



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เลขที่รับ..... 1799 ✓  
วันที่รับ..... 22 ธ.ค. 2564  
เวลา..... 11.00

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร โทร 02-562-5000 ภายใน 5310

ที่ อว 6501.1705/306

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านสิ่งทอ

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารการใช้เครื่องมือ

๑. เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

เนื่องด้วยภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เปิดให้บริการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการด้านสิ่งทอสำหรับนิสิต บุคลากร และบุคคลทั่วไป ในหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จึงมีความประสงค์ประชาสัมพันธ์การให้บริการตามเอกสารที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคลากรในหน่วยงานของท่านต่อไป  
จักขอบพระคุณยิ่ง

๒. เรียน หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ  
เพื่อโปรดแจ้งเวียนบุคลากร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพ กัญญาคำ)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวริน ตันตริยานนท์)  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ

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

๓. เรียน.....  
เพื่อโปรดดำเนินการแจ้งเวียนประชาสัมพันธ์

- บุคลากร  นิสิต  
 ติดต่อประกาศ  เว็บไซต์คณะ  E-mail  
 KUSK News  รวบรวมนำส่งตามกำหนด

๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

Handwritten text at the top left, possibly a header or address, including a date and some illegible characters.

Handwritten signature or name in the middle left section.

Printed text in the middle right section, possibly a title or subject line.

Printed text in the lower middle section, possibly a date or reference number.

Large block of printed text at the bottom, possibly a body of a letter or a list of items.

**อัตราค่าบริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ**  
**ศึกษาศาสตร์เกษตรกรรมเกษตร 3 ชั้น 5**

(เจ้าหน้าที่ประสานงานสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งทอ : คุณสมพร ยศชาติ)

ลำดับ ที่	รายการเครื่องมือ	อ. ผู้ดูแล เครื่องมือ	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการต่อชั่วโมงแบ่งตามประเภทผู้ใช้บริการ (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. ณัฐดนัย	ห้อง 3513	150	170	200	250	
	1.4 เครื่องอบผ้าระบบไอน้ำ	อ. ณัฐดนัย	ห้อง 3513	200	250	350	400	
	1.5 เครื่องเขย่า (Shaker bath) แบบ 2 อย่าง	คุณสมพร	ห้อง 3513	150	170	200	250	
	<b>กลุ่มเครื่องมือทดสอบสิ่งทอ</b>							
2	2.1 เครื่องทดสอบเบรกดึง 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. ณัฐดนัย	ห้อง 3513	100	120	150	200	
	2.5 เครื่องทดสอบจำนวนเกลียวของเส้นด้าย	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	100	120	150	200	
	2.6 เครื่องวัดองค์การคืนตัวจากการย้อมของผ้า	อ. ณัฐดนัย	ห้อง 3512	100	120	150	200	

ลำดับ ที่	รายการเครื่องมือ	ผู้ดูแล เครื่องมือ	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการต่อชั่วโมงแบ่งตามประเภทผู้ขอรับบริการ (บาท)***				
				(1) หน่วยงาน ภายในคณะฯ	(2) หน่วยงานภายใน มก. (นอกเหนือจากข้อ (1))	(3) หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยอื่น	(4) รัฐวิสาหกิจ และเอกชน	
2	กลุ่มเครื่องมือทดสอบสิ่งทอ							
	2.7 เครื่องวัดความกระด้างของผ้า	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	100	120	150	200	
	2.8 เครื่องทดสอบความต้านทานต่อการขัดถูของผ้า (Martindale abrasion tester)	อ. ณัฐดนัย	ห้อง 3512	150	170	200	250	
	2.9 เครื่องทดสอบการสะท้อนน้ำ	อ. พรพรรณภัทร	ห้อง 3513	100	120	150	200	
	2.10 เครื่องทดสอบการทิ้งตัวของผ้า (Cusick Drape tester)	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	200	250	350	400	
	2.11 เครื่องทดสอบความต้านทานแรงดึงต้นทะลุ (Bursting strength)	อ. ณัฐดนัย	ห้อง 3513	200	250	350	400	
	2.12 เครื่องกรอเส้นด้ายไฟฟ้า	อ. พรทิพย์	ห้อง 3512	100	120	150	200	
		กลุ่มเครื่องวิเคราะห์เชิงจุลภาคและสีของสิ่งทอ						
	3	3.1 กล้องจุลทรรศน์พร้อมชุดคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกภาพระดับจุลภาค	อ. สุสดี	ห้อง 3512	300	330	400	450
		3.2 เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ยี่ห้อ DataColor สำหรับการวัดสี	อ. จันทรีทิพย์	ห้อง 3512	350	380	420	500
		3.3 เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ยี่ห้อ Macbeth สำหรับการวัดสี	อ. จันทรีทิพย์	ห้อง 3512	200	250	300	400
3.4 เครื่อง UV/Vis spectrophotometer		อ. ชมิษฐา	ห้อง 3512	200	250	300	400	
3.5 ตู้ไฟ		คุณสมพร	ห้อง 3512	150	170	200	250	
4	เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานอื่นๆ นอกเหนือจากรายการข้างต้น เช่น pH-meter, etc.	คุณสมพร	ชั้น 5	50	80	100	150	

\*\*\*หมายเหตุ

- อัตราค่าบริการนี้ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมการเปิดใช้เครื่องและเจ้าหน้าที่ดูแล จำนวน 350 บาท

- อัตราค่าบริการนี้รวมค่าซ่อมแซมเมื่อเครื่องเกิดชำรุดหรือเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งาน

**อัตราค่าบริการใช้ห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ของภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ**  
**ตึกอุตสาหกรรมเกษตร 3 ชั้น 2 และ 3**

(เจ้าหน้าที่ประสานงานห้องปฏิบัติการ : คุณธีรภัทร์ ปัญญาเพชร)

ลำดับที่	รายการห้องปฏิบัติการ	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการแบ่งตามประเภทผู้ขอรับบริการ (บาท)***			
				(1) หน่วยงานภายใน คณะฯ	(2) หน่วยงานภายใน มก. (นอกเหนือจากข้อ (1))	(3) หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยอื่น	(4) รัฐวิสาหกิจและเอกชน
1	ห้องสร้างแบบตัดเสื้อผ้า	หุ่นตัดรูป (ผู้หญิงไซส์ 6) 1-11 ตัว โต๊ะสร้างแบบ 22 ตัว เครื่องเสียง + 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 เตารีดธรรมดา+ไต้รีด 2 ชุด	ชั้น 2 ห้อง 3211	450 บาท / ชม.	550 บาท / ชม.	650 บาท / ชม.	850 บาท / ชม.
2.1	จักรอุตสาหกรรม	จักรงัมมเดี่ยว	ชั้น 2 ห้อง 3211	50 บาท/ชม./ตัว	60 บาท/ชม./ตัว	70 บาท/ชม./ตัว	90 บาท/ชม./ตัว
		จักรพรีมิม 30L	ชั้น 2 ห้อง 3211	60 บาท/ชม./ตัว	70 บาท/ชม./ตัว	80 บาท/ชม./ตัว	100 บาท/ชม./ตัว
		จักรพรีมิม 40L					
		จักรพรีมิม 50L					
		จักรจักรกระตุ่ม					
		จักรงัมมเหล็ก					

ลำดับที่	รายการห้องปฏิบัติการ	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	สถานที่ตั้ง	อัตราค่าบริการแบ่งตามประเภทผู้ขอรับบริการ (บาท)***			
				(1) หน่วยงาน ภายในคณะฯ	(2) หน่วยงานภายใน มก. (นอกเหนือจากข้อ (1))	(3) หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยอื่น	(4) รัฐวิสาหกิจและ เอกชน
2.2	อุปกรณ์รีดและอบ	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	ให้บริการปักเสื้อผ้าตามจำนวนและความยาก จักรปัก 3 ตัว โปรแกรมสร้างลายปัก 1 ชุด	ชั้น 2 ห้อง 3212	ค่าบริการ ได้แก่ ค่าเขียนลายปัก, ค่าปักกรายขึ้น			
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	ก๊ทอผ้า 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

- อัตราค่าบริการนี้ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมการเปิดใช้ห้องปฏิบัติการและเจ้าหน้าที่ดูแล จำนวน 350 บาท
- อัตราค่าบริการนี้ไม่รวมค่าซ่อมแซมเมื่อเครื่องมีข้อจำกัดหรือเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งาน

## ขั้นตอนการขอรับบริการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



