



Mahidol University  
Faculty of Medical Technology

# รายงานประจำปี ปีงบประมาณ 2567

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS



ประวัติความเป็นมาคณะเทคนิคการแพทย์	2-4
โครงสร้างการบริหารงาน	5
คณะกรรมการบริหารคณะเทคนิคการแพทย์ ประจำปี 2567	6-10
รายนามคณะกรรมการประจำส่วนงาน ประจำปี 2567	11
บทสรุปผู้บริหาร	12-17
ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์	18
การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล (Good governance)	19-20
แผนการดำเนินงานประจำปี 2566-2570	21-33
แผนอัตรากำลังบุคลากร คณะเทคนิคการแพทย์ ปี 2566-2570	34
ข้อมูลบุคลากร	35
งบประมาณ และรายงานผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2567	36-40
ผลการดำเนินการ	
ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	41-47
ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์คณะเทคนิคการแพทย์	48-49
แผนและความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการเงินอุดหนุนและการใช้งบประมาณ ประจำปี 2567	50-54
ภาคผนวก	
ผลงานวิจัยประจำปี 2567	56-73
ผลงานที่โดดเด่นและสำคัญ	74-77
ผลงานวิจัยที่โดดเด่น	78-82
รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ	83-90
ภาพกิจกรรม	92-119
สถานที่ปฏิบัติงานและช่องทางการติดต่อสื่อสาร	120-122

## ประวัติความเป็นมาคณะเทคนิคการแพทย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Faculty of Medical Technology, Mahidol University) เริ่มมาจากโรงเรียนเทคนิคการแพทย์ สังกัดมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข



ตามความในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 72 ตอนที่ 40 วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2499 ต่อมาได้ประกาศ กฤษฎีกาจัดตั้ง “คณะเทคนิคการแพทย์” เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2500 ตามความในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 74 ตอนที่ 60 วันที่ 9 กรกฎาคม 2500

**ปี พ.ศ. 2503** เริ่มผลิตบัณฑิตในระดับอนุปริญญาด้านเทคนิคการแพทย์และขยายหลักสูตรเป็นระดับปริญญาตรี โดยให้ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)

**ปี พ.ศ. 2508** เปิดหลักสูตรด้านรังสีเทคนิค โดยระยะแรกผลิตบัณฑิตทั้งระดับปริญญาตรีและอนุปริญญา ซึ่งต่อมากลางๆ ได้ยุติการผลิตบัณฑิตในระดับอนุปริญญาทั้ง 2 สาขา

**ปี พ.ศ. 2511-2534** จัดหลักสูตรอบรมเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชันสูตรของโรงพยาบาลส่วนภูมิภาคตามความต้องการของประเทศในขณะนั้น

**ปี พ.ศ. 2526** เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์เป็นแห่งแรกในประเทศไทย ซึ่งมีผู้สำเร็จการศึกษาเป็นมหาบัณฑิตสาขาเทคนิคการแพทย์คนแรกในปี พ.ศ. 2528 เป็นการตอบสนองจากความต้องการบุคลากรสาขาเทคนิคการแพทย์ในระดับวิทยาการขั้นสูง

**ปี พ.ศ. 2528** เริ่มจัดตั้งโครงการประเมินคุณภาพทางห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก

**ปี พ.ศ. 2538** เปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ ขึ้นเป็นแห่งแรกในประเทศไทย นับได้ว่าเป็นการศึกษาระดับสูงสุดในวิชาการเทคนิคการแพทย์ รวมถึงยังเป็นหลักสูตรปริญญาเอกทางเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรแรกในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์อีกด้วย

**ปี พ.ศ. 2541** ปรับหลักสูตรทั้งระดับปริญญาโทและปริญญาเอกให้เป็นหลักสูตรนานาชาติ โดยในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะเทคนิคการแพทย์ มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิชาการชั้นนำทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีกิจกรรมร่วมกันทั้งทางด้านการจัดการเรียนการสอน การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษา รวมถึงการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อวิทยานิพนธ์และการสร้างงานวิจัยร่วมกัน

**ปี พ.ศ. 2547** เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขารังสีเทคนิค (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในด้านรังสีเทคนิคและสร้างงานวิจัยที่ประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาของประเทศ



**ปี พ.ศ.2553** จากการวิเคราะห์แนวโน้มตลาดและทิศทางการจัดหลักสูตรเพื่อดึงดูดผู้เรียนที่เป็นคนรุ่นใหม่ คณะเทคนิคการแพทย์ จึงได้จัดทำโครงการพิสิฐวิธาน (Fast-track program) เพื่อรองรับนักศึกษาที่มีความโดดเด่นที่สามารถพัฒนาต่อยอดไปเป็นผู้นำทางวิชาการและการวิจัยได้ในอนาคต

**ปี พ.ศ. 2555** เริ่มนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)

**ปี พ.ศ.2557** เปิดโครงการ ป.ตรี-โท เร่งรัด ภายใต้ชื่อโครงการ 4+1 โดยร่วมกับวิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดเป็นหลักสูตรควบ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) และการจัดการมหาบัณฑิต (การจัดการธุรกิจ) เพื่อรองรับคนรุ่นใหม่ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพทางวิชาชีพควบคู่กับการบริหารจัดการเชิงธุรกิจ



**ปี พ.ศ.2558** เปิดโครงการ MTVS โดยร่วมกับสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเสริมสร้างศักยภาพพิเศษด้านการบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการสัตวแพทย์

**ปี พ.ศ.2560-2561** ด้านการวิจัย มุ่งพัฒนางานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยประยุกต์ เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการและนวัตกรรมเพื่อการพึ่งพาตนเองและการประยุกต์ใช้สู่สังคม ด้านบริการวิชาการและบริการสุขภาพ เริ่มขยายบริบทสู่การให้การรับรองแก่หน่วยงานภายนอก การเป็น Healthy Organization และขยายผลสู่การเป็นห้องปฏิบัติการในภูมิภาคอาเซียนเพื่อยกระดับมาตรฐานวิชาชีพ

**ปี พ.ศ.2562** ด้านการศึกษา มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพรอบด้าน ให้มีคุณลักษณะ "Smart in Lab, Strong in Community" (เทคนิคการแพทย์) และ "Strong in Practice, Smart in Profession" (รังสีเทคนิค) และหลักสูตรได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับชาติและระดับสากล ด้านการวิจัย มุ่งเน้นผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาทางวิชาการและวงการแพทย์ ด้านบริการวิชาการและบริการสุขภาพ เน้นการขยายบทบาททางวิชาชีพแบบตั้งรับสู่การบริการเชิงรุก สร้างผลกระทบเชิงบวกด้านการสร้างเสริมสุขภาพให้กับชุมชนและสังคม

**ปี พ.ศ.2563** หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขารังสีเทคนิค ได้รับการรับรองตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาระดับอาเซียน (AUN-QA)

**ปี พ.ศ.2564** ผลิตผลงานวิจัยในระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงขึ้น พัฒนา Platform งานวิจัยสู่นวัตกรรมเพื่อการจำหน่ายเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร ตลอดจนขับเคลื่อนกระบวนการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุและสร้างแหล่งเรียนรู้การปฏิบัติทางวิชาชีพ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ ได้รับการรับรองตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาระดับอาเซียน (AUN-QA) ทำการเปิดหลักสูตร วท.ม. เทคโนโลยีและการจัดการทางเทคนิคการแพทย์ และได้รับรางวัล Thailand Quality Award : TQC 2021

**ปี พ.ศ.2565** มุ่งสัมฤทธิ์ผลในการผลิตผลงานวิจัยในระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงขึ้น และมีนักวิจัยของคณะฯ สามารถติดอันดับ Top-100 authors (MU) และ Top 2% ของโลกอย่างต่อเนื่อง

มีการพัฒนา Platform งานวิจัยสู่นวัตกรรมและยกระดับสู่ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุนเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS center) ขยายศักยภาพการพัฒนา

หลักสูตรเพื่อรองรับกำลังคนสมรรถนะสูงให้แก่ประเทศ และขับเคลื่อนกระบวนการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมแก่ประชาคมมหิดลเพื่อรองรับการเป็น Healthy University

**ปี พ.ศ.2566** พิจารณาทบทวนและปรับวิสัยทัศน์เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศและสอดคล้องกับทิศทางการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยมหิดลให้เกิดความชัดเจนมากยิ่งขึ้น “มุ่งสู่การเป็นองค์กรต้นแบบทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และรังสีเทคนิคในมาตรฐานระดับสากล ที่สร้างสรรค์องค์ความรู้ นวัตกรรมและบริการ เพื่อประโยชน์ต่อสังคมอย่างยั่งยืน ภายในปี 2570” และมีการทบทวนค่านิยมองค์กรเพื่อการขับเคลื่อนองค์กรให้สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินงานของคณะเทคนิคการแพทย์ ผ่านความเห็นชอบของบุคลากรทั้งหมด จากเดิม “มุ่งสู่ความสำเร็จขององค์กร ด้วยสมรรถนะหลักและความผูกพันฉันครอบครัว” เป็น **L-E-A-R-N** (Leadership -Excellence -Agility- Responsibility -Novelty) เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์คณะเทคนิคการแพทย์

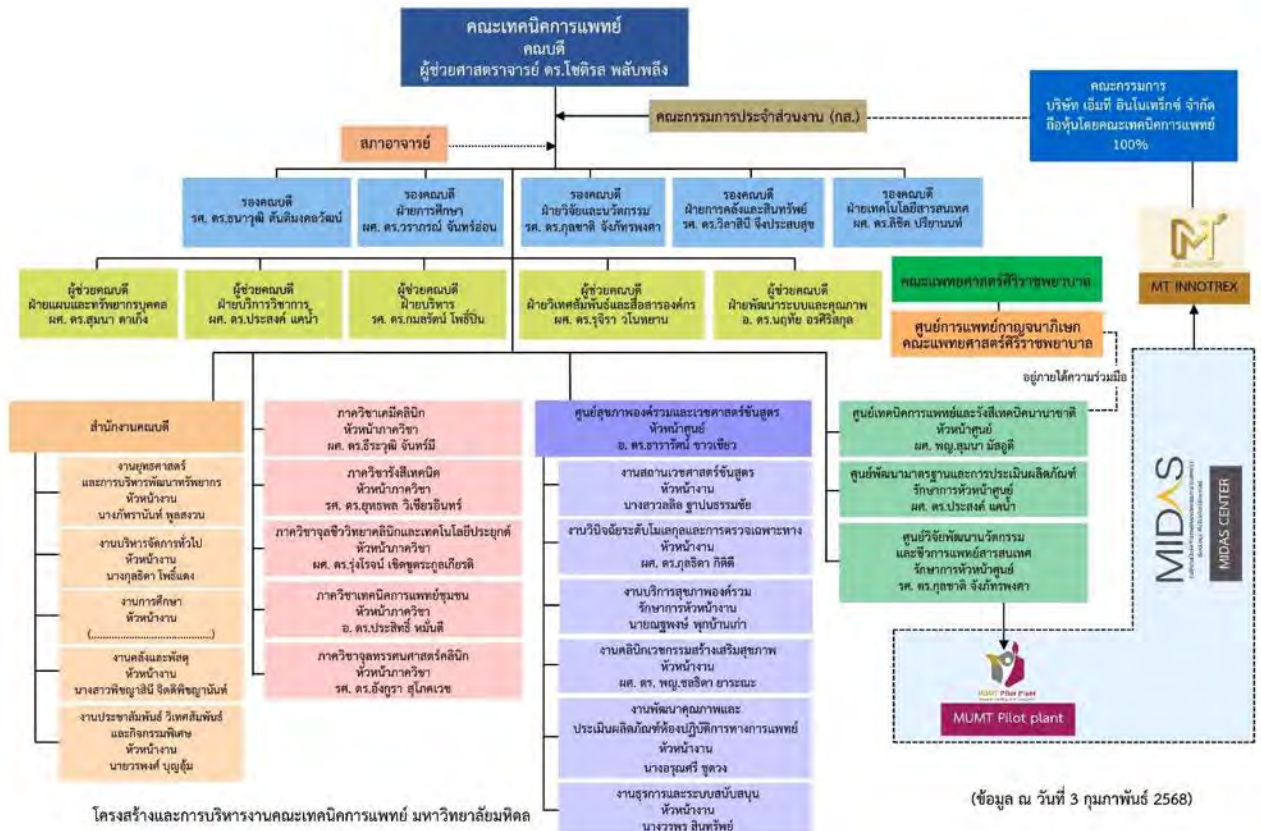
1) ด้านการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ได้แก่ การสร้าง ecosystem ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมชุดทดสอบน้ำยา และอุปกรณ์การแพทย์ ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ตอบสนองความต้องการในระดับประเทศ รวมถึงดำเนินการวิจัยทางวิชาชีพเพื่อการพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ทางวิชาชีพ 2) ด้านการศึกษา : พัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพสูง ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล AUN-QA ทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรดุขุภีบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ ได้รับการรับรองตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาระดับอาเซียน (AUN-QA) และสร้างบัณฑิตที่มีศักยภาพ ด้วยกระบวนการ Work – integrated learning และ Community – based learning ควบคู่กับการพัฒนาอาจารย์สูง 3) ด้านการบริการวิชาการและการขับเคลื่อนผลงานสู่การเป็นนโยบายระดับชาติ/นานาชาติ เพื่อยกระดับขีดความสามารถทางวิชาชีพทางด้านเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค 4) ขับเคลื่อนการเป็นองค์กรต้นแบบทางมาตรฐานวิชาชีพสู่การเป็นผู้นำด้านบริการวิชาการและบริการสุขภาพ

**ปี พ.ศ. 2567** คณะเทคนิคการแพทย์ กำหนดกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนพันธกิจภายใต้การดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล (Good governance) Green & Healthy organization และ Effective Operation และ MUMT Core value “**L-E-A-R-N**” สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินงาน Real World Impact & Sustainability เพื่อการขับเคลื่อน S1 วิจัยและนวัตกรรมโลก S2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตที่ตอบโจทย์ผู้เรียนและสังคม S3 การบริการสังคมที่เป็นเลิศ การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่สังคม และ S4 นวัตกรรมการบริหารเพื่อความยั่งยืน

การดำรงตำแหน่งของคณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน		
1) ศาสตราจารย์ นพ.วิฑูล	วีรานูวัตต์	พ.ศ.2500-2516
2) ศาสตราจารย์ นพ.ประเสริฐ	ทองเจริญ	พ.ศ.2517- 2530
3) รองศาสตราจารย์ พญ.พิมพ์พันธุ์	เสียงพิบูลย์	พ.ศ.2530-2538
4) รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงศ์	ปรัชชญาสิทธิกุล	พ.ศ.2538-2546
5) รองศาสตราจารย์ นพ.ฉัตรชัย	ศรไชย	พ.ศ.2546-2550
6) ศาสตราจารย์ ดร.วีระพงศ์	ปรัชชญาสิทธิกุล	พ.ศ.2550-2558
7) ศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม	อิศรางกูร ณ อยุธยา	พ.ศ.2558- 2566 (19 เมษายน)
8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติรส	พลับพลึง	พ.ศ.2566 (20 เมษายน ) –ปัจจุบัน

# โครงสร้างการบริหารงาน

คณะเทคนิคการแพทย์ มีการบริหารงานตามทิศทางการพัฒนาคณะเทคนิคการแพทย์ ภายใต้แผนกลยุทธ์คณะเทคนิคการแพทย์ ปี 2566-2570 ประกอบด้วย ภาควิชา ศูนย์ และหน่วยงานเทียบเท่าภาควิชา 2 หน่วยงาน (สำนักงานคณบดี และ ศูนย์สุขภาพองค์รวมและเวชศาสตร์ชั้นสูง) ดังแสดงในแผนภูมิโครงสร้างการบริหารงานคณะเทคนิคการแพทย์



แผนภูมิโครงสร้างการบริหารงานคณะเทคนิคการแพทย์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติรส พลับพลึง  
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์



รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาวุฒิ ตันติมงคลวัฒน์  
รองคณบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ จันทรอ่อน  
รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.กุลชาติ จังภัทรพงศา  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาสินี จิงประสพสุข  
รองคณบดีฝ่ายการคลังและสินทรัพย์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิขิต ปรียานนท์  
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนณา ดาแก้ง  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายแผนและทรัพยากรบุคคล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร





ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ แคน้ำ  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจิรา วโนทยาน  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร



อาจารย์ ดร.นฤทัย อรศิริกุล  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาระบบและคุณภาพ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระวุฒิ จันทรมี  
หัวหน้าภาควิชาเคมีคลินิก



รองศาสตราจารย์ ดร.อังกร่า สุโกศเวช  
หัวหน้าภาควิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก



อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ หมั่นดี  
หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการแพทย์ชุมชน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เชิดตระกูลเกียรติ  
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิกและเทคโนโลยีประยุกต์



รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพล วิเชียรอินทร์  
หัวหน้าภาควิชารังสีเทคนิค



รองศาสตราจารย์ ดร.กุลชาติ จังภัทรพงศา  
หัวหน้าศูนย์วิจัยพัฒนานวัตกรรมและชีวการแพทย์สารสนเทศ  
(รักษาการ)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ แคน้ำ  
หัวหน้าศูนย์พัฒนามาตรฐานและประเมินผลิตภัณฑ์  
(รักษาการ)



อาจารย์ ดร.ธารารัตน์ ขาวเขียว  
หัวหน้าศูนย์สุขภาพองค์รวมและเวชศาสตร์ชั้นสูง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.สุมนา มัสอูดี  
หัวหน้าศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ

---

## รายนามคณะกรรมการประจำส่วนงาน (คณะเทคนิคการแพทย์) ประจำปี 2567

### ผู้บริหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติรส พลับพลึง	คณบดี
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาวุฒิ ตันติมงคลวัฒน์	รองคณบดี
รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาสินี จีงประสพสุข	รองคณบดีฝ่ายคลังและสินทรัพย์
รองศาสตราจารย์ ดร.กุลชาติ จังภัทรพงศา	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ จันทร์อ่อน	รองคณบดีฝ่ายการศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิขิต ปรียานนท์	รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

### กรรมการประจำส่วนงาน ประเภทคณาจารย์ประจำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชรัตน์ แยมกมล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรักษ์ สุขศรีสวัสดิ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชุติพร พันธ์อัมพร
อาจารย์ ดร.อนุชา ชัยชนะ

หัวหน้าภาควิชา	ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระวุฒิ จันทรมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมนา ดาเก็ง
<b>ภาควิชาเคมีคลินิก</b>	<b>ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายแผนและทรัพยากรบุคคล</b>
รองศาสตราจารย์ ดร.อังการา สุโภคเวช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น
<b>ภาควิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก</b>	<b>ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร</b>
อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ หมั่นดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ แคน้ำ
<b>ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ชุมชน</b>	<b>ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ</b>
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เขิตตระกุลเกียรติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจิรา วโนทยาน
<b>ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิกและเทคโนโลยีประยุกต์</b>	<b>ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร</b>
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพล วิเชียรอินทร์	
<b>ภาควิชารังสีเทคนิค</b>	

### หัวหน้าศูนย์

รองศาสตราจารย์ ดร.กุลชาติ จังภัทรพงศา
<b>ศูนย์วิจัยพัฒนานวัตกรรมและชีวการแพทย์สารสนเทศ (รักษาการ)</b>
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ แคน้ำ
<b>ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ (รักษาการ)</b>
อาจารย์ ดร.ธรรรัตน์ ขาวเขียว
<b>ศูนย์สุขภาพองค์กรวมและเวชศาสตร์ชั้นสูง</b>
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.สุมนา มัสอูดี
<b>ศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ</b>

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นสถาบันการศึกษาแห่งแรกในประเทศไทยและในภูมิภาคอาเซียนที่ผลิตบัณฑิตสาขาเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค ที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในฐานะสถาบันชั้นนำ มหาวิทยาลัย องค์กรทางวิชาชีพ ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติว่ามีความเป็นเลิศทางการศึกษา การวิจัย และการบริการทางวิชาการและบริการสุขภาพ



คณะเทคนิคการแพทย์ กำหนดวิสัยทัศน์ “มุ่งสู่การเป็นองค์กรต้นแบบทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และรังสีเทคนิคในมาตรฐานระดับสากล ที่สร้างสรรค์องค์ความรู้ นวัตกรรมและบริการเพื่อประโยชน์ต่อสังคมอย่างยั่งยืน



ภายในปี 2570” และปี 2567 ด้วยความมุ่งมั่น มุ่งมั่นของบุคลากรคณะเทคนิคการแพทย์ ซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการผลักดันองค์กรสู่ความสำเร็จ ในการกำหนดเป้าหมายร่วมกัน มุ่งเน้นให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการสร้างความสำเร็จให้แก่องค์กร เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการ กำหนดตัวชี้วัด ออกแบบระบบการดำเนินการและติดตามผลให้ชัดเจน

และเป็นรูปธรรม จึงทำให้คณะเทคนิคการแพทย์ คำนึง “L-E-A-R-N” เพื่อให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกับทิศทางที่องค์กรจะมุ่งไป ตลอดจนรองรับยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัยมหิดล และของประเทศในอนาคต มีผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2567 ที่ประสบความสำเร็จโดดเด่นเชิงประจักษ์ที่สำคัญหลายประการ โดยมีผลลัพธ์เชิงประจักษ์จากกระบวนการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งยังเป็นต้นแบบการพัฒนาในพันธกิจที่สำคัญในหลายทิศทางอย่างต่อเนื่อง

## (1) ขับเคลื่อน S1 วิจัยและนวัตกรรมระดับโลก ด้วยการสร้างศักยภาพทางการวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้เทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์

คณะเทคนิคการแพทย์ กำหนดกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนงานวิจัยด้วยการ (1) สร้างศักยภาพทางการวิจัย ผลิตผลงานวิจัยในระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงในระดับสากล ในปี 2567 เกิดสัมฤทธิ์ผลในการผลิตผลงานวิจัยในระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงขึ้น International publication (Q1 Top10 Top 1-5 Top1% Researcjer 2024 ) ติดอันดับการตีพิมพ์และอ้างอิงสูงที่สุดใน Top 2% ของโลก และ Top 1% Researcher 2024 และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์และอนุสิทธิบัตร (2) การพัฒนาองค์ความรู้

เทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม เพื่อการใช้ประโยชน์ สร้างนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปสู่การสร้างผลกระทบเชิงนโยบายในระดับประเทศเพื่อการพึ่งพาตนเอง ลดการนำเข้า ผลักดันให้เกิดการบูรณาการงานวิจัยเพื่อต่อยอดงานวิจัยพื้นฐานสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อใช้งานจริง เกิดงานวิจัยแบบบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน เกิดความร่วมมือกับกรมควบคุมโรค และ กองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข เพื่อการวิจัย พัฒนา และการผลิตนวัตกรรมด้านชุดตรวจ IVD test kit และการพัฒนางานด้านการประเมิน



ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ประเภท IVD ในการขอขึ้นทะเบียนทั้งในและต่างประเทศ และเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินของโรคระบาด สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ ตรงความต้องการของมหาวิทยาลัย/ประเทศ/สังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ecosystem ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ชุดทดสอบน้ำยา และอุปกรณ์การแพทย์ ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ตอบสนองความต้องการในระดับประเทศผลิตภัณฑ์ชุดตรวจทดสอบ (Diagnostic kits) ที่ถูกวิจัยและพัฒนา และนำมาผลิตต่อยอดผ่าน MIDAS center ด้วยมาตรฐาน ISO 13485 โดยในปี 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ได้รับรางวัล TRIUP Awards 2024 : Research Utilization with High Impact (TRIUP Awards for Research Utilization with High Impact เป็นรางวัลที่ยกย่องและสร้างความตระหนักในคุณค่าของผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งสร้างผลกระทบสูง ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจ และสื่อให้เห็นความสำคัญของลักษณะที่แตกต่างระหว่างเทคโนโลยีขั้นสูง (Deep Technology) และเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) อันเป็นผลจากการพัฒนางานวิจัยที่มุ่งเป้าสู่การใช้ประโยชน์การแก้ไขปัญหาสำคัญ หรือการพัฒนาประเทศ ตามความประสงค์ของการสร้างพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (3) เกิดการพัฒนานวัตกรรมทางการวิจัยผ่านระบบคลัสเตอร์วิจัย ด้าน Control materials, Drug discovery, Medical devices, Data mining, AI-based technology และหลักสูตรบัณฑิตศึกษา เกิดการเชื่อมโยงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ เพื่อเกิดการสร้างนวัตกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์กลุ่ม IVD medical devices สอดคล้องกับ SDG เกิดงานวิจัยแบบบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน การต่อยอดงานวิจัยในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ ไปสู่การผลิต ผ่าน Ecosystem : MIDAS Center และ Innovation Platform ภายใต้ Future Tech & AI-Innovative Healthcare Center (Supported by iNT) เป็นการต่อยอดงานวิจัยพื้นฐานสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อใช้งานจริงโดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาชุดตรวจทดสอบทางการแพทย์ เพื่อตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน ตอบสนองความต้องการในระดับประเทศ และรองรับการแข่งขันในเชิงนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ในอนาคต รวมถึงการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO17025โครงการห้องปฏิบัติการ

ตรวจวิเคราะห์สารตกค้างผักและผลไม้เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและแก้ปัญหาการปนเปื้อนสารตกค้างยาฆ่าแมลง ในการ ประเมินและทดสอบผลิตภัณฑ์ความปลอดภัยทางอาหาร เพื่อตอบสนองต่อนโยบายชาติด้านอาหารปลอดภัยและ ทิศทางโลกสู่อาหารแห่งอนาคต (Food for the future) (4) สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยผ่านการ ขับเคลื่อน Educational Research และ R2R2I

## (2) ขับเคลื่อน S2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตที่ตอบโจทย์ผู้เรียนและสังคม

คณะเทคนิคการแพทย์ กำหนดกลยุทธ์ในการจัดการศึกษาโดยให้บัณฑิตมีคุณลักษณะทางวิชาชีพระดับ สากล เพื่อสนองต่อความต้องการของสังคม เพื่อสร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่มีสมรรถนะสูง (1) มีความรู้ มีทักษะที่จำเป็นต่อการทำงานในอนาคต มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ ควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพให้นักศึกษาเป็น Global talents และสร้าง Empower learners โดยให้ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนและฝึกประสบการณ์เพิ่มเติมตาม ความต้องการของผู้เรียนได้ (2) กำหนดให้ทุกหลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพระดับอาเซียน พัฒนา หลักสูตรของคณะเทคนิคการแพทย์ให้เป็น Curriculum of choice โดยมุ่งพัฒนาหลักสูตรต่อยอดวิชาชีพ หลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีและการจัดการทางเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรไทย (ภาคพิเศษ) และหลักสูตรฝึกอบรมต่าง ๆ ภายใต้แนวคิด Flexible education และ Curriculum of choice โดยกำหนดแนวทางในการปรับและพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานเกณฑ์คุณภาพการศึกษา AUN-QA รวมถึงผลักดันบทบาทในการเป็นที่เลี้ยงและที่ปรึกษาให้แก่สถาบันต่าง ๆ ในระดับประเทศ ระดับอาเซียน และภูมิภาคข้างเคียง (3) ปรับการเรียนการสอนเน้นการสร้างกระบวนการเรียนรู้แบบบูรณาการผสมผสานกับการ จัดการศึกษาแบบ work- integrated learning, technology-based Education เพิ่มคุณภาพในการสร้าง บัณฑิตที่มีศักยภาพสูงผ่านการฝึกภาคปฏิบัติและการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ควบคู่กับการ ปฏิสัมพันธ์กับชุมชนและสังคมในบริบทของวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ในการลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย หรือร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและพื้นที่ชุมชน ให้บริการตรวจสุขภาพ ตรวจประเมินสุขภาพ ให้แก่ ประชาชนในพื้นที่ ให้ความรู้ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกลุ่มเสี่ยงโรคเบาหวาน/ความดันโลหิตสูง ลดความเสี่ยงที่ จะนำไปสู่โรคแทรกซ้อนและโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและส่งเสริมให้ชุมชนพื้นที่ร่วมกันทำงานด้านการป้องกัน เฝ้าระวัง และสอบสวนโรคร่วมกับหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จนเกิดเป็นแหล่ง เรียนรู้ร่วมกัน เกิดการบูรณาการการเรียนการสอน บริการวิชาการและพันธกิจเพื่อสังคม เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะ รอบด้านในการให้บริการสุขภาพยุคใหม่ ตลอดจนการจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการบูรณาการการเรียนรู้ให้เข้ากับ community-based learning เช่น โครงการโรงเรียนปลอดภัยเข้มงวดให้แก่นักเรียนก่อนวัยเรียนและโครงการ เทคนิคการแพทย์มหิดล เพื่อสังคมสุขภาพดีร่วมกับห้างสรรพสินค้าในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีทุก ช่วงวัย ในมิติที่หลากหลาย ผ่านการประเมินผลทางสุขภาพ เป็นการเผยแพร่บริบทของนักเทคนิคการแพทย์และ นักรังสีเทคนิค ในการส่งเสริมสุขภาพดีให้กับประชาชน พร้อมเผยแพร่นวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพประชาชนที่ผลิตโดย นักวิจัยไทย ควบคู่กับการใช้กลไกการจัดการเรียนการสอน Technology-integrated learning : Virtual Reality (Virtual Lab) Digital specimen (Virtual slide) (4) ส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาทุกระดับทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา มีการแลกเปลี่ยนวิชาการในต่างประเทศ ผ่านโครงการแลกเปลี่ยนด้านวิชาการ การศึกษา ดูงาน การหารือกับความร่วมมือกับต่างประเทศ กิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม (inbound – outbound student , Student Club , Student Mobility Program) สร้างคุณค่ากับนักศึกษา ในการเปิดมุมมอง แนวคิด ทักษะ ประสบการณ์ และส่งเสริมความเป็นนานาชาติ นอกจากนี้ คณะฯ ยังได้สนับสนุนการให้ทุนการศึกษาระดับปริญญา

ตรี ทุนวิจัยระดับปริญญาเอกและทุนนำเสนองานทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องทุกปี (5) สร้าง Multi skill ในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ และการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ให้สอดคล้องตามเกณฑ์ MUPSF หรือ UK-PSF ระดับ Senior Fellow และสนับสนุนในการเชิญอาจารย์หรือนักวิจัยจากสถาบันต่างประเทศมาสอนและสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่มี Impact factor สูงกับนักวิจัยในสถาบันต่างประเทศ

### (3) ขับเคลื่อน S3 การบริการสังคมที่เป็นเลิศ (บริการวิชาการและบริการสุขภาพ) การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่สังคม

คณะเทคนิคการแพทย์ กำหนด (1) นโยบายและร่วมขับเคลื่อนการปรับบริบทของวิชาชีพสู่การสร้างเสริมสุขภาพ (Health Promotion) เชิงรุกและสุขภาพแบบองค์รวม บูรณาการระหว่างการเรียนการสอน การบริการสุขภาพ เป็นการเพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ให้แก่นักศึกษาและบุคลากร เพื่อให้เห็นคุณค่าและมุมมองเชิงวิชาชีพที่สามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อระบบสุขภาพของประเทศ รวมถึงการขยายการบริการตรวจสุขภาพให้ครอบคลุมความต้องการของลูกค้า และตอบสนองต่อสถานการณ์ความต้องการของสังคม ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO15189, ISO15190 รวมถึงส่งเสริมความผูกพันของลูกค้าที่รับบริการ โดยปี 2567 พัฒนา ระบบ/รูปแบบการให้บริการตรวจสุขภาพเชิงรุก โดยนำระบบปฏิบัติการสารสนเทศมาใช้ในงานบริการตรวจสุขภาพ เชิงรุกเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่สะดวกรวดเร็ว ทันสมัย และสร้างความพึงพอใจที่ดีให้กับผู้รับบริการ และขยายผลไปสู่นวัตกรรมการให้บริการทางสุขภาพเพื่อสร้างสมดุลแห่งการมีสุขภาพ ภาวะที่ดี (Holistic Health & Well-being) ในกลุ่มวัยทำงานในองค์กรต่างๆ เพื่อมุ่งสู่ Healthy Organization รวมถึงการให้บริการตรวจสุขภาพ ชุมชนในหลายพื้นที่ชุมชนและการให้บริการเจาะเลือดใกล้บ้าน เพื่อลดความแออัดในโรงพยาบาลและให้คำแนะนำ การสร้างเสริมสุขภาพ ผ่านการดำเนินงาน One Lab คลินิกเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้บริการเชิงรุกในพื้นที่แทนการ ตั้งรับ ใช้ศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการส่งผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม ควบคู่กับการพัฒนาสุขภาพ องค์กรรวมในพื้นที่ชุมชน รวมถึงสนับสนุนการทำงานวิจัยทางวิชาชีพและงานวิจัยทางคลินิกเพื่อตอบสนองต่อ นโยบายชาติ ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ของมหาวิทยาลัย

(2) กำหนดกลยุทธ์การสร้างเสริมศักยภาพในการนำองค์ความรู้และนวัตกรรมบูรณาการร่วมกับการปฏิบัติงานทาง วิชาชีพ ในการขยายศักยภาพการให้บริการทางวิชาการและบริการสุขภาพในมิติใหม่ ๆ โดยเน้นการให้บริการ สุขภาพเชิงรุก พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงลูกค้า และพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์ให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO เพื่อการสร้างศักยภาพทางห้องปฏิบัติการให้เกิดมูลค่าและมีคุณภาพ การบูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการให้เกิดนวัตกรรมการดูแลสุขภาพเชิงรุกเน้นการป้องกันก่อนการรักษา การ พัฒนางานด้าน Method/Product validation & verification เพื่อรองรับโอกาสการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ เครื่องมือแพทย์และนวัตกรรมทางสุขภาพ (3) กำหนดนโยบาย แผนกลยุทธ์ และแนวทางในการยกระดับการ เป็นผู้นำทางวิชาการระดับอาเซียน ผ่านโครงการต่างๆ อาทิ โครงการ EQAS โครงการฝึกอบรม การขยายการ ดำเนินการเพื่อมุ่งสู่การเป็น National clinical validation center โดยปี 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ เตรียม ความพร้อมในการยกระดับบริการเพื่อการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์สู่สากล และการจัดตั้ง International center for ASEAN clinical laboratory quality assurance

ปี 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ได้ยกระดับวิชาชีพสู่การเป็นผู้นำบริการวิชาการ (1) ด้านการทดสอบและ ประเมินผลิตภัณฑ์ ชุดทดสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ IVD medical devices ชุดตรวจระดับ น้ำตาลปลายนิ้ว ชุดตรวจและน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARs-CoV-2 (Molecular techniques &



ATK) เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (2) ด้านการตรวจวิเคราะห์สิ่งตกค้างในผักและผลไม้ การตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก การตรวจวิเคราะห์จุลชีพก่อโรค พิษวิทยา Endotoxin (3) ด้านการเป็นแม่ข่ายในการยกระดับมาตรฐานและการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายในภูมิภาคอาเซียน ภายใต้โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (EQAs) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO17043 ซึ่งปัจจุบัน มีสมาชิกมากกว่า 4,700 รายทั้งในและต่างประเทศ เป็นแหล่งศึกษาจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงรับผลิตภัณฑ์อย่างและโปรแกรม EQA ให้กับหน่วยงาน (4) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ได้ประกาศขึ้นบัญชีผู้เชี่ยวชาญ องค์กรผู้เชี่ยวชาญ เพื่อทำหน้าที่ในการประเมินเอกสารทางวิชาการเครื่องมือแพทย์ โดยมีบุคลากรสายวิชาการของคณะเทคนิคการแพทย์ ได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ จำนวน 39 คน (5) การยกระดับขีดความสามารถ Capacity building ทางวิชาชีพแก่นักเทคนิคการแพทย์/ นักรังสีเทคนิค ในภูมิภาคอาเซียน โดยการได้รับการสนับสนุนจากสถาบันต่างประเทศ ได้แก่ NORWEGIAN MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS : Norwegian Scholarship Projects Mahidol & Norway Capacity Building for Myanmar and ASEAN Countries และ The ROCKEFELLER FOUNDATION : MU-SDGS case study; Capacity Building for Sustainable Future in Developing Regions ความร่วมมือกับ Roche Myanmar Co.,Ltd in Myanmar เกี่ยวกับ Quality Management of Clinical Laboratory สาขารังสีเทคนิค รวมถึงบริษัท Roche Myanmar ที่ให้การสนับสนุน Medical Laboratory Technologists in Myanmar สำหรับจัดอบรมหลักสูตรทางเทคนิคการแพทย์ จำนวน 7 หลักสูตร (ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2567-2568) (6) ขยายงานโดยการขับเคลื่อนโครงการให้บริการทางวิชาการและสุขภาพเพื่อตอบโจทย์ทิศทางและเป้าหมายการให้บริการสังคมในมิติต่างๆ เพิ่มขึ้น ได้แก่ MUMT Biobank , National Clinical Laboratory Validation Center (NCLVC), International Center for Quality Assurance (ICQA), International Center for Training & Development (ICTD)

#### (4) ขับเคลื่อน S4 นวัตกรรมกรรมการบริหารเพื่อความยั่งยืน

คณะเทคนิคการแพทย์ มีการกำกับดูแลการดำเนินการในภาพรวมของคณะฯ รวมทั้งการบริหารของคณะฯ และทีมบริหารที่บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล 11 ประการ และข้อกำหนดทางกฎหมาย/กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งถูกนำมาใช้ในการบริหารองค์กรเพื่อความโปร่งใส และตรวจสอบได้แบบ 360 องศา รวมถึงการกำกับดูแลองค์กรตามพันธกิจที่มีความเสี่ยงและผลกระทบสูง เพื่อให้กำกับดูแลงานในหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นำเกณฑ์ EdPEX/TQA มาใช้เป็นแนวทางการดำเนินการในการขับเคลื่อนองค์กรเพื่อการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ นำหลักการ PDSA เป็นฐานในการทบทวน/ปรับปรุงกระบวนการทำงาน และติดตามขั้นตอนที่อาจเกิดความผิดพลาด เพื่อควบคุมการเกิดข้อผิดพลาดและลดการทำงานซ้ำ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการทำงาน และมีการควบคุมต้นทุนและทบทวนกระบวนการตามพันธกิจต่างๆ ด้วยกระบวนการ LEAN management เพื่อควบคุมต้นทุนของการดำเนินงาน เช่น (1) การพิจารณาตั้งงบประมาณรายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้คณะฯ กำหนดให้มีการจัดทำแผนงบประมาณและแผนปฏิบัติการ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้มั่นใจว่ามีการจัดสรรทรัพยากรอย่างพอเพียงที่จะดำเนินงานให้บรรลุผลตามเป้าหมายที่วางไว้ กรณีที่มีสถานการณ์เปลี่ยนแปลงหรือเหตุผลจำเป็นเร่งด่วน สามารถปรับแผนงบประมาณและแผนปฏิบัติการ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความต่อเนื่องและสามารถใช้จ่ายงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ (2) วางแผนอัตรากำลังบุคลากรตามแผนปฏิบัติการระยะสั้นและระยะยาวเพื่อรองรับโครงการ/กิจกรรม รวมทั้งผลิตภัณฑ์ใหม่ และวางแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรปฏิบัติงานได้อย่างมี

ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาบุคลากรด้าน IT skill (3) กำหนดมาตรการบริหารจัดการกระบวนการดำเนินงานสำคัญให้มีความต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของลูกค้าเป็นสำคัญ (4) กำหนดให้มีการรายงานสถานะภาพทางการเงิน และติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการตามตัวชี้วัดและ PA ต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานประจำทุกเดือน (5) พัฒนาระบบเทคโนโลยี เช่น ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS) ระบบสารสนเทศโครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชน (CMS-LIS) โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลในโครงการ EQA สามารถลดขั้นตอนการบันทึกผล วิเคราะห์ข้อมูล จัดพิมพ์รายงาน และจัดส่งรายงาน จึงทำให้โครงการสามารถเปิดรับสมาชิกได้มากขึ้น สมาชิกได้รับผลการประเมินรวดเร็ว และมีความผิดพลาดน้อยลงและนำมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อความคล่องตัวและลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน และช่วยประหยัดเวลาโดยการนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพลดค่าใช้จ่าย เช่น Paperless system, Data catalogue ฯลฯ (6) มีการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกทำหน้าที่ติดตามกระบวนการและผลการดำเนินการ เพื่อทบทวนกระบวนการบริการให้มีความรวดเร็ว แม่นยำ ถูกต้องและทันต่อการให้บริการตามเกณฑ์มาตรฐานต่าง ๆ มีการตรวจสอบซ้ำป้องกันความผิดพลาด รวมถึงการควบคุมคุณภาพเวลา (turn-around-time) เพื่อความพึงพอใจของผู้รับบริการในทุกพันธกิจ (7) ขับเคลื่อนการบริหารงานสู่การเป็น Green & Happy Organization มีการทบทวนกระบวนการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง (Process redesign) รวมถึงระบบสวัสดิการที่ตอบสนองต่อกลุ่มบุคลากรทุกกลุ่มเพื่อเป็นการสร้างความผูกพันให้กับบุคลากร (8) สร้างความร่วมมือและเครือข่ายกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน และใช้ศักยภาพความเชี่ยวชาญของหน่วยงานความร่วมมือ เพื่อต่อยอดและพัฒนาหน่วยงาน

## ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์

คณะเทคนิคการแพทย์ ได้กำหนดทิศทางเป้าหมายในการขับเคลื่อนองค์กรตามแผนกลยุทธ์คณะเทคนิคการแพทย์ฉบับปี พ.ศ.2566-2570 มุ่งเน้นนโยบายคุณภาพในการขับเคลื่อนองค์กรโดยอาศัยกระบวนการวิเคราะห์ปัจจัยภายในได้แก่ สมรรถนะหลักขององค์กร ปัจจัยแห่งความสำเร็จ ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ ตลอดจนสัมฤทธิ์ผลของคณะเทคนิคการแพทย์ และปัจจัยภายนอกที่มีผลกระทบต่อทิศทางการพัฒนาองค์กรเพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและการบริหารจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศทั่วทั้งองค์กรตามแนวทางเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ ทั้งด้านการผลิตผลงานวิจัย การเป็นผู้นำในการสร้างเสริมมาตรฐานและคุณภาพการดำเนินงานทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค การให้บริการวิชาการ การสร้างเสริมสุขภาพ และการพัฒนานวัตกรรมในทุกพันธกิจเพื่อการประยุกต์ใช้และการยกระดับสุขภาวะสังคม สมดังปณิธานของคณะเทคนิคการแพทย์ “สถาบันชั้นนำมุ่งพัฒนาเพื่อสังคม” และวิสัยทัศน์ “มุ่งสู่การเป็นองค์กรต้นแบบทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคในมาตรฐานระดับสากล ที่สร้างสรรค์องค์ความรู้ นวัตกรรม และบริการ เพื่อประโยชน์ต่อสังคม อย่างยั่งยืน ภายในปี 2570” และสนับสนุนมหาวิทยาลัยมหิดลในการบรรลุเป้าหมาย “การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำระดับโลกและการเป็นปัญญาของแผ่นดิน” ด้วยพันธกิจด้านการศึกษา ในการผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคที่มีสมรรถนะสูง พันธกิจด้านวิจัยในการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคม พันธกิจด้านบริการวิชาการและสุขภาพ เพื่อพัฒนาวิชาชีพและสุขภาวะที่ดีของสังคม ภายใต้การขับเคลื่อนแผนดำเนินการโครงการตามยุทธศาสตร์คณะเทคนิคการแพทย์ ดังนี้



## การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล (Good governance)

คณะเทคนิคการแพทย์ บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล 11 ข้อ เพื่อการดำเนินงานด้วยคุณธรรมและความโปร่งใส เป็นแบบอย่างที่ดีในการบริหารงาน มีความมุ่งมั่นต่อการประพฤติปฏิบัติเป็นแบบอย่างที่ดีตามกฎหมาย โดยเฉพาะในประเด็นของการมีหลักคุณธรรมและจริยธรรมที่ดีในการบริหารงาน และเป็นแนวปฏิบัติควบคู่กับข้อบังคับ ประกาศและหลักเกณฑ์ต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้

- 1. หลักนิติธรรม (Rule of Law)** กำหนดขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน มีการบริหารงานด้วยความเป็นธรรม ความเสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติ และกล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง ส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และหลักจริยธรรมอย่างเคร่งครัดและเป็นธรรม
- 2. หลักคุณธรรม (Ethics)** บริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่มีผลประโยชน์ด้านอื่นที่ขัดแย้งกับการปฏิบัติหน้าที่ และบริหารงานในเรื่องต่างๆ ตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพ ไม่กระทำความผิดตามมาตรฐานวิชาชีพ
- 3. หลักความโปร่งใส (Transparency)** มีระบบการตรวจสอบการทำงานภายในหน่วยงาน เผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานอย่างเปิดเผย และเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างเสรีตามความเหมาะสม สื่อสารหรือแจ้งข้อมูลที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง
- 4. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)** เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และร่วมแสดงความคิดเห็นของตนเองได้อย่างอิสระประสานสัมพันธ์ ทำงานเป็นทีม และสร้างเครือข่ายในการทำงานมีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน
- 5. หลักการรับผิดชอบ (Accountability)** มีการกำหนดทิศทางและแผนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน รวมทั้งผู้รับผิดชอบภายในของแต่ละหน่วยงานมีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างทันท่วงทีมีความสำนึกในการรับผิดชอบต่อหน้าที่ มุ่งมั่น ทุ่่มเทเพื่อการบริหารจัดการ และยอมรับผลการดำเนินงาน (ทั้งรับผิดชอบและรับชอบ)
- 6. หลักความคุ้มค่า (Utility)** มีการบริหารจัดการที่ได้ผลงานที่คุ้มค่า เมื่อเทียบกับทรัพยากร งบประมาณ เวลาที่ใช้ไปมีการนำข้อมูลสารสนเทศ และเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาใช้ในการบริหารงานอย่างเหมาะสม สามารถแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาการทำงาน หรือแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของหน่วยงานต่างๆ
- 7. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)** มีการกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์และเป้าหมายที่สอดคล้องกับพันธกิจ และค่านิยมหรือวัฒนธรรมองค์กรของคณะฯ และได้ประกาศให้รับรู้ร่วมกัน มีระบบงานที่เอื้อต่อการทำงานตามแผนกลยุทธ์ นำไปสู่การปฏิบัติและบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ มีการติดตาม ประเมินผล พัฒนา และปรับปรุงแผนกลยุทธ์อย่างต่อเนื่องเป็นระบบ
- 8. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)** มีการกำหนดภาระหน้าที่ หรือ ขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงาน และมอบหมายงานแก่บุคลากรในหน่วยงานได้เหมาะสมกับปริมาณ และคุณภาพของงานที่ทำมีการมอบอำนาจในการตัดสินใจและการดำเนินการให้แก่บุคลากรในระดับต่างๆ อย่างเหมาะสมเปิดโอกาสให้บุคลากรในหน่วยงานมีส่วนในการประเมินผลการดำเนินการ เสนอข้อแก้ไข และนำกลับไปปรับปรุงการบริหารงาน
- 9. หลักความเสมอภาค (Equity)**

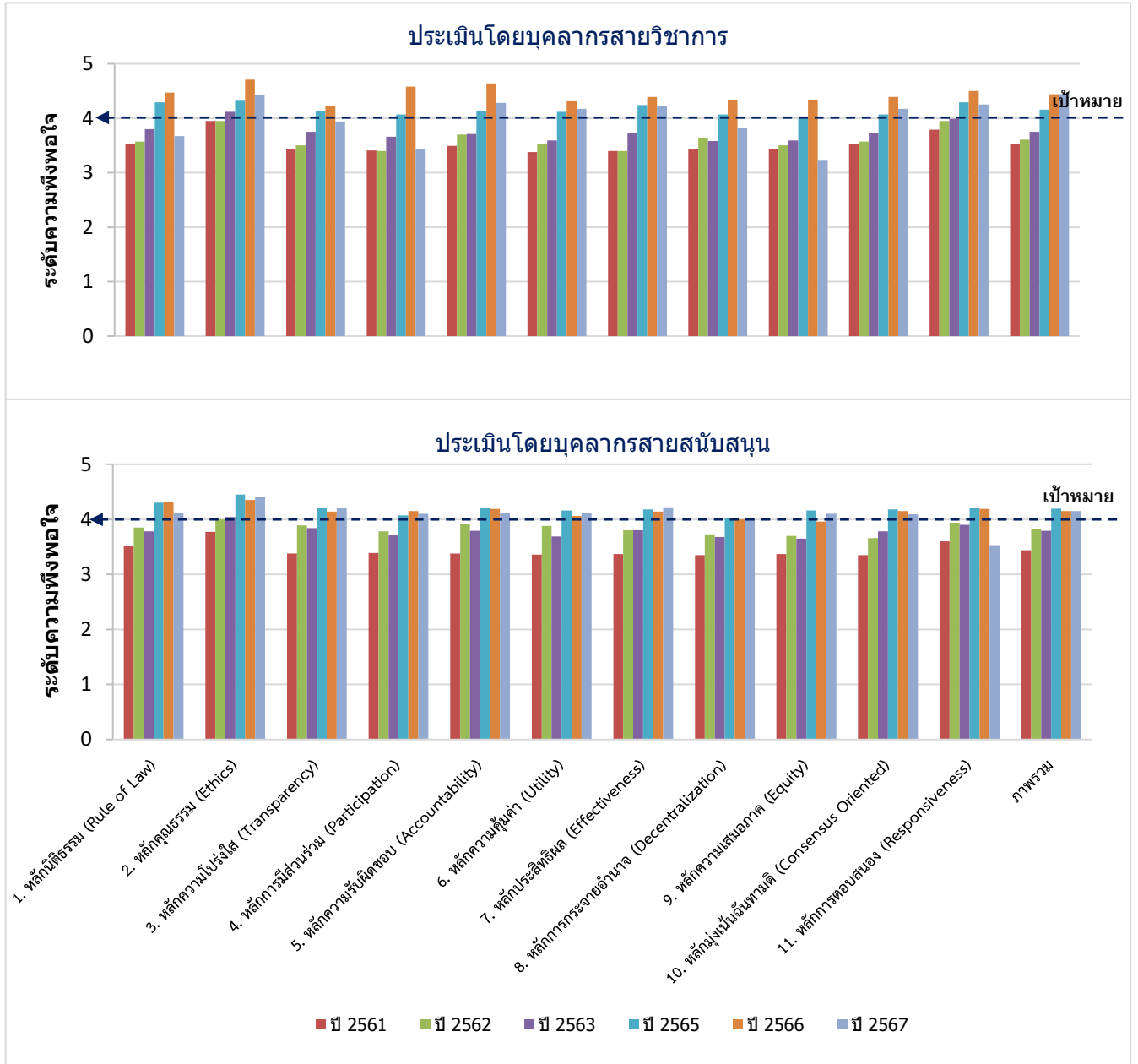
มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการปฏิบัติ และการบริการอย่างเท่าเทียมกัน มีการสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เอื้อต่อการให้บริการแก่ผู้รับบริการทุกกลุ่มอย่าง เท่าเทียมและเสมอภาคมีการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะ ความชำนาญในงานที่รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอและเท่าเทียมกัน

## 10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)

ส่งเสริมการนำหลักฉันทามติและข้อตกลงร่วมไปใช้ในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานทุกระดับ มีการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามฉันทามติและข้อตกลงร่วมมีกระบวนการในการแสวงหาฉันทามติหรือข้อตกลงร่วมกันจากทุกฝ่าย และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการองค์กร

## 11. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)

มีการบริหารงานสอดคล้องกับระบบการบริหารของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับความคาดหวังของความต้องการของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย มีการบริหารงานในเรื่องต่างๆ ได้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเหมาะสม



แผนการดำเนินงานประจำปี 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเป็นเลิศทางการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อประยุกต์ใช้สู่สังคมและการพึ่งพาตนเอง

S1 วิจัยและนวัตกรรมโลก

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2568-2570)	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
1.1 สร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงในระดับสากล และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม	1. โครงการส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยและการสร้างเครือข่ายในระดับสากล 2. โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานตีพิมพ์ Q1 ในระดับ Top1/Top10	-จัดสรร/หาทุนในการสร้างเครือข่ายกับนักวิจัยสถาบันชั้นนำระดับโลก เพื่อขยายโอกาสในการสร้างความร่วมมือหรือต่อยอดด้านวิจัย -การสรรหา Talent mobility จากนักวิจัยต่างประเทศ - จัดทำโครงการภายใต้ campaign “Go For Q1”	ทำวิจัยแบบบูรณาการ เครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันทั้งภายในและต่างประเทศ ยกกระดับคุณภาพการวิจัยของคุณคณะในด้าน Medical science, Data Science และ Innovation เพื่อเพิ่มการผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูงและนำไปใช้ได้	-จำนวนสถาบันวิจัยชั้นนำระดับโลก	สถาบัน	1	2	2	2	2
				-จำนวนผลงานตีพิมพ์ Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	คน	1	1	1	1	1
				-จำนวนผลงานวิจัย Top10 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	ร้อยละ	30	30	30	30	30
				- จำนวนผลงานวิจัย Top10 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	ร้อยละ	10	10	15	15	15

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2568-2570)	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
1.2 พัฒนานวัตกรรม เพื่อการประยุกต์ใช้สู่ สังคมและการพึ่งพา ตนเอง	3. โครงการ สนับสนุน โครงสร้างพื้นฐาน ภายใน และทุน วิจัยเพื่อสร้าง นวัตกรรม	- พัฒนาระบบสนับสนุน ในทุกด้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อ รองรับการเปิดรับนักวิจัย ระดับ Global talent หรือ Talent mobility รวมถึง Post-doc position	พัฒนาระบบสนับสนุนการ ดำเนินการวิจัย (Back office) ให้มีความคล่องตัว	- ร้อยละ จำนวนผลงาน ที่อยู่ใน SDG 1-16 ต่อ จำนวนผลงาน ตีพิมพ์ทั้งหมด	ร้อยละ	20	25	25	25	25
		- จัดสรรทุนส่งเสริมการ สร้างเครือข่ายวิจัยกับ หน่วยงานทั้งภาครัฐและ เอกชนภายในและ ต่างประเทศ ตลอดจน ชุมชน	จัดทำแนวทางเพื่อหาแหล่ง รายได้เพื่อเป็นกองทุนเพื่อ การสนับสนุนการวิจัย	- จำนวน ผลงานวิจัย ตีพิมพ์ที่มีความ ร่วมมือกับ ภาคอุตสาหกรรมหรือ เอกชน	เรื่อง	1	1	1	1	1

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2568-2570)	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
	4. โครงการ สร้าง platform เพื่อการส่งเสริมเร่งรัดและพัฒนานวัตกรรมของนักวิจัยไปสู่ประโยชน์เชิงพาณิชย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศักยภาพนักวิจัยในสาขาที่เป็นที่ต้องการของตลาด</li> <li>- ส่งเสริมการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน เพื่อร่วมกันสร้างโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการของประเทศ</li> <li>- จัดโครงการหรือแนวทางที่เกี่ยวข้อง เพื่อกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาหรือสร้างผลงานนวัตกรรมในระดับต้นน้ำและกลางน้ำเพิ่มขึ้นของบุคลากรสายวิชาการ เพื่อให้มีผลงานเข้าสู่กระบวนการปลายน้ำของคณะอย่างยั่งยืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-สร้าง Center of Excellent เพื่อการพัฒนาและผลักดันนวัตกรรมทางเครื่องมือแพทย์อย่างครบวงจร เพื่อเอื้ออำนวยให้นักวิจัยเข้าสู่เชิงพาณิชย์ได้ง่ายขึ้น</li> <li>- จัดสรรทุนวิจัยเพื่อการสร้างนวัตกรรม โดยใช้รายได้จากผลกำไรจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของโรงงานฯ และบริษัท MT INNOTREX จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาประเภทต่างๆ</li> <li>- จำนวนผลงานที่เข้าสู่กระบวนการผลักดันเชิงพาณิชย์/ขึ้นทะเบียน</li> <li>- จำนวนคู่ความร่วมมือหรือ MOU กับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชิ้นงาน</li> <li>ผลงาน</li> <li>แห่ง</li> </ul>	3	3	3	3	3
						1	1	1	1	1
						1	1	1	1	1



ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะสูงด้วยคุณลักษณะทางวิชาชีพระดับสากล

S2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตที่ตอบโจทย์ผู้เรียนและสังคม

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
2.1 หลักสูตร ได้รับการรับรอง คุณภาพตาม มาตรฐาน สากล	1. โครงการพัฒนา หลักสูตรและการจัด การศึกษาตาม มาตรฐานสากล	ระดับปริญญาตรี - ปรับรูปแบบและ กระบวนการการ เรียนการสอนและ การประเมินผล โดย ให้สอดคล้องกับ PLOs <u>ระดับบัณฑิตศึกษา</u> : - ปรับหลักสูตร/ การจัดการศึกษาให้มี ความยืดหยุ่น ควบคู่ กับการ Training	ระดับปริญญาตรี - ปรับหลักสูตร/การ จัดการศึกษาโดยการ ใช้ระบบการสะสม หน่วยกิตหรือ credit bank <u>ระดับบัณฑิตศึกษา</u> - มุ่งสู่ AUN Accreditation (หลักสูตรนานาชาติ)	- หลักสูตร M.Sc (MT) มีการปรับปรุง พัฒนา ตามแนวทาง AUN accreditation	หลักสูตร	1	1	1	1	1
				- หลักสูตร M.Sc (MT) ได้รับการตรวจประเมิน ตามแนวทาง MU AUN accreditation	หลักสูตร	1	1	1	1	1
				- หลักสูตร Ph.D. (MT) ได้รับการรับรอง ตามเกณฑ์ AUN-QA - หลักสูตร M.Sc. (MT) ได้รับการรับรอง ตามเกณฑ์ AUN-QA	หลักสูตร	1	1	1	1	1
					หลักสูตร	-	-	1	1	1

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วย นับ	2566	2567	2568	2569	2570
2.2 ผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะสูงด้วยคุณลักษณะทางวิชาชีพในระดับสากล	2. โครงการพัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีสมรรถนะสูง 3. โครงการเสริมศักยภาพเพื่อให้นักศึกษามี International/global experiences	- เสริมสมรรถนะพิเศษให้กับนักศึกษาและบุคลากรสายวิชาการเพื่อให้มีความเชี่ยวชาญในสาขาเฉพาะทาง - สนับสนุนทุนการศึกษาแบบกองทุนเพื่อการศึกษาให้แก่ นักศึกษา	- สร้าง engagement กับผู้ใช้บัณฑิตและศิษย์เก่า - สนับสนุนทุนดูงานและสอบ License ต่างประเทศ - สร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ - กำหนด Learning Outcome ของกิจกรรมให้ชัดเจน - สนับสนุนให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทุกคนมี Global experience	- ผลการสอบใบประกอบวิชาชีพ	ร้อยละ	90	90	90	90	90
				- ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ	90	90	90	90	90
				- ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต	ร้อยละ	100	100	100	100	100
				- ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อโครงการเสริมศักยภาพเพื่อให้นักศึกษามี International/global experiences	คะแนน	>3.5	>4	>4	>4	>4
				- เพิ่มจำนวน visiting professor / scholar	เพิ่มขึ้น	5%	5%	5%	5%	5%

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
2.3 เป็นผู้นำทาง วิชาชีพและ วิชาการใน ระดับชาติ/ นานาชาติ	4. โครงการยกระดับ วิชาชีพ/วิชาการสู่ ระดับชาติและ นานาชาติ	- จัดในรูปแบบ credit bank , อบรม CMTE	- ทำความร่วมมือกับ หน่วยงานต่างทั้ง ภาครัฐ/ภาคเอกชน/ ในประเทศ/ ต่างประเทศ	- จำนวนหลักสูตร/ ฝึกอบรม (หลักสูตรไทย)	หลักสูตร	1	1	2	2	2
		- ยกระดับการ TRAINING ให้มี ความ ยืดหยุ่น	- หาแหล่งทุนเพื่อ สนับสนุนการ TRAINING	- จำนวนหลักสูตร/ ฝึกอบรม (นานาชาติ)	หลักสูตร	≥1	≥1	≥1	≥1	≥1
		- จัด Rebranding* หลักสูตรการ ฝึกอบรม ให้ตอบ โจทย์ลูกค้า	- เพิ่มจำนวน visiting professor / scholar กับกลุ่มลูกค้าใน ต่างประเทศ	- จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม/ ศึกษาดูงานทางวิชาการ	คน	>50	>50	>100	>100	>100
		- ปรับกระบวนการ บริหารจัดการ และ การสื่อสารกับลูกค้า		- ความพึงพอใจของผู้เข้า ฝึกอบรม/ศึกษาดูงานทาง วิชาการ	คะแนน	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
				- รายได้จากการฝึกอบรม/ ศึกษาดูงานทางวิชาการ	เพิ่มขึ้น	5%	5%	10%	10%	10%

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยกระดับวิชาชีพสู่การเป็นผู้นำบริการวิชาการ

S3 การบริการสังคมที่เป็นเลิศ (บริการวิชาการและบริการสุขภาพ) การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่สังคม

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
3.1 เป็นผู้นำในการสร้างเสริมมาตรฐานและคุณภาพการดำเนินงานทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค	1. โครงการยกระดับการให้บริการวิชาการตามคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และ 17043 2. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง	- ปรับปรุงระบบการดำเนินงานและกำหนดวิธีปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC17025 และ 17043 เพื่อการขอรับรองมาตรฐาน -สร้างระบบการขยายขีดความสามารถของการให้บริการ	- พัฒนาระบบการดำเนินงานของหน่วยตรวจวิเคราะห์ให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และ 17043 เพิ่มขึ้น	- ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025	หน่วยตรวจ	1	1	1	1	1
				- ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17043	โครงการ	2	2	2	2	2
				- จำนวนรายได้จากการหน่วยให้บริการสุขภาพ	ล้านบาท	>10	>10	>10	>10	>10
				- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงานทางบริการสุขภาพ	คน	>100	>100	>100	>100	>100
				- ความพึงพอใจของลูกค้าในการให้บริการสุขภาพ	คะแนน	>4	>4	>4	>4	>4

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
3.2 ขยาย ศักยภาพวิชาชีพสู่การสร้างเสริมสุขภาพ และยกระดับคุณภาพสังคม	3. โครงการพัฒนาวิชาชีพสู่การยกระดับคุณภาพสังคม	- พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมแก่บุคลากรจากห้องปฏิบัติการในประเทศ + ขยายเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมเป็นภาคีในการพัฒนาวิชาชีพ เพื่อตอบสนองนโยบายในการสร้างเสริมสุขภาพ + การเปิดโครงการ inter-laboratory comparison แก่คลินิกเทคนิคการแพทย์ ในการรับรองมาตรฐานคุณภาพ -บูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมในการพัฒนางานด้าน Functional food และขยายขอบข่ายงานบริการ และสร้างนวัตกรรมด้าน Functional Food (ISO17025)	- การประเมินผลิตภัณฑ์ IVD -สร้างระบบการขยายขีดความสามารถของการให้บริการในการให้บริการให้คำปรึกษา การขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทั้งในและต่างประเทศ - เพิ่มหลักสูตรการฝึกอบรมแก่บุคลากรจากห้องปฏิบัติการในประเทศและต่างประเทศ - คลินิกเทคนิคการแพทย์เข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่อง -พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์	- จำนวนคู่มือรวมมือ	หน่วยงาน	1	1	1	1	1
				- จำนวนคลินิกเทคนิคการแพทย์ที่เข้าร่วมโครงการ	แห่ง	>50	>50	>60	>70	>80
				- จำนวนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่พัฒนาขึ้น	ผลิตภัณฑ์	1	1	1	1	1
3.3 ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา นวัตกรรมด้านบริการวิชาการ	4. โครงการสร้างนวัตกรรมบริการวิชาการ			- จำนวนรายรับจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ล้านบาท	1-2	1-2	3-5	3-5	3-5

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยกระดับวิชาชีพสู่การเป็นผู้นำด้านบริการสุขภาพ S3 การบริการสังคมที่เป็นเลิศ (บริการวิชาการและบริการสุขภาพ) การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่สังคม

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
3.1 เป็นผู้นำในการสร้างเสริมมาตรฐานและคุณภาพการดำเนินงานทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค	1. โครงการพัฒนางานวินิจฉัยระดับโมเลกุลและตรวจเฉพาะทางเพื่อรองรับมาตรฐานสากล ISO15189 & ISO15190 2. โครงการเตรียมความพร้อมและเพิ่มศักยภาพบุคลากรในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับโรคอุบัติเก่าและอุบัติใหม่	- ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทางเทคนิคการแพทย์ และห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์งานวินิจฉัยระดับโมเลกุลและการตรวจเฉพาะทางได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO15189 & ISO15190 - ขยายศักยภาพการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับโรคอุบัติเก่าและอุบัติใหม่	- แหลงเรียนรู้ฝึกรอบรม และศึกษาดูงานระดับชาติและนานาชาติ เพื่อพัฒนาศักยภาพและสร้างเสริมสมรรถนะพิเศษสำหรับบุคลากรในวิชาชีพ - สร้างเครือข่ายการประเมินผลิตภัณฑ์ IVD และให้บริการรับปรึกษากับผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ IVD	- จำนวนห้องปฏิบัติการผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 15189,15190 (ศูนย์เทคนิคฯ สถานเวชฯ – งานวินิจฉัยระดับโมเลกุลและการตรวจเฉพาะทาง	ห้องปฏิบัติการ	2	2	3	3	3

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
	3. โครงการ พัฒนานวัตกรรม ทางวิชาชีพด้วย กระบวนการ R2R โดยมี คณาจารย์และ นักวิจัยฯ ร่วม กระบวนการวิจัย เพื่อพัฒนา คุณภาพและการ ปฏิบัติงานทาง วิชาชีพ	- ขยายการให้บริการประเมิน ผลิตภัณฑ์ IVD ภายใต้ โครงการ National Clinical Laboratory Validation Center		- ผลประเมินความ พึงพอใจของ ผู้รับบริการ - จำนวนบุคลากร วิชาชีพเข้าฝึกอบรม ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ เทคนิคและรังสี เทคนิคนานาชาติ และศูนย์สุขภาพองค์ รวมฯ	คะแนน  คน	>4  100	>4  100	>4  100	>4  100	>4  100
3.2 ขยาย ศักยภาพวิชาชีพ สู่การสร้างเสริม สุขภาพ ป้องกัน โรค และยกระดับ สุขภาพของ สังคม	4. โครงการ พัฒนาสุขภาวะ องค์กรรวมทั้ง ชุมชนศาลายา ชุมชนโดยรอบ และองค์กร ต้นแบบ	- ขยายศักยภาพการให้บริการ สุขภาวะองค์กรรวมทั้งเชิงรุกและ เชิงรับในมิติต่างๆ โดยเพิ่ม การวินิจฉัยระดับโมเลกุล เฉพาะกลุ่ม เช่น pre-aging, aging, wellness, vital life และ wellness model	- ขยายเครือข่าย ความร่วมมือกับ ภาคเอกชนในการ ให้บริการทาง ห้องปฏิบัติการและ การสร้างเสริมสุข ภาวะองค์กรรวม	- ผลประเมินความ พึงพอใจของ ผู้รับบริการในการ สร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรค	คะแนน	>4	>4	>4	>4	>4

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
			- บูรณาการศาสตร์ทางวิชาชีพและองค์ความรู้การดูแลสุขภาพองค์กรรวมสู่การวางแผนสุขภาพ ผ่านกระบวนการ ศึกษาวิจัยที่สร้างผลกระทบเชิงนโยบายด้านสุขภาพ	- จำนวนองค์กรหรือชุมชน ที่เข้าร่วมการส่งเสริมเพื่อเป็นองค์กรต้นแบบสุขภาพดี	แห่ง/ปี	3	3	3	3	3
3.3 ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาและใช้นวัตกรรมในระบบงานบริการ และการสร้างเสริมสุขภาพ	5. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อสื่อสารผลตรวจและการสร้างเสริมสุขภาพองค์กรรวม	- พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงการรับบริการ - พัฒนาฐานข้อมูลสุขภาพของผู้รับบริการ สู่การวางแผนสร้างเสริม ป้องกันโรค เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นการดูแลสุขภาพด้วยตนเอง	- พัฒนารูปแบบการให้บริการโดยพัฒนาการให้บริการสุขภาพผ่าน digital platform - สร้างกลไกการต่อยอดการพัฒนา ระบบงานสู่การสร้างนวัตกรรมและงานวิจัยR2R	ผลประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในการเข้าใช้งานระบบงานบริการและสร้างเสริมสุขภาพ	คะแนน	>4	>4	>4	>4	>4



ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ขยายผลการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยี เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมและความยั่งยืน

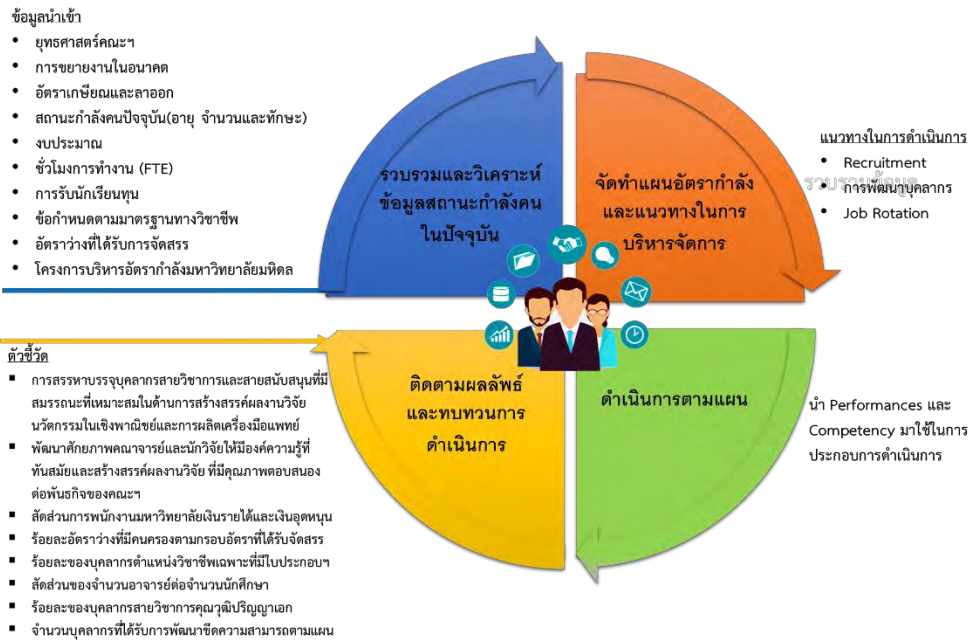
S4 นวัตกรรมกรรมการบริหารเพื่อความยั่งยืน

เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
4.1 การประยุกต์ใช้ IT Digital Transformation เพื่อการขับเคลื่อนพันธกิจ	1. โครงการพัฒนากระบวนการทำงานเป็นแบบ Paperless และจัดทำ data catalogue จากกระบวนการต่าง ๆ	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน - สร้าง Digital literacy ในกลุ่มบุคลากรและ IT skill สำหรับการทำงาน	-พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการประเมินความต้องการของลูกค้ากลุ่มต่างๆ การติดต่อสื่อสารและรวบรวมข้อมูลลูกค้าทุกพันธกิจ	- ความสำเร็จในการเปลี่ยนแปลงระบบการทำงานเป็น digital - นวัตกรรมการให้บริการหรือกระบวนการทำงานที่เกิดจากการบริหารจัดการแบบดิจิทัล	ร้อยละ	100	100	100	100	100
					นวัตกรรม	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T
4.2 เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมและองค์กรแห่งการเรียนรู้	2. โครงการทบทวนและพัฒนาระบบในการทำงาน	บุคลากรและ IT skill สำหรับการทำงาน - พัฒนาต่อยอด KM รวมถึงการระบบจัดเก็บองค์ความรู้ Digital KM masterclass	- พัฒนา Digital literacy ในกลุ่มบุคลากรอย่างต่อเนื่อง - สร้างนวัตกรรมจากการทำงาน - พัฒนาระบบกลุ่ม Cop ในพันธกิจต่างๆ	- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา digital literacy - จำนวนนวัตกรรมที่ใช้ประโยชน์ในองค์กร - ความรู้ที่ถูกจัดเก็บในระบบ Digital KM Masterclass - การเข้าใช้งานระบบ KM masterclass	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T
					N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	
					N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	

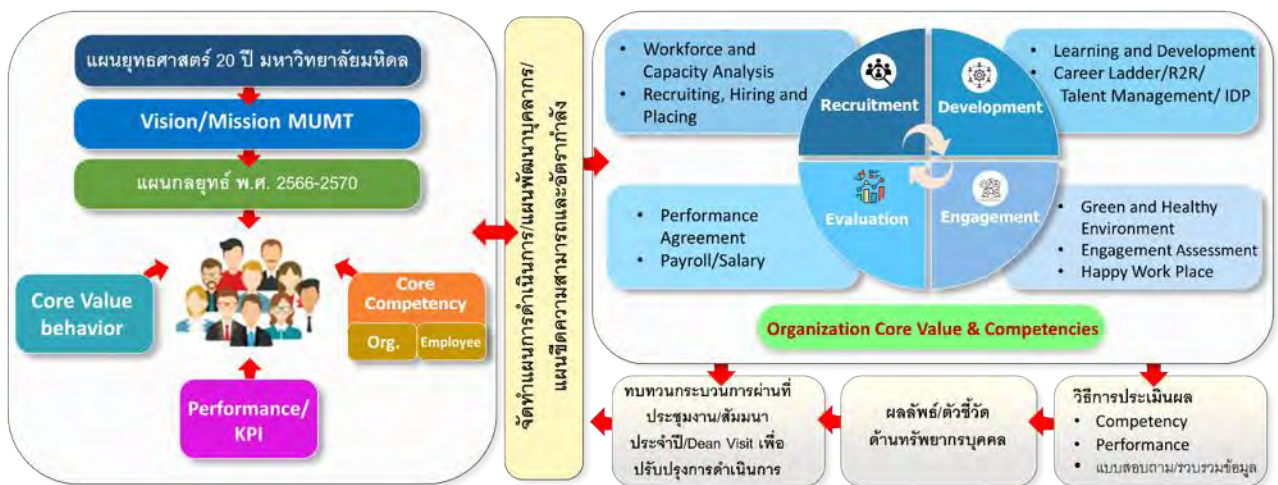
เป้าประสงค์	ชื่อโครงการ	แผนระยะสั้น (ปี 2566-2567)	แผนระยะยาว (ปี 2566-2570)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2566	2567	2568	2569	2570
4.3 เป็นองค์กรที่มีความยั่งยืน	3. โครงการ Go to Excellence Organization	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขับเคลื่อนทุกพันธกิจด้วยระบบธรรมาภิบาลเพื่อการบริหารองค์กรสู่การเป็นองค์กรคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) และเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ TQA</li> <li>- เพิ่ม visibility branding ของคณะฯ เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการตลาด</li> <li>- สร้างความมั่นคงทางการเงิน</li> <li>- กระบวนการทำงาน/การใช้พื้นที่หรือสินทรัพย์ให้เกิดประโยชน์</li> <li>- กิจกรรมที่ทำประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม</li> <li>- ตอบสนองต่อ SDG</li> </ul>		- EBITDA เป็นบวก	ค่าบวก	บวก	บวก	บวก	บวก	บวก
				- ROA Net profit margin	ร้อยละ	3	3	3	3	3
				- รางวัล TQC+ ในปี 2568	รางวัล	TQC	TQC	TQC+	TQC+	TQA
				- จำนวนโครงการพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม (Social engagement)	จำนวนโครงการ	3	3	3	3	3
4.4 พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ และทำงานอย่างมีความสุข	4. โครงการบริหารพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาระบบบริหารคนเก่ง (MT Talent) ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน</li> <li>- พัฒนา IDP รายบุคคลอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- สนับสนุนการพัฒนา R2R และความก้าวหน้าของบุคลากร</li> <li>- ประเมินและวางแผนอัตรากำลัง และขีดความสามารถ</li> <li>- จัดทำมาตรฐานภาระงาน</li> </ul>		- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น	ร้อยละ	สูงขึ้น	สูงขึ้น	สูงขึ้น	สูงขึ้น	สูงขึ้น
	5. โครงการประเมินและวางแผนอัตรากำลัง และขีดความสามารถของบุคลากร			- ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับความก้าวหน้าทางสายงานเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น
	6. โครงการ Happy organization	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับสภาพแวดล้อมในการทำงาน ส่งเสริมความสุขในการทำงาน</li> <li>- จัดสวัสดิการตามกลุ่มบุคลากร</li> <li>- เพิ่มประสิทธิผลในระบบการพัฒนาบุคลากร</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- คะแนนความผูกพัน</li> <li>- อัตราการคงอยู่</li> <li>- ภาวะสุขภาพ</li> </ul>						

## แผนอัตรากำลังบุคลากร คณะเทคนิคการแพทย์ ปี 2566 – 2570

คณะเทคนิคการแพทย์ ได้ดำเนินการจัดทำแนวทางและหลักเกณฑ์แผนอัตรากำลังบุคลากร ปี 2566-2570 โดยมีเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนคณะฯ ให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ กำหนดจำนวนบุคลากรที่เหมาะสมของคณะฯ และกำหนดแนวทางการบริหารอัตรากำลังของคณะฯ ให้เกิดประสิทธิภาพ โดยมีการนำปัจจัยต่าง ๆ มาเป็นองค์ประกอบในการจัดสรรอัตรากำลัง



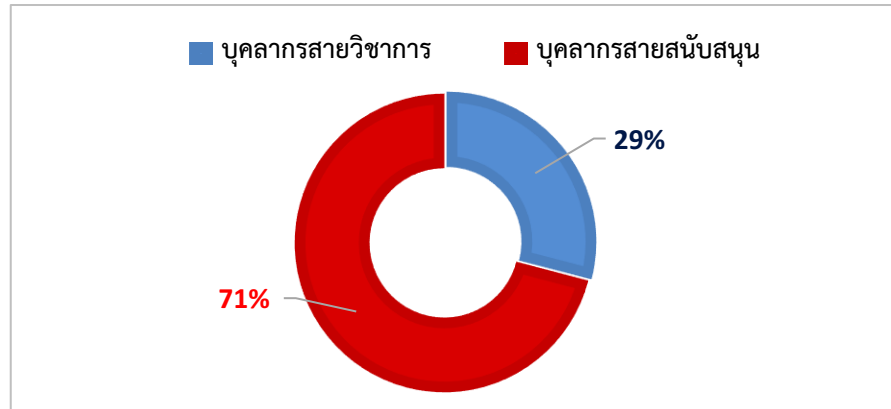
คณะเทคนิคการแพทย์ มีระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล โดยทีมผู้บริหารได้ร่วมกันออกแบบระบบและกระบวนการทำงานที่สำคัญ โดยคำนึงถึงปัจจัยภายในและภายนอก ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ สมรรถนะหลัก และวัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีศักยภาพมีความพร้อมในการปฏิบัติงานตามพันธกิจของคณะฯ ให้บรรลุผลสำเร็จด้วยความสุข ภายใต้สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี



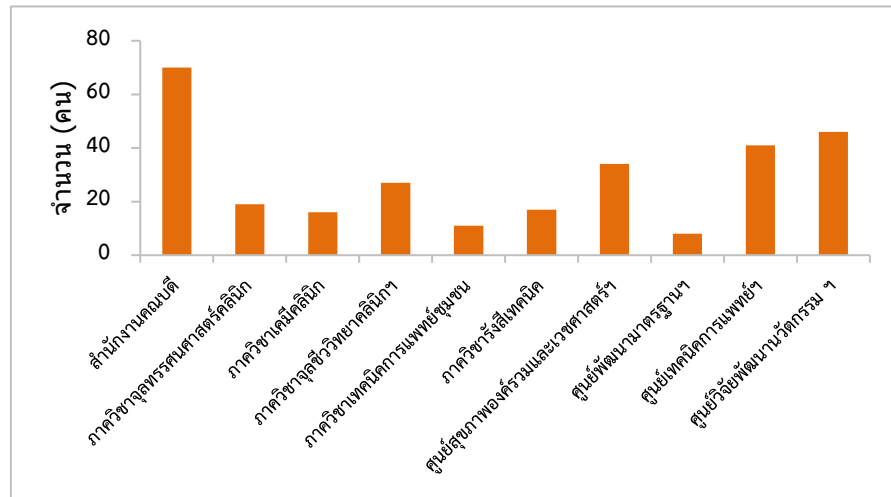
## ข้อมูลบุคลากร

คณะเทคนิคการแพทย์ มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 289 คน ประกอบด้วย

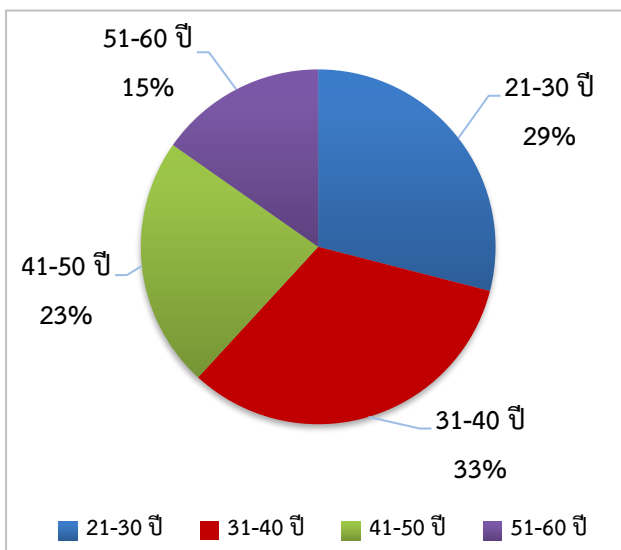
บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 84 คน บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 205 คน



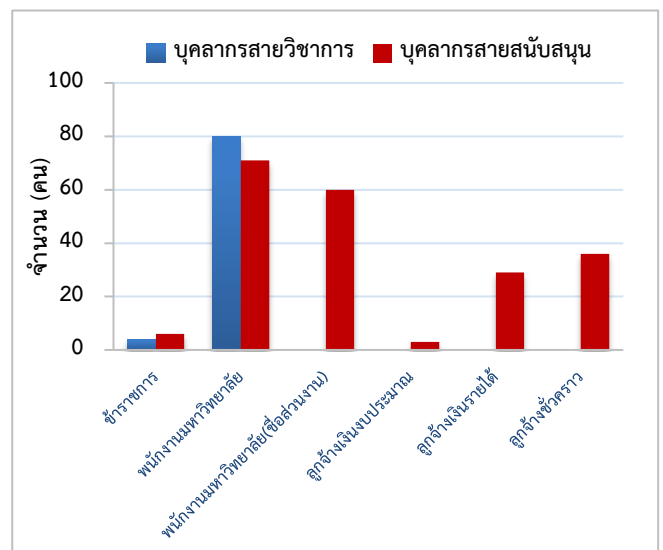
### จำแนกตามหน่วยงาน



### จำแนกตามช่วงอายุ



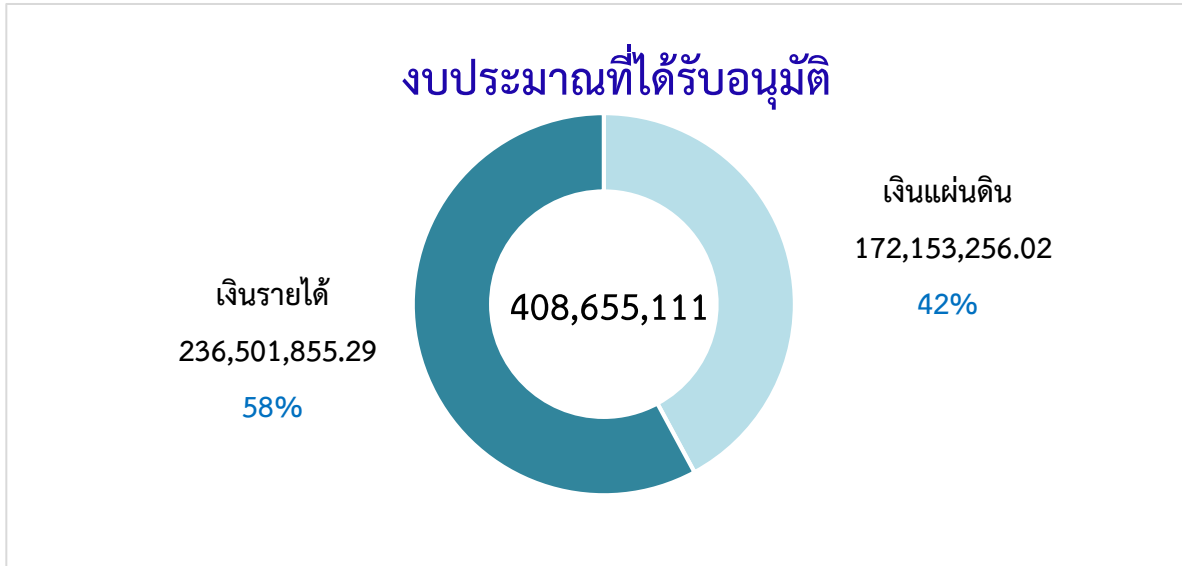
### จำแนกตามประเภทการจ้าง



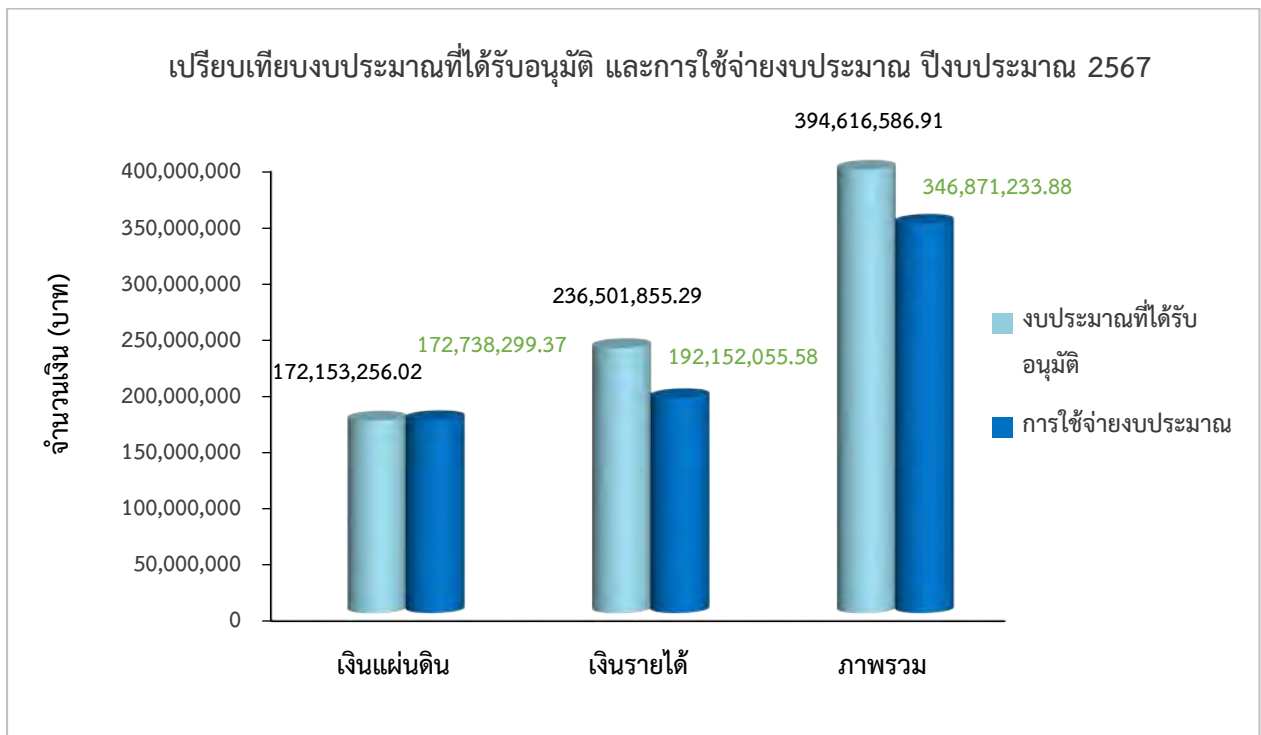
## งบประมาณปี 2567

คณะเทคนิคการแพทย์ ได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณ รวมจำนวน 408,655,111 บาท ประกอบด้วย

- เงินงบประมาณแผ่นดิน 172,153,256.02 บาท (42%)
- เงินงบประมาณรายได้ 236,501,855.29 บาท (58%)



ผลการใช้จ่าย จำนวน 364,890,355 บาท (89.29%)

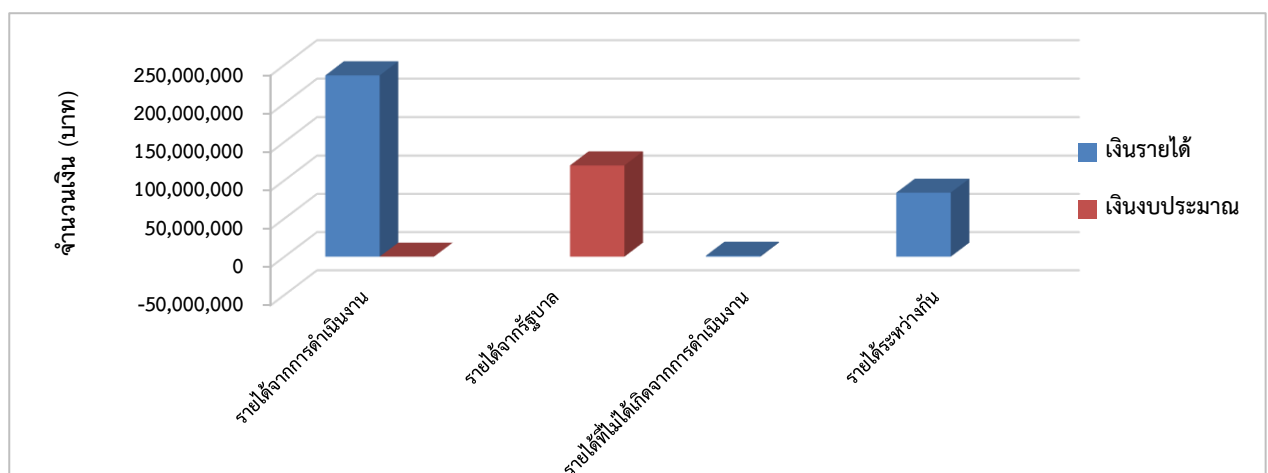


ที่มาข้อมูล: งบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ โดยผลการใช้จ่ายงบประมาณจ่ายจริงรวมผูกพัน

## รายงานแสดงผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2567

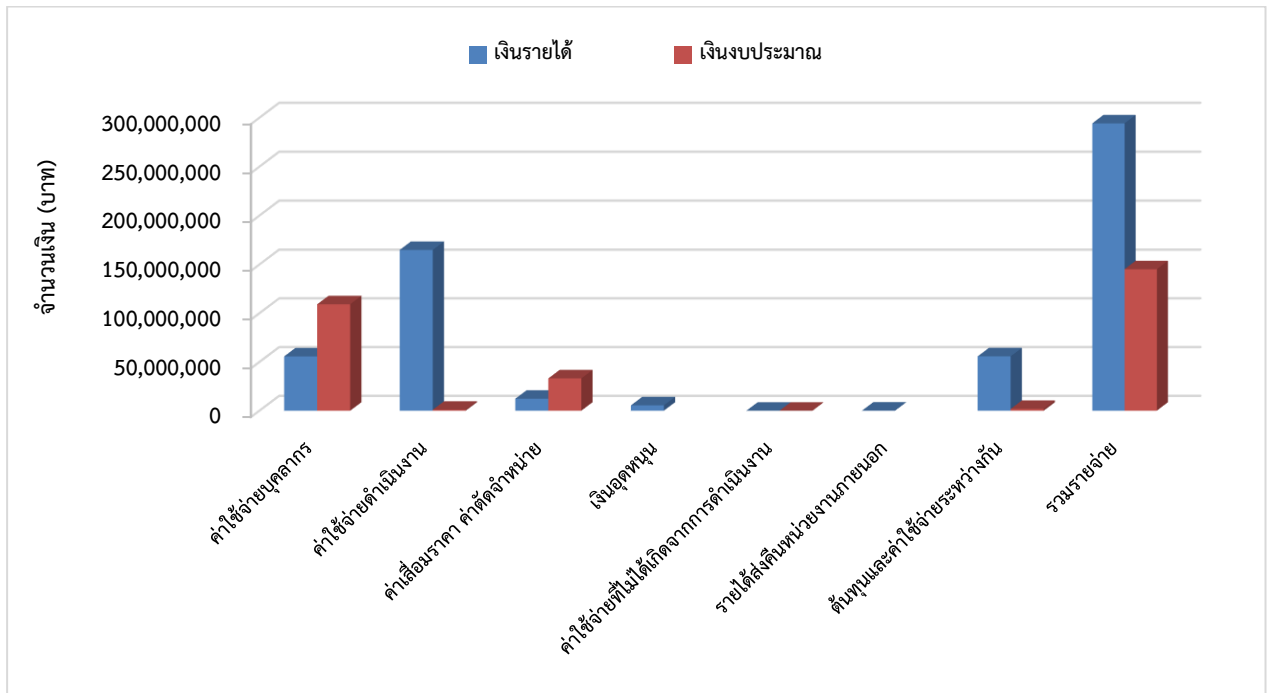
ตารางที่ 1 แสดงรายได้จากการดำเนินงาน

รายงานแสดงผลการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2567 (ต.ค.66 - ก.ย.67)		
	ทุกแหล่งเงิน	เงินรายได้	เงินงบประมาณ
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>			
รายได้จากการดำเนินงาน	236,344,246.22	236,347,326.62	(3,080.40)
รายได้จากการจัดการศึกษา	110,250.00	110,250.00	-
รายได้จากการให้บริการวิชาการและวิจัย	78,656,550.36	78,656,550.36	-
รายได้จากการบริการสุขภาพ	147,562,108.83	147,562,108.83	-
รายได้จากการขายสินค้าและวัสดุสำรองคลัง	896,850.00	896,850.00	-
รายได้จากการลงทุน	6,829,811.68	6,829,811.68	-
รายได้จากการบริหารสินทรัพย์	692,720.00	692,720.00	-
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	1,595,955.35	1,599,035.75	(3,080.40)
<b>รายได้จากรัฐบาล</b>	119,307,581.04	-	119,307,581.04
รายได้รับจัดสรรจากงบประมาณ	118,758,677.69	-	118,758,677.69
รายได้รับจัดสรรจากงบกลาง	548,903.35	-	548,903.35
รายได้ที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงาน	1,305,835.19	1,305,835.19	-
รายได้จากการรับบริจาค	1,335,430.85	1,335,430.85	-
กำไรอื่น	(29,595.66)	(29,595.66)	-
<b>รายได้ระหว่างกัน</b>	83,792,818.53	83,792,818.53	-
รายได้จากการดำเนินงานระหว่างกัน	28,690,977.75	28,690,977.75	-
รายได้ที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานระหว่างกัน	55,101,840.78	55,101,840.78	-
<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>	<b>440,750,480.98</b>	<b>321,445,980.34</b>	<b>119,304,500.64</b>



ตารางที่ 2 แสดงรายจ่ายจากการดำเนินงาน

รายงานแสดงผลการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2567 (ต.ค.66 - ก.ย.67)		
	ทุกแหล่งเงิน	เงินรายได้	เงินงบประมาณ
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	164,881,140.53	55,675,736.16	109,205,404.37
เงินเดือน เงินประจำตำแหน่ง ค่าจ้าง	135,151,343.50	29,860,386.01	105,290,957.49
ค่าบำเหน็จ บำนาญ	7,656,210.59	7,656,210.59	-
ผลประโยชน์อื่น	12,807,565.51	12,457,657.09	349,908.42
สวัสดิการบุคลากร	1,624,906.36	1,433,387.61	191,518.75
เงินสมทบ	6,221,098.51	2,848,078.80	3,373,019.71
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร	1,420,016.06	1,420,016.06	-
<b>ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน</b>	<b>165,891,569.73</b>	<b>164,877,909.19</b>	<b>1,013,660.54</b>
ค่าตอบแทน	14,342,608.16	14,342,608.16	-
ค่าใช้จ่าย	37,463,580.82	37,463,580.82	-
ค่าวัสดุ	100,173,850.46	100,159,189.92	14,660.54
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	13,911,530.29	12,912,530.29	999,000.00
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย	45,443,820.88	12,315,331.65	33,128,489.23
ค่าเสื่อมราคาสั่งก่อสร้าง	10,310,006.09	2,217,335.58	8,092,670.51
ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์	34,664,304.26	9,824,560.31	24,839,743.95
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	469,510.53	273,435.76	196,074.77
เงินอุดหนุน	5,492,737.77	5,492,737.77	-
เงินอุดหนุนโครงการเฉพาะกิจ	-	-	-
เงินอุดหนุนอื่นๆ	5,492,737.77	5,492,737.77	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงาน	3,602.00	3,600.00	2.00
ขาดทุนอื่นๆ	2.00	-	2.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	3,600.00	3,600.00	-
รายได้ส่งคืนหน่วยงานภายนอก	53,015.95	53,015.95	-
รายได้ส่งคืนหน่วยงานภายนอก	53,015.95	53,015.95	-
ต้นทุนและค่าใช้จ่ายระหว่างกัน	57,535,752.31	55,758,205.64	1,777,546.67
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานระหว่างกัน	18,820,264.98	18,820,264.98	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานระหว่างกัน	38,715,487.33	36,937,940.66	1,777,546.67
<b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	<b>439,301,639.17</b>	<b>294,176,536.36</b>	<b>145,125,102.81</b>

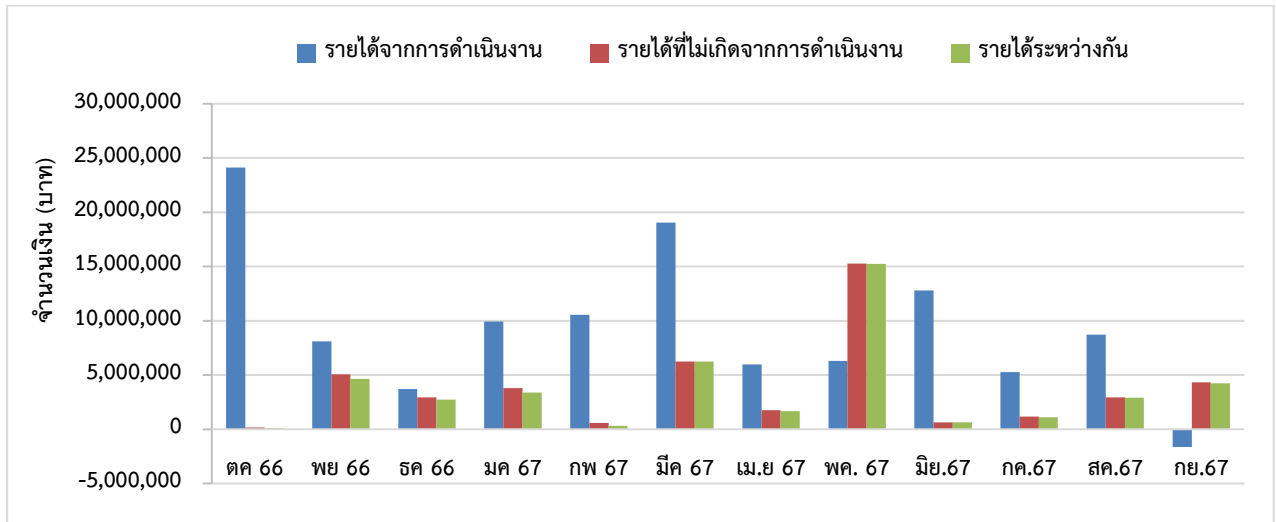


ตารางที่ 3 แสดงภาพรวมผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 – 2567

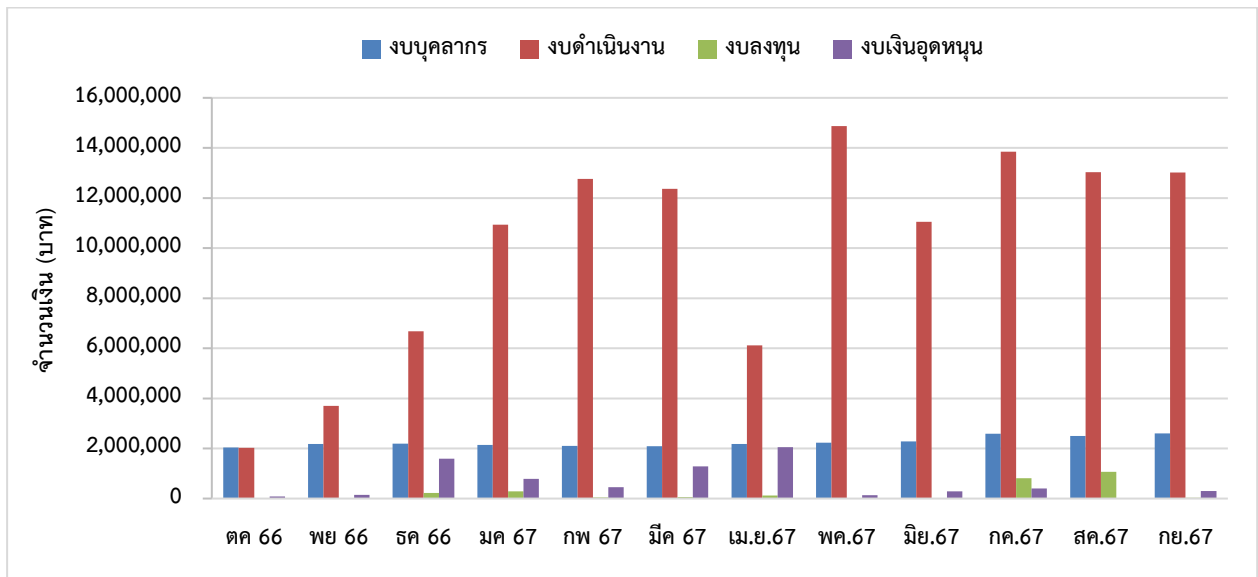
รายงานแสดงผลการดำเนินงาน	ทุกแหล่งเงิน	เงินรายได้	เงินงบประมาณ
<b>ปีงบประมาณ 2567</b>			
รายได้จากการดำเนินงาน	440,750,480.98	321,445,980.34	119,304,500.64
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	439,301,639.17	294,176,536.36	145,125,102.81
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	1,448,841.81	27,269,443.98	(25,820,602.17)
<b>ปีงบประมาณ 2566</b>			
รายได้จากการดำเนินงาน	390,186,016.53	232,188,021.78	157,997,994.75
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	360,135,904.39	217,803,896.76	142,332,007.63
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	30,050,112.14	14,384,125.02	15,665,987.12
<b>ปีงบประมาณ 2565</b>			
รายได้จากการดำเนินงาน	488,951,878.78	342,008,299.22	146,943,579.56
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	408,926,302.92	257,261,263.73	151,665,039.19
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	80,025,575.86	84,747,035.49	(4,721,459.63)



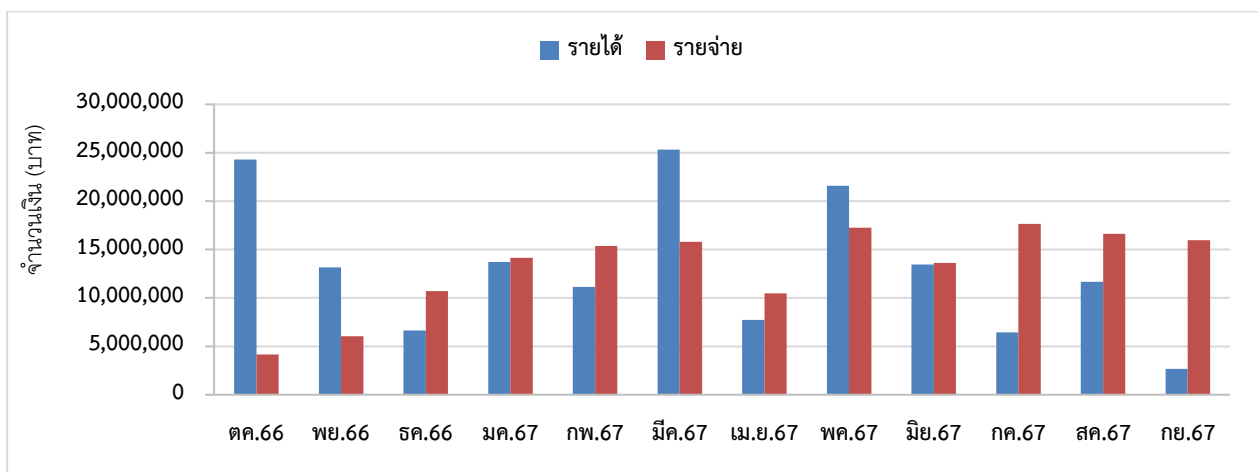
กราฟแสดงรายรับจริง ปีงบประมาณ 2567 จำแนกรายเดือน



กราฟแสดงรายจ่ายจริง ปีงบประมาณ 2567 จำแนกรายเดือน



กราฟแสดงรายรับ และรายจ่ายในแต่ละเดือน ปีงบประมาณ 2567 จำแนกรายเดือน



**คณะเทคนิคการแพทย์** ได้ขับเคลื่อนองค์กรตามแผนกลยุทธ์ คณะเทคนิคการแพทย์ พ.ศ.2566-2570 และแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล มีการทบทวนผลการดำเนินการ ปรับปรุงระบบงาน และกระบวนการหลัก วางแผนงบประมาณ และเตรียมบุคลากรให้รองรับกับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการระยะสั้น-ระยะยาว เพื่อรองรับการดำเนินการ โดยคาดหวังผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุพันธกิจที่สำคัญทุกด้านของคณะฯ ผ่านข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ซึ่งจะติดตามความคืบหน้าในที่ประชุมทีมบริหารทุก 2 สัปดาห์ และรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ ติดตามตัวชี้วัดหลัก ตาม PA แต่ละยุทธศาสตร์ ทั้งยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลและยุทธศาสตร์คณะเทคนิคการแพทย์ ในวาระประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มั่นใจว่าแผนปฏิบัติการสามารถดำเนินการได้จริง หรือปรับเปลี่ยนเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้งที่ และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการหรือเป้าหมายที่วางไว้

### ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

#### ประจำปีงบประมาณ 2567

คณะเทคนิคการแพทย์ได้จัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานกับมหาวิทยาลัย หรือ Performance Agreement (PA) โดยนำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล มาเป็นกรอบในการดำเนินงาน ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ และมีการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2567 (1 ต.ค. 66-30 ก.ย. 67) สรุปได้ดังนี้

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1 World Class Research &amp; Innovation</b>					
1.1 CKPI	Total International Publications	เรื่อง	70	67	95.71
1.2 CKPI	Percentage of International Publications in Q1 Journal	ร้อยละ	71	70.15	98.21
	จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1	เรื่อง	50	47	
1.3 CKPI	Percentage of International Publications in Top 10 Journal	ร้อยละ	25.71	31.34	121.91
	จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับ Top 10%	เรื่อง	18	21	
1.4 CKPI	Percentage of Publications with International Collaboration	ร้อยละ	64.29	40.30	62.68
	จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยในสถาบันระดับนานาชาติ	เรื่อง	45	27	

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ	
1.5 CKPI	จำนวนผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในเชิงพาณิชย์					
	1) จำนวนผลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ในประเทศ	ชิ้น	N/T	3	N/T	
	2) จำนวนผลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ต่างประเทศ	ชิ้น	N/T	N/T	N/T	
1.6 CKPI	จำนวนบริษัท Spin-off/Startup จากผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาหรือนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยที่ยังดำเนินการอยู่	บริษัท	2	2	100	
1.9 KPI	Percentage of International Publications in Top 1 Journal	ร้อยละ	N/T	4.48	N/T	
	จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับ Top 1%	เรื่อง	N/T	3		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2 Innovative Education and Authentic Learning</b>						
2.1 CKPI	จำนวนอาจารย์ที่มีคุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล (MUPSF - Professional Standards Framework )					
	2.1.1 ระดับ 3 การจัดการเรียนการสอนข้ามศาสตร์ขึ้นไป หรือเทียบเท่า	คน	1	1	100	
	2.1.2 ระดับ 2 การจัดการเรียนการสอนเฉพาะกลุ่มหรือเทียบเท่า	คน	15	18	120	
2.2 CKPI	ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	ร้อยละ	0.92	0.92	99.72	
	2.2.1 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล (หลักสูตรระดับปริญญาตรี)	ร้อยละ	2.53	2.53	100.07	
	- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองโดย AUN-QA หรือเทียบเท่า (หลักสูตรระดับปริญญาตรี)	หลักสูตร	2		2	
			อยู่ในระยะเวลารับรอง	ตรวจใหม่ปี 66	อยู่ในระยะเวลารับรอง	ตรวจใหม่ปี 66
		2	0	2	0	
2.2.2 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล (หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา)	ร้อยละ	0.40	0.40	0.40	100.81	

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ	
	- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองโดย AUN-QA หรือเทียบเท่า (หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา)	หลักสูตร	1	1		
			อยู่ในระยะ เวลารับรอง	ตรวจใหม่ปี 67	อยู่ในระยะ เวลารับรอง	ตรวจ ใหม่ปี 67
			โท	เอก	โท	เอก
			0	1	0	0
2.3 CKPI	ร้อยละของหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพที่ครบวงจรที่ได้รับการรับรอง คุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	ร้อยละ	7.69	7.69	100.00	
	หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สุขภาพที่ครบวงจรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตาม มาตรฐานระดับสากล	หลักสูตร	2	2		
2.4 CKPI	จำนวนหลักสูตรใหม่ที่ตอบสนองความต้องการของสังคม (Higher Education Sandbox) / หลักสูตรที่สร้าง กำลังคนกลุ่มสาขาเทคนิคระดับสูง <ul style="list-style-type: none"> <li>หลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภาครัฐบาลหรือ ภาคเอกชน (Public-Private Partnership)</li> <li>หลักสูตรร่วมกันสร้างสรรค์นวัตกรรม (Co-created Education)</li> <li>หลักสูตรจากโครงการผลิตโหมมมหาวิทยาลัย</li> <li>หลักสูตร sandbox ระดับบัณฑิตศึกษา</li> <li>หลักสูตร Double/Joint Degree Program</li> </ul>	หลักสูตร	N/T	N/T	N/T	
2.7 CKPI	ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีปีสุดท้ายที่ถูก พัฒนาให้เป็น Global Citizen และ Global Talents	ร้อยละ	100	97.18	97.18	
2.8 KPI	จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรอง International Accreditation เฉพาะสาขา	หลักสูตร	N/T	N/T	N/T	
2.9 KPI	จำนวนหลักสูตร Non-degree / Reskill / Upskill					
	2.9.1 จำนวนหลักสูตร Non-degree / Reskill / Upskill	หลักสูตร	N/T	N/T	N/T	
	2.9.2 จำนวนรายวิชาสำหรับหลักสูตรบัณฑิตศึกษา	รายวิชา	N/T	N/T	N/T	
2.11 KPI	จำนวนงานวิจัยด้านการศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์	เรื่อง	N/T	N/T	N/T	

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ
2.13 KPI	ร้อยละของหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่สามารถรับนักศึกษาเป็นไปตามแผนการรับนักศึกษาที่ระบุไว้ในเล่มหลักสูตร	ร้อยละ	100	100	100
	- จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่สามารถรับนักศึกษาเป็นไปตามแผนการรับนักศึกษาที่ระบุไว้ในเล่มหลักสูตร	หลักสูตร		2	
	- จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีทั้งหมด	หลักสูตร		2	
2.14 KPI	ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อรายวิชา Gen-Ed (คะแนน 4 ขึ้นไปจากคะแนนเต็ม 5)	ร้อยละ	N/T	N/T	N/T
2.15 KPI	จำนวนชั่วโมงต่อปีการศึกษาที่ส่วนงานจัดกระบวนการพัฒนานักศึกษาที่ตอบสนองต่อการเป็น Global Citizen, Global Talents และ Entrepreneurship	ชั่วโมง	100	158	158
2.17 KPI	จำนวนศิษย์เก่าที่มีส่วนร่วมกับกิจกรรมพัฒนามหาวิทยาลัย	คน	50	52	104
2.18 KPI	ความผูกพันของศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันที่มีต่อมหาวิทยาลัยมหิดล				
	2.18.1 ร้อยละของศิษย์ปัจจุบันที่มีความผูกพันต่อมหาวิทยาลัยที่อยู่ในระดับมาก-มากที่สุด	ร้อยละ	60	91.54	152.56
	2.18.2 ร้อยละของศิษย์เก่าที่มีความผูกพันต่อมหาวิทยาลัยที่อยู่ในระดับมาก-มากที่สุด	ร้อยละ	10	0.22	2.24
	2.18.3 ระดับความผูกพันของศิษย์เก่าที่มีต่อมหาวิทยาลัยมหิดล	ระดับ	3	3	100
2.19 KPI	จำนวนนักศึกษาที่มีการแลกเปลี่ยนทั้ง inbound และ outbound	คน	32	70	218.75
	2.19.1 นักศึกษา inbound ระยะเวลาตั้งแต่ 12 สัปดาห์ขึ้นไป	คน	N/T	0	
	2.19.2 นักศึกษา inbound ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์	คน	10	41	
	2.19.3 นักศึกษา outbound ระยะเวลาตั้งแต่ 12 สัปดาห์ขึ้นไป	คน	2	2	
	2.19.4 นักศึกษา outbound ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์	คน	20	27	

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ
2.20	จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทศาสตราจารย์ คุณวุฒิ Adjunct Professors	คน	1	2	200
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy, Leaders in Professional / Academic Services and Excellence in Capacity Building for Sustainable Development Goals</b>					
3.1 CKPI	จำนวนนโยบายชั้นนำสังคมของมหาวิทยาลัยที่สำคัญ ระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	N/T	N/T	N/T
3.2 CKPI	จำนวน Changemaker/Change Agent	คน	N/T	N/T	N/T
3.3 CKPI	จำนวนมูลค่ารวมของกิจกรรมในโครงการ Capacity Building ที่ได้รับการสนับสนุนจากผู้ให้ภายนอก	บาท	1,000,000	1,958,913	195.89
3.4 CKPI	ร้อยละของหน่วยบริการวิชาการที่ได้รับใบรับรอง มาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละ	80	100	125
	จำนวนหน่วยบริการวิชาการที่ได้รับใบรับรอง มาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	แห่ง	4	5	
	จำนวนหน่วยบริการวิชาการทั้งหมดของส่วนงาน <b>ที่ต้องมีการรับรองมาตรฐาน</b>	แห่ง	5	5	
3.5 KPI	International Collaborating Center	ศูนย์	N/T	N/T	N/T
3.6 KPI	จำนวนมาตรฐานคุณภาพระดับชาติและระดับสากล ที่ถูกสร้างโดยส่วนงาน/มหาวิทยาลัย	มาตรฐาน	N/T	N/T	N/T
3.7 KPI	จำนวนโครงการระดับมหาวิทยาลัยที่มีการบูรณา การร่วมกับส่วนงานสามารถสร้าง Impact และ ตอบสนอง SDGs	โครงการ	2	1	50
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 Management for Self-Sufficiency and Sustainable Organization</b>					
4.1 CKPI	คะแนนผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสใน การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)				
	4.1.2 ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสใน การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ของส่วน งานในสังกัดอยู่ในระดับสูง	ระดับ	A	ผ่าน	100
4.4 CKPI	รายงานการวิเคราะห์การจัดการทางการเงินเชิง กลยุทธ์ (Strategic Financial Management) ที่เป็นปัจจุบันเพื่อการบริหาร	มี/ไม่มี	มี	มี	100
4.5 CKPI	การบริหารจัดการ Global Talent ที่เป็นไปตามแผน				
	4.5.1 ร้อยละของ Global Talent สายวิชาการ	ร้อยละ	3	1.64	54.64

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ
4.5.2 อัตราการคงอยู่ตามสัญญาจ้างของ Global Talent สายวิชาการ	ร้อยละ	90	100	111.11
4.5.3 ร้อยละความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนารายบุคคลของ Global Talent สายสนับสนุน	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A
4.5.4 อัตราการคงอยู่ตามสัญญาจ้างของ Global Talent สายสนับสนุน	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A
4.6 CKPI ระดับความสำเร็จของแผนการเป็น Digital Transformation				
4.6.1 การจัดการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) เพื่อรองรับการเชื่อมโยงและใช้ข้อมูลพันธกิจหลัก	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A
4.6.2 การนำมาตรฐานมาใช้ใน Cyber Protection and Resilience ของส่วนกลาง และส่วนงานที่มีการจัดการข้อมูลสุขภาพ	ร้อยละ	30	30	100
4.6.4 Digital Training ให้กับ IT Man เพื่อก้าวทันการเปลี่ยนแปลงทางโลกดิจิทัล (% ส่วนงานรับการอบรม)	ร้อยละ	100	100	100
4.6.6 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล				
4.6.6.1 ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการประเมินทักษะดิจิทัล				
- บุคลากรใหม่	ร้อยละ	100	50	50
- บุคลากรปัจจุบัน	ร้อยละ	85	75	88.24
4.6.6.2 ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล	ร้อยละ	100	92.11	92.11
4.10 PKPI ประสิทธิภาพการใช้งบประมาณ เมื่อจบปีงบประมาณ				
4.10.1 ประสิทธิภาพการใช้งบประมาณแผ่นดิน เมื่อจบปีงบประมาณ	ร้อยละ	90	95.56	106.18
4.10.2 ประสิทธิภาพการใช้งบประมาณเงินรายได้ เมื่อจบปีงบประมาณ	ร้อยละ	80	81.25	101.56
4.11 KPI ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการเงิน				
4.11.1 ค่า EBITDA เป็นบวก	เป็นบวก/ เป็นลบ	เป็นบวก	เป็นลบ	0

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ
4.11.2 ค่า Net Income (กำไรสุทธิ) เป็นบวก	เป็นบวก/ เป็นลบ	เป็นบวก	เป็นลบ	0
4.11.3 ค่า Net Profit Margin มากกว่าร้อยละ 5	ร้อยละ	5	-24.09	-481.80
4.11.4 ค่า ROA มากกว่าร้อยละ 5	ร้อยละ	3	-0.55	-18.33
4.12 KPI ร้อยละของห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมีได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการปลอดภัยในรูปแบบ Peer Evaluation	ร้อยละ	18	9.09	50.51
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมีได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการปลอดภัยในรูปแบบ Peer Evaluation	ห้อง	4	2	
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมีทั้งหมดของส่วนงาน	ห้อง	22	22	
4.13 KPI จำนวนกิจกรรมส่งเสริมค่านิยมองค์กร (Core values)	กิจกรรม	N/T	2	N/T
4.16 ร้อยละของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	50	13.52	27.05

หมายเหตุ : N/A = ไม่มีพันธกิจที่เกี่ยวข้อง

N/T = ส่วนงาน/หน่วยงานไม่ได้กำหนดเป้าหมาย/ส่วนงานยังไม่ถึงเวลากำหนดเป้าหมายของตัวชี้วัดนั้น



ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์คณะเทคนิคการแพทย์

ประจำปีงบประมาณ 2567

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้า หมาย	ผลการ ดำเนิน งาน	ร้อยละ ความสำเร็จ	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเป็นเลิศทางการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อประยุกต์ใช้สู่สังคม และการพึ่งพาตนเอง</b>					
1	ร้อยละจำนวนผลงานตีพิมพ์ Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	ร้อยละ	30	72.62 (61/84)	242.06
2	ร้อยละจำนวนผลงานวิจัย Top10 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	ร้อยละ	10	30 (30/84)	300.00
3	ร้อยละจำนวนผลงานที่อยู่ใน SDG1-16 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	ร้อยละ	25	42.86 (36/84)	171.44
4	จำนวนห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมี ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย ESPReL	ห้องปฏิบัติการ	24	24	100.00
5	จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา	ชิ้นงาน/ปี	3	6	200.00
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะสูงด้วยคุณลักษณะทางวิชาชีพระดับสากล</b>					
1	ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล (AUN-QA)	ร้อยละ	0.92	0.92	100.00
	(หลักสูตรระดับปริญญาตรี)	ร้อยละ	2.53	2.53	100.00
	(หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา)	ร้อยละ	0.40	0.40	100.00
2	ร้อยละการสอบผ่านใบประกอบวิชาชีพของบัณฑิตระดับปริญญาตรี เมื่อสำเร็จการศึกษา (สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2566)	ร้อยละ	>95	92.77	97.65
3	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ระดับปริญญาตรี	คะแนนเต็ม 5	>4.5	4.85	107.77
4	ร้อยละภาวะการไต่งานทำ/ศึกษาต่อ หลังสำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	100	100.00	100.00
5	จำนวนนักศึกษาที่มีการแลกเปลี่ยนทั้ง inbound และ outbound	คน	32	70	218.75
	นักศึกษา inbound ระยะเวลา < 12 สัปดาห์		10	41	
	นักศึกษา outbound ระยะเวลา >12 สัปดาห์ขึ้นไป		2	2	
	นักศึกษา outbound ระยะเวลา < 12 สัปดาห์		20	27	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับวิชาชีพสู่การเป็นผู้นำทางบริการวิชาการและการสร้างเสริมสุขภาพ</b>					
1	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO15189 , ISO15190	ห้องปฏิบัติการ	2	2	100.00
2	จำนวนรายรับจากบริการวิชาการของส่วนงาน	ล้านบาท	>20	>36	180.00
3	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ(แบ่งตามผลิตภัณฑ์/การบริการ)	ร้อยละ	95	95.20	100.21
4	ระดับความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้รับสำหรับผู้มารับบริการ (ศ.เทคนิคฯ / ศ.สุขภาพ)	ร้อยละ	92.50	94.35	102.00
5	จำนวนสมาชิกโครงการ EQA	ราย	3,500	4,571	130.60
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างความเป็นเลิศในการบริหารจัดการสู่ความเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม และความยั่งยืน</b>					
1	ร้อยละของความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ของส่วนงาน	ร้อยละ	>75	77.50	103.33
2	ร้อยละสัมฤทธิ์ผลการบรรลุข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ของส่วนงาน	ร้อยละ	>75	81.63	108.84
3	ผลสำรวจความผูกพันของบุคลากรในองค์กร	คะแนนเต็ม 5	>4	4.14	103.5
4	สภาพคล่องในการบริหารงบประมาณ				
	ค่า EBITDA	ค่าบวก	เป็นบวก	เป็นลบ	0.00
	ค่า Net Income	ค่าบวก	เป็นบวก	เป็นลบ	0.00
	ค่า ROA	ร้อยละ	3	-24.09	-481.80
	ค่า Net Profit Margin	ร้อยละ	5	-0.55	-18.33

แผนและความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการเงินอุดหนุนและการใช้งบประมาณประจำปี 2567  
(ข้อมูล ณ 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567)

แผนงาน	ผลผลิต	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	แผน งบประมาณ	ร้อยละการ เบิกจ่าย เทียบแผน	รวม (ใช้จริง+ ผูกพัน)	ผลการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด			
							แผนตัวชี้วัด	ผลลัพธ์ตัวชี้วัด	ระดับ ความสำเร็จ	ปัญหา/อุปสรรคใน การดำเนินงาน
		เงินอุดหนุนโครงการ		6,395,000	42.39	2,710,917.00				
แผนงานยุทธศาสตร์	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	โครงการการยกระดับงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับประเทศ	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	2,500,000	102.60	2,565,041.00	1. จำนวนผลงานวิจัย (ตามปีปฏิทิน ม.ค.-ธ.ค.) 50 เรื่อง 2. จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับ 10 ทุน 3. จำนวนโครงการวิจัยตามทิศทางวิจัยมุ่งเป้า 15 โครงการ 4. จำนวนนักศึกษบัณฑิตที่เข้าร่วมโครงการ 5 คน 5. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ 5 เรื่อง 6. จำนวนคู่ความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก 5 หน่วยงาน 7. Citation/จำนวนบุคลากร ร้อยละที่ได้ 5 8. H-index ของคณะ ร้อยละที่ได้ 5 9. ความพึงพอใจของผู้ใช้ผลงานวิจัย >4 จากคะแนนเต็ม 5 10. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Esprel ร้อยละ 90	1. จำนวนผลงานวิจัย (ตามปีปฏิทิน ม.ค.-ธ.ค.) 50 เรื่อง 2. จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับ 10 ทุน 3. จำนวนโครงการวิจัยตามทิศทางวิจัยมุ่งเป้า 15 โครงการ 4. จำนวนนักศึกษบัณฑิตที่เข้าร่วมโครงการ 5 คน 5. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ 5 เรื่อง 6. จำนวนคู่ความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก 5 หน่วยงาน 7. Citation/จำนวนบุคลากร ร้อยละที่ได้ 5.9 8. H-index ของคณะ ร้อยละที่ได้ 12.67 9. ความพึงพอใจของผู้ใช้ผลงานวิจัย- จากคะแนนเต็ม 3.61 10. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Esprel ร้อยละ 100	99.02	ไม่มีปัญหา/อุปสรรค

แผนงาน	ผลผลิต	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	แผนงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่ายเทียบแผน	รวม (ใช้จริง+ผูกพัน)	ผลการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด			
							ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์	ระดับความสำเร็จ	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน
แผนงานยุทธศาสตร์	ผู้สำเร็จการศึกษา	โครงการพัฒนาหลักสูตรและ	1 ตค.66 -	1,400,000	4.66	65,254.00			40.00	
	ด้านวิทยาศาสตร์	การจัดการเรียนรู้	30 กย.67				1. รายวิชาที่พัฒนากระบวนการ	1. รายวิชาที่พัฒนากระบวนการ		เนื่องจากการพัฒนา
	สุขภาพ									รายวิชาให้เป็นไป
										ตาม PLO ต้องใช้
										ระยะเวลาซึ่ง
										คณะกรรมการ
										บริหารหลักสูตร
										กำลังอยู่ระหว่างการ
										ดำเนินการ เนื่องจาก
										จากกิจกรรม
										ประจำปีของ
										นักศึกษาที่มีจำนวน
										หลายกิจกรรม และ
										ภาระการเรียนมี
										จำนวนมาก ทำให้
										ระยะเวลาในการจัด
										กิจกรรมไม่ถึง 10
										โครงการ และนศ.
										เข้าร่วมได้ไม่ครบถ้วน

แผนงาน	ผลผลิต	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	แผนงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่ายเทียบแผน	รวม (ใช้จริง+ผูกพัน)	ผลการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด			
							ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์	ระดับความสำเร็จ	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน
แผนงานยุทธศาสตร์	ผลงานการให้บริการ	โครงการ Holistic Health	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	100,000	75.99	75,991.00			61.67	ไม่มีปัญหา/อุปสรรค
	รักษาพยาบาลและส่งเสริมสุขภาพเพื่อการศึกษาและวิจัย	B Wellness Center					1. จำนวนผู้รับบริการ (VN / จำนวนนับทั้งหมดของ test การรับบริการ) 500 ราย 2. นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกปฏิบัติ/ดูงานทางวิชาชีพ (ในประเทศ) 40 ราย 3. บุคลากรที่เข้ารับการฝึกปฏิบัติ/ดูงานทางวิชาชีพ (ในประเทศ) 50 ราย 4. จำนวนผลงานวิจัย 2 เรื่อง 5. ความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้รับสำหรับผู้รับบริการ ร้อยละ 95 6. ระยะเวลาในการรับผลการตรวจได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด (tumaround time) ร้อยละ 90	1. จำนวนผู้รับบริการ (VN / จำนวนนับทั้งหมดของ test การรับบริการ) 1,600 ราย 2. นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกปฏิบัติ/ดูงานทางวิชาชีพ (ในประเทศ) 28 ราย 3. บุคลากรที่เข้ารับการฝึกปฏิบัติ/ดูงานทางวิชาชีพ (ในประเทศ) 0 ราย 4. จำนวนผลงานวิจัย 0 เรื่อง 5. ความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้รับสำหรับผู้รับบริการ ร้อยละ 100 6. ระยะเวลาในการรับผลการตรวจได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด (tumaround time) ร้อยละ 100		

แผนงาน	ผลผลิต	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	แผนงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่ายเทียบแผน	รวม (ใช้จริง+ผูกพัน)	ผลการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด			
							ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์	ระดับความสำเร็จ	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน
แผนงานยุทธศาสตร์	ผู้สำเร็จการศึกษา	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร (HRD)	1 ตค.66 - 30 กย.67	95,000	4.87	4,631.00			66.67	ไม่มีปัญหา/อุปสรรค
	ด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ						1. แผนพัฒนาบุคลากร 1 แผน 2. จำนวนผลงานของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้นำเสนอ/ตีพิมพ์ 4 เรื่อง 3. มีระบบในการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่งและมีแผนการสืบทอดตำแหน่ง 1 แผน 4. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้/Workshop องค์กรความรู้ต่างๆ 1 ครั้ง 5. จัดเวทีนำเสนอผลงาน 1 ครั้ง 6. บุคลากรที่ยื่นขอตำแหน่งความก้าวหน้าทางสายงาน 1 คน	1. แผนพัฒนาบุคลากร 1 แผน 2. จำนวนผลงานของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้นำเสนอ/ตีพิมพ์ 6 เรื่อง 3. มีระบบในการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่งและมีแผนการสืบทอดตำแหน่ง 0 แผน 4. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้/Workshop องค์กรความรู้ต่างๆ 12 ครั้ง 5. จัดเวทีนำเสนอผลงาน 0 ครั้ง 6. บุคลากรที่ยื่นขอตำแหน่งความก้าวหน้าทางสายงาน 2 คน		
		โครงการเสริมสร้างสุขภาพที่ดีและความผูกพันในองค์กร	1 ตค.66 - 30 กย.67	200,000	0.00	0.00			66.67	การมีส่วนร่วมของบุคลากรภายในคณะ เนื่องจากมีกิจกรรมบางกิจกรรมจัดตรงกันหรือมีภาระงานที่มียุติจำนวนมากทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมได้
							1. ค่าเฉลี่ยความผูกพันของบุคลากร <-3.5 2. ค่าเฉลี่ยการรับรู้ค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร <-3.5 3. ค่าเฉลี่ยผลการประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม <-3.5	1. ค่าเฉลี่ยความผูกพันของบุคลากร 4.21 2. ค่าเฉลี่ยการรับรู้ค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร - 3. ค่าเฉลี่ยผลการประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม 4.31		

แผนงาน	ผลผลิต	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	แผนงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่ายเทียบแผน	รวม (ใช้จริง+ผูกพัน)	ผลการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด			
							ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์	ระดับความสำเร็จ	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน
		โครงการสร้าง international strategic partnership	1 ตค.66 - 30 กย.67	1,000,000	0.00	0.00	1. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับ strategic partners 2 กิจกรรม 2. จำนวน inbound student (full time) 2-4 คน 3. จำนวน inbound student (short term) 5 คน 4. จำนวน Outbound student (short term) 5 คน 5. จำนวน visiting professor 1 คน 6. จำนวน strategic partners ที่เพิ่มขึ้น 2 แห่งต่อปี	1. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับ strategic partners 2 กิจกรรม 2. จำนวน inbound student (full time) - คน 3. จำนวน inbound student (short term) 41 คน 4. จำนวน Outbound student (short term) 29 คน 5. จำนวน visiting professor 1 คน 6. จำนวน strategic partners ที่เพิ่มขึ้น - แห่งต่อปี	66.67	ไม่มีปัญหา/อุปสรรค
		โครงการพัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีสมรรถนะสูง	1 ตค.66 - 30 กย.67	1,100,000	0.00	0.00	1. จำนวนบัณฑิตที่ได้ออกงานทำในองค์กร ระดับชาติ/นานาชาติ 3 คน 2. จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์การไปศึกษา/ทำวิจัยในต่างประเทศ หรือการเข้าร่วมกิจกรรมที่เสริมสร้าง	1. จำนวนบัณฑิตที่ได้ออกงานทำในองค์กร ระดับชาติ/นานาชาติ - คน 2. จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์การไปศึกษา/ทำวิจัยในต่างประเทศ หรือ การเข้าร่วมกิจกรรมที่เสริมสร้าง	53.33	ไม่มีปัญหา/อุปสรรค



# ภาคผนวก



1. Safety and immunogenicity of locally produced trivalent inactivated influenza vaccine (Tri Fluvac) in healthy Thai adults aged 18–64 years in Nakhon Phanom: A Phase III double blinded, three-arm, randomized, controlled trial, Prasert K, Praphasiri P, Lerdsamran H, Nakphook S, Ditsungnoen D, Chawalchitiporn S, Sornwong K, Poopipatpol K, Wirachwong P, Narakorn P, Surichan S, Suthepakul N, Thangsupanimitchai N, Pittayawonganon C, Puthavathana P, Davis W. W, Mott J. A, Olsen S. J, Patumanond J. Center for Research and Innovation, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Vaccine, 2024;42(1):24–32, 10.1016/j.vaccine.2023.11.050
2. Impact of Omicron variant sublineage BA.2.75 on the OnSite COVID-19 Ag Rapid Test: the applicability of rapid antigen test with universal transport media, Okada P. A, Nuchnoi P, Buayai K, Phuygun S, Thongpramul N, Plabplueng C, Rojanawiwat A, Uppapong B, Sirilak S. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Infectious Diseases, 2024;56(2):138–44, 10.1080/23744235.2023.2280025
3. Human Vγ9Vδ2 T cell expansion and their cytotoxic responses against cholangiocarcinoma, Sawaisorn P, Gaballa A, Saimuang K, Leepiyasakulchai C, Lertjuthaporn S, Hongeng S, Uhlin M, Jangpatarapongsa K. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14 (1);doi:10.1038/s41598-024-51794-1, 10.1038/s41598-024-51794-1
4. Naturally acquired antibodies against Plasmodium vivax pre-erythrocytic stage vaccine antigens inhibit sporozoite invasion of human hepatocytes in vitro, Ntumngia F. B, Kolli S. K. Annamalai Subramani P, Barnes S. J, Nicholas J, Ogbondah M. M, Barnes B. B, Salinas N. D, Thawornpan P, Tolia N. H, Chootong P, Adams J. H. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024 ; 14 (1) ; doi:10.1038/s41598-024-51820-2, 10.1038/s41598-024-51820-2
5. Effects of anodal tDCS on resting state eeg power and motor function in acute stroke: a randomized controlled trial, Vimolratana O, Aneksan B, Siripornpanich V, Hiengkaew V, Prathum T, Jeungprasopsuk W, Khaokhiew T, Vachalathiti R, Klomjai W. Faculty of Medical

- Technology, Mahidol University, Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation,2024;21(1);doi:10.1186/s12984-023-01300-x, 10.1186/s12984-023-01300-x
6. Draft genome sequence data of heavy metal-resistant *Morganella morganii* WA01/MUTU, a silver nanoparticle (AgNP) synthesising bacterium, Yasawong M, Wongchitrat P, Isarankura-Na-Ayudhya C, Isarankura-Na-Ayudhya P, Na Nakorn P. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Data in Brief,2024;52;doi:10.1016/j.dib.2023.109873, 10.1016/j.dib.2023.109873
  7. Development of a monoclonal antibody specific for a calpain-generated  $\Delta 48$  kDa calcineurin fragment, a marker of distressed astrocytes, Kraner S, Sompol P, Prateeptrang S, Promkan M, Hongthong S, Thongsopha N, Nelson P. T, Norris C. M. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Neuroscience Methods, 2024;402;doi:10.1016/j.jneumeth.2023.110012, 10.1016/j.jneumeth.2023.110012
  8. The role of ncRNA regulatory mechanisms in diseases—case on gestational diabetes, Gao D, Ren L, Hao Y.-D, Schaduangrat N, Liu X.-W, Yuan S.-S, Yang Y.-H, Wang Y, Shoombuatong W, Ding H. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Briefings in Bioinformatics, 2024;25(1);doi:10.1093/bib/bbad489, 10.1093/bib/bbad489
  9. Enhancing leptospirosis control with nanosensing technology: A critical analysis, Suwannin P, Jangpatarapongsa K, Polpanich D, Alhibshi A, Errachid A, Elaissari A. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 2024;104;doi:10.1016/j.cimid.2023.102092, 10.1016/j.cimid.2023.102092

10. Impact on Reconstruction SPECT Image Distortion by Iteration and Subset Number, Masud M. A, Ngali M. Z, Othman S, A, Taib I, Osman K, Salleh S. M, Khudzari A. Z. M, Ali N. S, Chaichana A. Faculty of Medical Technology, Department of Radiological Technology, Mahidol University, Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology, 2024;33(2):55–66, 10.37934/araset.33.2.5566
11. Revealing the mechanistic interactions of profenofos and captan pesticides with serum protein via biophysical and computational investigations, Phopin K, Ruankham W, Prachayasittikul S, Prachayasittikul V, Tantimongcolwat T." Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14 (1);doi:10.1038/s41598-024-52169-2, 10.1038/s41598-024-52169-2
12. iMRSAPred: Improved Prediction of Anti-MRSA Peptides Using Physicochemical and Pairwise Contact-Energy Properties of Amino Acids, Arif M, Fang G, Fida H, Musleh S, Yu D-J, Alam T. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, ACS Omega, 2023;doi:10.1021/acsomega.3c08303, 10.1021/acsomega.3c08303
13. A novel film spray containing curcumin inhibits SARS-CoV-2 and influenza virus infection and enhances mucosal immunity, Nittayananta W, Lerdsamran H, Chutiwitoonchai N, Promsong A, Srichana T, Netsomboon K, Prasertsopon J, Kerdtto J. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Virology Journal, 2024;21(1);doi:10.1186/s12985-023-02282-x, 10.1186/s12985-023-02282-x
14. Exploring indoor and outdoor dust as a potential tool for detection and monitoring of COVID-19 transmission, Anupong S, Chadsuthi S, Hongsing P, Hurst C, Phattharapornjaroen P, Rad S. M. A. H, Fernandez S, Huang A. T, Vatanaprasan P, Saethang T, Luk-in S, Storer R. J. Ounjai P, Devanga R, Naveen K, Kanthawee P, Ngamwongsatit N, Badavath V. N, Thuptimjang W, Leelahavanichkul A, Kanjanabuch T, Miyanaga K, Cui L, Nanbo A, Shibuya K, Kupiwat R, Sano D, Furukawa T, Sei K, Higgins P. G, Kicic A, Singer A. C, Chatsuwan T, Trowsdale S, Abe S, Ishikawa H, Amarasiri M, Modchang C, Wannigama D. L. Department of Clinical Microbiology

- and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University iScience, 2024;27(3);doi:10.1016/j.isci.2024.109043, 10.1016/j.isci.2024.109043
15. Effects of barakol from *Cassia siamea* on neuroblastoma SH-SY5Y cell line: A potential combined therapy with doxorubicin, Wongsawatkul O, Buachan P, Jaisin Y, Busarakumtragul P, Chainakul S, Watanapokasin R, Prachayasittikul V, Prachayasittikul S, Ruchirawat S, Prachayasittikul V. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Heliyon, 2024;10(3);doi:10.1016/j.heliyon.2024.e24694, 10.1016/j.heliyon.2024.e24694
  16. Fabrication of Cholesterol-Imprinted Microspheres-Based Metal-Chelating Monomer for Cholesterol Recognition from Serum, Kachenton S, Anuwongcharoen N, Piacham T. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Center of Data Mining and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, ChemistrySelect, 2024;9(6);doi:10.1002/slct.202304404, 10.1002/slct.202304404
  17. Deep-WET: a deep learning-based approach for predicting DNA-binding proteins using word embedding techniques with weighted features, Mahmud S. M. H, Goh K. O. M, Hosen M. F, Nandi D, Shoombuatong W. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-52653-9, 10.1038/s41598-024-52653-9
  18. Impact of polymeric films and hydrogels: Physical characteristics on bacterial growth, Techakasikornpanich M, Jangpatarapongsa K, Polpanich D, Elaissari A. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Polymers for Advanced Technologies, 2024;35(2);doi:10.1002/pat.6311, 10.1002/pat.6311

19. Enzyme-functionalized hydrogel film for extracorporeal uric acid reduction, Pantakitcharoenkul J, Touma J, Jovanovic G, Coblyn M. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, 2024;112(2);doi:10.1002/jbm.b.35375, 10.1002/jbm.b.35375
20. Review of Computational Methods and Database Sources for Predicting the Effects of Coding Frameshift Small Insertion and Deletion Variations, Ge F, Arif M, Yan Z, Alahmadi H, Worachartcheewan A, Shoombuatong W. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Community Medical Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, ACS Omega, 2024;9(2):2032-47, 10.1021/acsomega.3c07662
21. Longitudinal analysis of antibody responses to Plasmodium vivax sporozoite antigens following natural infection, Thawornpan P, Nicholas J, Malee C, Kochayoo P, Wangriatisak K, Tianpothong P, Ntumngia F. B, J Barnes S, H Adams J, Chootong P. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, PLoS neglected tropical diseases, 2024;18(1);doi:10.1371/journal.pntd.0011907, 10.1371/journal.pntd.0011907
22. Enhancing the activity of  $\beta$ -lactamase inhibitory protein-II with cell-penetrating peptide against KPC-2-carrying Klebsiella pneumonia, Chatupheeraphat C, Peamchai J, Kaewsai N, Anuwongcharoen N, Eiamphungporn W. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Community Medical Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, PLoS ONE, 2024;19(1);doi:10.1371/journal.pone.0296727, 10.1371/journal.pone.0296727
23. The influence of ambient environmental factors on breakthrough Cancer pain: insights from remote health home monitoring and a proposed data analytic approach, Homdee N, Lach J, Blackhall L, LeBaron V. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, BMC Palliative Care, 2024;23(1);doi:10.1186/s12904-024-01392-9, 10.1186/s12904-024-01392-9

24. Occurrence and mechanisms of tigecycline resistance in carbapenem- and colistin-resistant *Klebsiella pneumoniae* in Thailand, Chirabhundhu N, Luk-In S, Phuadraksa T, Wichit S, Chatsuwan T, Wannigama D. L, Yainoy S. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-55705-2, 10.1038/s41598-024-55705-2
25. Leveraging a meta-learning approach to advance the accuracy of Nav blocking peptides prediction, Shoombuatong W, Homdee N, Schaduagratt N, Chumnanpuen P. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-55160-z, 10.1038/s41598-024-55160-z
26. The Use of Human Platelet Lysate as a Coating Substance for Adipose-Derived Stem Cell Expansion, Tragoonlugkana P, Chitchongyingcharoen N, Pruksapong C, Hassan S, Ngamkham K, Kamprong W, Supokawej A. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Frontiers in bioscience (Landmark edition), 2024;29(2);doi:10.31083/j.fbl2902088, 10.31083/j.fbl2902088
27. Stress-induced changes in cognitive function and intestinal barrier integrity can be ameliorated by venlafaxine and synbiotic supplementations, Lapmanee S, Supkamonseni N, Bhubhanil S, Treesaksrisakul N, Sirithanakorn C, Khongkow M, Namdee K, Surinlert P, Tipbunjong C, Wongchitrat P. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, PeerJ, 2024;12;doi:10.7717/peerj.17033, 10.7717/peerj.17033
28. Accelerating the identification of the allergenic potential of plant proteins using a stacked ensemble-learning framework, Charoenkwan P, Chumnanpuen P, Schaduagratt N, Shoombuatong W. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2024;doi :10.1080/07391102.2024.2318482, 10.1080/07391102.2024.2318482

29. DPI\_CDF: druggable protein identifier using cascade deep forest, Arif M, Fang G, Ghulam A, Musleh S, Alam T. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, BMC Bioinformatics, 2024;25(1);doi:10.1186/s12859-024-05744-3, 10.1186/s12859-024-05744-3
30. Identification of a novel LDLR p.Glu179Met variant in Thai families with familial hypercholesterolemia and response to treatment with PCSK9 inhibitor, Pussadhamma B, Wongvipaporn C, Wutthimanop A, Nuinoon M, Porntadavity S, Jeenduang N. Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-57069-z, 10.1038/s41598-024-57069-z
31. Environmental dynamics and seasonal wing physiological changes of coastal mosquito vectors (Diptera: Culicidae) in Central Thailand, Abdulloh A, Laojun S, Wichit S, Mariela Saba Villarroel P, Chaiphongpachara T. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Asia-Pacific Entomology, 2024;27(2);doi: 10.1016/j.aspen.2024.102228, 10.1016/j.aspen.2024.102228
32. Evaluation of the offset couch parameter between kilovoltage on-board imaging and cone-beam computed tomography in patients with prostate cancer, Guawgumnerdtong T, Damrongkijudom N, Suwanarat A, Chailapakul P, Ekjeen T. Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Associated Medical Sciences, 2024;57(2):141–8, 10.12982/JAMS.2024.036
33. Complete reference genomes of two ceftriaxone-resistant *Neisseria gonorrhoeae* strains identified in routine surveillance in Bangkok, Thailand, using Nanopore Q20+ chemistry, VolTRAX V2b, and Illumina sequencing, Sangprasert P, Golparian D, Paopang P, Girdthep N, Lawung R, Gopinath D, Thammawijaya P, Kittiyaowanarn R, Unemo M. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Microbiology Resource Announcements, 2024;13(3);doi:10.1128/mra.01231-23, 10.1128/mra.01231-23
34. Establishing an External Quality Assessment (EQA) Program for Urinalysis in Medical Laboratories of Thailand, Bordeerat N. K, Fongsupa S, Dansethakul P, Rungpanitch U, Pidetcha P. Academic and Community Health Development Service Adviser, Faculty of

Medical Technology, Mahidol University, Indian Journal of Clinical Biochemistry, 2024;39(2):271–5, 10.1007/s12291-022-01102-3

35. Diagonal Chromatography for the Isolation of O-Linked  $\beta$ -N-acetyl-D-Glucosaminylated (O-GlcNAcylated) Peptides in HeLa Cell Extracts, Thawornpan P, Weeraphan C, Thanapongpichat S, Saechan C, Wanichsuwan W, Srinoun K, Tansila N, Verathamjamras C, Champattanachai V, Chokchaichamnankit D, Srisomsap C, Svasti J, Buncherd H. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Analytical Letters, 2024;doi:10.1080/00032719.2024.2333335, 10.1080/00032719.2024.2333335
36. Higher correlation between neutralizing antibodies and surrogate neutralizing or binding antibodies in COVID-19 patients than vaccine recipients, Lerdsamran H, Anusornatanawat R, Sangsiriwut K, Sawadpongpan S, Prasertsopon J, Thinpan N, Intalapaporn P, Techasuwan R, Okada P, Puthavathana P. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, PLoS ONE, 2024;doi:19(4);doi10.1371/journal.pone.0298033, 10.1371/journal.pone.0298033
37. The extracts of osteoblast developed from adipose-derived stem cell and its role in osteogenesis, Tangporncharoen R, Silathapanasakul A, Tragoonlugkana P, Pruksapong C, Tawonsawatruk T, Supokawej A. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Orthopaedic Surgery and Research, 2024;19(1);doi: 10.1186/s13018-024-04747-3, 10.1186/s13018-024-04747-3
38. Enhanced potent immunosuppression of intracellular adipose tissue-derived stem cell extract by priming with three-dimensional spheroid formation, Kamprom W, Tangporncharoen R, Vongthaiwan N, Tragoonlugkana P, Phetfong J, Pruksapong C, Supokawej A. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(11);doi:10.1038/s41598-024-59910-x, 10.1038/s41598-024-59910-x
39. Molecular Mechanisms Associated with Neurodegeneration of Neurotropic Viral Infection, Wongchitrat P, Chanmee T, Govitrapong P. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical



Chemistry, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Molecular Neurobiology, 2024;61(5):2881-903, 10.1007/s12035-023-03761-6

40. Erythrocyte labile iron pool indicating concealed iron overload in non-transfusion-dependent  $\beta$ -thalassemia, Chutvanichkul B, Vattanaviboon P, Mas-Oodi S, U-Pratya Y, Wanachiwanawin W. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Turkish Journal of Biochemistry, 2024;49(2):178-86, 10.1515/tjb-2023-0116
41. Global seroprevalence of Zika virus in asymptomatic individuals: A systematic review, Saba Villarroel P, Hamel R, Gumpangseth N, Yainoy S, Koomhin P, Missé D, Wichit S. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, PLoS Neglected Tropical Diseases, 2024;18(4);doi:10.1371/journal.pntd.0011842, 10.1371/journal.pntd.0011842
42. Assessing the Safety and Therapeutic Efficacy of Cannabidiol Lipid Nanoparticles in Alleviating Metabolic and Memory Impairments and Hippocampal Histopathological Changes in Diabetic Parkinson's Rats, Lapmanee S, Bhubhanil S, Wongchitrat P, Charoenphon N, Inchan A, Ngernsutivorakul T, Dechbumroong P, Khongkow. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Pharmaceutics, 2024;16(4);doi:10.3390/pharmaceutics16040514, 10.3390/pharmaceutics16040514
43. Intranasal immunization with the bivalent SARS-CoV-2 vaccine effectively protects mice from nasal infection and completely inhibits disease development, Jearanaiwitayakul T, Sunintaboon P, Kittiyuwat A, Limthongkul J, Wathanaphol J, Janhirun Y, Lerdsamran H, Wiriyarat W, Ubol S. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Vaccine, 2024;doi:10.1016/j.vaccine.2024.04.079, 10.1016/j.vaccine.2024.04.079
44. Fibronectin and vitronectin alleviate adipose-derived stem cells senescence during long-term culture through the AKT/MDM2/P53 pathway, Tragoonlugkana P, Pruksapong C, Ontong P, Kamprom W, Supokawej A. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Community Medical Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and

Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-65339-z, 10.1038/s41598-024-65339-z

45. Seroprevalence study in humans and molecular detection in Rhipicephalus sanguineus ticks of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus in Thailand, Saba Villarroel P. M, Chaiphongpachara T, Nurtop E, Laojun S, Pangpoo-nga T, Songhong T, Supungul D, Baronti C, Thirion L, Leungwutiwong P, de Lamballerie X, Missé D, Wichit S. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-64242-x, 10.1038/s41598-024-64242-x
46. Novel naphthoquinones as potent aromatase inhibitors: Synthesis, anticancer, and in silico studies, Leechaisit R, Mahalapbutr P, Suriya U, Prachayasittikul V, Prachayasittikul S, Ruchirawat S, Prachayasittikul V, Pingaew R. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Molecular Structure, 2024;1316;doi:10.1016/j.molstruc.2024.138981, 10.1016/j.molstruc.2024.138981
47. Demographic inference from the mt-DNA COI gene and wing geometry of Culex gelidus (Diptera: Culicidae), an important vector of Japanese encephalitis in Thailand, Chaiphongpachara T, Laojun S, Changbunjong T, Wichit S, Villarroel P. M. S." Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Acta Tropica, 2024;256;doi:10.1016/j.actatropica.2024.107276, 10.1016/j.actatropica.2024.107276
48. Duplex PCR-lateral flow immunoassay for rapid and visual screening of Salmonella and Vibrio cholerae for food safety assurance and hygiene surveillance, Phopin K, Luk-in S, Ruankham W, Chatsuwan T, Plongla R, Jongwachirachai P, Sathuphong S, Nuttavuttisit C, Tantimongcolwat T. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, LWT, 2024;203;doi:10.1016/j.lwt.2024.116362, 10.1016/j.lwt.2024.116362
49. Menthol induces extracellular vesicle regulation of apoptosis via ATG3 and caspase-3 in acute leukemic cells, Charoensedtasin K, Naksawat M, Norkaew C, Kheansaard W, Roytrakul

- S, Tanyong D. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Heliyon, 2024;10(12);doi:10.1016/j.heliyon.2024.e33081, 10.1016/j.heliyon.2024.e33081
50. Farnesol-Imprinted Nanospheres (FINs) as Quorum Sensing Modulators of *Candida albicans* Hyphae Formation, Kachenton S, Nantasenamat C, Piacham T. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, ChemistrySelect, 2024;9(23);doi:10.1002/slct.202401195, 10.1002/slct.202401195
51. Wastewater-based epidemiological surveillance of SARS-CoV-2 new variants BA.2.86 and offspring JN.1 in South and Southeast Asia, Wannigama D. L, Amarasiri M, Phattharapornjaroen P, Hurst C, Modchang C, Chadsuthi S, Anupong S, Miyanaga K, Cui L, Werawatte W. K. C. P, Ali Hosseini Rad S. M, Fernandez S, Huang, Huang A. T, Vatanaprasan P, Saethang T, Luk-In S, Storer R. J, Ounjai P, Tacharoenuang R, Ragupathi N. K. D, Kanthawee P, Cynthia B, Besa J. J. V, Leelahavanichkul A, Kanjanabuch T, Higgins P. G, Nanbo A, Kicic A, Singer A. C, Chatsuwan T, Trowsdale S, Furukawa T, Sei K, Sano D, Ishikawa H, Shibuya K, Khatib A, Abe S, Hongsing P. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Travel Medicine, 2024;31(4);doi:10.1093/jtm/taae040, 10.1093/jtm/taae040
52. Integration of jackfruit seed-derived carbon dots and electronic nose for a sensitive detection of formaldehyde vapor, Prathumsuwan T, Kladsomboon S, Christy A. A, In I, Liang X, Song S, Wang Y, Inprasit T, Paoprasert P, Sirisit N. Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Metals, Materials and Minerals, 2024;34(1):1-11, 10.55713/jmmm.v34i1.1846
53. Lower Plasma Selenium Level in Primary Malignant Bone Tumors: A Survey Research, Sutthipongkiat C, Attatippaholkun W, Srisamutnak S, Waikakul S, Chotiyarnwong P. Department of Clinical Chemistry, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Siriraj Medical Journal, 2024;76(6):333-8, 10.33192/smj.v76i6.266822
54. Sero-epidemiological investigation and cross-neutralization activity against SARS-CoV-2 variants in cats and dogs, Thailand, Suwanpakdee S, Ketchim N, Thongdee M, Chaiwattananrungruengpaisan S, Tangsudjai S, Wiriyarat W, Julapanthong P, Trakoolchaisri W,

- Buamas S, Sakcamduang W, Okada P. A, Puthavathana P, Paungpin W. Center for Research and Innovation, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Frontiers in Veterinary Science*, 2024;11;doi:10.3389/fvets.2024.1329656, 10.3389/fvets.2024.1329656
55. Quantum dots as a fluorescent labeling tool for live-cell imaging of *Leptospira*, Tantiapibalkun Y, Nuchpun S, Mekseriwattana W, Limsampan S, DOUNGCHAWEE G, JANGPATARAPONGSA K, SRIKHIRIN T, KATEWONGSA K. P. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Nanoscale*, 2024;16:13677–86, 10.1039/d4nr00543k
56. *Diospyros rhodocalyx* Kurz induces mitochondrial-mediated apoptosis via BAX, Bcl-2, and caspase-3 pathways in LNCaP human prostate cancer cell line, Phongsuwichetsak C, Suksrichavalit T, Chatupheeraphat C, Eiamphungporn W, Yainoy S, Yamkamon V. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Chemistry, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Center for Research Innovation and Biomedical Information, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *PeerJ*, 2024;12(7);doi:10.7717/peerj.17637, 10.7717/peerj.17637
57. Activation of circulating TFH17 cells associated with activated naive and double negative 2 B cell expansion, and disease activity in systemic lupus erythematosus patients, Khunsri T, Thawornpan P, Tianpothong P, Suangtamai T, Ngamjanyaporn P, Leepiyasakulchai C, Wangriatisak K, Pisitkun P, Chootong P. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Arthritis Research and Therapy*, 2024;26(1);doi:10.1186/s13075-024-03394-7, 10.1186/s13075-024-03394-7
58. Report of the 2023 Asia Pacific Conference on Mosquito and Vector Control: “reimagining vector control—innovations for a changed world”, Chareonviriyaphap T, Ngoen-Klan R, Ahebwa A, Nararak J, Saeung M, Macdonald M, Panthawong A, Sukkanon C, Nakasathien S. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Malaria Journal*, 2024;23(1);doi:10.1186/s12936-024-05062-2, 10.1186/s12936-024-05062-2

59. Machine-learning-assisted high-throughput identification of potent and stable neutralizing antibodies against all four dengue virus serotypes, Natsrita P, Charoenkwan P, Shoombuatong W, Mahalapbutr P, Faksri K, Chareonsudjai S, Rungrotmongkol T, Pipattanaboon C. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Scientific Reports*, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-67487-8, 10.1038/s41598-024-67487-8
60. Biosensor technologies: DNA-based approaches for foodborne pathogen detection, Techakasikornpanich M, Jangpatarapongsa K, Polpanich D, Zine N, Errachid A, Elaissari A. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 2024;180;doi:10.1016/j.trac.2024.117925, 10.1016/j.trac.2024.117925
61. Stack-HDAC3i: A high-precision identification of HDAC3 inhibitors by exploiting a stacked ensemble-learning framework, Shoombuatong W, Meewan I, Mookdarsanit L, Schaduangrat N. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Methods*, 2024;230:147-57, 10.1016/j.ymeth.2024.08.003
62. Insight into the binding mechanisms of fluorinated 2-aminothiazole sulfonamide and human serum albumin: Spectroscopic and in silico approaches, Ayimbila F, Tantimongcolwat T, Ruankham W, Pingaew R, Prachayasittikul V, Worachartcheewan A, Prachayasittikul V, Prachayasittikul S, Phopin K. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Community Medical Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2024;277;doi:10.1016/j.ijbiomac.2024.134048, 10.1016/j.ijbiomac.2024.134048
63. Expression and function of the major histocompatibility complex (MHC) class I chain-related A (MICA)\*010 in NK cell killing activity, Phanabamrung S, Jumnainsong A, Anuwongcharoen N, Phanus-umporn C, Rareongjai S, Leelayuwat C. Center of Data Mining and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Human Immunology*, 2024 ; 85 (5) ; doi:10.1016 / j.humimm.2024.111085, 10.1016/j.humimm.2024.111085

64. Optimizing computed tomography image reconstruction for focal hepatic lesions: Deep learning image reconstruction vs iterative reconstruction, Jaruvongvanich V, Muangsomboon K, Teerasamit W, Suvannarerg V, Komoltri C, Thammakittiphan S, Lornimitdee W, Ritsamrej W, Chaisue P, Pongnapang N, Apisarnthanarak P. Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Heliyon, 2024;10(15);doi:10.1016/j.heliyon.2024.e34847, 10.1016/j.heliyon.2024.e34847
65. Community-based mpox and sexually transmitted disease surveillance using discarded condoms in the global south, Wannigama D. L, Amarasiri M, Phattharapornjaroen P, Hurst C, Modchang C, Besa J. J. V, Miyanaga K, Cui L, Fernandez S, Huang A, Ounjai P, Werawatte W. K. C. P, Rad S. M. A. H, Vatanaprasan P, Jay D. J, Saethang T, Luk-in S, Storer R. J, Kanthawee P, Al-Dois M, Bani R, Thuptiang W, Khan S, Tacharoenmuang R, Cynthia B, Vitharana S. P. H. S, Ngamwongsatit N, Ishikawa H, Singer A. C, Ragupathi N. K. D, Furukawa T, Sei K, Nanbo A, Leelahavanichkul A, Kanjanabuch T, Chatsuwana T, Higgins P. G, Sano D, Kicic A, Rockstroh J. K, Siow R, Trowsdale S, Hongsing P, Khatib A, Shibuya K. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, The Lancet Infectious Diseases, 2024;doi:10.1016/S1473-3099(24)00514-0, 10.1016/S1473-3099(24)00514-0
66. Recent trends in the encapsulation of functional lipids: comprehensive review, Kumar A, Singh U, Jaiswal S. G, Dave J, Wei S, Hailu G. G. Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Sustainable Food Technology, 2024;doi:10.1039/d4fb00205a, 10.1039/d4fb00205a
67. Pathogenic Leptospira Detection in Environmental Contaminant Water Sources by Highly Performance Antibody Absorption Polystyrene Agglutinating Particles, Suwannin P, Polpanich D, Lebaz N, Saimuang K, Jindakaew J, Tangboriboonrat P, Jangpatarapongsa K, Elaissari A. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Particle and Particle Systems Characterization, 2024;doi:10.1002/ppsc.202400023, 10.1002/ppsc.202400023
68. Development of ultrasensitive genosensor targeting pathogenic Leptospira DNA detection in artificial urine, Suwannin P, Jangpatarapongsa K, Frías I. A. M, Polpanich D, Techakasikornpanich M, Elaissari A, Errachid A. Center for Research Innovation and

- Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Electrochimica Acta*, 2024;507;doi:10.1016/j.electacta.2024.145145, 10.1016/j.electacta.2024.145145
69. MetaCGRP is a high-precision meta-model for large-scale identification of CGRP inhibitors using multi-view information, Schaduangrat N, Khemawoot P, Jiso A, Charoenkwan P, Shoombuatong W. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Scientific Reports*, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-75487-x, 10.1038/s41598-024-75487-x
70. Piperine, a black pepper compound, induces autophagy and cellular senescence mediated by NF- $\kappa$ B and IL-6 in acute leukemia, Charoensedtasin K, Kheansaard W, Roytrakul S, Tanyong D. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *BMC Complementary Medicine and Therapies*, 2024;24(1),343;doi:10.1186/s12906-024-04641-9, 10.1186/s12906-024-H80+I77
71. Neuroprotective Properties of Coriander-Derived Compounds on Neuronal Cell Damage under Oxidative Stress-Induced SH-SY5Y Neuroblastoma and in Silico ADMET Analysis, Jongwachirachai P, Ruankham W, Apiraksattayakul S, Intharakham S, Prachayasittikul V, Suwanjang W, Prachayasittikul V, Prachayasittikul S, Phopin K. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Neurochemical Research*, 2024;49(12):3308–25, 10.1007/s11064-024-04239-0
72. West Nile virus can be transmitted within mosquito populations through infectious mosquito excreta, Hamel R, Narpon Q, Serrato-Pomar I, Gauliard C, Berthomieu A, Wichit S, Missé D, Sofonea M, Pompon J. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *iScience*, 2024;27(11);doi:10.1016/j.isci.2024.111099, 10.1016/j.isci.2024.111099
73. A bilayer emulsion containing encapsulated catfish oil, stabilized with whey protein isolates and fish gelatin for development of PUFA rich mayonnaise, Dave J, Kumar V, Kingwascharapong P, Moula Ali A. M, Bavisetty S. C. B. Faculty of Medical Technology, Mahidol University, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2024;18(11):9209–22

74. Polarization toward Tfh2 cell involved in development of MBC and antibody responses against Plasmodium vivax infection, Thawornpan P, Salsabila Z. Z, Kochayoo P, Khunsri T, Malee C, Wangriatisak K, Leepiyasakulchai C, Ntumngia F. B, Adams J. H, Chootong P. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, PLoS neglected tropical diseases, 2024;18(10);doi:10.1371/journal.pntd.0012625, 10.1371/journal.pntd.0012625
75. Development and longevity of naturally acquired antibody and memory B cell responses against Plasmodium vivax infection, Thawornpan P, Kochayoo P, Salsabila Z. Z, Chootong P. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, PLoS neglected tropical diseases, 2024;18(10);doi:10.1371/journal.pntd.0012600, 10.1371/journal.pntd.0012600
76. Efficient Production and Purification of Bioactive E50-52-Class IIa Peptidic Bacteriocin Is Achieved through Fusion with the Catalytic Domain of Lysostaphin-Class III Bacteriocin, Phrutpoom N, Khaokhiew T, Linn A. K, Sakdee S, Imtong C, Jongruja N, Angsuthanasombat C. Department of Clinical Chemistry, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Biochemistry (Moscow), 2024;89(9):1610–18, 10.1134/S0006297924090074
77. Time scale analysis of enzymatic reduction of uric acid in a microfluidic biomedical device, Asgharpour Masouleh A, Pantakitcharoenkul J, Coblyn M, Plazl I, Jovanovic G. N. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Frontiers in Chemical Engineering, 2024;6;doi:10.3389/fceng.2024.1451222, 10.3389/fceng.2024.1451222
78. Bi-enzyme assay coupled with silver nanoplate transformation for insecticide detection, Khampieng T, Kewcharoen K, Parnklang T, Kladsomboon S, Chailapakul O, Apilux A. Department of Clinical Chemistry, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Nanoscale Advances, 2024;doi:10.1039/d4na00585f, 10.1039/d4na00585f
79. An LSTM network-based model with attention techniques for predicting linear T-cell epitopes of the hepatitis C virus, Hosen M. F, Mahmud S. M. H, Goh K. O. M, Uddin M. S, Nandi D, Shatabda S, Shoombuatong W. Center for Research Innovation and Biomedical



Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Results in Engineering, 2024;24;doi:10.1016/j.rineng.2024.103476, 10.1016/j.rineng.2024.103476

80. Phage cocktail amikacin combination as a potential therapy for bacteremia associated with carbapenemase producing colistin resistant *Klebsiella pneumonia*, Shein A. M. S, Wannigama D. L, Hurst C, Monk P, Amarasiri M, Wongsurawat T, Jenjaroenpun P, Phattharapornjaroen P, Ditcham W. G. F, Ounjai P, Saethang T, Chantaravisoot N, Badavath V. N, Luk-in S, Nilgate S, Rirerm U, Srisakul S, Kueakulpattana N, Laowansiri M, Rad S. M. A. H, Wacharapluesadee S, Rodpan A, Ngamwongsatit N, Thammahong A, Ishikawa H, Storer R. J, Leelahavanichkul A, Ragupathi N. K. D, Classen A. Y, Kanjanabuch T, Pletzer D, Miyanaga K, Cui L, Hamamoto H, Higgins P. G, Kicic A, Chatsuwan T, Hongsing P, Abe S. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-79924-9, 10.1038/s41598-024-79924-9
81. Anticancer effects of pomegranate-derived peptide PG2 on CDK2 and miRNA-339-5p-mediated apoptosis via extracellular vesicles in acute leukemia, Charoensedtasin K, Norkaew C, Naksawat M, Kheansaard W, Roytrakul S, Tanyong D. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-78082-2, 10.1038/s41598-024-78082-2
82. Impact of resistant starch type 3 on fecal microbiota and stool frequency in Thai adults with chronic constipation randomized clinical trial, Luk-In S, Leepiyasakulchai C, Saelee C, Keeratchamroen A, Srisangwan N, Ponprachanuvut P, Chammari K, Chatsuwan T, Wannigama D. L, Shein A. M. S, Kueakulpattana N, Srisakul S, Sranacharoenpong K. Department of Clinical Microbiology and Applied Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Scientific Reports, 2024;14(1);doi:10.1038/s41598-024-79465-1, 10.1038/s41598-024-79465-1
83. COMPUTER-GUIDED DESIGN OF NOVEL NITROGEN-BASED HETEROCYCLIC SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE (S1P) ACTIVATORS AS OSTEOANABOLIC AGENTS, Tangporncharoen R, Phanus-Umporn C, Prachayasittikul S, Nantasenammat C, Prachayasittikul V, Supokawej A. Department of Clinical Microscopy, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Department of Community Medical Technology, Faculty of Medical Technology, Mahidol University/ Center

for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, EXCLI Journal, 2024;23:818–32, 10.17179/excli2024-7214

84. Stack-AVP: A Stacked Ensemble Predictor Based on Multi-view Information for Fast and Accurate Discovery of Antiviral Peptides, Charoenkwan P, Chumnanpuen P, Schaduangrat N, Shoombuatong W. Center for Research Innovation and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Journal of Molecular Biology, 2024;doi:10.1016/j.jmb.2024.168853, 10.1016/j.jmb.2024.168853

การยกระดับบริการเพื่อการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์สู่สากล  
และการจัดตั้ง International center for ASEAN clinical laboratory quality assurance

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติรส	พลับพลึง	คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์	แคน้ำ	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2563 – 2566) ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy and Leaders in Professional /Academic Services

สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

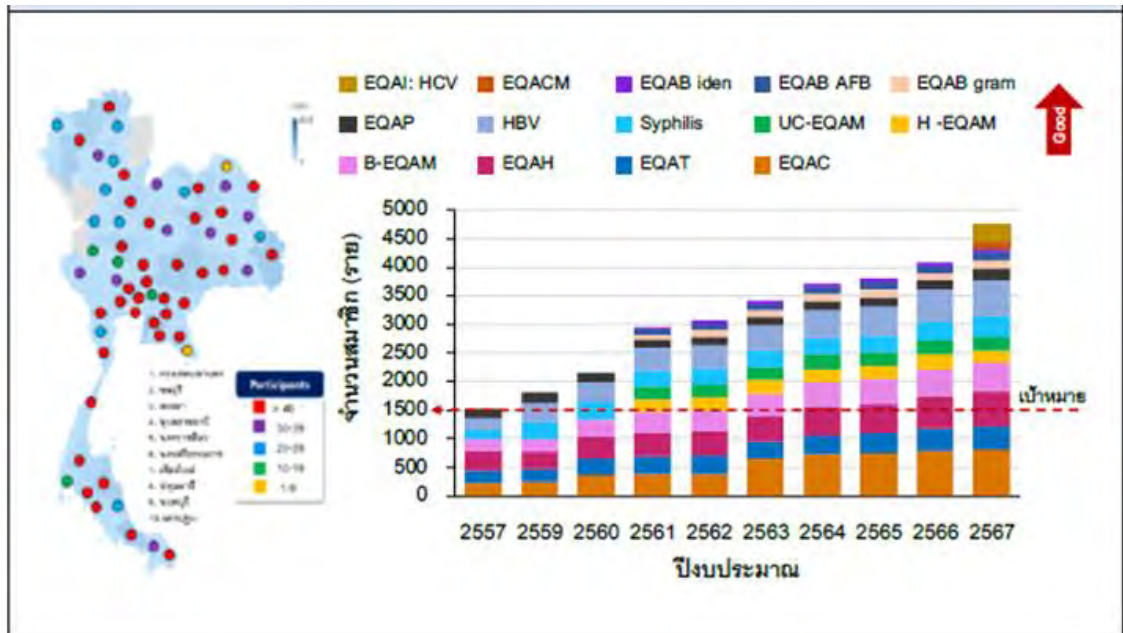
- (SDGs) : (3) Good Health and Well-being
- (SDGs) : (9) Industry, Innovation and Infrastructure
- (SDGs) : (10) Reduced inequalities
- (SDGs) : (17) Partnerships for the Goals

สอดคล้องกับนโยบาย ทิศทางของประเทศ

- นโยบายรัฐบาลด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย
- นโยบายของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) และสภาเทคนิคการแพทย์ สำหรับ “บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการหรือแล็บ ณ คลินิกเทคนิคการแพทย์ที่เข้าร่วมให้บริการใกล้บ้าน (Lab Anywhere)” ช่วยเพิ่มความสะดวก ลดความแออัดและลดระยะเวลาการรอคอยในโรงพยาบาลของกระทรวงสาธารณสุข

*มาตรฐานการตรวจวินิจฉัย* มีความสำคัญต่อผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการการแพทย์ การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการสร้างความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของผลการตรวจวินิจฉัย อันจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการดูแลและการติดตามการรักษา คณะเทคนิคการแพทย์ตระหนักถึงบทบาทในการเป็นผู้นำทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ จึงได้บูรณาการองค์ความรู้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการยกระดับคุณภาพการทดสอบทางห้องปฏิบัติการอย่างครบวงจร ผ่านการเป็นแม่ข่ายการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยคณะฯ ได้ให้บริการโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ภายใต้โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (External quality assessment, EQA) อย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลา 40 ปี และจากจุดแข็งและศักยภาพในการวิจัยพัฒนา ทำให้คณะฯ สามารถผลิตวัสดุทดสอบสำหรับ EQA (EQA materials) ได้เอง โดยไม่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

ในปี พ.ศ. 2567 ภายใต้การดำเนินการของ “ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์” โครงการ EQA สามารถเปิดให้บริการได้ครอบคลุม 13 การทดสอบในสาขาเคมีคลินิก จุลทรรศนศาสตร์คลินิก ปรสิตวิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา และ แบททีเรียวิทยา โดยมีสมาชิกกว่า 4700 ราย จากกว่า 1000 ห้องปฏิบัติการ ทั่วประเทศ รวมถึงประเทศใกล้เคียง ทำให้คณะฯ เป็นหน่วยให้บริการการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์หลักของประเทศ



จำนวนสมาชิกในโครงการ EQA ของคณะฯ



จากการดำเนินการดังกล่าว ช่วยลดข้อจำกัดของห้องปฏิบัติการต่างๆ ในการเข้าถึงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (External quality assessment, EQA) ช่วยในการประหยัดงบประมาณในการนำเข้า EQA materials จากต่างประเทศ นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมการวิจัยพัฒนาในประเทศ ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นปัจจัยสำคัญในการส่งเสริม ยกระดับ และพัฒนาระบบนิเวศน์ที่เอื้อต่อการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการคุณภาพของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทั่วประเทศให้มีความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดอย่างยั่งยืน

### **การศึกษาวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต**

เพื่อการขยายขอบข่ายของการให้บริการ ตลอดจนลดข้อจำกัดของการเตรียม EQA materials จากสิ่งส่งตรวจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรณีความผิดปกติที่พบได้ไม่บ่อย ในปี พ.ศ. 2567 คณะฯ ได้วิจัยพัฒนารูปแบบและขยายการให้บริการตัวอย่างเสมือนจริง (virtual specimen) เพื่อใช้ในการทดสอบความชำนาญการวินิจฉัยความผิดปกติของ สเมียร์เลือด และมีเป้าหมายในการขยายผลสู่การจัดทำตัวอย่างเสมือนจริงเพื่อการวินิจฉัยมาลาเรีย ตะกอนปัสสาวะ และตัวอย่างทางจุลทรรศน์ศาสตร์อื่น ๆ เพิ่มเติมในอนาคต ซึ่งรูปแบบการให้บริการตัวอย่างเสมือนจริงนี้ นอกจากทดแทนการขาดแคลนตัวอย่างในอนาคตแล้วยังสามารถให้บริการแก่สมาชิกได้อย่างไม่มีขอบเขตจำกัด เพื่อรองรับการขยายการบริการสู่สากล และสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นแพลตฟอร์มสื่อการเรียนรู้อัจฉริยะ สำหรับการ Reskill-Upskill เพื่อพัฒนาทักษะความชำนาญ (functional competency) การวินิจฉัยของนักเทคนิคการแพทย์ในห้องปฏิบัติการ และใช้เป็นสื่อในการเรียนการสอนต่อไป

### **การมุ่งสู่เป็น International center for ASEAN clinical laboratory quality assurance:**

จากประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในฐานะผู้ให้บริการโครงการ EQA อันยาวนาน และศักยภาพในการวิจัยพัฒนา ทำให้ในปี พ.ศ. 2567 คณะฯ ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยมหิดล ในการจัดตั้งโครงการ “การยกระดับบริการเพื่อการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์สู่สากล และการจัดตั้ง International center for ASEAN clinical laboratory quality assurance (ICQA)” เพื่อยกระดับสู่การเป็นผู้ผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพหรือวัสดุอ้างอิง (reference material producer, RMP) เพื่อห้องปฏิบัติการทางการแพทย์สามารถนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control; IQC) นับเป็นการสนับสนุนให้เกิดการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการได้อย่างสมบูรณ์ยิ่งขึ้น นอกจากนี้คณะฯ ได้เริ่มดำเนินการในการพัฒนาโปรแกรม (software) และเครื่องมือ (tool) ที่จะช่วยในการติดตามข้อมูลจาก EQA และ IQC ของแต่ละห้องปฏิบัติการที่เป็นสมาชิกเพื่อนำมาประเมินคุณภาพและให้การรับรอง (Certify) คุณภาพห้องปฏิบัติการผ่านโครงการ Quality Assurance Certificate (QAC) ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นหลักฐานในการขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานที่ให้การรับรองทั้งในระดับประเทศ เช่น มาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation, LA) จากสภาเทคนิคการแพทย์ รวมถึง มาตรฐานระดับสากล เช่น ISO 15189 ได้ในอนาคต

คณะเทคนิคการแพทย์ มีความมุ่งมั่นและตั้งเป้าหมายในการเป็น *International center for ASEAN clinical laboratory quality assurance* เพื่อเป็นศูนย์กลางในการพัฒนามาตรฐานและการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ระดับภูมิภาค ในปี พ.ศ. 2570 ซึ่งจะนำไปสู่โอกาสในการขยายงานและต่อยอดการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กร วิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และระบบสาธารณสุขของภูมิภาคในอนาคต



การเฝ้าระวังโรคฝีดาษลิง (mpox) และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ผ่านการเก็บถุงยางอนามัยที่ถูกทิ้ง  
Community-based mpox and sexually transmitted disease surveillance using discarded condoms in the global south

วารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย

.The.Lancet.Infectious.Diseases

ตอบโจทย์ SDGs

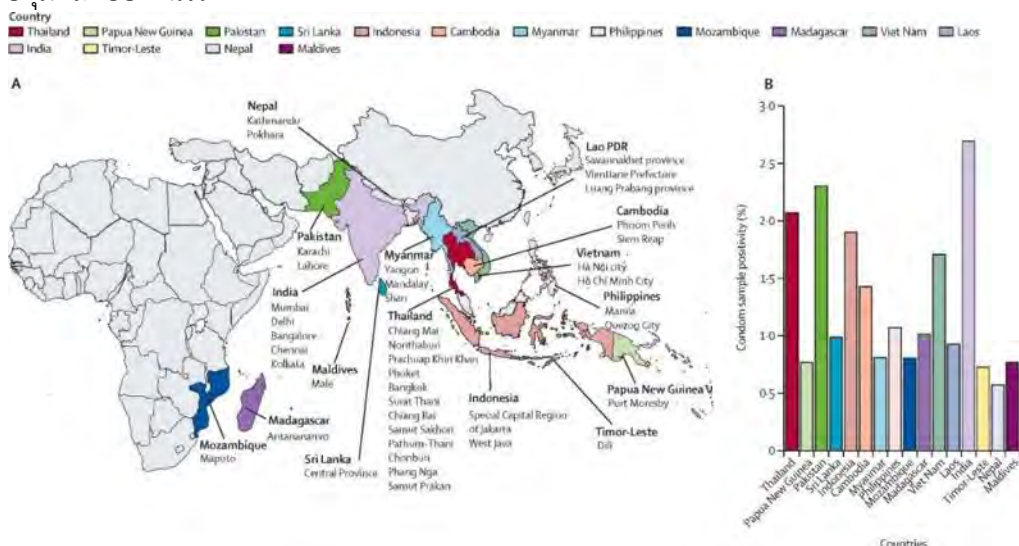
SDG 3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being) งานวิจัยส่งเสริมการเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงการจัดการกับภัยคุกคามทางสุขภาพในชุมชนที่มีทรัพยากรจำกัด

SDG 10: ลดความเหลื่อมล้ำ (Reduced Inequalities) การนำวิธีการเฝ้าระวังที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพมาใช้ในประเทศกำลังพัฒนา แสดงถึงการพยายามลดความเหลื่อมล้ำในด้านการเข้าถึงระบบสาธารณสุข

SDG 17: ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals) งานวิจัยดำเนินการผ่านความร่วมมือระหว่างองค์กรระดับนานาชาติและชุมชนในหลายประเทศ เพื่อแบ่งปันทรัพยากรและความรู้ในการเฝ้าระวังและจัดการปัญหาสุขภาพ

บทคัดย่อ

หลังจากการผ่อนคลายข้อจำกัดของ COVID-19 การเดินทางระหว่างประเทศและกิจกรรมกลุ่มใหญ่เพิ่มการแพร่กระจายของโรคฝีดาษลิง (mpox) นอกพื้นที่ระบาด โดยไวรัส Monkeypox สายพันธุ์ Clade II (MPXV) มีลักษณะการแพร่เชื้อที่ซับซ้อนผ่านการสัมผัสทางเพศและไม่ใช้ทางเพศ การศึกษานี้พัฒนาระบบเฝ้าระวังชุมชนด้วยการเก็บถุงยางอนามัยที่ใช้แล้วจาก 16 ประเทศ เช่น ไทย ปากีสถาน และอินเดีย จำนวน 20,941 ชิ้น การตรวจ MPXV ด้วยเทคนิค Real-Time PCR พบไวรัสใน 1.3% ของตัวอย่าง โดยอินเดียมีอัตราสูงสุด (2.7%) ตามด้วยปากีสถาน (2.3%) และ ไทย (2.1%) DNA ที่พบทั้งหมดเป็นสายพันธุ์ Clade IIb พร้อมการกลายพันธุ์ที่แสดงถึงการแพร่ระบาดในภูมิภาค ตัวอย่างที่ตรวจพบยังสัมพันธ์กับโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เช่น HIV, HSV และ HPV งานวิจัยนี้ชี้ว่า ถุงยางอนามัยที่ถูกทิ้งเป็นเครื่องมือเฝ้าระวังที่มีประสิทธิภาพสำหรับโรค mpox และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เหมาะสมสำหรับประเทศที่มีทรัพยากรจำกัด และเน้นถึงความสำคัญของการพิจารณาเส้นทางการแพร่เชื้อหลากหลายในการควบคุมและป้องกันโรค



การศึกษานี้ชี้ให้เห็นว่าถุงยางอนามัยที่ถูกทิ้งสามารถใช้เป็นเครื่องมือเฝ้าระวังเชิงรุกสำหรับโรคฝีดาษลิงและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในชุมชน โดยเหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่มีทรัพยากรจำกัด และ ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการพิจารณาเส้นทางการแพร่เชื้อเพื่อใช้ในการป้องกันและเฝ้าระวังโรค

หลังจากการผ่อนคลายข้อจำกัดที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 การกลับมาของการเดินทางระหว่างประเทศ และการมีปฏิสัมพันธ์ทางเพศในกิจกรรมกลุ่มใหญ่ ได้เร่งการแพร่กระจายของโรคฝีดาษลิง (mpox) ออกนอกพื้นที่ที่เป็นถิ่นระบาด โดยไวรัส monkeypox สายพันธุ์ Clade II (MPXV) มีลักษณะการแพร่เชื้อที่เฉพาะเจาะจง ผ่านการสัมผัสทางเพศและการสัมผัสทางอื่นๆ ลักษณะการแพร่กระจายในปัจจุบันแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงในลักษณะทางชีววิทยาของไวรัส พฤติกรรมมนุษย์ และอาการทางคลินิก ซึ่งทำให้การเฝ้าระวังในประเทศที่มีทรัพยากรจำกัดเป็นความท้าทาย

งานวิจัยนี้ พัฒนาระบบเฝ้าระวังในชุมชนโดยใช้ถุงยางอนามัยที่ใช้แล้วและถูกทิ้ง โดยเก็บตัวอย่าง 20,941 ชิ้นจาก 16 ประเทศ (ได้แก่ ไทย ปากีสถาน ศรีลังกา อินโดนีเซีย กัมพูชา เมียนมา ฟิลิปปินส์ ปาปัวนิวกินี โมซัมบิก มาดากัสการ์ เวียดนาม ลาว อินเดีย ทิมอร์-เลสเต เนปาล และมัลดีฟส์) ตัวอย่างถุงยางถูกรวบรวมจากสถานที่หลากหลาย เช่น สถานบริการและพื้นที่สาธารณะ และตรวจหา MPXV ทำโดยเทคนิค Real-Time PCR พร้อมยืนยันผลด้วยการศึกษาลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน N3R/OPG016 พบว่า 1.3% ของตัวอย่างถุงยางมี MPXV โดยอินเดียมีอัตราการพบสูงที่สุด (2.7%) ตามด้วย ปากีสถาน (2.3%) และ ไทย (2.1%) ในขณะที่เนปาล ปาปัวนิวกินี และมัลดีฟส์มีอัตราการพบต่ำที่สุด (0.6-0.8%) โดย MPXV ทั้งหมดที่ตรวจพบเป็นสายพันธุ์ Clade IIb (หรือที่เรียกว่าสายพันธุ์แอฟริกาตะวันตก) โดยมีการเปลี่ยนแปลงลำดับพันธุกรรมที่บ่งบอกถึงการแพร่ระบาดในภูมิภาค เช่น ประเทศไทย และกัมพูชา พบการเปลี่ยนแปลงร่วมกันคือ เกิดการเปลี่ยนแปลงของกรดอะมิโน D121E นอกจากนี้ ตัวอย่างถุงยางที่พบ MPXV ยังแสดงความสัมพันธ์กับการพบเชื้อที่เกี่ยวข้องกับโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่น ๆ เช่น HIV, HSV-1, HSV-2 และ HPV โดย HIV พบมากที่สุดที่เนปาล (75%) และ HBV ในติมอร์-เลสเต (66.7%)



# Intranasal immunization with the bivalent SARS-CoV-2 vaccine effectively protects mice from nasal infection and completely inhibits disease development

**ทีมวิจัย** Tuksin Jearanaiwitayakul, Panya Sunintaboon, Anuwat Kittiyuwat, Jitra Limthongkul, Jidapar Wathanaphol, Yada Janhirun, Hatairat Lerdsamran, Witthawat Wiriyarat, Sukathida Ubol

**วารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย** Vaccine

## ตอบโจทย์ SDGs

SDGs 3: สร้างหลักประกันการมีสุขภาพะที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกช่วงวัย

SDGs 9: สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุม และยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม

## บทคัดย่อ

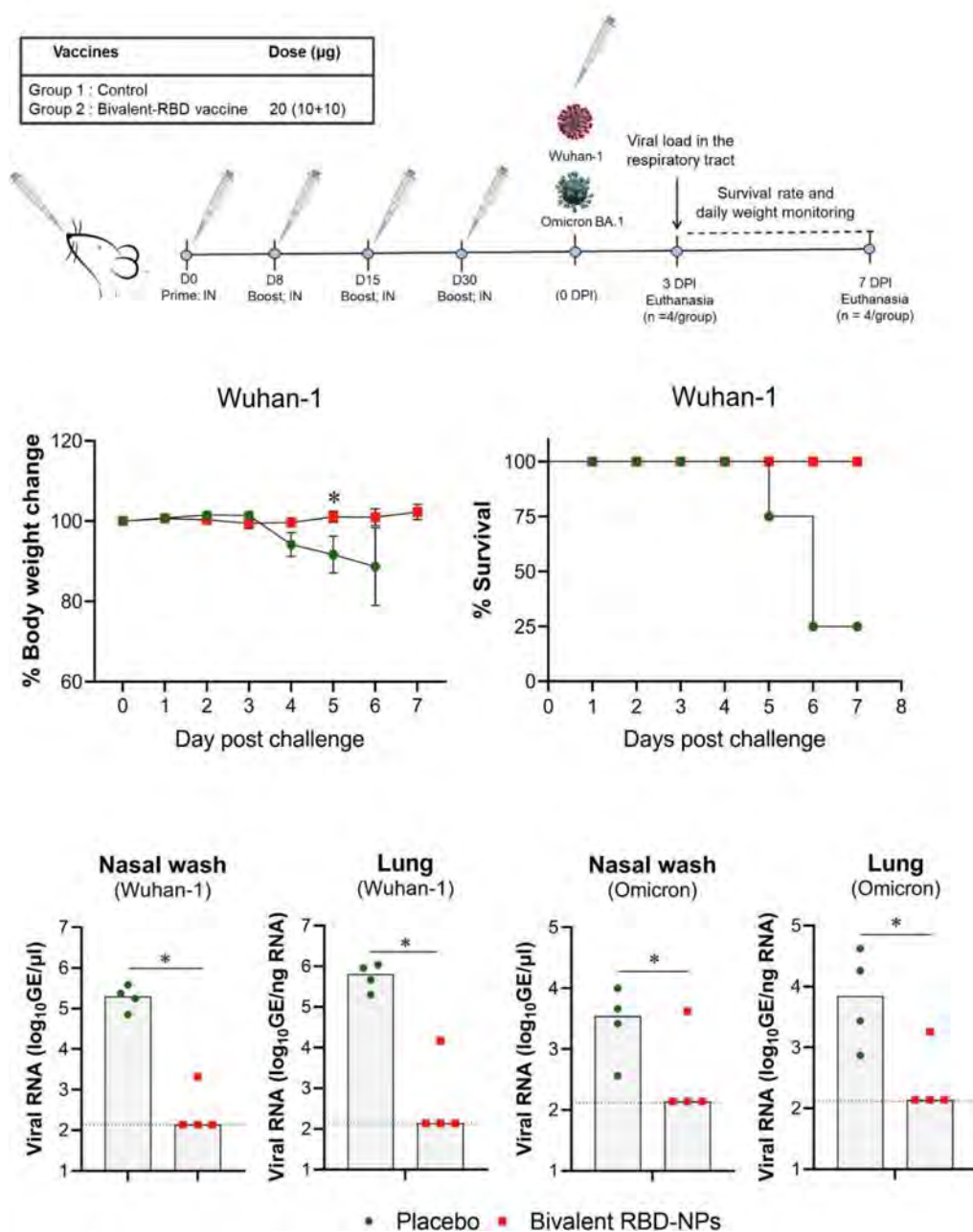
จากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ที่เกิดขึ้นในวงกว้าง วงการวิทยาศาสตร์ได้พยายามที่จะคิดค้นพัฒนาการผลิตวัคซีนชนิด broad-spectrum ที่สามารถป้องกันการติดเชื้อในเซลล์เป้าหมายของไวรัส เพื่อยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อและป้องกันการเกิดโรค การศึกษาวิจัยนี้ได้พัฒนาวัคซีนชนิด bivalent SARS-CoV-2 vaccine แบบพ่นจมูก ซึ่งมีส่วนของ receptor-binding domain (RBD) ของ spike protein ของเชื้อสายพันธุ์ Wuhan-1 และสายพันธุ์ omicron BA.1 บรรจุในอนุภาคนาโน (bivalent RBD-NPs) และได้ประเมินประสิทธิภาพของวัคซีนในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันและประสิทธิภาพในการป้องกันโรคในสัตว์ทดลอง ผลการศึกษาวิจัยพบว่าหนูที่ได้รับวัคซีน cGAMP-adjuvanted bivalent RBD-NPs ในโพรงจมูกสามารถกระตุ้นการเกิดภูมิคุ้มกันในระบบทางเดินหายใจส่วนบนและทางเดินหายใจส่วนล่างได้ดีและคงอยู่ได้นาน และสามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกัน cross-neutralizing antibody ต่อเชื้อสายพันธุ์ดั้งเดิมและสายพันธุ์ที่มีการกลายพันธุ์ เช่น delta และ omicron BA.1 นอกจากนี้ยังพบว่าหนูที่ได้รับวัคซีนสามารถพัฒนาการตอบสนองของ T cell ในบริเวณเนื้อเยื่อปอด งานวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าการให้วัคซีนในโพรงจมูกมีประสิทธิภาพในการป้องกันการติดเชื้อเข้าสู่เยื่อเยื่อเป้าหมายในบริเวณโพรงจมูกได้ หรือหากมีการติดเชื้อก็สามารถป้องกันการเกิดโรคได้ เนื่องจากการตอบสนองทางระบบภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นในโพรงจมูกสามารถยับยั้งการเพิ่มจำนวนของไวรัสอย่างมีนัยสำคัญ และวัคซีนแบบพ่นจมูกนี้สามารถป้องกันการเกิดโรคและเสียชีวิตได้ ดังนั้นวัคซีนชนิด bivalent RBD จึงมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็น SARS-CoV-2 universal vaccine ในอนาคตได้

การอุบัติขึ้นของเชื้อ SARS-CoV-2 ทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั่วโลก ตลอด 4 ปีที่ผ่านมาได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชากรและสาธารณสุขเป็นวงกว้าง เชื้อ SARS-CoV-2 เป็นเชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจ ใช้ ACE-2 เป็น receptor ในการติดเชื้อเข้าสู่เซลล์เป้าหมาย ซึ่ง receptor ชนิดนี้จะพบมากบนผิวเซลล์ชนิด epithelial cells ของเยื่อทางเดินหายใจ ในช่วงการระบาดของโรคได้มีการพัฒนาวัคซีนในรูปแบบต่างๆ และผ่านการอนุมัติให้สามารถนำมาใช้ได้ สถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งการนำวัคซีนมาใช้เป็นจำนวนมากอย่างรวดเร็วจะสามารถป้องกันการเกิดโรคที่รุนแรงและลดอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยได้ อย่างไรก็ตามยังไม่สามารถระบุได้ว่าวัคซีนสามารถยับยั้งการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อได้ ด้วยวิวัฒนาการและการกลายพันธุ์ของเชื้อที่เกิดขึ้นค่อนข้างรวดเร็วทำให้มีเชื้อสายพันธุ์ย่อยเกิดขึ้นมากมาย โดยเฉพาะสายพันธุ์ omicron ที่มีการกลายพันธุ์ไปจากสายพันธุ์ดั้งเดิม (Wuhan-1) ค่อนข้างมากโดยพบการเปลี่ยนแปลงของกรดอะมิโนในส่วน spike protein ของเชื้อมากกว่า 30 ตำแหน่ง ซึ่งการกลายพันธุ์นี้ส่งผลให้เชื้อมีความสามารถในการแพร่เชื้อได้ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น นอกจากนี้เชื้อยังมีความสามารถในการหลบหลีกระบบภูมิคุ้มกันที่เคยถูกกระตุ้นมาก่อน ส่งผลให้เกิดการติดเชื้อซ้ำได้ และมีการคาดการณ์ว่าเชื้อจะมีการกลายพันธุ์อย่างต่อเนื่องและรวดเร็วไปเรื่อยๆ ดังนั้นการพัฒนา universal COVID-19 vaccine ที่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้ครอบคลุมทุกสายพันธุ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก

การศึกษานี้ได้พัฒนา bivalent nanoparticle SARS-CoV-2 vaccine โดยใช้โปรตีนในส่วน RBD ของเชื้อสายพันธุ์ดั้งเดิม คือ Wuhan-1 และเชื้อสายพันธุ์ omicron BA.1 บรรจุในอนุภาคนาโนและสังเคราะห์ขึ้นโดยใช้เทคนิคการเกิดเจลแบบไอออนิก (ionic-gelation) วัคซีนที่พัฒนาขึ้นนี้จะนำไปใช้ในรูปแบบการพ่นจมูก (intranasal route) ขนาดโดส 10 µg/immunogen ร่วมกับการใช้ 5 µg mucosal adjuvant cGAMP ทำการทดสอบประสิทธิภาพในหนู BALB/c อายุ 6-8 สัปดาห์ โดยให้วัคซีนจำนวน 4 โดส เริ่มจากวันแรก (D0) วันที่ 8, 15, และ 30 หลังจากนั้นทำการเก็บตัวอย่าง น้ำล้างโพรงจมูก (nasal wash) น้ำล้างหลอดลม (bronchoalveolar lavage) และเนื้อเยื่อปอด ในวันที่ 45, 60, และ 90 เพื่อทำการตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG และ IgA ที่จำเพาะต่อ RBD spike protein ด้วยวิธี ELISA และตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อ whole-virion เชื้อ Wuhan-1 และ omicron BA.1 ด้วยวิธี capture ELISA ซึ่งผลการทดสอบแสดงให้เห็นว่าวัคซีนสามารถกระตุ้นแอนติบอดีชนิด IgG และ IgA ที่จำเพาะต่อ SARS-CoV-2 สายพันธุ์ Wuhan-1 และ omicron BA.1 ได้โดยมีระดับ antibody titer ที่สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับกลุ่มที่ไม่ได้รับวัคซีน นอกจากนี้การทดสอบหา neutralizing antibody ซึ่งจัดว่าเป็นแอนติบอดีที่สามารถป้องกันการติดเชื้อ ด้วยวิธี surrogate viral neutralization test (svNT) พบว่าวัคซีนสามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันชนิด cross-neutralizing antibody ในเนื้อเยื่อปอด ซึ่งแอนติบอดีนี้สามารถยับยั้งการจับกันระหว่าง RBD ของเชื้อทั้ง 3 สายพันธุ์ คือ Wuhan-1, delta, และ omicron กับ ACE-2 receptor ได้อีกด้วย งานวิจัยนี้ยังได้ศึกษาการตอบสนองของ T cells ซึ่งเป็นกลไกหนึ่งในการตอบสนองต่อการติดเชื้อ พบว่าระดับ CD4<sup>+</sup> และ CD8<sup>+</sup> T cells ในเนื้อเยื่อปอดของหนูทดลองหลังจากได้รับวัคซีนมีการตอบสนองเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ แสดงให้เห็นว่าวัคซีนสามารถกระตุ้นให้เกิด mucosal antibody และการตอบสนองของ T cells ได้อย่างมีประสิทธิภาพนอกจากการศึกษาด้านการตอบสนองทางระบบภูมิคุ้มกันแล้ว ได้ทำการทดสอบเพื่อดูประสิทธิภาพของวัคซีนในการป้องกันการติดเชื้อ SARS-CoV-2 โดยใช้หนู K18-hACE2 เป็นโมเดลในการทดสอบ หลังจากหนูทดลองได้รับวัคซีนผ่านทางโพรงจมูกครบทั้ง 4 โดส ในวันที่ 14 หลังรับวัคซีนหนูจะถูก challenged ด้วยเชื้อ SARS-CoV-2 ขนาด 1000 TCID<sub>50</sub> ผ่านทางโพรงจมูก และเก็บตัวอย่าง น้ำล้างโพรงจมูก และ เนื้อเยื่อปอด ในวันที่ 3 หลังจาก challenged เพื่อตรวจหาการติดเชื้อด้วยวิธี RT-qPCR และติดตามการ

ดำเนินโรคและการมีชีวิตรอดของหนูจนครบ 7 วัน ผลจากการทดสอบพบว่าหนูที่ไม่ได้รับวัคซีนมีการติดเชื้อ 100% มีระดับ viral RNA ที่ค่อนข้างสูงและแสดงอาการป่วยตาย 75% ส่วนหนูที่ได้รับวัคซีน พบการติดเชื้อ 25% ซึ่งมีระดับ viral RNA ต่ำกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับวัคซีน ประมาณ 1000 เท่า และ 100% ไม่แสดงอาการของโรคและการมีชีวิตรอดทั้งหมด

การใช้ bivalent vaccine ในรูปแบบการพ่นจมูกในสัตว์ทดลองแสดงให้เห็นว่า วัคซีนสามารถกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันแบบเยื่อเมือก (mucosal immunity) กระตุ้นการตอบสนองของ T cells ในระบบทางเดินหายใจ และกระตุ้นให้เกิดการสร้าง cross-neutralizing antibody ซึ่งเป็นภูมิคุ้มกันแบบข้ามสายพันธุ์ และมีประสิทธิภาพในการลดอัตราการติดเชื้อ SARS-CoV-2 สายพันธุ์ดั้งเดิม Wuhan-1 รวมถึงเชื้อกลายพันธุ์ ลดการเพิ่มจำนวนของเชื้อในระบบทางเดินหายใจ และสามารถป้องกันการเกิดโรคได้เป็นอย่างดี แสดงให้เห็นว่าวัคซีนชนิด bivalent RBD แบบพ่นจมูกมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็น SARS-CoV-2 universal vaccine ในอนาคตได้



รางวัล World's Top 2% Scientists by Stanford  
(Single Year Citation Impact 2024)



ได้รับการตีพิมพ์และอ้างอิงสูงที่สุดใน Top 2% ของโลก University 2024  
ประเภท Single Year Citation Impact 2024

ผู้รับรางวัล

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วีระพงษ์	ปรัชญญาสิทธิกุล
ศาสตราจารย์ ดร.สุภาลักษณ์	ปรัชญญาสิทธิกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทพญ.วิดา	ปรัชญญาสิทธิกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ	ชุ่มบัวทอง
ดร.นลินี	สัจจะดวงรัตน์

รางวัล World's Top 2% Scientists by Stanford  
(Career-long Citation Impact 2024)



ได้รับการตีพิมพ์และอ้างอิงสูงสุดใน Top 2% ของโลก University 2024  
ประเภท Career-long Citation Impact 2024

ผู้รับรางวัล

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วีระพงษ์	ปรีชชญาสิทธิกุล
ศาสตราจารย์ ดร.สมพนธ์	วรรณวิมลรักษ์

รางวัล Alumni Award  
ผลงาน Outstanding Alumni Award



ชื่อผู้รับรางวัล

Dr.Chuong Le Van

Faculty of Graduate Studies, Mahidol University for the Year 2023  
in the management category

M.Sc.(Medical Technology) Class of 2012

PH.D (Medical Technology) Class of 2017

รางวัลศิษย์เก่ารุ่นใหม่ดีเด่น



ชื่อผู้รับรางวัล

นายวสุวนันต์ ทงดี

ศิษย์เก่ารุ่นใหม่ดีเด่น Mahidol University Young Alumni Award 2024

งานคืนสู่เหย้ารามหิตล : MU Blue Night ครั้งที่ 7

# รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 แผนธุรกิจศิษย์มหิดล (Alumni Biz Plan 2024)



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะเทคนิคการแพทย์

ขอแสดงความยินดีแก่ ... **ทีม MT701**

**นางสาวศรุตตา อินทรคำ, นางสาวจุฑามาศ หงษ์เอิบ  
นายเสฏฐวุฒิ อภิรักษ์สัตยากุล**

ศิษย์เก่าคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1  
แผนธุรกิจศิษย์มหิดล  
(Alumni Biz Plan 2024)  
20,000 บาท

**ในโอกาสได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 1**

กิจกรรม Business Plan & Pitching Workshop: "Alumni Biz Plan"  
โครงการประกวดแผนธุรกิจศิษย์มหิดล (MU Alumni Business Plan)

จัดโดยสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล

อาจารย์ที่ปรึกษา :  
รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาสิณี จึงประสมสุข  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ ไพร์ปิ่น  
นางสาวศศิวิมล ลัดตมบัส

ผู้รับรางวัล  
ผลงานที่ได้รับรางวัล

นางสาวศรุตตา อินทรคำ นางสาวจุฑามาศ หงษ์เอิบ นายเสฏฐวุฒิ อภิรักษ์สัตยากุล  
การประกวดออกแบบเหรียญรางวัลมหิดลเกมส์ 2567  
กิจกรรม Business Plan & Pitching Workshop  
ภายใต้โครงการประกวดแผนธุรกิจศิษย์มหิดล (MU Alumni Business Plan)



# รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

รางวัลชนะเลิศ (เหรียญทอง) กีฬาการแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2567

**ขอแสดงความยินดีแก่บุคลากรที่ได้รับเหรียญรางวัล**  
จากการแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**รางวัลชนะเลิศ เหรียญทอง**

**1) รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพล วิเชียรอินทร์ นายอภิวัฒน์ ชื่นฤทัย**  
กีฬาแบดมินตัน ชายคู่ รุ่นอายุ 50 ปีขึ้นไป

**2) นางสาวสุกัญญา ทองเย็น นางสาวกฤตติกา สายใส**  
กีฬาแบดมินตัน หญิงคู่ รุ่นอายุ 45 ปีขึ้นไป

**3) อาจารย์ ดร.จตุรวิทย์ พันธกิจเจริญกุล**  
กีฬาว่ายน้ำ ฟรีสไตล์ 50 เมตร ชาย รุ่นอายุ 30 - 34 ปี

**4) นายอัศววัฒน์ อ่อนสททวีชัย**  
กีฬาทุ่มน้ำหนัก ชาย รุ่น อายุ 45 - 49 ปี

**1) รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพล วิเชียรอินทร์ นายอภิวัฒน์ ชื่นฤทัย**  
กีฬาแบดมินตัน ชายคู่ รุ่นอายุ 45 ปีขึ้นไป

**2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนติฉินกี บุญญภักดิ์ นายคุณสรณ์ จนวนธุ์**  
ซูโด้ม ชายคู่ รุ่นอายุไม่เกิน 29 ปี

**3) นายอภิวัฒน์ แสบกุล**  
กีฬาเทควันโด 3,000 เมตร ชาย รุ่น อายุ 40 - 44 ปี

**4) อาจารย์ ดร.จตุรวิทย์ พันธกิจเจริญกุล**  
กีฬาว่ายน้ำ กระโดด 50 เมตร ชาย รุ่นอายุ 30 - 34 ปี

**5) นายอัศววัฒน์ อ่อนสททวีชัย**  
กีฬาขวัดกรรต ชาย รุ่น อายุ 45 - 49 ปี

**1) รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษา สี่อิมะสกุลชัย นางฉนิมตา ประเสริฐ**  
กีฬาเทควันโด หญิงคู่ รุ่นอายุ 45 ปีขึ้นไป

**2) นางสาววิภากรณี ทรายทอง นายบุศกุล ชวงไชย**  
กีฬาเทเบิลเทนนิส หญิงคู่

**3) นายอภิวัฒน์ แสบกุล**  
กีฬากระโดดไกล ชาย รุ่นอายุ 40 - 44 ปี

**4) นางสาวนพพรทิพย์ เรืองมี้ง**  
กีฬาเทควันโด 3,000 เมตร หญิง รุ่นอายุ ไม่เกิน 29 ปี

**5) นางสาวนชกนก สมนะรัตน์ นางสาวอรุณี ประเสริฐโสภณ นางสาวอลดา กริพย์ขวัญ นางสาวชนันนิกา พันธะกรุด**  
วิ่งผลัด 4x400 เมตร หญิง รุ่นอายุ ไม่เกิน 29 ปี

**6) นายประธา เอิ้ออนิล นายชบุศ ชวงไชย นายอณพวัฒน์ ตัญญาภรณ์ นายอตุรจศักดิ์ เสริมสุข**  
กีฬาเซปักคอร์ท ประเภททีมชาย 85 ปี 2

รางวัลชนะเลิศ การประกวดขบวนพาเหรด

## ผู้รับรางวัล

รศ.ดร.ยุทธพล วิเชียรอินทร์ นายอภิวัฒน์ ชื่นฤทัย	กีฬาแบดมินตัน ชายคู่ รุ่นอายุ 50 ปีขึ้นไป
นางสาวสุกัญญา ทองเย็น นางสาวกฤตติกา สายใส	กีฬาแบดมินตัน หญิงคู่ รุ่นอายุ 45 ปีขึ้นไป
อาจารย์ ดร.จตุรวิทย์ พันธกิจเจริญกุล	กีฬาว่ายน้ำ ฟรีสไตล์ 50 เมตร ชายอายุรุ่นอายุ 30-34 ปี
นายอัศววัฒน์ อ่อนสททวีชัย	กีฬาทุ่มน้ำหนัก ชายรุ่น อายุ 45-90 ปี

# รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 และรางวัล Popular Vote



ผู้รับรางวัล  
ผลงานที่ได้รับรางวัล

นายเสกฐวุฒิ อภิรักษ์สัตยากุล นางสาวมัชฌิมา นาคสวาทดี  
กิจกรรม MU SDGs CONTEST ประเภทภาพถ่าย  
จัดโดย Mahidol University Sustainability

## รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

งานมหกรรมคุณภาพ “MAHIDOL QUALITY FAIR 2023”  
ภายใต้หัวข้อ ทศวรรษมหกรรมคุณภาพ ก้าวสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

### ผลงานพัฒนาคุณภาพประเภทต่าง ๆ ที่ได้รับรางวัล

รางวัลดีเด่น ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ (Poster presentation)

ผลงาน “สัมภาษณ์ง่าย ได้คนไว แค่ผ่าน Zoom”

โดยคุณณัฐชา เมฆฉาย, คุณพรรัชชล สมิติวันทิกุล, คุณอัครวัฒน์ อ่อนสอดทวิชัย

รางวัลชมเชย ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยวาจา Oral presentation

ผลงาน “โครงการบูรณาการเชื่อมโยงองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บรายได้ ให้มีประสิทธิภาพสู่ความยั่งยืน ระยะที่ 1”

โดยคุณพิชญาลินี จิตติพิชญานันท์, คุณญาดา บุญเสริม, คุณภาคภูมิ กำจัด

ผลงาน “MUMT\_PSF : How to drive?”

โดยคุณอาภรณ์ ครอบงิมการ, รศ. ดร. วิจิตร วงศ์ล้ำค่า

รางวัลชมเชย ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ (Poster presentation)

ผลงาน “การพัฒนาช่องทางการขออนุมัติเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการ/Online Request Form (ORF)”

โดยคุณนภสร จิตตะปุตตะ





# ภาพกิจกรรม

## การมีส่วนร่วมระหว่างคณะเทคนิคการแพทย์ และหน่วยงานความร่วมมือ

3 ตุลาคม 2566 ปรีกษาหารือความร่วมมือทางด้านวิจัยการพัฒนาชุดทดสอบ และทางด้านธุรกิจร่วมกับคณะฯ และบริษัท เอ็มที อินโนเทิร์กซ์ จำกัด

คณะผู้บริหารจาก ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา และบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.อามิตี สิมัคเดช ผู้อำนวยการฯ พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์พงศ์ ป้อมปราณี รองอธิการบดี กำกับดูแลด้านวิจัยและการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม และบุคลากร จากมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา คณาจารย์ และบุคลากรโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบน้ำยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ทำความร่วมมือทางด้านวิจัย การพัฒนาชุดทดสอบ และทางด้านธุรกิจ



27 พฤศจิกายน 2566 ปรีกษาหารือ แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการในสาขารังสีเทคนิค

Asst. Prof. Dr.Nobukazu Tanaka จาก Department of Health Sciences, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Japan คณะฯ เข้าร่วมปรีกษาหารือ แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการในสาขารังสีเทคนิค กับ Asst. Prof. Dr.Nobukazu Tanaka จาก Department of Health Sciences, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Japan และเยี่ยมชมมหาวิทยาลัย และศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการในสาขารังสีเทคนิค

2-4 ธันวาคม 2566 ติดตามความก้าวหน้า และส่งเสริมความร่วมมือกับองค์กรด้านวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

ผู้บริหารจากกระทรวงสาธารณสุข ผู้อำนวยการ Health Laboratory Center for Palembang (BBLK) ผู้บริหารสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่ง South Sumatra ประธานและตัวแทนสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่ง Palembang ตัวแทน Change agent บุคลากรของ BBLK และหน่วยงานในความร่วมมือ Change agent ได้รายงานความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินโครงการ Interlaboratory comparison ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากคณะเทคนิคการแพทย์ และได้หารือแนวทางความร่วมมือในอนาคตระหว่างคณะเทคนิคการแพทย์ มหิดล กับหน่วยงานทางสาธารณสุขในเขต South Sumatra ของประเทศอินโดนีเซีย โครงการนี้มีส่วนร่วมในการสร้างความเข้มแข็งให้กับวิชาชีพ และองค์กรวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ในการเปลี่ยนแปลงนโยบาย และมาตรฐานของห้องปฏิบัติการในอินโดนีเซีย ถือเป็นความสำเร็จของโครงการ และนำไปสู่การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (community of practice) ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน





30 พฤศจิกายน 2566 ขับเคลื่อนการทำความร่วมมือระหว่างสภาคณบดีสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย และศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) สถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย

ประธานสภาคณบดีสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย เข้าหารือร่วมกับ ผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) เพื่อขับเคลื่อนการทำความร่วมมือระหว่างสภาคณบดีสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย และศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ในการสนับสนุนการผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณธรรม ตอบโจทย์กับวิสัยทัศน์การเป็นสถาบันต้นแบบทางเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณธรรม และสร้างมาตรฐานระดับนานาชาติ ต่อไปในอนาคต

4 ธันวาคม 2566 ติดตามการดำเนินงานและเยี่ยมชมโรงพยาบาลผู้บริหารของเมือง ผู้บริหารสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่ง South Sumatra ประธาน และตัวแทนสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งเมือง Palembang ตัวแทน Change agent และบุคลากรโรงพยาบาล

ผลงานการพัฒนาโปรแกรมติดตามระบบคุณภาพภายในของการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ พัฒนาโดย Mr. Muhammad Didik Wahyudi Change agent ของโครงการ ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่ได้รับจากการที่คณะฯ จัดการอบรมโครงการ Phase 1 และ Phase 2 บูรณาการร่วมกับประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมา ทำให้ได้รับการรับเลือกให้เป็นนักเทคนิคการแพทย์ดีเด่นระดับประเทศ นอกจากนี้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นยังได้รับการส่งเสริมให้นำไปใช้กับห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ในเขต South Sumatra ประเทศอินโดนีเซีย นับเป็นการสร้างการยอมรับแก่วิชาชีพเทคนิคการแพทย์ในเชิงประจักษ์ อีกทั้งผู้บริหารหน่วยงานและผู้เข้าร่วมงานยังได้ให้ความสนใจสอบถามรายละเอียดการศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยมหิดล และโอกาสในการสร้างความร่วมมือในด้านต่าง ๆ เพื่อนำความรู้ที่ได้มาช่วยพัฒนาระบบสาธารณสุขในพื้นที่เกิดความร่วมมือในการพัฒนาโปรแกรมติดตามระบบคุณภาพภายในของการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ



5 ธันวาคม 2566 ทหารเรือถึงแนวทางความร่วมมือในอนาคต Institut Kesehatan Rajawali เมือง Bandung ประเทศอินโดนีเซีย

คณะฯ ร่วมหารือความร่วมมือกับ Institut Kesehatan Rajawali เมือง Bandung ประเทศอินโดนีเซีย ในความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย และแนวทางความร่วมมือในอนาคต เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบันด้านการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก การฝึกอบรมเพื่อการเพิ่มพูนและต่อยอดความเชี่ยวชาญสำหรับอาจารย์ และบุคลากร รวมถึงการศึกษาต่อยอดในระดับบัณฑิตศึกษา การฝึกงานทางวิชาชีพต่าง ๆ และ student mobility program สำหรับนักศึกษา



6 ธันวาคม 2566 ทหารือความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย Universitas Jenderal Achmad Yani (Unjani) เมือง Bandung ประเทศอินโดนีเซีย

คณะฯ และหัวหน้าโครงการ Capacity Building for sustainable future in developing region ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดย Rockefeller Foundation และกองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าเยี่ยมชมสถาบันและหารือความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย ด้านการเรียนการสอน ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ Pramita ห้องปฏิบัติการของนักศึกษา Universitas Jenderal Achmad Yani (Unjani) เมือง Bandung ประเทศอินโดนีเซีย เป็นแนวทางการพัฒนาการเรียนการสอน ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการของนักศึกษา โดยเฉพาะการเตรียมความพร้อมทางเทคโนโลยีและอุปกรณ์ และรองรับการเรียนการสอนทางแบบ onsite และ online

13 ธันวาคม 2566 ทหารือด้านการวิจัยบริษัท DEUX HELIX, Ltd ประเทศมาเลเซีย และ บริษัท VisGene, Ltd ประเทศญี่ปุ่น

Dr. Vincent Leong Ching Shian (Vice President Global Markets) จาก บริษัท DEUX HELIX, Ltd ประเทศมาเลเซีย และ Dr. Kunihiro KAIHATSU (CEO) บริษัท VisGene, Ltd ประเทศญี่ปุ่น ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือด้านการวิจัย พร้อมทั้งเยี่ยมชมศูนย์ MIDAS Center เกิดการแลกเปลี่ยนงานด้านวิจัยระหว่างสถาบัน



9 มกราคม 2567 ทหารือความร่วมมือการพัฒนานวัตกรรมชุดทดสอบทางการแพทย์ และด้าน Clinical Validation ศูนย์พัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ MIND CENTER (Medical Innovations Development Center)

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีปรึกษาหารือความร่วมมือเพื่อการพัฒนาวัตกรรมชุดทดสอบทางการแพทย์ และด้าน Clinical Validation รวมถึงความร่วมมือทางวิชาการ และธุรกิจร่วมกับคณะฯ โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) เกิดความร่วมมือเพื่อการพัฒนาวัตกรรมชุดทดสอบทางการแพทย์ และด้าน Clinical Validation รวมถึงความร่วมมือทางวิชาการ และธุรกิจร่วมกับคณะฯ



#### 10 มกราคม 2567 ศึกษาดูงานทางด้านการวิจัย และนวัตกรรม

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล สาขาวิชาชีวการออกแบบทางการแพทย์ นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล สาขาวิชาชีวการออกแบบทางการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) โครงการร่วมหลักสูตรปริญญาโท จำนวน 40 คน พร้อมด้วยคณาจารย์ และบุคลากร ประจำรายวิชา นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.นิทัศน์ สุขรุ่ง ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานทางด้านการวิจัย และนวัตกรรม เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการศึกษาดูงาน การวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา

#### 10 มกราคม 2567 ความร่วมมือทางวิชาการในการพัฒนา ศักยภาพบุคลากร (Capacity building) และคุณภาพ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 10 Remarkable years of Roche Myanmar

คณะฯ มีส่วนร่วมในการประชุมหรือความร่วมมือทางด้านวิชาการ ณ Pacific Ballroom Pan Pacific Hotel, Yangon สาธารณรัฐ แห่งสหภาพเมียนมา และ เยี่ยมชมคลินิกตรวจสุขภาพ เพื่อให้ทาง คณะทำงานได้หารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้จัดงานและผู้ร่วมงานภาคส่วนต่าง ๆ เป็นประโยชน์สำหรับการพัฒนา ความร่วมมือทางวิชาการในการพัฒนาศักยภาพบุคลากร (Capacity building) และคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในสาธารณรัฐ แห่งสหภาพเมียนมา



#### 15 มกราคม 2567 ศึกษาดูงาน (study tour) ห้องปฏิบัติการศูนย์ เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ

University of South Australia (Laboratory Medicine Program) Dr. Brian Dale (Program Director Laboratory Medicine), Dr. Sheree Bailey และนักศึกษาจาก University of South Australia (Laboratory Medicine Program) จำนวน 10 คน ในโอกาสเข้าศึกษาดูงาน (study tour) ระหว่างวันที่ 15 – 19 มกราคม 2567 ณ ห้องเรียนคณะเทคนิค การแพทย์และห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค นานาชาติ เพื่อสนับสนุนความร่วมมือในด้านต่าง ๆ อาทิ โครงการ แลกเปลี่ยนบุคลากร และนักศึกษา งานวิจัย





23-26 มกราคม 2567 ความร่วมมือในการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดทดสอบมาตรฐาน การศึกษา และวิจัย ตลอดจนความร่วมมือด้านเทคโนโลยีการผลิต ชุดทดสอบในระดับอุตสาหกรรมกับบริษัท Fapon Biotech จำกัด ณ เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน

คณะฯ ร่วมหารือถึงความร่วมมือในการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดทดสอบมาตรฐาน การศึกษา และวิจัย ตลอดจนความร่วมมือด้านเทคโนโลยีการผลิตชุดทดสอบในระดับอุตสาหกรรมบริษัท Fapon Biotech จำกัด ณ เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ของคณะฯ ในอนาคตต่อไป เพื่อพัฒนาต่อยอดการใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนาชุด

ทดสอบทางการแพทย์ที่ตอบโจทย์ประเทศต่อไปในอนาคต ทั้งนี้คณาจารย์ และนักวิจัยบางส่วนได้มีโอกาสร่วมฝึกปฏิบัติการในด้านกระบวนการผลิตเครื่องมือและชุดทดสอบ ร่วมกับบริษัทฯ นับเป็นประโยชน์สำหรับการควบคุมคุณภาพการผลิตในระดับอุตสาหกรรม ของชุดทดสอบที่ผลิตโดยโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบนี้ยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ของคณะฯ ในอนาคตต่อไป

25 มีนาคม 2567 ทาหรือความร่วมมือด้านการพัฒนานักศึกษาทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ (Student internship program)

Technical School of Medical Care (TSMC), University of Health Science, Cambodia

คณะฯ ประชุมหารือความร่วมมือระหว่างสถาบัน ร่วมกับผู้บริหาร และคณาจารย์จาก Technical School of Medical Care (TSMC), University of Health Science, Cambodia นำโดย Mrs. Saret Sokhom (Vice Director of TSMC) เพื่อทาหรือความร่วมมือด้านการพัฒนานักศึกษาทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ (Student internship program) ผ่านระบบออนไลน์ เกิดแลกเปลี่ยนนักศึกษาเชิงวัฒนธรรม (Student cultural exchange program) และการพัฒนาศักยภาพบุคลากร (Capacity building) เพื่อรองรับการสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ ให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป



29 มีนาคม 2567 ทาหรือ แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสถาบัน college of Medical and Biological Sciences (CMBS), University of the Immaculate Conception, Philippines

คณะฯ ร่วมหารือ แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสถาบัน กับผู้บริหารจาก College of Medical and Biological Sciences (CMBS), University of the Immaculate Conception, Philippines นำโดย Asst. Prof. Rvin John T. Servillon: Dean, Asst. Prof. Glenn Charls Buelis; Coordinator, Graduate School Program, Asst. Prof. Aprilyn Francisco; Academic Coordinator, Medical Technology Program เพื่อสนับสนุนการจัดทำความร่วมมือร่วมกันในอนาคต





9 พฤษภาคม 2567 ความร่วมมือทางด้านวิจัยและธุรกิจ กับบริษัท Hi-Q Marine Biotech International Ltd. ณ เมืองไทเป สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

คณะฯ เข้าร่วมพูดคุยเกี่ยวกับแนวทางการร่วมมือทางด้านวิจัยและธุรกิจร่วมกับบริษัท Hi-Q Marine Biotech International Ltd เพื่อร่วมมือด้านวิจัยในอนาคต

9-12 พฤษภาคม 2567 ทหริอแนวทางความร่วมมือด้านวิจัยงานบริการวิชาการ และการดำเนินงาน บริษัท Nanjing Vazyme Biotech Co., Ltd. ณ เมืองหนานจิง สาธารณรัฐประชาชนจีน

คณะฯ เข้าร่วมหารือแนวทางความร่วมมือด้านวิจัยงานบริการวิชาการ และการดำเนินงาน ร่วมกับบริษัท Nanjing Vazyme Biotech Co., Ltd. ณ เมืองหนานจิง สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งเป็นบริษัทที่พัฒนาและชุดตรวจทางการแพทย์น้ำยา ตลอดจนเอนไซม์และแอนติบอดีขั้นนำของสาธารณรัฐประชาชนจีน อีกทั้งเพื่อหารือถึงความร่วมมือด้านการพัฒนางานวิจัยด้านการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยและชุดทดสอบมาตรฐาน การพัฒนางานบริการทางวิชาการที่มีคุณภาพมาตรฐานระดับสากล การแลกเปลี่ยนบุคลากรเพื่อพัฒนาการศึกษาในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ตลอดจนความร่วมมือด้านเทคโนโลยีการผลิตชุดทดสอบในระดับอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาต่อยอดการใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนาชุดทดสอบทางการแพทย์ที่ตอบโจทย์ประเทศต่อไปในอนาคต ทั้งนี้คณาจารย์ และนักวิจัยบางส่วนได้มีโอกาสร่วมฝึกปฏิบัติงานในด้านกระบวนการผลิตเครื่องมือ และชุดทดสอบ ร่วมกับบริษัทฯ เป็นประโยชน์สำหรับการควบคุมคุณภาพการผลิตในระดับอุตสาหกรรม ของชุดทดสอบที่ผลิตโดยโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบน้ำยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ของคณะฯ ในอนาคต และการดำเนินธุรกิจระหว่าง บริษัท Nanjing Vazyme Biotech Co., Ltd. และบริษัท เอ็มที อินโนเทร็กซ์ จำกัด ต่อไปในอนาคต



10 พฤษภาคม 2567 ทหริอความร่วมมือทางด้านวิชาการ ด้านวิจัย National Yang Ming Chiao Tung University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

คณะฯ เข้าหารือความร่วมมือทางด้านวิชาการ ด้านวิจัย และการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และบุคลากร พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ณ Department of Biomedical Imaging and Radiological Sciences, National Yang Ming Chiao Tung University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เกิดการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และบุคลากร พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ณ Department of Biomedical Imaging and Radiological Sciences





29 พฤษภาคม 2567 ทหารเรือเพื่อสนับสนุนการจัดทำความร่วมมือในด้านต่างๆ ร่วมกับ East China Normal University สาธารณรัฐประชาชนจีน

คณะฯ ร่วมหารือกับ East China Normal University สาธารณรัฐประชาชนจีน นำโดย Prof. Qian Xuhong: President, Prof. Gao Enxin: Deputy Dean, School of Public Management, Prof. Li Yanlei: Deputy Director of University Office และ Mr. Meng Yu International Cooperation and Exchange Division พร้อมด้วยคณะผู้เข้าร่วมหารือจาก Chinese Academy of Science Innovation Cooperation Center Bangkok นำโดย Prof. Jiang Biao: Director Chief Scientist, Dr. Richard Wang: Executive Director,

Dr. Orrasa Rattana-Amornpirom: Chief Operating Officer, Ms. Pitchayapat Sonchaeng: Project Specialist เพื่อสนับสนุนการจัดทำความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ร่วมกับคณะฯ ในอนาคต

30 พฤษภาคม 2567 ทหารเรือแนวทางความร่วมมือทางด้านวิจัยและธุรกิจ

บริษัท แปะซิฟิค ไบโอเทค จำกัด (อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ตลอดจนความร่วมมือด้านเทคโนโลยีการผลิตชุดทดสอบบริษัท แปะซิฟิค ไบโอเทค จำกัด ในด้านกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพของชุดทดสอบทางการแพทย์ในระดับอุตสาหกรรม ตลอดจนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ทั้งในและต่างประเทศ โดย คุณธีระนิภากรพันธ์ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท แปะซิฟิค ไบโอเทค จำกัด (อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ร่วมให้ข้อมูลความร่วมมือด้านเทคโนโลยีการผลิตชุดทดสอบ เพื่อพัฒนาต่อยอดด้านการควบคุมคุณภาพการผลิตในระดับอุตสาหกรรมชุดทดสอบที่ผลิตโดยโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบน้ำยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ของคณะฯ ในอนาคตต่อไป



31 พฤษภาคม 2567 ทหารเรือแนวทางความร่วมมือทางด้านวิจัยและบริการวิชาการ ร่วมกับธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบครบวงจร คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank)

คณะฯ ทหารเรือแนวทางความร่วมมือทางด้านวิจัยและบริการวิชาการ โดยมี นพ.ณรงค์ฤทธิ มัธยมานนท์ รองคณบดีฝ่ายสนับสนุนโรงพยาบาลรามาธิบดีรองศาสตราจารย์ นพ.เอกภพ สิริชัยนันท์ หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง และ ดร. พญ.ณัฐินี จินาวัฒน์ หัวหน้าธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบครบวงจร เพื่อการแลกเปลี่ยนด้านธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบครบวงจร คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank) ในด้านระบบการสร้างศูนย์ธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็ง ขั้นตอนการเก็บรักษาตัวอย่างจากคนไข้ ตลอดจนการขอรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



4 มิถุนายน 2567 Faculty of Medical Technology, Teikyo University ประเทศญี่ปุ่นหารือความร่วมมือร่วมกับคณะฯ และสนับสนุนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และบุคลากร ด้านประสบการณ์ทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

คณะฯ ร่วมหารือกับFaculty of Medical Technology, Teikyo University ประเทศญี่ปุ่น นำโดย Prof. Dr. Hajime Takikawa (Dean), Prof. Dr. Mari Kashiwa และ Prof. Dr. Kazuo Goto พร้อมด้วยนักศึกษาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์สนับสนุนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และบุคลากรร่วมกันในอนาคต

6 มิถุนายน 2567 หารือทางด้านวิชาการบริษัท โรช ไดแอ็กโนสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

คณะฯหารือทางด้านวิชาการร่วมกับผู้จัดการ และตัวแทนบริษัท โรช ไดแอ็กโนสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด เกี่ยวกับโครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (EQAs)อีกทั้งได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น เป็นประโยชน์สำหรับการวางแผนการสร้างความร่วมมือร่วมกันในอนาคต



11 มิถุนายน 2567 หารือเกี่ยวกับการทดสอบประเมินผลิตภัณฑ์, การวิจัยพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการ และการเป็นแหล่งฝึกงานของนักศึกษา ร่วมกับบริษัท หวนจี ยีน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

คณะฯ ร่วมหารือเกี่ยวกับการทดสอบประเมินผลิตภัณฑ์, การวิจัยพัฒนา, ความร่วมมือทางวิชาการ และการเป็นแหล่งฝึกงานของนักศึกษา กับผู้บริหาร บริษัท หวนจี ยีน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โดยบริษัท หวนจี ยีน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงาน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI : The Board of Investment of Thailand) เพื่อเปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยในระดับดีเอ็นเอ (DNA) ด้วยเทคโนโลยีไมโครอะเรย์ (Microarray) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีทางชีวภาพที่ทันสมัย โดยมีการควบคุมคุณภาพของการให้บริการอย่างเป็นระบบ เพื่อการวางแผนทางการสร้างความร่วมมือร่วมกันในอนาคต



12 มิถุนายน 2567 หารือความร่วมมือด้านการวิจัย และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ สถาบันนวัตกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุนเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือความร่วมมือด้านการวิจัย และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ กับนักวิจัยจากสถาบันนวัตกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ในอนาคต

18 มิถุนายน 2567 หรือความร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ ร่วมกับสถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ (IBGC-CU) และศูนย์พัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยตามมาตรฐานสากล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (QDD center)



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือความร่วมมือด้านการวิจัย และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ กับรองศาสตราจารย์ ดร. กิตติพันธ์ โกมลภิส รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ (IBGC-CU) และศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์ หัวหน้าศูนย์พัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยตามมาตรฐานสากล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (QDD center) เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ในอนาคต

5 กรกฎาคม 2567 หรือความร่วมมือด้านการจัดทำหลักสูตรร่วม Department of Medical Biotechnology and Laboratory Science, Chang Gung University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

คณะฯ หรือความร่วมมือด้านการจัดทำหลักสูตรร่วมกับคณะฯ และสนับสนุนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาด้วยกัน กับ Professor Kowit-Yu Chong จาก Department of Medical Biotechnology and Laboratory Science, Chang Gung University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เกิดความร่วมมือด้านการจัดทำหลักสูตรร่วมกับคณะฯ และสนับสนุนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาด้วยกันในอนาคต



2 สิงหาคม 2567 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) โรงเรียนเซนต์คาเบรียล

คณะฯ และผู้บริหารโรงเรียน เซนต์คาเบรียล ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ด้านการจัดการศึกษา การส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาให้มีความเชื่อมโยงในระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา • เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะรวมถึงทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และเป็นการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียนให้มีกิจกรรมการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักเรียนของโรงเรียนนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรของคณะเทคนิคการแพทย์ เพื่อเป็นการ

ส่งเสริมการศึกษาต่อ ให้กับนักเรียนของโรงเรียนที่มีผลการเรียนดีมาก มีสิทธิ์ในการสมัครเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรของคณะเทคนิคการแพทย์



22-23 สิงหาคม 2567 แนวทางความร่วมมือในอนาคตเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ Health Laboratory Center for Palembang (BBLKM) ประเทศอินโดนีเซีย

คณะฯ ร่วมติดตามผลการดำเนินการของ Change agents ในการขยายผลโครงการ Interlaboratory comparison เพื่อยกระดับความสามารถของนักเทคนิคการแพทย์ในประเทศอินโดนีเซีย รวมถึงร่วมหารือกับผู้บริหาร ผู้เชี่ยวชาญ และบุคลากรของ Health Laboratory Center for Palembang (BBLKM) ในแนวทางความร่วมมือในอนาคตเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ในประเทศอินโดนีเซียต่อไป ณ BBLKM เมือง Palembang,

South Sumatra ประเทศอินโดนีเซีย ผ่านโครงการ Capacity Building for sustainable future in developing region โครงการ Capacity Building for sustainable future in developing region มีส่วนร่วมในการสร้างความเข้มแข็งให้กับนักเทคนิคการแพทย์ พัฒนาแนวปฏิบัติ ส่งเสริมความร่วมมือ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมถึงพัฒนาต่อยอดโครงการต่าง ๆ ในการพัฒนามาตรฐานของห้องปฏิบัติการในประเทศอินโดนีเซีย นับเป็นความสำเร็จของโครงการ ที่จะนำไปสู่การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (Community of practice) ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

29 สิงหาคม 2567 หารือความร่วมมือในด้านการศึกษา วิจัย และบริการ ร่วมกับบริษัท ซิสเม็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด (systemx)

คณะฯ เข้าหารือความร่วมมือในด้านการศึกษา วิจัย และบริการ ร่วมกับบริษัท ซิสเม็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด (systemx) นำโดยคุณเจริญสุทธิ์ เงินประเสริฐสุข President & Managing Director, คุณวลัยพันธ์ วงษ์พรม ผู้อำนวยการฝ่ายขายและการตลาด ณ บริษัท ซิสเม็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและบริการ ในอนาคต



30 สิงหาคม 2567 MOU ความร่วมมือทางด้านการศึกษา และการฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการแพทย์ กับบริษัท Roche Myanmar Co. Ltd

คณะฯ และบริษัท Roche Myanmar Co. Ltd ซึ่งดำเนินธุรกิจทางด้านการจัดหาเครื่องมือแพทย์เพื่อการวินิจฉัย และเป็นผู้จัดทรวัตกรรมใหม่ๆ ในการรักษาโรคเพื่อบริการประชาชน นำโดย Ms. Christina Lee Thin Yong Director, Roche Myanmar Co. Ltd. ร่วมลงนาม MOU ร่วมมือทางด้านการศึกษา และการฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการแพทย์ อีกทั้งสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านต่าง ๆ เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนางานในโครงการ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน



10-11 กันยายน.2567 หรือความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมกับInstitute for Medical Research (IMR), National Institutes of Health (NIH) ภายใต้กำกับของ Ministry Of Health ประเทศมาเลเซีย

คณะฯ ร่วมหารือความร่วมมือทางวิชาการกับ Institute for Medical Research (IMR), National Institutes of Health (NIH) ภายใต้กำกับของ Ministry Of Health ประเทศมาเลเซีย โดยมี Dr. Rohaidah Hashim, Head of Bacteriology Unit และคณะนักวิจัยของสถาบันให้การต้อนรับ พร้อมเยี่ยมชมในส่วนของห้องปฏิบัติการด้านการวิจัย ในการนี้ได้หารือความร่วมมือร่วมกับบริษัท Biomics Solution Sdn. Bhd. นำโดย Mr. Mohamed Hakim Zulkafli, Managing Director และ Mr. Nur Azhari Bin

Rami, Chief Operation Officer เพื่อนำชุดทดสอบทางการแพทย์ของ MIDAS Center ขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ประเภท IVD ณ ประเทศมาเลเซีย ในอนาคตต่อไป

12 กันยายน 2567 ความร่วมมือใน โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากร และนักศึกษา ด้านการศึกษา และงานวิจัย ร่วมกับ Department of Medical Technology, Faculty of Pharmacy และ Department of Medical Technology, School of Health Science, University of Santo Tomas (Manila campus and General Santos campus) สาธารณรัฐฟิลิปปินส์

คณะฯ และ Department of Medical Technology, Faculty of Pharmacy และ Department of Medical Technology, School of Health Science, University of Santo Tomas (Manila campus and General Santos campus) สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ นำโดย Prof. Edilberto Manahan, PhD (Director, School of Health Science) และ Prof. Florence C. Navidad, EdD ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือ เพื่อสนับสนุนความร่วมมือในด้านต่าง ๆ เช่น โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากร และนักศึกษา ด้านการศึกษา และงานวิจัย เกิดความร่วมมือในด้านต่าง ๆ เช่น โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากร และนักศึกษา ด้านการศึกษา และงานวิจัย



30 กันยายน 2567 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU ) กับสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวราจคนา ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ ร่วมลงนาม การลงนามความร่วมมือทางวิชาการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการดำเนินการวิจัยด้านอาหารและโภชนาการในมนุษย์ เพื่อการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สำหรับอาหารใหม่ (Novel Foods) อาหารวัตถุประสงค์พิเศษ (Special Purposed Foods) การระบุฉลากพิเศษ การขอรับรองการกล่าวอ้างทางสุขภาพ อีกทั้งส่งเสริมและสนับสนุนความ

ร่วมมือในด้านการตรวจวิเคราะห์ตัวบ่งชี้และสารต่าง ๆ ในตัวอย่างชีวภาพ และตัวอย่างอาหาร รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบอันเกิดจากแนวคิดโครงการวิจัยหรือ ผลงานวิจัยของบุคลากร เป็นการสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินการวิจัย และการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการ ระหว่างสถาบัน

## องค์กรแห่งการเรียนรู้และเป็นแหล่งศึกษาดูงาน



16 ตุลาคม 2566 การประชุม Capacity Building for Sustainable Future in Developing Regions Networking ภายใต้โครงการ Capacity Building for Sustainable Future in Developing Regions มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อนำองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยมหิดลไปสู่การสร้างศักยภาพบุคลากร (Capacity Building) ให้แก่ผู้นำการเปลี่ยนแปลงในประเทศกำลังพัฒนา ภายใต้การสนับสนุนจาก The Rockefeller Foundation และกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ ในการฝึกอบรม เสริมสร้างเครือข่าย และการสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice; CoP) เพื่อขยายผลอย่างยั่งยืน

16 ตุลาคม 2566 วางแผน Community of Practice (CoP) สำหรับโครงการ Interlaboratory Comparison for Clinical Laboratory in Indonesia ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรด้านสุขภาพในประเทศกำลังพัฒนา (Capacity Building for Sustainable Future in Developing Regions) โดยได้รับการสนับสนุนจาก The Rockefeller Foundation เพื่อยกระดับศักยภาพบุคลากรวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ รวมถึงพัฒนามาตรฐานคุณภาพทางห้องปฏิบัติการ



16-18 ตุลาคม 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ ม.มหิดล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “ISO 13485: 2016 Requirements & Internal Audit In-House Training” เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ISO 13485:2016 ในด้าน Requirements & Internal Audit In-House แก่ผู้อบรม พร้อมทั้งพัฒนาความรู้ในการดำเนินการภายใต้ข้อกำหนด และการตรวจสอบภายใน รวมทั้งการจัดเตรียมเอกสาร เพื่อใช้ในการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ อีกทั้งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และสร้างสายสัมพันธ์ระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร โดยได้รับเกียรติจาก คุณปริวัตร อัครพิมาน Senior Consultant Managing Director จาก บริษัท สมาร์ท อินไซต์ ครีเอชั่น จำกัด (SIC) เป็นวิทยากรให้ความรู้





5 พฤศจิกายน 2566 มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ในโอกาสเข้าศึกษาดูงาน ณ ศูนย์สุขภาพองค์รวมและเวชศาสตร์ชั้นสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตบางกอกน้อย (โรงพยาบาลศิริราช) เพื่อให้ผู้ศึกษาได้เพิ่มพูนบูรณาการวิชาการที่ศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้ที่ได้รับจากประสบการณ์ตรง พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้อันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา โดยมีคณาจารย์ ร่วมบรรยายให้ความรู้ พร้อมสาธิตการตรวจวัดคลื่นสัญญาณไฟฟ้าสมอง

9-10 พฤศจิกายน 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Process Validation Training ให้แก่คณาจารย์ และบุคลากร เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบรับรองกระบวนการทั้งในด้านผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ หรือกระบวนการผลิต พัฒนาความรู้ในการดำเนินการภายใต้ระบบการตรวจสอบรับรอง ที่เกี่ยวกับมาตรฐานข้อกำหนด ISO 13485:2016 รวมทั้งการจัดเตรียมเอกสาร เพื่อใช้ในการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ อีกทั้งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของบุคลากร และเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ ความสามารถในการดำเนินการไปตามระบบ ส่งเสริมศักยภาพในระบบคุณภาพของการผลิตเครื่องมือแพทย์และการส่งออกผลิตภัณฑ์ในระดับอาเซียนได้ต่อไป



18 พฤศจิกายน 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ ได้รับเชิญให้เป็น Keynote Speaker บรรยาย International Webinar ในหัวข้อ Quality Assurance for Clinical Laboratory เรื่อง Health Transformation: Strengthening Human Resources and Technology of the Health Sector จัดโดย Faculty of Health Universitas Mohammad Husni Thamrin ประเทศอินโดนีเซีย ในรูปแบบออนไลน์ โดยการประชุมในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมที่เป็นสหวิชาชีพทางการแพทย์กว่า 1000 คน จากทั่วประเทศ

20-22 พฤศจิกายน 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ และ บริษัท Fujifilm Healthcare Asia Pacific จำกัด ร่วมจัดอบรมระยะสั้นในหลักสูตร Asia-Pacific Medical Imaging Certification Course ให้แก่นักรังสีเทคนิคในประเทศอินโดนีเซีย ณ Airlangga University ประเทศอินโดนีเซีย





23 พฤศจิกายน 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมออกบูธประชาสัมพันธ์แนะนำหลักสูตร และให้ข้อมูลระบบการรับสมัครเข้าศึกษาแก่นักเรียนโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย ภายใต้โครงการแนะนำศึกษาต่อและอาชีพ “SAMSSEN EDUCATION FAIR” ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่นักเรียนเกี่ยวกับการศึกษาต่อ ให้เกิดความเข้าใจในระบบการศึกษา และสร้างแรงจูงใจในการศึกษาต่อระดับที่สูงขึ้น ภายในงานมีสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เข้าร่วมจัดบูธนิทรรศการให้ความรู้กว่า 31 สถาบัน ณ หอประชุมอาคารเอกประสงค์ โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย

28 พฤศจิกายน 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ เข้าร่วมงานมหกรรมคุณภาพ “MAHIDOL QUALITY FAIR 2023” ภายใต้หัวข้อ ทศวรรษมหกรรมคุณภาพ ก้าวสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยบุคลากรคณะฯ ได้ส่ง และนำเสนอผลงานพัฒนาคุณภาพประเภทต่าง ๆ และมีผลงานที่ได้รับรางวัล ดีเด่น ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ (Poster presentation) 1) ผลงาน “สัมภาษณ์ง่าย ได้คนไว แค่ผ่าน Zoom” โดยคุณณัฐชา เมฆฉาย, คุณพรรัชชล สมิติวณิชกุล, คุณอัครวัฒน์ อ่อนสททวิชัย และผลงานที่ได้รับรางวัล ชมเชย ได้แก่ ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยวาจา Oral presentation 2) ผลงาน “โครงการบูรณาการเชื่อมโยงองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บรายได้ให้มีประสิทธิภาพสู่ความยั่งยืน ระยะที่ 1” โดยคุณพิชญาสินี จิตติพิชญานันท์, คุณญาดา บุญเสริม, คุณภาคภูมิ กำจัด ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ (Poster presentation) 3) ผลงาน “MUMT\_PSF : How to drive?” โดยคุณอาภรณ์ ครอบกิจการ, รศ. ดร.วิจิตร วงศ์ล้ำชา ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ (Poster presentation) 4) ผลงาน “การพัฒนาช่องทางการขออนุมัติเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการ/Online Request Form (ORF) โดยคุณณภสร จิตตะปุตะ โดยรับมอบรางวัลจาก ศาสตราจารย์ นพ.บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ณ หอประชุมมหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



2 – 4 ธันวาคม 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล และหัวหน้าโครงการ Capacity Building for sustainable future in developing region ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดย Rockefeller Foundation และกองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ติดตามความก้าวหน้า และส่งเสริมความร่วมมือกับองค์กรด้านวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ณ เมือง Palembang, South Sumatra ประเทศอินโดนีเซีย โอกาสนี้ Change agent ได้รายงานความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินโครงการ Interlaboratory comparison ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากคณะเทคนิคการแพทย์ และได้หารือแนวทางการร่วมมือในอนาคตระหว่างคณะเทคนิคการแพทย์ มหิดล กับหน่วยงานทางสาธารณสุขในเขต South Sumatra ของประเทศอินโดนีเซีย



4 ธันวาคม 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล และหัวหน้าโครงการ Capacity Building for sustainable future in developing region ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดย Rockefeller Foundation และกองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเชิญจาก East Oku Hospital เมือง Oku Timur เขต South Sumatra ประเทศอินโดนีเซีย ให้ร่วมเข้าติดตามการดำเนินงานและเยี่ยมชมโรงพยาบาล ซึ่งเป็นต้นสังกัดของ Mr. Muhammad Didik Wahyudi หนึ่งใน Change agent ของโครงการฯ ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่ได้รับจากการที่คณะฯ จัดการอบรมโครงการ Phase 1 และ Phase 2 บูรณาการร่วมกับประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมา ทำให้ได้รับการรับเลือกให้เป็นนักเทคนิคการแพทย์ดีเด่นระดับประเทศ นอกจากนี้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น

ยังได้รับการส่งเสริมให้นำไปใช้กับห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ในเขต South Sumatra ประเทศอินโดนีเซีย นับเป็นการสร้างการยอมรับแก่วิชาชีพเทคนิคการแพทย์ในเชิงประจักษ์ อีกทั้งผู้บริหารหน่วยงานและผู้เข้าร่วมงานยังได้ให้ความสนใจสอบถามรายละเอียดการศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยมหิดล และโอกาสในการสร้างความร่วมมือในด้านต่าง ๆ เพื่อนำความรู้ที่ได้มาช่วยพัฒนาระบบสาธารณสุขในพื้นที่ต่อไป



12-14 ธันวาคม 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดโครงการศึกษาดูงานและอบรมทางจุลชีววิทยา ตามมาตรฐาน ISO15189:2022 และ ISO15190:2020 ให้แก่บุคลากรจากห้องปฏิบัติการ Ni Ni Diagnostics and Healthcare Centre เมือง Yangon สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบทางจุลชีววิทยา ตามมาตรฐาน ISO15189:2022 และ ISO15190:2020 รวมถึงการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล อีกทั้งเพื่อพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานด้านการควบคุมคุณภาพการทดสอบจุลชีววิทยา รวมถึงการสร้างความร่วมมือที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อทั้งสองหน่วยงานในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และร่วมพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการ และสามารถขอรับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากลต่อไป

19 ธันวาคม 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวางแนวทางการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์ EdPEX/TQA แก่คณะผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา/ศูนย์ หัวหน้างาน คณะกรรมการประจำส่วนงาน เพื่อกำกับติดตามผลการดำเนินงานประจำปี 2566 และการจัดทำแผนพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งเพื่อให้เกิดการสื่อสารนโยบาย และแผนงานตามยุทธศาสตร์ระหว่างหน่วยงานและคณะฯ ให้มีเป้าหมายไปในทิศทางเดียวกัน ยกระดับการดำเนินงานสู่ความเป็นเลิศได้อย่างต่อเนื่อง ในงานนี้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติรส พลับพลึง คณบดีฯ เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุม โดยมีภาควิชา/หน่วยงาน ร่วมนำเสนอแผนพัฒนาองค์กรเพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร พร้อมทั้งร่วมสรุปผลสัมฤทธิ์การดำเนินการ ณ เรือนเครื่องวัดรีเวอร์ไซด์ รีสอร์ท & สปา จังหวัดนครปฐม





21-22 ธันวาคม 2566 ศูนย์วิจัยพัฒนานวัตกรรมและชีวการแพทย์สารสนเทศ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) และหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร.กุลชาติ จังภัทรพงศา รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ Medical Device Regulation (MDR 2017/745) ” ให้แก่คณาจารย์ และบุคลากร เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนดผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ พัฒนาคำถามในการดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์

ที่เกี่ยวกับมาตรฐานข้อกำหนด ISO 13485:2016 รวมทั้งการจัดเตรียมเอกสาร เพื่อใช้ในการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ในอาเซียน และสหภาพยุโรป อีกทั้งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของบุคลากร และเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ ความสามารถในการดำเนินการไปตามระบบ ส่งเสริมศักยภาพในระบบคุณภาพของการผลิตเครื่องมือแพทย์และการส่งออกผลิตภัณฑ์ในระดับอาเซียน และสหภาพยุโรปได้ต่อไป โดยได้รับเกียรติจาก คุณปริวัตร อัครพิมาน Senior Consultant Managing Director จาก บริษัท สมาร์ท อินไซต์ ครีเอชั่น จำกัด (SIC) ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ห้องบรรยาย 305 ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

20 ธันวาคม 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง HPV & Cervical Cancer: What we should know โดยเป็นการบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเชื้อไวรัส HPV และโรคมะเร็งปากมดลูก และหัวข้อการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยเทคนิค HPV DNA Testing ให้แก่บุคลากร เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้บุคลากรนำความรู้และทักษะต่าง ๆ ที่ได้รับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปประยุกต์ในการดำเนินงาน การพัฒนางานและพัฒนางองค์กร โดยได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา กิติดี รักษาการหัวหน้างานวินิจฉัยระดับโมเลกุลและการตรวจเฉพาะทาง ศูนย์สุขภาพองค์กรวมและเวชศาสตร์ชั้นสูงตร เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ห้องประชุม ชั้น 11 อาคารคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล



โรงพยาบาลศิริราช กิจกรรมครั้งนี้เป็นกิจกรรมภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายความสำเร็จขององค์กร (MUMT Knowledge Sharing) ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการความรู้ด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ผ่านกิจกรรม MUMT Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในตัวบุคลากรให้เกิดการเรียนรู้ในองค์กร และเพื่อให้บุคลากรนำความรู้และทักษะต่าง ๆ ที่ได้รับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปประยุกต์ในการดำเนินงาน การพัฒนางานและพัฒนางองค์กรให้เกิดความยั่งยืนต่อไปในอนาคต



21 ธันวาคม 2566 คณะเทคนิคการแพทย์ นำโดยภาควิชารังสีเทคนิค จัดงานประชุม Second International Teleconference between Juntendo University, Japan and Mahidol University ให้ความรู้ในหัวข้อต่าง ๆ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจิรา วโนทยาน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ร่วมเป็นผู้ดำเนินรายการ ในรูปแบบออนไลน์การประชุมในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ งานวิจัย ในด้านรังสีเทคนิค และเปิดโอกาสร่วมหารือความร่วมมือทางด้านวิชาการ และด้านวิจัยร่วมกันในอนาคต



8 มกราคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดโครงการอบรม Bioinformatics Training ให้แก่บุคลากรจาก Department of Pathology and Laboratory Medicine, Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital ประเทศภูฏาน เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ด้านทฤษฎี และทักษะการใช้ Bioinformatics และยังเป็นโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าอบรมและผู้จัดอบรม เพื่อสร้างโอกาสความร่วมมือในอนาคต อีกทั้งยังเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่าง 2 หน่วยงานในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางด้าน Bioinformatics และสร้างสรรค์พัฒนางานวิจัยร่วมกัน ทั้งนี้การอบรมจัดขึ้นระหว่างวันที่ 8 – 12 มกราคม 2567 โดยเป็นการจัดอบรมแบบบรรยาย และศึกษาดูงาน

ณ สาขาวิชาโลหิตวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

9 มกราคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับบุคลากรจาก ศูนย์พัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ MIND CENTER (Medical Innovations Development Center) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยศาสตราจารย์ นพ. ม.ล.ชาครีย์ กิตติยากร รองคณบดีฝ่ายนวัตกรรมและคู่ความร่วมมือ และหัวหน้าศูนย์ฯ ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือความร่วมมือเพื่อการพัฒนานวัตกรรมชุดทดสอบทางการแพทย์ และด้าน Clinical Validation รวมถึงความร่วมมือทางวิชาการ และธุรกิจร่วมกับคณะฯ โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนา นวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) พร้อมทั้งโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบ นวัตกรรม และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชั้น 5 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



12 มกราคม 2567 การปิดโครงการอบรม Bioinformatics Training พร้อมมอบประกาศนียบัตรแก่บุคลากร Khesar Gyalpo University of Medical Sciences of Bhutan (KGUMSB), Department of Pathology and Laboratory Medicine, Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital, National Medical Service and Royal Center for Disease Control, ประเทศภูฏาน ที่เข้ารับการฝึกอบรมไปเมื่อวันที่ 8 – 12 มกราคม 2567 ที่ผ่านมา โดยมีคณาจารย์ และบุคลากร ร่วมแสดงความยินดี ณ ห้องบรรยาย 817 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

10 มกราคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับนักศึกษาคณะ แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล สาขาวิชาชีวการออกแบบทางการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) โครงการร่วมหลักสูตรปริญญาโท จำนวน 40 คน พร้อมด้วยคณาจารย์ และบุคลากร ประจำรายวิชา นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร. นิทัศน์ สุขรุ่ง ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานทางด้านการวิจัย และนวัตกรรม พร้อมทั้งเยี่ยมชมโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบ นวัตกรรม และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา





15 มกราคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ร่วมให้การต้อนรับ Dr. Brian Dale (Program Director Laboratory Medicine), Dr. Sheree Bailey และนักศึกษาจาก University of South Australia (Laboratory Medicine Program) จำนวน 10 คน ในโอกาสเข้าศึกษาดูงาน (study tour) ระหว่างวันที่ 15 – 19 มกราคม 2567 ณ ห้องเรียนคณะเทคนิคการแพทย์และห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ พร้อมหารือเพื่อสนับสนุนความร่วมมือในด้านต่าง ๆ อาทิ โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักศึกษา งานวิจัย เป็นต้น ณ ห้องประชุม 901 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

19 มกราคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ร่วมพิธีเปิดการศึกษาดูงาน Study tour คณาจารย์ และนักศึกษาจาก University of South Australia (Laboratory Medicine Program) ระหว่างวันที่ 15 – 19 มกราคม ที่ผ่านมา โดยนักศึกษาได้นำเสนอสรุปผลการศึกษาดูงาน พร้อมเล่าเรื่องความประทับใจและกล่าวแสดงความขอบคุณต่อ คณาจารย์ บุคลากร จากคณะฯ ที่ร่วมให้ข้อมูล พร้อมทั้งดูแลและอำนวยความสะดวกตลอดการศึกษาดูงาน ณ ห้อง 317 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์



มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

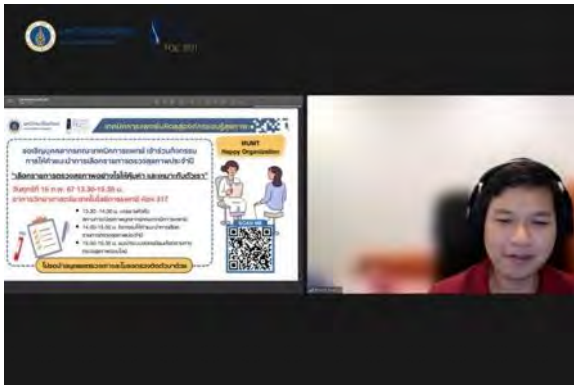
26 – 28 มกราคม 2567 สโมสรนักศึกษาเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการ “ค่ายต้นกล้าส่องแสง ครั้งที่ 5” ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และรังสีเทคนิค ผ่านกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเรียนการสอน และความสำคัญของวิชาชีพ รวมถึงการฝึกปฏิบัติงานจริง โดยมีการรับสมัคร และคัดเลือกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่สนใจเข้าศึกษาต่อในสาขาเทคนิคการแพทย์ และรังสีเทคนิคจากทั่วประเทศ ซึ่งนักเรียนที่ผ่านการ

คัดเลือกเข้าร่วมโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น 120 คน ภายในโครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับหลักสูตรการเรียนการสอนของคณะฯ รวมทั้งแนะแนวทางการศึกษาเพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจในการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา และเปิดโอกาสให้นักเรียนได้รู้จักการทำงานภายในห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค ผ่านการทดลองปฏิบัติจริง อีกทั้งยังเป็นการสร้างแรงบันดาลใจ และทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค ผ่านกิจกรรมฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทั้ง 2 สาขาวิชาชีพ รวมไปถึงกิจกรรมสนทนากลุ่มต่าง ๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีในการทำกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งบรรยากาศเต็มไปด้วยความสนุกสนาน

16 กุมภาพันธ์ 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ พิธีรับมอบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน ครั้งที่ 334 (AUN Quality Assessment at Program Level) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปริญญาเอก) สาขาเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรนานาชาติ ณ ห้อง Grand Auditorium ชั้น 4 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรนานาชาติ ได้รับการตรวจประเมินจากคณะกรรมการการตรวจประเมิน ระดับอาเซียน ครั้งที่ 334 ไปเมื่อวันที่ 27-29 มิถุนายน 2566





16 กุมภาพันธ์ 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดกิจกรรมโครงการ MUMT Happy Organization บรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ เลือกรายการตรวจสุขภาพอย่างไรให้คุ้มค่า และเหมาะกับตัวเรา ให้กับบุคลากรในคณะฯ ได้ทราบถึงการเสริมสร้างการมีสุขภาพดี แบบองค์รวม ทั้งด้านร่างกายและจิตใจ เพื่อนำมาประกอบการเลือกรายการตรวจสุขภาพประจำปีได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพต่อการดูแลสุขภาพ โดยได้รับเกียรติจากคณาจารย์จากภาควิชาเทคนิคการแพทย์ชุมชน นำโดยอาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ หนัสนดี หัวหน้าภาควิชาฯ ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในรูปแบบออนไลน์

19 กุมภาพันธ์ 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ร่วมให้การต้อนรับผู้เข้ารับการอบรมจาก โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุขสำหรับบุคลากรทางการแพทย์จาก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 26 ณ ห้องประชุม 902 ชั้น 9 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา พร้อมทั้งร่วมหารือร่วมกันในเนื้อหาการอบรมที่สนใจ และมีความต้องการศึกษาสำหรับการอบรมในครั้งนี้ เพื่อนำความรู้ ความเข้าใจไปพัฒนางานที่ปฏิบัติทางการแพทย์ และสาธารณสุขให้สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวให้ดียิ่งขึ้นต่อไป โดยมีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 19 ก.พ. – 28 มี.ค. 67



20-21 กุมภาพันธ์ 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ เข้ารับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับมหาวิทยาลัยมหิดล (MU AUN-QA Assessment) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อเตรียมความพร้อมด้านกระบวนการต่าง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจประเมิน AUN-QA (AUN Quality Assessment at Program Level) ระดับอาเซียน และเพื่อเป็นหลักสูตรต้นแบบในการฝึกปฏิบัติการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับมหาวิทยาลัยมหิดล (MU AUN-QA Assessment) ภายใต้โครงการอบรมผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล (MU AUN-QA Assessor รุ่นที่ 10) ในวันสุดท้ายของการตรวจประเมินฯ

คณะผู้ตรวจประเมินฯ ได้นำเสนอผลการตรวจประเมินฯ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพหลักสูตรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศขององค์กรต่อไป

5 มีนาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับ Prof. Naoki Kodama Head of Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Niigata University of Health and Welfare และ Prof. Satoshi Kasai พร้อมด้วยนักศึกษา จำนวน 4 คน ในโอกาสเดินทางมาร่วมเยี่ยมชมแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ พร้อมทั้งส่งนักศึกษาร่วมแลกเปลี่ยน เพื่อฝึกประสบการณ์ ณ ห้องประชุม 902 ชั้น 9 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในการนี้นักศึกษาทั้งหมดจะร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ศึกษาดูงาน พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติงานทางวิชาชีพรังสีเทคนิค เป็นระยะเวลา 2 สัปดาห์ ตั้งแต่วันที่ 5-14 มีนาคม 2567





5 มีนาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับ Prof. Shinji Kawamura และ Asst. Prof. Yuya Sekikawa Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Teikyo University Fukuoka campus, ประเทศญี่ปุ่น ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือ เพื่อสนับสนุนความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ร่วมกับคณะฯ ในอนาคต อาทิ โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากร และนักศึกษา ด้านงานวิจัย เป็นต้น ณ ห้องประชุม 817 ชั้น 8 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม คณะเทคนิคการแพทย์ จัดโครงการ Dean visit ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อสื่อสารเป้าหมาย และทิศทางการดำเนินงานของคณะฯ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการที่สำคัญ ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ภายในคณะฯ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และเพื่อมุ่งเป้าผลลัพธ์การดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี รวมถึงสร้างความผูกพันของบุคลากร ยกระดับการดำเนินงานสู่ความเป็นเลิศได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสื่อสารถึงทิศทางการดำเนินงานของคณะฯ และเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล แลกเปลี่ยนความคิดเห็นของแต่ละหน่วยงาน เพื่อร่วมกันทบทวน และวิเคราะห์กระบวนการที่สำคัญของการทำงาน ให้ตอบโจทย์เป้าหมายการดำเนินการขององค์กรในทุกพันธกิจ และมอบนโยบายรับ งดให้ของขวัญ ของกำนัล No Gift Policy และร่วมแสดงออกเชิงสัญลักษณ์ต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อถือปฏิบัติต่อไป



19 มีนาคม 2567 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง A Guide to Building a Successful Brand for Medical Innovation: Hands-on Workshop ให้แก่คณาจารย์ และบุคลากร เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจของการสร้างแบรนด์สำหรับนวัตกรรมทางการแพทย์ อีกทั้งหลักและองค์ประกอบสำคัญในการสร้างแบรนด์ รวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการสร้างเอกลักษณ์และตัวตนสำหรับนวัตกรรมทางการแพทย์ โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ปรเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ที่ปรึกษาอาวุโส เมืองนวัตกรรมอาหาร สำนักงาน

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ห้องบรรยาย 317 ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

20 มีนาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายความสำเร็จขององค์กร (MUMT Knowledge Sharing) R&D Coffee time หัวข้อ “การเขียนลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร ไม่ยากอย่างที่คิด” ให้กับคณาจารย์ บุคลากร ได้ทราบถึงหลักการ และวิธีการการขอลิขสิทธิ์ และสิทธิบัตร โดย รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม และทีม ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ณ ชั้น 1 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา







21 มีนาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ร่วมให้การต้อนรับผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร จากคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานด้านการจัดการระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและชีวภาพ ณ ห้องประชุม 901 ชั้น 9 และหน่วยตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ชั้น 6 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

22 เมษายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับอาจารย์ และนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Faculty of Pharmacy, Department of Medical Technology, University of Santo Tomas สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ จำนวน 10 คน ณ ห้องประชุม 902 ชั้น 9 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในโอกาสเข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ศึกษาดูงาน ฝึกปฏิบัติงานทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พร้อมทั้งร่วมทำงานวิจัย ณ ศูนย์วิจัยพัฒนานวัตกรรม และชีวการแพทย์สารสนเทศ เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ ตั้งแต่วันที่ 22-26 เมษายน 2567



30 เมษายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ มอบประกาศนียบัตรให้นักศึกษาแลกเปลี่ยน จาก Faculty of Pharmacy, Department of Medical Technology, University of Santo Tomas, Philippines จำนวน 5 คน ในโอกาสร่วมฝึกปฏิบัติงานทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์เป็นระยะเวลา 2 สัปดาห์ ตั้งแต่วันที่ 10-30 เมษายน 2567 ตามโครงการ International Internship Exchange Program 2024 ในการนี้นักศึกษาแลกเปลี่ยนได้นำเสนอรายงานการฝึกปฏิบัติงาน บอกเล่าความประทับใจ พร้อมวิดีโอบันทึกความทรงจำตลอดระยะเวลาที่มาฝึกปฏิบัติงาน ณ ห้องประชุม 902 ชั้น 9 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

7 พฤษภาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ เข้าเยี่ยมศูนย์สุขภาพองค์กรวมและเวชศาสตร์ชั้นสูงตามโครงการ Dean visit ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อสื่อสารเป้าหมาย และทิศทางการดำเนินงานของคณะฯ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการที่สำคัญให้เป็นที่ไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อมุ่งเป้าผลลัพธ์การดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี และสร้างความผูกพันของบุคลากรยกระดับการดำเนินงานสู่ความเป็นเลิศได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสื่อสารถึงทิศทางการดำเนินงานของคณะฯ รวมถึงเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล แลกเปลี่ยนความคิดเห็นของบุคลากรภายในหน่วยงาน เพื่อร่วมกันทบทวน และวิเคราะห์กระบวนการที่สำคัญของการทำงานให้ตอบโจทย์เป้าหมายการดำเนินการขององค์กรในทุกพันธกิจ พร้อมทั้งมอบนโยบายงดรับ งดให้ของขวัญ ของกำนัล No Gift Policy และร่วมแสดงออกเชิงสัญลักษณ์ต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อถือปฏิบัติต่อไป ณ ห้องประชุม ชั้น 11 อาคารคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตบางกอกน้อย





9 พฤษภาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ โดยภาควิชารังสีเทคนิค ให้การต้อนรับผู้บริหารจาก Hospital Canselor Tuanku Muhriz และ ViaMed (FMAL Dealer) ประเทศมาเลเซีย นำโดย Dr. Zairul Azwan Mod Azman: Head of Delegation Deputy Director (Medical Services), Dr. Nik Farhan Nik Fuad: IT PACS Team Head, Mr. Norman Nordin: Manager Radiology Department, Ms. Kamariah Nasir: HOD – Information Technology Department (IT), Ms. Haireen Hazrin Hamzah: Deputy HOD – Services & Infrastructure (IT), Mr. Abdul Rahman Bullah: Deputy HOD – Applications (IT), Mr. Azmi Hashim: Director – Medical Informatics and Mr. Affendy Hashim: Director – Operations ในโอกาสร่วมเยี่ยม

เยือน และศึกษาดูงานเกี่ยวกับศูนย์ฝึกอบรม MU-FAHLA ณ MAHIDOL UNIVERSITY-FUJIFILM Asia Pacific Healthcare Learning Academy (MU-FAHLA) Center for Advanced Medical Imaging Informatics ชั้น 4 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

14 พฤษภาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับ Mr. Daniel H. Bercede: Associate Department Chair (External Affairs) และ Mr. Niño G. Sacdalan: Clinical Coordinator และนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Institute of Health Sciences and Nursing, Far Eastern University (FEU), Philippines สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ ณ ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก โดยนักศึกษาแลกเปลี่ยนจะร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ศึกษาดูงาน ฝึกปฏิบัติงานทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ เป็นระยะเวลา 2 สัปดาห์ ตั้งแต่วันที่ 14-28 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก และห้องปฏิบัติการศูนย์สุขภาพองค์กรวมและเวชศาสตร์ชั้นสูงตร คณะเทคนิคการแพทย์ วิทยาเขตบางกอกน้อย



28 พฤษภาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารและบุคลากรจาก เทคโนโลยี (TECHNOPOLIS) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือความร่วมมือเพื่อให้เกิดการพัฒนาเครือข่ายภาคการศึกษา และแพลตฟอร์มการเร่งสร้างการเติบโต รวมถึงการสร้างเครือข่ายส่งต่อความร่วมมือของนักวิจัยให้ได้รับการเข้าถึงเทคโนโลยีร่วมกัน เพื่อให้เกิดความร่วมมือของเครือข่ายในระยะยาว พร้อมทั้งร่วมเยี่ยมชมโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบ น้้ายา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ณ ห้องประชุม 901 และชั้น 5 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



28 พฤษภาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ เปิดโครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่าย (Quality Meetup) โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ โดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment, EQAs) ประจำปี 2567 เพื่อชี้แจงให้สมาชิกโครงการฯ ได้เข้าใจวัตถุประสงค์ รูปแบบการดำเนินงาน แผนการปรับปรุงพัฒนาโครงการฯ ให้สมาชิกรับทราบ อีกทั้งเป็นช่องทางในการรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ คำแนะนำจากสมาชิก เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามความต้องการ และปรับไปตามมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ เพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีคณาจารย์ และบุคลากรตามสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่โครงการ EQAP, B-EQAM, EQAI/ Syphilis, EQAI/HBV & HCV, EQAC/EQACM, EQAH/EQAT, EQAB ร่วมให้ข้อมูล ในรูปแบบออนไลน์

30 – 31 พฤษภาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ โดยภาควิชาเคมีคลินิก จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรพัฒนาศักยภาพทางเทคนิคการแพทย์ด้านคุณภาพในห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูงทางเคมีคลินิก ในหัวข้อ การวางแผนการควบคุมคุณภาพด้านการวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอย่างมีประสิทธิภาพ (Analytical Quality Planning in Clinical Chemistry) ประจำปี 2567 เพื่อส่งเสริมให้ผู้อบรมเกิดความเข้าใจและตระหนักถึงคุณค่าการวางแผนควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูงทางเคมีคลินิกและสามารถนำไปปฏิบัติงานได้จริง และเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และสร้างสายสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร โดยมีบุคลากรทางเทคนิคการแพทย์ ทั้งภาครัฐและเอกชน ให้ความสนใจเข้าร่วมอบรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งในการอบรมครั้งนี้แบ่งเป็นภาคบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ Analytical Performance Verification และ Analytical Quality Control Planning พร้อมทั้งมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้าร่วมอบรมทุกท่าน ณ ห้องบรรยาย 301 ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



18 มิถุนายน 2567 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) ร่วมให้การต้อนรับรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ (IBGC-CU) และ หัวหน้าศูนย์พัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยตามมาตรฐานสากล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (QDD center) ในโอกาสเข้าปรึกษาหารือความร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ ณ ห้องประชุม 801 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



19 มิถุนายน 2567 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง กลยุทธ์การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนวิจัยด้วย Business Model Canvas ให้แก่คณาจารย์ และบุคลากร เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในเรื่องขององค์ประกอบและการประยุกต์ใช้ Business Model Canvas ในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย รวมถึงการประเมินจุดประสงค์ของแหล่งทุนและจุดเด่นของโครงการวิจัย โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ปรเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ที่ปรึกษาอาวุโส เมืองนวัตกรรมอาหาร สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แห่งชาติ (สวทช.) ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ห้องบรรยาย 317 ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

26 มิถุนายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประกันคุณภาพ การจัดการเรียนการสอนด้วยระบบ มม. ออนไลน์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนด้วยระบบ มม. ออนไลน์ ให้แก่คณาจารย์ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 316 ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



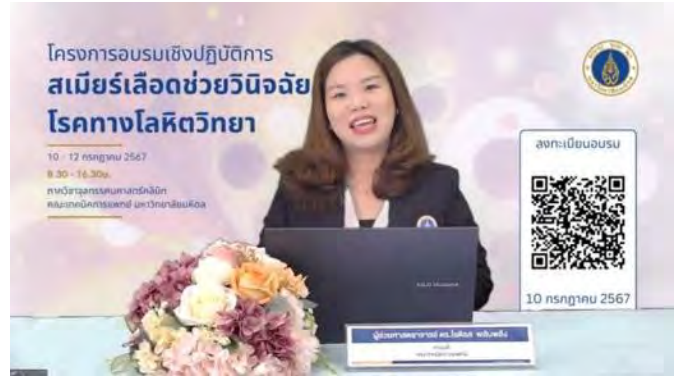
28 มิถุนายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธาน เปิดกิจกรรมเสวนาทางวิชาการเนื่องในโอกาสครบรอบ 67 ปี การก่อตั้งคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล และวันเทคนิคการแพทย์ไทย ในหัวข้อ “เทคนิคการแพทย์ไทยกับบทบาทการส่งเสริมนวัตกรรม IVD medical devices จากต้นน้ำสู่ปลายน้ำ” บรรยายในหัวข้อ “คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดลกับบทบาทการเป็น Tech accelerator เพื่อสนับสนุนการสร้างนวัตกรรม IVD medical devices สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์” โดยได้รับเกียรติจากประธานกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ สภาอุตสาหกรรม บรรยายในหัวข้อ “นโยบายส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม IVD

medical devices เพื่อการใช้ประโยชน์ในประเทศ” และร่วมเสวนา “มุมมองและแนวทางของภาครัฐและเอกชนในการส่งเสริม IVD medical devices เพื่อการสร้างและใช้ประโยชน์ในประเทศ” ณ ศูนย์ฝึกอบรม MAHIAOL UNIVERSITY-FUJIFILM Asia Pacific Healthcare (MU-FAHLA) ชั้น 4 อาคาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และรูปแบบออนไลน์



10 กรกฎาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับนักศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา จาก Diagnostic Imaging Study Program, The Health Polytechnic of Ministry of Health, เมืองเซอมารัง ประเทศอินโดนีเซีย ในโอกาสร่วมเยี่ยมเยือน และศึกษาดูงานโรงงานต้นแบบ เพื่อการพัฒนาชุดทดสอบ น้ำยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ พร้อมทั้งเยี่ยมชมโครงการ ประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (The External Quality Assessment Schemes in Clinical Laboratory) ชั้น 5 และห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

10 กรกฎาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ โดยภาควิชาจุลทรรศนศาสตร์คลินิก จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “สเมียร์เลือดช่วยวินิจฉัยโรคทางโลหิตวิทยา” ประจำปี 2567 ให้แก่นักเทคนิคการแพทย์ และผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถในด้านการดูสเมียร์เลือด สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการช่วยวินิจฉัยโรคได้อย่างแม่นยำ เสริมการสร้างผู้เชี่ยวชาญในสายวิชาชีพ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และให้ความรู้ในหัวข้อ The importance of blood smear interpretation: A physician’s perspective , หัวข้อ Value messages of RBC disorder from Blood smear examination , หัวข้อ Pattern of hematological malignancies and mimicking conditions on blood smear examination และหัวข้อ Update CBC parameters and their significance ในรูปแบบออนไลน์ ทั้งนี้โครงการอบรมฯ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 10-12 กรกฎาคม 2567 ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และในรูปแบบออนไลน์



23 สิงหาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ และบริษัท ไบโอมेट ไดแอนกอนอสติกส์ จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อ “ELISA: Empowering Research – Precise Detection of Biomolecules” ให้แก่คณาจารย์ บุคลากร นักวิจัย นักศึกษา เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการสร้างเสริมศักยภาพในการวิจัยทางชีวโมเลกุล โดยได้รับเกียรติจาก Peter XING, PhD Mission Support Specialist ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ห้องบรรยาย 304-305 ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

29 สิงหาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ให้การต้อนรับคณะผู้บริหาร บัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยของรัฐและมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ (ทคปร.) ในโอกาสเข้าประชุมหารือและศึกษาดูงานศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) และโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบ น้ำยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์





23 สิงหาคม 2567 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) ร่วมแบ่งปัน ประสบการณ์การนำเครื่องมือแพทย์ที่ผลิตโดยโรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบน้ำยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ภายใต้ MIDAS Center ไปขึ้นทะเบียน กับ Health Sciences Authority (HSA) ประเทศสิงคโปร์ พร้อมทั้งร่วมให้ คำแนะนำ และนำเสนอแนวทางการนำเครื่องมือแพทย์ที่ผลิต และพัฒนาโดย นักวิจัยไทย ไปขึ้นทะเบียน ASEAN Medical Device Directive (AMDD) โดยใช้ แนวทางของ HSA เป็น First line ให้การขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ในกลุ่ม ประเทศอาเซียนต่อไป ณ กองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา

5 กันยายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ร่วมออกบูธประชาสัมพันธ์ แนะนำหลักสูตร และให้ข้อมูลระบบการรับสมัครเข้าศึกษาของคณะฯ แก่ นักเรียนโรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน ภายใต้โครงการ “ตลาดนัดแนะ แนว” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่นักเรียนเกี่ยวกับการศึกษาต่อ ให้เกิด ความเข้าใจในระบบการศึกษา และสร้างแรงจูงใจในการศึกษาต่อระดับที่ สูงขึ้น ภายในงานมีสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เข้าร่วมจัดบูธนิทรรศการให้ ความรู้หลากหลาย สถาบัน ณ หอประชุมหุฬายส์ มารี เดอ มงฟอร์ต โรงเรียน อัสสัมชัญธนบุรี



11 กันยายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดโครงการเทคนิคการแพทย์ มหิดล เพื่อส่งเสริมสุขภาพดี ปีที่ 2 ภายใต้แนวคิด “สุขภาพดีไม่มีวัย แคใส่ใจทุกวัน” เนื่อง ในวาระวันคล้ายวันสถาปนา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 67 ปี เพื่อสนับสนุนและสร้างความเข้มแข็งทางสุขภาพให้กับประชาชนที่อยู่ใน พื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัย ให้เกิดความตระหนักในการดูแลสุขภาพทั้งกายและใจ ผ่านผลการประเมินสุขภาพ และเป็นการเผยแพร่บริบทของนักเทคนิคการแพทย์ และนักรังสีเทคนิคในการส่งเสริมสุขภาพดีให้กับประชาชน อีกทั้งเพื่อเผยแพร่ ผลงานนวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพประชาชนที่ผลิตโดยนักวิจัยไทย ภายในงานมี กิจกรรมตรวจสุขภาพ ประเมินองค์ประกอบของร่างกาย พร้อมให้คำแนะนำการ

ดูแลสุขภาพ บริการสู่มตรวจสิ่งตกค้างในผักและผลไม้ และกิจกรรมเสวนาให้ความรู้ในเรื่องของสุขภาพในแง่มุมต่าง ๆ และเสวนาให้ความรู้เกี่ยวกับหลักสูตร การศึกษา โดยคณาจารย์ และนักศึกษาจากคณะเทคนิคการแพทย์ พร้อมทั้งจัดแสดงนิทรรศการให้ความรู้ด้านสุขภาพ ด้านการศึกษา และด้านวิจัย และ นวัตกรรม ณ ลานชั้น 1 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ศาลายา

โครงการเทคนิคการแพทย์ มหิดล เพื่อส่งเสริมสุขภาพดี ปีที่ 2 จัดขึ้นในวันที่ 11-15 กันยายน 2567 ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าว ประชาชนสามารถเข้าร่วมกิจกรรมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยมีบริการให้บริการตรวจสุขภาพ ประเมินองค์ประกอบร่างกาย พร้อมรับคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ (300 ท่าน/วัน), บริการสู่มตรวจสิ่งตกค้าง ในผักและผลไม้ (2 รอบ/วัน) เวลา 12.00 น. และ 16.00 น. นอกจากนี้ คณะฯ ได้เชิญ อาจารย์ ดร.ยิ่งศักดิ์ จงเลิศเจษฎาวงศ์ ประธานคณะกรรมการบริหาร วิทยาลัยเทคโนโลยีธุรกิจอาหารไทยและนานาชาติ ให้เกียรติร่วมบรรยายพิเศษในหัวข้อ “อาหารดี สุขภาพดี” ซึ่งสามารถติดตามรับชมการถ่ายทอดสดทุก หัวข้อการบรรยาย/เสวนา ได้ที่ <https://www.facebook.com/MedTechMU>



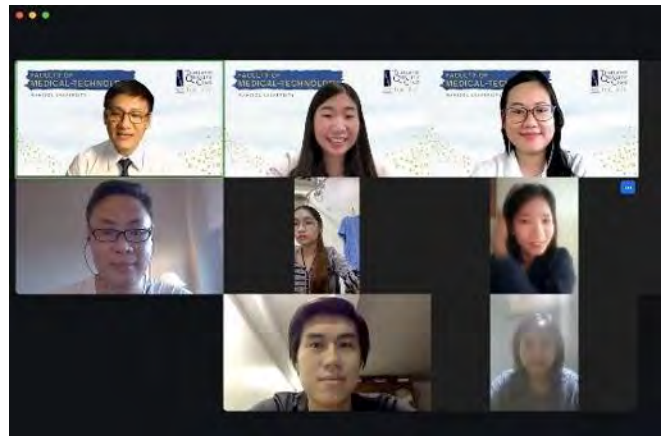
16 กันยายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนรายงานการประเมินตนเองด้วยเกณฑ์ EdPEx ในระดับภาควิชา/ศูนย์/หน่วยงาน เพื่อพัฒนาให้บุคลากรสามารถจัดทำรายงานการประเมินตนเองให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.เลิศยศ ตรีรัตน์ไพฑูริย์ รักษาการแทนผู้อำนวยการบัณฑิตยพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากรให้ความรู้ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 304-305 ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

18 กันยายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ได้รับเชิญให้เป็น Keynote speaker บรรยายในหัวข้อ Health Technology Revolution: The Role of Medical Technologists in Driving Transformation to promote Holistic Health and Well-Being ในงาน International Conference on Health Polytechnic Ministry of Health Surabaya Indonesia (7th ICOHPS 2024) ผ่านระบบออนไลน์



22 กันยายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดนิทรรศการให้ความรู้ในงาน “มหกรรมสุขภาพรวมพลังสร้างสุขภาพดีวิถีชุมชน ตำบลมหาสวัสดิ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567” ภายใต้แนวคิด “ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง” เพื่อให้ความรู้ด้านสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างคณะฯ และองค์กรที่ดูแลสุขภาพพระดั่งปทุมภูมิในพื้นที่เพื่อดูแลสุขภาพของประชาชนโดยรอบมหาวิทยาลัย ในการดูแลสุขภาพอย่างยั่งยืน อีกทั้งเพื่อฝึกประสบการณ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในการปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่จริง ภายในงานมีกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค ให้บริการรักษาพยาบาล รวมถึงให้ความรู้ทางด้านสุขภาพ แก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลมหาสวัสดิ์ และตำบลใกล้เคียง ณ ลานอเนกประสงค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คณะเทคนิคการแพทย์ โดยภาควิชารังสีเทคนิค จัดอบรมในหัวข้อ Picture Archiving and Communication System (Online Training Program) ให้แก่นักรังสีเทคนิคจากสาธารณสุขแห่งสหภาพเมียนมาร์ ภายใต้โครงการ Capacity Building of Medical Technologists and Radiological Technologists in Myanmar โดยได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการ Human Capital Empowerment in Myanmar จากกองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อพัฒนาสมรรถนะที่จำเป็นของนักรังสีเทคนิคให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีในอนาคตให้แก่ประชาชนในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการที่เกี่ยวข้องกับภาพดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศระบบแพ็กส์ และเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยทางการแพทย์ พร้อมนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการพัฒนา รวมถึงส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีในอนาคตให้แก่ประชาชน เพื่อตอบสนองต่อการแพทย์ในยุคดิจิทัลต่อไปในอนาคต





26 กันยายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ โดยศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลผลิตบัณฑิต จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการบริหารจัดการความเสี่ยงของผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (EQA) ให้แก่บุคลากรผู้ดำเนินงานโครงการ EQA ให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการความเสี่ยงและสามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำไปพัฒนาการให้บริการโครงการการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก ให้มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ ดุษฎี มั่นความดี กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมบรรยายให้ความรู้ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ ศาลายา

27 กันยายน 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ โดยศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลผลิตบัณฑิต จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องข้อกำหนดที่สำคัญสำหรับการผลิตวัสดุอ้างอิง ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17034: 2016 ให้แก่บุคลากร เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาได้รับความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน และเพื่อวางแนวทางในการพัฒนานำไปสู่การเป็นผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 17034 ในการนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.ภัทรภร มอริส และ ดร.กิตติยา เขียร์แมน จากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มาเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ ศาลายา



29 ตุลาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนรายงานการประเมินตนเองด้วยเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ในระดับสำนักงานคณบดี เพื่อพัฒนาให้บุคลากรสามารถจัดทำรายงานการประเมินตนเองให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับกรอบเกณฑ์การประกันคุณภาพ โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.เลิศยศ ตรีรัตน์ไพบูลย์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากรให้ความรู้ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ ศาลายา

24-25 ตุลาคม 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ร่วมให้การต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวังการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO 15189: 2022 และ ISO 15190: 2020 ในโอกาสที่ห้องปฏิบัติการ งานสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง ศูนย์สุขภาพองค์รวมและเวชศาสตร์ชั้นสูง เข้ารับการตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ครั้งที่ 1/2567 ตามมาตรฐาน ISO 15189: 2022 และ ISO 15190: 2020 ณ ห้องประชุมชั้น 11 อาคารคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตบางกอกน้อย





## สถานที่ปฏิบัติงาน

คณะเทคนิคการแพทย์ มีอาคารสถานที่ปฏิบัติงาน รวม 2 วิทยาเขต

### วิทยาเขตบางกอกน้อย

อาคารคณะเทคนิคการแพทย์ ภายใน  
โรงพยาบาลศิริราช  
เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช  
เขตบางกอกน้อย กทม.10700  
โทร : 02-4110266  
งานสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง  
(ตึกผู้ป่วยนอก) ภายในโรงพยาบาลศิริราช  
โทร. 02-419-7394-5 ต่อ 35



### วิทยาเขตศาลายา 2 แห่ง คือ

อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์  
คณะเทคนิคการแพทย์  
เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4  
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล  
จ.นครปฐม 73170  
โทร.02-4414371 ต่อ 2845  
ศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค  
นานาชาติ ภายในศูนย์การแพทย์  
กาญจนาภิเษก  
โทร. 02-849-6600 ต่อ 2214, 2215  
โทรสาร 02-849-6600 ต่อ 2200



## ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

Website [www.mt.mahidol.ac.th](http://www.mt.mahidol.ac.th)  
Facebook Faculty of Medical Technology, Mahidol University (MUMT)  
Email [mumtpr@mahidol.edu](mailto:mumtpr@mahidol.edu)

## ช่องทางการร้องเรียนทุจริต

<https://mumtmis.herokuapp.com/complaint-tracker>

<b>➤ วิจัย นวัตกรรม</b>	
โรงงานต้นแบบเพื่อการพัฒนาชุดทดสอบนํ้ายาและอุปกรณ์ทางการแพทย์ (MUMT Pilot plant)	02-441-4371-7 ต่อ 2502
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุนเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center)	062-2597311 Email : mumt.midascenter@gmail.com
บริษัท MT Innotrex จำกัด <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ แขนเทียมเพื่อปฏิบัติการฝึกเจาะเลือด</li> <li>▪ ชุดทดสอบทางการแพทย์/ชุดตรวจสอบสารตกค้างยาฆ่าแมลง</li> <li>▪ ชุดตรวจสอบสิ่งปนเปื้อนบนวัสดุการแพทย์</li> <li>▪ ตรวจสอบความสะอาดอุตสาหกรรม/วัสดุอุปกรณ์</li> </ul>	095-9064082 Email : wemtinnotrex@gmail.com
<b>➤ หลักสูตรฝึกอบรม</b>	
การฝึกอบรมโปรแกรมสำหรับผู้บรมชาวไทย	02-4414371-5 ต่อ 2514
การฝึกอบรมโปรแกรมสำหรับผู้บรมชาวต่างชาติ	02-4414371-7 ต่อ 2514
<b>➤ การบริการสุขภาพ</b>	
บริการตรวจสอบสุขภาพ	02-4197167 , 081-9858029
บริการตรวจสอบสุขภาพองค์รวม	092-554 5230
บริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค (เปิดบริการ จันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 - 16.30 น.)	02-4112258 ต่อ 121, 122 092-554 5230
บริการวินิจฉัย Covid-19	098-7495238, 02-4414371 ต่อ 2610 LINE : @mumtccovidlab Email : mumtccovidlab@gmail.com
<b>➤ การบริการวิชาการ</b>	
Center for Standardization & Product Validation (Service Hours : Monday to Friday from 9:00 am to 12:00 am and 1:00 pm to 4:00 pm. (except official holidays)	02-4414376 ต่อ 2512 -2513 063-8951287
โครงการประเมินคุณภาพทางห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (EQAs)	02-4414376 ต่อ 2512
ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในการทำลายเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อชนิดน้ำ/ชนิดผงที่ละลายน้ำได้</li> <li>● ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดฉีดพ่นธรรมดาหรือชนิดฉีดพ่นอัดก๊าซ</li> <li>● ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในกระบวนการซักผ้า ผลิตภัณฑ์ซักผ้า</li> <li>● ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม</li> <li>● ผลิตภัณฑ์แผ่นเช็ดทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ</li> <li>● ผลิตภัณฑ์ล้างจาน</li> <li>● ผลิตภัณฑ์สบู่อ่อน</li> <li>● ผลิตภัณฑ์ที่ผสมสารกันบูด/ สารกันเสีย</li> <li>● ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ</li> </ul>	065-5233387

ผลิตภัณฑ์ บริการ /ช่องทางติดต่อ	www.mt.mahidol.ac.th
ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในการทำลายเชื้อไวรัส <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดน้ำหรือชนิดผงที่ละลายน้ำได้</li> <li>● ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดฉีดพ่นธรรมดาหรือชนิดฉีดพ่นอัดก๊าซ</li> </ul>	Email: virolab.mumt@gmail.com
ตรวจวิเคราะห์ทางพิษวิทยา	02-4112258 ต่อ 153
ตรวจวิเคราะห์สิ่งตกค้างในผักและผลไม้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● โลหะหนัก /จุลชีพก่อโรค /ปรสิตก่อโรค</li> </ul>	02-4414371-5 ต่อ 2630 084-3498489 Email : pc.mumt628@gmail.com
ตรวจวิเคราะห์ทาง Proteomics	02-4414371 ต่อ 2620 , 086-3636997 Email : mtproteomics@gmail.com

**รายงานประจำปี**  
ปีงบประมาณ 2567  
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

จัดทำโดย  
งานยุทธศาสตร์และการบริหารพัฒนาทรัพยากร  
สำนักงานคณบดี  
โทร. 02-441-4373-5 ต่อ 2845