

รายงานประจำปี

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประจำปี 2567

TogetherR
we create
a better tomorrow
through innovations



สารคดี

จะเห็นได้ว่ายุคหลังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงและรวดเร็วไม่ว่าจะเป็น การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อมท่ามกลางความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่รวดเร็วทำให้เกิดความท้าทายที่สำคัญ และเกิดโอกาสการเปลี่ยนแปลงในทุกภาคส่วนซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในระดับอุดมศึกษาด้วยเช่นกัน ผู้นำและองค์กรต้องเตรียมตัวและปรับตัวพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา และพร้อมที่จะคว้าโอกาสที่มาถึง ขณะเดียวกันต้องเสริมความแข็งแกร่งให้กับทีม ควบคู่กับการสร้างวัฒนธรรมการทำงานเป็นทีม ทำองค์กรให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้น องค์กรต้องสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ เพื่อค้นหาคำตอบสำหรับปัญหาใหม่ที่เกิดขึ้น เช่น การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) เข้ามาช่วยในการตัดสินใจและดำเนินงาน ขณะเดียวกันมีการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ผู้คนให้ความสนใจด้านสุขภาพความเป็นอยู่มากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับสถานการณ์ดังกล่าว คณะฯ ต้องมีการปรับเปลี่ยนพันธกิจทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ ให้ทันสมัย ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการให้มากยิ่งขึ้น ด้านการศึกษามีการเปิดหลักสูตรเพื่อรองรับผู้เรียนทุกช่วงวัย มีการเรียนการสอน และอบรมหลักสูตรวิชาชีพออนไลน์และการเก็บสะสมหน่วยกิต ด้านการวิจัย มีการวิจัยร่วมกับภาคเอกชน ชุมชน-สังคม เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ได้จริง เกิดผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) หรือสามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ ด้านการบริการวิชาการ มีการขยายงานบริการออกนอกพื้นที่โดยมีความร่วมมือกับภาคเอกชนให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงได้แบบ “anywhere-anytime” และยังทำให้การป้องกันรักษาทำได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา ลดค่าใช้จ่ายในการรักษา และลดความแออัดของผู้ป่วยในโรงพยาบาล โดยการดำเนินการตามพันธกิจหลักทั้งการเรียน-การสอน การวิจัย และบริการวิชาการ จะอยู่บนหลักคิดของการบริหารตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) และอยู่บนวัฒนธรรมองค์กร “ร่วมกันทำพຽ່ງนี้ให้ดีขึ้นด้วยนวัตกรรม



ในปีงบประมาณ 2567 คณะเทคนิคการแพทย์จัดการเรียนการสอนจำนวน 11 หลักสูตร (ระดับปริญญาตรี 4 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 7 หลักสูตรซึ่งในจำนวนนี้มีหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 4 หลักสูตร) มีทรัพยากรบุคคลรวมทั้งสิ้น 324 คน โดยมีบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 122 คน ได้รับงบประมาณแผ่นดินสนับสนุนการดำเนินงานเฉพาะในหมวดเงินเดือน ค่าจ้าง และงบลงทุน จำนวน 204,194,400 บาท มีงบประมาณสำหรับการเรียนการสอน และการบริหารงาน ทั้งงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 473,495,898.- บาท

ผลการดำเนินงานในปี 2567 ด้านการศึกษา: มีบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 268 คน ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 86.49 สอบผ่านใบประกอบวิชาชีพและใบประกอบโรคศิลปะในครั้งแรก มีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นผ่านวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิตจำนวน 13 หลักสูตร ด้านการวิจัย; ผลิตผลงานบทความวิชาการในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS) จำนวน 222 เรื่อง โดยเป็นผลงานวิชาการในระดับ Q1 ถึงร้อยละ 43.24 และงานวิจัยเชิงพื้นที่ที่มีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) จำนวน 422.83 ล้านบาท มีรายได้จากนวัตกรรมและองค์ความรู้ที่นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์สะสม เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8.30 ล้านบาท ด้านการบริการวิชาการ; มีผู้รับบริการจำนวนทั้งสิ้น 228,025 คน-ครั้ง รวมเป็นรายได้ 180.65 ล้านบาท และเป็นรายได้สูงกว่ารายจ่ายสุทธิเท่ากับ 48.15 ล้านบาท และมีคะแนนความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.8 จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน มีการออกให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชน และการจัดตั้งศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพผู้มีภาวะพึ่งพิงร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนในพื้นที่

ผลการดำเนินงานและผลความสำเร็จของคณะเทคนิคการแพทย์ในทุก ๆ ด้าน เกิดจากความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรในทุกภาคส่วน ซึ่งได้ปฏิบัติภารกิจด้วยความวิริยะอุตสาหะ ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค และมีความสามัคคี มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ กระผมจึงขอขอบคุณและขอยกความดีความชอบทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากผลการดำเนินงานดังกล่าวให้กับบุคลากรทุกท่าน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกท่านอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำพาคณะเทคนิคการแพทย์ให้มีความเจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยที่ตั้งขึ้นในส่วนภูมิภาคเป็นแห่งแรกของประเทศไทย ตามนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของประชาชนในภาคเหนือ ที่จะขยายโอกาสการศึกษาระดับอุดมศึกษาให้กระจายออกสู่ท้องถิ่น โดยได้รับอนุมัติให้จัดตั้งขึ้น เมื่อปี พ.ศ.2503 และเริ่มเปิดทำการเรียนการสอนในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2507 และเพื่อตอบสนองต่อความต้องการบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพแก่ประชาชนในท้องถิ่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ ได้มีโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคนิคการแพทย์ขึ้น ในปี พ.ศ.2509 และได้รับอนุมัติให้เป็นภาควิชาเมื่อปี พ.ศ.2510 ต่อมาในปี พ.ศ.2512 คณะแพทยศาสตร์ ได้เห็นชอบให้ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ จัดทำโครงการจัดตั้งคณะเทคนิคการแพทย์ เพื่อรับผิดชอบผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ออกไปรองรับงานในเขตภาคเหนือ ซึ่งได้รับอนุมัติให้เป็นคณะเทคนิคการแพทย์ ในปี พ.ศ.2519

ลำดับช่วงเวลาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคณะเทคนิคการแพทย์ โดยสังเขปมีดังนี้ :

- พ.ศ.2507 สถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ.2509 เป็นโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ.2510 เป็นภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ.2512 เป็นโครงการจัดตั้งคณะเทคนิคการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ.2519 เป็นคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยแบ่งส่วนราชการเป็น สำนักงานเลขานุการคณะฯ ภาควิชาเคมีคลินิก ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก ภาควิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก และภาควิชาคลินิคัลไมโคร-สโคปี (ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น ภาควิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก)
- พ.ศ.2522 จัดตั้งภาควิชารังสีเทคนิค
- พ.ศ.2523 จัดตั้งภาควิชากิจกรรมบำบัด
- พ.ศ.2531 จัดตั้งภาควิชากายภาพบำบัด
- พ.ศ.2534 จัดตั้งศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก และต่อมาในปี 2565 ได้เปลี่ยนชื่อทางการค้าเป็น “ศูนย์สุขภาพพร้อม”
- พ.ศ.2546 สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบให้ปรับเปลี่ยนโครงสร้างการบริหาร โดยให้มีการหลอมรวมภาควิชาเคมีคลินิก ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก ภาควิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก และภาควิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก เป็นภาควิชาเทคนิคการแพทย์

ปัจจุบันภายใต้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2551 (ประกาศใช้เมื่อ 6 มีนาคม 2551) คณะเทคนิคการแพทย์ แบ่งส่วนงานเป็น 6 ส่วนงานย่อย ได้แก่

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. สำนักงานคณะเทคนิคการแพทย์ | 2. ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ |
| 3. ภาควิชารังสีเทคนิค | 4. ภาควิชากิจกรรมบำบัด |
| 5. ภาควิชากายภาพบำบัด | 6. ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก |

ปรัชญา

ความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานของนักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ พร้อมจิตสำนึกในการให้บริการ ด้านการตรวจวินิจฉัย บำบัดรักษาและป้องกันโรค ตลอดจนการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพจะเป็นหลักประกันอันอบอุ่นแก่ประชากรในสังคมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น

ปณิธาน

คณะเทคนิคการแพทย์ เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและงานวิจัย ตามแนวมาตรฐานวิชาชีพและความเป็นสากล เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนโดยส่วนรวม บัณฑิตจากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการฝึกฝนอบรมให้มีความรู้ ความชำนาญในวิชาชีพ รู้จักขวนขวายหาความรู้ด้วยตนเอง รู้หลักวิธีวิจัยเพื่อค้นคว้าองค์ความรู้ใหม่ มีนิสัยเอื้อเฟื้อโอบอ้อมอารี มีจิตใจให้บริการ ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม บุคลากรในคณะฯ ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ร่วมสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาคุณภาพของงานและคุณภาพชีวิตที่ดีของตนเองและผู้รับบริการ

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิสัยทัศน์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นสถาบันชั้นนำในการผลิตองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสุขภาพเพื่อความยั่งยืนของสังคม

เป้าหมายการบรรลุวิสัยทัศน์

- ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ตีพิมพ์ผลงานภาคินพนธ์ในวารสารวิชาการ หรือนวัตกรรมจัดอยู่ใน CMU-RL ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป รวมแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ในระยะเวลา 5 ปี
- ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับ Q1 และ Q2 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด 5 ปี
- อัตราส่วนของผลงานวิจัยต่ออาจารย์ประจำที่ตีพิมพ์ในวารสารในฐานข้อมูล SCOPUS เป็นอันดับ 1 หรือ 2 เมื่อเทียบกับคู่แข่งในรายสาขาวิชา ภายใน 5 ปี
- นวัตกรรมหรือองค์ความรู้ที่นำไปใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์โดยมีรายได้สะสม (accumulated income) ในช่วงปี 2566-2570 ไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท
- ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ที่เกิดจากการบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชาชีพไม่น้อยกว่า 1,850 ล้านบาท

พันธกิจ

คณะเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติตามพันธกิจของการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคณะฯ ดังนี้

- ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก
- วิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายของประเทศ เพื่อส่งเสริมสุขภาพของชุมชนและสังคม
- บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนด้านสุขภาพให้แก่ชุมชนและสังคม
- สืบสานวัฒนธรรมล้านนา-ไทย และบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่ออารังไว้ซึ่งเอกลักษณ์ของท้องถิ่น
- บริหารจัดการองค์กรให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูงเพื่อให้เกิดผลการดำเนินงานที่เป็นเลิศ

ค่านิยมองค์กร

I & I (Improvement & Innovation)

วัฒนธรรมองค์กร

"ร่วมกันทำพรุ่งนี้ให้ดีขึ้นด้วยนวัตกรรม" (Together we create a better tomorrow through innovations)

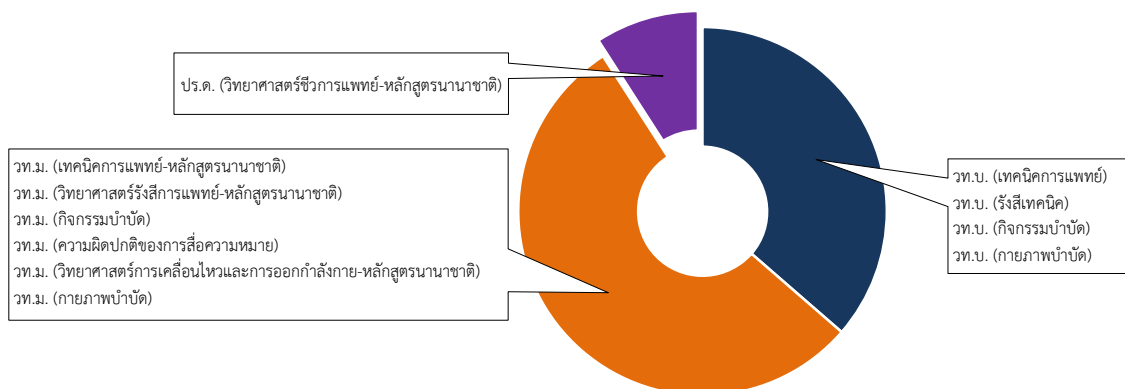
สมรรถนะหลัก

การบูรณาการความเชี่ยวชาญและองค์ความรู้ของสาขาวิชาชีพในคณะฯ ที่สามารถดูแลสุขภาพของคนทุกช่วงวัย

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการจัดการเรียนการสอน

ในปี 2566 คณะฯ มุ่งเน้นการจัดการเรียนการสอนโดยมีผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง และพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ได้แก่ มีความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนานวัตกรรม มีทักษะสารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยี โดยส่งเสริมสร้างสรรค่นวัตกรรมและตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานงานวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตลอดจนมีแนวคิดของการเป็นผู้ประกอบการ โดยส่งเสริมให้หลักสูตรเปิดกระบวนวิชาผู้ประกอบการและสอดแทรกกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จัดกิจกรรมตลาดนัดผู้ประกอบการขึ้นเป็นปีแรก ขณะเดียวกันยังคงส่งเสริมความเป็นสากล โดยสนับสนุนให้กระบวนวิชาเอกทุกวิชาจัดการเรียนการสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 (3 ชั่วโมงต่อ 1 หน่วยกิตบรรยาย) ตลอดจนจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ไปฝึกอบรม ดูงาน ทำวิจัย ประชุมวิชาการและเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษาจากสถาบันต่าง ๆ จากต่างประเทศเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ด้านวิชาการในระดับสากล

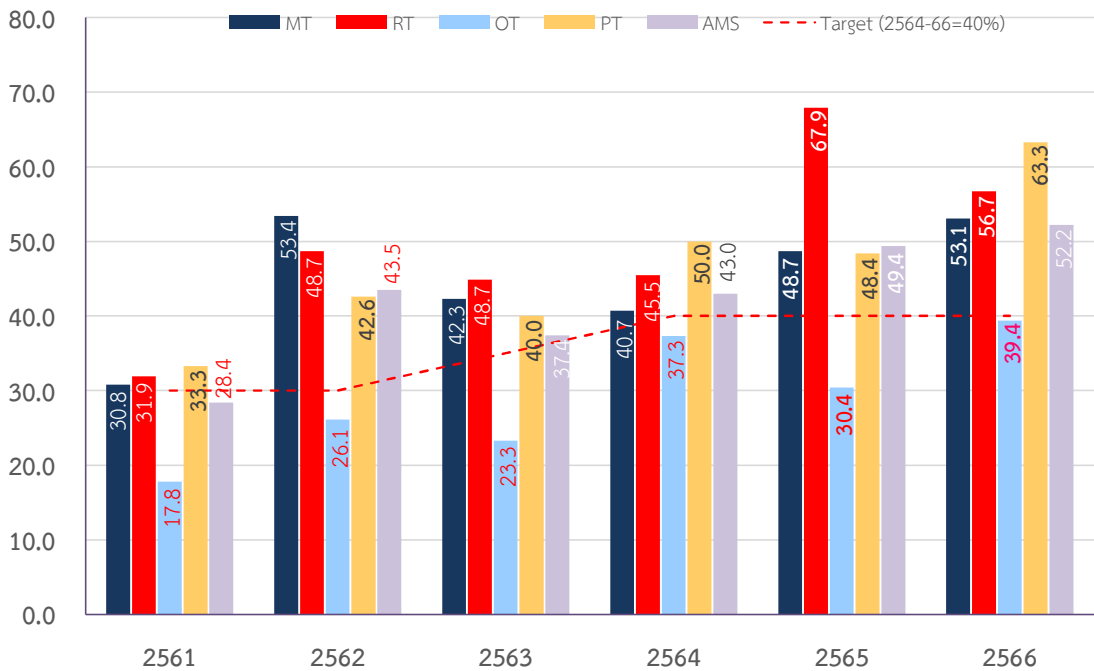
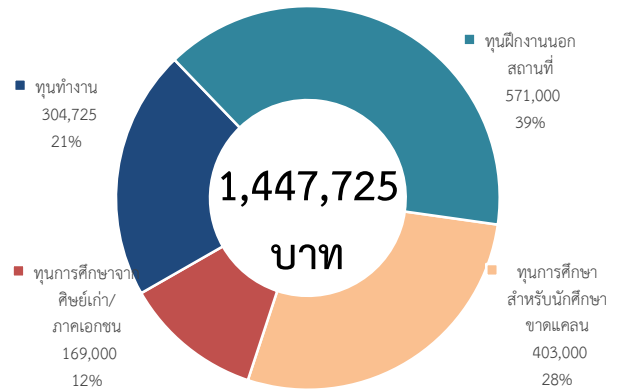
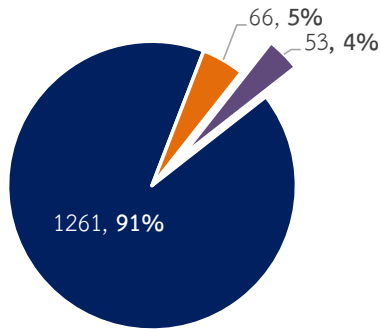
หลักสูตร



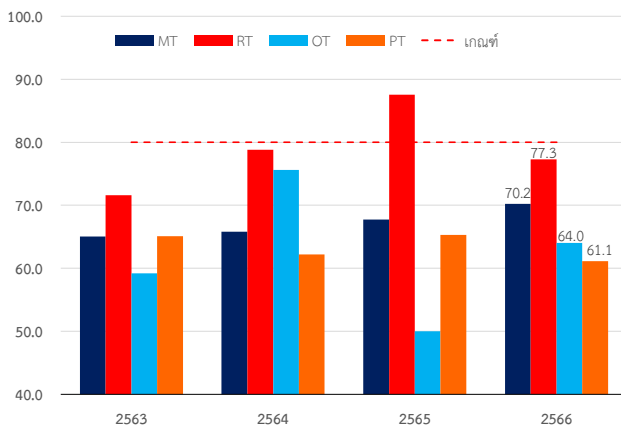
จำนวนนักศึกษา (ปีการศึกษา 2567)

สาขาวิชา	ชั้นปีที่ 1	ชั้นปีที่ 2	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4	ชั้นปีที่ 5 ขึ้นไป	รวมทั้งสิ้น
ระดับปริญญาตรี	323	302	294	305	37	1,261
สาขาเทคนิคการแพทย์	132	103	107	89	9	440
สาขารังสีเทคนิค	61	61	47	82	9	260
สาขากิจกรรมบำบัด	71	70	69	68	9	287
สาขากายภาพบำบัด	59	68	71	66	10	274
ระดับปริญญาโท	17	18	-	-	31	66
สาขาเทคนิคการแพทย์	5	6	-	-	7	18
สาขาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย	1	-	-	-	1	2
สาขากิจกรรมบำบัด	3	6	5	2	3	19
สาขาวิทยาศาสตร์รังสีการแพทย์	3	3	4	-	-	10
สาขาวิชาความคิดปกติของการสื่อความหมาย	3	-	3	-	4	10
สาขากายภาพบำบัดมหาบัณฑิต	2	3	1	-	1	7
ระดับปริญญาเอก	10	9	15	1	18	53
วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ (ฐานตรี)	2	1	4	1	3	12
วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ (ฐานโท)	8	8	11	-	15	42

■ ระดับปริญญาตรี ■ ระดับปริญญาโท ■ ระดับปริญญาเอก



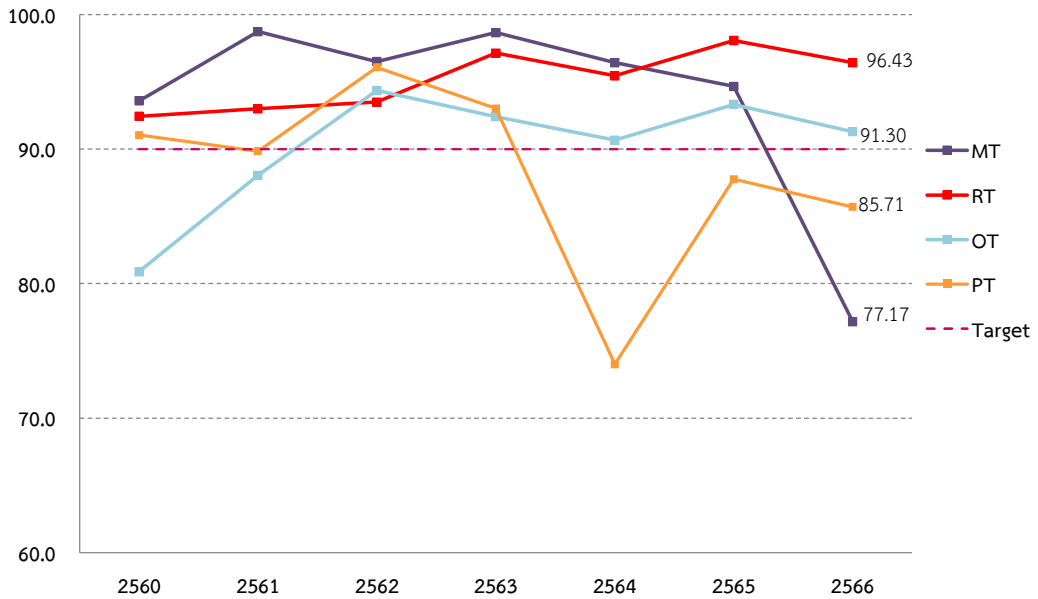
● ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีปีสุดท้ายที่ผ่านการทดสอบทักษะภาษาอังกฤษ (CMU-eGrad) ระดับ B1 (ปีการศึกษา) (เป้าหมายปีการศึกษา 2561-2562=30%, 2563=35%, 2564-2566=40%)



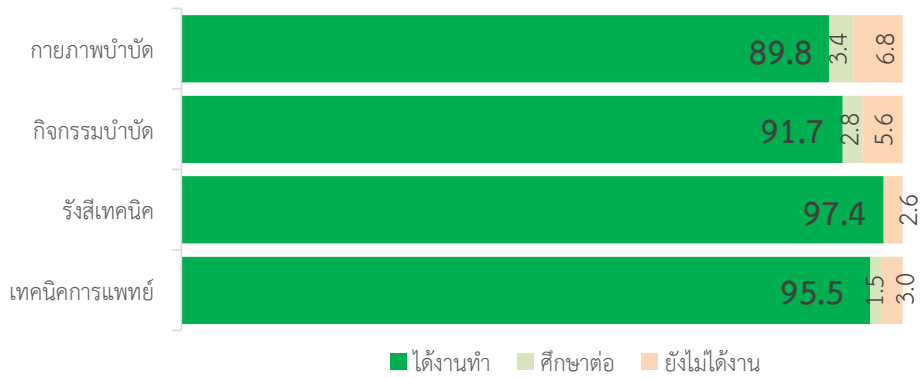
ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร



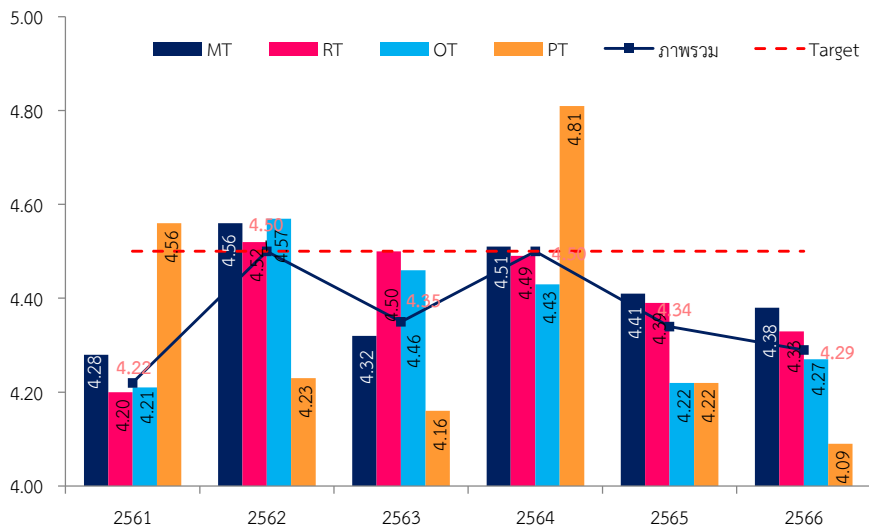
ระยะเวลาเฉลี่ยในการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปี-เดือน)



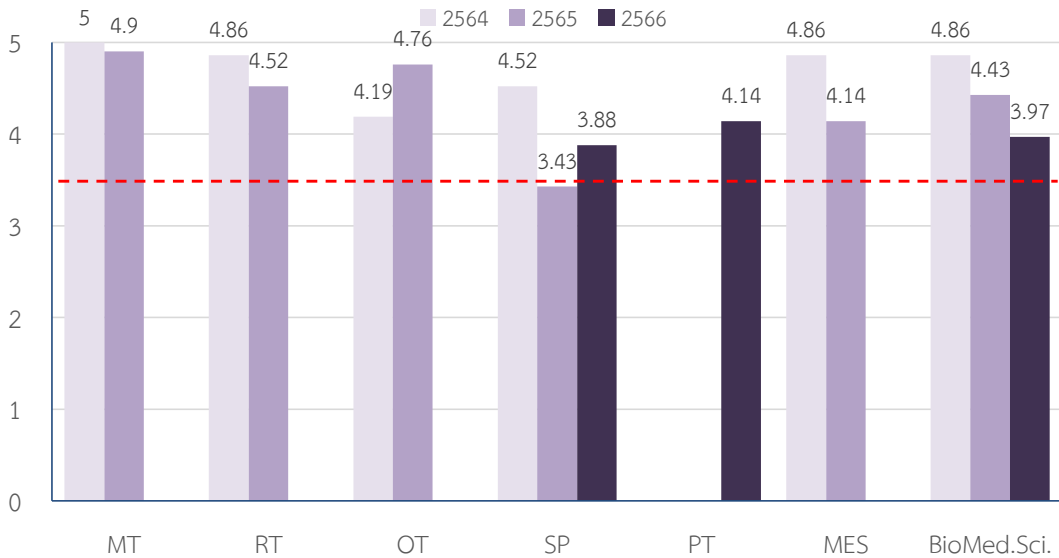
● ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่สอบผ่านใบประกอบวิชาชีพ ปีการศึกษา 2560-2566



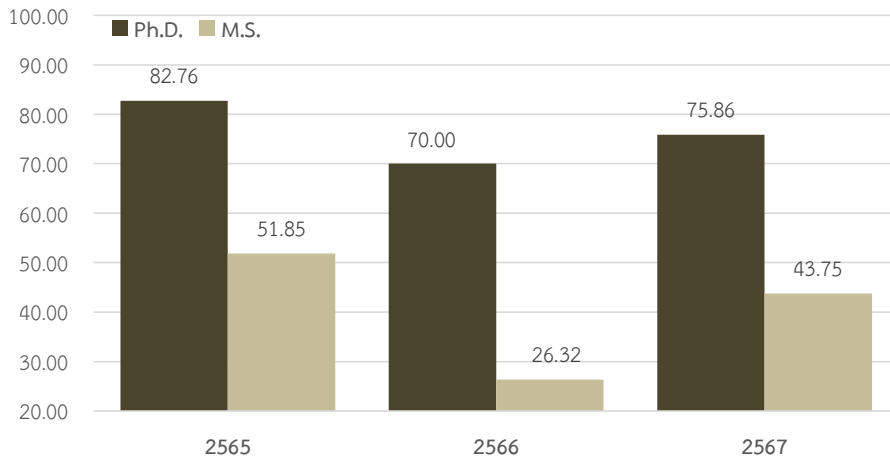
● ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้อ่านทำ



● ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2561-2566 ตามกรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาที่คาดหวังให้บัณฑิตพึงมี (TQF) : คะแนนเต็ม 5



● ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2564-2566 ตามกรอบคณวุฒิระดับอุดมศึกษาที่คาดหวังให้บัณฑิตพึงมี (TQF) : คะแนนเต็ม 5



● ร้อยละการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ระดับ Q1 และ Q2 ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปีปฏิทิน)

ผลงานนวัตกรรมจากกระบวนการวิภาคานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี

1. ผลงาน “ลูกประคบร้อนสมุนไพร” ของนางสาวสิริมาพร สุขสมัย และนายณัฐชนน เรืองถิ่น โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ พวงมะลิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
2. ผลงาน “วัสดุขึ้นได้จากแป้งข้าวเจ้าสำหรับก้ำบังรังสีเอกซ์” ของนายอชิป คำพลอย โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
3. ผลงาน “วัสดุขึ้นได้จากแป้งสาลีสำหรับก้ำบังรังสีเอกซ์” ของนางสาวชญัญญาช จินตาทูล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
4. ผลงาน “วัสดุขึ้นได้ที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟตสำหรับก้ำบังรังสีในช่วงพลังงานรังสีวินิจฉัย” ของนางสาวนันทพร ไหลตระกูล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
5. ผลงาน “วัสดุขึ้นได้จากแป้งโดที่เจือด้วยแบเรียมสำหรับก้ำบังรังสีในเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์” ของนางสาววัชรพรรณ ยามี โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีส่วนร่วม

1. Laksap S, Suanboon S, Punyamung M, Ruengdit C, Pornprasert S. A comparative evaluation of the analytical performances of premier resolution-high-performance liquid chromatography (PR-HPLC) with capillary zone electrophoresis (CZE) assays for the detection of hemoglobin variants and the quantitation of HbA0, A2, E, and F. Clin Chem Lab Med 2024 Jan 11. doi: 10.1515/cclm-2023-1458.

2. Sa-nguanmoo, P., Chuatrakoon, B., Parameyong, A., Jaisamer, K., Panyakum, M., & Suriyawong, W. **Comparing the 6-minute Walk Test Performance and Estimated Maximal Oxygen Consumption Between Physically Active and Inactive Obese Young Adults.** *Physical Activity and Health* 2024; 8(1), pp. 20–28. doi: 10.5334/paah.310.
3. Siriphan Kongsawasdi, Chakrit Wiboonsuntharakoon, Pattaraporn Tajaremmuang, and Kittichai Wantanajittikul. **Feasibility Study of a Prototype Wearable Inertial Measurement Unit for Elderly Postural Sway Assessment.** *J Clin Med Res.* 2024 Apr; 16(4): 174–181. Published online 2024 Apr 30. doi: 10.14740/jocmr5125
4. Ratchadakorn Guntala, Likhithorn Khamai, Nattawara Srisai, Sakaewan Ounjaijean, Woottichai Khamduang, Sayamon Hongjaisee. **Contamination of Streptococcus suis and S. suis Serotype 2 in Raw Pork and Edible Pig Organs: A Public Health Concern in Chiang Mai, Thailand.** *Foods* 2024, 13(13), 2119; <https://doi.org/10.3390/foods13132119>.
5. Sawat Kanlayanee, Natthaset Pothaya, Jitbergbarn Kidam . **A comparison of walking performance between individuals with and without asymptomatic peripheral artery disease using the six-minute walk test and the incremental shuttle walk test.** *Science Progress.* 2024. doi: 10.1177/00368504241305822.
6. ภาณุพงษ์ พุดเทียง, ศदानันท์ เสนา, สืบพงศ์ ทธอาษา. **Development of Periapical Index Score Classification System in Periapical Radiographs Using Deep Learning.** *Journal of Imaging Informatics in Medicine.* 2024 (ชื่อเดิม *Journal of Digital Imaging*) (doi.:10.1007/s10278-024-01360-y).
7. Chadaporn Khamjing, Aujima Ngukhiew, Abdulchukkri Kasemsah, Supatcha Konghakote, Pongson Yaicharoen, Sainatee Pratanaphon. **Validity and reliability of a novel jumping jacks test for estimating maximal oxygen consumption in healthy young adults.** *Natural and Life Sciences Communications.* 2024
8. Nutjaree Suriya, Kunjira Jantawong, Jinnipa Wongsaroch, Napattra Sawaengteerakul, Chatchanok Udomtanakunchai. **Alternative X-ray attenuation material from iodide-starch-gel-based materials.** *Journal of Associated Medical Sciences* 2024; 58(1): 192–199.
9. Veerapat Thongkum, Phunnawut Sermsuk, Arocha Teerakeerayut, Chayanit Jumpee. **Estimation of organ-absorbed doses in patients undergoing chest and abdominal X-ray examinations using Monte Carlo-based software.** *Journal of Associated Medical Sciences* 2024; 57(3): 119-130
10. Kongsri, I., Chuaynoo, N., Chinchai, P., Sirisatayawong, P., Apichai, S., & Chingchit, W. **Educational media utilization for rehabilitation among community-dwelling stroke survivors and their caregivers: a pilot study.** *Journal of Associated Medical Sciences,* 2024; 57(3), 204–211.
11. Phutanes Thangvorathum, Kanyarak Tuentam, Amomtep Pichaipong, Suwit Duangmano. **Comparative study of erythrocyte sedimentation rate measurement between Celltac Alpha+ (MEK-1305) ESR Analyzer and standard Westergren method.** *Journal of Associated Medical Sciences,* 2024; 57(3), 131–137.
12. Issaree Kongsri, Navin Chuaynoo, Pisak Chinchai, Pornpen Sirisatayawong, Sopida Apichai, Waranya Chingchit. **Educational media utilization for rehabilitation among community-dwelling stroke survivors and their caregivers: a pilot study.** *Journal of Associated Medical Sciences* 2024; 57(3): 204-211.
13. น.ส.พิชชาพร เกษมราษฎร์. **ความสัมพันธ์ระหว่างความเครียดและความจำ: ศึกษาในนักศึกษาฝึกงานบำบัดขั้นปีที่ 1 (Relationship between stress and memory : Study in the first year occupational therapy students),** วารสารกิจกรรมบำบัด, ปีที่ (Volume) 28 ฉบับที่ (Number) 2, 2567.
14. น.ส.ภคิตา อวนศรี, นายอนุชา ชอบจิต. **การเปรียบเทียบการทำกิจกรรมทางกายและระดับความเครียดระหว่างบุคคลที่ออกกำลังกายคนเดียว ออกกำลังกายร่วมกับผู้อื่น และไม่ได้ออกกำลังกาย (The comparison of physical activity and stress levels among individuals with exercising alone, exercising with others, and without exercise),** วารสารกิจกรรมบำบัด, ปีที่ (Volume) 28 ฉบับที่ (Number) 2, 2567.
15. น.ส.พริดา ปิยะสังกา. **รูปแบบการเลี้ยงดูของผู้ปกครองเด็กออทิสติก (Parenting Styles Among Parents of Children with Autism Spectrum Disorder),** วารสารกิจกรรมบำบัด, ปีที่ (Volume) 28 ฉบับที่ (Number) 2, 2567.
16. น.ส.กัลยาภรณ์ วิรัตน์พงษ์. **ความสัมพันธ์ระหว่างความเครียดและความฉลาดทางอารมณ์ของผู้ช่วยเหลือดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในจังหวัดเชียงใหม่ (The relationship between stress and emotional intelligence of caregivers in Chiang Mai Province),** วารสารกิจกรรมบำบัด, ปีที่ (Volume) 28 ฉบับที่ (Number) 2, 2567.
17. ปัจฉรีย์ ปวงคำ และพิรยา มั่นเขตวิทย์. **ความสัมพันธ์ระหว่างการติดสื่อสังคมออนไลน์กับทักษะด้านการบริหารจัดการ.** วารสารกิจกรรมบำบัด 2567 ปีที่ 28 ฉบับที่ 3.

18. อินทรีรา อินทญาติ. **ความคิดเห็นของครอบครัวและชุมชนของผู้ที่มีประวัติเข้ารับการรักษาด้านสุขภาพจิตต่อร่างโปรแกรมการฟื้นฟูการทำงานในชุมชน.** วารสารกิจกรรมบำบัด ปีที่ 28 ฉบับที่ 3.
19. นายธวัชพรพรรณ ยามี่. **การศึกษาสมบัติการลดทอนรังสีเอกซ์ของวัสดุบ่มได้ที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟต,** บทความวิจัยฉบับเต็มในการประชุมวิชาการ (Full Proceedings) ในระดับชาติ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (The 16th NPRU National Academic Conference) วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรม ไม้ด้า แกรนด์ ทวารวดี นครปฐม.
20. น.ส. ชัญญาณุช จินดากุล. **การศึกษาสมบัติการกำบังรังสีเอกซ์ของวัสดุปรับเปลี่ยนรูปร่างจากแป้งสาไลที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟต,** บทความวิจัยฉบับเต็มในการประชุมวิชาการ (Full Proceedings) ในระดับชาติ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (The 16th NPRU National Academic Conference) วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรม ไม้ด้า แกรนด์ ทวารวดี นครปฐม.
21. นายอภิป คำพลอย. **การศึกษาสมบัติการกำบังรังสีเอกซ์ในงานด้านรังสีวินิจฉัยของแป้งข้าวเจ้าที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟต,** บทความวิจัยฉบับเต็มในการประชุมวิชาการ (Full Proceedings) ในระดับชาติ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (The 16th NPRU National Academic Conference) วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรม ไม้ด้า แกรนด์ ทวารวดี นครปฐม.
22. น.ส. นันทพร ไทลตระกุล. **การพัฒนาวัสดุบ่มได้ที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟตสำหรับใช้กำบังรังสีเอกซ์ในช่วงพลังงานรังสีวินิจฉัย,** บทความวิจัยฉบับเต็มในการประชุมวิชาการ (Full Proceedings) ในระดับชาติ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (The 16th NPRU National Academic Conference) วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรม ไม้ด้า แกรนด์ ทวารวดี นครปฐม.

รางวัลผลงานนำเสนอด้านวิชาการ

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ในงานประชุมวิชาการประจำปี สมาคมเทคนิคการแพทย์ (ACMTT) ครั้งที่ 46 ระหว่างวันที่ 12-14 มิถุนายน 2567 ณ ทู โอคอสอลล์ และไอคอน ซีเนคอนิค ไอคอนสยาม กรุงเทพฯ

1. นางสาวพิชญธิดา แซ่มณี ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการ อันดับที่ 1 และเกียรติบัตรยอดเยี่ยมที่ได้รับการแนะนำ จากผลงานวิจัยเรื่อง “Effect of ethanolic extract of propolis-loaded nanoparticles on biofilm formation of *Cryptococcus neoformans* and *Candida tropicalis*” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวรงค์ดี ตระกูลพั้ว เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
2. นางสาวพาสินี จึงสำเร็จการ ได้รับเกียรติบัตรยอดเยี่ยมที่ได้รับการแนะนำ จากผลงานวิจัยเรื่อง “Potential of monoclonal antibody against CD99 clone MT99/1 as a targeted therapy for T-cell acute lymphoblastic leukemia” โดยมี อ.ดร.นุชจิรา ตาเขียว เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นายอนุชิต สัตตะพันธ์ ร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ ในหัวข้อ “Determination of specificity and sensitivity of the colorimetric-based rapid screening test using specific nuclease-resistance RNA aptamer and gold nanoparticles to detect *Streptococcus suis*” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญาดา ลิทธิเดช ธารินเจริญ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2567 “4th RT PCCMS Undergraduate Research Conference 2024” จัดโดย โรงเรียนรังสีเทคนิค คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567

1. นายบุญณวัฒน์ เสริมสุข นายวีรภัทร ทองคำ และนางสาวอโศพา อธิกรียุต นักศึกษารังสีเทคนิค ได้รับรางวัลระดับดีในการนำเสนอผลงานด้วยวาจา (Oral presentation) จากผลงานวิจัยเรื่อง "การประเมินค่าปริมาณรังสีดูดกลืนของอวัยวะในผู้ป่วยที่ได้รับการถ่ายภาพรังสีเอกซ์บริเวณทรวงอก และ ช่องท้องโดยการใช้อนุคิดาร์ไลซอพอต์แวร์" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชญานันธุ์ จำปี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
2. นางสาวภัทสรารณณ์ ชัดทา และนางสาวรินทร์ สุริยะลังกา นักศึกษารังสีเทคนิค ได้รับรางวัลระดับดีในการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ (e-poster presentation) ผลงานวิจัยเรื่อง "ผลของเจลาตินไฮโดรไลสจากหนังปลาตาหวานต่อการลดภาวะแทรกซ้อนของตับและไตในหนูเบาหวาน ชนิดที่สอง" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษ ใจคุ้มแก้ว เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

1. นายณัฐดนัย อีราตะ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์รังสีการแพทย์ (นานาชาติ) ได้รับรางวัล Bronze Medal Award for Oral Presentation ในการนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง “Development of Periapical Index Scores Classification System in Periapical Radiograph using Deep Learning” ในการประชุมนานาชาติ ICGMS 2024
2. นายเชษฐภักดิ์ เรืองดิษฐ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ (นานาชาติ) ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ในการนำเสนอผลงานด้วยวาจา ด้าน Diagnosis เรื่อง การตรวจวินิจฉัยแอลฟาอนุย์ธาลัสซีเมียชนิดเฮสอีเอ, ชนิดไทยและชนิดเชียงรายด้วยวิธีเรียลไทม์ร่วมกับอิวากรินแลเอซอาร์เอ็มเอนาไลซิส และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ ด้าน Diagnosis เรื่อง การตรวจวินิจฉัยแอลฟาอนุย์ธาลัสซีเมียชนิดเฮสอีเอ, ชนิดไทยและชนิดเชียงรายด้วยวิธีเรียลไทม์ร่วมกับอิวากรินแลเอซอาร์เอ็มเอนาไลซิส และการนำเสนอดด้วยวาจา ด้าน Prevention and Control เรื่อง การตรวจวินิจฉัยโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียในประชากรภาคเหนือของ

ประเทศไทย โดยใช้เทคนิคดีเอ็นเอ นาโนบอลซีเควนซิง ในงานประชุมสัมมนาวิชาการธาลัสซีเมียแห่งชาติ ครั้งที่ 25 ประจำปี 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา ไทพี ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 27-29 มีนาคม 2567

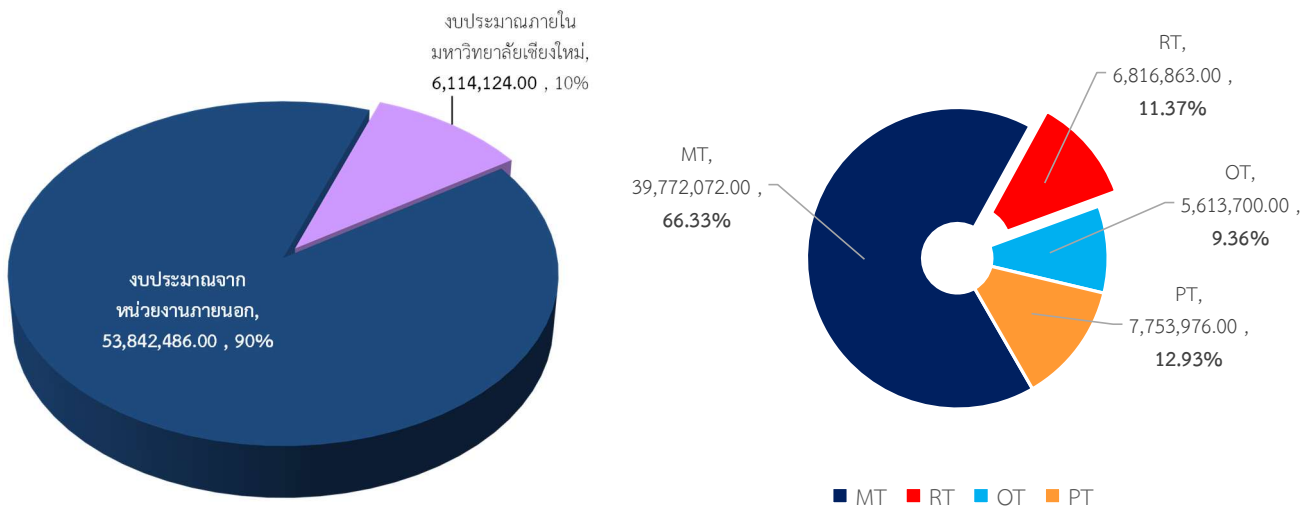
3. นายวริศ จันทาม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ (นานาชาติ) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ ด้าน Basic Science จากผลงานวิจัยเรื่อง *Genetic modifications of PHD2 corresponds to clinical phenotypes and Hb F levels in β -thalassemia* และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในการนำเสนอผลงานด้วยวาจา ด้าน Basic Science ผลงานวิจัยเรื่อง *Genetic modifications of PHD2 corresponds to clinical phenotypes and Hb F levels in β -thalassemia* ในงานประชุมสัมมนาวิชาการธาลัสซีเมียแห่งชาติ ครั้งที่ 25 ประจำปี 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา ไทพี ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 27-29 มีนาคม 2567
4. Mr. Xiaoduan Sun นักศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตชีวการแพทย์ (นานาชาติ) ได้รับรางวัล PST Global PharmaTech Excellence Oral Presentation Award ในการนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง *Novel Hyaluronic Acid-Modified Liposome for Targeted Icaritin Delivery in Hepatocellular Carcinoma Treatment* ในการประชุมวิชาการ The 7th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology ระหว่างวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ เชียงใหม่
5. นายธนทัต ภมรสุพวีชิต นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบ Oral Presentation สาขา Immunology จากผลงานวิจัยเรื่อง *Engineering Humanized Anti-CD147 Antibody with Enhanced ADCP activity for Cancer Therapy* ในการประชุมวิชาการสมาคมโรคภูมิแพ้ โรคหืด และวิทยาภูมิคุ้มกันแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 ณ World Ballroom ชั้น 23 Centara Grand at Central World กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567
6. นางสาวกานต์พิรญาณ์ นิธิศสุทธิบุตร นักศึกษาปริญญาเอก หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตชีวการแพทย์ (นานาชาติ) ได้รับรางวัล Best oral Presentation Award ในการนำเสนอผลงานด้วยวาจาจากงานวิจัยเรื่อง *Hemodynamic Responses to 4-week High-intensity interval training in individuals with Obstructive Sleep Apnea and Type 2 Diabetes Mellitus* ในงานประชุมวิชาการ The International Conference on Sports and Exercise Science 2024. "Revolutionizing the Sport Landscape: Strategies for Excellence and Sustainability" ณ The Health Land Resort and Spa พัทยา เมื่อวันที่ 21-24 มีนาคม 2567
7. นางสาวนิชานันต์ เก่งเดชา นักศึกษาปริญญาโท และนางสาวภุมรรัตน์ บุญจันทร์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขากายภาพบำบัด พร้อมด้วย นายภาณุวิษณุ พยาวัง นายเพชร วงศ์สุรวณิชย์ นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ ได้รับรางวัล High Market Potential ในการนำเสนอผลงานเรื่อง *Balance-D ชุดอุปกรณ์วัดการทรงตัวและประเมินความเสี่ยงต่อการล้ม* ในงาน MEDCHIC Health Hackathon 2024 ณ โรงแรมแบมบูรี บูติค รีสอร์ท เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 9-10 มีนาคม 2567



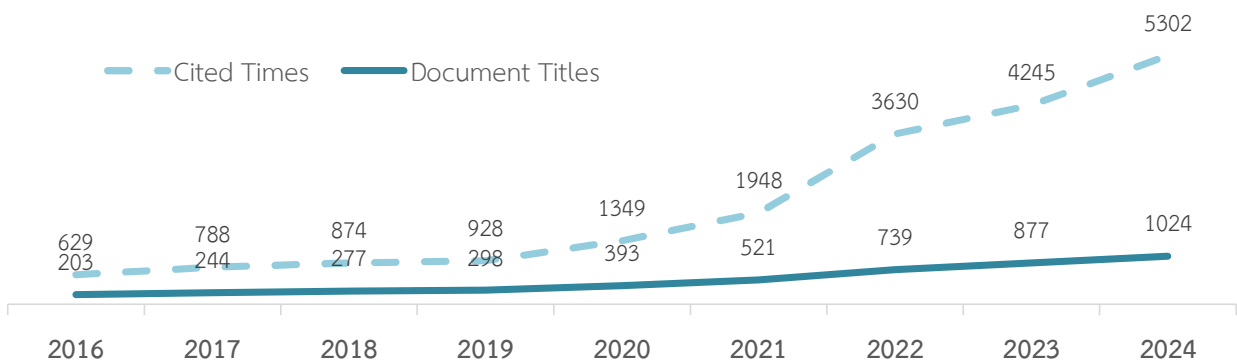
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

คณะฯ มีนโยบายในการพัฒนางานวิจัย ทั้งงานวิจัยพื้นฐานและงานวิจัยประยุกต์ให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ รวมถึงสร้างนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและความมั่นคงของท้องถิ่น ประเทศ และสากล คณะฯ แสวงหาและพัฒนาความร่วมมือด้านงานวิจัยผ่านเครือข่ายความร่วมมือต่าง ๆ ทั้งจากการขยายความร่วมมือกับเครือข่ายที่มีอยู่ งานวิจัยแบบมุ่งเป้าโดยการบูรณาการข้ามสาขา งานวิจัยเชิงพื้นที่และชุมชน ให้สนับสนุนบุคลากรมุ่งเน้นวิจัยชุมชนเป้าหมายของคณะเทคนิคฯ โดยมีการลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ อบต.ดอยหล่อ อบต.แม่ก๊า ทต.สันโป่ง ทต.ป่าสัก ทต.ศรีบัวบาน อบต.ร่องวัวแดง ทต.สันนาเม็ง ทต.แม่วาง ทต.สันทรายหลวง และ ทต.สันผักหวาน

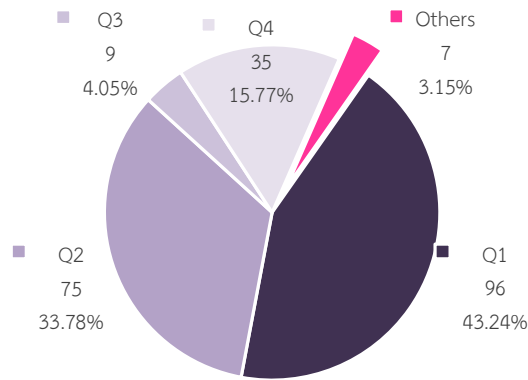
ในปีงบประมาณ 2567 คณะฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 59,956,610 บาท นอกจากนี้บุคลากรคณะฯ ยังตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ โดยในรอบปี 2567 (ข้อมูลตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2567) มีผลงานเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 222 เรื่อง โดยร้อยละ 43.24 ของผลงานตีพิมพ์ปรากฏในวารสารนานาชาติระดับ Q1 อัตราส่วนของผลงานวิจัยต่ออาจารย์ประจำที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS คิดเป็น 1.82 : 1 และในปี พ.ศ.2567 มีการอ้างอิงบทความ (Citation) จำนวน 5,302 ครั้ง มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์ ปรับประยุกต์ใช้งานในหน่วยงานองค์กรต่าง ๆ



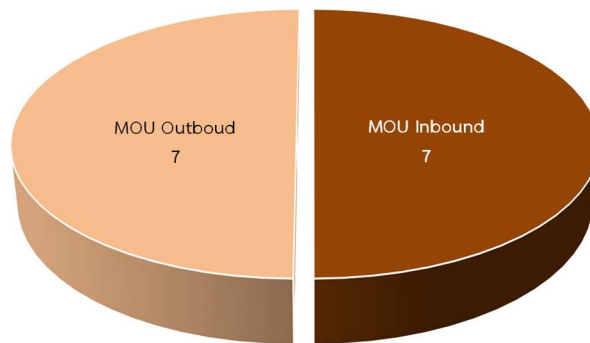
● ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสัดส่วนทุนวิจัยจำแนกตามหน่วยงาน



● จำนวนครั้งและบทความที่ถูกอ้างอิงผลงานวิชาการ (Citation) ใน SCOPUS ปี 2016-2024



- จำนวนบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ในปี 2567 (ปีปฏิทิน) และสัดส่วนคุณภาพผลงานใน Quartile ระดับต่าง ๆ (หน่วย : เรื่อง และร้อยละเมื่อเทียบกับผลงานทั้งหมด)



- ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับสถาบันภายในประเทศและต่างประเทศ ที่ลงนามหรือต่ออายุในปีงบประมาณ 2567

ผลงานระดับ CMU RL 4-7

1. โปรแกรมเทคโนโลยีสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังและติดตามพัฒนาการเด็กก่อนวัยเรียนในชุมชน: กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสันผักหวาน | อ.ดร.เกวณีน ปัญญา และคณะ
2. หุ่นจำลองแขนงข้อปอด 3 มิติ (3D Lung bronchial tree model) | อ.ดร.เสาวลักษณ์ เดชะ
3. เครื่องมือประเมินผลลัพธ์ที่วัดความคิดความเข้าใจทางกิจกรรมบำบัดสำหรับผู้สูงอายุที่มีความบกพร่องของความคิดความเข้าใจ (Occupational Therapy Outcome Measure for the elderly With Cognitive Impairment) | ผศ.ดร.พีรยา มั่นเขตวิทย์
4. โปรแกรมการฝึกการนีกาสำหรับผู้สูงอายุที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะสมองเสื่อม | รศ.ดร. สุภาพร ชินชัย และคณะ
5. ระบบจำลองการเรียนรู้การฟื้นฟูและกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยที่มีความบกพร่องทางการเคลื่อนไหวด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง | ผศ.ดร.กิตติชัย วรธนะจิตติกุล และคณะ
6. ลูกประคบร้อนสมุนไพร | รศ. ดร. อาทิตย์ พวงมะลิ และคณะ
7. การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์แผ่นวัดแรงกดของร่างกายเพื่อป้องกันแผลกดทับ | รศ.ดร.นवलลออ ธวินชัย และคณะ
8. วัสดุปั้นได้จากแป้งข้าวเจ้าสำหรับก้ำบังรังสีเอกซ์ | รศ.ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม
9. วัสดุปั้นได้ที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟตสำหรับก้ำบังรังสีในช่วงพลังงานรังสีวินิจฉัย | รศ.ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม
10. วัสดุปั้นได้จากแป้งสาลีสำหรับก้ำบังรังสีเอกซ์ | รศ.ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม
11. วัสดุปั้นได้จากแป้งโดที่เจือด้วยแบเรียมสำหรับก้ำบังรังสีในเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ | รศ.ดร.ศิริประภา แก้วแจ่ม
12. วิธีการและสูตรเพื่อการผลิตแผ่นเทอร์โมพลาสติกสำหรับผลิตอุปกรณ์ตาม | ผศ.ดร.อนุชาติ เชื้ออนิล
13. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อส่งเสริมพัฒนาการในผู้สูงอายุ | รศ.ดร.สุภาวดี พุฒิน้อย และคณะ
14. เครื่องพุงน้ำหนักแบบเคลื่อนที่สำหรับฝึกเดินต้นแบบ (A mobile body weight support for gait training prototype; Boon Chuay) | ผศ.ดร.ศิริพันธุ์ คงสวัสดิ์ และคณะ

15. แพลตฟอร์มให้ความรู้ทางกายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ ชื่อ "ชะลอ ชรา" | นางสาวนิภาพร ทองหลอม และคณะ

ผลงานระดับ CMU RL 8-9

1. แผ่นประคบความร้อนสุขภาพ | รศ.ดร.อาทิตย์ พวงมะลิ
2. แผ่นประคบร้อนที่มีส่วนประกอบของเมล็ดธัญพืชและสมุนไพร | รศ.ดร.อาทิตย์ พวงมะลิ
3. เข็มขัดพยุงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย | รศ.ดร.จงจินต์น์ รัตนาภินันท์ชัย
4. ไม้เท้าขาตัดแปลงด้วยสัญญาณอัลตราโซนิกเพื่อสำรวจสิ่งกีดขวางระดับลำตัวและศีรษะสำหรับคนพิการทางการมองเห็น | รศ.ดร.พิศกัณฑ์ ชินชัย และคณะ
5. ซอฟต์แวร์เพื่อการวิเคราะห์ผลสำหรับการควบคุมคุณภาพของเครื่องมือเอ็มอาร์ไอ | ผศ.ดร.กิตติชัย วรรณระจิตติกุล

อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรระดับชาติ

1. ชุดตรวจวินิจฉัยเอชเอชไอวีที่เกี่ยวข้องกับภาวะภูมิไวเกินจากยาอบาคาเวียร์และยาอัลโลฟูรินอล โดยอาศัยเทคนิคพีซีอาร์-เอสเอสพี ชุดคำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ 2303003184 | ผศ.ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล
2. ตำแหน่งจำเพาะ (Epitope) บนโมเลกุล ADAM9 และโมโนโคลนอลแอนติบอดีจำเพาะต่อตำแหน่งจำเพาะ (Epitope) ดังกล่าวสำหรับประยุกต์ใช้ใน

การรักษาโรคมะเร็ง ชุดคำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ 2401003801 | ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.วัชรระ กลินธุภักษ์

3. เซลล์เพาะเลี้ยงชนิดโมโนไซตที่ถูกระงับการแสดงออกของโปรตีนซีดี 147 เพื่อใช้รักษา มะเร็งด้วยวิธีภูมิคุ้มกันบำบัดแบบมุ่งเป้า ผ่านกระบวนการจับกินเซลล์มะเร็งที่ถูกเคลือบด้วยแอนติบอดีแบบฟาโกไซโทซิส ชุดคำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ 2401003704 | ศ.ดร. ชัชชัย ตะยาภิวัดนา
4. กรรมวิธีการเตรียมสารอ้างอิงการตรวจวินิจฉัยชนิดและปริมาณของฮีโมโกลบิน เลขที่สิทธิบัตร 101371 | ศ.ดร.สาคร พรประเสริฐ
5. อุปกรณ์ตรวจการทรงตัวและประเมินความเสี่ยงล้ม (Balance-D) คำขอจดสิทธิบัตรประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ 2402004231 | ผศ.ดร.กิตติชัย วรรณระจิตติกุล และ ผศ.ดร.ศิริพันธุ์ คงสวัสดิ์

อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรระดับนานาชาติ

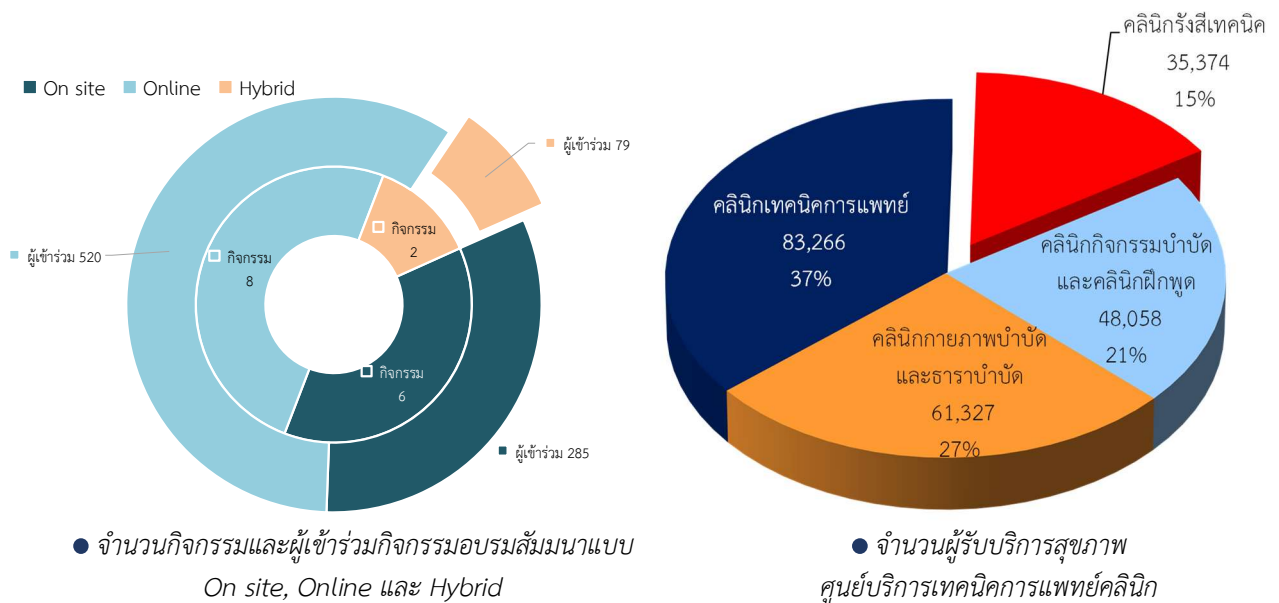
1. Method and kit of immunochromatography for detecting anti- interferon γ antibodies. เลขที่ JP-7417231 | ศ.ดร. ชัชชัย ตะยาภิวัดนา
2. A Method of Reprogramming Human Somatic Cells and Reprogrammed Cells Derived Thereof เลขที่ PCT/TH2024/050024 | รศ.ดร.เฉลิมชัย ปิละพงศ์



ผลงานตามพันธกิจด้านบริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2567 คณะเทคนิคการแพทย์ ดำเนินการด้านบริการวิชาการในหลายรูปแบบ ได้แก่

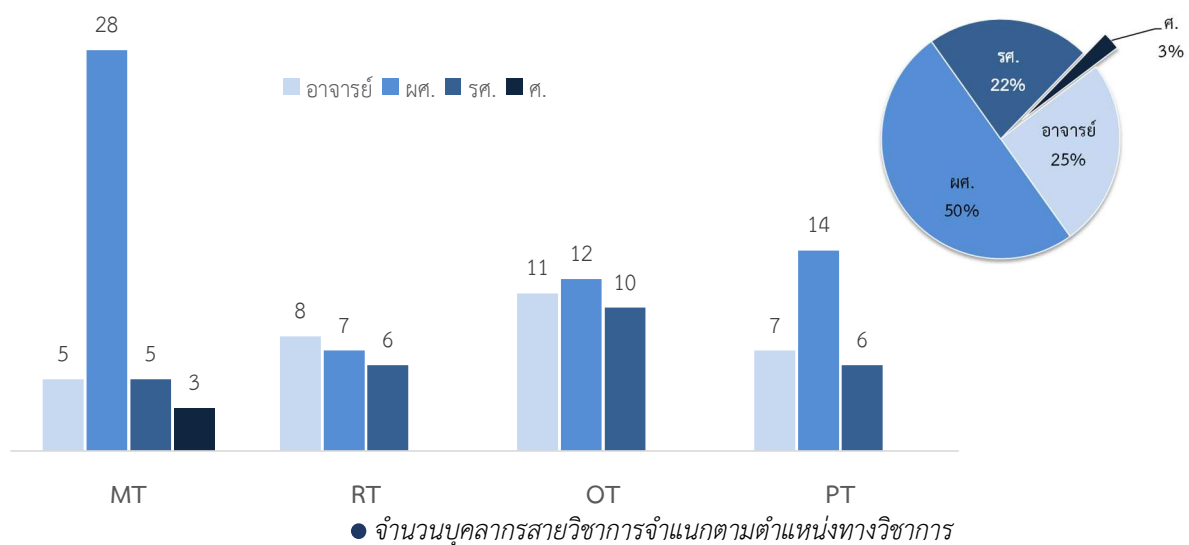
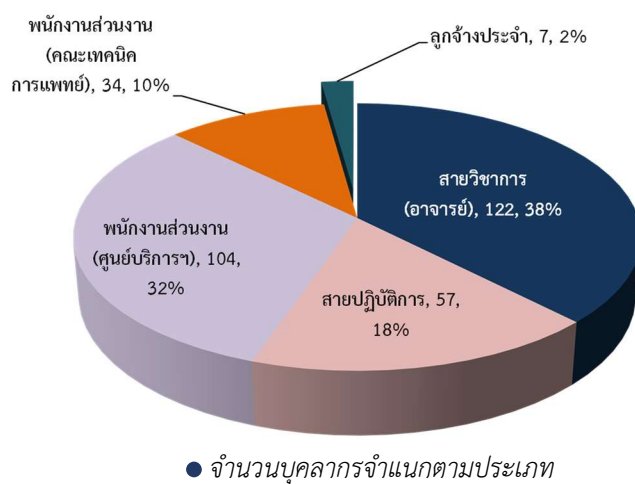
1. ให้บริการแก่นักวิชาชีพในรูปของการอบรม ประชุมและสัมมนา ผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 6 โครงการ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 285 คน และระบบ Onsite จำนวน 8 โครงการ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 520 คน และ แบบผสมผสาน Onsite and Online จำนวน 2 โครงการ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 79 คน
2. ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก ให้บริการในรูปแบบของวิทยากรให้ความรู้แก่นักศึกษา เป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติงานและสถานที่ทำวิจัย ทั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก 40 หน่วยงาน
3. ให้บริการด้านสุขภาพผ่านศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก 228,025 คน-ครั้ง
4. ออกให้บริการตรวจสุขภาพให้แก่ชุมชนในพื้นที่เป้าหมายของคณะฯ ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 8 ครั้ง ผู้รับบริการ 1,702 คน
5. สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพผู้มีภาวะพึ่งพิง และเป็นพี่ปรึกษาในการดำเนินงานให้กับศูนย์ฟื้นฟูฯ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้จัดตั้งมาก่อนปีงบประมาณ 2567 จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ อบต.ดอยหล่อ อบต.แม่ก้ำทต.สันผักหวาน ทต.แม่วาง และ อบต.ร้องวัวแดง

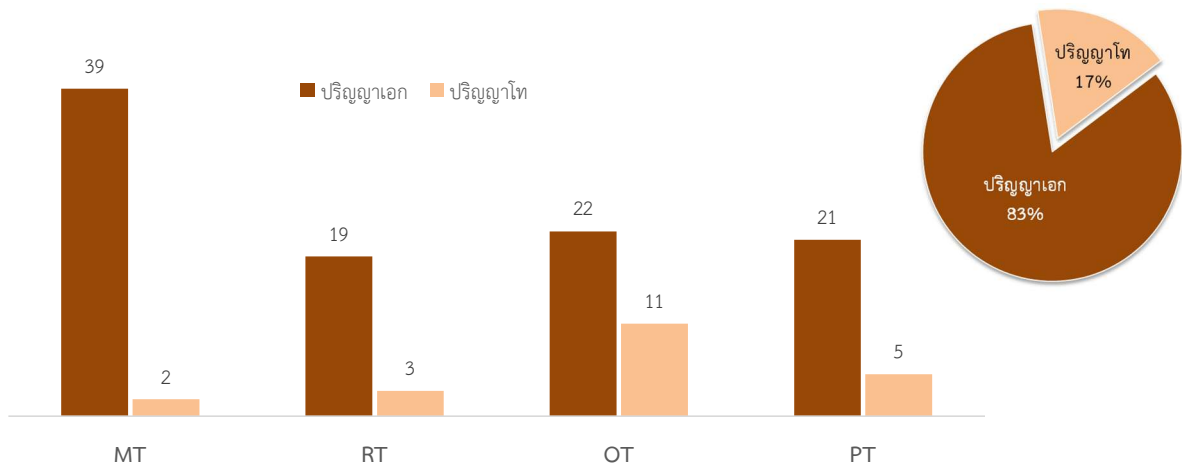


ผลการดำเนินงานตามพันธกิจด้านบริหารจัดการ

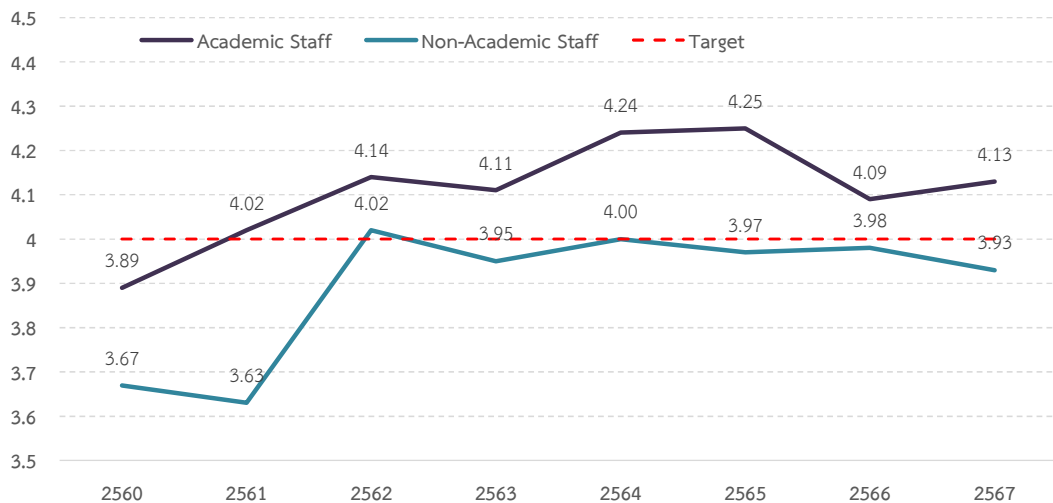
คณะเทคนิคการแพทย์บริหารงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาล 10 ข้อ ได้แก่ 1) หลักประสิทธิผล 2) หลักประสิทธิภาพ 3) หลักการตอบสนอง 4) หลักการระดมรับผิดชอบ 5) หลักความโปร่งใส 6) หลักการมีส่วนร่วม 7) หลักการกระจายอำนาจ 8) หลักนิติธรรม 9) หลักความเสมอภาค และ 10) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ โดยผู้บริหารมีการถ่ายทอดวิสัยทัศน์ ค่านิยม และเป้าหมายการดำเนินงานของคณะฯ ผ่านกิจกรรม “ผู้บริหารสัญจรพบภาควิชาและหน่วยงาน” ปีละ 2 ครั้ง เปิดโอกาสให้บุคลากรแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และซักถามข้อข้องใจในเรื่องต่าง ๆ การดำเนินงานตามพันธกิจหลักและพันธกิจสนับสนุนกระทำในรูปแบบของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และ/หรือคณะทำงาน ให้ร่วมวางแผนและร่วมปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานและกิจกรรมที่วางไว้ตลอดปีงบประมาณ 2567 มีการแจ้งผลการดำเนินงานของคณะฯ ในเรื่องที่สำคัญให้บุคลากรรับทราบ และมีการสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรต่อการปฏิบัติงานของผู้บริหารทุกระดับเพื่อนำข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เนื่องจากบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีค่าและมีความสำคัญในการขับเคลื่อนพันธกิจและวิสัยทัศน์ของคณะฯ คณะจึงมีการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของคณะฯ อยู่อย่างสม่ำเสมอในรอบการบริหาร โดยให้บุคลากรแต่ละสายงานได้รับการพัฒนาผ่านการประชุม อบรม ศึกษาดูงานและนำเสนอผลงานในเวทีที่ประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศ มีกิจกรรมและการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าตามสายงาน จัดสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงาน จัดสิทธิ์สวัสดิการตลอดจนกิจกรรมด้านสุขภาพเสริมจากทีมมหาวิทยาลัยจัดให้ เพื่อให้บุคลากรเกิดความผูกพัน มุ่งมั่น ทุ่มเทในการทำงานให้กับคณะฯ ต่อไป





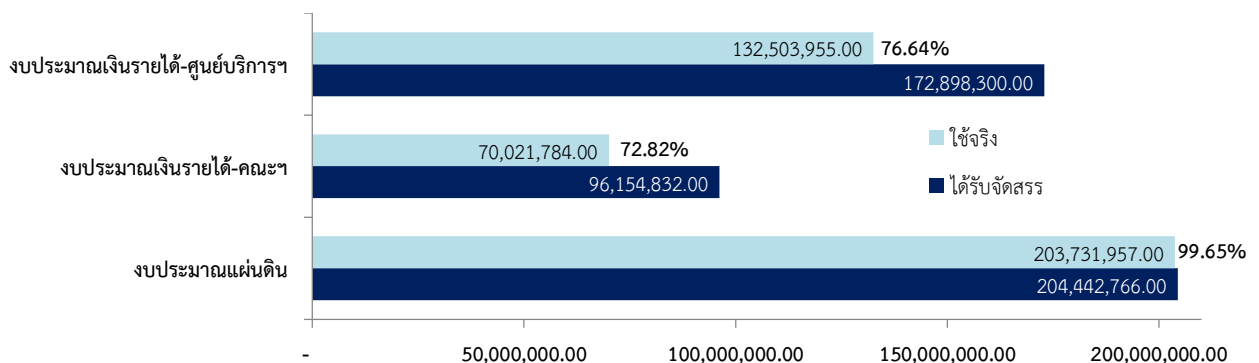
● จำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งคุณวุฒิการศึกษา



● คะแนนความผูกพันของบุคลากรจำแนกตามประเภทบุคลากร

งบประมาณ

คณะเทคนิคการแพทย์ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของคณะฯ ในปีงบประมาณ 2567 จำนวน 473,495,898 บาท จากงบประมาณแผ่นดิน 204,442,766 บาท งบประมาณเงินรายได้ในส่วนของคณะฯ 96,154,832 บาท และของศูนย์บริการฯ จำนวน 172,898,300 บาท โดยงบประมาณที่มีการจัดสรรกับใช้จริงในปีงบประมาณ 2567 แสดงดังแผนภาพ



● ผลการใช้งบประมาณจำแนกตามแหล่งงบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2567 ผู้บริหารกำหนดตัวชี้วัดการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ 6 ด้าน จำนวน 35 ตัวชี้วัด มีตัวชี้วัดการบรรลุเป้าหมายวิสัยทัศน์ในปี 2567 จำนวน 8 ตัวชี้วัด ซึ่งสามารถดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ 2 รายการ คือ “ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับ Q1 และ Q2 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด” และ “นวัตกรรมหรือองค์ความรู้ (ในช่วงปี 2566-2570) ที่นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์” ซึ่งได้มีการวิเคราะห์ทบทวนแผนการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา และกำหนดแนวทางแก้ไขในปีงบประมาณ 2568 เพื่อจะได้ขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมายวิสัยทัศน์คณะฯ ในภาพรวมในปลายปีงบประมาณ 2570 ต่อไป

ตัวชี้วัดตามเป้าหมายของวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2567	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. ร้อยละของผลงานภาคินิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือจัดอยู่ใน CMU-RL 4-7 รวมแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของจำนวนภาคินิพนธ์ทั้งหมด 5 ปี	12%	8.60%
2. ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับ Q1 และ Q2 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด 5 ปี	45%	61.18%
3. ผลการสอบใบประกอบวิชาชีพครั้งแรก ของ 4 สาขาวิชา อยู่ในลำดับที่ 1 ของสถาบันผู้ผลิตทั้งหมดในแต่ละสาขาวิชานั้น	4 สาขาวิชา	2 สาขาวิชา (MT, OT)
4. จำนวนหลักสูตรทางเลือกที่ยัง active และมีผู้เรียนในหลักสูตรตามแผน 1. non-degree 2. degree ผ่านวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต	14 หลักสูตร	12 หลักสูตร
5. อัตราส่วนของผลงานวิจัยต่ออาจารย์ประจำที่ตีพิมพ์ในวารสารในฐานข้อมูล SCOPUS (เป็นอันดับ 1 หรือ 2 เมื่อเทียบกับคู่แข่ง ภายใน 5 ปี)	4 สาขาวิชา	1 สาขาวิชา (MT)
6. นวัตกรรมหรือองค์ความรู้ (ในช่วงปี 2566-2570) ที่นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ โดยมีรายได้สะสม (accumulated income) รวมไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท	4,000,000	6,607,768.93
7. ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ที่เกิดจากการบูรณาการองค์ความรู้ (ลบ.)	500,000,000	422,832,047.22
8. TQC+ ภายในปี 2570	ยื่นขอรับการประเมิน TQC	ยื่นขอรับการประเมิน TQC แล้ว แต่ไม่ได้รับการ ประเมินแบบ Site Visit

ผลการดำเนินงานของคณะฯ ในปีงบประมาณ 2567 พบว่าการดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายตัวชี้วัดเชิงกลยุทธ์ ร้อยละ 86.87 และมีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี (เฉพาะแผนกลยุทธ์) ร้อยละ 80.81

—●— ร้อยละการบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการประจำปี

—●— ร้อยละของกิจกรรมที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี

