	ห้องตัดผ้า	เครื่องตัดผ้าใบมีดสายพาน 1 เครื่อง เครื่องตัดผ้าใบมีดตรง 2 เครื่อง โต๊ะปูผ้า 1 ตัว	ชั้น 2 ห้อง 3213	450 บาท/ ชม.	550 บาท/ ชม.	650 บาท/ ชม.	850 บาท/ ชม.
5	ห้องทอผ้า	กี่ทอผ้า 20 ตัว อุปกรณ์กรอด้วย 6 ตัว	ชั้น 3 ห้อง 3310	2,500 บาท/วัน	3,000 บาท/วัน	3,500 บาท/วัน	5,000 บาท/วัน
6	ห้องจัดกิจกรรมและ Workshop	เครื่องเสียง + Projector 1 ชุด	ชั้น 3 ห้อง 3311	300 บาท/ชม.	350 บาท/ชม.	400 บาท/ชม.	500 บาท/ชม.
7	ห้องถ่ายภาพ	อุปกรณ์เสริมกล้องถ่ายภาพ 1 ชุด backdrop 1 สี กล่องไฟถ่ายภาพ 1 ชุด	ชั้น 3 ห้อง 3311	2,500 บาท/วัน	3,000 บาท/วัน	3,500 บาท/วัน	5,000 บาท/วัน
8	ห้องพิมพ์ผ้า	อุปกรณ์ขึ้นบล็อกสกรีน 1 ชุด น้ำยา + สีสกรีน 1 ชุด	ชั้น 3 ห้อง 3315	2,500 บาท/วัน	3,000 บาท/วัน	3,500 บาท/วัน	5,000 บาท/วัน

***หมายเหตุ

- อัตราค่าบริการยังไม่รวมค่าธรรมเนียมการเปิดใช้ห้องปฏิบัติการและเจ้าหน้าที่ดูแล จำนวน 350 บาท

- อัตราค่าบริการนี้ไม่รวมค่าซ่อมแซมเมื่อเครื่องมือเกิดชำรุดหรือเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งาน

ขั้นตอนการขอรับบริการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



