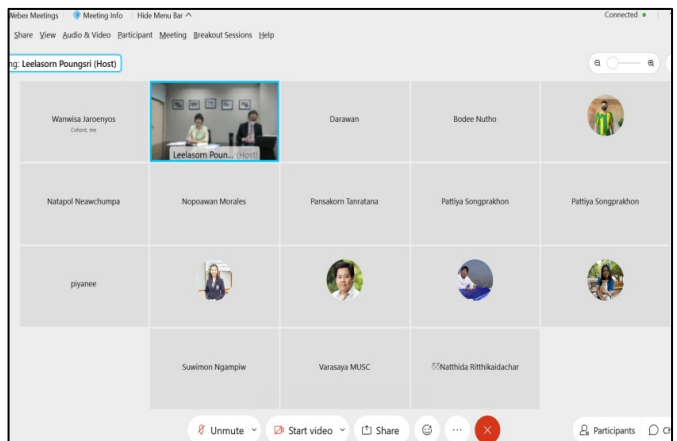




## โครงการ/กิจกรรมโดดเด่นของภาควิชา

ภาควิชามีกิจกรรมส่งเสริมทักษะความเป็นผู้ประกอบการ บริการวิชาการ เผยแพร่ความรู้สู่สังคม งานวิจัยเชิงนวัตกรรม ต่าง ๆ ที่น่าสนใจ กำลังดำเนินการและสามารถต่อยอดขยายผลได้ในอนาคต เช่น

1. โครงการทดสอบประสิทธิภาพของยาหรือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในระหว่างการพัฒนาในโมเดลสัตว์ทดลอง (เปิดบริการบนเว็บไซต์ MUSC Synergy แล้ว)
2. โครงการฝึกอบรมทักษะและความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพสำหรับผู้ประกอบการ
3. การศึกษากลิ่นกาแฟคล้ายเครียด การสกัดน้ำมันจากเมล็ดและกากกาแฟเพื่อใช้ต่อยอดงานวิจัย
4. การพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคข้ออักเสบที่เกิดจากผลึกด้วยสีเรืองแสง (ร่วมโครงการกับอาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ)
5. หมึกพิมพ์ชีวภาพจากเจลลาตินปลาสำหรับเครื่องพิมพ์ชีวภาพสามมิติ เพื่อใช้งานทางวิศวกรรมเนื้อเยื่อ (ร่วมโครงการกับอาจารย์ภาควิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี)
6. การขึ้นรูปแคลเซียมฟอสเฟตที่สลายตัวได้จากเทคโนโลยีเครื่องพิมพ์สามมิติแบบผงวัสดุ ร่วมกับการเปลี่ยนเพศที่อุณหภูมิต่ำ (ร่วมโครงการกับนักวิจัยอาวุโสจาก MTEC)
7. การพัฒนาวัสดุสำหรับการห้ามเลือดสำหรับผู้บาดเจ็บฉุกเฉินเพื่อการนำส่งโรงพยาบาล (ร่วมโครงการกับนักวิจัยอาวุโสจาก MTEC และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
8. โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ต่าง ๆ ภายใต้โครงการ Reinventing University
9. โครงการส่งเสริมงานวิจัยด้าน Drug Discovery and Drug Development ภายใต้โครงการ Reinventing University ด้าน Drug Discovery ปี 2564



จำนวนผู้เข้าร่วม = 26 คน