



ราชวิทยาลัย  
จุกุฬารณ

รายงานประจำปี  
ราชวิทยาลัยจุกุฬารณ  
สำนักนายกรัฐมนตรี

# ๒๕๖๖



# รายงานประจำปี ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

## บทสรุปผู้บริหาร

การดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นปีที่ ๒ ตามแผนยุทธศาสตร์ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) ด้วยความยึดมั่นในปณิธานที่ว่า “เป็นศูนย์กลางการศึกษาและวิจัยสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการและวิชาชีพ เพื่อบริการมวลมนุษยชาติอย่างยั่งยืน” ทั้งในด้านการศึกษาเพื่อสร้างบัณฑิตที่เป็นผู้นำและนักวิจัยทางวิชาชีพด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การแพทย์ การสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ด้านการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและสังคม และด้านการบริการสุขภาพที่เป็นเลิศและเป็นธรรมแก่สังคมด้วยความเสมอภาคและไม่เหลื่อมล้ำ โดยไม่ละทิ้งเป้าหมายที่จะสืบสานพระปณิธานในการช่วยเหลือประชาชนด้วยความเพียรและจิตเมตตา จนมีผลลัพธ์ปรากฏในแต่ละด้าน

**ด้านการศึกษา** ด้วยหลักสูตรระดับปริญญาที่ได้รับการอนุมัติจากสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และผ่านการประกันคุณภาพการศึกษา และมาตรฐานวิชาชีพ จำนวน ๒๑ หลักสูตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนนักศึกษาสำเร็จการศึกษาและนักศึกษารับใหม่สูงกว่า เป้าหมายที่กำหนดไว้ ปีนี้เป็นปีแรกที่รับนักศึกษาสาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ (๔ ปี) รุ่นแรก จากเดิมที่มีเพียงสาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ ต่อเนื่อง สำหรับจำนวนนักศึกษาคงอยู่มีจำนวนต่ำกว่าเป้าหมายเนื่องจากการโอนนักศึกษาหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์และสัตววิทยาประยุกต์ จำนวน ๙๐ คน ไปให้คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้ นักศึกษาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลการนำเสนอ ในการประชุมวิชาการ และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม รวมถึงผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการประกวด ทั้งระดับประเทศและระดับนานาชาติ รวมเป็นจำนวนกว่า ๒๐ ผลงาน ซึ่งผลงานวิจัยตีพิมพ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์เคมี จำนวน ๔ ผลงาน ได้รับการตีพิมพ์และขึ้นปกวารสาร The Journal of Organic Chemistry ซึ่งเป็นวารสารคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

การพัฒนาคุณภาพการศึกษาลู่ความเป็นเลิศของสถาบัน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จัดการบรรยายพิเศษโดยคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญ จากสถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศให้กับนักศึกษาตลอดปี เพื่อเป็นแรงบันดาลใจและเพิ่มศักยภาพในการศึกษาค้นคว้าต่อไป ยิ่งกว่านั้นยังจัดหลักสูตรระยะสั้นในสาขาที่ขาดแคลน จำนวน ๑๔ หลักสูตร สำหรับบุคลากรในโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกล รวมถึงประชาชนทั่วไปที่ต้องการต่อยอดการเรียนรู้และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (upskill & reskill) รวมถึงสามารถสร้างอาชีพใหม่ในอนาคต อาทิ หลักสูตรประกาศนียบัตรเฉพาะทางด้านรังสีเทคนิค ด้านการสร้างภาพด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง/อัลตราซาวด์ หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น การสอนภาคปฏิบัติสำหรับพยาบาลที่เลี้ยง และสำหรับพยาบาลผู้สอนการพยาบาลเฉพาะทาง หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง รวมถึงหลักสูตรประกาศนียบัตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ซึ่งมีผู้สนใจสมัครตามเป้าหมายที่วางไว้ และยังได้สร้างภาคีเครือข่ายความร่วมมือในด้านต่างๆ กับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนทั่วประเทศ เพิ่มขึ้น ๒๙ หน่วยงานใน ๕ จังหวัด ทำให้จากภาคีเครือข่ายที่มีอยู่เดิม ๒๒ หน่วยงาน รวมเป็นหน่วยงานภายใต้เครือข่ายความร่วมมือทั้งสิ้น ๕๑ หน่วยงาน

**ด้านการวิจัย** ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มุ่งพัฒนาผลงานวิจัยเชิงนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์หลักเพื่อการมุ่งสู่ การเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นเลิศด้านการวิจัย อันจะนำสู่ความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนชาวไทย ซึ่งปี พ.ศ.๒๕๖๖ สถาบันบัณฑิตศึกษา จุฬาภรณ์ได้รับการจัดอันดับสถาบันการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๐๒๓ โดยเว็บไซต์ research.com เป็น Best Universities ลำดับที่ ๑๑ ของประเทศไทย Best Chemistry Universities อันดับที่ ๖ ของประเทศไทย และ Best Neuroscience Universities อันดับที่ ๑ ของประเทศไทย และมีอาจารย์ ๔ ท่าน ได้รับการจัดอันดับ Best Scientists Ranking ๒๐๒๓ ในด้านผลงานวิจัยของบุคลากร ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ระดับ Q๑ - Q๒ มีจำนวน ๑๐๗ ผลงาน มีค่า H-index รวมอยู่ที่ ๒๘ มีผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการและเข้าร่วมประกวดในเวทีระดับนานาชาติ ซึ่งผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัลจากการ เข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ จำนวน ๑๑ ชิ้นงาน และผลงานที่ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๘ เรื่อง

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จัดทำโครงการวิจัยที่เป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย โครงการวิจัยที่มุ่งเป้าสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบสนอง ต่อปัญหาสุขภาพของประเทศ รวมถึงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์บริหารทุนวิจัยที่ได้รับทั้งจากแหล่งทุนภายใน ภายนอก และทุนอุดหนุนวิจัยจากภาคเอกชน จำนวนกว่า ๑๖๙ ล้านบาท สำหรับโครงการวิจัยใหม่กว่า ๑๐๐ โครงการ

**ด้านบริการสุขภาพ** โรงพยาบาลจุฬารัตน์มีแผนเปิดบริการโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และตั้งเป้าหมายจำนวนผู้ป่วยเพิ่มจากปีที่ผ่านมาถึงร้อยละ ๔๘ จากเดิม ๓.๘๘ แสนคนเป็น ๕.๗๕ แสนคน แต่เมื่อไม่สามารถเปิดให้บริการเต็มรูปแบบได้เนื่องจากปัญหาการก่อสร้าง ทำให้จำนวนผู้ป่วยเข้ารับบริการโดยรวมน้อยกว่าเป้าหมายแต่จำนวนผู้ป่วยยังเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาถึงร้อยละ ๑๐ และจากปัญหานี้ส่งผลให้ผู้รับบริการคัดสรรกรรมกระดูกและข้อน้อยกว่าเป้าหมายเช่นกัน อย่างไรก็ตามมีจำนวนผู้รับบริการบางกลุ่มโรคที่สูงกว่าเป้าหมาย อาทิ ผู้ป่วยรับการรักษาผ่านทางเดินอาหาร ๑๔,๖๘๐ ราย/ปี ผู้ป่วย Non-invasive/OPD Cardio สูงกว่าเป้าหมายร้อยละ ๔๕ ผู้รับบริการตรวจทางด้านรังสีวินิจฉัยสูงกว่าเป้าหมาย ร้อยละ ๑๐๒ และผู้ป่วยตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเพซซีที่และเครื่องเพซเอ็มอาร์ไอ สูงกว่าเป้าหมาย ร้อยละ ๑๙๕ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพซแกนแห่งชาติผลิตสารเภสัชรังสีชนิดใหม่ สำหรับใช้ในการตรวจวินิจฉัยหาความผิดปกติของต่อมพาราไทรอยด์ และใช้ในการศึกษาวิจัยโรคพาร์กินสัน รวม ๒ ชนิด อันจะเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยและรักษาโรคได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น

**ด้านการบริการวิชาการ/วิชาชีพ** ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ริเริ่ม “โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีให้แก่เยาวชนลาว” เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ณ นครหลวงเวียงจันทน์ โดยมอบทุนการศึกษารวม ๒๐ ทุน ให้แก่เยาวชนลาวที่เป็นกลุ่มด้อยโอกาสขาดแคลนทุนทรัพย์ เพื่อศึกษาที่ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ ใน ๓ หลักสูตร ระยะเวลา ๔ ปี ได้แก่ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค และสาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ ทั้งนี้ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน จัดการประชุมวิชาการสำหรับบุคลากรด้านสุขภาพ และจัดกิจกรรมสำหรับประชาชนทั่วไป จำนวนกว่า ๒๐ โครงการ ตลอดปี

การสนองพระปณิธานองค์ประธานในการช่วยเหลือประชาชนผู้ยากไร้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีจำนวนผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ ๗๗๑ คน ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ การออกหน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬารัตน์ไปทั่วประเทศ โดยเฉพาะพื้นที่ที่เข้าถึงได้ยาก จำนวน ๒๒ ครั้ง มีผู้รับบริการจำนวน ๔,๕๔๒ คน ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยและผู้ประสบภัยหนาว รวม ๒๙ จังหวัด โดยมอบถุงยังชีพพระราชทาน ชุดกันหนาวและผ้าห่มกันหนาวพระราชทาน พร้อมยกสามัญประจำบ้านแก่ผู้ป่วยที่รับบริการหน่วยแพทย์พระราชทาน

**ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ** ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นพื้นฐานการบริการหลัก และส่วนงานสนับสนุน โดยมีระบบ/แพลตฟอร์ม/แอปพลิเคชัน ทั้งระบบหลักและระบบย่อยต่าง ๆ ที่ได้เริ่มพัฒนาไปแล้ว ๓๐ ระบบซึ่งสูงกว่าค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ เพื่อตอบสนองการใช้งานด้านดิจิทัลของบุคลากร นักศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬารัตน์และผู้รับบริการภายนอก พร้อมทั้งจัดอบรมความรู้ด้านดิจิทัลและการใช้งานระบบต่าง ๆ ที่เปิดใช้งานใหม่ให้กับผู้ปฏิบัติงานให้มีทักษะและความเข้าใจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เพื่อพัฒนากระบวนการทำงานและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการขยายโครงสร้างพื้นฐาน: เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network) และอุปกรณ์เครือข่าย (Switch) ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีการขยายและเปิดให้บริการเพิ่มเติม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นอกจากการนำระบบต่าง ๆ เข้ามาใช้แล้ว ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ยังให้ความสำคัญกับการนำข้อมูลมาใช้วิเคราะห์เพื่อหาต้นตอของปัญหา และวางแผนแก้ไขปรับปรุงตามข้อเท็จจริง ทั้งในด้านความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ ระยะเวลาการแก้ไขปัญหา โดยยึดหลักการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของข้อมูล (Data Security) คือ การรักษาความลับ (Confidentiality) ความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือของข้อมูล (Integrity) และ ความพร้อมใช้งาน (Availability) รวมทั้งการดำเนินงานด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การสร้างความตระหนักรู้ให้กับบุคลากรและนักศึกษา โดยเริ่มโครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลกับหน่วยงานนำร่อง ซึ่งมีแผนขยายให้ครอบคลุมทุกส่วนงานภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

**ด้านการบริหารจัดการองค์กร** ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ยังคงให้ความสำคัญกับการบริหารองค์กร การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ รวมถึงการบริหารการเงินการคลังให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งในอนาคตอันใกล้ การก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ ๓ โครงการ ที่เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๓ คือ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง อาคารศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬารัตน์ และอาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์พร้อมอาคารจอดรถอัตโนมัติ จะทยอยส่งมอบและเข้าพื้นที่ได้ตามแผนที่กำหนดไว้ การฝึกอบรมบุคลากรเพื่อพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงตามยุทธศาสตร์ มีบุคลากรเข้าร่วมประชุมวิชาการทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ กว่า ๕๐๘ หลักสูตร จำนวน ๖๕๕ คน ด้วยงบประมาณสนับสนุนกว่า ๑๙ ล้านบาท นอกจากนี้ยังจัดกิจกรรมด้านการจัดการขยะในองค์กรอย่างต่อเนื่อง ด้วยความใส่ใจในสิ่งแวดล้อมและมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero Emission ตามนโยบายของรัฐบาล

ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์มุ่งมั่นดำเนินงานในทุกด้านตามแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการที่วางไว้ แม้จะเผชิญกับอุปสรรคบางประการ แต่ผู้บริหารและบุคลากรสามารถปรับตัวและรับมือกับสถานการณ์ได้เป็นอย่างดี และยังคงมุ่งมั่นจัดการศึกษา การวิจัย และการบริการสุขภาพ ให้กับสังคมไทย เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “สร้างสุขภาวะที่ดีและเท่าเทียมเพื่อทุกชีวิต ด้วยวิชาการขั้นสูง นวัตกรรมและความเป็นเลิศ” ในอนาคตต่อไป

# Annual Report 2023

## Chulabhorn Royal Academy

### Executive summary

The operations of the Chulabhorn Royal Academy (CRA) in fiscal year of 2023, which marks the second year under its 2<sup>nd</sup> Strategic Plan (2022 - 2027), continued to be carried out with adherence to the aspiration that the CRA is a “**center of education and research striving for academic and professional excellence to sustainably serve humanity.**” The Academy’s objectives are, on the **education** front, to produce graduates who are leaders and professional researchers in health, science, technology, medicine, public health, and the environment, as well as to generate knowledge and innovation in the **research** frontier that can be put into actual practice, helping drive the development of the country and society. Furthermore, the CRA aims to provide **health services** that are excellent and fair to society based on equality and equitability, without abandoning the goal of continuing the determination of Her Royal Highness the Chancellor of the CRA and President of the CRA’s Council to help people with diligence and compassion. All of the above have resulted in apparent success in various fields as follows:

In the **education** sphere, with the degree programs approved by the Chulabhorn Royal Academy Council, which also passed educational quality assurance and professional standards criteria, totaling as many as 21 courses in fiscal year 2023, the number of graduating students and new students exceeded the set target. This particular year also witnessed the first batch of incoming students in the field of Paramedicine (4-year course) in addition to the existing Bachelor of Science Program in Paramedicine (continuing program). As for the number of students remaining, it is lower than the target due to the transfer of 90 students in the Veterinary Medicine and Applied Zoology program to the Faculty of Veterinary Science, Mahidol University. Nonetheless, the CRA’s students displayed outstanding performance by winning research presentation awards at various academic conferences, having their research work published in conference reports, and earning awards at innovation contests both nationally and internationally, all of which amounted to more than 20 works. Notably, four research works authored by doctoral students in the field of chemical science were published and featured on the cover of The Journal of Organic Chemistry - an internationally acknowledged quality publication.

In fostering the quality of education towards institutional excellence, the Chulabhorn Royal Academy has taken several initiatives. One such initiative in 2023 involves hosting special lectures by professors and experts from leading educational institutions abroad throughout the year. These lectures aim to inspire students and enhance their potential for further study and research. Additionally, the Academy has developed 14 short courses in the needed fields, targeting personnel in hospitals situated in remote areas, as well as the general public seeking continuous learning opportunities, thus promoting lifelong learning (upskill and reskill) and cultivating new career paths. These short courses offered include medical ultrasound specialist development courses, practical teaching courses for nurse mentors, and certificate program for elderly care workers and personnel providing care for elderly or dependent individuals, along with the course on community enterprise development in caring for the elderly. All of the above-mentioned courses have garnered significant interest, meeting the predefined targets for applicant numbers, and have also facilitated the establishment of a robust network of cooperation partners across various sectors, both governmental and private. This network has expanded to include 29 additional agencies across 5 provinces, augmenting the original 22 agencies to a total of 51 agencies under the cooperative network.

In the realm of **research**, the Chulabhorn Royal Academy has steadfastly pursued the development of innovative works and inventions, marking a pivotal strategy in its quest to establish itself as a preeminent institution of higher education dedicated to research excellence, thereby contributing to the well-being of the Thai populace. In the year 2023, the Chulabhorn Graduate Institute (CGI) gained recognition as one of the premier universities in scientific endeavors. According to Website research.com, it ranked 11<sup>th</sup> among the Best Universities of Thailand, 6<sup>th</sup> among the Best Chemistry Universities, and secured the 1<sup>st</sup> position in the Best Neuroscience Universities ranking. Additionally, four professors from the CGI were honored in the esteemed Best Scientists Ranking of 2023. Indeed, the Academy's personnel showcased remarkable productivity in research, yielding 107 publications in international academic journals with Q1-Q2 ranking, boasting a cumulative H-index of 28. Furthermore, the CRA's researchers and academicians continued to actively participate in academic conferences and international competitions, resulting in winning 11 awards for innovations on both national and international stages, along with the submission of 8 works for intellectual property registration.

Moreover, the Chulabhorn Royal Academy has consistently initiated various research projects, crafting policy recommendations to address the nation's health problems while striving to generate new knowledge for dissemination on both national and international platforms. In fiscal year 2023, the CRA effectively managed research funds from internal and external sources, as well as from private sector grants, totaling over 169 million baht. These funds were allocated towards facilitating more than 100 new research projects.

In terms of **healthcare services**, Chulabhorn Hospital had planned to open the Chulabhorn Hospital with 400-bed facility in fiscal year 2023, aiming to increase the number of patients from the previous year by 48 percent, from the original 388,000 to 575,000 people. However, due to construction issues preventing full service operation, the overall number of patients receiving care fell below the target. Nonetheless, there was still a 10 percent increase in the number of patients compared to the previous year. The orthopedic surgery service was also impacted by these issues, resulting in fewer recipients than targeted. But some disease groups surpassed their targets; for instance, the number of gastrointestinal treatment patients reached 14,680 in a year. Non-invasive/OPD Cardio patients exceeded expectations by 45 percent, while diagnostic radiology service recipients and patients diagnosed with PET/CT and PET/MRI machines were 102 percent and 195 percent higher, respectively. Notably, in fiscal year 2023, the National Cyclotron and PET Scan Center developed two additional radiopharmaceuticals for diagnosing parathyroid gland disorders and for Parkinson's disease research studies. This will be beneficial for diagnosing and treating diseases more accurately.

With respect to **extending academic/professional services**, in fiscal year 2023, Chulabhorn Royal Academy embarked on the 'Project to Support Undergraduate Scholarships for Laotian Youth' to enhance human resource development in the Lao People's Democratic Republic (Lao PDR). This initiative, carried out in collaboration with the Ministry of Higher Education, Science, Research, and Innovation of Thailand and the Government of the Lao People's Democratic Republic in Vientiane, aimed to provide educational opportunities to underprivileged Laotian youth lacking financial resources. A total of 20 scholarships were granted for a duration of four years across three programs at Chulabhorn Royal Academy: Bachelor of Nursing Science, Bachelor of Science in Radiological Technology, and Bachelor of Science in Paramedicine. Additionally, fiscal year 2023 witnessed the Academy's sustained commitment to delivering academic services to both governmental and private sectors. This was achieved through the organization of academic conferences for healthcare professionals and public engagement activities. Throughout the year, the Academy spearheaded over 20 projects aimed at advancing knowledge and enhancing public health.

In fiscal year 2023, significant efforts were made to fulfill the commitment of Professor Dr. Her Royal Highness Princess Chulabhorn to assist impoverished communities. The number of patients benefiting from

Royal patronage and care surpassed the established target, reaching 771. The Royal Medical Unit of the Chulabhorn Hospital conducted 22 missions throughout the country, particularly in remote and difficult-to-access areas, providing services to a total of 4,542 individuals. In addition to the medical operations, assistance in the form of Royal relief survival kits, winter clothing, blankets, and essential medicines was extended to victims of floods and cold weather, as well as to patients receiving care from the Royal Medical Unit. These efforts covered a total of 29 provinces.

With regard to **information technology systems**, the Chulabhorn Royal Academy has attached great importance to the use of digital technology to form the basis for its core services and supporting functions. To address the increasing digital reliance of the CRA's personnel, students, and external service recipients, development has commenced on 31 systems, platforms, and applications, exceeding the Academy's predetermined goal. Furthermore, training sessions on digital and the utilization of newly implemented systems have been organized for the CRA's personnel to equip them with the necessary skills and understanding in applying technology to develop work processes and provide services efficiently and continuously. Additionally, infrastructure expansion in fiscal year 2023 included the enhancement of computer networks (Network) and network equipment (Switch) to cover newly opened service areas within the Academy's premises. Alongside the deployment of various systems, the Academy has emphasized data-driven analysis to identify the root causes of existing problems and formulate realistic rectification plans, aiming to improve system user satisfaction and reduce troubleshooting time. This process is based on the principle that the operation related to Data Security is, in fact, Confidentiality, Integrity (accuracy, reliability of information), and Availability. Moreover, efforts have also been dedicated to raising awareness of personal data protection among the Academy's staff and students. In this connection, a project has been initiated to develop a personal data management system within selected pilot divisions, with plans for expansion to encompass all departments by fiscal year 2024.

In the fiscal year 2023, on **organizational management** the Academy continued to place significant emphasis on human resource development, and effective financial oversight. Progress is underway on three major construction projects initiated between 2018 and 2020: the 400-bed Chulabhorn Hospital, the Learning and Research Center commemorating the 60<sup>th</sup> Birthday Anniversary of HRH Princess Chulabhorn, and the Academy office building with automatic parking facilities. The completion and commencement of operational functioning of these facilities are expected to materialize in the near future according to plan. Regarding personnel training aimed at developing the Academy into a high-performance organization according to the predefined strategy, a budget exceeding 19 million baht was allocated to this endeavor, enabling the participation of 655 staff members in over 508 academic conferences at national and international levels. Concurrently, waste management initiatives were rigorously implemented, reflecting the institution's commitment to environmental stewardship and aligning with national policies to achieve Net Zero Emission.

Indeed, the Chulabhorn Royal Academy has always been committed to forcefully and dynamically operating in all areas in accordance with strategic plans and action plans. Despite encountering obstacles and constraints, the Academy's leadership and staff demonstrated resilience and adaptability, maintaining steadfast dedication to providing education, research, and healthcare services to Thai society, with the hope of achieving the envisioned goal, which is "to create proper and equitable healthcare conditions for all lives through advanced technology, innovations, and striving for excellence," in the foreseeable future.



## พระปณิธาน

“ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นองค์กรที่ข้าพเจ้าตั้งใจจัดตั้งขึ้นเพื่อถวายพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ตามพระราชปณิธานที่ทรงมุ่งหวังให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี และมีคุณภาพชีวิตที่ได้มาตรฐาน โดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะเป็นศูนย์กลางการเรียนการสอนและการวิจัย ที่สร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม ที่มีจิตในการทำประโยชน์ให้ผู้อื่น ก่อนคิดถึงประโยชน์ของตัวเอง พร้อมบริการสังคมด้วยความรู้ความชำนาญ คุณธรรมจริยธรรม จิตอาสา ความมุ่งมั่น และด้วยความเป็นเลิศในวิชาชีพ เพื่อทุกชีวิตในสังคม อีกทั้งเป็นสถาบันที่ให้บริการทางการแพทย์ด้วยมาตรฐานสากลแก่ประชาชนอย่างไม่หวังผลกำไร โดยเฉพาะผู้ที่ยากไร้และด้อยโอกาสเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ”

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี  
กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี  
องค์ประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์  
นายกสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์  
รักษาการเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



# พระกรณียกิจองค์ประธาน นายกสภราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ และรักษาการเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยเกี่ยวกับมะเร็งตับและท่อน้ำดี (Thailand's Initiative in Genomics and Expression Research for Liver Cancer หรือ TIGER-LC) ประจำปี ๒๕๖๖

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เสด็จเป็นประธานการประชุมและติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยเกี่ยวกับมะเร็งตับและท่อน้ำดี (Thailand's Initiative in Genomics and Expression Research for Liver Cancer หรือ TIGER-LC) ประจำปี ๒๕๖๖ จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เพื่อหาแนวทางช่วยเหลือประชาชนจากโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดี ในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรคสูง และเพื่อแก้ไขปัญหาสาธารณสุข



ของประเทศ โดยมีนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (National Cancer Institute-NCI, USA) สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น เข้าร่วมประชุม

โครงการวิจัยเกี่ยวกับมะเร็งตับและท่อน้ำดี (TIGER-LC) จัดตั้งขึ้นตามพระดำริในศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยทรงห่วงใยประชาชนที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดี ซึ่งเป็นชนิดที่พบมากเป็นอันดับ ๑ ของประเทศ และเป็นสาเหตุที่ทำให้เสียชีวิต ไม่น้อยกว่าปีละ ๑๕,๐๐๐ คน โดยมะเร็งชนิดนี้จะแบ่งย่อยได้เป็นมะเร็งเซลล์ตับที่มีสาเหตุหลักเกิดจากเชื้อไวรัสตับอักเสบบีและซี และมะเร็งท่อน้ำดีที่มีปัจจัยเสี่ยงเกี่ยวกับสารเคมีที่ได้รับจากชีวิตประจำวัน การได้รับพยาธิใบไม้ในตับ และอื่น ๆ สำหรับการรักษาโรคมะเร็งชนิดนี้ยังเป็นปัญหา เนื่องจากการตรวจพบโรคนั้นจะพบเมื่ออยู่ในระยะที่เป็นมากแล้ว และมักจะเสียชีวิตในเวลาอันรวดเร็ว อีกทั้งยังขาดความรู้เกี่ยวกับกลไกการเกิดโรค และยาที่จะใช้รักษาอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการวิจัยจะช่วยหาแนวทางป้องกันโรค ตลอดจนการตรวจวินิจฉัยพยากรณ์ และการรักษา เพื่อให้ผู้ป่วยได้มีชีวิตรที่ยืนยาว และสามารถใช้ชีวิตได้ปกติสุขต่อไป



## ผลงานวิจัยตีพิมพ์ เปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดจากสมุนไพรฟ้าทะลายโจร กับยามาตรฐาน favipiravir ในการต้านเชื้อไวรัส SARS-CoV-3 สำหรับการรักษาผู้ป่วยโรคโควิด-๑๙

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงร่วมดำเนินการวิจัย เรื่อง Efficacy of *Andrographis paniculata* extract treatment in mild to moderate COVID-19 patients being treated with favipiravir: A double-blind, randomized, placebo-controlled study (APFaVi trial) ซึ่งผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร *Phytomedicine* ที่เป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มีคุณภาพระดับ Q๑ และอยู่ในเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๙๙ เมื่อ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดจากสมุนไพรฟ้าทะลายโจร กับยามาตรฐาน favipiravir ในการต้านเชื้อไวรัส SARS-CoV-3 สำหรับการรักษาผู้ป่วยโรคโควิด-๑๙ ระดับเล็กน้อยถึงปานกลางในประเทศไทย โดยการทดลองสุ่มแบบมีกลุ่มควบคุม ๒ กลุ่มคือ กลุ่มที่ได้รับยา favipiravir ร่วมกับสารสกัดจากสมุนไพรฟ้าทะลายโจร กับกลุ่มที่ได้รับยา favipiravir ร่วมกับยาหลอก (placebo) ในอัตราส่วน ๑:๑ โดยประเมินอาการในวันที่ ๔ หลังได้รับยา ผลการวิจัยพบว่า ทั้งสองกลุ่มมีการเปลี่ยนแปลงอาการทางคลินิกตามเกณฑ์ขององค์การอนามัยโลก (WHO-CPS) รวมถึงมีการใช้ออกซิเจน การนอนโรงพยาบาล และการเสียชีวิตไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาระดับไฮโดโคไนด์พบว่า กลุ่มที่ได้รับยา favipiravir ร่วมกับสารสกัดจากสมุนไพรฟ้าทะลายโจร มีการลดลงของ interleukin-1Beta ได้มากกว่า จึงเป็นไปได้ว่าสารสกัดฟ้าทะลายโจร อาจช่วยยับยั้ง Cytokine Storm ซึ่งมีบทบาทต่อการเกิดโรคโควิด-๑๙ ที่มีอาการรุนแรง ซึ่งควรมีการศึกษาเพิ่มเติมต่อไป

Phytomedicine 119 (2023) 155018

Contents lists available at ScienceDirect

**Phytomedicine**

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/phyomed](http://www.elsevier.com/locate/phyomed)

Original Article

**Efficacy of *Andrographis paniculata* extract treatment in mild to moderate COVID-19 patients being treated with favipiravir: A double-blind, randomized, placebo-controlled study (APFaVi trial)**

Taweegrit Siripongboonsitti<sup>a,b</sup>, Teerapat Ungtrakul<sup>b</sup>, Kriangkrai Tawinprai<sup>a</sup>, Chirayu Auewarakul (Udomsakdi)<sup>b</sup>, Wipada Chartisathian (Kraikriangsri)<sup>c</sup>, Thitikan Jansala<sup>d</sup>, Rattana Julsawad<sup>e</sup>, Kamonwan Soonklang<sup>f</sup>, Nithi Mahanonda<sup>g,\*</sup>, Chulabhorn Mahidol<sup>g,h</sup>

<sup>a</sup> Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Chulabhorn Hospital, Chulabhorn Royal Academy, Bangkok, Thailand  
<sup>b</sup> Princess Srisavangvadhana College of Medicine, Chulabhorn Royal Academy, Bangkok, Thailand  
<sup>c</sup> Department of Medicine, Chulabhorn Hospital, Chulabhorn Royal Academy, Bangkok, Thailand  
<sup>d</sup> Pharmacy and Medical Supplies Department, Chulabhorn Hospital, Chulabhorn Royal Academy, Bangkok, Thailand  
<sup>e</sup> Nursing Department, Chulabhorn Hospital, Chulabhorn Royal Academy, Bangkok, Thailand  
<sup>f</sup> Center of Learning and Research in Celebration of HRH Princess Chulabhorn's 60<sup>th</sup> Birthday Anniversary, Chulabhorn Royal Academy, Bangkok, Thailand  
<sup>g</sup> Chulabhorn Royal Academy, Bangkok, Thailand  
<sup>h</sup> Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand

**ARTICLE INFO**

**Keywords**  
Andrographolides  
*Andrographis paniculata*  
Favipiravir  
COVID-19  
SARS-CoV-2

**ABSTRACT**

**Background:** While favipiravir had been the standard anti-SARS-CoV-3 drug for COVID-19 treatment in Thailand, the efficacy of favipiravir treatment is controversial. *Andrographis paniculata* extract (APE) inhibits viral entry, exhibits immunomodulatory effects, and proposes to have the potential for early-stage COVID-19 treatment.

**Methods:** A randomized, double-blind, placebo-controlled trial was performed in Thailand during June - September 2021. Non-severe COVID-19 patients were randomized 1:1 to groups receiving 180 mg/day of APE plus favipiravir (APE-FPV group) or placebo plus favipiravir (placebo-FPV group). Efficacy in preventing disease progression to severe COVID-19 was assessed on day 4, using World Health Organization Clinical Progression Scale (WHO-CPS) score and visual analog scale (VAS) for acute respiratory tract infection symptoms.

**Results:** Of 146 patients, there were 73 patients in each group. Non-deterioration of WHO-CPS scores on day 4 was 98.63% versus 97.26% of patients in the APE-FPV and placebo-FPV groups ( $p = 1.000$ ). No difference in supplemental oxygen, hospitalization, and death was shown in both groups. The oxygen supplemental was 4.11% in the placebo-FPV group. The interleukin (IL)-1 $\beta$  was significantly lower in the APE than in the placebo-FPV group throughout the study. We found no difference in virologic outcomes between groups and no substantial adverse events.

**Conclusions:** APE treatment did not demonstrate additional clinical and virological benefits in patients with mild to moderate COVID-19 being treated with favipiravir. Early reduction of IL-1 $\beta$  with APE may be advantageous in preventing cytokine storms in severe COVID-19 and requires further study.

## นิทรรศการ “เมตตา” LOVING KINDNESS

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานและนายกสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เสด็จไปทรงเปิดนิทรรศการ “เมตตา” LOVING KINDNESS นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติองค์สิริศิริน ณ หอศิลป์ทิพย์พิมาน ต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา เมื่อ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ทรงติดสติ๊กเกอร์รูปหัวใจ ณ ประติมากรรมเสือ “พยัคฆ์รักษาวารี” ทรงติดสติ๊กเกอร์รูปหัวใจบนภาพวาดฝีพระหัตถ์เสือเพื่อเป็นปฐมฤกษ์ของการเปิดนิทรรศการฯ ทรงลงพระนามบนภาพวาดฝีพระหัตถ์ “เสือร้องไห้” และทอดพระเนตรนิทรรศการที่บอกเล่าเรื่องราวหลากหลายเกี่ยวกับการทรงงานศิลปะของพระองค์ องค์สิริศิริน ผู้ทรงมีน้ำพระทัยเปี่ยมล้นด้วยพระเมตตา ทรงห่วงใยในทุกข์สุขของอาณาาราษฎร ทรงสละเวลาส่วนพระองค์ในการช่วยเหลือโครงการสุชนามัยต่าง ๆ มาโดยตลอด โดยทรงใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะเกื้อกูลกัน เพื่อประโยชน์ในการช่วยเหลือประชาชน ก่อให้เกิดแรงบันดาลใจในการทรงงานศิลปะบอกเล่ามุมมองชีวิตประจำวันในอิริยาบถต่าง ๆ ท่ามกลางความสุขสงบ ความเกื้อกูลกันระหว่างชีวิตกับธรรมชาติจัดแสดงผ่านผลงานศิลปะหลากหลายแขนง ทั้งจิตรกรรม ประติมากรรม สื่อผสมและศิลปะการจัดวาง (Installation Art) นับเป็นการสร้างสรรค์สุนทรียศาสตร์นำศิลปะสู่ชีวิตในทุกมิติอย่างสมบูรณ์





### พระราชทานพระโอวาทแก่นักศึกษาใหม่ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานและนายกสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เสด็จไปพระราชทานพระโอวาทแก่นักศึกษาใหม่ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ประกอบด้วยนักศึกษาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน จำนวน ๘๓ คน นักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี จำนวน ๒๑๗ คน นักศึกษาคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ จำนวน ๑๖๔ คน นักศึกษาโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีแก่เยาวชนชนลาว จำนวน ๑๘ คน และ นักศึกษาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จำนวน ๑๙ คน รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๕๐๑ คน เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมโรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร



# สารจากผู้บริหารราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มุ่งมั่นดำเนินงานอันเป็นการสนองพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธาน นายกสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และรักษาการเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อการเป็นสถาบันการแพทย์ที่เป็นที่พึ่งให้กับกลุ่มชนทุกกลุ่มโดยเฉพาะผู้ยากไร้ เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัยที่สร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ สู้ความเป็นเลิศ ด้านวิชาการและวิชาชีพในสาขาที่ขาดแคลน และมุ่งมั่นพัฒนาองค์กรในทุกด้าน ยึดมั่นคุณธรรม จริยธรรม บริหารงานบนพื้นฐานของธรรมาภิบาล เพื่อสร้างสภาวะที่ดีและเท่าเทียม ด้วยวิทยาการ ขั้นสูง นวัตกรรมและความเป็นเลิศ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นช่วงเวลาแห่งการเปลี่ยนแปลงของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และเป็น การดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ฉบับที่ ๒ ระยะเวลา ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ ๒ โดยมีการเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ อันส่งผลให้เกิด การปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินโครงการบางโครงการ แต่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ยังคงมุ่งพัฒนา การศึกษาและนวัตกรรม ให้บริการสุขภาพที่มีคุณภาพสูง เพื่อบริการสังคมและชุมชนทุกระดับด้วย ความเป็นเลิศ ทั้งด้านการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งขยายระบบ บริการของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ด้วยการเปิดให้บริการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ขนาด ๔๐๐ เตียง โดยบูรณาการศูนย์แพทย์เฉพาะทางให้ครอบคลุมการรักษาทุกโรคในระดับตติยภูมิเพื่อการตรวจ วินิจฉัย และรักษาด้วยวิทยาการแพทย์ขั้นสูงอย่างครบวงจร ส่วนในด้านการศึกษามีการปรับหลักสูตร ให้สอดคล้องเหมาะสมกับสภาวะการณ์ของประเทศไทยและของโลก โดยมีหลักสูตรระดับปริญญา และหลักสูตรระยะสั้น ที่ช่วยพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงประชาชนทั่วไป ให้สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต

ทั้งนี้ในปีต่อไป จะมีการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX) มาใช้ในการดำเนินงานของ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ทุกด้านสมดังปรัชญา “เป็นเลิศเพื่อทุกชีวิต” อย่างยั่งยืนต่อไป

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน)  
รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

# สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	๑	ข้อมูลอ้างอิง	๑๑๒
พระปณิธาน	๖	กรรมการสภाराชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์	๑๑๓
พระกรณียกิจและผลงาน องค์ประธาน	๗	คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์	๑๑๔
นายกสภाराชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ และ		ประวัติราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์	๑๑๕
รักษาการเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์		ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ	๑๑๗
สารจากผู้บริหารราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์	๑๑	วัฒนธรรมองค์กร	๑๑๘
สารบัญ	๑๒	สมรรถนะหลัก ค่านิยม	๑๑๙
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ	๑๓	เพลงประจำราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์	๑๒๐
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖		พระพุทธรูปสิริมาคเณศย์ชัยคุรุจุฬาลงกรณ์	๑๒๑
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑</b>	<b>๑๖</b>	ดอกไม้ประจำราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์	
<b>ด้านการศึกษา</b>	<b>๑๘</b>	แบบอักษรพระราชทานจุฬาลงกรณ์ลีปิต	๑๒๒
<b>ด้านบริการสุขภาพ</b>	<b>๔๓</b>	คณะผู้จัดทำ	๑๒๓
<b>ด้านบริการวิชาการ/วิชาชีพ</b>	<b>๕๑</b>		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๒</b>	<b>๖๔</b>		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๓</b>	<b>๘๖</b>		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๔</b>	<b>๙๔</b>		
สรุปรายงานทางการเงิน	๑๐๘		

# รายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

---

# รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

แผนการดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จัดทำให้สอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะเวลา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔) และปรัชญาการอุดมศึกษาไทย และระบบอุดมศึกษาใหม่ ด้านการสร้างบัณฑิตและพัฒนากำลังคน (ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔) กำหนดเป็นแผนยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ฉบับที่ ๒ ระยะเวลา ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) ด้วยเป้าประสงค์ ๕ ข้อคือ

- (๑) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีความเป็นเลิศด้านการเรียนการสอนและการพัฒนาบุคลากร ที่ให้โอกาสแก่ทุกคน
- (๒) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีระบบบริการสุขภาพที่มีคุณภาพสูง ให้บริการประชาชนทุกกลุ่มอย่างเสมอภาค
- (๓) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศระดับนานาชาติด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์และอนามัยสิ่งแวดล้อม ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง
- (๔) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ดำเนินงานทุกภารกิจด้วยมีระบบดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ในการดำเนินงานทุกภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพ และ
- (๕) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์เป็นองค์กรสมรรถนะสูง คล่องตัว และมีธรรมาภิบาล

ซึ่งการจะบรรลุเป้าประสงค์นี้ยุทธศาสตร์แต่ละข้อต้องมีความเชื่อมโยงซึ่งกันและกัน มีการกำหนดแผนงานเชิงกลยุทธ์และกระบวนการทำงานที่เกื้อกูลกัน จึงกำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน ๔ ข้อ คือ

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑** เร่งพัฒนาการศึกษาและนวัตกรรมบริการสุขภาพที่มีคุณภาพสูง เพื่อบริการสังคมและชุมชนทุกระดับด้วยความเป็นเลิศจากผลงานวิจัยทางวิทยาการขั้นสูงของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ตามพระปณิธาน

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒** สร้างเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัยพื้นฐานและวิจัยประยุกต์ โดยบูรณาการศาสตร์สุขภาพหนึ่งเดียว เพื่อความยั่งยืน

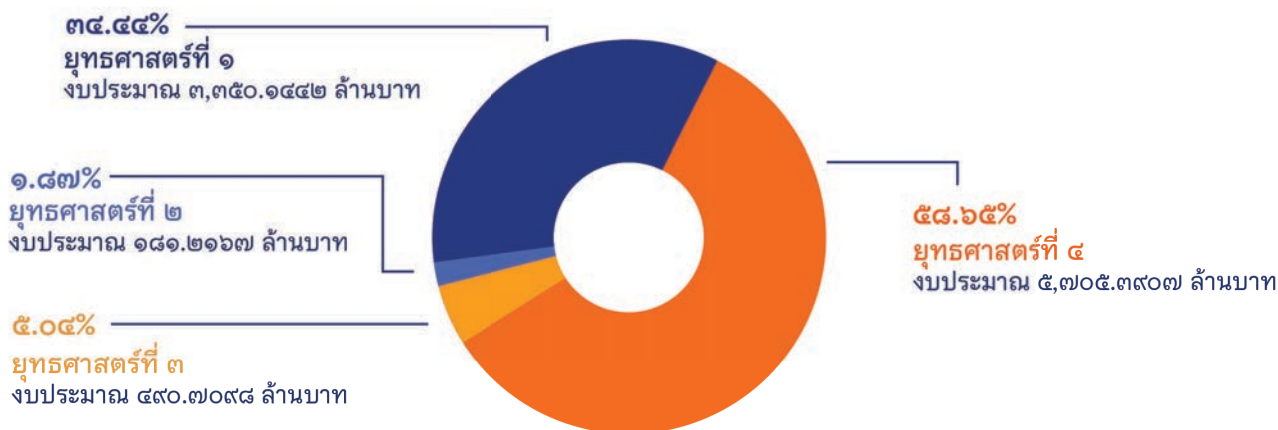
**ยุทธศาสตร์ที่ ๓** ปฏิรูปราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์

**ยุทธศาสตร์ที่ ๔** พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงทางด้านบริหารจัดการ ทรัพยากรมนุษย์และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน



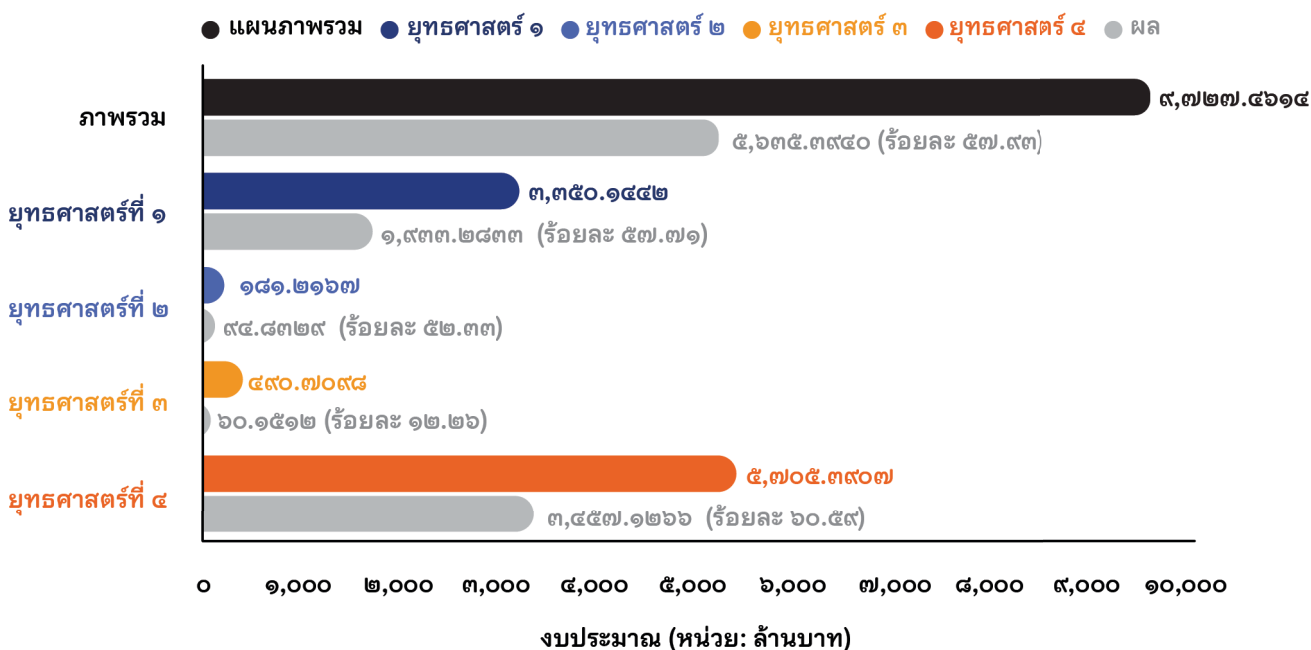
ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรวม ๙,๗๒๗.๔๖๑๔ ล้านบาท ประกอบด้วย งบแผ่นดิน ๕,๗๐๔.๙๐๕๘ ล้านบาท และงบรายได้ ๔,๐๒๒.๕๕๕๖ ล้านบาท โดยมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ทั้ง ๔ ข้อตามแผนภูมิ ๑

แผนภูมิ ๑: การจัดสรรงบประมาณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แยกตามยุทธศาสตร์



ผลการดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามแผนปฏิบัติการทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณแยกตามยุทธศาสตร์ ดังแผนภูมิ ๒

แผนภูมิ ๒: ผลการเบิกจ่ายงบประมาณราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แยกตามยุทธศาสตร์



# ยุทธศาสตร์



เร่งพัฒนาการศึกษาและนวัตกรรม บริการสุขภาพที่มีคุณภาพสูง  
เพื่อบริการสังคมและชุมชนทุกระดับด้วยความเป็นเลิศ  
จากผลงานวิจัยทางวิทยาการชั้นสูงของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ตามพระปณิธาน

## ด้านการศึกษา

ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ มีการดำเนินการที่สำคัญและเป็นหัวใจหลักของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้แก่ ด้านการศึกษา ที่ดำเนินการโดยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ (ววจ.) วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี (วพยอก.) และวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน (วพศส.) และด้านการบริการสุขภาพ ที่ดำเนินการโดยศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ขนาด ๔๐๐ เตียง ส่วนด้านบริการวิชาการ/วิชาชีพ เป็นความร่วมมือของหน่วยงานทั้งหมด มีผลการดำเนินงานสำคัญในแต่ละด้าน ดังนี้

### ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านการศึกษา

ผลผลิต (output) ตัวชี้วัดที่สำคัญ		ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	
ด้านการศึกษา		เป้าหมาย	ผลลัพธ์
๑	จำนวนนักศึกษารับใหม่	๓๓๕	๔๕๖
๒	จำนวนนักศึกษาคงอยู่	๑,๒๙๔	๑,๑๕๔
๓	จำนวนนักศึกษาสำเร็จการศึกษา	๒๐๘	๓๓๑
๔	จำนวนหลักสูตรระยะสั้น ที่เปิดสอน	๑๓	๑๔
๕	ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ตามเกณฑ์ EdPEX	ไม่น้อยกว่า Band ๑	Band ๑
๖	ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ประเภทการศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก หลังปริญญาเอก หรือเฉพาะทาง (บุคลากรสายการศึกษา ๒๐๑ คน มีผู้ได้รับทุนการศึกษา ๔๒ คน)	ร้อยละ ๒๐	ร้อยละ ๒๑
๗	ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ประเภทการศึกษาที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (บุคลากรสายการศึกษา ๒๐๑ คน มีผู้ดำรงตำแหน่งวิชาการ ๕๖ คน)	ร้อยละ ๒๕	ร้อยละ ๒๘
๘	จำนวนโครงการใหม่ที่เป็นความร่วมมือด้านศึกษากับหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน	ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ	๔ โครงการ

## การจัดหลักสูตรระดับปริญญา

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ มีหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาที่ได้รับอนุมัติจากสภाराชวิทยาลัยจุฬารักษ์ และผ่านการประกันคุณภาพการศึกษาตามมาตรฐาน WFME, AUN-QA และมาตรฐานวิชาชีพ แบ่งเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวนทั้งสิ้น ๒๑ หลักสูตร ได้แก่

### ๑. ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๐ หลักสูตร ได้แก่

- ๑.๑ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (๔ ปี)
- ๑.๒ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ ๔ ปี)
- ๑.๓ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (ปริญญาตรีสาขาอื่น หลักสูตร ๒.๕ ปี)
- ๑.๔ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค
- ๑.๕ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ (ต่อเนื่อง)
- ๑.๖ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ (๔ ปี) เปิดรับนักศึกษา รุ่นที่ ๑ ในปีนี้
- ๑.๗ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ
- ๑.๘ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร ๖ ปี ราม่า-จุฬารักษ์)
- ๑.๙ แพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓) หลักสูตร ๗ ปี (iBSc/MD) โดยความร่วมมือกับ University College London (UCL) สหราชอาณาจักร
- ๑.๑๐ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ (๔ ปี) ร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### ๒. ระดับปริญญาโท จำนวน ๗ หลักสูตร ได้แก่

- ๒.๑ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหภาพการแพทย์
- ๒.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์ (๒ ปี)
- ๒.๓ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพดิจิทัล (๒ ปี)
- ๒.๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาตจวิทยา (๒ ปี)
- ๒.๕ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ : อนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)
- ๒.๖ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)
- ๒.๗ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

### ๓. ระดับปริญญาเอก จำนวน ๔ หลักสูตร ได้แก่

- ๓.๑ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ : อนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)
- ๓.๒ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)
- ๓.๓ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)
- ๓.๔ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์และวิศวกรรมการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) (๒ ปี และ ๓ ปี)

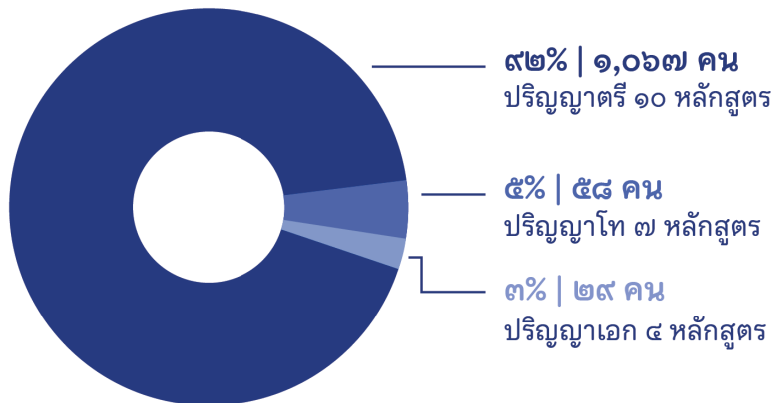
## การจัดหลักสูตรระยะสั้น

สำหรับหลักสูตรระยะสั้นของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นการนำความต้องการของคนรุ่นใหม่ที่ยึดติดกับการได้รับปริญญาบัตร แต่ต้องการที่จะทำงานและศึกษาเล่าเรียนไปพร้อมกัน มาพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ใหม่เป็นระบบธนาคารหน่วยกิต เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในด้านการแพทย์ การพยาบาล การดูแลสุขภาพ โดยมีจำนวนหลักสูตรระยะสั้น ทั้งสิ้น ๑๔ หลักสูตรได้แก่

๑. หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)
๒. หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)
๓. หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล (การดูแลผู้สูงอายุ)
๔. หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการสอนภาคปฏิบัติสำหรับพยาบาลพี่เลี้ยง
๕. หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการสอนภาคปฏิบัติสำหรับพยาบาลผู้สอนการพยาบาลเฉพาะทาง
๖. หลักสูตรประกาศนียบัตรเฉพาะทางด้านรังสีเทคนิค (หลักสูตร ๑ ปี) สาขาการสร้างภาพด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้าแรงสูง (Magnetic Resonance Imaging: MRI)
๗. หลักสูตรประกาศนียบัตรเฉพาะทางด้านรังสีเทคนิค (หลักสูตร ๑ ปี) สาขาการสร้างภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computed Tomography: CT)
๘. หลักสูตรประกาศนียบัตรเฉพาะทางด้านรังสีเทคนิค (หลักสูตร ๑ ปี) สาขาการสร้างภาพด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง/อัลตราซาวด์ (Ultrasound: US)
๙. หลักสูตรประกาศนียบัตรอบรมเฉพาะทางด้านการสร้างภาพด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง/อัลตราซาวด์ (หลักสูตร ๑ ปี)
๑๐. หลักสูตรประกาศนียบัตรสาขาวิชานวัตกรรมการจัดการงานธุรการสถานพยาบาล (หลักสูตร ๑ ปี)
๑๑. หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง
๑๒. หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง
๑๓. หลักสูตรประกาศนียบัตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง
๑๔. หลักสูตรการพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับการยาเคมีบำบัด

## จำนวนนักศึกษาระดับปริญญา

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีผู้สำเร็จการศึกษา ๓๓๑ คน มีนักศึกษารับใหม่จำนวน ๔๔๖ คน และนักศึกษาคงอยู่ จำนวน ๑,๑๕๔ คน ซึ่งมีสัดส่วนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ศึกษาอยู่ใน ๑๐ หลักสูตร จำนวน ๑,๐๖๗ คน คิดเป็นกว่าร้อยละ ๙๒ ระดับปริญญาโทที่ศึกษาอยู่ใน ๗ หลักสูตร จำนวน ๕๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๕ และระดับปริญญาเอกที่ศึกษาอยู่ใน ๔ หลักสูตร จำนวน ๒๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๓



## ผลงานเด่นของนักศึกษา

• ผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ รวมจำนวน ๘ คน ได้รับรางวัลโปสเตอร์วิชาการประเภทผลงานวิจัยดีเด่น และรางวัลโปสเตอร์วิชาการประเภทนำเสนอดีเด่น จากการประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา เรื่อง บทบาทและความท้าทายของอนามัยสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาประเทศ (The Role and Challenges of Environmental Health in National Development) เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาลงกรณ์ ได้แก่

- ผลงานวิจัย “7-Cyano-7Deazaguanine reductase in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 confers susceptibility to oxidative stress” โดย นางสาวชลธิชา คชกาพร
- ผลงานวิจัย “Effects of glyphosate treatment on DNA damage in umbilical cord-derived mesenchymal stem cells and differentiated hepatocytes” โดย นางสาวรัศมีดาราทา ครองศีลธรรม
- ผลงานวิจัย “Effects of polystyrene microplastic particles on DNA damage in human bronchial epithelial cells” โดย นางสาวฐิตา แสงทองสุข
- ผลงานวิจัย “PRTN is a transcription regulator of Pyocin S4 gene in *Pseudomonas aeruginosa*” โดย นายศุภวิชญ์ ยอดพนาไพร
- ผลงานวิจัย “The effect of herbicides on antibiotic susceptibility of human pathogen, *Stenotrophomonas maltophilia*” โดย นายพิทวัส กฤตธนอนันต์
- ผลงานวิจัย “The role of the triclosan efflux pump TriABC and its regulator TriR on triclosan resistance in *Agrobacterium tumefaciens* C58” โดย นายณัฐพล ทัศนวิจิตรวงศ์
- ผลงานวิจัย “Evaluation of anti-inflammatory and anti-cancer activities of spike moss *Selaginella plana* extracts” โดย Ms. Ugyen Lhamo
- ผลงานวิจัย “The first biological activity study of spike moss *Selaginella padangensis* extracts” โดย Mr. Yudis Ananda Putra

และผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ จำนวน ๔ ผลงาน ได้นำเสนอในรูปแบบ Poster presentation และได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ได้แก่

- ผลงานวิจัย “Enrofloxacin-induced antimicrobial resistance of *Stenotrophomonas maltophilia*” โดย นางสาวนุชจรี บุญยงค์
- ผลงานวิจัย “Spontaneous mutation conferring antibiotic resistance in *Stenotrophomonas maltophilia* induced by nalidixic acid exposure” โดย นางสาวปณิชาพร คณาวงษ์
- ผลงานวิจัย “The *Agrobacterium tumefaciens* ATU4502 Gene, a member of the COG0523 family of P-Loop GTPASES, is linked to zinc homeostasis” โดย Ms. Nirmani Nawarathne
- ผลงานวิจัย “Five new compounds from the whole plants of *Kaempferia saraburiensis* and their bioactivity studies” โดย นางสาวกรรภัค บุรณศิลป์สุนทร



• ผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ได้นำเสนอในรูปแบบ Poster presentation และได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ The 17<sup>th</sup> International Symposium of The Protein Society of Thailand (PST๒๐๒๒) เมื่อวันที่ ๙ – ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ จังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่

- ผลงานวิจัย “Role of *Saccharomyces cerevisiae* Wss1 as a DNA-protein crosslink repair protease under oxidative conditions” โดย นางสาวจุฑามาศ สุขเทศ
- ผลงานวิจัย “Acquisition of doxorubicin resistance in metastasizing breast cancer cells” โดย นางสาวณัฐอร ลือพงศ์พัฒนา
- ผลงานวิจัย “The Roles of Anterior Gradient 2 Protein Homolog in breast cancer stem-like cells derived from MDA-MB-231” โดย นางสาวณัฐธิดา รังสิยานนท์

• การแข่งขันกีฬาเอ็มลัมพันธ์ “กีฬาสมาพันธ์นิสิตนักศึกษาแพทย์แห่งประเทศไทยฯ ครั้งที่ ๓๒” ที่มณฑลกีฬาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๓) ได้เข้าร่วมแข่งขันและได้รับเหรียญรางวัลจากประเภทกีฬา ๗ ชนิดกีฬา ได้แก่ ๑ เหรียญทอง จากวอลเลย์บอลประเภททีมหญิง ๒ เหรียญเงินจากกีฬาว่ายน้ำ และ ๔ เหรียญทองแดง จากกีฬาว่ายน้ำ ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ มกราคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



• ผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ได้นำเสนอในรูปแบบ Poster presentation และได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ PACCON ๒๐๒๓ (Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๒๓) เมื่อวันที่ ๒๐ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖ ที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ได้แก่

- ผลงานวิจัย “Evaluation of antimicrobial and anti-biofilm activities of flavonoids from *Kaempferia parviflora* against phytopathogenic bacteria” โดย Ms.Dan Dan Yang
- ผลงานวิจัย “HPLC analysis and NMR-based metabolomics identification of biflavonoids in spike moss *Selaginella plana*” โดย Ms.Ugyen Lhamo
- ผลงานวิจัย “Padangeflavone A, a new biflavonoid from *Selaginella padangensis* Hieron” โดย Mr. Yudis Ananda Putra
- ผลงานวิจัย “Development of C–H functionalization of quinoxalin-2(1H)-ones and quinolin-2(1H)- ones via photoinduced C–C bond cleavage” โดย นางสาวธมนวรรณ เพ็ญพร
- ผลงานวิจัย “The application of ortho-alkynylanilines in divergent and selective generation of alkenylated indoles” โดย นายสุกฤษฏี ชนรติณชกุล

• การประชุม Prince Mahidol Award Conference ๒๐๒๓ (PMAC) หัวข้อ “Setting a New Health Agenda: at the Nexus of Climate Change, Environment and Biodiversity” นศพ. วรภัฏ วชิรเดชกุล นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๒ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้มีโอกาสเข้าร่วมประชุมในฐานะตัวแทนนักศึกษาแพทย์จาก IFMSA Thailand และร่วมเป็น Rapporteur ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๙ มกราคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม Centara Grand at Central World



• การแข่งขันความเป็นเลิศด้านการจัดการเรียนการสอนด้วยสถานการณ์จำลองเสมือนจริง ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖ “The 1<sup>st</sup> conference and contest on simulation-based learning for transforming nursing education” โดยนางสาว วริศรา กฤษณวรรณ นางสาวศุภนิดา สกุลงาม และ นางสาวขวัญชนก ขุนแห้ว นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วุฒิพงษ์ เชื้อมนอก และอาจารย์ ดร.ไพรินทร์ ธิยาโชติสฤษฏ์ ได้เข้าผ่านเข้ารอบ ๑๐ ทีมสุดท้าย จัดโดยคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับ มูลนิธิอัพไรท์ ซิมมูลेशन เทรนนิง เมื่อวันที่ ๒๓-๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ มีสถาบันการศึกษา เข้าร่วม ๓๖ สถาบัน



• ผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต เข้าร่วมแข่งขันในงานมหกรรมวิชาการด้านการวิจัย นวัตกรรมและผลงานสร้างสรรค์ของนักศึกษา ในเครือข่ายสถาบันการศึกษาพยาบาลภาคใต้ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จ.ยะลา ได้แก่

- เกมแอปพลิเคชัน “CHUB CHUB” โดย นางสาววิษยาวรงค์ สุทรวัจน์ นางสาวศรินธนา วรรณระรุ่งโรจน์ นางสาวมาริสา กิ่งโพธิ์ นางสาวไอศิกา ประดิษฐ์ นางสาวกนกวรรณ อัทธพงศ์ นางสาวพียดา หนัสนวาด นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ หทัยชก นิติกุล ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับที่ ๑ ประเภทผลงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และพฤติกรรมการออกกำลังกายสำหรับเด็กโรคอ้วน
- ผลงาน การพัฒนานวัตกรรมเครื่องนวดเต้านมสำหรับมารดาหลังคลอด “FIN FIN MASSAGE PRO” โดย นางสาวนรินทร์ สายธารสดใส นางสาวสุธีรา ศิริธรรมย์ นางสาวจันทนิภา บุญเติม นางสาวพิมพ์ชนก เมฆานูรัตน์ นางสาวจารุวรรณ ขอนแก่น นางสาวทอจันทร์ หนูเล็ก นางสาวสิริรามล รักษยศ นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ อาทิตยา สุวรรณ ได้รับรางวัลชมเชย อันดับที่ ๒
- ผลงานนวัตกรรม ประสิทธิภาพของนวัตกรรม POP HEALTH ต่อความรู้และพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด โดย มุกครินทร์ ขาวเล็ก กิตติยกร มาตรวิงแสง นลทิตรา พรหมเมืองเก่า เกศกนก ทรัพย์เขาว ภูษิตา วงศ์เศรษฐทัศน์ และนิรุตติรินทร์ ขานพล นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ นริศรา ศรีโพธิ์ ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน
- ผลงาน Mind Brain: The Application for Prevention of Dementia โดย พรสุดา ผ่องนาค ศิรดา สนิทส์สกุล พิษญูธิดา มันทริทธิกุล สุพัตรา เบลียนดี ปอแก้ว ะรังวงษ์ และ นูรอิมาน วาเล็ง นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร. ขวัญธิดา พิมพ์การ และ อาจารย์ กฤษดา ทองทับ ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน



• ผลงาน นวัตกรรมเกม CRA Brainy โดย นายธนทัต สิงห์คำ นางสาวอรอร เตือนเพ็ญ นางสาวบุษรินทร์ กุลลิม นางสาวชิตชนก ทิพวรรณ นางสาววราลัย เพี้ยเอี้ย และนางสาวกณิศา ใจขึ้น นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ วุฒิพงษ์ เชื้อมนอก และอาจารย์ศศิธร โทมอญ และ ผลงาน Application Happy New ME เพื่อพัฒนากรอบความคิดเติบโต โดย นางสาวสุพรรณิการ์ วรรณรักษา นางสาวฐาณดา สุขอินทร์ นางสาวกัญธิชา พลเสนา นางสาวแสงดาว ทาประจิดร์ นางสาวศิริรัตน์ อภัยภักดี นางสาวอภิรดี นามวงศ์ นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา





อ. ดร. พุทธรธรรม ชูเชิด และ อ.วิภาพร สร้อยแสง ทั้งสองผลงานได้รับรางวัลระดับ ดีเยี่ยม ประเภทนวัตกรรมทางการแพทย์ ระดับปริญญาตรี ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ การคิดอย่างมีเหตุผลเชิงคลินิกการวิจัย และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ ครั้งที่ ๒ จัดโดยสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ร่วมกับคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๓๐-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖



• ผลงาน “Songkhla’s Battle Against COVID-19: An Interactive Dashboard for Assessing the Performance Management and the Prediction of New Cases” โดย นายไตรรัตน์ อารมฤทธิ์ นางสาวพรินซ์ แพร์ริส แจ็คสัน วังศาโรจน์ นางสาวจันทร์รัตน์ ชูมแสง และนางสาวณัฐพร วิริยะประภานนท์ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับรางวัล Best Conference Paper Award จากการประชุม 3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Electronic Communications, Internet of Things and Big Data ๒๐๒๓ by National Science and Technology Council ได้ในวัน วันที่ ๑๕ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖ อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. ดร.สันติธรรม พรหมอ่อน และ ผศ. ดร.วิริยะ มทิกุล



• ผลงานวิจัย “SiRNA-mediated knockdown against PD-LT suppresses cell proliferation and influences apoptosis in MDA-MB-231 cells” โดย Mr.Diomerl Edward Baldo นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประยุกต์ : อนามัยสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์ นำเสนอในรูปแบบ Poster presentation และได้รับรางวัล Oral presentation จากการประชุมวิชาการ 14<sup>th</sup> Science Research Conference เมื่อวันที่ ๒๕ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา



• ผลงาน นวัตกรรม Miss G. Bean rolling โดย นางสาวพชรกร จิตเกษม นางสาวสุพัตรา ฉันทะภรณ์ นางสาวทักษพร วงศ์ปฎิมาพร นางสาวณัฐริดา รอดเจริญ นางสาวมัมชฌิมา ใจดี นางสาวอาภัสรา กงศรี นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร บัณฑิต ชั้นปีที่ ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วุฒิพงษ์ เชื้อมนอกได้รับรางวัลชมเชย ประเภทนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ จากโครงการนวัตกรรมด้านความปลอดภัยและ อาชีวอนามัย ประจำปี ๒๕๖๕ ในงานความปลอดภัย และอาชีวอนามัยแห่งชาติ ครั้งที่ ๓๕ ณ อิมแพค เมืองทองธานี โดย สปสท. เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และได้รับเชิญให้นำเสนอต่อในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ the 2<sup>nd</sup> OSH Avenue international conference (OAIC ๒๐๒๓)



• การแข่งขัน Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) ครั้งที่ ๑๙ นศพ. จังคณา ฉัตรศิริเวช นศพ. อันนา โรจนรัตน์ชัย และ นศพ. ชวีศา อรรควุฒิวิภาณิชย์ นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๓ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ผ่านเข้ารอบ ๓๐ ทีมสุดท้ายจากทั้งหมด ๗๐ ทีมทั่วโลก จัดโดย Department of Physiology, Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖



• ผลงานวิจัย “Simple Radiation-induced DNA Damage Modeling Approach for Proton Therapy” นำเสนอโดย นายสัมพันธ์ ไชยบุระ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์ อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. ดร.เจียรลิน เลี่ยมสุวรรณ ในงาน The 21<sup>st</sup> South-East Asia Congress of Medical Physics (SEACOMP) in conjunction with 6<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting on Medical Physics and Biophysics (PIT-FMB) ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ที่เมือง Lombok ประเทศอินโดนีเซีย ทั้งนี้ นักศึกษาได้รับทุนสนับสนุนการเดินทาง Travel Grant จาก South East Asian Federation of Organizations for Medical Physics (SEAFOMP) สำหรับเข้าร่วมงานอีกด้วย



**ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของนักศึกษาที่ได้รับเกียรติขึ้นปกวารสารวิชาการระดับนานาชาติ**

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ จำนวน ๔ ผลงาน ได้รับการตีพิมพ์และขึ้นปกวารสาร The Journal of Organic Chemistry ซึ่งเป็นวารสารที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีค่า Impact Factor (JCR ๒๐๒๒) = ๓.๖ ได้แก่

- ผลงานวิจัย เรื่อง “Synergistic Lewis–Brønsted Acid Catalysis in Cascade Cyclization of ortho-Alkynylaryl Cyclopropylketones for the Synthesis of 2,3-Dihydronaphtho[1,2-b]furans” ตีพิมพ์ในวารสาร ปี ๒๐๒๒ ปีที่ ๘๗ ฉบับที่ ๒๒ หน้า ๑๕๓๕๘–๑๕๓๗๙ โดย นางสาวกนกวรรณ ใจธรรม
- ผลงานวิจัยเรื่อง “Synthesis of Naphtho[2,3-d]oxazoles via Ag(I) Acid-Mediated Oxazole-Benzannulation of ortho-Alkynylamidoarylketones” ตีพิมพ์ในวารสารปี ๒๐๒๓ ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๕ หน้า ๒๖๗๗–๒๖๘๑ และผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่อง “A Mechanistically Deceiving Formation of Aryl(1-indanyl) ketones via Acid-Catalyzed Cyclization of ortho-Alkynylarylmethanols” ตีพิมพ์ในวารสารปี ๒๐๒๓ ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๗ หน้า ๔๑๗๒–๔๑๘๖ โดย นางสาววารวราภรณ์ รอดผล
- ผลงานวิจัยเรื่อง “Mn(OAc)<sub>3</sub>-Mediated One-Pot Condensation-Oxidative Annulation of 2-Alkynylanilines and 1,3-Ketoesters: Synthesis of 2-Substituted Quinolines” ตีพิมพ์ในวารสารปี ๒๐๒๓ ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๑๑ หน้า ๖๗๓๖–๖๗๔๙ โดย นางสาวกัลยาณี ปัญจะจ่อม



## จำนวนบุคลากรประเภทการศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

บุคลากรประเภทการศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จำนวน ๒๘๐ คน ประกอบด้วยสายวิชาการคืออาจารย์ผู้สอน จำนวน ๒๐๑ คน และสายสนับสนุน จำนวน ๗๙ คน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อาจารย์ผู้สอนที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ มีจำนวน ๕๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๘ ของสายวิชาการ

ระดับตำแหน่งทางวิชาการ	สถาบัน บัณฑิตศึกษา จุฬาภรณ์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ ศรีสวางควัฒน	วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์ อัครราชกุมารี	วิทยาลัย วิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	คณะเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ	รวม
๑. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ						
๒. ศาสตราจารย์	๔				๑	๕
๓. รองศาสตราจารย์	๑๑	๒	๕		๒	๒๐
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์	๓	๑๘	๖	๑	๓	๓๑
รวม	๑๘	๒๐	๑๑	๑	๖	๕๖

## การพัฒนาบุคลากรประเภทการศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

การมุ่งส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการ ในประเภทการศึกษาได้รับการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพที่เป็นเลิศ อันจะส่งผลดีต่อการจัดการศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ รวมถึงการวิจัย และการบริการสุขภาพ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จึงจัดทุนการศึกษาให้กับบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

๑. ทุนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๙๐ พรรษา เพื่อพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ โดยการสนับสนุนทุนการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ณ ต่างประเทศ ที่ให้ต่อเนื่องมาเป็นปีที่ ๓ รวมเป็นจำนวนทั้งหมด ๔๔ ทุน
๒. ทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุ ๖๐ พรรษา เพื่อพัฒนาผู้มีอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลนและจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต และเพื่อพัฒนาอาจารย์ด้านกายภาพบำบัด/ฉุกเฉินการแพทย์ตามยุทธศาสตร์ชาติในการพัฒนาระบบบริหารจัดการกายภาพบำบัด ณ ต่างประเทศ ที่ให้ต่อเนื่องมาเป็นปีที่ ๓ รวมเป็นจำนวนทั้งหมด ๔๗ ทุน
๓. ทุนราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อศึกษาต่อทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ บุคลากรสายวิชาการในประเภทการศึกษา ได้รับทุนการศึกษาจำนวน ๔๒ ทุน คิดเป็นร้อยละ ๒๑ ของบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด

## การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้วยโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีให้แก่เยาวชนลาว

ด้วยพระปณิธานในการก่อตั้งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ของ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ “เป็นศูนย์กลางการศึกษาและวิจัยสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการและวิชาชีพเพื่อบริการมวลมนุษยชาติอย่างยั่งยืน” ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จึงริเริ่ม “โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีให้แก่เยาวชนลาว” เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ด้วยความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ณ นครหลวงเวียงจันทน์ จำนวนทั้งสิ้น ๒๐ ทุน มอบให้แก่เยาวชนลาวที่เป็นกลุ่มด้อยโอกาสขาดแคลนทุนทรัพย์ เพื่อผลิตบุคลากรด้านสุขภาพให้กับกระทรวงสาธารณสุขของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ระยะเวลาศึกษา ๔ ปี จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ โดยแบ่งประเภททุนการศึกษาเป็น ๓ ประเภท คือ ๑) ทุนประเภทค่าเล่าเรียน ตามประกาศของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ๒) ทุนประเภทค่าหอพักรวมถึงค่าสาธารณูปโภคที่ใช้จริงในหอพักที่ รจภ. จัดให้ และ ๓) ทุนประเภทค่าใช้จ่ายประจำเดือนที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ

ทั้งนี้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารจาก สปป.ลาว และนักศึกษาโครงการทุนการศึกษา ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมสถานศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ระหว่างหน่วยงาน เมื่อ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖



### การมอบโอกาสศึกษาต่อเนื่องและทำงานวิจัยที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

นักศึกษาพระราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ที่จบการศึกษา มีโอกาสที่จะศึกษาต่อเนื่อง ทั้งในระดับปริญญาโท ปริญญาเอก รวมถึงสาขาเฉพาะทาง และเลือกทำงานในสาขาอาชีพที่ศึกษามาที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้คัดเลือกผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีคุณสมบัติตามที่สถาบันกำหนด เข้าศึกษาหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Doctoral Degree Program) จำนวน ๑ คน คือ นายธนวัฒน์ พุ่มจันทร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี และคัดเลือกผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่มีคุณสมบัติตามที่สถาบันกำหนด ให้เข้ามาทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ (Postdoctoral Fellows) จำนวน ๕ คน ได้แก่ ๑) นายณัชพงษ์ สุวรรณวงศ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี ๒) นางสาวนงนุช สิงห์แรง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ : อนามัยสิ่งแวดล้อม ๓) นางสาวสุทธิดา วงศ์สุวรรณ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี ๔) นางสาวกนกวรรณ ใจธรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี ๕) นางสาวกัลยาณี ปัญจะจ่อม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี

### การประกันคุณภาพการศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์: ภายใน

การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพมาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ เกณฑ์ WFME (World Federation for Medical Education) โดยสถาบันรับรองมาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (สมพ.) หรือ Institute for Medical Education Accreditation (IMEAc) สำหรับหลักสูตรแพทยศาสตร์ และเกณฑ์ AUN-QA (ASEAN University Network Quality Assurance) Version ๔.๐ สำหรับหลักสูตรอื่น ๆ โดยมีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ตามตาราง

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร	ปีการศึกษา ๒๕๖๓ AUN-QA V. ๓.๐	ปีการศึกษา ๒๕๖๔ AUN-QA V. ๔.๐	ปีการศึกษา ๒๕๖๕ AUN-QA V. ๔.๐
๑. หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต	ระดับ ๓.๙ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๘ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๔.๐ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict
๒. หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น)(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔)	-	ระดับ ๓.๘ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๙ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict
๓. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค	ระดับ ๓.๕	ระดับ ๓.๘	ระดับ ๔.๐
๔. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ (ต่อเนื่อง)	ระดับ ๒.๒ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๓	ระดับ ๓.๐
๕. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ	ระดับ ๓.๕ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๔	ระดับ ๔.๐

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร	ปีการศึกษา ๒๕๖๓	ปีการศึกษา ๒๕๖๔	ปีการศึกษา ๒๕๖๕
	AUN-QA V. ๓.๐	AUN-QA V. ๔.๐	AUN-QA V. ๔.๐
๖. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสหภาพการแพทย์	ระดับ ๓.๙ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๐	ระดับ ๔.๐
๗. หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓)	WFME อยู่ในระหว่างการรับรอง		
๘. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ	ระดับ ๓.๕	ระดับ ๔.๐	ระดับ ๓.๐
๙. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์	ระดับ ๓.๙ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๐	ระดับ ๓.๐
๑๐. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	IQA ๔.๑๕ (ดีมาก)	ระดับ ๓.๘ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๔.๐
๑๑. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	IQA ๔.๐๕ (ดีมาก)	ระดับ ๓.๘ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๔.๐
๑๒. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ : อนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	IQA ๔.๐๓ (ดีมาก)	ระดับ ๓.๓ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๔.๐
๑๓. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ : อนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	IQA ๔.๑๔ (ดีมาก)	ระดับ ๓.๓ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๔.๐
๑๔. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	IQA ๔.๐๔ (ดีมาก)	ระดับ ๓.๕ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๐
๑๕. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	IQA ๔.๐๖ (ดีมาก)	ระดับ ๓.๕ (ค่าเฉลี่ยรายเกณฑ์) *กรรมการไม่ประเมิน Overall verdict	ระดับ ๓.๐
๑๖. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาตจวิทยา	-	-	ระดับ ๓.๐
๑๗. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพดิจิทัล	-	-	ระดับ ๓.๐
๑๘. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์และวิศวกรรมการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)	-	-	ระดับ ๓.๐

สำหรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ และระดับสถาบัน มีผลการประเมิน ดังนี้

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ	ปีการศึกษา ๒๕๖๓ EdPEX	ปีการศึกษา ๒๕๖๔ EdPEX	ปีการศึกษา ๒๕๖๕ EdPEX
๑. วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๙๒	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๙๒	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑
๒. วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๑๕	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๔๖	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๗๒
๓. คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๕๖	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๙๒	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๒๑๘

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับส่วนงาน/สถาบัน	ปีการศึกษา ๒๕๖๓ EdPEX	ปีการศึกษา ๒๕๖๔ EdPEX	ปีการศึกษา ๒๕๖๕ EdPEX
๑. วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๒๐๗	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๒๔๕	N/A
๒. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์	IQA ๔.๘๖ (ดีมาก)	IQA ๔.๙๒ (ดีมาก)	IQA ๔.๙๒ (ดีมาก)
๓. สำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	IQA ๔.๓๙ (ดีมาก)	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๒๖	N/A
๔. ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	IQA ๔.๘๓ (ดีมาก)	หมวด ๑ – ๖ = Band ๑ หมวด ๗ = Band ๑ คะแนนรวม ๑๖๓	อยู่ระหว่างดำเนินการ (กำหนดตรวจประเมิน ๑๔ พ.ค. ๒๕๖๗)

### การประกันคุณภาพการศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์: ภายนอก

การประเมินคุณภาพภายนอก เป็นการประเมินคุณภาพระดับสถาบันเพื่อให้มีการติดตามและตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาไปตามพันธกิจหลักและยุทธศาสตร์ของสถานศึกษา โดยคำนึงถึงความมุ่งหมาย หลักการ และแนวการจัดการศึกษาในแต่ละระดับ พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ได้บัญญัติให้มีการประเมินคุณภาพภายนอกของสถานศึกษาทุกแห่งอย่างน้อยหนึ่งครั้งในทุกห้าปี นับแต่การประเมินครั้งสุดท้ายและเสนอผลการประเมินต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสาธารณชน

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้รับการประเมินคุณภาพภายนอก ระดับอุดมศึกษา ตามเกณฑ์คุณภาพของ สมศ. เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ ประกอบไปด้วย ๕ ด้าน ๑๑ องค์ประกอบและ ๓๒ ประเด็นพิจารณา ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของ สมศ. ๓๐ ตัวชี้วัด จาก ๓๒ ตัวชี้วัด และมีการบริหารการศึกษา เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

### การจัดหลักสูตรระยะสั้น เพื่อส่งเสริมด้านการแพทย์การพยาบาลให้กับระบบสาธารณสุขไทย และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (upskill & reskill)

• โครงการฝึกอบรมระยะสั้นการสอนภาคปฏิบัติสำหรับพยาบาลผู้สอนการพยาบาลเฉพาะทาง รุ่นที่ ๓ เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะให้กับพยาบาลวิชาชีพที่ทำหน้าที่เป็นครูพี่เลี้ยงในแหล่งฝึกปฏิบัติการพยาบาลเฉพาะทาง จำนวน ๖๗ คน จัดโดย วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี เมื่อวันที่ ๑ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖



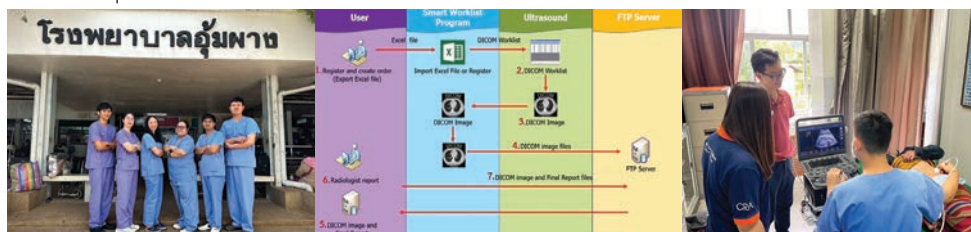
• หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการสอนภาคปฏิบัติสำหรับพยาบาลที่เลี้ยง รุ่นที่ ๕ ในโครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระชนมายุครบ ๖๐ พรรษา ซึ่งได้รับการรับรองจากสภาการพยาบาล เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะให้กับพยาบาลวิชาชีพที่ทำหน้าที่เป็นครูพี่เลี้ยงในแหล่งฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา จำนวน ๔๒ คน โดยวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี เมื่อวันที่ ๒๖ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรมเซ็นทารา ไลฟ์ ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ



• หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นเพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล/ทุรกันดาร ในโครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระชนมายุครบ ๖๐ พรรษา ด้วยความตระหนักและเข้าใจถึงปัญหาการขาดแคลน “แพทย์” ผู้ปฏิบัติงานด้านตรวจวินิจฉัยด้วยภาพอัลตราซาวด์ในโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกล จึงจัดการอบรมระยะสั้น (๑ เดือน) เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล/ทุรกันดารให้มีโอกาสเข้าถึงการรักษาพยาบาล/รับบริการสาธารณสุข ได้อย่างทั่วถึง เท่าเทียมและมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ในรูปแบบ onsite ที่นั่น ต่อมาในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ มีการแพร่ระบาดของโควิด ๑๙ จึงปรับรูปแบบโครงการเป็นรูปแบบ hybrid ให้ผู้เข้ารับอบรมเรียนภาคทฤษฎีในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Moodle และฝึกทักษะด้านการอัลตราซาวด์ onsite เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เข้ารับอบรมและปรับเปลี่ยนให้เข้ากับสถานการณ์ มีผลการดำเนินงานทั้งสิ้น ๒๘ รุ่น มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๙๑๐ คน จาก ๔๗๓ โรงพยาบาล ที่อยู่ใน ๗๓ จังหวัดทั่วประเทศ (ยกเว้นอ่างทอง สิงห์บุรี สมุทรสงคราม และสุราษฎร์ธานี) ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ได้จัดการอบรมทั้งหมด ๑๒ รุ่น มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๔๑๘ คน



• การพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์และระบบอัลตราซาวด์ทางไกลให้กับโรงพยาบาลนำร่องการศึกษาระบบใหม่ โรงพยาบาลอู่เมฆ จ.ตาก ด้วยการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรเฉพาะทางด้านการสร้างภาพด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง/ อัลตราซาวด์ (หลักสูตร ๑ ปี) ช่วยแก้ปัญหาที่บุคลากรไม่ได้รับการสนับสนุนให้ศึกษาต่อเพราะการลาและขาดงานประจำเพื่อเดินทางไปเรียน โดยจัดจุดบริการอัลตราซาวด์ทางคลินิกในโรงพยาบาล เป็นห้องเรียนทางคลินิกของนักศึกษา จำนวน ๖ คน และโรงเรียนนักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์ส่งอาจารย์ไปสอนที่โรงพยาบาล ควบคู่กับการใช้ระบบอัลตราซาวด์ทางไกลในการเรียนการสอนและการบริการอย่างต่อเนื่องผ่านระบบคลาวด์ ทำให้นอกจากจะส่งเสริมและเปิดโอกาสการเรียนรู้ให้กับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ยังถือเป็นการพัฒนาระบบการเรียนการสอนและการบริการคนไข้ไปพร้อมๆ กัน







- การหารือความร่วมมือด้านการศึกษาและการแลกเปลี่ยนนักศึกษา หลักสูตรฟิสิกส์การแพทย์ ตลอดจนความร่วมมือด้านวิชาการอื่นๆ กับผู้บริหารจาก University of the Philippines Manila ประเทศฟิลิปปินส์ โดยศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล คณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน พร้อมด้วยผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖



- การประชุมหารือความร่วมมือระหว่าง Emory University สหรัฐอเมริกา และราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ โดยวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ทั้งนี้ได้นำเยี่ยมชมโรงพยาบาลจุฬารักษ์ขนาด ๑๐๐ และ ๔๐๐ เตียง ได้แก่ งานอายุรศาสตร์มะเร็งวิทยา งานรังสีรักษามะเร็งวิทยา ศูนย์ใช้โคลดทรอนและเพทสแกนแห่งชาติ งานอายุรแพทย์หัวใจและหลอดเลือด และหน่วยฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ ปอด และหลอดเลือด เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖



- การประชุมสนทนาแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิชาการระหว่างวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน กับบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐและบริษัทเอกชนจากจังหวัดซีมาเนะ ประเทศญี่ปุ่น โดยมีอาจารย์ ดร.ปณิธิ อัจฉราฤทธิ์ ดร.ปวีร์ นนทะเสณ ดร.ทศพร เพ็ญรอด ดร.จาตุรนต์ ขวัญทองดี และ ผศ.นพ.ธนพล ชอบเป็นไทย เข้าร่วมประชุม เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ ด้วยความอนุเคราะห์จากโรงพยาบาลจุฬารักษ์ที่ให้นักกำหนดอาหารเข้าร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านบริการโภชนาการ และการใช้ผลิตภัณฑ์โปรตีนในผู้ป่วย ตลอดจนการเข้าเยี่ยมชมโรงพยาบาลเพื่อศึกษาการดำเนินงานของงานรังสีรักษามะเร็งวิทยาและศูนย์ใช้โคลดทรอนและเพทสแกนแห่งชาติ



- การประชุมเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๕ ชั้นปีที่ ๗ ร่วมกับโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ โดยศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ พร้อมผู้บริหาร อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และนายแพทย์ นพดล พิษณุวงศ์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ คณะผู้บริหารและบุคลากรให้การต้อนรับพร้อมทั้งเข้าเยี่ยมชมสถานที่จัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ ของโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ คลินิกหมอครอบครัว โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ สาขาคอลงสาลาและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าพล เมื่อวันที่ ๒๖ - ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖



**การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย ด้วยกิจกรรมเชิญ Visiting Professor ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติร่วมบรรยายพิเศษและจัดการเรียนการสอน เพื่อพัฒนานักวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญและเป็นเลิศเฉพาะด้าน**

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์จัดทำโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก) ภายใต้โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันสู่การเป็นสถาบันนานาชาติที่มีผลงานวิจัยระดับแนวหน้าของโลกร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้วยการเชิญ Visiting Professor มาร่วมบรรยายพิเศษและจัดการเรียนการสอน มุ่งเน้นการสอนและการวิจัยแบบบูรณาการและการทำงานร่วมกันเป็นทีม เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อน ซึ่งล้วนเป็นคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญการวิจัยเชิงลึกและการถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง จากสถาบัน

การศึกษาและสถาบันวิจัยนานาชาติที่มีชื่อเสียงระดับโลก จากยุโรป ๓ คน และสหรัฐอเมริกา ๑๒ คน รวมทั้งสิ้น ๑๕ คน ได้แก่

๑. Prof. John D. Groopman, Ph.D. (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, United States)
๒. Prof. Ram Sasisekharan, Ph.D. (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, United States) (QS World University Rankings = ๑)
๓. Prof. Geoffrey A. Cordell, Ph.D. (University of Florida Academic Health Center, Gainesville, United States)
๔. Prof. Herman Autrup, Ph.D. (Aarhus Universitet, Aarhus, Denmark) (QS World University Rankings = ๑๔๓)
๕. Prof. John M. Essigmann, Ph.D. (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, United States)
๖. Prof. Martin van den Berg, Ph.D. (Universiteit Utrecht, Netherlands) (QS World University Rankings = ๑๐๗)
๗. Prof. Maged Younes (Former Director of Food Safety and Zoonoses, WHO) (Chair, Food Additives and Nutrient Supplements Panel, European Food Safety Agency (EFSA) Italy)
๘. Prof. Nancy Denslow, Ph.D. (University of Florida, Gainesville, United States)
๙. Prof. Norbert E. Kaminski, Ph.D. (Michigan State University, East Lansing, United States)
๑๐. Prof. Judith T. Zelikoff, Ph.D. (NYU Grossman School of Medicine, New York, United States)
๑๑. Prof. Bill D. Roebuck, Ph.D. (Dartmouth College, Hanover, United States)
๑๒. Prof. Mary Elizabeth Meek (University of Ottawa, Ottawa, Canada) (QS World University Rankings = ๒๐๓)
๑๓. Dr. Michelle Embry, Ph.D. (Health and Environmental Sciences Institute, United States)
๑๔. Prof. David R. Gang, Ph.D. (The Institute of Biological Chemistry at Washington State University (WSU), and the Director of WSU's Center for Cannabis Policy, Research and Outreach) (QS World University Rankings = ๔๑๙)
๑๕. Prof. Richmond Sarpong, Ph.D. (University of California, Berkeley, Berkeley, United States) (QS World University Rankings = ๑๐)

### การบรรยายพิเศษและกิจกรรมวิชาการ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการวิจัยให้กับ นักศึกษาระดับวิทยาลัยจุฬารักษ์

• งาน Meet and Greet กับ Sir David MacMillan ผู้ได้รับรางวัลโนเบลสาขาเคมีประจำปี ๒๐๒๑ ในการประชุมนานาชาติเคมีบริสุทธิ์และเคมีประยุกต์ (PACCON ๒๐๒๓) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐตา อาจเขียน อาจารย์ประจำวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และ co-chair of Thailand Younger Chemist Network (TYCN) เข้าร่วมการประชุมและบรรยายผลงานเรื่อง “In silico and in vitro studies of potential inhibitors against Dengue viral protein NS5 Methyl Transferase from Ginseng and Noto Ginseng” โดยคณะกรรมการจัดงาน TYCN ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์เคมีรุ่นเยาว์ ๑๐ คนจาก ๑๐ สถาบันทั่วประเทศไทย ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ ๒๐ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖

• การบรรยายพิเศษ เรื่อง “Protein Chemistry and Its Applications in Chemical Biology” โดย Prof. Dr. Bradley L. Pentelute จาก Department of Chemistry, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, สหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ ๑๔ – ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ ห้องบรรยาย ๑ ชั้น ๒ และห้องสัมมนา ๓ ชั้น ๓ อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์



• การบรรยายหัวข้อ “Guide to Systematic Scientific Research, Discussion and Presentation” และ หัวข้อ “Academic writing and presentation” โดย Prof. Thomas Pals, College of Science and Engineering, Ritsumeikan University ให้กับนักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์และวิศวกรรมการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) ในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ ห้องปฏิบัติการ ชั้น ๔B อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬารัชมงคล และให้นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ และ ๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องเรียนหลักสูตรฟิสิกส์การแพทย์ ชั้น B๑ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัชมงคล



• การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจำลองมอนติคาร์โลด้วยโปรแกรม Particle and Heavy Ion Transport code System (PHITS)” โดยหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับ Japan Atomic Energy Agency (JAEA) ซึ่งมี Dr.Takuya Furuta และ Dr.Shuichi Tsuda เป็นวิทยากรในโครงการ ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี



• การบรรยายพิเศษหัวข้อ “The importance of resolution in medicinal plant metabolism” และ “Development of NMR and LC-MS based metabolomics to investigate the chemical diversity of medicinal plants” เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และมุมมองใหม่เกี่ยวกับงานวิจัยทางด้าน Metabolomics and Natural Product Chemistry และเป็นแรงบันดาลใจและเพิ่มศักยภาพในการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยของตนเอง โดย Visiting Professor ของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัชมงคล Dr.David R. Gang ผู้เชี่ยวชาญระดับสูงด้าน Molecular Plant Sciences จาก The Institute of Biological Chemistry at Washington State University (WSU) และเป็น Director of WSU’s Center for Cannabis Policy, Research and Outreach และ รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัศนากา อาจารย์ประจำสาขาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัชมงคล และนักวิจัยเชี่ยวชาญจากห้องปฏิบัติการเภสัชเคมี สถาบันวิจัยจุฬารัชมงคล เมื่อวันที่ ๑๘ - ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องบรรยาย ๑ ชั้น ๒ อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัชมงคล



- การบรรยายพิเศษหัวข้อ “Genome Mining in Natural Product Research” เพื่อบุกเบิกงานวิจัยสาขาใหม่ในไทย เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในอนาคต สร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ใหม่ โดย Ms.Hannah Büttner และ Dr.Felix Trottmann นักวิจัยจากกลุ่มวิจัยของ Prof. Dr.Christian Hertweck ที่มีชื่อเสียงระดับโลกเกี่ยวกับงานวิจัยด้านสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสมัยใหม่ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ ห้องสัมมนา ๑ ชั้น ๒ อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์



- การบรรยายพิเศษหัวข้อ “Break-it-to-Make-it Strategies for Chemical Synthesis Inspired by Complex Natural Products” โดย Professor Dr.Richmond Sarpong นักอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ด้าน Total Synthesis จาก University of California, Berkeley, United States ซึ่งเป็น Visiting Professor ของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์ เมื่อวันที่ ๑๖ – ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒ อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์



- การบรรยายสัมมนา งานวิจัยหัวข้อพิเศษ “Time management in graduate education” ให้กับนักศึกษาและผู้สนใจ ส่งเสริมทักษะองค์ความรู้ทางด้านสุขภาพดิจิทัล โดยคุณพัฒนภัทร์ ศิริวัฒน์ธรากุล ผู้เชี่ยวชาญด้าน Time Management และ Co-Founder Unique Unicorn จัดโดยหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพดิจิทัล ณ ห้อง Lectures ๐๔ มุม D ชั้น ๔ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖



- กิจกรรมส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ของนักศึกษา ครั้งที่ ๓ Special Lecture หัวข้อ: Cosmetic Product Development : From Idea to Launch โดยคุณนรินทร์ ต้นตราธิฐาน วิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และมีประสบการณ์ทำงานในแผนกวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (R&D) ของบริษัท P&G ในส่วนของเครื่องสำอาง SK-II ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการทำธุรกิจส่วนตัว การเป็นผู้ประกอบการ รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องด้านผิวหนังในอนาคต จัดโดย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาดุษฎีบัณฑิต เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖



- โครงการวิจัย “Medical Humanities: The Creation of Empathy between Medical Doctors and Patients and Therapeutic Properties to Enhance the Effective Patient Care through Literature and Media Arts” มนุษยศาสตร์การแพทย์: การสร้างความรู้สึกร่วมระหว่างแพทย์กับผู้ป่วยและพลังแห่งการเยียวยา เพื่อส่งเสริมการดูแลผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพผ่านวรรณกรรมและสื่อศิลปะ สำหรับนักศึกษาแพทยวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ชั้นปีที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๕๒ คน โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ังรบ รื่นบรรเทิง คณบดีคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล คณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิสุทธิ์ ล้ำเลิศธน รองคณบดีและผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤตยา ณ หนองคาย เข้าร่วมเมื่อวันที่ ๑๗ และ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๖



## กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษาอย่างรอบด้าน

• โครงการค่ายเรียนรู้ชุมชน เป็นเครื่องมือสำคัญในการส่งเสริมพัฒนานักศึกษา ทั้งด้านสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกายและจิตใจ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการสร้างสรรค์กิจกรรม และสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีระหว่างนักศึกษากับชุมชน นักศึกษาได้เรียนรู้จากชุมชนต้นแบบ และลงมือปฏิบัติ พร้อมถอดบทเรียนจากการเรียนรู้เพื่อนำไปเผยแพร่และต่อยอดให้เกิดประโยชน์ได้ในป็นี่จัดที่ชุมชนบ้านดงบัง ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี และ ภูมิภาคนคร ศูนย์การเรียนรู้สมุนไพรรวมและภูมิปัญญาสุขภาพ ตำบลบางเดชะ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ ๑๔ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นจำนวน ๕๕ คน



• โครงการกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๔๘ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์นำทีมนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขัน “ดอกจันทน์บ้านเชียงเกมส์” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ มีรายการแข่งขันรวมทั้งสิ้น ๓๖ ชนิดกีฬา โดยราชวิทยาลัยจุฬารักษ์จัดส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันรวม ๑๐ ชนิดกีฬา รวม ๕๒ คน ได้แก่ A-math Crossword กรีฑา วายน้ำ แบดมินตัน เทควันโด เทเบิลเทนนิส ฟุตซอล วอลเลย์บอล (หญิง) และบาสเกตบอล (ชาย) ถือเป็นประสบการณ์ก้าวแรกและก้าวสำคัญของนักศึกษาที่จะพัฒนาทักษะทางด้านกีฬาเพื่อความเป็นเลิศต่อไป



• พิธีมอบหมวกและเข็มสัญลักษณ์ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์แก่นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น รุ่นที่ ๒ จำนวน ๑๑๔ คน โดย วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ณ CRA HALL ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖



• โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อให้สโมสรนักศึกษา และนักศึกษาประธานชั้นปีจากหลักสูตรต่างๆ ได้ทำความรู้จักกัน ได้เรียนรู้การส่งเสริมภาวะผู้นำ อีกทั้งยังเสริมสร้างการทำงานเป็นทีม เมื่อวันที่ ๒๕ - ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



• โครงการเตรียมความพร้อมก่อนจบการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๕ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน เพื่อให้นักศึกษาได้สำรวจตนเอง ทั้งด้านความรู้ ความสามารถ ความสนใจและความถนัด เพื่อวางแผนในการศึกษาต่อหรือการทำงานในสายงานสุขภาพ โดยอาจารย์ ดร.กนกพร บุญศิริชัย ผู้จัดการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และ คุณสมศักดิ์ เขื่อนชนะ ตำแหน่ง หัวหน้างานฟิสิกส์และรังสีการแพทย์ / นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานรังสีรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖



• โครงการ CRA Sport Day ๒๐๒๒ ดำเนินการโดยคณะกรรมการสโมสรนักศึกษาราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ เป็นการแข่งขันทีฟาสกอลและกีฬาพื้นบ้าน เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์และสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนักศึกษาราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ พัฒนาศักยภาพด้านความเป็นผู้นำ



และส่งเสริมการทำงานเป็นทีม เสริมสร้างสุขภาพที่ดี และเรียนรู้การแสดงน้ำใจนักกีฬา เมื่อวันที่ ๒, ๘ และ ๙ เมษายน ๒๕๖๖ ณ CRA Hall และ สนามกีฬาภายนอก มีนักศึกษาจากทุกคณะทุกหลักสูตรเข้าร่วมโครงการจำนวน ๗๐๐ คน

- พิธีมอบใบประกาศนียบัตรผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรอบรมเฉพาะทางด้านรังสีเทคนิค (หลักสูตร ๑ ปี) รุ่นที่ ๑ โดยโรงเรียนรังสีเทคนิค คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เมื่อ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖



- การนำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษาชั้นปีที่ ๔ โรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ เมื่อวันที่ ๑๕ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



- การฝึกปฏิบัติงานนักศึกษาหลักสูตรรังสีเทคนิคในสถาบันต่างประเทศ โดยในปีการศึกษา ๒๕๖๕ นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๔ คน ไปฝึกปฏิบัติงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านรังสีเทคนิคที่ Central Taiwan University of Science and Technology ได้ห้วงระหว่างวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ถึง ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖



- พิธีสำเร็จการศึกษามอบเข็มพญาบาล และเข็มราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สำหรับบัณฑิตพยาบาลศาสตร์ รุ่นที่ ๓ พร้อมปฏิบัติงานตามปรัชญา “เป็นเลิศเพื่อทุกชีวิต” โดย วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์ อัครราชกุมารี เมื่อ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖



- โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และพบผู้ปกครอง ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ CRA Hall



- กิจกรรมรับน้องใหม่ “PSCM Freshy Day ๒๐๒๓” ปีการศึกษา ๒๕๖๖ โดยมีนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ร่วมกิจกรรมกับรุ่นพี่ในหลักสูตร ดำเนินการโดยสโมสรนักศึกษาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖



- โครงการก้าวแรกสู่วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ ข้อมูลสุขภาพ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้รู้จักภาพรวมของวิทยาลัย รับทราบข้อมูลของหลักสูตร และทำความรู้จักอาจารย์ และบุคลากรภายใน เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖



- ค่ายอาสาปันรักปันน้ำใจให้น้อง โครงการสืบสานพระปณิธาน “จิตอาสาจุฬาภรณ์” ปีการศึกษา ๒๕๖๕ โดยสโมสรนักศึกษา วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์ฯ เพื่อตรวจสอบสุขภาพร่างกายให้นักเรียนและ

ปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเรียน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และเพื่อสืบสานพระปณิธานของสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ โรงเรียนบ้านดงยาง ตำบลวังเย็น อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ ๒๐๐ คน



• โครงการจิตอาสา นักศึกษาระดับมัธยมศึกษาเพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การมีจิตอาสาผ่านกระบวนการจัดกิจกรรมและสานต่อกิจกรรมเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้อื่น ประกอบด้วยชุดกิจกรรมตลอดทั้งปีการศึกษา ได้แก่

- กิจกรรม “หมอนหลอดคาแฟเพื่อผู้ป่วย” ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ทำให้ผู้ป่วยที่มีแผลกดทับมีอาการดีขึ้น และยังช่วยลดการเกิดแผลกดทับเพิ่มได้ นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ๘๐ คน ผลิตหมอนหลอดคาแฟจำนวน ๑๐๕ ใบ ส่งมอบให้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖



- กิจกรรม “กวนน้ำยา ปั่นน้ำใจให้สถานสงเคราะห์” เป็นการกวนน้ำยาทำความสะอาดได้แก่ น้ำยาถูพื้น น้ำยาล้างจาน และน้ำยาซักผ้า จำนวนทั้งสิ้น ๘๘๕ ลิตร มอบให้กับสถานสาธารณกุศลในเขตจังหวัดนนทบุรี ๒ แห่ง และจังหวัดปทุมธานี ๒ แห่ง ได้แก่ สถานสงเคราะห์บ้านเด็กอ่อนปากเกร็ด และสถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการบ้านราชวดี (หญิง) จังหวัดนนทบุรี และสถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งหญิงธัญบุรี และสถานสงเคราะห์บ้านเด็กอ่อนรังสิต จังหวัดปทุมธานี มีนักศึกษาเข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น ๙๔ คน ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ ณ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์



- กิจกรรม “จิตอาสาล้างกรงสุนัข” นำนักศึกษาเข้าทำกิจกรรมล้างกรงสุนัข ณ ศูนย์พักพิงสัตว์เลี้ยงไร้บ้าน นครชัยบุรินทร์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา และกิจกรรม “จิตอาสาล้างบ่อเต่า” ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล กองทัพเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสองกิจกรรม จำนวน ๖๔ คน



- กิจกรรม “สมุดทำมือ ทำด้วยหัวใจ” นักศึกษาร่วมกันถ่ายทอดความคิดสร้างสรรค์ผ่านการวาดภาพระบายสีลงบนปกสมุด และเรียนรู้การเข้าเล่มแบบเย็บสันปกด้วยเชือกญี่ปุ่น เพื่อมอบให้กับเด็ก ๆ ในพื้นที่ต่างจังหวัดและชุมชนใกล้เคียง มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๘๖ คน ผลิตสมุดทำมือได้จำนวน ๓๔๖ เล่ม และมอบให้ชมรมเพ(ร)าะกล้าอาสา เพื่อใช้ในโครงการอาสาปันรัก และวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารีเพื่อใช้ทำกิจกรรมส่งมอบสิ่งของให้กับโรงเรียนในชนบท



- พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ โดยศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์จากวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน วิทยาลัยพยาบาล ศาสตร์อัครราชกุมารี และคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพเข้าร่วม พิธีอย่างอบอุ่น ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์คอนเวนชั่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๖



- การรับมอบ “ต้นกล้าราชพฤกษ์อวกาศ” โดยวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน เพื่อให้แก่นักศึกษานำไปต่อยอดสู่กระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ จัดโดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี เมื่อ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖



- โครงการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔ (หลักสูตรใหม่ iBSc/MD) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าศึกษาการทํารักษา ณ University College London (UCL) สหราชอาณาจักร โดยศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีรภัทร อังตระกูล รักษาการคณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ห้อง Meeting Room ๑ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



- โรงเรียนฉุกเฉินการแพทย์ส่งเสริมให้นักศึกษามีประสบการณ์การฝึกปฏิบัติงานที่ครอบคลุมด้านภัยพิบัติต่างๆ ด้วยกิจกรรมนอกหลักสูตร สำหรับนักศึกษาหลักสูตรต่อเนื่อง ๒ ปี ไม่ว่าจะเป็นการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในถิ่นทุรกันดารโดยการใช้เชือก และการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกระแสน้ำไหลเชี่ยวและน้ำท่วม



- การแสดงดนตรี Final Performance ของนักศึกษาชั้นปีที่ ๓ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓) รหัส ๖๔ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาเลือกเสรีที่มีความร่วมมือกับทางสถาบันดนตรีกัลยาณิวัฒนา ณ ห้อง Thai-Asian Music Center สถาบันดนตรีกัลยาณิวัฒนา เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖





## กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและประเพณีไทย

• โครงการรักษารักษาแผ่นดิน ศาสตร์และศิลป์พระราชอาษา เป็นการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นหลักพื้นฐานในการศึกษาเรียนรู้เพื่อการดำเนินชีวิต ผสมผสานการเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมของชาติ ก่อให้เกิดการเรียนรู้แบบองค์รวม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันให้เกิดประโยชน์ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ความรู้ และเทคโนโลยี จัดกิจกรรมจำนวน ๒๐ ครั้งระหว่างเดือน มกราคม - เมษายน ๒๕๖๖ เดินทางไปยังสถานที่เรียนรู้จำนวน ๑๐ แห่ง ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสงคราม ลพบุรี และเพชรบุรี มีนักศึกษาจากวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณณ์ เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น ๘๑๘ คน

• งาน “สืบสานประเพณีลอยกระทง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ประจำปี ๒๕๖๕” เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรมไทย การทำงานเป็นทีม การกล้าแสดงออก การมีความคิดสร้างสรรค์และการบริหารจัดการในการดำเนินกิจกรรม มีนักศึกษาทุกชั้นปีเข้าร่วมกิจกรรม

• โครงการสืบสานประเพณีสงกรานต์ รดน้ำขอพรผู้ใหญ่ ร้อยดวงใจพยาบาล เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ เพื่อสืบสานวัฒนธรรมไทย ขอพรจากคณะผู้บริหาร อาจารย์ผู้อาวุโส รวมทั้งเป็นการแสดงความเคารพต่ออาจารย์ผู้มีพระคุณ ในการประสิทธิ์ประสาทวิชา มีผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาเข้าร่วมพิธีจำนวน ๔๗๐ คน



## กิจกรรมนักศึกษา

จากพันธกิจของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ที่จัดการศึกษาเพื่อสร้างบัณฑิตที่เป็นผู้นำ ที่มุ่งมั่นสืบสานพระปณิธานในการช่วยเหลือประชาชนด้วยความเพียรและจิตเมตตา โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แสดงออกซึ่งความคิดความเชื่อ ความสามารถความถนัดของตนเองในด้านต่างๆ ที่จะช่วยเสริมสร้างประสบการณ์ที่หลากหลาย บ่มเพาะการเห็นประโยชน์ส่วนรวม การทำประโยชน์เพื่อสังคมเป็นที่ตั้ง และส่งเสริมให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีกิจกรรม ดังนี้

• กิจกรรม PSCM ปันน้ำใจเพื่อน้อง นักศึกษาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมบูรณะสนามเด็กเล่น ห้องพยาบาล และโรงเพาะเห็ด พร้อมบริจาคอุปกรณ์การเรียนและอุปกรณ์กีฬา ณ โรงเรียนวัดไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๖



• กิจกรรม “รวมพลังสามัคคี อาสา พัฒนาสังคม” นักศึกษาและบุคลากรของสถาบันบัณฑิตศึกษาดุจฟ้าภรณ์ จำนวนกว่า ๔๐ คน เลี้ยงอาหารกลางวันและมอบเครื่องอุปโภคบริโภค พร้อมสิ่งของเครื่องใช้จำเป็นและเงินบริจาค และให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลตนเองพร้อมสาธิตการออกกำลังกายในผู้สูงอายุ ให้กับคนชราหญิง ณ มูลนิธิมิตรภาพสงเคราะห์คนชราหญิง ติวานนท์ จ.นนทบุรี ในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖



• การแสดงดนตรีเปิดหมวก “สุขที่จะร้อง สุขที่จะฟัง” หนึ่งในโครงการจิตอาสาจตุภรณ์เพื่อชุมชน โดยนักศึกษาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ชั้นปีที่ ๑ เพื่อรับบริจาคเงินนำไปมอบให้สถานพักฟื้นคนชราบางเขน ตัวแทนนักศึกษา คือ น้องเกล น้องพริม น้องเฮนรี่ ร้องเพลงและเล่นดนตรี ณ บริเวณทางเชื่อม อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจตุภรณ์ ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งมีผู้ให้ความสนใจและร่วมบริจาคเป็นจำนวนมาก



### สิ่งสนับสนุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา

• ห้องสมุดราชวิทยาลัยจตุภรณ์ ราชวิทยาลัยจตุภรณ์จัดเตรียมห้องสมุดสำหรับนักศึกษา อาจารย์ บุคลากรราชวิทยาลัยจตุภรณ์ และบุคคลทั่วไป ที่อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจตุภรณ์ ชั้น ๑ มุม C ปกติเปิดให้บริการถึงเวลา ๑๘.๐๐ น. และขยายเวลาเปิดบริการในช่วงสอบ จนถึงเวลา ๒๐.๐๐ น. และยังให้บริการทางออนไลน์ ผ่านทางสมาร์ทโฟน สื่อสังคมออนไลน์ และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตลอด ๒๔ ชั่วโมง [https://lib.cra.ac.th/CRA\\_LIB\\_EWT/ewt/cra\\_lib/index.php](https://lib.cra.ac.th/CRA_LIB_EWT/ewt/cra_lib/index.php) โดยมีบริการทรัพยากรสารสนเทศในหลายรูปแบบ เช่น



- หนังสือทางการแพทย์ พยาบาล วิจัย สถิติ ครอบคลุมทุกสาขาวิชาที่จัดการเรียนการสอน รวมถึงหนังสือทั่วไป และนวนิยาย
- วารสาร ทั้งเป็นรูปเล่มและอิเล็กทรอนิกส์ (Journal and E-Journal) จำนวน ๔๒๕ รายชื่อ
- ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (E-Database) ได้รับการสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๘ ฐานข้อมูล และห้องสมุดบอกรับเป็นสมาชิกจำนวน ๑๐ ฐานข้อมูล
- โปรแกรมสำเร็จรูป จำนวน ๕ โปรแกรม ได้แก่ EndNote, GraphPad Prism, SPSS, Turnitin, Stata
- แอปพลิเคชัน จำนวน ๒ แอปพลิเคชัน ได้แก่ MyLOFT และ Hibray



นอกจากนั้นห้องสมุดยังจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้บริการ จัดเตรียมห้องระดมสมองเพื่อการประชุมกลุ่มย่อยหรือทบทวนการเรียนรู้เป็นกลุ่มรวมถึงการจัดกิจกรรมพิเศษตลอดทั้งปี อาทิ กิจกรรม “ยิ่งยิ้มมาก ยิ่งมีสิทธิ์มาก” เพื่อส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการยิ้มหนังสือที่จะช่วยส่งเสริมการอ่านหนังสือ กิจกรรมส่งเสริมการอ่านตามเทศกาล ทั้งนี้นอกจากห้องสมุดกลางที่อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยแล้ว ยังมีห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ที่เปิดให้บริการด้วย โดยผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลการให้บริการของห้องสมุดราชวิทยาลัยจตุภรณ์ผ่านทางหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ตาม QR Code

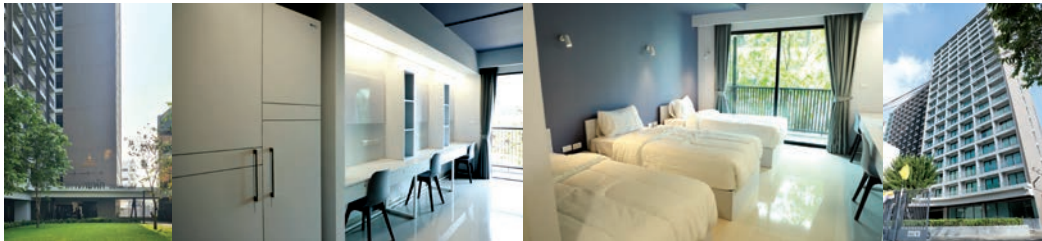


• Co-working space สำหรับนักศึกษา เพื่อให้การเรียนรู้ไร้ขีดจำกัด ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จึงจัดเตรียมพื้นที่พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน อาทิ จอโทรทัศน์ โต๊ะประชุม ห้อง multi function เพื่อให้ให้นักศึกษาใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลาย รวมถึง อุปกรณ์สนทนาการ อาทิ เปียโน โต๊ะสนุกเกอร์ อุปกรณ์เกม โดยพื้นที่ Co-working ถูกจัดเตรียมกระจายหลายจุดทั้งในอาคารเรียน อาคารสำนักงาน และหอพักนักศึกษา



• หอพักสำหรับนักศึกษา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์คำนึงถึงความปลอดภัยและความสะดวกในการเดินทางของนักศึกษา จึงจัดให้มีหอพัก ๔ หอพัก ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับอาคารเรียนและโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ที่เป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติ จำนวนห้องรวมทั้งหมดกว่า ๔๐๐ ห้อง สามารถรองรับนักศึกษาได้กว่าหนึ่งพันสามร้อยคน

ทั้งนี้ หอพักราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ๕ เป็นหอพักที่เพิ่งเปิดให้บริการล่าสุด ตั้งอยู่ในพื้นที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ขนาด ๔๐๐ เตียง ประกอบด้วย ๒ อาคาร ได้แก่ อาคาร A เป็นหอพักสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ และ อาคาร B ที่เป็นหอพักสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีทุกคณะ ทุกสาขาวิชาที่ต้องฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ สูง ๑๘ ชั้น สามารถรองรับนักศึกษาได้กว่าเก้าร้อยคน จัดระบบรักษาความปลอดภัยด้วยการใช้คีย์การ์ดแยกชั้น ชั้น ๒-๕ สำหรับนักศึกษาชาย และชั้น ๖-๑๘ สำหรับนักศึกษาหญิง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ในราคาประหยัด พร้อมบริการรถรับส่งมายังอาคารเรียน



• โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา และบุคลากร ในรูปแบบ Onsite และ Online เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษ ทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน หรือคำศัพท์ เป็นการส่งเสริมศักยภาพให้นักศึกษาและบุคลากรมีความมั่นใจในการใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เปิดโครงการฯ จำนวน ๔ รุ่น มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น ๑,๓๒๘ คน

**การประชาสัมพันธ์และแนะนำหลักสูตรการศึกษาต่อกับนักเรียนมัธยมศึกษา**

• กิจกรรม Roadshow Online หัวข้อ “อยากเป็นนักศึกษาพยาบาล ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เริ่มต้นอย่างไร ให้ตรงใจ ตรงจุด” และวิธีการเตรียม portfolio อย่างไรให้ปัง เตรียมตัวสอบและสัมภาษณ์อย่างไร ให้โดนใจกรรมการ ในโครงการเปิดบ้านพยาบาลจุฬาภรณ์ “PC Nurse Open House” เมื่อ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ มีผู้สนใจเข้าชมจำนวน ๒,๖๐๐ ครั้ง



- กิจกรรมเปิดบ้านแห่งการเรียนรู้ (Open Day ๒๐๒๓) โดยหน่วยงานด้านการศึกษาดูแลและแนะนำหลักสูตรที่น่าสนใจให้กับนักเรียน ผู้ปกครองและครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษา ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม ๒๕๖๕ ประกอบด้วย
  - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตการเคลื่อนไหวและสุขภาพ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เมื่อ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
  - หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต เมื่อ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
  - หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตแนวใหม่ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ที่เน้นการสร้างแพทย์ที่เป็นผู้ให้ ผู้พัฒนา ผู้รักษา แห่งอนาคต เมื่อ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
  - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตข้อมูลสุขภาพ เร่งพัฒนาการแพทย์ด้วย Data Science และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์ (หลักสูตร ๒ ปี) สำหรับผู้สนใจอาชีพ “นักฟิสิกส์การแพทย์” ที่เป็นเลิศทางการปฏิบัติบูรณาการองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่การสร้างนวัตกรรมรวมถึงหลักสูตร “นักฉุกเฉินการแพทย์” (หลักสูตรต่อเนื่อง ๒ ปี และหลักสูตร ๔ ปี) ผู้ให้ความช่วยเหลือแรกก่อนถึงมือแพทย์ รองรับความขาดแคลนในอนาคต เมื่อ ธันวาคม ๒๕๖๕



- ร่วมจัดนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ ๒๕ ณ มหาวิทยาลัยสยาม เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อแนะนำหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต มีนักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ ผู้ปกครองและประชาชนทั่วไปที่สนใจ เข้าร่วมประมาณ ๒๐๐ คน



- กิจกรรม “ค่ายสานฝันฉันอยากเป็นพยาบาล” ครั้งที่ ๑ เมื่อ ๑ - ๒ เมษายน ๒๕๖๖ จัดโดยสโมสรนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์ฯ ณ โรงแรมเซ็นทารา ไลฟ์ ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเข้าร่วม จำนวน ๑๑๕ คน



## ด้านบริการสุขภาพ

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ที่ก่อตั้งขึ้นตามพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ที่มุ่งให้ “ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์” เป็นศูนย์กลางการเรียนการสอนและการวิจัย และเป็นสถาบันที่ให้บริการทางการแพทย์ด้วยมาตรฐานสากลแก่ประชาชนอย่างไม่หวังผลกำไร โดยเฉพาะผู้ยากไร้และด้อยโอกาส เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยทั้งประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์เปิดให้บริการโรงพยาบาล ขนาด ๔๐๐ เตียง บางส่วน และมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ปรากฏ

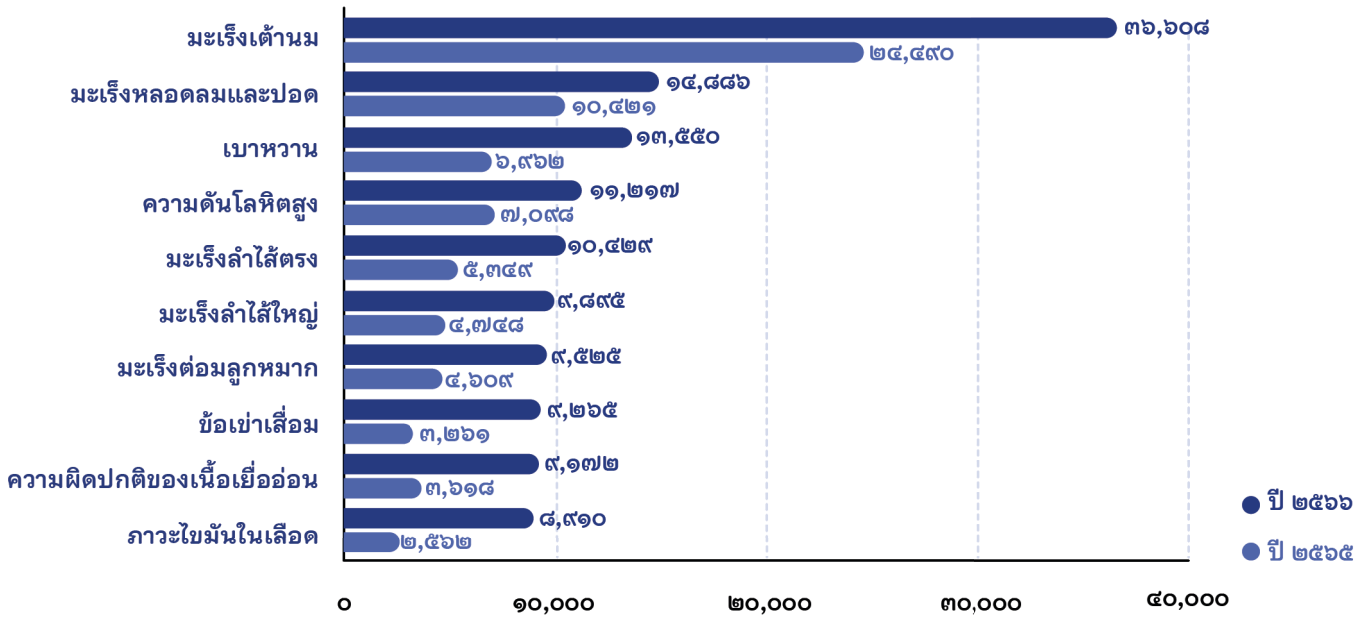
### ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านบริการสุขภาพ

	ผลผลิต (output) ตัวชี้วัดที่สำคัญ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	
		เป้าหมาย	ผลลัพธ์
๑	จำนวนผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์	๕๐๐	๗๗๑
๒	จำนวนผู้ป่วยเข้ารับบริการทางการแพทย์	๕๗๕,๐๐๐	๕๖๑,๐๗๓
	- จำนวนผู้ป่วยนอกเข้ารับบริการทางการแพทย์ ทุกกลุ่มโรค (Visit Number)		๔๕๐,๑๘๗
	- จำนวนผู้ป่วยในเข้ารับบริการทางการแพทย์ ทุกกลุ่มโรค (Admission Number)		๑๐,๘๘๖
๓	จำนวนผู้รับบริการ Non-invasive/OPD Cardio	๒๘,๑๑๑	๔๑,๕๗๒
๔	จำนวนผู้รับบริการผ่าตัด ศัลยกรรมกระดูกและข้อ	๔๘๐	๓๔๓
๕	จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการตรวจวินิจฉัย ด้วยเครื่องเพทซีที เครื่องเพทเอ็มอาร์ไอ	๓,๒๐๐	๙,๔๕๒
๖	จำนวนผู้รับบริการตรวจทางด้านรังสีวินิจฉัย	๖๓,๐๐๐	๑๒๗,๔๑๐
๗	การได้รับการรับรองคุณภาพจาก หน่วยงานภายนอกตามวิชาชีพ		
	- โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ได้รับการรับรองคุณภาพสถานพยาบาล HA re-accreditation ครั้งที่ ๓	ผ่านการรับรองมาตรฐาน	ร้อยละ ๑๐๐ เมื่อวันที่ ๒๑/๑๐/๒๕๖๖
	- ศูนย์ไซโคลตรอนฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการสร้างภาพวินิจฉัย ด้วยเครื่อง PET โดยสถาบัน EARL (Research for Life)	ผ่านการรับรองมาตรฐาน	ผ่านการรับรองมาตรฐาน Q๓/๒๕๖๕
๘	จำนวนผู้ป่วยเปลี่ยนหัวใจ เอ-ออร์ติกเทียมผ่านสายสวน (TAVI) ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด	๑๕๐ ราย	๔๔ ราย
๙	ร้อยละของผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด ภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์ (Time to Surgery)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐
๑๐	ร้อยละของผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับการรักษาด้วยกลุ่มยาเคมีบำบัดภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์ (Time to Chemotherapy)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๗๕.๕
๑๑	ร้อยละของผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษา ภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์ (Time to Radiation)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๕.๗
๑๒	ผู้ป่วยมะเร็งต่อมน้ำเหลืองมีอัตราการรอดชีวิตที่ ๕ ปี (๕ years Overall survival)	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๖๖
๑๓	จำนวนผู้ป่วยเข้ารับการรักษาทางเดินอาหาร		๑๔,๖๘๐

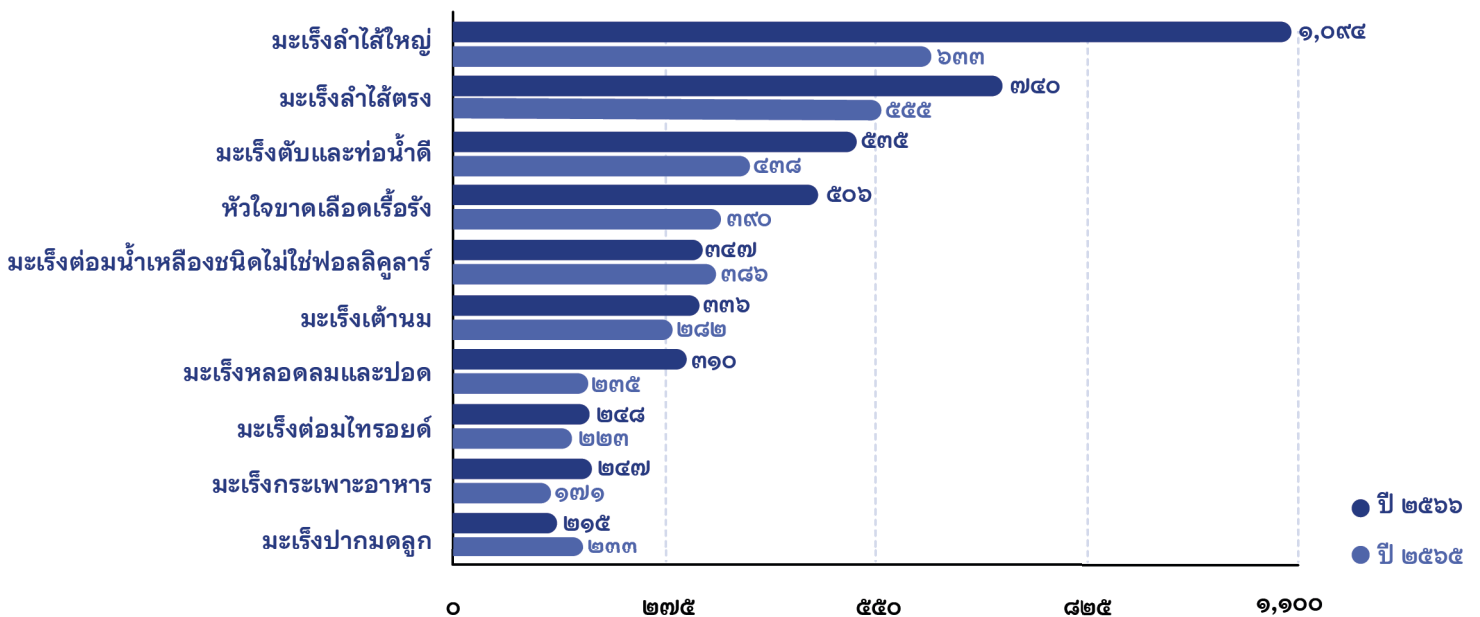
### จำนวนผู้เข้ารับบริการโรงพยาบาลจุฬารัตน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จำนวนผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ประกอบด้วยผู้ป่วยนอก ๔๕๐,๑๘๗ ราย เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ จากปี ๒๕๖๕ และผู้ป่วยในจำนวน ๑๐,๘๘๖ ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๑๕

การจัดอันดับ ๑๐ กลุ่มโรค จากผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในที่เข้ารับบริการที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ พบว่ากลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุดคือกลุ่มโรคมะเร็ง โดยสถิติของผู้ป่วยนอก ปรากฏว่าโรคอันดับหนึ่งคือมะเร็งเต้านม อันดับสองคือ มะเร็งหลอดลมและปอด ส่วนกลุ่มโรคอื่นที่มีจำนวนผู้ป่วยนอกสูง อยู่ในอันดับสามและสี่คือเบาหวานและความดันโลหิตสูง สำหรับผู้ป่วยในนอกเหนือจากมะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งลำไส้ตรง และมะเร็งตับและท่อน้ำดี ในสามอันดับแรกแล้ว ยังมีโรคหัวใจขาดเลือดเรื้อรัง อยู่ในอันดับต่อมา จากข้อมูลการจัดอันดับพบว่าส่วนใหญ่จะมีอันดับโรคเช่นเดียวกับปี ๒๕๖๕



๑๐ อันดับโรคผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ปี ๒๕๖๕ และ ๒๕๖๖

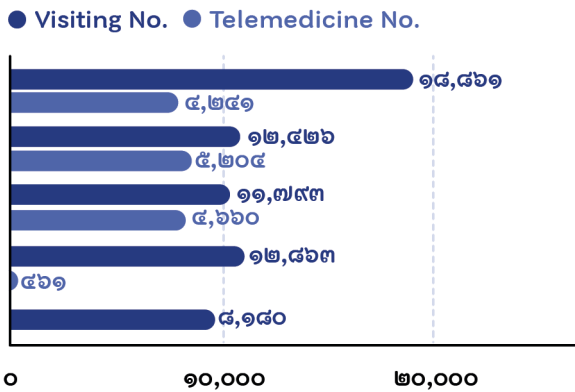


๑๐ อันดับโรคผู้ป่วยในโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ปี ๒๕๖๕ และ ๒๕๖๖

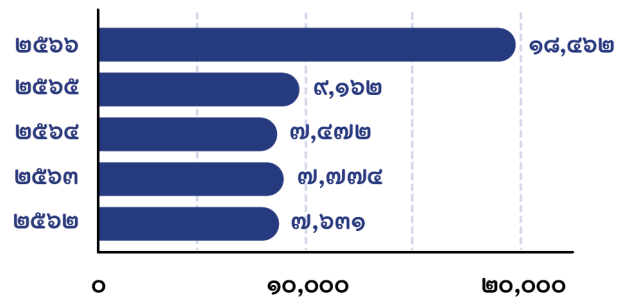
## จำนวนผู้ป่วยเข้ารับบริการบริการศูนย์หัวใจและหลอดเลือด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การบริการดูแลด้านโรคหัวใจและหลอดเลือดอย่างครอบคลุมครบวงจร ตั้งแต่การตรวจวินิจฉัย การรักษาด้วยเทคโนโลยีในห้องปฏิบัติการสวนหัวใจและหลอดเลือด การผ่าตัด ตลอดจนการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ และการส่งเสริมการดูแลเชิงป้องกันด้วยทีมแพทย์เฉพาะทางสหสาขาวิชาชีพที่พร้อมดูแลทุกสถานการณ์หัวใจตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อรองรับการดูแลกลุ่มผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดซึ่งจัดเป็นกลุ่มโรคที่คร่าชีวิตประชาชนไทยเป็นอันดับ ๒ รองจากโรคมะเร็ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีจำนวนผู้ป่วยนอกที่เข้ารับบริการ ๑๘,๘๖๑ ราย และผู้ป่วยที่รับบริการผ่านทาง Telemedicine ๔,๒๔๑ ราย

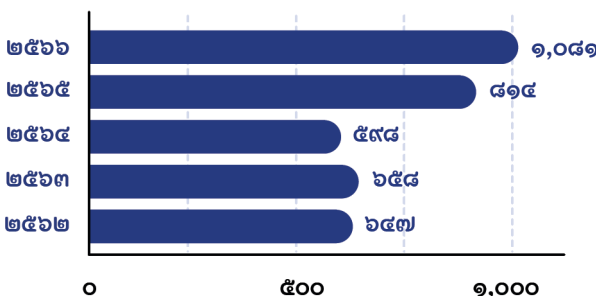
การป้องกันและตรวจวินิจฉัยโรคหัวใจด้วยนวัตกรรมทางการแพทย์ ทำให้การรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในปัจจุบันมีวิธีที่ดีขึ้น โรงพยาบาลจุฬารัตน์ให้บริการผู้ป่วย Non-invasive ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จำนวน ๑๘,๘๖๒ ราย เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๑๐๒ ส่วนการรักษาด้วยเทคโนโลยีในห้องปฏิบัติการสวนหัวใจและหลอดเลือด มีผู้ป่วยเข้ารับบริการจำนวน ๑,๐๘๑ ราย เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๓๓ และผู้ป่วยหัตถการซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นหัวใจแบบไม่ต้องผ่าตัด (Trans Catheter Aortic Valve Implantation - TAVI หรือ Trans catheter Aortic Valve Replacement - TAVR) โดยการใช้สายสวนผ่านหลอดเลือดเข้าไปทำหัตถการในหลอดเลือดแดงใหญ่และลิ้นที่กั้นหัวใจช่องล่าง จำนวน ๔๔ ราย สำหรับผู้รับบริการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจและปอดที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ตลอดปี ๒๕๖๖ จำนวน ๖,๗๓๗ ราย เป็นจำนวนที่เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ เกือบเท่าตัว



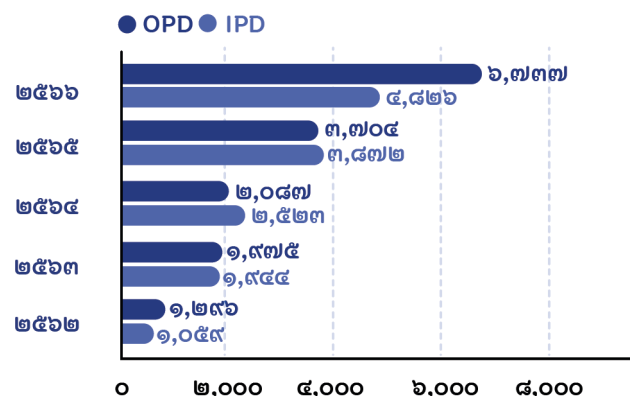
แผนภูมิจำนวนผู้ป่วยนอกศูนย์หัวใจและหลอดเลือด ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖



แผนภูมิจำนวนผู้ป่วย Non-invasive ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖



แผนภูมิจำนวนผู้ป่วยหัตถการสวนหัวใจและหลอดเลือด ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖



แผนภูมิจำนวนผู้รับบริการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจและปอด ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖

## การบริการสุขภาพแก่หน่วยงาน

• บริการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับนักเรียนชั้นอนุบาลโรงเรียนอนุบาลชนานันท์ โดยศูนย์กุมารเวชกรรม โรงพยาบาลจุฬารัตน์ นำทีมแพทย์กุมารเวชกรรม ทันตแพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ ออกหน่วยให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ให้กับนักเรียนชั้นอนุบาล ๑-๓ โรงเรียนอนุบาลชนานันท์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๔๐๐ คน ระหว่าง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ถึง ๓ มีนาคม ๒๕๖๖



• บริการตรวจสุขภาพแก่ข้าราชการในพระองค์ จำนวน ๔๙๔ คน ประจำปี ๒๕๖๖ ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๒๐ กุมภาพันธ์ – ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

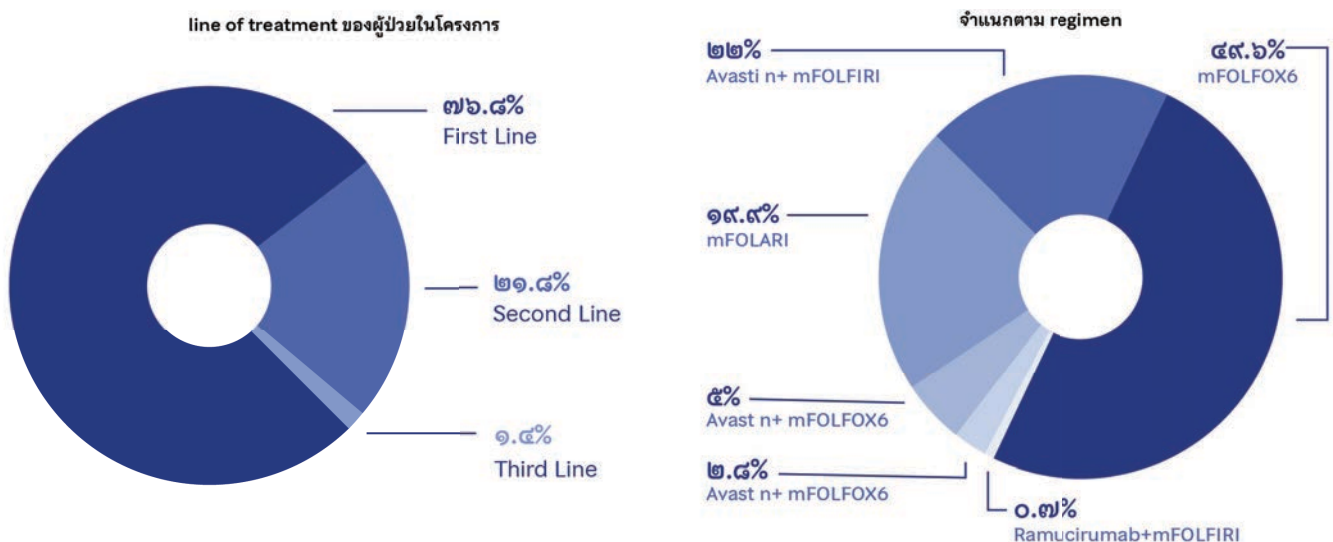


## โครงการพัฒนาระบบการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคองที่ได้รับยามอร์ฟินชนิดฉีดใต้ผิวหนังที่บ้าน (Home Morphine Continuous Subcutaneous infusion: CSCI)

หน่วยพยาบาลคลินิกการแพทย์ผสมผสาน ศูนย์มะเร็งวิทยา ร่วมกับคณะกรรมการการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง เล็งเห็นถึงทางเลือกในการดูแลผู้ป่วยในช่วงท้ายของชีวิต ซึ่งผู้ป่วยและครอบครัวสามารถเลือกสถานที่ใช้ชีวิตได้ตามความต้องการ รวมถึงการได้รับคำแนะนำและการจัดการอาการทุกข์ทรมานต่าง ๆ จนถึงวันเสียชีวิตอย่างสงบสมศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ซึ่งจะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการนอนโรงพยาบาลได้อีกด้วย จึงริเริ่มจัดโครงการพัฒนาระบบการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง ที่ได้รับยามอร์ฟินชนิดฉีดใต้ผิวหนังที่บ้าน (Home Morphine Continuous Subcutaneous infusion: CSCI) มีผู้ป่วยเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๙ ราย และเพื่อสร้างเครือข่ายร่วมกันดูแลผู้ป่วยให้ดีขึ้น จึงมีการจัด workshop สำหรับพยาบาลในงานประชุมวิชาการ

## โครงการให้ยาเคมีบำบัดที่บ้าน (Home Chemotherapy)

เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่ ระยะที่ ๓ ที่ได้รับการผ่าตัดแล้ว และจำเป็นต้องได้รับยาเคมีบำบัดสูตร Folfox หรือผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็งลำไส้ใหญ่ระยะแพร่กระจาย และจำเป็นต้องได้รับยาเคมีบำบัดสูตร Folfox /Folfiri โดยไม่จำเป็นต้องเข้าพักรักษาที่โรงพยาบาล ศูนย์มะเร็งวิทยาจึงจัดโครงการการให้ยาเคมีบำบัดที่บ้าน (Home Chemotherapy) พร้อมทั้งพยาบาลให้คำปรึกษา แนะนำ การดูแลตัวเองอย่างใกล้ชิดเพื่อการรักษาที่เหมาะสมและดีที่สุด ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ จนถึงปัจจุบัน มีผู้ป่วยในโครงการ ๑๕๔ ราย (active ๒๐ ราย)







**แผนงานในปี ๒๕๖๗ ของศูนย์มะเร็งวิทยา**

เพื่อให้การบริการผู้ป่วยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ศูนย์มะเร็งวิทยาจึงมีแผนงานในปี ๒๕๖๗ อาทิ การตรวจประเมินคุณภาพทางรังสีรักษาแห่งประเทศไทย (Thai Quality Improvement Quality Assurance Team for Radiation Oncology Audit: T-QUATRO Audit) ของงานรังสีรักษามะเร็งวิทยา พัฒนาระบบบริการผู้ป่วยนอกของศูนย์มะเร็งวิทยา IOC Recovery จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการรักษาแบบประคับประคอง (palliative care) Teleconference Tumor Board รพ.ภาคีเครือข่าย บริการ Home Morphine CSCI พัฒนาระบบบริการความช่วยเหลือเกี่ยวกับยาด้านโรคมะเร็ง และการตรวจตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (Patient Access Program Management) การวินิจฉัยและรักษามะเร็งปอดด้วย EBUS และ Rigid bronchoscopy พัฒนาระบบการให้บริการรับยาเคมีบำบัดที่บ้าน (Expanded Chulabhorn hospital Home chemotherapy) การพัฒนาเครื่องมือทำนaylor เกิดผลข้างเคียงจากการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดสำหรับผู้ป่วยมะเร็งสูงอายุด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)

**ดูแลการบริจาคอวัยวะ**

ทีมแพทย์งานปลูกถ่ายอวัยวะ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ได้ให้การดูแลการบริจาคอวัยวะของ นางสาววันฉัตร ตาคำ ซึ่งมีอาการอยู่ในภาวะสมองตาย โดยญาติมีความประสงค์มอบอวัยวะให้กับสภากาชาดไทย โดยจัดสรรให้โรงพยาบาลจุฬารัตน์เป็นทีมผ่าตัดตับและไต เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

**ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ**

ก่อตั้งจากพระปณิธานและพระวิสัยทัศน์ใน ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในการเป็นศูนย์กลางความร่วมมือของสถาบันการแพทย์ต่างๆ เพื่อดูแลสุขภาพของประชาชนชาวไทย โดยเฉพาะผู้ป่วยมะเร็ง เป็นศูนย์กลางของการแลกเปลี่ยนความรู้ ถ่ายทอดประสบการณ์ของบุคลากรต่างๆ รวมถึงเป็นที่ศึกษาของบุคลากรทุกระดับ โดยมีหน่วยบริการสำคัญ ๓ หน่วย คือ

๑) งานบริการผลิตสารเภสัชรังสี จากเครื่องไซโคลตรอน ด้วยบุคลากรนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกันคิดค้นพัฒนาผลิตภัณฑ์เภสัชรังสีชนิดใหม่ๆ ที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้ครอบคลุมโรคมะเร็งยิ่งขึ้น สำหรับให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษา รวมทั้งรองรับงานวิจัยพร้อมจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลที่มีเครื่องเพทซีที (PET/CT) จำนวนทั้งสิ้น ๒๐ ชนิด

๒) งานบริการวินิจฉัย แก่ผู้ป่วยทุกสิทธิการรักษา ทั้งผู้ป่วยของโรงพยาบาลจุฬารัตน์เอง และผู้ป่วยที่ส่งมาจากโรงพยาบาลทั่วประเทศ ได้แก่ บริการตรวจด้วยเครื่องเพทซีที (PET/CT) และเครื่องเพเอ็มอาร์ไอ (PET/MRI) ร่วมกับการใช้สารเภสัชรังสี ตรวจวินิจฉัยการทำงานของอวัยวะต่างๆ ด้วยเครื่องสเปคซีที SPECT/CT ๑๖ สไลด์ ตรวจต่อมไทรอยด์ (Thyroid uptake and scan) ตรวจวัดค่าความหนาแน่นของกระดูกด้วยเครื่องตรวจวัดความหนาแน่นของกระดูก (Bone densitometer)

๓) งานบริการรักษาทางด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์ เป็นการบริการรักษาด้วยสารเภสัชรังสี ได้แก่ Iodine-131, Iodine-131 MIBG, Ra-223, Y-90, Rx SM-153, Rx Sr-89, 177Lu-PSMA 617, 177Lu-DOTATATE, 225Ac-PSMA-617

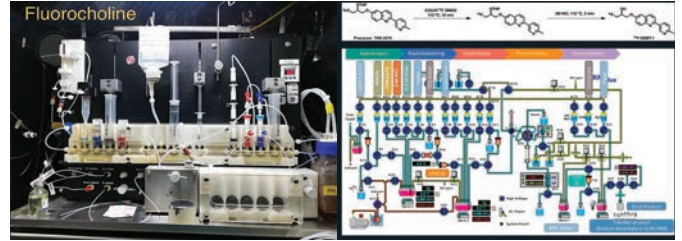
ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับบริการทางการแพทย์ ดังนี้

- ๑. บริการตรวจด้วยเครื่องเพทซีที (PET/CT) และเครื่องเพเอ็มอาร์ไอ (PET/MRI) จำนวน ๙,๕๕๒ ราย
- ๒. บริการตรวจและรักษาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ จำนวน ๗,๐๖๑ ราย
- ๓. บริการผลิตสารเภสัชรังสีเพื่อการจำหน่าย จำนวน ๙,๗๑๔ โดส

## การผลิตสารเภสัชรังสีชนิดใหม่เพิ่มเติม ๒ ชนิด $^{18}\text{F}$ -Fluorocholine ( $^{18}\text{F}$ -FCH) และ $^{18}\text{F}$ -SMBT-1

สารเภสัชรังสีชนิดแรก คือ  $^{18}\text{F}$ -Fluorocholine ( $^{18}\text{F}$ -FCH) สำหรับใช้ในการตรวจวินิจฉัยหาความผิดปกติของต่อมพาราไทรอยด์ (Parathyroid Disease) โดยศูนย์ไซโคลตรอนและเภสแกนแห่งชาติสามารถทำการสังเคราะห์ด้วยเครื่องสังเคราะห์แบบอัตโนมัติ Meptis Perform โดยใช้สารเคมีและอุปกรณ์ในการสังเคราะห์จาก ABX advanced biochemical compounds GmbH

สารเภสัชรังสีชนิดที่สอง คือ  $^{18}\text{F}$ -SMBT-1 สำหรับใช้ในการศึกษาวิจัยโรคพาร์กินสัน (Parkinson Disease, PD) ซึ่งจำเพาะเจาะจงกับเอนไซม์โมโนเอมีนออกซิเดสบี (Monoamine Oxidase-B) โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยโทโฮกุ (Tohoku University) ประเทศญี่ปุ่นสามารถทำการสังเคราะห์ด้วยเครื่องสังเคราะห์แบบอัตโนมัติ Synthra RN Plus



ซึ่งในปีต่อไปศูนย์ไซโคลตรอนและเภสแกนแห่งชาติยังคงมุ่งมั่นพัฒนาสารเภสัชรังสีชนิดใหม่ที่น่าสนใจ และเป็นประโยชน์

กับการให้บริการคือ  $^{18}\text{F}$ -AIF-NOTA-Octreotide (Neuroendocrine tumors PET tracer) สำหรับตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยกลุ่มเนื้องอกต่อมไร้ท่อ

## การผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้าของโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ

โรงงานผลิตยารักษาโรคมะเร็งแห่งแรกของประเทศไทย ตั้งอยู่ ณ ตำนกพิฆานมาศ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วยอาคารผลิต ๒ อาคาร ได้แก่ อาคารผลิตยาที่เป็นพิษต่อเซลล์ และอาคารผลิตยาทั่วไปหมวดยาน้ำและยาแก้มแข็ง ซึ่งมีการควบคุมสภาพการผลิตอย่างเข้มงวดตามมาตรฐานสูงสุดในการผลิตยา โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการจัดการของเสียและมลพิษอย่างเป็นระบบ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับปี ๒๕๖๖ โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริได้ตรวจรับรองความสมบูรณ์ของการติดตั้งและการทำงาน ทดสอบสมรรถนะของเครื่องจักรในมิติต่างๆ เรียบร้อยแล้ว จึงได้ฝึกอบรมการควบคุมเครื่องจักร การทดลองผลิตควบคู่กับการทดสอบสมรรถนะเครื่องจักรหลักในทุกขั้นตอน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าเครื่องจักรทั้งหมดในกระบวนการสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และพร้อมสำหรับกระบวนการผลิตยาที่เป็นพิษต่อเซลล์



การผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้าที่เป็นผลิตภัณฑ์นำร่อง คือ ยาเม็ดเจฟิทีนิบ ยาเม็ดอิมาทินิบ และยาเม็ดเอโลทีนิบ เนื่องจากประสิทธิภาพของยาที่สามารถควบคุมโรคได้ดี เกิดอาการข้างเคียงต่อผู้ป่วยต่ำ จะช่วยให้ผู้ป่วยและครอบครัวมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งการจัดหาวัตถุดิบยารักษาโรคมะเร็งของโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ เป็นการนำเข้าเพื่อการผลิตในระดับอุตสาหกรรมครั้งแรกของประเทศไทย จึงต้องศึกษาจัดทำแผนดำเนินการอย่างละเอียดรอบคอบเพื่อการดำเนินงานอย่างราบรื่น ป้องกัน และลดความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของวัตถุดิบ โดยได้จัดเตรียมสถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบที่ผ่านการรับรองความถูกต้องไว้อย่างเพียงพอ สามารถจัดหาวัตถุดิบคุณภาพสำหรับการผลิตยา นำร่องได้ครบถ้วนตามแผนงาน ดำเนินการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบทั้งหมดตามวิธีที่ได้พิสูจน์ความถูกต้องแม่นยำ และสอดคล้องตามข้อกำหนดมาตรฐานในเภสัชตำริ

โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้าเสร็จสมบูรณ์ มีศักยภาพและความพร้อมในการผลิตยาที่มีคุณภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยได้หารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อตรวจรับรองกิจกรรมการผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้าในปี ๒๕๖๗

## การผลิตยาสนับสนุนภารกิจการรักษาพยาบาลของโรงพยาบาลจุฬารัตน์

นอกจากเภสัชภัณฑ์ที่ใช้ทำลายเซลล์มะเร็งแล้ว โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำบารยังมีศักยภาพผลิตเภสัชภัณฑ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมรักษาโรคมะเร็งด้วย เช่น ยาบรรเทาผลกระทบท่อผิวหนังผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด ยูเรียครีม (Urea cream) ซึ่งวิจัยด้วยตนเอง ตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ ส่งมอบผลผลิตทั้งหมดให้แก่โรงพยาบาลจุฬารัตน์แล้ว ๑๓,๒๒๕ กระปุก เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๔,๖๒๘,๗๕๐ บาท ซึ่งมีผลตอบรับที่ดีจากแพทย์และผู้ป่วย มีแนวโน้มความต้องการใช้ยาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำบารจึงเร่งวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยูเรียครีมรูปแบบหลอด (U-derm 10) เพื่อเพิ่มความสะดวกต่อการใช้งาน การพกพา การเก็บรักษา ช่วยลดต้นทุนในการผลิตและขนส่ง รวมไปถึงสามารถเพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในภาคอีกด้วย ปัจจุบันได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาจนเสร็จสมบูรณ์แล้วอยู่ระหว่างขั้นตอนการพิจารณาทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยกำหนดแผนผลิตเพื่อจำหน่ายในปี ๒๕๖๗



## กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับผู้ป่วยของหน่วยสังคมสงเคราะห์

หน่วยสังคมสงเคราะห์จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับผู้ป่วยหลากหลายรูปแบบ ตลอดทั้งปี อาทิ

Group Support กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้จัดการปัญหาทางสังคมแบบกลุ่ม ให้ผู้ป่วยร่วมกันแบ่งปันประสบการณ์หรือเรื่องราวปัญหาที่เคยผ่านพ้น และร่วมกันค้นหาศักยภาพในตัวตน ส่งเสริม ให้เกิดแรงบันดาลใจให้กำลังใจซึ่งกันและกัน มอบพลังให้สามารถแก้ไขปัญหาผ่านพ้นวิกฤติสถานการณ์ในปัจจุบันได้ด้วยศักยภาพและทรัพยากรของตนเอง และเตรียมพร้อมรับมือกับปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพได้ทุกสถานการณ์



สิ่งสื่อใจ กิจกรรมที่เป็นสื่อกลางในการสื่อสารระหว่างนักสังคมสงเคราะห์และผู้ป่วย เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยและผู้ดูแลสามารถถ่ายทอดอารมณ์ความรู้สึกของตนเองออกมา ผ่านตัวละครลิงตามภาพ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างกัน และเป็นการทบทวนอารมณ์ความรู้สึกของตนเอง ซึ่งจะทำให้ผู้ป่วยและผู้ดูแลได้คลายความกังวลของตนเองผ่านการรับฟังและการเสริมกำลังใจเชิงบวกของนักสังคมสงเคราะห์



สถานีกำลังใจ กิจกรรมสร้างเสริมกำลังใจหลังภายในของผู้ป่วยและญาติ โดยภายในจดหมายมีข้อความเชิงบวกให้กำลังใจ หากผู้ป่วยและครอบครัวได้รับข้อความแล้ว ต้องการปรึกษาปัญหาทางสังคมเพิ่มเติม สามารถเข้าพบนักสังคมสงเคราะห์เพื่อรับบริการได้ทันที ทั้งนี้ ภายในกิจกรรมสถานีกำลังใจยังได้ให้ข้อมูลเครือข่ายทางสังคม เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถหาหนทางได้ เช่น ศูนย์บริการช่วยเหลือทางสังคม ๑๓๐๐ และแอปพลิเคชันที่ให้บริการดูแล/ปรึกษาปัญหาสุขภาพจิต



กิจกรรมวันดูแลแบบประคับประคองสากล (Palliative Care Day) เป็นโครงการประจำปีของคลินิกการแพทย์ผสมผสาน วันที่ ๑๘ - ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ประกอบด้วยกิจกรรมมากมาย โดยหน่วยสังคมสงเคราะห์มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม จำนวน ๓ กิจกรรม

คือ ๑) เกมสัจ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจใหม่เกี่ยวกับการทำ Living will หนังสือแสดงเจตนาเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลในวาระสุดท้ายของชีวิต และ ๒) กล้องของขวัญ เพื่อให้ผู้ป่วยหรือญาติได้ทบทวนถึงสิ่งดีๆ ที่ผ่านมาในชีวิต และเขียนข้อความ "ขอบคุณ" หรือ "ส่งกำลังใจ" ถึงบุคคลซึ่งเป็นที่รักเป็นกิจกรรมที่สร้างความรู้สึกผ่อนคลายสบายใจกับผู้ป่วยและครอบครัว



## การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลในด้านต่างๆ

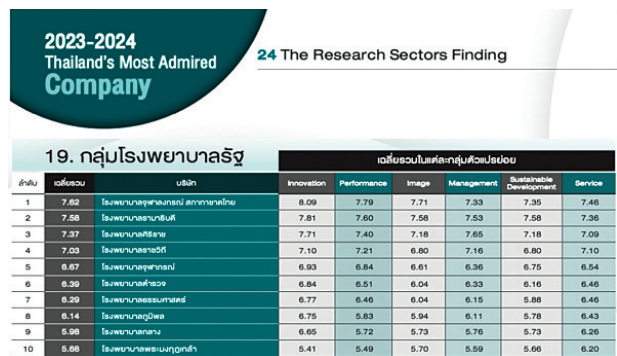
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ให้บริการสุขภาพอย่างมีคุณภาพภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐานทางวิชาชีพ มีความปลอดภัยในทุกกระบวนการ ตั้งแต่การดูแล ส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสภาพ ให้ผู้ป่วย/ผู้รับบริการมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีขั้นตอนการรับบริการที่สะดวก ลดความซ้ำซ้อนภายใต้ระยะเวลาที่เหมาะสม ซึ่งการรับรองมาตรฐานสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

- ๑) มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) Reaccreditation ครั้งที่ ๓ จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) หรือ สรพ. ระยะเวลา ๓ ปี (๑๔ มกราคม ๒๕๖๖ - ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙)
- ๒) การรับรอง ESMO Designated Centre of Integrated Oncology and Palliative care โดยสมาคมมะเร็งวิทยาแห่งยุโรป (European Society for Medical Oncology :ESMO) ให้เป็นสถานพยาบาลที่มีระบบการให้บริการด้าน Palliative care และ Integrative care สำหรับผู้ป่วยมะเร็งอย่างครบวงจร เมื่อปี ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นการรับรองแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย โดยครอบคลุมทั้ง ๓ ด้านที่สำคัญ ได้แก่ ด้านคุณภาพการบริการ ด้านการเรียนการสอน และด้านการวิจัย
- ๓) ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ ได้รับการรับรองโดยสถาบัน EARL (RESERACH FOR LIFE) สำหรับการตรวจด้วย PET/CT แห่งแรกแห่งเดียวในประเทศไทย, PET/MRI แห่งแรกในภูมิภาคเอเชียในปี ๒๐๒๒
- ๔) ห้องปฏิบัติการกลาง ได้รับการต่ออายุรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO15189:2012 และ ISO15190:2020 ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๗๐
- ๕) ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ได้รับการต่ออายุรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐาน ISO15189:2012 และ ISO15190:2020 ตั้งแต่วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๗๐



## โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ได้รับการจัดอันดับสุดยอดองค์กรแห่งปี กลุ่มโรงพยาบาลรัฐ

๒๐๒๓-๒๐๒๔ Thailand's Most Admired Company เป็นการจัดอันดับสุดยอดองค์กรแห่งปี โดยนิตยสาร BrandAge ที่จัดมาอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ ๑๖ ด้วยการศึกษาทัศนคติของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อ ๒๔ กลุ่มธุรกิจ ใน ๖ ด้าน คือ ๑) ความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovation) ๒) ความสามารถในการดำเนินธุรกิจ (Business Performance) ๓) ภาพลักษณ์ (Corporate Image) ๔) การบริหารจัดการ (Management) ๕) ความรับผิดชอบต่อสังคม (Sustainable Development) และ ๖) การบริการ (Excellence Service) โดยในปี ๒๕๖๖ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ อยู่ในอันดับที่ ๕ ของกลุ่มโรงพยาบาลรัฐ ด้วยคะแนนเฉลี่ยรวม ๖.๖๗ ดีกว่าปี ๒๕๖๕ ที่อยู่ในอันดับที่ ๖ ด้วยคะแนนเฉลี่ยรวม ๖.๕๗ อันเป็นการแสดงถึงความเชื่อมั่นและศรัทธาของผู้บริโภคต่อโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ที่มีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน เพื่อให้เป็นสถาบันการแพทย์ที่เป็นเลิศในระดับสากลและเป็นที่พึงของประชาชนคนไทยตามพระปณิธาน



## FINALIST กลุ่มรางวัล BEST BRAND PERFORMANCE ON SOCIAL MEDIA สาขาโรงพยาบาล จากงาน THAILAND SOCIAL AWARDS ครั้งที่ ๑๑

ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ได้รับการคัดเลือกเป็น FINALIST กลุ่มรางวัล BEST BRAND PERFORMANCE ON SOCIAL MEDIA กลุ่มแบรนด์ที่ทำผลงานยอดเยี่ยมบนโซเชียลมีเดีย สาขาโรงพยาบาล ในงาน THAILAND SOCIAL AWARDS ครั้งที่ ๑๑ จากการให้ความรู้

ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคโนโลยีการแพทย์ สิ่งแวดล้อม โรคภัยไข้เจ็บ โดยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ รวมถึงการจัดทำคอนเทนต์เกี่ยวกับบริการสุขภาพของโรงพยาบาลจุฬารัตน์ การจัดการศึกษาในหลักสูตรต่าง ๆ รวมถึงโครงการวิจัยและโครงการตามพันธกิจของราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ ที่เป็นไปเพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน จัดทำเป็นสื่อหลากหลายประเภท อาทิ คลิปวิดีโอ อินโฟกราฟิก สปอตประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ รวมถึงสื่อโทรทัศน์ เพื่อเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ ปลุกฝังจิตสำนึกด้านคุณธรรม จริยธรรม ให้กับเยาวชนและบุคคลทั่วไป ให้ประชาชนคนไทยได้มีสุขภาพที่ดีเพื่อความเป็นเลิศในทุกชีวิตตามพระปณิธานองค์ประธานและนายกสภाराชวิทยาลัยจุฬารัตน์



## ด้านการบริการวิชาการ/วิชาชีพ

### ผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์

จากพระปณิธานของสมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี และพระบรมวงศานุวงศ์ ในการช่วยเหลือประชาชน ผู้ยากไร้ที่เจ็บป่วยให้ได้รับการรักษาพยาบาล โดยรับเป็นผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้ป่วยรายใหม่ที่ทรงรับด้วยพระองค์เอง และผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ จำนวนทั้งสิ้น ๔๙ คน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ จนถึงปัจจุบัน มีผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ทั่วประเทศที่ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ดูแล จำนวน ๗๗๑ คน ผู้ป่วยส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลท้องถิ่นที่อยู่ทั่วประเทศ จำนวน ๔๕๗ คน ส่วนผู้ป่วยที่ต้องรับการตรวจรักษาเฉพาะทางที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ จำนวน ๑๙๒ คน ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยโรคมะเร็ง จำนวน ๑๐๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๖๙ เป็นผู้ป่วยโรคอื่นๆ จำนวน ๘๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๓๑



### หน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬารัตน์

เพื่อช่วยเหลือในด้านการดูแลสุขภาพของประชาชนทั่วประเทศ โดยเฉพาะผู้ที่อยู่ในถิ่นทุรกันดาร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ได้มีการออกปฏิบัติงานหน่วยแพทย์พระราชทานเนื่องในวันสำคัญแห่งราชวงศ์จักรี หน่วยแพทย์พระราชทานช่วยเหลือผู้ประสบภัย หน่วยแพทย์พระราชทาน ณ โรงพยาบาลมกุฏศิริวัน หน่วยแพทย์พระราชทานตามภารกิจที่โปรดเกล้าฯ และหน่วยแพทย์พระราชทานอื่นๆ จำนวน ๒๒ ครั้ง มีผู้รับบริการจำนวน ๔,๕๔๒ คน ซึ่งโรคที่ตรวจพบมากที่สุด ๕ อันดับ ได้แก่ โรคระบบจักษุ ๑,๙๕๕ คน โรคระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ ๑,๔๐๓ คน โรคระบบทางเดินหายใจ ๓๒๓ คน โรคระบบประสาท ๒๘๖ คน และโรคระบบทางเดินอาหาร ๒๗๐ คน

นอกจากนี้ยังมีการเยี่ยมผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงร่วมกับการออกปฏิบัติงานหน่วยแพทย์พระราชทานช่วยเหลือผู้ประสบภัย ซึ่งได้รับความร่วมมือจากผู้นำในพื้นที่ เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ ผู้อำนวยการเขต ผู้นำส่วนท้องถิ่น พมจ. และบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินปัญหาทางร่างกาย จิตใจ สังคม เศรษฐกิจ ความต้องการ และสิ่งจำเป็นอื่นๆ สำหรับการดำรงชีวิตของผู้ป่วยและญาติ อันเป็นการสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ป่วย ทำให้ผู้นำในพื้นที่ได้มองเห็นปัญหาของประชาชนอย่างแท้จริง และให้ความช่วยเหลือได้อย่างตรงประเด็น รวดเร็ว และมีการดูแลอย่างต่อเนื่อง



## การรับผู้ป่วยที่อาศัยในพื้นที่ห่างไกลเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์

จากการออกตรวจประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ห่างไกลในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมูลนิธิแพทยอาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี วัฒน วรรชิตติยราชนารี ทรงรับผู้ป่วย จำนวน ๑๐๓ คน ให้ได้รับการรักษาโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง และตรวจด้วยเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัยที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ซึ่งเมื่อการรักษาเสร็จสิ้นราชวิทยาลัยจุฬารัตน์จะประสานงานส่งต่อผู้ป่วยให้ไปรักษาต่อที่สถานพยาบาลใกล้บ้าน และทำการติดตามการรักษาอย่างต่อเนื่อง

### การมอบสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย

เมื่อพื้นที่ที่ประชาชนอยู่อาศัย ประสบภัยพิบัติที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ส่งผลกระทบต่อภาวะเศรษฐกิจและวิถีชีวิตของผู้คนในสังคมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ไม่ว่าจะเป็นภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย วาตภัย ภัยหนาว ไฟป่า หรือภัยที่เกิดจากโรคระบาดทั้งในมนุษย์และในสัตว์ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ ได้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ๑๙ จังหวัด โดยมอบถุงยังชีพพระราชทานแก่ประชาชน จำนวน ๑๙,๖๕๘ ชุด ช่วยเหลือผู้ประสบภัยหนาว จำนวน ๑๐ จังหวัด มอบชุดกันหนาว และผ้าห่มกันหนาวพระราชทานแก่ประชาชน จำนวน ๖,๒๐๘ คน นอกจากนี้ยังมอบยาสามัญประจำบ้านแก่ผู้ป่วยที่รับบริการหน่วยแพทย์พระราชทานจำนวน ๓,๖๒๕ คน และมอบสิ่งของอื่นๆ แก่ประชาชน จำนวน ๘๙๓ คน เพื่อช่วยเหลือลดภาระค่าใช้จ่าย และเยียวยาแก่ประชาชนผู้ประสบภัยพิบัติ



### การบริการสุขภาพประชาชนโดยศูนย์การเรียนรู้และบริการสุขภาพชุมชนเขตหลักสี่ (คลินิกพยาบาลชุมชนอบอุ่น)

การให้บริการสุขภาพแก่ประชาชน ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง "ศูนย์การเรียนรู้และบริการสุขภาพชุมชนเขตหลักสี่" มีผลสำเร็จที่เกิดขึ้นหลายประการ ได้แก่ ประชาชนสิทธิบัตรทองในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และประชาชนทั่วไป ได้รับการบริการสุขภาพที่ได้มาตรฐานวิชาชีพ จำนวน ๖๗๕ คน จำนวนครั้งที่ให้บริการ ๙๙๘ ครั้ง ผู้สูงอายุในเขตหลักสี่ ได้รับความรู้ ความเข้าใจสามารถนำไปดูแลสุขภาพด้วยตนเองได้ จำนวน ๖๐๐ คน โดยอาจารย์ของวิทยาลัยทุกภาคควิชากรร่วมจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุกับชมรมรักษสุขภาพ เขตหลักสี่ เดือนละ ๑ ครั้ง รวม ๑๒ ครั้ง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมครั้งละ ๕๐ คน และเป็นต้นแบบให้กับสถาบันการศึกษาพยาบาลในการจัดตั้งคลินิกพยาบาลชุมชนอบอุ่น จำนวน ๕ สถาบัน รวมถึงเป็นที่ศึกษาดูงานของสถาบันการศึกษาพยาบาล ๓๔ สถาบัน นักศึกษาได้ใช้เป็นพื้นที่จริงในการฝึกปฏิบัติการดูแลสุขภาพประชาชนในชุมชน ผ่านการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ



### การอบรมนักวิจัยชุมชนระยะสั้น หัวข้อ "วิธีการเก็บข้อมูลสำหรับงานวิจัย"

วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬารัตน์ และโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ร่วมกับโรงพยาบาลบ้านหลวง อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน จัดหลักสูตรอบรมนักวิจัยชุมชนระยะสั้น หัวข้อ "วิธีการเก็บข้อมูลสำหรับงานวิจัย"

ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านและบุคลากรสาธารณสุขจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง ๔ ตำบล รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์จากโรงพยาบาลบ้านหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๔๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน เพื่อสร้างนักวิจัยชุมชนหน้าใหม่ที่มีความรู้ในเรื่องวิธีการเก็บข้อมูลคนในชุมชน และสามารถเป็นผู้ช่วยนักวิจัยระดับชุมชนได้ โดยนายโชติวัฒน์ ฉัตรสูงมกุล สาธารณสุขอำเภอบ้านหลวง ให้การต้อนรับ ทั้งนี้ ผศ.นพ.ธีรภัทร อึ้งตระกูล รักษาการคณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และหัวหน้าโครงการวิจัย บรรยายและนำเสนอข้อมูลโครงการวิจัยที่ดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๖๕ จนถึงปัจจุบัน และนางสาวสิริมา เจริญภัทรเกษัช พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ บรรยายหัวข้อ “วิธีการเก็บข้อมูลสำหรับงานวิจัย” ทั้งนี้ประโยชน์ที่สำคัญของชุมชนที่จะได้รับคือการพัฒนาระบบคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ป่วยโรคมาเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดีที่เหมาะสม ต่อเนื่อง และยั่งยืน



### การวิเคราะห์ทางชีวกลศาสตร์ ทำทางการเคลื่อนไหวแบบ ๓ มิติ ให้กับเมย์ รัชก อินทนนท์

อดีตนักแบดมินตันหญิงเดี่ยวมือหนึ่งของโลกเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๙ และเป็นคนไทยคนแรกที่ดำรงตำแหน่งนี้ และแชมป์โลกแบดมินตันที่อายุน้อยที่สุดเมื่อ ปี ๒๕๕๖ เมย์ รัชก อินทนนท์ เข้ารับการวิเคราะห์ทางชีวกลศาสตร์ ซึ่งเป็นกรวิเคราะห์ท่าทางการเคลื่อนไหวแบบ ๓ มิติ (3D Movement Analysis) ณ โรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เมื่อ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕



### โครงการวิทยาลัยพี่เลี้ยงโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์วิทยา รุ่นที่ ๒

วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์วิทยา ลพบุรี และโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์วิทยา เลย์ จัดโครงการวิทยาลัยพี่เลี้ยงโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์วิทยา รุ่นที่ ๒ ขึ้น เพื่อส่งเสริมโครงการวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และสร้างความร่วมมือของสถาบันการศึกษาในระดับชั้นมัธยม และระดับอุดมศึกษา ซึ่งนักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้เป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในอนาคต ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน



การแสดงผลงานโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำหนัก ในนิทรรศการเทิดพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖

จากพระปณิธานอันแน่วแน่ในการพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การแพทย์และการสาธารณสุขเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำหนักจึงได้เข้าร่วมนิทรรศการเทิดพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ภายใต้แนวคิด For Bright and Creative Generations (BCG) ส่งเสริมการเกิดความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมผสมผสานกับศิลปะในมุมของการขับเคลื่อน พัฒนา เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และ BCG Model (Bio - Circular - Green Economy) เพื่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ตามแนวทางพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Sustainable Development Goals: SDGs และปีสากลแห่งข้าวฟ่าง ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค

เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ภายในงานมหกรรมฯ โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระดำริได้ประชาสัมพันธ์ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้แก่องค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่สนใจใช้บริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และบริการวิเคราะห์ทดสอบงานด้านวิทยาศาสตร์ และเภสัชศาสตร์ในระดับวิจัยสู่อุตสาหกรรมเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยอย่างยั่งยืน แบ่งออกเป็น ๔ บริการ ดังนี้

๑. บริการพัฒนาตำรับยา วิเคราะห์วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป
๒. บริการให้คำแนะนำปรึกษาการออกแบบสถานที่ผลิต ระบบผลิต ระบบควบคุมคุณภาพ และระบบสนับสนุน
๓. บริการตรวจวิเคราะห์เพื่อการวิจัย ทั้งวิเคราะห์สมบัติทางเคมีและกายภาพ และจุลชีววิทยา
๔. บริการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และเภสัชกรรมขั้นสูง



### การเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเภสัชอุตสาหกรรม

โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระดำริ เป็นแหล่งฝึกอบรมปฏิบัติการสหวิชาชีพ ได้แก่ เภสัชกรรม วิศวกรรม และวิทยาศาสตร์ เพื่อเผยแพร่ องค์ความรู้ และแบ่งปันประสบการณ์ด้านเภสัชอุตสาหกรรมจากการปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนา ด้านกระบวนการผลิต ด้านการควบคุมคุณภาพ และด้านการประกันคุณภาพให้แก่บุคลากร และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ จำนวน ๓๐ คน ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และมหาวิทยาลัยบูรพา เป็นต้น

### กิจกรรมบริการวิชาการเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์ สุขภาพและสาธารณสุข

• การประชุมวิชาการ หัวข้อ “Advances in Molecular Dermatology and Targeted Therapy” โดย วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับโรงพยาบาลจุฬารัตน์ โดยได้รับเกียรติจาก Professor John McGrath, Head of St John’s Institute of Dermatology, King’s College London สหราชอาณาจักร เป็นผู้บรรยายพิเศษ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรมอควิน แกรนด์ คอนเวนชั่น





• การอบรมโครงการกายภาพบำบัดใส่ใจใกล้คุณ “เข้าใจเข้าถึงการฟื้นฟูร่างกายในผู้ป่วยมะเร็งกับทีมเวชศาสตร์ฟื้นฟูและกายภาพบำบัด” โดย งานเวชศาสตร์ฟื้นฟูและแพทย์ทางเลือก ร่วมกับสำนักวิชาการโรงพยาบาลจุฬารัตน์ และศูนย์จำลองสถานการณ์เพื่อการเรียนรู้ ณ CRA Hall เมื่อ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



• การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน Palliative Care โดย แพทย์หญิงจอมรดา ศิริไพบุลย์ และคณะ ศูนย์มะเร็งวิทยา เพื่อร่วมขับเคลื่อนนโยบายและแนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยแบบประคับประคองด้วยการเตรียมบุคลากรในการดูแล และเตรียมความพร้อมการขยายบริการเมื่อวันที่ ๑ - ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ โรงพยาบาลสงขลา โดยมีแพทย์หญิงสุวิวรรณ นกหนู ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลาเป็นประธานเปิดโครงการ

• การประชุมประจำปี iAOC annual meeting บริการวิชาการแก่นักวิชาการทางวิชาชีพกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ เพื่อพัฒนาความรู้ความชำนาญด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในสังคม โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เมื่อ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ โรงแรมอควิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๑๐๕ คน



• การประชุมวิชาการ “Sports Medicine Intensive Day ๒๐๒๓” โดยศูนย์ศัลยกรรมกระดูกและข้อ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ ร่วมกับอนุสาขาเวชศาสตร์การกีฬาและราชวิทยาลัยแพทย์ออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย จัดประชุมวิชาการ “Sports Medicine Intensive Day ๒๐๒๓” มุ่งสู่การยกระดับความรู้และทักษะงานเวชศาสตร์การกีฬาให้มีประสิทธิภาพเพื่อประโยชน์สูงสุดในการดูแลรักษาผู้ป่วย เมื่อ ๑๖ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖

• การสัมมนาออนไลน์อัลตราซาวด์ทางการแพทย์ Webinar US demonstration series : Doppler US of Upper Extremity Vein โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการอบรม ๑๘๑ คน



• โครงการประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๖๖ หัวข้อ “Update in Laparoscopic Sacrocolpopexy” โดย วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับงานสูติรีเวชกรรม โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เพื่อให้ความรู้แก่นักวิชาการทางการแพทย์และผู้ที่มีความสนใจเกี่ยวกับการผ่าตัดแขวนช่องคลอดผ่านกล้อง และสามารถนำความรู้ไปต่อยอดในการดูแลรักษาผู้ป่วยต่อไป นอกจากนี้ในการประชุมวิชาการยังมี Live Case

Demonstration ถ่ายทอดสดการผ่าตัดเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกัน ซึ่งมีบุคลากรทางการแพทย์ที่สนใจเข้าร่วมรับฟังการบรรยายทั้งในรูปแบบ Online และ Onsite เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖



• การประชุมออนไลน์ โครงการ Learning with Indiana University : Didactic lecture series in Pediatric Neuroradiology II จำนวน ๓ ครั้ง คือ เดือนที่ ๑: วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เดือนที่ ๒: วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ เดือนที่ ๓ : วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๒๓๙ คน



• การประชุมออนไลน์ โครงการ International Webinar : Physical Therapy in Oncology ๒๐๒๓ จัดขึ้นเมื่อ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๓๗ คน



• โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๒ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๙๑ พรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ ภายใต้แนวความคิด “Update Genetic & Precision Medicine for Nurse and Health Personnel” โดยอาศัยข้อมูลจากการตรวจพันธุกรรมของผู้ป่วยแต่ละราย มาเป็นปัจจัยประกอบเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัย การเลือกรูปแบบการรักษา การเลือกใช้ยา รวมถึงการป้องกันโรคและสร้างเสริมสุขภาพที่ตรงจุด และเหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วยเป็นรายบุคคล ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบุคลากรทางการแพทย์และบุคลากรทีมสุขภาพในการนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานบริการด้านสุขภาพ ตามบทบาทหน้าที่ของแต่ละวิชาชีพต่อไป โดยวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี เมื่อ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖



• การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเป็นผู้ฝึกสอนส่วนบุคคลเพื่อสุขภาพและเวลเนส” โดยรองศาสตราจารย์ ดร. ศิริรัตน์ หิรัญรัตน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ และผู้เชี่ยวชาญด้านชีวกลศาสตร์ พร้อมทีมคณาจารย์ของโรงเรียนฯ และคณะวิทยากรจาก RAKxa Wellness & Medical Retreat บรรยายให้ความรู้ พร้อมฝึกปฏิบัติการประเมินการเคลื่อนไหวและการออกกำลังกายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้านสุขภาพในศูนย์สุขภาพเวลเนส ให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๒๑ คน เมื่อวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ห้องปฏิบัติการโรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ



• การประชุมวิชาการและการอบรมเชิงปฏิบัติการการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง ประจำปี ๒๕๖๖ โดยศูนย์มะเร็งวิทยาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๓ - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม A๑ และ A๒ ชั้น ๑๑ อาคารไอทีสแควร์ (หลักสี่) โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม onsite ๓๐ คนและออนไลน์ ๒๑๒ คน รวมทั้งสิ้น ๒๔๒ คน



• การสัมมนาออนไลน์อัลตราซาวด์ทางการแพทย์ Webinar US demonstration series: Doppler US: Basic & Protocols renal artery Doppler โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๖ มีผู้เข้าร่วมโครงการ ๑๖๖ คน

• การประชุม “Advance Coronary CT Angiogram (CCTA) : Lessons from the expert” จัดขึ้นที่ตึก IT square ชั้น ๑๑ tower ๑ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๘๓ คน เมื่อวันที่ ๒๓-๒๔ กันยายน ๒๕๖๖

Time	Topic
08:00-08:30	Registration
08:30-09:00	How to set up coronary CT angiogram
09:00-09:30	Coronary CTA, what contraindications need to know
09:30-10:00	Coronary CTA, what contraindications need to know
10:00-10:30	Coronary CTA, what contraindications need to know
10:30-11:00	Intermediate to coronary CT
11:00-11:30	Lunch
11:30-12:00	Practical progression in cardiac CT angiogram
12:00-12:30	Practical progression in cardiac CT angiogram
12:30-13:00	How to perform post-processing on cardiac CT scans
13:00-13:30	How to perform post-processing on cardiac CT scans
13:30-14:00	How to perform post-processing on cardiac CT scans
14:00-14:30	Algorithms
14:30-15:00	Algorithms

• การสัมมนาวิชาการ Journal Club และ Work-In-Progress โดย อาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน จัดการบรรยายจำนวน ๑๑ ครั้ง ผ่านรูปแบบออนไลน์ Microsoft Teams ตลอดปี ๒๕๖๖

Artificial Intelligence (AI) in Medical Physics  
Machine learning based normal tissue complication probability (NTCP) modeling in radiation therapy  
OSCE simulation for medical student  
Papaverine attenuates skin inflammation and plasma cell differentiation in imiquimod induced psoriasis-like symptoms in BALB/c mice  
Overcome Drug Resistance in Cholangiocarcinoma  
Evaluation of cell-free DNA as a predictive indicator of clinical response to treatment and survival in non-small cell lung cancer patients by low-coverage whole genome sequencing  
Do we need patient-specific QA for adaptively generated plans?  
Organ-on-chip: design, manufacturing and applications  
A randomized control trial study of patellar fractures with a new surgical technique using fiber wire fixation versus conventional wire method  
Restoration of intestinal barrier function by nutrient-sensing receptor and Thai Food material  
Television viewing and Cognitive dysfunction in elderly: Where do we stand?

## กิจกรรมบริการวิชาการแก่ประชาชนทั่วไป รวมถึงหน่วยงานต่างๆ

- กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการดูแลสุขภาพหัวใจ “Happy Heart Connect” เชื่อมต่อทุกหัวใจให้แข็งแรง” โดย ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เชื่อมต่อทุกการรักษาเปลี่ยนลิ้นหัวใจสู่ผู้ป่วยทั่วประเทศ กับโครงการเปลี่ยนลิ้นหัวใจเอ-ออร์ติกเทียมผ่านสายสวน เพื่อส่งเสริมและขยายโอกาสการเข้าถึงการรักษาด้วยนวัตกรรมทางการแพทย์ขั้นสูงให้กับผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจเอ-ออร์ติกตีบ เมื่อ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



- การอบรมความรู้พื้นฐานด้านกายวิภาคศาสตร์สำหรับเยาวชน โครงการ Anatomy the series รุ่นที่ ๓ ซึ่งมีแพทย์และบุคลากรสายวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เกี่ยวข้องในแต่ละสาขาร่วมถ่ายทอดและเตรียมความพร้อมความรู้พื้นฐานให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่สนใจเข้าศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และประเมินความสนใจของตนเองในการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ มีนักศึกษาเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์เข้าร่วมอบรมจำนวนทั้งสิ้น ๖๐ คน ณ อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน



- วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ จัดอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน ให้แก่กำลังพล และแม่บ้านทหารกรมทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานที่ ๑ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕



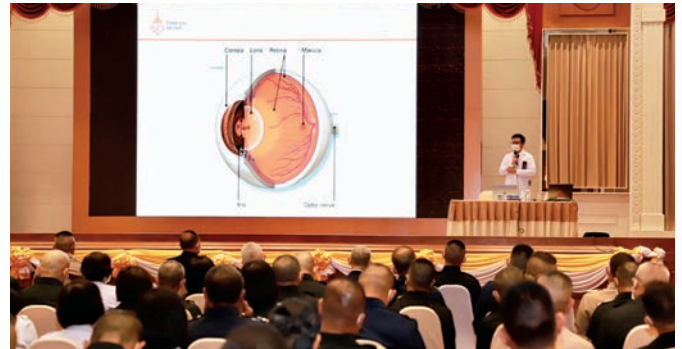
- การอบรมเชิงปฏิบัติการแก่นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายมีการบรรยายให้ความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพด้วยภาษาไพธอน ตั้งแต่การเขียนภาษาไพธอนเบื้องต้น การใช้งานโปรแกรมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล และการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ รวมทั้งยังมีฝึกปฏิบัติการแบบกลุ่มเพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้นำความรู้จากการบรรยาย เตรียมพร้อมสู่การปฏิบัติจริงในเบื้องต้นและมอบประกาศนียบัตรหลังสำเร็จการฝึกอบรม มีนักเรียนจากหลากหลายสถาบันเข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น ๔๑ คน โดยมีอาจารย์จากหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพเป็นผู้บรรยายและนำการสอน เมื่อวันที่ ๑๗ และ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเซ็นทรา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ



• โรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ ร่วมกับกระทรวง อว. โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมจัด กิจกรรมในงาน คัดสรรกับถนนสายวิทยาศาสตร์ SCIENCE AVENUE เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ด้วยกิจกรรม “คนว่องไว : เกาะปริศนาล่าสมบัติ” ทดลองใช้เครื่อง Reaction Time เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๖ ณ เดอะสตรีท รัชดา เยาวชนร่วม กิจกรรมกว่า ๒๐๐ คน



• กิจกรรมบรรยายให้ความรู้เรื่อง “โรคตาในผู้สูงอายุ” โดยศูนย์ เทคโนโลยีจักษุวิทยา โรงพยาบาลจุฬารัตน์ นายแพทย์ปิณธ์ธนารักษ์ กะสิ่ววัฒน์ แพทย์เฉพาะทางด้านจักษุวิทยา โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ในการดูแลสุขภาพและลดปัจจัยเสี่ยงต่อการ เกิดโรคทางตาให้แก่กำลังพลสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ห้องประชุมพินิตประชานารถ ในศาลาว่าการกลาโหม สำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม เมื่อ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



• กิจกรรมให้ความรู้ “Women’s Health in Thailand - What Can Be Done to Provide Better Care for Women to Achieve Elimination of Cervical Cancer - เหลียวหลังแลหน้า เพื่อหาวิธีพิชิตภารกิจกำจัดมะเร็งปากมดลูกในประเทศไทย” โดย ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ร่วมรณรงค์ให้สตรีตระหนัก ถึงความสำคัญตลอดจนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโรคมะเร็ง ปากมดลูกและการตรวจคัดกรอง แก่สื่อมวลชนเพื่อร่วมรณรงค์ เผยแพร่องค์ความรู้แก่ประชาชนในวงกว้าง โดยมี ผศ.นพ.ณัฐวุฒิ กันตถาวร แพทย์เฉพาะทางด้านมะเร็งวิทยานรีเวช หัวหน้างานสูติ นรีเวชกรรม โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เป็นผู้บรรยาย ณ ห้องประชุม เพชรคราม ๑ ชั้น ๑๑ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาล จุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ เมื่อ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



• กิจกรรมวันไตโลก “ตระหนักภัย ใส่ใจไต ป้องกันไว้ เน้นกลุ่มเสี่ยง” โดย ศูนย์โรคไต โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ณ บริเวณ ชั้น ๒ โรงพยาบาล จุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ เมื่อ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖



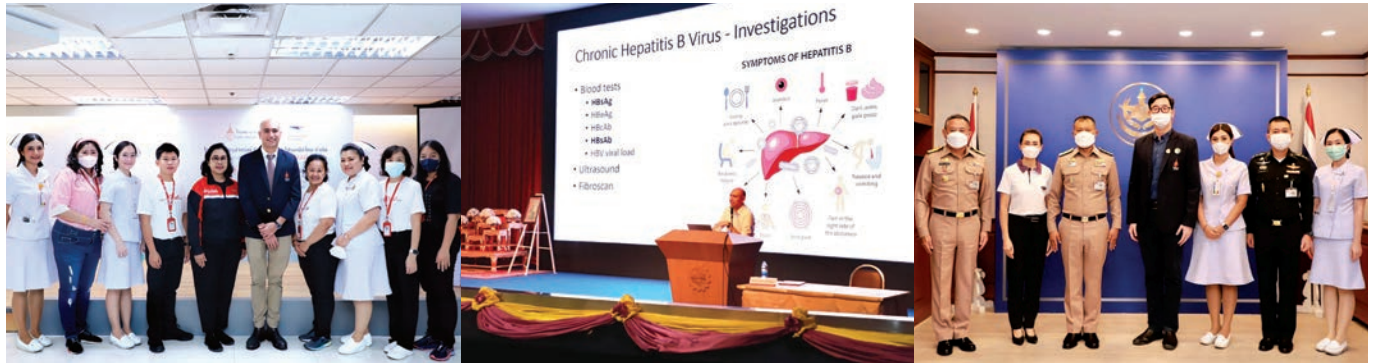
• การส่งเสริมสุขภาพชุมชน “ยางยืด ชะลอวัย” แนะนำการออกกำลังกายด้วยยางยืดสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน ๒๒ คน ณ ศูนย์เยาวชน บางกะปิ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรายวิชา การสร้างเสริมสุขภาพ ในการให้บริการชุมชน (Health Promotion in Community Health Service) เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติและได้รับ ประสบการณ์ตรงในสถานที่จริง โดยนักศึกษาและอาจารย์ โรงเรียน วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ สุขภาพ จำนวน ๑๒ คน เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖



• กิจกรรมสำรวจความต้องการและออกหน่วยแพทย์วิทยาลัย แพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ณ รร.บ้านหลวง อ.บ้านหลวง จ.น่าน กิจกรรมประกอบด้วย การตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด การตรวจสายตา - ตาบอดสี การตรวจโรคทั่วไปและโรคเฉพาะทาง การวัดสัดส่วนร่างกาย การตรวจวัดพัฒนาการเด็ก การประเมินสุขภาพจิต โดยมีผู้เข้าร่วมกว่า ๑๐๐ คน เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖



• กิจกรรมบริการวิชาการให้ความรู้สุขภาพในหัวข้อ “ไวรัสตับอักเสบบและมะเร็งลำไส้ใหญ่” เพื่อเสริมสร้างความรู้และลดปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคไวรัสตับอักเสบบและมะเร็งลำไส้ใหญ่ บรรยายโดย ดร. นพ.มนตรี คุรุรัตน์สกุล แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรมทางเดินอาหารและตับ และแพทย์เฉพาะทางด้านการส่องกล้องทางเดินอาหารตัดติ่งเนื้อขนาดใหญ่และส่องกล้องท่อน้ำดี โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ให้แก่บุคลากร บริษัท ไพรอสมีย์ไทย จำกัด เมื่อ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ และหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย ณ หอประชุมมหาครานนท์ เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และบรรยายโดย นพ.วรวิวัฒน์ แสงวิภาสณภาพ ให้แก่บุคลากรสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เมื่อ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖



• การบรรยายเรื่องการใช้ระบบ Moodle และการจัดทำสื่อการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ให้กับบุคลากรของโรงพยาบาลตำรวจ โดย ผศ.นพ.ธนพล ชอบเป็นไทย อาจารย์ประจำวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และทีมงานเทคโนโลยีการศึกษา สารสนเทศ และสโตนท์คอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖



• กิจกรรมรณรงค์สร้างความตระหนักรู้แก่สตรีไทย “ปวดท้องน้อย พุดลี พุดได้” สัปดาห์เดือนที่ต้องระวังโรคเยื่อโพรงมดลูกเจริญผิดที่ ในเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นเดือนแห่งการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงการ “ปวดท้องน้อย” MAY is Pelvic Pain Awareness Month โดยศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬารัตน์ และโรงเรียนนักร้องละครชาวดังทางการแพทย์ ผศ.นพ.ณัฐวุฒิ กันทถาวร และ พญ.กตัญญูดา นาคปลัดจากศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬารัตน์ชั้นเวทีเสวนา ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง เมื่อ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับบริการตรวจอัลตราซาวด์จำนวน ๒๗ คน



• กิจกรรมรณรงค์ภายใต้แนวคิดแคมเปญ “HPV Pride Month” NO HPV NO LIMIT โดย ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬารัตน์ และวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับ สมาคมมะเร็งนรีเวชไทย บูรณาการความร่วมมือเดินทางรณรงค์ให้ประชาชนได้ตระหนัก และสร้างภูมิคุ้มกันป้องกันไวรัสเอชพีวีในเดือนมิถุนายน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกัน เชื้อเอชพีวี ณ CRA HALL โดยมี ศ.พญ.ศิริวรรณ ตั้งจิตกมล ผู้ร้งนายกสมาคมมะเร็งนรีเวชไทย และ ผศ.นพ.ณัฐวุฒิ กันตถาวร รักษาการ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและสังคม วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ และหัวหน้าศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬารัตน์ พร้อมนักร้อง ได้แก่ บูน - นพณัฐ กันทะชัย เปรม - วรุศ ชวลิตรุจิวงษ์ กร วรรมไพโรจน์ ศิลปินวง Proxie นักศึกษา แพทย์จากราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ เมื่อ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖



• กิจกรรมออกบูธและเสวนาให้ความรู้ด้านสุขภาพในงาน Thailand Healthcare ๒๐๒๓ “เกษียณส์โมสร” เพื่อร่วมส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับคนไทย โดย โรงพยาบาลจุฬารัตน์ วันที่ ๒๙ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖



• การบรรยายและทำกิจกรรมในหัวข้อ “รู้เท่าทัน ใช้เทคโนโลยีเป็น” เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี โดยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ วิทยาลัย แพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน เพื่อให้ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยแก่ประชาชนใน ชุมชนเคหะหลักสี่ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องกิจกรรมกลาง การเคหะชุมชนหลักสี่

• การบริการวิชาการเพื่อประชาชน เรื่องการรู้เท่าทันโรคเรื้อรังและป้องกันโรคอุบัติใหม่ใน ผู้สูงอายุ โดยวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครบ ๗๑ พรรษา ในการเพิ่ม สมรรถนะแกนนำชุมชนให้มีการพัฒนาตนเอง พัฒนาชุมชน นำสู่ชุมชนเข้มแข็งในด้านการส่งเสริม สุขภาพผู้สูงอายุที่มีโรคเรื้อรังและป้องกันการเกิดโรคอุบัติใหม่ได้ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมเซ็นทารา ไทฟ์ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ่งวัฒนะ จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ๑๐๐ คน



• กิจกรรมการเรียนรู้การคิดเชิงคำนวณ เพื่อสนับสนุนวิทยาศาสตร์การศึกษา (Science Education - STEM) ผ่านกิจกรรม Coding, physical computing และ machine learning ให้กับนักเรียนกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ๑๒ โรงเรียน จำนวน ๖๐ คน ได้เรียนรู้การคิดเชิงคำนวณผ่านกิจกรรมกลุ่ม โดยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาราชวิทยาลัย ร่วมกับ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒ อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาราชวิทยาลัย



• กิจกรรม Food for Health อาหารสุขภาพทานง่ายนำกิน โดยวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน เป็นกิจกรรมต่อยอดจากโครงการตลาดนัดสุขภาพ ในหัวข้อ “สมุนไพรมะเขือเทศ” ให้กับอาสาสมัครจากการเคหะชุมชนหลักสี่ ชุมชนบัวบาน ชุมชนชินเขตหมู่บ้านรัตนชัย วิลล่าและชุมชนบริเวณโดยรอบ รวมทั้งนักศึกษาจากวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน จำนวนทั้งสิ้น ๔๐ คน อาจารย์พรพล พระรามินทร์ หัวหน้าสาขาการโรงแรม อาหารและโภชนาการ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ วิทยาเขตสะพานใหม่ ให้ความรู้เรื่องชนิดของพืช ผักสวนครัวที่สามารถนำมาประกอบอาหารได้ การตกแต่งอาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า การถ่ายภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับอาหาร ณ CRA Hall เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

• กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการดูแลสุขภาพสายตาในโครงการอิสระกับการใช้ชีวิตแบบไร้กรอบ “SIGHT STORY” เรื่องเล่าผ่าน “สายตา” โดยศูนย์เทคโนโลยีชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาราชวิทยาลัย เสวนาให้ความรู้ด้านสุขภาพสายตาในหัวข้อ “นวัตกรรมสุขภาพการแก้ไขสายตาผิดปกติด้วยเลสิกและภัยสุขภาพทางสายตาในยุคดิจิทัล” โดยทีมจักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านกระจกตาและการแก้ไขปัญหาสายตาด้วยนวัตกรรมเลสิก โรงพยาบาลจุฬาราชวิทยาลัย ณ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาราชวิทยาลัย โรงพยาบาลจุฬาราชวิทยาลัย เมื่อ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖



• กิจกรรมวิชาการให้ความรู้ “การส่งเสริมสุขภาพเกี่ยวกับกลุ่มอาการออฟฟิศซินโดรม” (Office Syndrome) โดยศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู โรงพยาบาลจุฬาราชวิทยาลัย บรรยายโดย พญ.พิมพ์ทอง ภควัฒนุสร แพทย์เฉพาะทางด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู พร้อมด้วย กภ.ธีรศักดิ์ สมใจ และ กภ.ธิดาวิมล เค้นประเสริฐ นักกายภาพบำบัดนำสาธิตการทำกายภาพเบื้องต้น แก่บุคลากร บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด ณ ห้องประชุม ๕ อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา เมื่อ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖



• กิจกรรมรณรงค์เสวนาให้ความรู้โดยทีมแพทย์ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด ชวนคนไทยดูแลสุขภาพหัวใจ ภายใต้แนวคิด “USE Heart KNOW Heart ใช้ใจรู้หัวใจตัวเอง สร้างเสริมสุขภาพหัวใจให้แข็งแรงไปด้วยกัน” โดย ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลจุฬาราชวิทยาลัย เนื่องในวันหัวใจซึ่งตรงกับวันที่ ๒๙ กันยายนของทุกปี ด้วยบริการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและให้คำปรึกษาสำหรับผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงโรคหัวใจห้องบนสั่นพลิ้ว และร่วมรณรงค์การดูแลหัวใจกับนิทรรศการ “รู้จักหัวใจกันให้มากขึ้น” รู้ภารกิจ ๔ ห้องหัวใจ ทั้งปัจจัยเสี่ยงต่อหัวใจจากสัญญาณเตือนของร่างกายและพฤติกรรมลดการดำเนินชีวิต สมรรถภาพหัวใจและหลอดเลือด จังหวะอัตราการเต้นของหัวใจการฟื้นฟูและการออกกำลังกายที่เหมาะสม ณ ชั้น ๑ โรงพยาบาลจุฬาราชวิทยาลัย ขนาด ๔๐๐ เตียง เมื่อ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖





## การบริการวิชาชีพ ให้บริการสุขภาพแก่ประชาชนผู้ยากไร้และด้อยโอกาส

- การตรวจอัลตราซาวด์บริการประชาชน เณลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ มีผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๓๓ คน
- การเยี่ยมผู้ป่วยที่บ้านในชุมชนเขตหลักสี่ จำนวน ๔ ครั้ง โดยโครงการพยาบาลศาสตร์อาสาเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ เพื่อผู้มีปัญหาสุขภาพและด้อยโอกาสในชุมชนเขตหลักสี่ วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในภาวะพึ่งพิงและผู้ด้อยโอกาสในชุมชนได้รับการช่วยเหลือสนับสนุนตามความต้องการการดูแลขั้นพื้นฐาน ได้รับการดูแลอย่างต่อเนื่องในผู้ที่มีปัญหาสุขภาพและจิตสังคมที่ยากซับซ้อนให้มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ผู้รับบริการ จำนวน ๓๖ คน



- การบริการตรวจอัลตราซาวด์ทางการแพทย์ เณลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในวันพระราชสมภพ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีผู้เข้าร่วมโครงการ ๖๒๒ คน



## การบริการวิชาการผ่านทางสื่อรูปแบบต่าง ๆ ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

- การจัดทำและเผยแพร่ “วารสารหัวใจ รจภ.” โดยศูนย์หัวใจและหลอดเลือดเล็งเห็นถึงการให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพ และดูแลหัวใจ เพื่อเป็นการป้องกันก่อนการเกิดโรค รวมถึงการดูแลตนเองภายหลังเป็นโรค หรือทำการรักษาแล้ว โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ได้จัดทำและเผยแพร่จำนวน ๓ ฉบับ



- บริการความรู้ด้านสุขภาพทางเดินอาหารผ่านสื่อโทรทัศน์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ให้ความรู้ทางการแพทย์กับประชาชนทั่วไป ทางสถานีโทรทัศน์ตลอดทั้งปี
- การถ่ายทอดความรู้ และข้อมูลข่าวสารในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคอย่างทั่วถึง โดยคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒนตามสาขาที่มีความเชี่ยวชาญ และแพทย์เฉพาะทางของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เพื่อเผยแพร่ผลงานและองค์ความรู้ขององค์กรสู่ชุมชนและสังคมผ่านช่องทาง Social media



# ยุทธศาสตร์

# ๒

สร้างเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัยพื้นฐาน  
และวิจัยประยุกต์โดยบูรณาการศาสตร์  
สู่สภาพหนึ่งเดียวเพื่อความยั่งยืน

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีพันธกิจหลักคือการวิจัย สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การแพทย์ การสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง สามารถชั้นนำและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและสังคม เพื่อเป็นศูนย์กลาง การศึกษาและวิจัยสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการและวิชาชีพ เพื่อบริการมวลมนุษยชาติอย่างยั่งยืน โดยมียุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างเสริมความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิจัยพื้นฐานและวิจัยประยุกต์โดยบูรณาการศาสตร์สุขภาพหนึ่งเดียวเพื่อความยั่งยืน เป็นแนวทางในการขับเคลื่อน กลยุทธ์ต่าง ๆ และกำหนดตัวชี้วัดสำคัญที่สามารถบ่งชี้ถึงความสำเร็จ และนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายของพันธกิจได้ โดยหน่วยงานที่ดูแล และดำเนินงานหลักคือ ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ได้ดำเนินงานสนับสนุนและพัฒนาด้านการวิจัย เพื่อเป็นศูนย์รวมการวิจัย สร้างองค์ความรู้ และสร้างนวัตกรรมที่มุ่งเป้าตามแนวทางขององค์กร เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เพื่อการพัฒนา ตนเองของนักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ตลอดจนร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ทั้งภายในและ ภายนอกประเทศ ในด้านการแพทย์ การสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์ขั้นสูง รวมถึงเป็นหน่วยงานที่ประสานและให้ความร่วมมือในการดำเนิน การวิจัยและสร้างนวัตกรรมให้กับส่วนงานภายใน อาทิ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ วิทยาลัย แพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ฯลฯ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลการดำเนินงานและผลผลิตที่สำคัญตามยุทธศาสตร์ ผ่านตัวชี้วัดที่กำหนด อาทิ จำนวนผลงาน วิจัยตีพิมพ์ หากใช้ดัชนีวัดคุณภาพวารสารและผลงานวิจัย เช่น Journal Quartile Score (Q) และ ค่า H index พบว่า จากจำนวนผลงาน ตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูลนานาชาติ มีผลงานอยู่ในระดับ Q๑-Q๒ ถึง ๑๐๗ ผลงาน คิดเป็นร้อยละ ๘๗ และ ค่า H-index รวมของ ราชวิทยาลัย ได้เท่ากับ ๒๘ บ่งชี้ได้ว่าผลงานวิจัยของบุคลากรราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ หรือใช้กำหนดเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย กฎหมาย หรือ ระเบียบปฏิบัติที่มีผลกับประชาชนในประเทศ เพื่อแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาสังคมให้เปลี่ยนแปลงดีขึ้นได้ นอกจากนี้ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในประเภทต่าง ๆ อาทิ ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ รวมถึงการนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับองค์กรภาครัฐกิจได้ ทำให้มีจำนวนผลงาน ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและทรัพย์สินทางปัญญาสะสมจนถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ถึง ๒๕ ผลงาน นับได้ว่าราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ สร้างคุณค่าต่อชุมชน ประเทศชาติ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

### ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ ๒

	ผลผลิต (output) ตัวชี้วัดที่สำคัญ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	
		เป้าหมาย	ผลลัพธ์
๑	จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลนานาชาติ Q๑-Q๒	๑๒๕ ผลงาน	๑๐๗ ผลงาน
๒	ค่า H-index รวมของราชวิทยาลัย	H-index = ๑๐	H-index = ๒๘
๓	จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร เชิงพาณิชย์ เชิงนโยบาย (นับสะสม)	N/A*	๒๕ ผลงาน
๔	จำนวนผลงานนวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์ที่นำเสนอ หรือ เข้าร่วมประกวด ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ	๒ ผลงาน	๗ ผลงาน
๕	มีผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี ๒๕๖๖	๑ ผลงาน	๗ ผลงาน

\*ระบุค่าเป้าหมายเป็น N/A เนื่องจากการกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดเริ่มใช้ในปี ๒๕๖๗

### ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ให้ความสำคัญกับงานวิจัยและนวัตกรรม โดยเน้นการค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ด้านวิจัยพื้นฐานและ วิจัยประยุกต์ที่เป็นเลิศใน ๔ กลุ่มโรค ด้วยการบูรณาการงานวิจัยทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และงานวิจัยที่ครอบคลุมทั้งคน สัตว์ สิ่งแวดล้อม ได้แก่ โรคมะเร็ง โรคกระดูกและข้อ โรคหัวใจ โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคอุบัติใหม่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการ แก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชน

จากความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยในระดับนานาชาติ ผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาศาสนาบัณฑิต ศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยจุฬาภรณ์ ที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ อันดับ Q๑ และ Q๒ มี Impact Factor สูง

อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ได้รับการยอมรับในระดับสากล อาทิ วารสาร Carbohydrate Polymers มีค่า Impact Factor (JCR ๒๐๒๒) สูงถึง ๑๐.๗๒๓ และได้รับการอ้างอิงเป็นจำนวนมาก มีผลรวมการถูกอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ ถึงปัจจุบัน เป็นจำนวน ๑๒,๑๖๘ ครั้ง ส่วนใหญ่มี H-index  $\geq$  ๑๐ ส่วนโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ มีพันธกิจด้านการวิจัยที่ดำเนินการควบคู่กับการผลิตและการควบคุมคุณภาพมาโดยตลอด บุคลากรภายในสังกัดได้ร่วมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่หลากหลายกับนักวิจัยทั่วประเทศ รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ที่มุ่งมั่นสร้างงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง จนมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีปฏิทิน) จำนวน ๑๒๓ ผลงาน สืบค้นจากฐานข้อมูล Scopus และเมื่อแบ่งตามระดับคุณภาพวารสาร (Quartile) พบว่า มีผลงานตีพิมพ์ในระดับ Q๑ และ Q๒ จำนวน ๑๐๗ ผลงาน นอกจากนี้ยังมีผลงานตีพิมพ์ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน ๓ ผลงาน

จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีปฏิทิน)

ระดับ Quartile	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus	รวม
จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์	๖๓	๔๔	๑๐	๖	๓	๑๒๖

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีปฏิทิน) สืบค้นจากฐานข้อมูล TCI พบว่า มีผลงานตีพิมพ์ จำนวน ๗ ผลงาน และตีพิมพ์อยู่ในระดับ TCI๑ ทั้งหมด ตามกลุ่มคุณภาพวิชาการวารสารไทย

จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีปฏิทิน)

TCI Tier	TCI๑	TCI๒	TCI๓	ไม่อยู่ในฐานข้อมูล TCI	รวม
จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์	๗	๐	๐	๐	๗

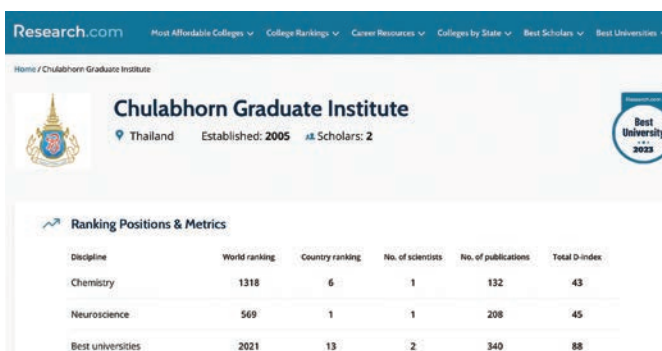
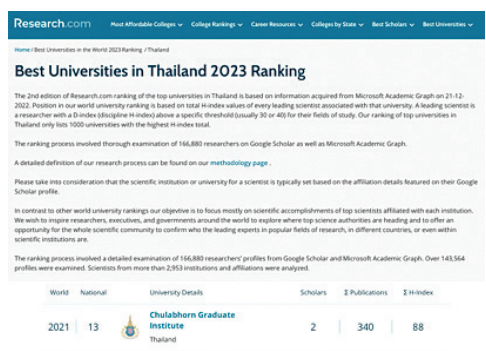
### การจัดอันดับสถาบันการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๐๒๓ โดยเว็บไซต์ research.com

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มุ่งศึกษาวิจัยตั้งวิสัยทัศน์ของสถาบัน “Producing Leaders in Science and Technology สร้างผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ทำให้ได้รับการจัดอันดับสถาบันการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๐๒๓ โดยเว็บไซต์ research.com ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ในแต่ละกลุ่ม ดังนี้

Best Universities Ranking ประจำปี ๒๐๒๓ อยู่ในลำดับที่ ๑๑ ของประเทศไทย และลำดับที่ ๒,๐๑๗ ของโลก จากสถาบันการศึกษาทั่วโลกกว่า ๒,๘๑๔ แห่ง <https://research.com/university-rankings/best-global-universities/th> และ <https://research.com/university/chulabhorn-graduate-institute> (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖)

Best Chemistry Universities อยู่ในอันดับที่ ๖ ของประเทศไทย และลำดับที่ ๑,๓๐๔ ของโลก จากสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนสาขาวิชา Chemistry จำนวนกว่า ๑,๓๖๐ แห่งทั่วโลก <https://research.com/university-rankings/chemistry/th>

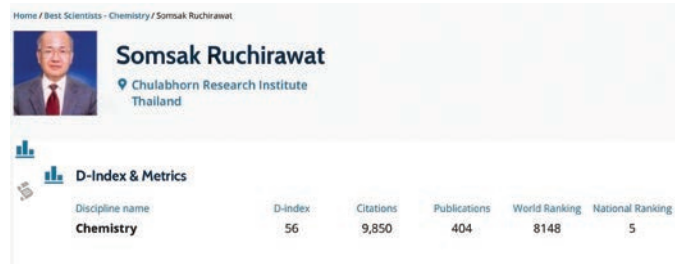
Best Neuroscience Universities เป็นอันดับที่ ๑ ของประเทศไทย และลำดับที่ ๕๕๙ ของโลก จากสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนสาขาวิชา Neuroscience จำนวนกว่า ๗๐๔ แห่งทั่วโลก <https://research.com/university-rankings/neuroscience/th>



**การจัดอันดับนักวิจัย Best Scientists Ranking ๒๐๒๓ โดยเว็บไซต์ research.com**

อาจารย์ประจำและอาจารย์พิเศษของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ที่ได้รับการจัดอันดับในสาขาต่าง ๆ ดังนี้ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖)

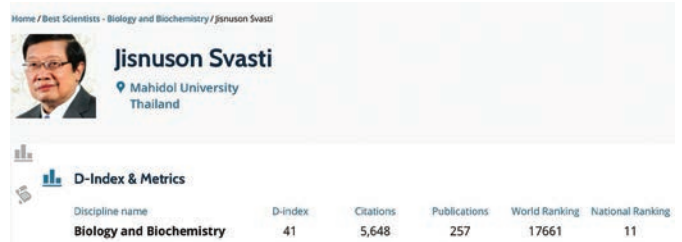
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์ อธิการบดี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ได้รับการจัดอันดับในสาขา Best Chemistry Scientists อยู่ในลำดับที่ ๕ ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ ๘,๑๔๘ ของโลก โดยมีจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า ๔๐๔ เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า ๙,๘๕๐ ครั้ง <https://research.com/u/somsak-ruchirawat>



ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ กิตตะคุปต์ อาจารย์ประจำสาขาวิทยาศาสตร์เคมี ได้รับการจัดอันดับในสาขา Best Chemistry Scientists อยู่ในลำดับที่ ๑๓ ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ ๑๓,๗๖๙ ของโลก โดยมีจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า ๑๓๒ เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า ๕,๘๖๓ ครั้ง <https://research.com/u/prasat-kittakoop>



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว.มิษณูสุร สวัสดิวัตน์ อาจารย์ประจำสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับการจัดอันดับในสาขา Best Biology and Biochemistry Scientists อยู่ในลำดับที่ ๑๑ ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ ๑๗,๖๖๑ ของโลก โดยมีจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า ๒๕๗ เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า ๕,๖๔๘ ครั้ง <https://research.com/u/jisnusun-svasti>

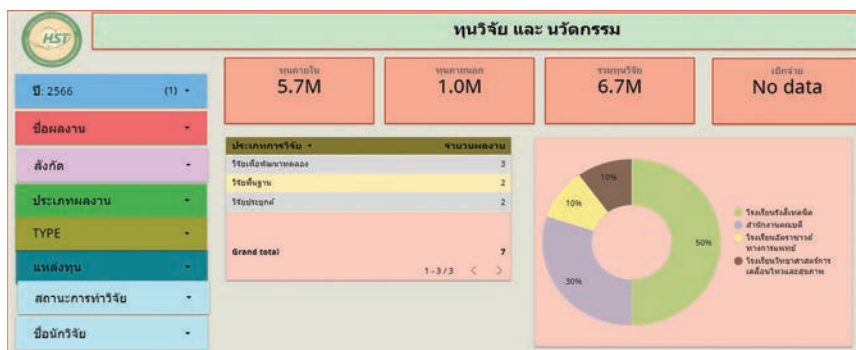


ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์ ประธานสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับการจัดอันดับในสาขา Best Neuroscience Scientists เป็นอันดับที่ ๑ ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ ๓,๙๗๒ ของโลก โดยมีจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า ๒๐๘ เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า ๖,๒๑๖ ครั้ง <https://research.com/u/piyarat-govitrapong>



**โครงการวิจัยที่มุ่งเป้าสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบสนองต่อปัญหาสุขภาพของประเทศ**

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยโรงเรียนรังสีเทคนิค โรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ จัดทำโครงการวิจัยทั้งที่เป็นการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ และวิจัยเพื่อพัฒนาทดลอง จำนวน ๗ โครงการ ด้วยทุนวิจัยกว่า ๖ ล้านบาท



**การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ**

• น.ส.ธันย์ชนก จอมศักดิ์ นักรังสีการแพทย์ ศูนย์ใช้โคลตรอน และเพทสแกนแห่งชาติ เข้าร่วมประชุมวิชาการนำเสนอผลงานที่ AOCMP ๒๐๒๒, 22<sup>nd</sup> Asia-Oceania Congress on Medical Physics (AOCMP) ๒๐๒๒ จัดเมื่อวันที่ ๑๐-๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ที่ Taipei, Taiwan. และได้รับรางวัล : Best oral award ในหัวข้องานวิจัยเรื่อง Assessment of Performing and Development of AI-based Automatically Volumetric Measurement Associated with Semi-quantitative Analysis Using Metabolic 18F-FDG Imaging

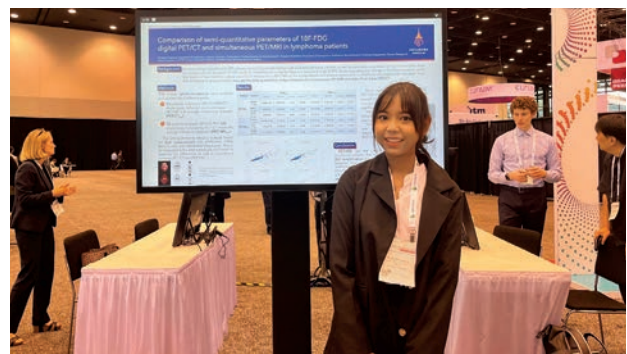


• ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิริยะ มหิกุล อาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน นำเสนอผลงานวิจัย “Songkhla’s Battle Against COVID-19: An Interactive Dashboard for Assessing the Performance Management and the Prediction of New Cases,” ในการประชุม ๒๐๒๓ IEEE 3<sup>rd</sup> International Conference on Electronic Communications, Internet of Things and Big Data (ICEIB) ที่ เมืองไถจง ได้ในวัน เมื่อ ๑๔ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

• อ.ฉัตร ฤทธิล้าเลิศ อาจารย์คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ นำเสนอผลงานวิจัย “Using CT image-based biomarkers to improve the prediction of hypothyroidism after nasopharyngeal radiotherapy: a preliminary result“ รูปแบบ Oral presentation ในการประชุม International Conference on Medical and Health Informatics ประเทศญี่ปุ่น วันที่ ๑๒-๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

• อ.พญ.น้ำฝน ทวีอัสนี อาจารย์คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ นำเสนอผลงานวิจัย “Using CT image-based biomarkers to improve the prediction of hypothyroidism after nasopharyngeal radiotherapy: a preliminary result” รูปแบบ Poster presentation ในการประชุม EuroPCR The Word-Leading Course in interventional cardiovascular medicine #EuroPCR วันที่ ๑๖-๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖

• นางสาวพิมพ์ลภัส พรรณเกรี นักรังสีการแพทย์ ศูนย์ใช้โคลตรอน และเพทสแกนแห่งชาติเข้าร่วมการประชุมงานวิชาการ และนำเสนอผลงานต่างประเทศ SNMMI ๒๐๒๓ Annual Meeting ณ McCormick Place Chicago ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่าง วันที่ ๒๔-๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ และนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง Comparison of semi-quantitative parameters of 18F-FDG digital PET/CT and simultaneous PET/MRI in Hodgkin’s and non-Hodgkin’s lymphoma patients



• Orapan Thosingha, Prapa Yuttatri, Mattika Chaichan, Thanate Tienthong, Kwanrutai Sampoon, Kanittraporn Prakobkit, Suchada Rauangratanaamorn อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี นำเสนอผลงานวิจัย “QUALITY OF LIFE AMONG THAI PEOPLE LIVING IN DISTANCE AREA” ในรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุม ICN Congress ๒๐๒๓ Montreal วันที่ ๑-๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ที่เมืองมอนทรีออล ประเทศแคนาดา

**QUALITY OF LIFE AMONG THAI PEOPLE LIVING IN DISTANT AREA**

Orapan Thosingha<sup>1</sup>, Prapa Yuttatri<sup>1</sup>, Mattika Chaichan<sup>1</sup>, Thanate Tienthong<sup>1</sup>, Kwanrutai Sampoon<sup>1</sup>, Kanittraporn Prakobkit<sup>1</sup>, Suchada Rauangratanaamorn<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Prince Agrakumar College of Nursing, Chulalongkorn Royal Academy, Bangkok, Thailand

**Objective:** The objective of this research was to study Quality of Life among Thai people living in distant area.

**Sample Group:** The research was conducted in Jan. 2022 at the Prince of the District part of Thailand. The sample consisted 100 people the age ranged from 20-93 years with the average age of 50 years (SD = 15). 48 people (48%) were male, 52% were female, 37.7% had low educational attainment. The 50% of the respondents (50) do not access to internet.

**Health Care Access:** Regarding health care access, 42.7% had difficulty in transportation to get service according to geographical area, 41.8% had problem get to the hospital during emergency situation and 25.5% revealed that they did not have a chance to visit the specialist.

**Quality of Life:** Most of the old of them (50%) experienced a combination of high and moderate distress leading to a moderate level of self-rated health. The highest number of people reported a poor quality of life.

**Correlation Analysis:** Difficulties in access to health care services were associated with poor quality of life among people living in distant areas (p < .05, n = 100). Moreover, access to health care services and health insurance were not related to quality of life (p > .05, n = 100).

Variables	n	SD (%)	Mean	SD	p-value
Constant	101	100	18.81	4.8801	
Access to Health Care Service	1326	1308	431	7130	<.0001
Health Insurance	1744	1578	126	2340	<.0001

**Discussion and Conclusions:** Primary care services emphasize health promotion, disease prevention and primary medical care provided by nurses who work in primary health care centers in the distant area is strongly recommended. In addition, strong collaboration between nurses and other health care personnel in the distant area and tertiary care hospitals or specialist physicians and clinical practice guidelines for safety transportation should be developed. The aforementioned measures can ensure health equity for people living in distant areas.

• Orapan Thosingha, Tassana Boontong, Prapa Yuttatri, Vilaivan Thongcharoen, Soparn Potaya, Mattika Chaichan, Chanin Chakkrapopyodhin, Khwanthida Phimpakarn, Taddao Nabnean อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี นำเสนอผลงานวิจัย “Non Communicable Disease among Adults and Older Adults living in Urban Community” ในรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุม ICN Congress ๒๐๒๓ Montreal วันที่ ๑-๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ที่เมืองมอนทรีออล ประเทศแคนาดา

• นส.ปภาวรินทร์ บุรโสถิติกุล อาจารย์คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ นำเสนอผลงานวิจัย “Parametric Imaging for Prostate Cancer Patients using Optimal Dual-Time-Point Dynamic 68Ga-PSMA-11 PET/CT” รูปแบบ Oral presentation ในการประชุม 21<sup>st</sup> South-East Asian Congress of Medical Physics (SEACOMP) and 6<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting on Medical Physics and Biophysics (PIT-FMB) ประเทศอินโดนีเซีย วันที่ ๑๐-๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๖



• ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิริยะ มหิกุล อาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน นำเสนอผลงานวิจัย “A Supervised Machine Learning Method for Predicting the Employees Turnover Decisions” ในการประชุม Conferences (๒๐๒๓ IEEE 8<sup>th</sup> International Conference on Software Engineering and Computer Systems (ICSECS) ปีนัง มาเลเซีย วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

• นายแพทย์สันต์ภพ ชีวะธนรักษ์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขารังสีวิทยา วิทยุจัญญ์ ศูนย์ไขโคเลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ เข้าร่วมการประชุมงานวิชาการและนำเสนอผลงานต่างประเทศ EANM ๒๐๒๓ congress ณ Austria Center Vienna (ACV) ประเทศออสเตรีย ระหว่างวันที่ ๘-๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ และนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “Exploring the Correlation between Multiparameters Detected in Primary Prostate Cancer using 18F-PSMA-1007 PET/MRI and their Potential for Predicting Lymph Node and Bone Metastasis”.

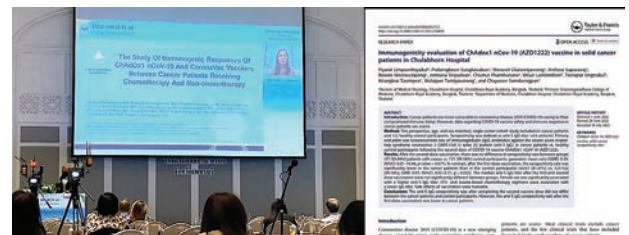


• นางสาวปริยาภรณ์ ดุ่มพงษ์ นักรังสีการแพทย์ ศูนย์ไขโคเลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ เข้าร่วมการประชุมงานวิชาการ และนำเสนอผลงานต่างประเทศ EANM ๒๐๒๓ congress ณ Austria Center Vienna (ACV) ประเทศออสเตรีย ระหว่างวันที่ ๘-๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ และนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง Comparison of calculated Left Ventricular Ejection Fraction (LVEF) from F-18 FDG dual-gated PET/CT, single-gated PET/MRI, and cardiac MRI



**ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ**

• ผลงานวิจัย “The Study of Immunogenic Response of ChAdOx1 nCoV-19 and CoronaVac Vaccines Between Cancer patients Receiving Chemotherapy and Non-chemotherapy” โดย ศูนย์มะเร็งวิทยา โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยอันดับ ๒ ของ Fellow จากมะเร็งวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย (TSCO : Thai Society of Clinical Oncology)



• ผลงานเรื่อง Implementing Lean Management for Molecular testing for Cancer ได้รับรางวัลงานกลุ่มคะแนนสูงสุด หัวข้อเรื่อง “Clinical Change” ได้รับรางวัล Capstone project อันดับ ๓ จากการเข้าร่วมหลักสูตร Leadership in Medicine Southeast Asia ๒๐๒๓ ที่ Harvard Medical School บอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา เดือนมีนาคม ๒๕๖๖

**Invitation to Present Your Capstone Work at the LIM SEA Program Final Workshop - Top 3 Nominee**

You don't often get email from [capstone@hsph.harvard.edu](mailto:capstone@hsph.harvard.edu). Learn why this is important!

**HARVARD MEDICAL SCHOOL** Postgraduate Medical Education

Dear Jomtana Siripaibun,

I hope this email finds you well. I am pleased to inform you that your capstone proposal has been ranked in the Top 3 of this academic period in the LIM SEA program. Congratulations on this outstanding achievement!

As one of the top 3, we would like to invite you to present your work during the final workshop on March 7th, 2023, at 8:30 am. Your presentation should last no longer than 8 minutes and consist of 8 slides that summarize your capstone work. Afterward, there will be 2 minutes of Q&A from directors and, potentially, audience members.



**ผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ในระดับชาติและนานาชาติ**

พันธกิจหลักประการหนึ่งที่สำคัญของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้แก่ การมุ่งพัฒนาผลงานวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลงานวิจัยเชิงนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์หลักของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อมุ่งสู่การเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นเลิศด้านการวิจัย อันจะนำสู่ความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนชาวไทย โดยการส่งเสริมการทำวิจัยและการคิดค้นนวัตกรรมตลอดจนสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและทิศทางการวิจัยของโลก การนำผลงานไปประกวดในเวทีระดับนานาชาติที่ได้รับความเชื่อถือจากนักวิจัยและนักประดิษฐ์ทั่วโลก เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานการสร้างสรรค์ของนักวิจัยและนักประดิษฐ์ภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิจัยจากนานาชาติ และการแสวงหาความร่วมมือสำหรับการวิจัยเชิงนวัตกรรมต่อในอนาคต อันจะเป็นแรงผลักดันให้นักวิจัยของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สร้างสรรค์ผลงานที่มีคุณภาพสูงต่อไป

• ทีมนักวิจัยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ รับประกาศนียบัตรแสดงความยินดีจากศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมี ดร.วิภากรัตน์ ตี๋อ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวรายงานผลสำเร็จการส่งเสริมและพัฒนานักประดิษฐ์และนักวิจัยไทยในเวทีระดับนานาชาติ ในงาน นิทรรศการผลงานของนักประดิษฐ์และนักวิจัยไทยที่ได้รับรางวัลจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมจากเวทีนานาชาติ Internationally Outstanding Inventors Awards Ceremony จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ ห้องมฆวานรังสรรค์ ชั้น ๓ สโสมสรทหารบก วิภาวดี







• ผลงาน รองเท้าฝึกลงน้ำหนัก (Re-walk) โดย นางสาวชนมณิกา ผ่องสุภา นายธีรศักดิ์ สมใจ และ นางสาวณัชชยา พุกสุข นักกายภาพบำบัด โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver Prize) จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในเวทีนานาชาติ Seoul International Invention Fair ๒๐๒๓ (SIIF๒๐๒๓) วันที่ ๑ - ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี เป็นนวัตกรรมสำหรับผู้ที่มีปัญหาการลงน้ำหนัก รองเท้าถูกออกแบบให้สามารถวัดการลงน้ำหนักเท้าในขณะที่ ยืน หรือเดิน และแสดงผลการลงน้ำหนักในรูปแบบตัวเลข กราฟและรูปภาพ ๒ มิติ ในขณะที่ใช้งานรองเท้าจะมีระบบการตอบสนองกลับในรูปแบบของเสียง แสง และภาพที่ประมวลผลโดยทันทีเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพฝึกให้ดีขึ้น ซึ่งผู้ป่วยสามารถนำรองเท้ากลับไปฝึกที่บ้านได้เอง



• ผลงาน อุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกนิ้วมือจากภายนอกแบบขยับได้ (Dynamic External Fixator for Finger Fracture) โดย นายแพทย์เติมพงศ์ พอค้า รักษาการหัวหน้างานศัลยกรรมกระดูกและข้อ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ และ ดร.ทศพร เพ็ญรอด ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยนวัตกรรมและพัฒนาผู้ประกอบการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) และ Special Prize The Outstanding Invention จาก International Federation of Inventors Associations (IFIA) จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในเวทีนานาชาติ Seoul International Invention Fair ๒๐๒๓ (SIIF๒๐๒๓) วันที่ ๑ - ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี เป็นอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกนิ้วมือจากภายนอกที่ผลิตจากพลาสติกพิเศษ สามารถ x-ray ผ่านได้โดยไม่ต้องบังรอยกระดูกหัก ออกแบบให้มีพิสัยการขยับที่ตรงกับพิสัยการขยับของข้อนิ้ว ทำให้ผู้ป่วยสามารถขยับนิ้วได้เลยในขณะที่ใส่อุปกรณ์นี้อยู่ รวมถึงมีความแข็งแรงมั่นคงในการยึดกระดูกไม่ให้เกิดการเคลื่อนที่ในขณะที่มีการขยับข้อนิ้วมือ มีคุณสมบัติ เบา ใช้งานง่าย ล็อคคงศาได้ สามารถ x-ray ผ่านได้ และมีความแข็งแรงมากพอทำให้ลดการเกิดอาการข้อนิ้วยึดติดในผู้ป่วยกระดูกนิ้วมือหักได้



• ผลงาน OSCEsim (การจำลอง OSCEs เสมือนสำหรับนักศึกษาแพทย์) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธนพล ชอบเป็นไทย ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) และ Special Prize The best International Invention จาก Vietnam Fund for Supporting Technological Creations (VIFOTEC) จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในเวทีนานาชาติ Seoul International Invention Fair ๒๐๒๓ (SIIF๒๐๒๓) วันที่ ๑ - ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี เป็นบทเรียนออนไลน์แบบเปิดในการฝึกทักษะทางคลินิกและพัฒนาความเป็นมืออาชีพทางการแพทย์ โดยใช้เทคโนโลยีฐานจำลองเสมือนจริงสำหรับนักศึกษาแพทย์ในสถานการณ์โรคระบาด COVID-1๙ โดยมีจุดเด่น คือ จำลองสถานการณ์ฝึกหัดการทางการแพทย์ ๓๐ หัตถการซึ่งอ้างอิงตามเกณฑ์ความรู้ของแพทยสภาเป็นการเรียนรู้ด้วยเกมส์ดิจิทัล ที่สามารถฝึกได้ตั้งแต่ นักศึกษาแพทย์ชั้นปีแรก และยังมีโหมดที่ใช้สอบ OSCEs จริงได้ โดยสามารถดาวน์โหลดได้ง่ายจาก App Store ใน iPad ซึ่งสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เชิญให้นำเสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ระหว่าง วันที่ ๒๔ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ บริเวณโถงกิจกรรมชั้น ๑ อาคาร วช. ๔



• ผลงาน เทคโนโลยีต้นทุนต่ำสำหรับการตรวจคัดกรองภาวะตัวเหลืองในทารกแรกเกิดด้วยปัญญาประดิษฐ์ (Low - cost screening technology for neonatal jaundice using AI) โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนันทิดา ภัทรประยูร อาจารย์ ดร.ทศพร เพ็ญรอด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีรภัทร อึ้งตระกูล อาจารย์ประจำวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และผู้ช่วยศาสตราจารย์พันโท นายแพทย์ธานินทร์ พิรุณเนตร สังกัด โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold medal) และรางวัลพิเศษเกียรติยศ จากการเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ในเวทีนานาชาติ “48<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions Geneva ๒๐๒๓” ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส เป็นเทคโนโลยีการตรวจภาวะตัวเหลืองสำหรับทารกแรกเกิดชนิดไม่รุกราน โดยอาศัยอุปกรณ์ที่เข้าถึงได้ง่ายในทุกกลุ่มประชากร เพื่อให้ทารกทุกคนได้รับการเข้าถึงการตรวจคัดกรองและรักษาภาวะตัวเหลืองได้อย่างทันทั่วถึงและเหมาะสม โดยผ่านทางอุปกรณ์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สามารถใช้งานได้ง่าย ต้นทุนต่ำ เชื่อถือได้ และเพิ่มโอกาสการเข้าถึงได้ทุกกลุ่ม อีกทั้งสามารถเชื่อมต่อบริการไปยังโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิและตติยภูมิผ่านเทคโนโลยีคลาวด์ โดยการใช้แผ่น Acrylic ชนิดใสที่สอบบเทียบกับแถบสีมาตรฐาน ทาบบริเวณหน้าผาก หน้าอก ท้อง และขาส่วนล่างของเด็กทารกแรกเกิด จากนั้นทำการถ่ายภาพและนำภาพถ่ายดังกล่าวเข้าสู่โปรแกรมเพื่อแปลผลค่าตัวเหลืองด้วยโมเดลปัญญาประดิษฐ์ สามารถดูแนวโน้มของภาวะตัวเหลืองที่เพิ่มขึ้น หรือลดลงพร้อมส่งต่อข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในระดับสูงต่อไปเพื่อการรักษาที่เหมาะสมอย่างทันทั่วถึง



• ผลงานนวัตกรรม เรื่อง คิวเอ เพาส์: ระบบประกันคุณภาพเชิงทำนายสำหรับเครื่องเร่งอนุภาคในงานรังสีรักษาผู้ป่วยมะเร็ง (QA Pulse: Predictive quality assurance system of linear accelerator in radiation therapy using artificial intelligence) โดย ดร.ทศพร เพ็ญรอด อาจารย์ ดร.จิรศักดิ์ คำฟองเครือ และนายปฏิภาณ คำมณี อาจารย์ประจำวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver medal) จากการประกวดผลงานนวัตกรรม “48<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions Geneva ๒๐๒๓” ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ด้วยเป็นแนวคิดใหม่ของการประกันคุณภาพเชิงทำนาย (Predictive QA) เครื่องเร่งอนุภาคในงานรังสีรักษาที่เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาสูงและมีจำนวนจำกัดโดยการนำเทคนิคปัญญาประดิษฐ์ในการประกันคุณภาพพร้อมกับการควบคุมคุณภาพตามหลักวิศวกรรมด้วยเทคนิค SPC เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องมือ แต่ยังคงอยู่ในค่าความคลาดเคลื่อนที่แนะนำโดยมาตรฐาน (ทำให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของเครื่องประกันคุณภาพได้อย่างทันทั่วถึง) ระบบจะอาศัยข้อมูลประกันคุณภาพในอดีตกับการวิเคราะห์เชิงคาดการณ์หรือเทคนิคปัญญาประดิษฐ์ เพื่อประเมินความล้มเหลวของเครื่องเร่งอนุภาคในอนาคต ประโยชน์ที่ได้รับ ได้แก่ การลดความเสียหายที่ไม่คาดคิด เพิ่มเวลาการทำงานของเครื่องและความน่าเชื่อถือและการปรับปรุงความปลอดภัย นอกจากนี้ระบบจะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องเร่งอนุภาค ลดเวลาการหยุดการทำงานของเครื่องที่ไม่ได้คาดคิด ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานในแผนกรังสีรักษา และการรักษาผู้ป่วยที่กำลังดำเนินการอยู่เป็นผลกระทบทางคลินิกอย่างมีนัยสำคัญต่อผลการรักษามะเร็งของผู้ป่วยในที่สุด



เทคโนโลยี/กระบวนการ ใช้แผ่น ระบบ QA Pulse รองรับการสร้างแผนประกันคุณภาพสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค โดยระบบมี Template แผนประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล TG-๑๔๒ หรือผู้ใช้สามารถสร้างแผนประกันคุณภาพที่เหมาะสมกับหน่วยงานของตนเองได้ โดยมีการเก็บข้อมูลผลการประกันคุณภาพ โดยระบบจะสร้างโมเดลทำนายผลประกันคุณภาพโดยอัตโนมัติ อาทิ เทคนิค Autoregressive integrated moving average (ARIMA) และเทคนิค CNN Log Short-term memory networks (CNN-LSTM) เป็นต้น พร้อมแสดงข้อมูลผลประกันคุณภาพต่างๆ ในอนาคต อีกทั้งมีการคำนวณค่า Threshold โดยอาศัยเทคนิค Statistical Process Control (SPC) โดยอัตโนมัติเพื่อตรวจจับผลที่ผิดปกติ โดยระบบจะมีการแนะนำรอบการบำรุงรักษาเชิงทำนายในแต่ละชิ้นส่วนของเครื่องเร่งอนุภาคที่เหมาะสม ระบบรองรับการบริหารจัดการเครื่องเร่งอนุภาคได้หลายเครื่องพร้อมกัน

• ผลงานนวัตกรรม เรื่อง การคัดกรองมะเร็งเต้านมทางไกลโดยใช้ระบบบริหารจัดการภาพอัลตราซาวด์สามมิติอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีคลาวด์และปัญญาประดิษฐ์ (Remote breast cancer screening using cloud-based automated 3D breast ultrasound imaging management system with AI) โดย ดร.ทศพร เพ็ญรอด อาจารย์ประจำวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และ

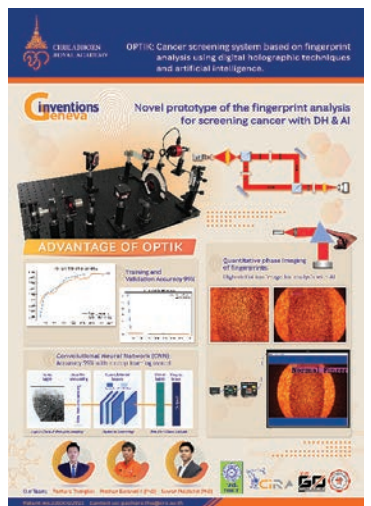
นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธนกร ศูนย์มะเร็งวิทยา โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold medal) และ Special Award จาก Hongkong Delegation จากการประกวดผลงานนวัตกรรม “48<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions Geneva ๒๐๒๓” ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ด้วยการสร้าง Workflow ในการให้บริการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยเทคโนโลยีใหม่ ภาพอัลตราซาวด์สามมิติอัตโนมัติ (๓D ABUS) บนคลาวด์ร่วมกับปัญญาประดิษฐ์ทำการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมทางไกล ส่งผลให้การให้บริการมีต้นทุนต่ำ สามารถให้บริการในพื้นที่ห่างไกลได้ แต่ยังคงคุณภาพการวินิจฉัยได้เหมือนเดิม (ทั้งการวิเคราะห์ผ่านปัญญาประดิษฐ์และแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ) ส่งผลให้จำนวนผู้เข้ามารับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมโดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลเพิ่มขึ้น เนื่องจากระบบสามารถตรวจจับตำแหน่งและขอบเขตของรอยโรคได้โดยอาศัยการเรียนรู้เชิงลึก (Deep learning) อีกทั้งมีการจำแนกก้อนเนื้อชนิดไม่เป็นอันตรายและชนิดที่มีแนวโน้มเป็นมะเร็งโดยอัตโนมัติด้วยเทคนิค Radiomics ที่สามารถให้ค่าระดับความเสี่ยงต่อโรคมะเร็งเต้านม รวมทั้งข้อแนะนำการตรวจวินิจฉัยที่เหมาะสมกับผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ

**เทคโนโลยี/กระบวนการ** ทีมพัฒนามีการสร้างโมเดลปัญญาประดิษฐ์ในการตรวจจับ (Detection) การกำหนดรอยโรค (Segmentation) ของก้อนเนื้อในภาพอัลตราซาวด์สามมิติอัตโนมัติ (๓D ABUS) จากผู้ป่วยจำนวน ๑๑๐ ราย (ข้อมูลจากศูนย์ถันยรักษ์โรงพยาบาลศิริราช) และมีการสร้างโมเดลการจำแนกระหว่างก้อนเนื้อที่ไม่อันตราย (Benign) และก้อนเนื้อที่มะเร็ง (Malignant) โดยเทคนิค Radiomics มีความแม่นยำมากกว่า ๙๕% ซึ่งมีการพัฒนาเป็นโปรแกรมบนคลาวด์ โดยให้รองรับการทำงานทางไกล รพ.จุฬารัตน์ มีการนำเครื่องอัลตราซาวด์สามมิติอัตโนมัติ ให้บริการบนรถเคลื่อนที่ในพื้นที่ที่ห่างไกล โดยไม่จำเป็นต้องมีแพทย์ประจำเครื่องมือ ข้อมูลมีการส่งผ่านคลาวด์ที่มีความปลอดภัยสูง และมีการประมวลผลด้วยโมเดลปัญญาประดิษฐ์ ร่วมกับการวินิจฉัยโดยแพทย์ ผู้ป่วยเข้าถึงผลการวินิจฉัยผ่าน Telemedicine ปัจจุบันให้บริการไปแล้วมากกว่า ๕๐ ราย นับเป็นการบูรณาการโมเดล Deep learning ร่วมกับ Radiomics เพิ่มประสิทธิภาพของปัญญาประดิษฐ์ให้ทำงานตอบโจทย์ทั้งกระบวนการวินิจฉัย ตั้งแต่การตรวจจับ การกำหนดขอบเขตรอยโรค และการจำแนกรอยโรค นำไปสู่ระดับความเสี่ยง และแนวปฏิบัติในการตรวจวินิจฉัยที่เหมาะสมในอนาคต



• ผลงานนวัตกรรมเรื่อง “ออปติก : ระบบคัดกรองมะเร็งจากการวิเคราะห์ลายนิ้วมือด้วยเทคนิคดิจิทัลโฮโลกราฟีและปัญญาประดิษฐ์” (Optik - Cancer screening system based on fingerprint analysis using digital holographic techniques and artificial intelligence) โดย นายพชร ทองลิ้ม สังกัด ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประธาน บุรณศิริ สังกัด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณ พลายพิชิต สังกัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับรางวัล GOLD MEDAL และ Special prize : Outstanding Innovation Award จากประเทศซาอุดีอาระเบีย จากการประกวดผลงานนวัตกรรม “48<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions Geneva ๒๐๒๓” ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ซึ่งเครื่องวิเคราะห์ลายนิ้วมือด้วยเทคนิคดิจิทัลโฮโลกราฟี เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองผู้มีความเสี่ยงจากโรคมะเร็งโดยใช้ลายนิ้วมือ ที่ถ่ายด้วยเทคนิคดิจิทัลโฮโลกราฟี และนำภาพที่ได้มาวิเคราะห์ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับวิเคราะห์ลายนิ้วมือ

**เทคโนโลยี/กระบวนการ** เทคนิคการสร้างภาพลายนิ้วมือของผู้ป่วยด้วยดิจิทัลโฮโลแกรมหรือเทคนิคดิจิทัลโฮโลกราฟีซึ่งจะมีความละเอียดสูงเกิดจากการใช้แสงเลเซอร์ที่มีความยาวอาพันธ์สั้น มาแทรกสอดกันเพื่อให้เกิดภาพ เมื่อได้ภาพที่ถือว่ามีความละเอียดของลายนิ้วมือได้ทั้งความเข้มและความชัดลึก จากนั้นนำภาพที่ได้มาประมวลผลด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อวิเคราะห์ลายนิ้วมือว่ามีความเสี่ยงที่จะเป็นโรคมะเร็งหรือไม่ โดยที่ระบบปัญญาประดิษฐ์ จะทำการเรียนรู้ลายนิ้วมือของกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งและกลุ่มคนปกติเพื่อทำการเปรียบเทียบกัน และแสดงผลออกมา นับเป็นการตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้นโดยผู้ป่วยไม่เจ็บปวดและไม่ได้รับรังสีเกินความจำเป็น



• ผลงานนวัตกรรม เรื่อง “AICEDA Liver: Enhancing Rural Healthcare with Remote Deep Learning-Assisted Liver Cancer Screening” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีรภัทร อั้งตระกูล รองคณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) และรางวัลพิเศษ จากการประกวดผลงานนวัตกรรม “Seoul International Invention Fair ๒๐๒๓” ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี

• ผลงานนวัตกรรมโดย โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ จำนวน ๓ ผลงาน ได้แก่ ๑) ผลงาน “นวัตกรรมลิควิดคริสตัลที่มีเอนแคปซูเลชันของน้ำมันหอมระเหยจากเหง้ามหาหงส์มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ที่ก่อให้เกิดเม็ดสีเมลานิน และต้านการอักเสบ ด้านเชื้อแบคทีเรีย และต้านอนุมูลอิสระ ช่วยให้ผิวหนังขาวกระจ่างใส รวมทั้งช่วยลดการระคายเคืองต่อผิวหนัง” ได้รับรางวัลประเภทเหรียญเงิน ๒) ผลงาน “นวัตกรรมการรักษาผิวโดยใช้แผ่นแปะไบเจลและเซรัมไมโครอิมัลชันที่มีสารสกัดใบมหาหงส์ที่สกัดด้วยไฟฟ้าแรงดันสูงแบบพัลส์ มีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดสิว ต้านอนุมูลอิสระ ช่วยให้ผิวขาวกระจ่างใส ช่วยกักเก็บความชุ่มชื้น และป้องกันน้ำที่ระเหยออกจากผิวหนัง” ได้รับรางวัลประเภทเหรียญทองแดง และ ๓) ผลงานนวัตกรรม “สลิปบี้มาส์กผลึกเหลวที่มีสารสกัดใบกุหลาบมอญที่เหลือจากการตัดแต่งกิ่ง นำมาสกัดสารสำคัญ ซึ่งมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระเทียบเท่ากับวิตามินซี ช่วยลดริ้วรอยบนผิวหนัง” ได้รับรางวัลประเภทเหรียญทองแดง จากงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๖ (Thailand Research Expo ๒๐๒๓)” จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



**ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี ๒๕๖๖**

ในปี ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทลิขสิทธิ์ จำนวน ๗ ชิ้นงาน ดังนี้

๑. (วรรณกรรม) ระบบบริหารจัดการสำหรับการให้บริการบริบาลผู้สูงอายุ ของเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน (Elderly Caregiver Management)
๒. (วรรณกรรม) ระบบจัดการหลักสูตรดูแลผู้สูงอายุสำหรับนักบริบาลแบบผสมผสาน (Hybrid Learning)
๓. (วรรณกรรม) โมเดลปัญญาประดิษฐ์ในการคัดแยกระดับความเสี่ยงต่อโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดีด้วยหลักการเรียนรู้เชิงลึก (Deep learning) จากภาพอัลตราซาวด์ร่วมกับข้อมูลผู้ป่วย โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีรภัทร อั้งตระกูล
๔. (วรรณกรรม) OSCEsim การจำลอง OSCEs เสมือนสำหรับนักศึกษาแพทย์
๕. (ดนตรีกรรม) เพลงขอบคุณที่ทั้งกัน (Thank You)
๖. (สื่อดิจิทัล) มิวสิควิดีโอ ขอบคุณที่ทั้งกัน (Thank You)
๗. (สื่อดิจิทัล) สื่อบทวีดีโอให้ความรู้แก่ผู้ป่วยในการทำหัตถการ TACE

**ผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ที่ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๘ เรื่อง**

ผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของบุคลากรราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ที่ยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวนทั้งสิ้น ๘ เรื่อง แบ่งเป็น สิทธิบัตรการประดิษฐ์ จำนวน ๒ เรื่อง และอนุสิทธิบัตร จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อภาษาไทย	ผู้ทรงสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	สังกัด	ประเภท/เลขที่คำขอ/ วันที่ยื่น
๑	เครื่องวิเคราะห์ลายนิ้วมือจากเทคนิคดิจิทัลโฮโลกราฟี	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	นายพร ทองลิ่ม	ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๒๐๓๐๐๒๕๒๒ วันยื่นคำขอ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
๒	รองเท้าฝึกลองน้ำหนักและการทรงตัว	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	๑. นางสาวนมนิภา ผ่องสุภา ๒. นายธีรศักดิ์ สมใจ ๓. นางสาวณัชชยา พุกสุก	โรงพยาบาลจุฬาภรณ์	อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๒๐๓๐๐๓๐๕๐ วันยื่นคำขอ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๓	ระบบควบคุมการเลี้ยงหนอนตัวงาแบบอัตโนมัติ	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	๑. ดร. วเรศ จันทรเจริญ ๒. นายศรัณย์ สีหามาม ๓. นายจักรภัทร วรวงศ์ ๔. นายสิทธิพล คูเสริมมิตร ๕. นายโพธิวัฒน์ งามขจรวิวัฒน์ ๖. นางสาวนภัสธนันท์ พรพิมลโชค	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน	สิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ ๒๒๐๑๐๐๗๔๘๑ วันยื่นคำขอ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๔	เทคโนโลยีต้นทูนต่ำสำหรับการตรวจคัดกรองภาวะตัวเหลืองในทารกแรกเกิดด้วยปัญญาประดิษฐ์	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	๑. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนันทิศาภัทราประยูร ๒. ดร. ทศพร เพ็ชรรอด ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีรภัทร อังตระกูล ๔. พันโท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธานีพร พิรุณเนตร	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๑๑๕๓ วันยื่นคำขอ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖
๕	รถเข็นนั่งสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจากรถเข็นนั่งไปเตียงตรวจ	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	อาจารย์ภัสรา ตริรัตน์ประยูร	คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๑๔๒๕ วันยื่นคำขอ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๖	ของเล่น (การ์ดโดมิโน)	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	๑. อาจารย์วัญญุทัย เสมพูน ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัมพล แสงเอี่ยม ๓. อาจารย์จิราภรณ์ แสงพารา ๔. รองศาสตราจารย์สมพร สุนทรภา	วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๑๕๒๓ วันยื่นคำขอ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖
๗	เครื่องเอ็มอาร์ไอจำลองสำหรับฝึกซ้อมผู้ที่เข้ารับการตรวจ	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	๑. ดร.ฤดีรัตน์ กิรติวิทยายุต ๒. ดร.อุดมชัย เตชะวิภู ๓. นาย ชญานนท์ ภมระภา ๔. นางสาว นันทิกานต์ สงทิพย์ ๕. นางสาว พรรษชนก ปิ่นทะเล ๖. นางสาว ปิยณิดา กลิ่นจำปา	คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	สิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ ๒๓๐๑๐๐๕๑๕๘ วันยื่นคำขอ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖
๘	อุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกนิ้วมือจากภายนอกแบบขยับได้ชนิดใช้แล้วทิ้ง	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	นายแพทย์เดิมนรงค์ พ่อค้า	โรงพยาบาลจุฬาภรณ์	อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๒๐๙๕ วันยื่นคำขอ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

## การนำผลงานนวัตกรรม เพื่อต่อยอดในเชิงพาณิชย์

ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปีเจ้าฟ้าจุฬาภรณราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แสดงผลงานวิจัยสู่นวัตกรรม “เซรั่มกะหล่ำปลี” (Cabbage Serum) ภายใต้แบรนด์ Kaalum (กะหล่ำ) ซึ่งเป็นนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่ต่อยอดมาจากแผ่นเจลเย็นกะหล่ำปลีแก้ปวด ที่ได้รับรางวัลในการประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ Seoul International Invention Fair ๒๐๑๙ ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี และได้รับการพิจารณาอนุมัติจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ให้เข้าร่วมแสดงในงาน TRIUP FAIR ๒๐๒๓ มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๖ จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เมื่อ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖



## โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เพื่อพัฒนาแพทย์อาเซียนด้านมะเร็งวิทยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬาภรณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จัดโครงการทุนเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เพื่อพัฒนาแพทย์อาเซียนด้านมะเร็งวิทยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีแพทย์อาเซียนเดินทางมาเข้าร่วมอบรมระยะสั้น ตั้งแต่ไตรมาสที่ ๑-๔ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๗ ท่าน โดยได้รับเกียรติบัตรหลังจากเสร็จสิ้นการฝึกอบรมด้านมะเร็งวิทยา ณ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ทั้งนี้แพทย์ที่มาอบรมฯ จะนำองค์ความรู้และประสบการณ์ที่ได้ไปปรับใช้กับการรักษาตามบริบทในประเทศของตน รวมถึงการวางแผนในอนาคตร่วมกันทางด้านการแพทย์และวิจัย



ในช่วงไตรมาสที่ ๑ (เดือนตุลาคม- ธันวาคม ๒๕๖๕) และ ๒ (เดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน ๒๕๖๖) มีแพทย์อาเซียนเดินทางมาเข้าร่วมอบรมระยะสั้น ในสาขา Orthopedic Oncology จำนวน ๒ ท่าน คือ Dr. Nguyen Manh Tien (ไตรมาสที่ ๑) และ Dr. Tung Thanh Thach (ไตรมาสที่ ๒) โดยทั้ง ๒ ท่าน เป็นแพทย์มาจาก Can Tho General Hospital สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และในไตรมาสที่ ๓ (เดือนมิถุนายน-สิงหาคม ๒๕๖๖) Dr. Nguyen Chi Viet และ Dr. Dao Thi Thanh Nhan แพทย์จากสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เข้าฝึกอบรมในสาขา Radiation Oncology

ในไตรมาสที่ ๔ (เดือนสิงหาคม- ตุลาคม ๒๕๖๖) มีแพทย์อาเซียนเข้าร่วมอบรม จำนวน ๓ ท่าน ได้แก่

- Dr. Ricky Hippolito แพทย์จากสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ฝึกอบรมระยะสั้นในสาขา Dermatological Oncology
- Dr. Kosal Tol แพทย์จากราชอาณาจักรกัมพูชา ฝึกอบรมระยะสั้นในสาขา Surgical Oncology
- Dr. Chanrady Sem แพทย์จากราชอาณาจักรกัมพูชา ฝึกอบรมระยะสั้นในสาขา Hematology and Medical Oncology



**การบริหารจัดการทุนโครงการวิจัย ๑๐๕ โครงการ ทุนกว่า ๑๖๙ ล้านบาท**

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์เป็นสถาบันการวิจัยและวิชาการชั้นสูง จัดการศึกษาทางวิชาการและวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์และการสาธารณสุข โดยสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยแก่บุคลากรทั้งในส่วนของการศึกษา บริการสุขภาพ และ ส่วนงานต่าง ๆ ภายใต้กำกับของราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ในการสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งตอบโจทย์ครอบคลุมระบบสุขภาพ ที่สำคัญของประเทศ สอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ในประเด็นการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข และแผนยุทธศาสตร์ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ อย่างเป็นทางการ โดยจัดสรรทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ (เงินรายได้) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ ๑) ทุนอุดหนุนงานวิจัยมุ่งเป้าหมายยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐ และ ๒) ทุนสนับสนุนแผนงานกลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศระดับหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐ โดยประชาสัมพันธ์ และเปิดให้นักวิจัยยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนในช่วง ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖

ทั้งนี้ ทุนอุดหนุนงานวิจัยมุ่งเป้าหมายยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ มุ่งให้เกิดการรวมกลุ่มวิจัย (Research Cluster) มีการวิจัย ข้ามศาสตร์หรือสหสาขาวิชา ส่งเสริมให้มีการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ นำไปสู่การสร้างสรรค์ความรู้เชิงลึก หรือศาสตร์แขนงใหม่ ที่สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาสุขภาพของประชาชนตามยุทธศาสตร์ชาติและยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ มีทั้งหมด ๔ ประเภททุน ได้แก่

ประเภทที่ ๑ ทุนงานวิจัยพื้นฐานและวิจัยประยุกต์ ๔ กลุ่มโรค ได้แก่ โรคมะเร็ง โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ เพื่อแก้ปัญหาสุขภาพของประชาชน ตามยุทธศาสตร์ของราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ กำหนดทุนอุดหนุน ๒ - ๕ ล้านบาทต่อโครงการวิจัย



ประเภทที่ ๒ ทุนวิจัยระดับแนวหน้า (Frontier Research) สร้างองค์ความรู้เชิงลึกหรือศาสตร์แขนงใหม่ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมุ่งเน้นประเด็นตามยุทธศาสตร์ชาติ และยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ กำหนดทุนอุดหนุนสูงสุด ๒ ล้านบาทต่อโครงการวิจัย และทุนวิจัยสร้างองค์ความรู้ ส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ โดยมุ่งเน้นประเด็นตามยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ กำหนดทุนอุดหนุนสูงสุด ๑ ล้านบาทต่อโครงการวิจัย

ประเภทที่ ๓ ทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับความพร้อมด้านการแพทย์และสาธารณสุข ส่งเสริมให้นักวิจัยสร้างผลงานวิจัยที่นำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ที่ครอบคลุมด้านสุขภาพพร้อมรับมือโรคระบาด โรคอุบัติใหม่ โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ ยา กำลังคนด้านสุขภาพ ระบบบริการ ข้อมูลการศึกษาทางระบาดวิทยา การพัฒนาแพลตฟอร์มสุขภาพ Online เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และมุ่งเน้นในกลุ่มประชากรสูงวัยและผู้ด้อยโอกาส กำหนดทุนอุดหนุนสูงสุด ๓ ล้านบาทต่อโครงการวิจัย และทุนสมทบโครงการวิจัย IN CASH-IN KIND เพื่อสนับสนุนนักวิจัยที่ได้รับทุนจากแหล่งทุนภายนอก ประเภทโครงการวิจัยร่วมทุน กำหนดการสมทบทุนอุดหนุนสำหรับการทำงานวิจัยสูงสุด ๕๐% ของงบประมาณทั้งโครงการ หรือให้ทุนอุดหนุนสมทบสูงสุด ๑ ล้านบาทต่อโครงการวิจัย



ประเภทที่ ๔ ทุนวิจัยบูรณาการสุขภาพหนึ่งเดียว (One Health) ส่งเสริมให้นักวิจัยสร้างผลงานวิจัยที่นำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ที่ครอบคลุมด้านสุขภาพพร้อมรับมือด้านโรคระบาด โรคอุบัติใหม่ โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ ยา กำลังคนด้านสุขภาพ ระบบบริการ ข้อมูลการศึกษาทางระบาดวิทยา การพัฒนาแพลตฟอร์มสุขภาพ Online เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และมุ่งเน้นในกลุ่มประชากรสูงวัยและผู้ด้อยโอกาส กำหนดทุนอุดหนุนสูงสุด ๓ ล้านบาทต่อโครงการวิจัย

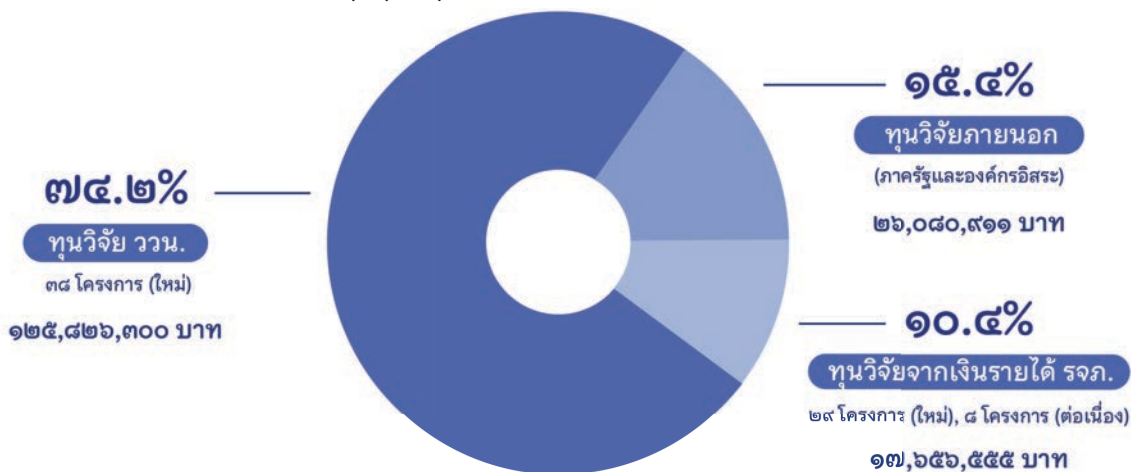
สำหรับทุนกลุ่มที่ ๒ ที่เป็นทุนสนับสนุนแผนงานกลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศระดับหน่วยงาน เป็นทุนอุดหนุนให้กับหน่วยงานภายในให้สร้างสรรค์งานวิจัย นวัตกรรม ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมและแพร่หลาย สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ด้านการวิจัย สร้างเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัยพื้นฐานและวิจัยประยุกต์ โดยบูรณาการศาสตร์สุขภาพหนึ่งเดียวเพื่อความยั่งยืน และเปิดให้หน่วยงานยื่นเอกสารประสงค์ขอรับการจัดสรรทุนสนับสนุนแผนงานกลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศระดับหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ภายในเดือนมิถุนายน ของแต่ละปี

นอกจากนี้ยังมีแหล่งทุนภายนอกราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ (ภาครัฐและองค์กรอิสระ) ทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ที่นักวิจัยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ได้ตามรอบประกาศของทุกปี รวมถึงทุนอุดหนุนวิจัยจากภาคเอกชนที่สนับสนุนการดำเนินงานวิจัยในโครงการวิจัยเชิงทดลองทางคลินิก

การดำเนินงานตามพันธกิจและยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ผ่านระบบกลไกตั้งแต่ระดับนโยบายจากคณะกรรมการสภาราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ลงมาถึงระดับส่วนงาน อาทิ ส่วนงานด้านการศึกษา ด้านบริการสุขภาพ และด้านสนับสนุนต่าง ๆ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการโครงการวิจัยของบุคลากรที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ (เงินรายได้) ได้แก่ ทุนอุดหนุนงานวิจัยมุ่งเป้ายุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ และทุนสนับสนุนแผนงานกลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศระดับหน่วยงาน และแหล่งทุนภายนอกราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ (ภาครัฐและองค์กรอิสระ) ทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) รวมจำนวน ๑๖๙,๕๖๓,๗๕๖ บาท ๑๐๕ โครงการ แบ่งเป็นโครงการวิจัย (ใหม่) ๗๖ โครงการ และโครงการวิจัย (ต่อเนื่อง) ๒๙ โครงการ



การบริหารจัดการทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ประเภททุน	จำนวนโครงการ (ใหม่)	จำนวนโครงการ (ต่อเนื่อง)	จำนวนเงินจัดสรร (บาท)		รวมจำนวนเงินจัดสรร (บาท)
			โครงการใหม่	โครงการต่อเนื่อง	
<b>๑. ทุนวิจัยจากเงินรายได้ รจก.</b>	<b>๒๙</b>	<b>๘</b>	<b>๑๕,๒๔๘,๐๗๕</b>	<b>๒,๔๐๘,๔๗๐</b>	<b>๑๗,๖๕๖,๕๔๕</b>
๑.๑ ทุนอุดหนุนงานวิจัยมุ่งเป้ายุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	๑๒	๘	๓,๓๐๖,๗๕๐	๒,๔๐๘,๔๗๐	๕,๗๑๕,๒๒๐
๑.๒ ทุนสนับสนุนแผนงานกลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศระดับหน่วยงาน	๑๗	๐	๑๑,๙๔๑,๓๒๕	-	๑๑,๙๔๑,๓๒๕
<b>๒. ทุนวิจัยภายนอก</b>	<b>๙</b>	<b>๒๑</b>	<b>๑,๐๙๔,๓๐๐</b>	<b>๒๔,๙๘๖,๖๑๑</b>	<b>๒๖,๐๘๐,๙๑๑</b>
<b>๓. ทุนวิจัย ววน.</b>	<b>๓๘</b>	<b>๐</b>	<b>๑๒๕,๘๒๖,๓๐๐</b>	<b>-</b>	<b>๑๒๕,๘๒๖,๓๐๐</b>
๓.๑ โครงการวิจัย	๓๗	๐	๑๒๒,๒๒๖,๓๐๐	-	๑๒๒,๒๒๖,๓๐๐
๓.๒ แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม	๑	๐	๓,๖๐๐,๐๐๐	-	๓,๖๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๗๖</b>	<b>๒๙</b>	<b>๑๔๒,๑๖๘,๖๗๕</b>	<b>๒๗,๓๙๕,๐๘๑</b>	<b>๑๖๙,๕๖๓,๗๕๖</b>

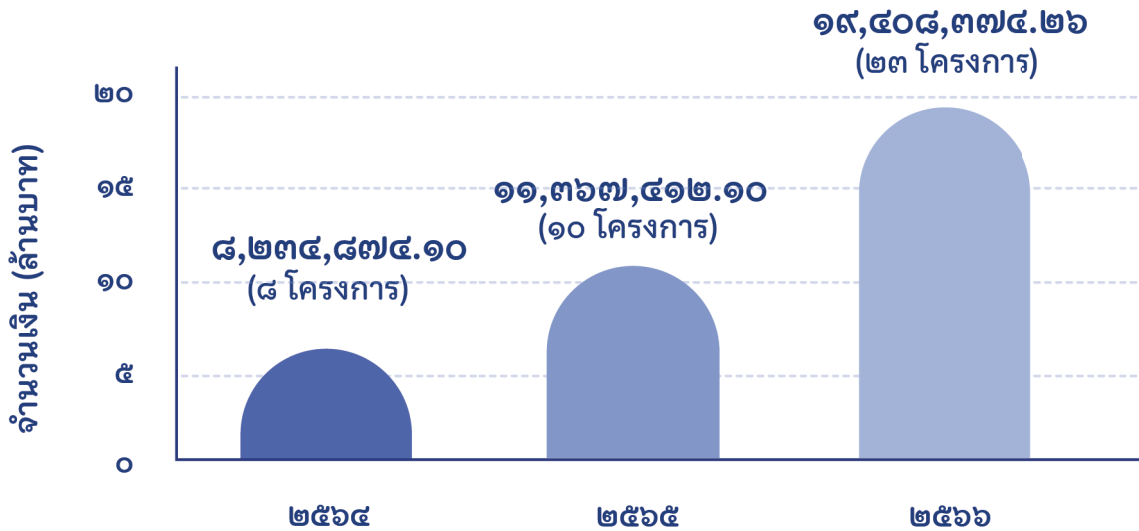
ทุนอุดหนุนวิจัยจากภาคเอกชน

งานด้านการสนับสนุนวิจัยทางคลินิก ดำเนินการบริหารจัดการโครงการวิจัยเชิงทดลองทางคลินิก ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากภาคเอกชน ผ่านคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน และดำเนินการวิจัย ณ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีโครงการวิจัยใหม่ที่เริ่มดำเนินการ จำนวน ๒๓ โครงการ รวมจำนวนทุนอุดหนุนวิจัย ๑๙,๔๐๘,๓๗๔.๒๖ บาท เมื่อเปรียบเทียบกับ ๓ ปี พบว่ามีโครงการวิจัยเชิงทดลองทางคลินิกที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากภาคเอกชน ดังภาพประกอบ

จำนวนโครงการวิจัยและทุนอุดหนุนวิจัยจากภาคเอกชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการใหม่ ที่เริ่มดำเนินการ	จำนวนเงินทุนอุดหนุนวิจัย (บาท)
๒๕๖๔	๘	๘,๒๓๔,๘๗๔.๑๐
๒๕๖๕	๑๐	๑๑,๓๖๗,๔๑๒.๑๐
๒๕๖๖	๒๓	๑๙,๔๐๘,๓๗๔.๒๖

ทุนอุดหนุนการวิจัยจากภาคเอกชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



ผลงานจากการวิจัยเพื่อการผลิตยาของโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ

โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริได้มีการวิจัยและพัฒนาสูตรตำรับของยาครีมในครีมในเข้มข้นร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก ๒๐ (U-Derm ๒๐) เพื่อใช้ในผู้ป่วยโรคผิวหนังที่มีปัญหาผิวแห้งมากและผู้ป่วยทั่วไปที่มีปัญหาผิวแห้ง โดยได้มีการทดลองพัฒนาสูตรตำรับยาในระดับห้องปฏิบัติการ พบว่าสูตรตำรับที่ได้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่กำหนด จึงทดลองผลิตนํารองโดยใช้เครื่องจักรระดับอุตสาหกรรมอีก ๓ รุ่นการผลิต ผลการศึกษางบชี้ว่ายังจำเป็นต้องพัฒนาตำรับให้มีความคงตัวมากขึ้น จึงจะสามารถถ่ายทอดวิธีการผลิตที่พัฒนาแล้วให้แก่ฝ่ายผลิตเพื่อผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้



ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หัวข้อ “Alternative Funding Models for High-Cost Innovative Drugs in Thailand: A Roadmap Towards an Implementation”

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ จัดโครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อรับฟังการนำเสนอผลการศึกษาและร่วมแสดงความคิดเห็นเชิงนโยบาย ในหัวข้อ “Alternative Funding Models for High-Cost Innovative Drugs in Thailand: A Roadmap Towards an Implementation” เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ในรูปแบบ hybrid ผ่านระบบ Zoom meeting และประชุมร่วมกัน ณ โรงแรมอควิน แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ปัจจุบันระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า (Universal Health Coverage) ของประเทศไทยมีความเข้มแข็งและมีความสำคัญอย่างยิ่งในการช่วยให้ผู้ป่วยได้รับบริการด้านสุขภาพที่จำเป็นโดยไม่ต้องกังวลเรื่องภาระค่าใช้จ่าย มีกลไกการเพิ่มการเข้าถึงยาจำเป็นที่ชัดเจนแต่ยังคงพบปัญหาในการเข้าถึงยานวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพดีแต่มีราคาสูงและยังไม่มีทางเลือกอื่นในการรักษา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้เล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าวและมีความมุ่งมั่นที่จะนำเสนอแนวทางใหม่ๆ เพื่อนำไปสู่การเข้าถึงนวัตกรรม และยังคงรักษาสมดุลงบประมาณทางสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในหัวข้อ “แนวทางการบริหารจัดการด้านการเงินเพื่อความยั่งยืนทางระบบสาธารณสุข Alternative financing solution and managed entry agreement seminar: Unleash access to unattainable medicines” เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ โดยได้จัดทำรายงานการวิจัยผ่านการทบทวนวรรณกรรม สํารวจความคิดเห็น (survey) ผู้เชี่ยวชาญในต่างประเทศการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการและการสัมภาษณ์เชิงลึก

สำหรับการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ มีบุคลากรด้านสาธารณสุขทั้งในและต่างประเทศเข้าร่วม อาทิ ศ.ดร.พญ.จิราภู เอื้อราษฎร์ คณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ นพ.นพพร ชื่นกลิ่น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข นพ.สกานต์ บุนนาค ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ รศ.นพ.เชิดชัย นพมณีจรัสเลิศ รองคณบดีฝ่ายนวัตกรรมบริการและคุณค่าองค์กร และรักษาการรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช รศ.ดร.ภญ.ร.ต.ท.หญิง ฐรี อนันต์โชติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศ.นพ.เอกภพ ลีระชัยนันท์ ผู้แทนนายกสมาคมมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย ดร.วรรรณ เอียดประพาล ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ดร.รพีสุภา หวังเจริญรุ่ง รองผู้อำนวยการมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง ภาณุเนตรนภิส สุขนวนิช สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข ผศ.นพ.ธีรภัทร อังตระกูล รองคณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พญ.จอมธนา ศิริไพบูลย์ ผู้อำนวยการศูนย์มะเร็งวิทยา โรงพยาบาลจุฬาภรณ์และ Omar Akhtar, Ipsos PTE. LTD

วัตถุประสงค์ของการสัมมนา คือ การนำเสนอผลการศึกษา และร่วมแสดงความคิดเห็นเชิงนโยบายระหว่างผู้แทนจากทุกภาคส่วนด้านสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิรูปประเทศตามเจตจำนงที่ตั้งใจไว้ รวมถึงการสร้างแนวทางการเข้าถึงยานวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล และยั่งยืนในอนาคตต่อไป ซึ่งปัจจุบันข้อเสนอแนะเชิงนโยบายดังกล่าวอยู่ระหว่างงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ : เรื่อง “การพัฒนาการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพและกลไกการจัดหาทางเลือกในประเทศไทยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงยานวัตกรรมแก่ผู้ป่วย”

**ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หัวข้อ “โครงการพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติต่อสัตว์ : แนวทางการปฏิบัติต่อสัตว์ป่าเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม)”**

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์ป่าเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ดำเนินการโดย รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์จตุพร กระจายศรี และคณะ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำคู่มือหลักการปฏิบัติต่อสัตว์ป่าเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม) ที่เหมาะสมและเป็นแนวทางการจัดทำมาตรฐานที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์ป่าเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และหลักมาตรฐานสากล เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง และเพื่อประชาสัมพันธ์แนวทางการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยคณะผู้วิจัยได้ศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง



ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อจัดทำรายงาน (ร่าง) แนวทางการปฏิบัติ ต่อสัตว์ป่าเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม) ที่ครอบคลุมประเด็นหรือสาระสำคัญที่ปรากฏในมาตรฐานสากล และยังได้มีการจัดประชุมสนทนากลุ่มและจัดประชุมเชิงวิพากษ์ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และสาธารณชน นำมาพัฒนาจนได้รายงาน (ร่าง) เสร็จสมบูรณ์ เพื่อให้การใช้สัตว์ป่าเพื่องานทางวิทยาศาสตร์เป็นไปตามมาตรฐานสากล หน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องควรสนับสนุนการเพิ่มพูนความรู้และทักษะและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลในด้านที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงาน เพื่อช่วยควบคุมและกำกับดูแล ปรับปรุงและแก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบของ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้สอดคล้องซึ่งกันและกัน และลดความทับซ้อน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้วิจัย และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ทำให้งานวิจัยที่ออกมาคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล



### การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยและวิชาการกับสถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ได้มีการลงนามข้อตกลงความร่วมมือหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบันกับ Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences of Chiba University สถาบันได้มีผลการดำเนินงานภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีการศึกษา ๒๕๖๕) มีนักศึกษาของสถาบันได้รับทุนการศึกษาภายใต้หลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบันดังกล่าว จำนวน ๑ คน ซึ่งได้เดินทางไปรับทุนการศึกษาแล้ว เมื่อเดือนกันยายน ๒๕๖๖ และมีนักศึกษาจาก Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences of Chiba University จำนวน ๖ คน เดินทางเข้ามาร่วมทำวิจัยระยะสั้นที่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ระหว่างเดือนกันยายน ๒๕๖๕ ถึงเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สถาบันยังคงมีการดำเนินการด้านการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยและวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการหารือรายละเอียดในการจัดทำบันทึกข้อตกลงความเข้าใจจำนวน ๕ ฉบับ กับสถาบันการศึกษาและสถาบันอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้แก่



๑. University of Ruhuna, Sri Lanka
๒. University of Kelaniya, Sri Lanka
๓. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI Sultan Maulana Hasanuddin Banten, Indonesia
๔. Mongolian National University of Medical Sciences, Mongolia
๕. Thailand International Cooperation Agency (TICA), Thailand

### วารสารวิชาการ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ (The Journal of Chulabhorn Royal Academy)

ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งพัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการและงานวิจัย เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางกาวิจัย ให้กับอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ทั้งของราชวิทยาลัยและประเทศ วารสารวิชาการจึงเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่องค์ความรู้จากการศึกษาค้นคว้าและการวิจัยตลอดจนความเคลื่อนไหวในแง่มุมต่าง ๆ ทางวิชาการ และเป็นเวทีสำหรับการแนะนำและนำเสนอผลงานค้นคว้าวิจัยใหม่ ๆ หรือความเห็นทางวิชาการใหม่ ๆ อย่างมีมาตรฐานคุณภาพ ซึ่งวารสารวิชาการราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ได้รับการคัดเลือกให้อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre : TCI) เป็นวารสารกลุ่ม ๑ (TCI๑)



## การอบรมเพื่อพัฒนา เพิ่มศักยภาพนักวิจัยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬาภรณ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรให้ควบคู่ไปกับการพัฒนางานวิจัย นั่นคือ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research: R2R) ที่ไม่ได้คาดหวังให้เกิดเพียงแค่ผลงานวิจัยเท่านั้น แต่มีเป้าหมายเพื่อให้บุคลากรนำประสบการณ์ปัญหาที่พบเจอจากการปฏิบัติงานประจำ มาคิดค้นพัฒนาและปรับปรุงให้ดีขึ้นด้วยการวิจัย แล้วนำผลงานวิจัยไปใช้เพื่อพัฒนางานประจำนั้น ๆ R2R จึงเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคน เพื่อพัฒนางาน สามารถขับเคลื่อนองค์กรไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ได้อย่างยั่งยืน โดยศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปี เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ประกาศเปิดรับข้อเสนองานวิจัย “ทุนพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย R2R” ให้บุคลากรสามารถยื่นข้อเสนอโครงการได้ตลอดปีงบประมาณ สนับสนุนทุนวิจัยไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อโครงการ



นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมเพื่อส่งเสริม บุคลากรด้านการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย บริการให้คำปรึกษาในรูปแบบ Clinic R2R / Fast track onsite/online เป็นรายบุคคลและหน่วยงาน โดยมีทีมที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์ พยาบาล และหน่วยงานสนับสนุนด้านการวิจัยต่าง ๆ มาคอยให้คำปรึกษา



## โครงการ R2R Workshop ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการ R2R Workshop ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อให้ความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยแก่บุคลากรราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จำนวน ๖ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-กันยายน ๒๕๖๖



## โครงการ R2R สานฝัน บันดาลใจ ปี ๒๕๖๖

การจัดเวทีเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยและยกย่องเชิดชูบุคลากรที่มีโครงการวิจัยที่พัฒนาจากงานประจำ R2R ประสบความสำเร็จ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในองค์กร และเป็นแนวทางให้แก่ผู้ที่สนใจได้เรียนรู้รูปแบบ แนวคิด และกระบวนการในการสร้างสรรค์จากผู้มีประสบการณ์โดยตรง เป็นการเสริมสร้างบรรยากาศขององค์กรแห่งการเรียนรู้ นำไปสู่แรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย R2R ของตนเองให้ได้ตามยุทธศาสตร์ที่วางไว้ต่อไป โครงการ R2R สานฝัน บันดาลใจ ปี ๒๕๖๖ จัดเมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งบุคลากรที่มีผลงานวิจัยที่พัฒนาจากงานประจำมาเล่าประสบการณ์แลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมถึงสร้างแรงบันดาลใจในการคิดแก้ไขปัญหาหน้างานที่ตนเองเคยพบเจอ ได้แก่ แพทย์หญิงครองกมล พงษ์ลิขิตมงคล นฉพ. ศิริรัตน์ ยศทะแสน และ พ.ว. อังคณา อภิเดช



## กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการจัดการความรู้ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

การจัดการความรู้เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานให้เป็นไปตามพันธกิจและยุทธศาสตร์ นำมาใช้ในการขับเคลื่อนองค์กรสู่การเรียนรู้ พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงทางด้านการบริหารจัดการ ทรัพยากรมนุษย์และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน โดยการสนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ด้วยโครงการแผนการจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ที่มีการกำหนดองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและกำหนดรูปแบบกระบวนการเรียนรู้ การจัดการความรู้ภายในองค์กร การค้นหาความรู้ความเชี่ยวชาญที่มีอยู่จากบุคลากรแต่ละหน่วยงาน และนำมาถ่ายทอดแบ่งปัน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ผ่านการจัดกิจกรรม และดำเนินการรวบรวมเนื้อหาองค์ความรู้ จัดเก็บเป็นหมวดหมู่ ในรูปแบบของคลังวิดีโอกิจกรรมการจัดการความรู้ในแต่ละครั้ง ตลอดจนประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้ภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรสามารถเข้ามาสืบค้นความรู้ และนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานได้

### งานประชุมวิชาการ Thailand – China Academic Lecture on “A Tale of Coronavirus Lifecycle”

กิจกรรมวิชาการที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ กับ Chinese Academy of Sciences Innovation Cooperation Center Bangkok (CAS-ICCB) และ Shanghai University of Traditional Chinese Medicine สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยจัดในรูปแบบ onsite และ online เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ อาคารสำนักงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

### โครงการ Thailand’s Initiative in Genomics and Expression Research for Liver Cancer หรือ TIGER-LC

โครงการอันสืบเนื่องมาจาก ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องทำการวิจัยโรคมะเร็ง ทรงแสวงหาความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ สถาบันชั้นนำในระดับนานาชาติและสถาบันการแพทย์ด้านโรคมะเร็ง ทำให้กลุ่มนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา ให้ความสนใจในการทำวิจัยเรื่องมะเร็งตับและท่อน้ำดี การศึกษาวิจัยในระดับโมเลกุล การหาแนวทางพยากรณ์วินิจฉัยโรค และรักษาผู้ป่วยในอนาคต ร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์และสถาบันทางการแพทย์และสาธารณสุข ได้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลในเครือข่าย โดยมีการจัดพิธีลงพระนามและลงนามในข้อตกลงความร่วมมือ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๓ และต่อมา ได้มีพิธีลงนามและลงพระนามข้อตกลงความร่วมมือ เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางพันธุกรรม สิ่งแวดล้อม และ/หรือสาเหตุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดีในกลุ่มอาสาสมัครชาวไทย ซึ่งจะนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจที่เป็นประโยชน์ต่อการพยากรณ์ วินิจฉัย หรือการรักษาโรค เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชากรไทยให้ดีขึ้นต่อไปในอนาคต มีการติดตามผลและการดำเนินการสม่ำเสมอ เพื่อติดตามความคืบหน้าและนำข้อมูลที่ได้รับมาปรับแนวทางและแก้ไขอุปสรรค เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ



นอกจากการประชุมปรึกษาหารือหรือความคืบหน้าโครงการยังได้มีการลงพื้นที่ภาคใต้ ๒ จังหวัด คือ จังหวัดนครศรีธรรมราช และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๒๗-๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ เพื่อร่วมศึกษาเบื้องต้นและวางแผนการเก็บตัวอย่างจากผู้ป่วย จากนั้นคณะวิจัย ได้จัดการประชุมโครงการวิจัยมะเร็งตับและท่อน้ำดีในประเทศไทย (TIGER-LC) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ในการดูแลรักษาผู้ป่วยมะเร็งแบบผสมผสาน เพิ่มคุณภาพการบริการ ลดอัตราการเจ็บป่วยและลดการสูญเสียชีวิต ป้องกันโรคมะเร็ง ที่มีประสิทธิภาพ โดยคัดกรองค้นหาผู้ป่วยมะเร็งในระยะเริ่มแรก เข้าสู่การรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าหมายเพื่อลดอัตราการตายในผู้ป่วย มะเร็งของจังหวัดร้อยเอ็ดและจังหวัดใกล้เคียง เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖



ยุทธศาสตร์

๓



ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มีพันธกิจที่จะขยายการให้บริการทางการแพทย์ การศึกษา และการวิจัยให้มีประสิทธิภาพสูง เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและเข้าถึงประชาชนทุกระดับ ด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแพทย์ การศึกษา และการวิจัย รวมทั้งเตรียมความพร้อมด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการบริหารจัดการ และด้านการบูรณาการระบบและข้อมูล ให้มีความยืดหยุ่นคล่องตัว สนับสนุนระบบงานด้วยเทคโนโลยี มีการทำงานที่เชื่อมโยงกับองค์กร เครือข่าย เพื่อความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน โดยมีผลสำเร็จในการดำเนินงาน ดังนี้

### ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ ๓

ผลผลิต (output) ตัวชี้วัดที่สำคัญ		ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	
		เป้าหมาย	ผลลัพธ์
๑	การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นพื้นฐานการบริการหลักและส่วนงานสนับสนุน (จำนวนระบบ/แพลตฟอร์ม/ แอปพลิเคชัน ที่ได้เริ่มพัฒนา) *รวมระบบหลักและระบบย่อย	ไม่น้อยกว่า ๑๒ ระบบ	๓๑ ระบบ
๒	การขยายโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network) อุปกรณ์เครือข่าย (Switch) และการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายระหว่างอาคาร ให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ที่เปิดเพิ่มเติม	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของพื้นที่ที่มีการขยายเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ ๑๐๐ พื้นที่ชั้น ๑ และ ๒ อาคาร รพ.จุฬาลงกรณ์ ขนาด ๔๐๐ ตารางเมตร</li> <li>ร้อยละ ๑๐๐ พื้นที่อาคารหอพัก ๕ (วพศ.)</li> </ul>
๓	การจัดอบรมระบบ/กระบวนการหลักที่เปิดใช้งานใหม่ให้กับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละระบบ	ร้อยละ ๑๐๐ ของระบบที่เปิดใช้งานใหม่ (จำนวน ๔ ระบบ/โมดูล)  ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน	ร้อยละ ๑๐๐  ๓๕๐ คน
๔	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่านระบบ Service Request และ Incident Report	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐  ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน	ร้อยละ ๘๘.๘๕  ๑๑๘ คน

## การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ตามยุทธศาสตร์ที่ ๓ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีพันธกิจที่จะขยายการให้บริการทางการแพทย์ การศึกษา และการวิจัยให้มีประสิทธิภาพสูง ด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการ โดยเตรียมความพร้อมด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การวางระบบบริหารจัดการที่บูรณาการกับระบบและข้อมูลที่มีอยู่เดิม รวมถึงการฝึกอบรมบุคลากรทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

### ๑. การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นพื้นฐานการให้บริการด้านการรักษาพยาบาล

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยพิจารณาจากการดำเนินงานจริงอย่างรอบด้าน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไป ในการติดต่อใช้บริการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การนัดหมายพบแพทย์ จนถึง การชำระเงินและรับยา โดยมีระบบที่ถูกพัฒนาขึ้น ดังนี้

๑.๑ ระบบลงทะเบียนผู้รับบริการทางการแพทย์ด้วยตนเอง ผู้ป่วยเก่าสามารถรับบริการทางการแพทย์ด้วยตนเองผ่านตู้อัตโนมัติสำหรับการเปิดหมายเลขลำดับการมารับบริการที่โรงพยาบาล (Visit Number: VN Kiosk) โดยใช้บัตรประชาชน เป็นการตรวจสอบนัดหมาย ลงทะเบียนและขอรหัสยืนยันเข้ารับบริการ

๑.๒ ระบบจัดลำดับการเข้ารับบริการ (Queue) สำหรับการชำระเงิน และรับยา มีจอแสดงผลและเสียงประกาศเรียก เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการที่สามารถนั่งพักคอยในพื้นที่ที่จัดไว้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ โดยพัฒนาร่วมกับผู้ให้บริการ QueQ

๑.๓ Chulabhorn Hospital Line Application สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ต้องการติดต่อศูนย์มะเร็งวิทยาโดยตรง เพื่อลดความลำบากในการเดินทางมาโรงพยาบาลโดยไม่จำเป็น ซึ่งทั้งผู้ป่วยเก่าและผู้ป่วยใหม่สามารถเปิดประวัติ ลงทะเบียนการคัดกรอง/สอบสวนโรค การตรวจสอบเอกสารที่ผู้ป่วยต้องนำมาพร้อมผลตรวจวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา การทำนัดหมายพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านมะเร็ง (Cancer Specialist) ของหน่วยงานภายในศูนย์มะเร็ง ระบบปรึกษาการแพทย์ทางไกลผ่าน Tele-Consultation เพื่อปรึกษาอาการจากแพทย์เจ้าของไข้ รวมทั้งการขอ-ส่งผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count: CBC) ล่วงหน้า

๑.๔ CRA Online Application เป็นการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้กับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการโรงพยาบาลในการตรวจสอบนัดหมาย เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและลดขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ให้มีความถูกต้องแม่นยำ ให้บริการได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ สร้างความพึงพอใจให้ผู้รับบริการ รวมทั้งลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ป่วย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีแผนจะต่อยอดระบบเพื่อแสดงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลต่อไป (ดาวน์โหลด: ระบบ iOS <https://apps.apple.com/th/app/craonline/id1662051911> | ระบบ Android <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.capsuledna.craonline>)

๑.๕ ระบบลงทะเบียนนอกระบบการออกกำลังภายในผู้ที่มีความเสี่ยงด้านโรคหัวใจและหลอดเลือด อำนวยความสะดวกให้ผู้สนใจดำเนินการสมัครได้เองทางออนไลน์ ตั้งแต่การลงทะเบียน ชำระเงินค่าลงทะเบียน รับใบเสร็จรับเงิน และเก็บประวัติของผู้ลงทะเบียน

๑.๖ ระบบลงทะเบียนนอกระบบการออกกำลังการบริหารสมองสำหรับผู้สูงอายุ



๑.๗ ระบบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมสัมมนาออนไลน์กายภาพบำบัดในผู้ป่วยมะเร็ง โดยสามารถชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์



๑.๘ ระบบตรวจสอบสิทธิสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) (Authentication Code) สำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เพื่อใช้ในการขอรหัสเข้ารับบริการ จากการเสียบบัตรประชาชนที่จุดบริการต่าง ๆ เพื่อพิสูจน์ตัวตนผู้ป่วยที่มาใช้บริการ และใช้เป็นข้อมูลในการเบิกจ่ายจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)



## ๒. การนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยบุคลากรทางการแพทย์เพื่อให้บริการผู้ป่วยได้ดียิ่งขึ้น

๒.๑ ระบบ Tumor Registry เป็นการจัดเก็บข้อมูลของผู้ป่วยโรคมะเร็ง สำหรับการทำสถิติข้อมูลทะเบียนมะเร็ง เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน

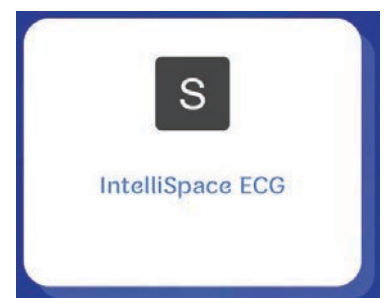
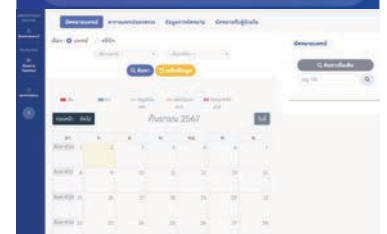
๒.๒ ระบบจัดการนัดหมายการตรวจ (Appointment System) สำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยเจ้าหน้าที่สามารถเรียกดูปฏิทินนัดหมายของแพทย์ทุกคนตามคลินิกที่ให้บริการ ตามตารางแพทย์ออกตรวจและจำนวนช่วงเวลาที่ยาว ทั้งในช่วงเช้า ช่วงบ่าย และนอกเวลา ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถวางแผนการนัดหมาย เลื่อนหรือยกเลิก ให้ผู้รับบริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และง่ายต่อการใช้งาน

๒.๓ ระบบ IntelliSpace Cardiovascular (ISCV) สำหรับแพทย์และเจ้าหน้าที่ศูนย์หัวใจ สำหรับการเรียกดูผลตรวจการสวนหัวใจและหลอดเลือด อย่างสะดวกรวดเร็วและปลอดภัย

๒.๔ ระบบ IntelliSpace Electrocardiogram (ISECG) สำหรับแพทย์และเจ้าหน้าที่ศูนย์หัวใจ เพื่อเข้าถึงผลการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram: ECG) ได้อย่างรวดเร็ว

๒.๕ Preview Note สำหรับแพทย์และเจ้าหน้าที่ เพื่อดูประวัติการรักษาผู้ป่วยได้สะดวกรวดเร็ว และใช้งานง่าย โดยสามารถดูข้อมูลสำคัญที่เชื่อมโยงจากระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (Hospital Information System: HIS) เช่น Admission Note, Doctor Order, Nurse Note, Discharge Summary เป็นต้น

๒.๖ ระบบออกจดหมายส่งตัวผู้ป่วย (Patient Referral System) สำหรับแพทย์และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล เรียกดูข้อมูลพื้นฐานจากระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (Hospital Information System: HIS) ที่มีการเชื่อมโยง ทำให้ระบุข้อมูลประวัติการรักษาหรือการวินิจฉัยเพิ่มเติมได้ รวมถึงสถิติและจดหมายส่งตัวย้อนหลัง ทั้งนี้ระบบสามารถออกจดหมายส่งตัวผู้ป่วยได้ ๒ ภาษา คือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ทำให้รวดเร็วและเป็นระบบ



๒.๗ Virtual Hospital Dashboard สำหรับผู้บริหาร แพทย์และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ ใช้ดูข้อมูลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโรงพยาบาลแบบ Real-time เป็นประโยชน์ ในการบริหารจัดการ การตัดสินใจด้านกลยุทธ์และด้านการปฏิบัติงาน (Strategic Dashboard และ Operational Dashboard)

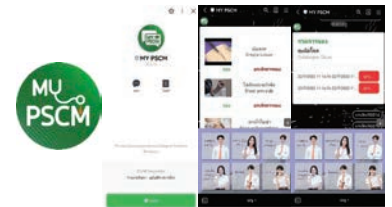


๒.๘ ระบบบริหารความเสี่ยงในโรงพยาบาล (Incident Report/ IR Online) สำหรับ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อรับเรื่อง ติดตาม และรายงานอุบัติการณ์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการแก้ไขความเสี่ยงโดยการหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (Avoid Risk) หรือลดความเสี่ยง (Mitigate Risk) ให้น้อยลงและไม่ให้เกิดขึ้นอีกต่อไป

๒.๙ ระบบ Alzheimer Disease (AD) Report สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ เพื่อเรียกดู ข้อมูลและออกรายงานผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยสมองเสื่อมอัลไซเมอร์

### ๓. การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นพื้นฐานการให้บริการด้านการศึกษาและวิจัย

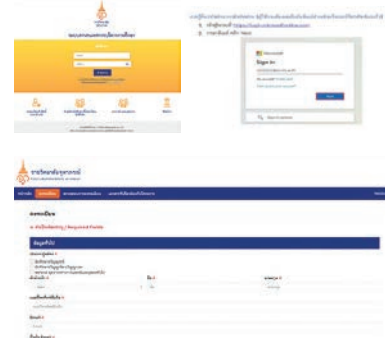
๓.๑ ระบบ MY PSCM Digital DIY Platform วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน จัดทำสำหรับนักศึกษาในการส่งคำขอใช้บริการด้านต่าง ๆ ด้วยตนเองผ่านระบบ Line OA เช่น การขอใช้บริการจองอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การขอใช้บริการจองห้องประชุม การขอใช้ บริการจองห้องเรียน การขอใช้บริการนัดอาจารย์ (Tutor Appointment) และการขอใช้บริการ จองอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น



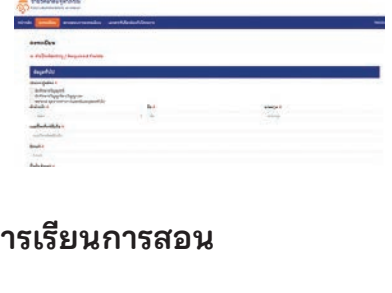
๓.๒ ระบบ e-Portfolio เป็น Platform ที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒนจัดทำ สำหรับเก็บข้อมูลประสบการณ์การฝึกหัดตถการ การฝึกในรายวิชา กิจกรรมเสริมหลักสูตร รวมทั้ง การเข้าร่วมกิจกรรมนอกหลักสูตรต่างๆ ที่จัดให้ โดยประเมินผลตามคุณลักษณะบ่มเพาะที่พึง ประสงค์ CRAMDPH (Commitment, Research and Innovation/Resilience, Altruism, Mastery, Digital Literacy, Professionalism และ Humility & Volunteerism) จนจบการศึกษา ซึ่งสามารถวัดและติดตามคุณลักษณะบ่มเพาะที่พึงประสงค์ CRAMDPH ของนักศึกษาและส่งเสริม ในจุดที่พร่องได้ในทันที เริ่มดำเนินการในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (University College London: UCL) เป็นหลักสูตรแรก



๓.๓ ระบบลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา การจัดการการเรียนการสอน ทั้งอาจารย์และ นักศึกษา ประกาศผลการเรียนนักศึกษา และระบบกู้คืนรหัสผ่านเพื่ออำนวยความสะดวกในกรณี นักศึกษาลืม Password และต้องการ Reset Password ด้วยตนเอง



๓.๔ ระบบลงทะเบียนการประนุญวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ครั้งที่ ๒ สำหรับผู้สนใจร่วมกิจกรรมสามารถดำเนินการได้ด้วยตนเอง ตั้งแต่ขั้นตอนการลงทะเบียน ชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่านทางระบบ การออกใบเสร็จรับเงิน และเก็บประวัติต่างๆ ของผู้ลงทะเบียน



### ๔. การนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยอาจารย์และนักศึกษาในเนื้อหาของการเรียนการสอน

ระบบสำหรับการเรียนการสอนและการประเมินผลการศึกษา ของวิทยาลัย แพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน สามารถรองรับการใช้งานครอบคลุมความต้องการของนักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอน นอกจากนี้ยัง จัดเตรียม Software สำหรับบริหารจัดการประเมินผลการศึกษาและคลังข้อสอบ โดยใช้ โปรแกรม Speedwell





## ๖. การขยายโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)

ราชวิทยาลัยจุฬาลักษณ์ดำเนินการวางโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่าย เพื่อรองรับการเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลาอย่างปลอดภัย สำหรับ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้มาติดต่อ และผู้ใช้บริการตามพื้นที่ต่าง ๆ รวมถึงระบบเพื่อรองรับการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Devices) สำหรับการบริการทางการแพทย์ การวิจัยและการศึกษาให้สามารถรับ-ส่งข้อมูล ตามที่กำหนด และสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานสากล ด้านความปลอดภัยสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มีการขยายการใช้งานอาคารต่าง ๆ จึงได้มีการติดตั้ง อุปกรณ์เครือข่าย (Switch) เพิ่ม ดังนี้

- อาคารโรงพยาบาลจุฬาลักษณ์ ขนาด ๔๐๐ เตียง พื้นที่ชั้น ๑ - ๓ ติดตั้งเพิ่มจำนวน ๒๐ เครื่อง
- อาคารวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน (วพศส.) ชั้น ๑-๒ และ ชั้น ๔-๖ ติดตั้งเพิ่มจำนวน ๑๕ เครื่อง และ Data Center ติดตั้งเพิ่มจำนวน ๕ เครื่อง
- ส่วนอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลักษณ์ มีการทดแทนอุปกรณ์เดิมและเพิ่มเติมส่วนที่ขาด เพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ จำนวน ๑๔ เครื่อง ที่ชั้น ๑-๔, ๖, ๙, ๑๐ และ ๑๑ และ เพิ่ม Bandwidth ๑Gbps อีก ๑ วงจรสำรอง เพื่อรองรับ การใช้งานเครือข่ายขององค์กรให้มากขึ้น

นอกจากนี้ยังมีการกำหนดนโยบาย เตรียมพร้อมด้านมาตรฐานและการบริหารความเสี่ยงระบบสารสนเทศ รวมถึงกำหนดแนวปฏิบัติ ด้านสารสนเทศของราชวิทยาลัยจุฬาลักษณ์ให้เป็นมาตรฐานสากล เพื่อเตรียมความพร้อมการก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์



## ๗. การพัฒนามาตรฐานและการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศตระหนักถึงความสำคัญของการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ และปรับปรุงกระบวนการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ภายในราชวิทยาลัยจุฬาลักษณ์ จึงได้ออกแบบและพัฒนา IT Portal - CRA Information Technology ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการให้บริการด้าน IT เช่น การแจ้งปัญหาที่เกิดจากการใช้งานระบบ การขอใช้ระบบ เป็นต้น โดยมีการแจ้งสถานะการดำเนินงาน (Incident Status) ให้กับผู้แจ้งทราบตลอดการแก้ไขจนแล้วเสร็จ รวมทั้งการเข้าถึงระบบต่าง ๆ ภายในองค์กรได้ที่หน้า IT Portal นี้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้งานได้สะดวกและรวดเร็ว

ทั้งนี้ กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศมีการจัดทำข้อมูลและประมวลผลผ่านระบบ Dashboard สำหรับการติดตามและวิเคราะห์การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ภายในราชวิทยาลัยจุฬาลักษณ์ เช่น การขอรับบริการ (Service Request) การแจ้งปัญหาหารบบ (Incident Case and Report) การสนับสนุนระบบการสื่อสาร เป็นต้น เพื่อพัฒนาการดำเนินงานของ IT ให้เป็นไปตามมาตรฐานและสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้งาน



## ๘. การดำเนินงานด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้มีการดำเนินงานด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ โดยได้มีการดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ การจัดทำประกาศนโยบายความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับผู้ให้บริการโรงพยาบาล สำหรับนักศึกษา สำหรับการบริหารงานบุคคล สำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกาศแจ้งการบันทึกกล้องวงจรปิด การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อกำหนด สนับสนุน และติดตาม การดำเนินงานภายในราชวิทยาลัยให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ฝ่ายนิติการและกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ร่วมสร้างความตระหนักรู้ให้กับบุคลากร โดยการจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (PDPA Workshop) ให้กับหน่วยงานนำร่อง ดังนี้

๑. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดทำบันทึกการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing Activities: ROPA) สำหรับงานด้านทรัพยากรบุคคล งานเวชระเบียน งานกิจการนักศึกษา งานเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

๒. การให้คำแนะนำการจัดทำร่างเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้าน PDPA เช่น หนังสือขอความยินยอมข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Consent) ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Processing Agreement: DPA) ข้อตกลงการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Sharing Agreement: DSA) เป็นต้น

๓. การออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Data Management) ระยะที่ ๑ ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาระบบและทดลองใช้กับหน่วยงานนำร่อง และในระยะที่ ๒ จะดำเนินการขยายขอบเขตให้ครอบคลุมทุกส่วนงานภายในราชวิทยาลัย ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๗



## ๙. การฝึกอบรมบุคลากรทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างทักษะ ความรู้ ด้านการใช้งานเทคโนโลยี และระบบสารสนเทศที่เกิดขึ้นใหม่ จำนวน ๔ ระบบ/โมดูล ภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ รวมทั้งสร้างความมั่นใจให้กับผู้ปฏิบัติงานในการดำเนินงานที่นำระบบดิจิทัลมาใช้ทดแทนระบบ/กระบวนการเดิม ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินงานมีความราบรื่น ไม่เกิดการสะดุดในช่วงการเปลี่ยนแปลง/เปลี่ยนผ่านให้น้อยที่สุด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการจัดการอบรม ดังนี้ ระบบ Enterprise Workflow โมดูลการขอเบิก ขอโอน ระบบ SAP Fiori Application ระบบ SAP Inventory Management เป็นต้น โดยมีผู้เข้ารับการอบรมจำนวนรวม ๓๕๐ คน



ยุทธศาสตร์

๒

พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงทางด้านบริหารจัดการ  
ทรัพยากรมนุษย์และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน



การสร้างระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ มีความคล่องตัว และมีธรรมาภิบาล และสร้างบุคลากรทุกระดับในองค์กร ให้มีสมรรถนะสูงตามสาขางาน มีคุณลักษณะตามค่านิยมหลัก (Core Value) ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ คือ ทักษะสูง มีแรงจูงใจในการทำงาน ทำงานเป็นทีม เรียนรู้จากการทำงานร่วมกัน เรียนรู้และพัฒนาตนเองต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจริยธรรม และมีระบบบริหารบุคลากรที่เอื้อให้มี synergy ภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ รวมถึงการเสริมเสถียรภาพทางการเงิน การคลัง ให้มีความมั่นคงในระยะยาว เป็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

### ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ ๔

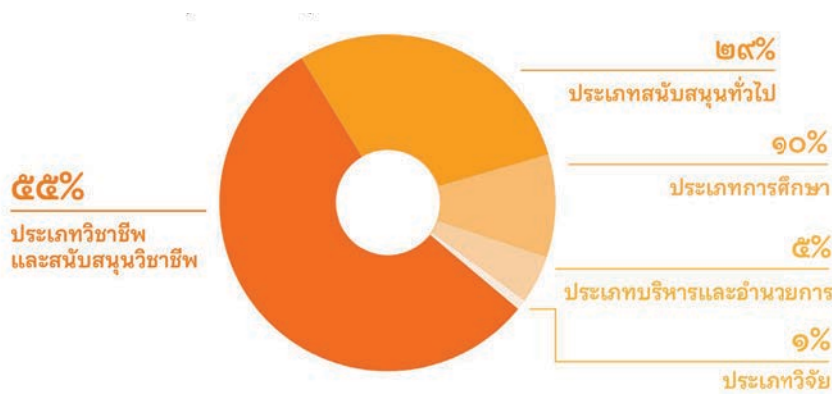
ผลผลิต (output) ตัวชี้วัดที่สำคัญ		ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	
		เป้าหมาย	ผลลัพธ์
๑	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับทุนการศึกษา เพื่อพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๔.๗๘
๒	ร้อยละความสำเร็จการขับเคลื่อนให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO9001:2015	ผ่าน	ผ่าน
๓	ร้อยละความสำเร็จการขับเคลื่อนให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน HA (ขั้นที่ ๓)	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐
๔	ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับสถาบัน ตามเกณฑ์ EdPEX (Overall)	ไม่น้อยกว่า Band ๑	ยังไม่ถึงรอบประเมิน
๕	ร้อยละการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๕.๐๕
๖	ร้อยละของบุคลากรมีความพึงพอใจสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๗๓.๑๔
๗	ร้อยละความผูกพันของบุคลากร	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๖๘.๑๗

## จำนวนบุคลากรทั้งหมดของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ที่ ๔ อันเป็นภารกิจสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจหลักของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ โดยมุ่งหวังให้องค์กรมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและธรรมาภิบาล สร้างสรรค์ระบบบริหารงานบุคคลที่มีประสิทธิภาพ การพัฒนาขีดความสามารถแก่บุคลากร เพื่อเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง รวมถึงให้ความสำคัญกับการสืบสานพระปณิธานในการช่วยเหลือประชาชน และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ศาสนา ศิลธรรม ความเป็นไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น ซึ่งองค์กรจะขับเคลื่อนไปถึงเป้าหมายที่ตั้งไว้จำเป็นต้องมีทรัพยากรมนุษย์เป็นกำลังสำคัญ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น ๒,๘๖๙ คน แบ่งเป็น ประเภทบริหารและอำนวยการ ๑๔๑ คน ประเภทการศึกษา จำนวน ๒๐๑ คน ประเภทวิจัยเฉพาะนักวิจัยและบุคลากรสนับสนุนวิจัย จำนวน ๓๔ คน ประเภทวิชาชีพและสนับสนุนวิชาชีพ ประกอบด้วย แพทย์ พยาบาล วิชาชีพเฉพาะ และผู้สนับสนุนการแพทย์และวิชาชีพ ๑,๕๘๓ คน และประเภทสนับสนุนทั่วไป ๙๑๐ คน จำนวนบุคลากรโดยรวมของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ลดลงกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งมีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น ๒,๙๖๒ คน คิดเป็นสัดส่วนลดลงร้อยละ ๔

จำนวนบุคลากรลาออก ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๔๙๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๗ ของจำนวนบุคลากรทั้งหมด ส่วนบุคลากรใหม่ จำนวน ๓๙๘ คน ซึ่งเป็นบุคลากรวิชาชีพและสนับสนุนวิชาชีพ จำนวน ๒๗๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๙ ของจำนวนบุคลากรรับใหม่ทั้งหมด เพื่อให้บริการประชาชนที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ขนาด ๔๐๐ เตียง ซึ่งขยายการบริการสุขภาพอย่างต่อเนื่อง นับจากการเปิดบริการช่วงต้นปี พ.ศ. ๒๕๖๖

บุคลากรราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แบ่งตามประเภท



## พิธีถวายพระพรและนิทรรศการ “แสงแห่งพระปณิธาน เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ส่องสว่างกลางใจไทยทั่วหล้า”

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จัดพิธีถวายพระพรและนิทรรศการ “แสงแห่งพระปณิธาน เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ส่องสว่างกลางใจไทยทั่วหล้า” เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ องค์ประธานและนายกสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยมีศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นประธานในพิธีพร้อมด้วยคณะผู้บริหารและบุคลากรโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ หน่วยงานคณะต่าง ๆ และประชาชนเข้าร่วมในพิธี ณ ชั้น ๑ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ขนาด ๔๐๐ เตียง เมื่อ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

นอกจากนั้นยังมีกิจกรรมสานพระปณิธานร่วมพลังทำดีถวายเป็นพระกุศลฯ เพื่อร่วมสร้างแรงบันดาลใจในการสืบสานพระปณิธานองค์ประธานและนายกสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ที่พระองค์ทรงงานหนักและทรงห่วงใยต่อสุขภาพอนามัยของราษฎรที่ยากลำบาก เพื่อให้บุคลากรจากหน่วยงานในพระดำริและพสกนิกรทุกหมู่เหล่าได้ร่วมทำความดีถวายเป็นพระกุศลฯ ได้แก่ บริจาคโลหิตถวายเป็นพระกุศลฯ กับสภากาชาดไทย บริจาคดวงตาให้กับศูนย์เทคโนโลยีจักษุวิทยา โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ร่วมกับสภากาชาดไทย บริจาคสมทบทุนมูลนิธิศรีสว่างวัฒนา ในพระอุปถัมภ์ และโครงการพระพุทธสิริรุกษะชัยจุฬาภรณ์เพื่อโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ๔๐๐ เตียง บริจาคถุงผ้าใหม่/ถุงกระดาษเพื่อให้ผู้ป่วยใส่กลับบ้าน กับโครงการ One More ธรรม ออกหน่วยตรวจสุขภาพถวายเป็นพระกุศลฯ จากศูนย์การรักษาต่าง ๆ ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์



## พิธีทำบุญขึ้นอาคารแห่งใหม่ “โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง”

ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ จัดพิธีทำบุญขึ้นอาคารแห่งใหม่ “โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง” บำเพ็ญพระราชกุศลถวายแด่ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และถวายเป็นพระกุศลแด่ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ องค์ประธานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ และองค์ประธานผู้ทรงจัดตั้ง “โรงพยาบาลจุฬารัตน์” เมื่อ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๕



## พิธีรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือก และเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย

ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ได้จัดพิธีรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือก และเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ CRA Hall อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ มีผู้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์จำนวน ๖๗ คน



## พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๖

คณะผู้บริหาร และบุคลากรราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ ร่วมถวายพระพรชัยมงคลและถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๖ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง



พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๖  
โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

## การฝึกอบรมบุคลากรเพื่อพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการฝึกอบรมเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาองค์กร ไม่ว่าจะเป็นการเข้าร่วมประชุมวิชาการทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ การเข้ารับการอบรมที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ รวมถึงการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ โดยปราศจากการแบ่งแยกตำแหน่ง เชื้อชาติ ศาสนา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ บุคลากรจากหน่วยงานทั้งหมดภายในมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ จำนวน ๖๕๕ คน ได้ร่วมประชุมและอบรมกว่า ๕๐๘ หลักสูตร ด้วยงบประมาณสนับสนุนกว่า ๑๙ ล้านบาท

หน่วยงานด้านการศึกษ จัดให้บุคลากรทุกประเภทได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากรที่หลากหลาย อาทิ การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในระดับหลักสูตร โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายในและภายนอก มาถ่ายทอดความรู้เดือนละ ๑ ครั้ง และการจัด KM ในระดับภาควิชา กิจกรรม Wednesday Club เดือนละ ๑ ครั้ง สำหรับบุคลากรประเภทวิชาการมีการจัดโครงการส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ จัดทำเป็นแผนพัฒนารายบุคคล มีการกำกับติดตามในที่ประชุมกรรมการบริหารคณะทุกเดือน และมีทั้งการแนะนำหลักเกณฑ์ต่างๆ ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ การแนะนำการทำงานวิจัย การเขียนเอกสารประกอบการสอน

ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมสภาพแวดล้อมด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ยังมีการจัดกิจกรรมหลากหลายประเภทเพื่อให้บุคลากรที่สนใจได้ความรู้ แรงบันดาลใจ และทักษะเพิ่มเติม อาทิ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM, CLRC โดยวิทยากรทั้งภายในและภายนอก เดือนละ ๑-๒ ครั้ง กิจกรรม “R2R Workshop” และ “R2R สานฝันบันดาลใจ” แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากประสบการณ์ตรง จากนักวิจัย R2R การเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบการสังเคราะห์องค์ความรู้ด้านงานวิจัย R2R ที่แล้วเสร็จ การจัดตั้งชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice : CoP) ในการค้นหาแนวทางปฏิบัติ เช่น CoP การเบิกจ่าย-จัดซื้อพัสดุ โครงการวิจัย และ CoP R2R (CLRC)

ส่วนของบุคลากรประเภทวิชาชีพ จัดการอบรมความรู้ หลักสูตรทักษะที่จำเป็นและที่น่าสนใจให้กับบุคลากรทั้งภายในและภายนอก รพ. อาทิ CQI Focus / Quality Day สำหรับแพทย์และพยาบาล / Conference Daily Meeting / Journal Club / Admission Round / Grand Round / Interesting Case / MM Conference เป็นต้น

นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในองค์กรอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน จึงมีการรวบรวมองค์ความรู้ที่กระจัดกระจายอยู่กับตัวบุคคลหรือเอกสารมาพัฒนาให้เป็นระบบ เพื่อให้บุคลากรในองค์กรสามารถเข้าถึงความรู้และพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้ รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดทำเว็บไซต์การจัดการความรู้เผยแพร่ผ่าน SharePoint, Yammer, MS Teams ที่จัดแบ่งความรู้ตามหมวดหมู่จ่ายต่อการสืบค้น ได้แก่ KM โควิด-๑๙ งานวิจัย R2R คู่มือการปฏิบัติงาน รายงานสรุปการอบรมสัมมนาบุคลากร KM summary ของคณะ และ KM ศูนย์การเรียนรู้ฯ เป็นต้น

## การฝึกอบรมเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้า

โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระดำริได้ส่งบุคลากรจำนวน ๑๑ คน ไปฝึกอบรมการผลิต และควบคุมคุณภาพที่สถานที่วิจัย และผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้า ณ สหพันธ์รัฐมาเลเซีย และนำองค์ความรู้ที่ได้มาถ่ายทอดแก่บุคลากรในหน่วยงานต่างๆ ของโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระดำริ โดยจัดทำแผนการอบรมอย่างเป็นระบบเพื่อฝึกฝนสร้างความชำนาญให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และการควบคุมคุณภาพทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และมีความปลอดภัยตลอดการปฏิบัติทำงาน นอกจากนี้ยังได้ทดลองขยายกำลังการผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้าสู่ระดับอุตสาหกรรมด้วยเครื่องจักรและสถานที่ของโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระดำริเอง ทำให้บุคลากรทั้งหมดสามารถควบคุมเครื่องจักร และดำเนินการผลิตได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานระหว่างวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน - ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕



## การอบรมเชิงปฏิบัติการ Understanding Professional Identities and Professionalism

วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ Dr. Mandy Ann Dorothy Moffat จาก University Dundee สหราชอาณาจักร และอาจารย์ พญ. กฤตชญา ฤทธิฤกษ์ เป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการ Understanding Professional Identities and Professionalism เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน ให้กับอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอนของวิทยาลัย อาจารย์สังกัดราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สถาบันร่วมผลิต และสถาบันการศึกษาอื่นๆ ที่สนใจเข้าร่วมการอบรม เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



## การพัฒนาอาจารย์ด้านแพทยศาสตรศึกษาและด้านวิชาการ เรื่อง Overview Thailand Quality Award (TQA)

วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ร่วมกับ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้จัดโครงการพัฒนาอาจารย์ให้กับบุคลากรของ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลตำรวจ โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ และโรงพยาบาลพนมไพร ซึ่งเป็นสถาบันร่วมผลิตนักศึกษาแพทย์ให้ได้รับความรู้ด้านการประกันคุณภาพ การบริหารจัดการองค์กร และการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมชัยจินดา ๑ ชั้น ๒๐ อาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ ๘๘ พรรษา โรงพยาบาลตำรวจโดยได้รับเกียรติจาก สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้



## การอบรมเชิงปฏิบัติการระหว่างประเทศ UCL-CRA Faculty Development and Capacity Building Conference

เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ - ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลตำรวจ และอาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์ บุคลากรประเภทวิชาการ และบุคลากรประเภทสนับสนุนของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตลอดจนบุคลากรของสถาบันร่วมสอนในด้านการจัดการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และการพัฒนาทักษะการสอน นอกจากนี้ยังเป็นแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมและวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก University College London สหราชอาณาจักร



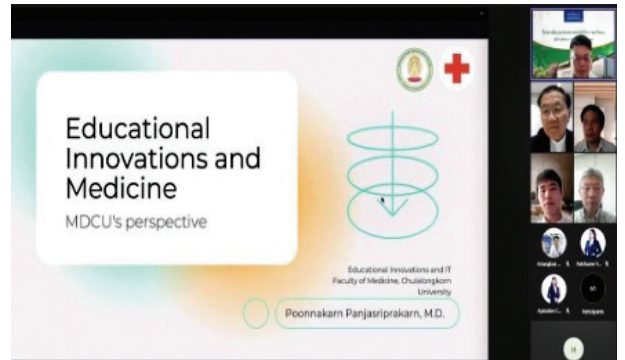
## การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยตามกรอบแนวทาง COSO Enterprise Risk Management ๒๐๑๗ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน บรรยายพิเศษโดย คุณกฤษณ์ มหาวิรุฬห์ ที่ปรึกษาด้านความเสี่ยงและธรรมาภิบาล ฝ่ายบริหารความเสี่ยงและธรรมาภิบาล ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยตามกรอบแนวทาง COSO และนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ในวันที่อังคารที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖



## การพัฒนาบุคลากรหัวข้อ Selected Examples of Technology Utilization in Medical

วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับเกียรติจาก คณาจารย์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นวิทยากร โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นประธานเปิดงาน เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ซึ่งมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน และแพทย์โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีการศึกษาและการแพทย์ และแลกเปลี่ยนความรู้ในโครงการฯ



## การจัดอบรมพัฒนาทักษะบุคลากร สร้างความเข้าใจด้านหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice, GMP)

โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระดำริเห็นความสำคัญในการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมแก่การปฏิบัติงาน จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) เป็นประจำทุกปี เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยารักษาโรคมะเร็งชนิดมุ่งเป้า ภายในโครงการมีกิจกรรมอภิปรายแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาคุศลกรรมในการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นในแต่ละฝ่าย รวมทั้งวางแผนการรับมือกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ จากผลการประเมินบุคลากรทุกคนผ่านเกณฑ์การทดสอบหลังการอบรมโดยได้คะแนนมากกว่าร้อยละ ๘๐ ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ กันยายน ๒๕๖๖



## การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเรียนการสอน ประจำปี ๒๕๖๖

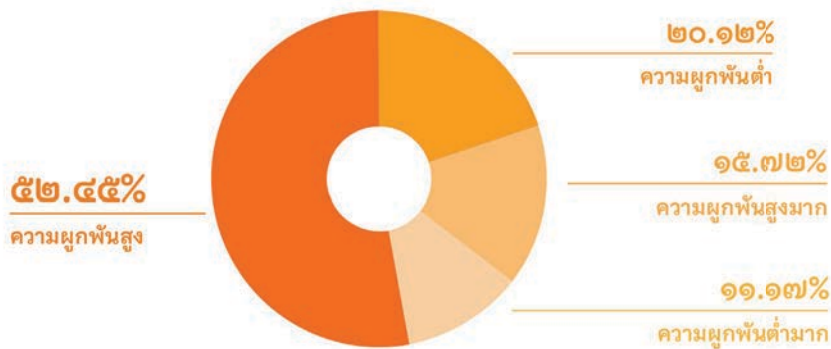
วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเรียนการสอน ประจำปี ๒๕๖๖ โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ นายแพทย์อานภาพ เลขะกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยศาสตร์ศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นวิทยากรบรรยาย และผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิสุทธิ์ ล้ำเลิศธน รักษาการรองคณบดี วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน กล่าวเปิดโครงการอบรม ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม Meeting Room ๑ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



## ผลสำรวจความผูกพันของบุคลากรราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

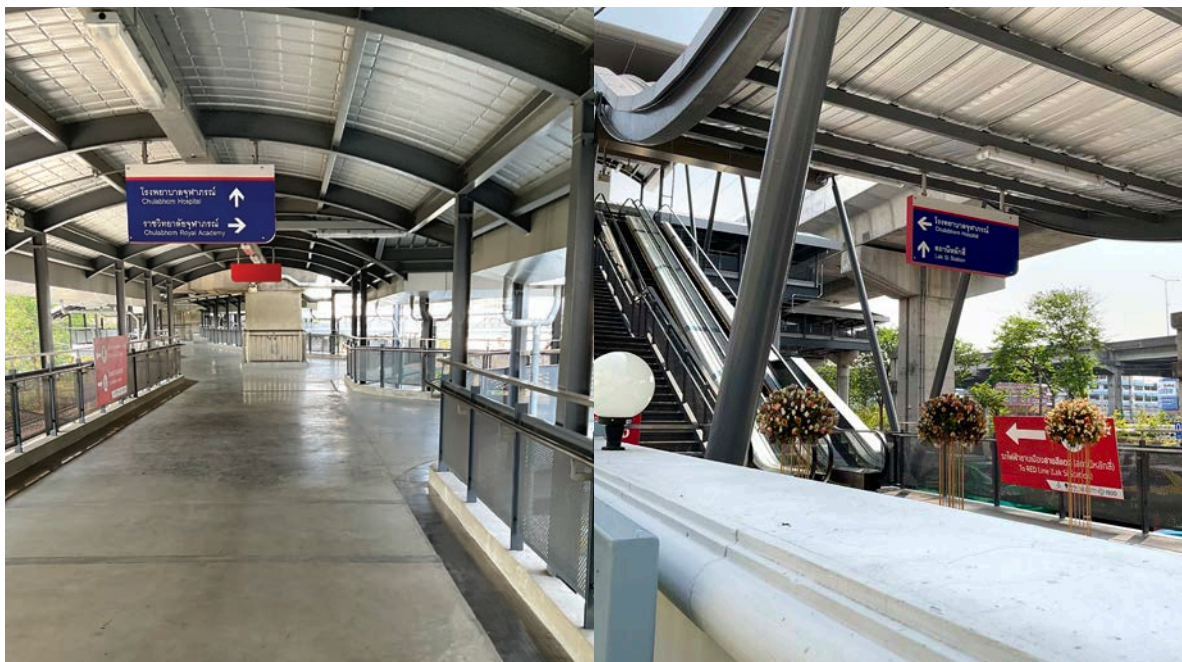
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ให้ความสำคัญกับการสำรวจความผูกพันต่อองค์กรของผู้ปฏิบัติงาน ที่ส่งผลให้เกิดเป็นพฤติกรรมเชิงบวกที่สำคัญสามอย่างคือ การพูด (Say) ทั้งการพูดถึงองค์กร งาน และเพื่อนร่วมงานของตนเองในทางบวก การอยู่ (Stay) ที่องค์กรแม้ว่าจะได้รับข้อเสนอจากองค์กรอื่น และการพยายามสุดความสามารถ (Strive) ทูมทำงานอย่างเต็มที่ คอยคิดค้นหรือริเริ่มไอเดียใหม่ๆ พร้อมทั้งจะทำงานเกินความคาดหวังเพื่อให้งานออกมาประสบความสำเร็จ โดยได้จัดทำแบบสำรวจเมื่อเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม ๒๕๖๖ มีผู้ตอบแบบสอบถามคิดเป็นร้อยละ ๖๔ ของผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด โดยมีผลความผูกพันต่อองค์กรของผู้ปฏิบัติงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ ๖๘.๑๗ โดยปัจจัยที่มีผลความพึงพอใจมากที่สุด ๓ อันดับแรก คือ ๑) ภาพลักษณ์ขององค์กรและการยอมรับทางสังคม ร้อยละ ๙๐.๘๘ ๒) การทำงานเป็นทีม ร้อยละ ๘๖.๗๐ และ ๓) การเรียนรู้และการพัฒนา ร้อยละ ๘๒.๘๔ ส่วนปัจจัยที่ควรปรับปรุงที่สรุปจากแบบสำรวจ ๓ ลำดับแรก ได้แก่ ๑) การจัดการและการบริหารงาน ๒) ความก้าวหน้าในงาน และ ๓) ระบบงาน ซึ่งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้รวบรวมและจะมีการจัดทำแผนเพื่อพัฒนาให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีขึ้นต่อไป

### ระดับความผูกพันต่อองค์กรของผู้ปฏิบัติงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



## ความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของบุคลากรราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

หนึ่งในปัจจัยที่สร้างความผูกพันของบุคลากรต่อองค์กร คือการจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีผลสำรวจความพึงพอใจในปัจจัยสภาพแวดล้อมในการทำงาน พบว่ามีความพึงพอใจถึงร้อยละ ๗๓.๑๔ โดยมีข้อเสนอแนะเรื่องการเดินทางของบุคลากร ที่ปัจจุบันสามารถใช้รถสาธารณะได้อย่างหลากหลายยิ่งขึ้น โดยเฉพาะรถไฟฟ้าที่เปิดให้บริการแล้ว จึงต้องการให้มีบริการรถรับส่งบุคลากร ที่นอกจากจะช่วยอำนวยความสะดวกในการเดินทางแล้ว ยังมีส่วนช่วยลดการใช้รถส่วนตัว อันเป็นการประหยัดพลังงานและรักษาสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดีอีกด้วย



## การคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานดีเด่นของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติตนตามค่านิยมหลัก (Core Values) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จึงคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานดีเด่นที่เป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้ปฏิบัติงานในองค์กร และสร้างขวัญ กำลังใจ พร้อมทั้งยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ปฏิบัติงานดีเด่นฯ เป็นประจำทุกปี โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีบุคลากรจากทุกหน่วยงานได้รับการคัดเลือก จำนวน ๒๓ คน



## การรับรองระบบมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ตามมาตรฐาน Hospital Accreditation (HA)

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ใช้หลัก PDCA นำมาปฏิบัติ พัฒนา ปรับปรุงการทำงานอยู่เสมอ และมุ่งมั่นที่จะรักษามาตรฐานในการบริการสุขภาพแก่ประชาชน โดยการตรวจประเมินตามมาตรฐาน HA จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) หรือ สรพ. เป็นครั้งที่ ๓ และได้รับการรับรองเมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙ มีอายุการรับรอง ๓ ปี

## การรับรองระบบมาตรฐาน ISO9001:2015

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 หน่วยงาน ๑๔ หน่วยงาน เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยมีกระบวนการหลัก ที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

๑. สำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้รับการรับรอง ๑๑ กระบวนการ ประกอบด้วย ๑) การวางแผนและการงบประมาณ ๒) การบริหารความเสี่ยงและธรรมาภิบาล ๓) การบริหารการเงินและการคลัง ๔) การจัดซื้อจัดจ้าง ๕) การบริหารพัสดุ ๖) การบริหารทรัพยากรบุคคล ๗) การบริหารโครงการและพัฒนาพื้นที่ ๘) การบริหารอสังหาริมทรัพย์ ๙) การให้บริการด้านอาคารสถานที่และซ่อมบำรุงสาธารณูปโภค ๑๐) การบริการด้านการรักษาความปลอดภัย และ ๑๑) การให้บริการด้านสารบรรณและธุรการกลาง

๒. สำนักงานคณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับการรับรอง ๔ กระบวนการ ประกอบด้วย ๑) การบริหารการศึกษา ๒) การบริหารงานวิจัย ๓) การบริหารวิชาการและสังคม และกิจกรรมประชาสัมพันธ์ และ ๔) การบริหารงานด้านต่างประเทศ

๓. ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปีเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ได้รับการรับรอง ๒ กระบวนการ ประกอบด้วย ๑) การบริหารงานวิจัย และ ๒) การบริหารงานวิจัยคลินิก

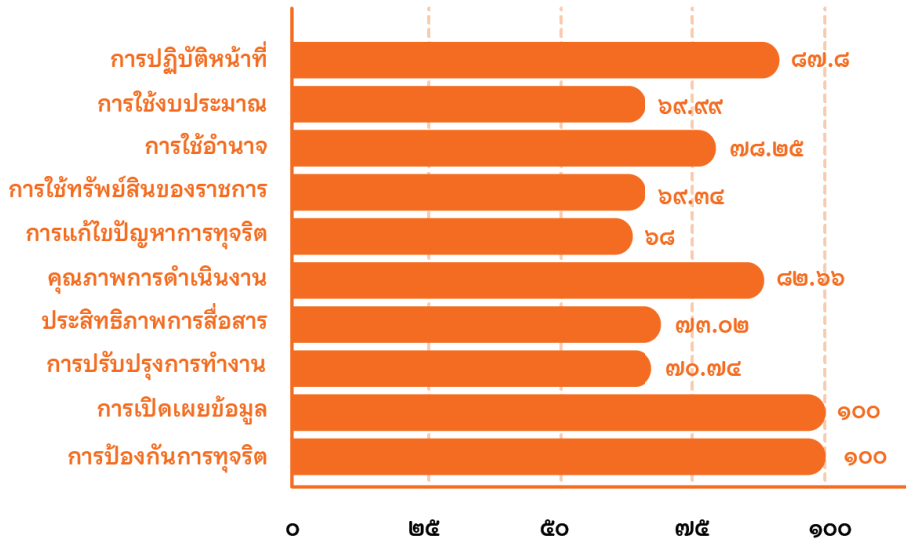
ทั้งนี้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้รับการตรวจติดตามเพื่อรักษาระบบ (Surveillance Visit) ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๘ - ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ซึ่งผลการตรวจติดตามผ่านเรียบร้อย และจะต้องรับการตรวจติดตามเพื่อรักษาระบบ ครั้งที่ ๒ ในเดือน มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป





## การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA)

ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ได้รับการประเมิน ITA จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ผ่านแบบวัดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก อาทิ ผู้ใช้บริการด้านสุขภาพ นักศึกษาและประชาชนผู้มาติดต่อ และผ่านแบบวัดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน ที่บุคลากรสามารถให้ความเห็นต่อการดำเนินงาน รวมไปถึงการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะที่ครบถ้วน ซึ่งได้ดำเนินการประเมินมาอย่างต่อเนื่อง นับแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นมา โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ได้รับคะแนนการประเมินภาพรวม ๘๕.๐๕ คะแนน ระดับผลการประเมิน “ผ่าน” โดยมีรายละเอียดคะแนนตามตัวชี้วัด ดังแผนภูมิ



### องค์กรคุณธรรม

ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ มีนโยบายพัฒนาองค์กรให้มีลักษณะเป็นองค์กรคุณธรรม ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และได้พัฒนาองค์กรมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้รับการประเมินและการรับรองจากคณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ เป็น “องค์กรส่งเสริมคุณธรรม” ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้รับการประเมินเป็น “องค์กรคุณธรรมต้นแบบ” จากนั้นจึงได้รับการประเมินเป็น “องค์กรคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น” เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๕

นับตั้งแต่จุดเริ่มต้นของการส่งเสริมองค์กรคุณธรรมภายในองค์กร ด้วยการจัดกิจกรรมเพื่อปรับพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ และมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บุคลากรของราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์สามารถปรับพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ได้สำเร็จอย่างน้อย ๒ ประการ คือ ความมีวินัยและความรับผิดชอบ ซึ่งนับเป็นการสร้างและสะสมองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาสู่การเป็นองค์กรคุณธรรมที่สามารถขยายผลให้หน่วยงานภายนอกได้เข้ามาศึกษาดูงาน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน) สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ และสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมถึงโรงพยาบาลอุดรธานี เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การประเมินองค์กรคุณธรรม ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานภายใต้ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ จำนวน ๕ หน่วยงาน ได้รับการประเมินและการรับรอง ดังนี้

- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาลงกรณ์ ได้รับการประเมินและรับรองระดับ “องค์กรส่งเสริมคุณธรรม”
- โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ได้รับการประเมินและรับรองระดับ “องค์กรคุณธรรมต้นแบบ”
- วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ได้รับการประเมินและรับรองระดับ “องค์กรคุณธรรมต้นแบบ”
- วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ได้รับการประเมินและรับรองระดับ “องค์กรคุณธรรมต้นแบบ”
- สำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ได้รับการประเมินและรับรองระดับ “องค์กรคุณธรรมต้นแบบ”

จากผลการประเมินและรับรองนี้ทำให้ผลการประเมินในภาพรวมหน่วยงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้รับการรับรองเป็น “องค์กรคุณธรรมต้นแบบ” จากคณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ โดยมีพิธีมอบเกียรติบัตรจากรองปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗



ทั้งนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณธรรมภายในองค์กร หน่วยงานภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีการจัดกิจกรรมที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นการประกาศยกย่องเชิดชูบุคลากรที่เป็นแบบอย่างที่ดี ในการประพฤติปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรมและจริยธรรมของ วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ซึ่งยกย่องเชิดชูบุคลากรที่ประพฤติปฏิบัติตนตามหลัก Moral WISH ๕ รางวัลให้แก่ บุคลากร สายวิชาการ ด้านการเรียนการสอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และการวิจัยและนวัตกรรม บุคลากรสายสนับสนุน และ อาจารย์ในดวงใจ ซึ่งเป็นผลจากการคัดเลือกโดยนักศึกษาทุกชั้นปี และมอบรางวัล ในพิธีไหว้ครูวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ CRA HALL วิทยาลัย แพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒนมีการจัดกิจกรรมยกย่องบุคลากร ต้นแบบค่านิยมราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (CRA TEAM) และค่านิยม (ALTRUISM) และสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีการคัดเลือก หน่วยงานดีเด่นด้านการส่งเสริมดัชนีคุณธรรม ที่มีการจัดกิจกรรม ปรับพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ให้เป็นพฤติกรรมที่พึงประสงค์ จนเป็นผลสำเร็จ



**กิจกรรมทำบุญบำรุงศาสนา และสืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณีไทย**

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จัดกิจกรรมเพื่อทำบุญบำรุงศาสนา และสืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณีไทย ให้กับบุคลากร อาจารย์ นักศึกษา แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่ทุกส่วนงาน ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

- สืบสานประเพณีลอยกระทงราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ บริเวณรอบองค์พระพุทธรุโสธร และบริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- กิจกรรมทำบุญตักบาตร เนื่องในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา รวมถึงวาระสำคัญตลอดทั้งปี สำหรับบุคลากร อาจารย์ นักศึกษา แพทย์และพยาบาล



# การบรรยายและฝึกการปฏิบัติธรรม เรื่อง สติสร้างสุข (Cultivating Mindfulness Delivering Breath of Happiness)

พระอาจารย์ พระเมธีวัชรบัณฑิต, ศ.ดร. (हररषष ฐมมหฬโส) (ป.๕.๖) ผู้อำนวยกรร วิทยาลัยพุทธศศตรรณนฬษฬติ มหฬวิทยาลัยมหฬจุฬฬลกรรณรชฬวิทยาลัย บรรรยยและฝึกรรปฏิบัติธรรม เรื่อง สติสรรรงสุข (Cultivating Mindfulness Delivering Breath of Happiness) แก่บุคคลกรรและนักรรศึกษฬวิทยาลัยแพทยศศตรรศรึสรรวงควัฒน รรณที่ ๘ กัณยฬยน ๒๕๖๖ ณ ห้องประหลุมใหญ่ MC ๒๓๒ ชั้น ๓ มุม B สำนักรรณรชฬวิทยาลัยจุฬฬภกรรณ



## กิจกรรมบริจาคโลหิต

รชฬวิทยาลัยจุฬฬภกรรณร่วมกับสภากษฬษฬไทย จดักรรกรรมบริจคโลหิต จำนวน ๔ ครั้ง มีจำนวนบุคคลกรรร่วมกรรกรรม ทร้งมค ๗๓๘ คน ประมณโลหิตที่ไ้รรับจคกรรกรรม ๒๔๓,๘๐๐ ซีซี



## กีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๓๙

จัตรรนเมื่อรรณที่ ๒๕ พฤษภาคม - ๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ มหฬวิทยาลัยรชฬภัฏอุบลรชฬธานี มีสภับนอุดมศศกรรเข้รร่วมกรรกรรมจำนวน ๖๓ สภับน รชฬวิทยาลัยจุฬฬภกรรณ เข้รร่วมแข่งขัณ ๘ ชนิดกีฬา ไ้รรับเหรียญรรจรรวม ๒๓ เหรียญ ซึ่งผลกรรจดัอันดับสภับนที่ไ้รรับเหรียญรรจรรวม รชฬวิทยาลัยจุฬฬภกรรณเป็นอันดับที่ ๑๒



## โครงการ DigiFam Awards ภายใต้โครงการ “Healthy Digital Family เสพสื่อ ใช้สติ มีสไตล์ ให้สตรง” ครั้งที่ ๔

กรรจดักรรประกวคผลิตรรสื่อคลิปรรดิโอและสรรอินฟอรรฟิกรร ซึ่งจดัมมาแล้ว ๓ ครั้ง มีจำนวนผลงนที่ส่งเข้รประกวคเพิ่มขัณทร้งปี สำนักรรประกวคในปี ๒๕๖๖ โครกรรกรษ ยักรรคมุงมัณพัฒนและปลุกฝักรรแบ่งปันข้อมูลดิจิทัลที่ถูกรรตั้งแต่ปรฐมวัย เน้นส่งเสริมกรรสรรรงภูมิคุ้มกันให้แก่เขยวชนทร้งช่วงวัยในการใช้ชีวิตบนโลกออนไลน์ สมนกรรป้องกันตนเองและครรครวจคจกรรอันตรายและมิจฉษฬในสังคมดิจิทัลไ้รตลอดจณยกรรระดับกรรใช้สรรโซเชี่ยล ในเกิดประโยชนต่อตัวเองและสังคม ให้สมกับเป็นพลเมืองดิจิทัลที่มีคุณภาพ ภายใต้หัวข้อ “เปิดใจก่อนเปิดจอ” (Smart Swipe) มีผู้ส่งผลงนเข้รประกวคทร้งสร้ง ๑,๘๐๘ ผลงน แบ่งเป็น อินฟอรรฟิกรร ๑,๖๐๗ ผลงน และคลิปรรดิโอ ๒๐๑ ผลงน



# การสื่อสารภาพลักษณ์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ทางสื่อโทรทัศน์ รายการ “เก่งจริงซิงค่าเทอม”

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ส่งเสริมเด็กและเยาวชนที่เรียนดีแต่ขาดโอกาส และขาดทุนที่จะใช้ศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย จึงให้การสนับสนุนรายการโทรทัศน์ที่นำเด็กนักเรียนมาแข่งขันตอบคำถามวิชาการหลากหลายแขนงมีผู้ติดตามชมเป็นจำนวนมาก อันเป็นการสื่อสารภาพลักษณ์ที่ดีสู่สายตาประชาชน



## กิจกรรมแลกเปลี่ยน “CRA Thank You ขอบคุณที่ทิ้งกัน” ปี ๒

จากกิจกรรมรับแลกขยะพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว หนึ่งในโครงการรณรงค์ลดการใช้ผลิตภัณฑ์จากพลาสติก “คุณทำได้ เลิกใช้พลาสติก” ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ที่ริเริ่มขึ้นในปี พ.ศ.๒๕๖๒ ที่สะท้อนถึงความห่วงใยสิ่งแวดล้อมและยังเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งของรัฐบาลในฐานะองค์กรในกำกับของรัฐ ซึ่งกิจกรรมในปีแรกจัดขึ้นภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เน้นการปลูกฝังให้บุคลากรมีจิตสำนึกในการรักษาสีสิ่งแวดล้อมด้วยการลดละเลิกการใช้พลาสติกและโฟม และสร้างวินัยในการคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับบุคคลอื่น ทั้งในครอบครัวและในองค์กร



ต่อมาในปี ๒๕๖๖ จึงได้ขยายกิจกรรมไปสู่พื้นที่ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ โดยร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เป็นองค์กรพันธมิตร ๕ แห่ง ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด, บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน), สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ และ บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด จัดบูธกิจกรรมรับแลกขยะพลาสติกจำนวน ๕๘ ครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มกราคม ถึง ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รวมระยะเวลา ๔ เดือน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๑,๐๓๕ คน โดยรวบรวมขยะพลาสติกได้ ๔,๓๘๖.๓๑ กิโลกรัม และนำส่งต่อให้กับ ๔ องค์กรรับจัดการ คือ บริษัท ซีโรวี เวสต์ โยโล จำกัด, โครงการฟรีเซียสพลาสติก แบงค็อก, บริษัท เอ็น ๑๕ เทคโนโลยี จำกัด และโพธิ์ศึกษา ศูนย์การเรียนรู้สิ่งแวดล้อมวัดจากแดง เพื่อนำไปแปรรูป (upcycling) ให้เป็นผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่และไปเป็นพลังงานให้กับโรงไฟฟ้าโดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ ภายหลังจบโครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลขยะส่งประเมินและรับใบประกาศเกียรติคุณโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าโครงการ “ขอบคุณที่ทิ้งกัน” สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ ๕.๕๕๖ ตันคาร์บอนได้อ็อกไซด์เทียบเท่า

## โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทำงานเพื่อสังคม ของบุคลากรวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

การบรรยายและทำกิจกรรมในหัวข้อ “แยกขยะก่อนทิ้ง เพื่อสิ่งแวดล้อม” โดยบุคลากรวิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน มีประชาชนจากการเคหะชุมชนหลักสี่ และชุมชนบริเวณโดยรอบ เข้าร่วมกว่า ๕๐ คน เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องกิจกรรมกลาง การเคหะชุมชนหลักสี่



## โครงการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง

ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์มุ่งมั่นขยายบริการสุขภาพเพื่อให้บริการทางการแพทย์แก่ประชาชนอย่างครบวงจร จึงดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง ประกอบด้วยอาคาร ๓ หลัง พร้อมทั้งจอดรถใต้ดิน ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย ๑) โรงพยาบาลขนาด ๔๐๐ เตียง สูง ๑๒ ชั้น ๒) อาคารเรียน สูง ๑๓ ชั้น ๓) อาคารหอพัก สูง ๑๘ ชั้น โดยกำหนดให้เป็นอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เริ่มการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๑,๕๖๐ วัน แต่เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙ ในประเทศไทย จึงเกิดอุปสรรคจากข้อจำกัดในการเดินทางและการขนส่งทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งยังมีมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดที่เข้มงวดจากรัฐบาล เพื่อจำกัดจำนวนการรวมตัวของผู้คนและการเว้นระยะระหว่างกัน ส่งผลกระทบทำให้การก่อสร้างไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ จึงมีการทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขสัญญาเพิ่มเติมทำสัญญาจ้างก่อสร้างถึง ๓ ครั้ง และได้ขยายระยะเวลาก่อสร้างออกไป รวม ๔๕๖ วัน และเมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง ได้เปิดให้บริการเฉพาะพื้นที่ชั้น ๑ และมีแผนที่จะทยอยเปิดให้บริการเพิ่มเติมแต่ละชั้นเมื่อการเตรียมการพื้นที่ อุปกรณ์และบุคลากรแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ส่วนของอาคารเรียน และหอพัก ได้เปิดให้บริการแก่นักศึกษา และบุคลากรทางการแพทย์ได้เข้าใช้บริการในพื้นที่ที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



## โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาเจ้าฟ้าจุฬารัตน์

จากปณิธานของราชวิทยาลัยจุฬารัตน์เพื่อ “เป็นศูนย์กลางการศึกษาและวิจัยสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการและวิชาชีพ เพื่อบริการมวลมนุษยชาติอย่างยั่งยืน” จึงเป็นที่มาของโครงการก่อสร้างอาคารสูง ๑๐ ชั้น พื้นที่ใช้สอยกว่า ๗๐,๐๐๐ ตารางเมตร เพื่อให้บริการทางการแพทย์และจัดการเรียนการสอนระดับพรีคลินิกของแพทย์พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ มีระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา ๑,๒๖๐ วัน มีกำหนดแล้วเสร็จกลางปี ๒๕๖๗



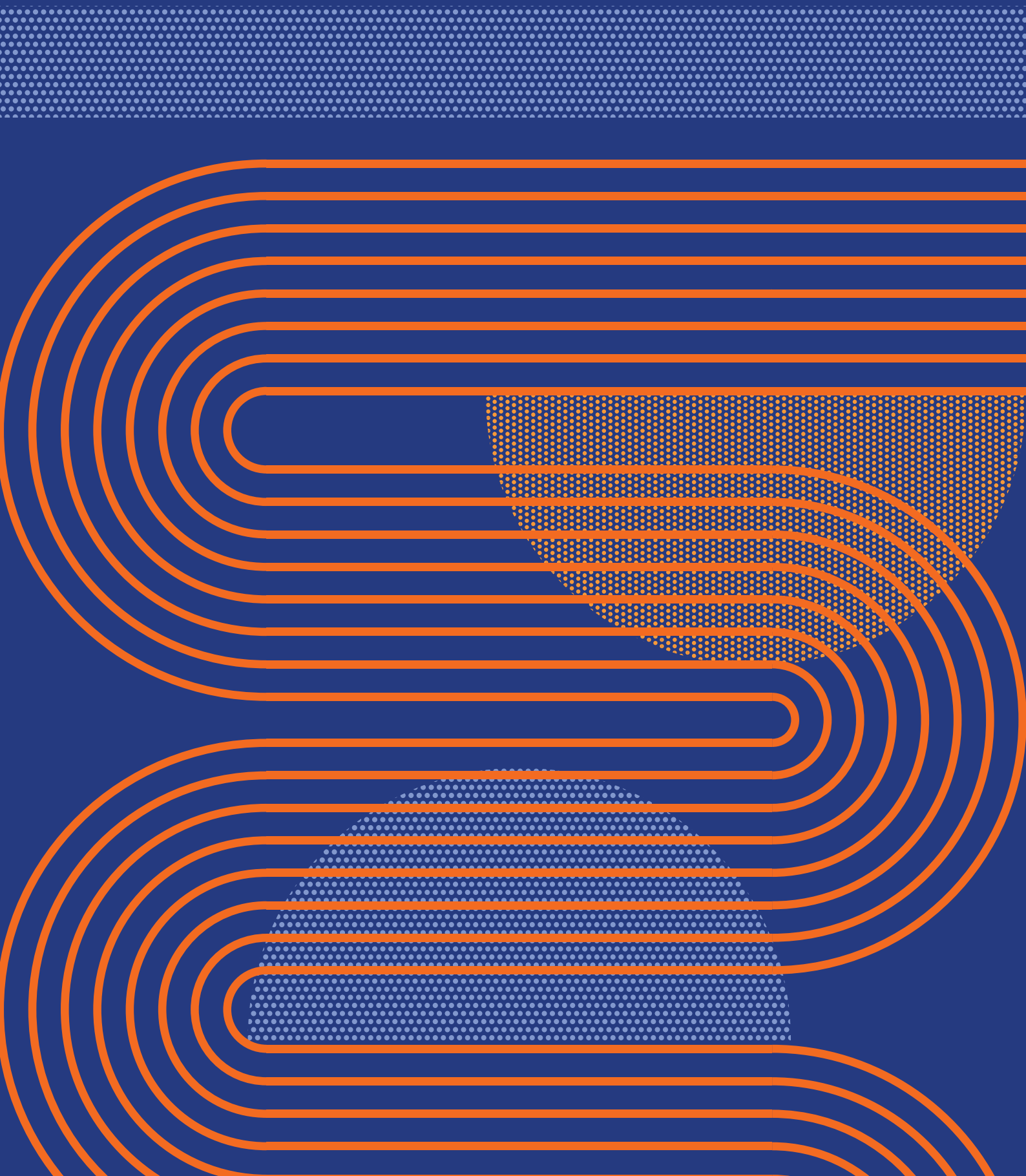
## โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์และที่จอดรถอัตโนมัติ

อาคารสำนักงานสูง ๑๐ ชั้น พร้อมทั้งจอดรถใต้ดินระบบอัตโนมัติ ๓๕๐ คัน ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑,๐๘๐ วัน จะสิ้นสุดสัญญา วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗



# สรุปรายงานทางการเงิน

---



ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

สินทรัพย์	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		2566	2565
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	8,595,409,498.53	9,871,267,840.33
ลูกหนี้จากการดำเนินงานระยะสั้น	6	649,265,109.83	893,445,103.52
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	7	115,627,372.43	43,729,534.15
เงินลงทุนระยะสั้น	8	4,110,944,392.01	2,822,663,133.20
สินค้าและเหรียญที่ระลึกคงเหลือ	9	297,976,855.70	665,978,098.19
วัสดุคงเหลือ	10	146,104,564.74	145,064,057.04
ค่าใช้จ่ายจัดหาวัตถุดิบตัวเลือกจ่ายล่วงหน้า	11	2,933,642,177.15	2,933,642,177.15
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้าอื่น	12	7,871,506.58	16,724,892.93
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	13	227,285,068.86	275,696,164.06
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>17,084,126,545.83</u>	<u>17,668,211,000.57</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
เงินลงทุนระยะยาว	14	490,000.00	258,091,171.25
สินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ	15	9,712,866,603.97	8,452,128,027.47
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	16	6,227,929,040.80	6,571,026,503.74
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	17	426,370,749.79	635,954,644.25
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	18	4,822,307.06	5,946,119.54
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>16,372,478,701.62</u>	<u>15,923,146,466.25</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>33,456,605,247.45</u></u>	<u><u>33,591,357,466.82</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

*รศ.ดร.ปช*

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน)  
รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

*ดร.ฐากร พานิช*

(ดร.ฐากร พานิช)  
รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

หน่วย : บาท

หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	หมายเหตุ	2566	2565
<b>หนี้สิน</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้จากการดำเนินงานระยะสั้น	19	803,634,505.65	1,197,659,756.45
รายได้รับล่วงหน้า	20	38,634,135.86	48,761,463.23
เงินรับฝากระยะสั้น	21	261,807,820.99	219,916,517.08
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	22	33,101,477.44	161,548,353.42
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<u>1,137,177,939.94</u>	<u>1,627,886,090.18</u>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
เงินรับฝากระยะยาว	23	98,790,199.68	157,058,189.87
รายได้จากการรับบริจาคหรือรับรู้	24	0.00	4,995,473.81
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	25	102,581,496.00	129,099,205.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<u>201,371,695.68</u>	<u>291,152,868.68</u>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<u>1,338,549,635.62</u>	<u>1,919,038,958.86</u>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>			
<b>ทุนประเดิม</b>	26	7,149,458,480.02	8,081,443,214.11
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม</b>		24,965,058,777.66	23,587,532,825.41
<b>องค์ประกอบอื่นของสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>	27	3,538,354.15	3,342,468.44
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<u>32,118,055,611.83</u>	<u>31,672,318,507.96</u>
<b>รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<u>33,456,605,247.45</u>	<u>33,591,357,466.82</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน)  
รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

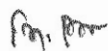
(ดร.ฐาตุร พานิช)  
รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์  
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		2566	2565
<b>รายได้</b>			
รายได้จากงบประมาณ	31	5,704,905,800.00	5,708,822,200.00
รายได้จากการจัดสรรวัคซีนตัวเลือก	32	0.00	1,716,233,995.89
รายได้จากการให้บริการทางการแพทย์	33	3,045,835,943.87	2,755,319,287.12
รายได้จากการจัดการเรียนการสอน	34	160,985,376.65	127,873,853.84
รายได้จากการให้บริการอื่น	35	42,596,641.44	24,265,519.40
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	36	258,244,589.01	209,701,691.09
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากจากสถาบันการเงิน	37	130,438,105.86	126,015,226.28
รายได้อื่น	38	93,736,660.58	81,523,649.22
<b>รวมรายได้</b>		<b>9,436,743,117.41</b>	<b>10,749,755,422.84</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	39	1,673,939,614.06	1,596,870,016.38
ค่าตอบแทน	40	117,829,369.38	146,523,121.15
ค่าใช้จ่ายสอย	41	549,812,542.36	560,779,488.52
ค่าวัสดุ	42	547,876,447.25	586,922,055.14
ค่าสาธารณูปโภค	43	157,710,735.23	134,238,531.22
ค่าใช้จ่ายจากการจัดสรรวัคซีนตัวเลือก	44	0.00	1,326,546,517.99
ต้นทุนจากการให้บริการทางการแพทย์	45	1,159,414,309.88	1,124,855,701.96
ต้นทุนจากการจัดการเรียนการสอน	46	164,850,913.03	186,442,061.82
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	47	1,567,064,302.98	1,208,575,730.01
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	48	363,486,169.98	315,788,703.91
ค่าใช้จ่ายอื่น	49	641,947,484.33	697,439,085.58
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>6,943,931,888.48</b>	<b>7,884,981,013.68</b>
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย</b>		<b>2,492,811,228.93</b>	<b>2,864,774,409.16</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน)  
รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

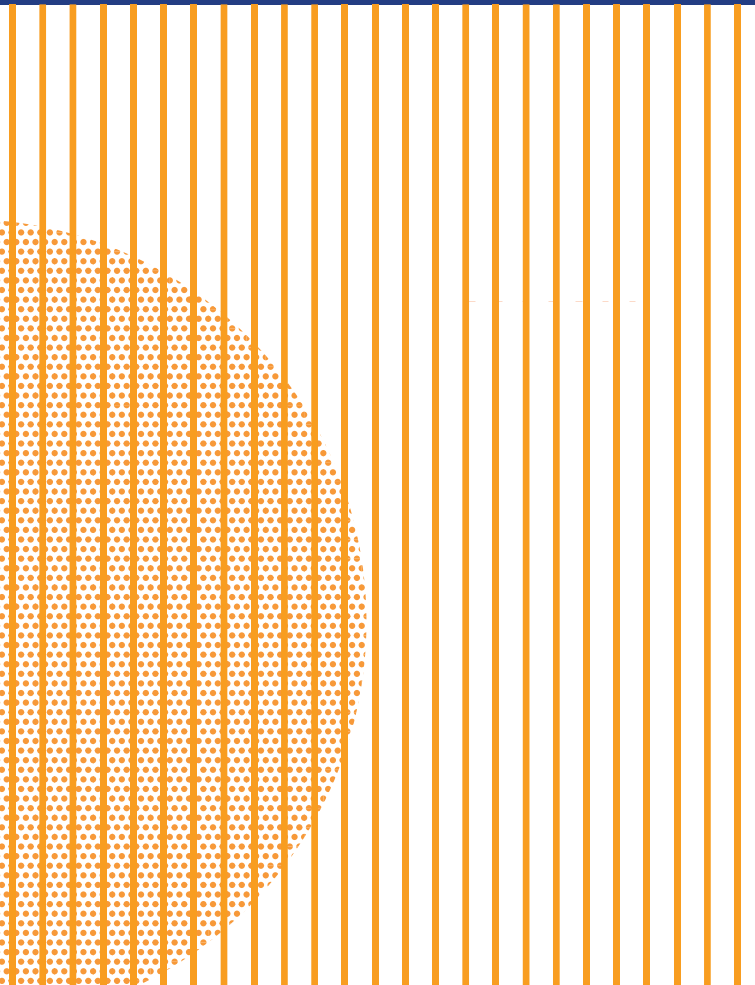


(ดร.ชฎากร พานิช)

รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

# ข้อมูลอ้างอิง

---



# คณะกรรมการสภाराชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์



ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์  
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

ประธานราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ • นายกษัตราธิราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

## กรรมการที่ปรึกษาสภाराชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์



ศาสตราจารย์กิตติคุณ  
นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล



รองศาสตราจารย์  
ดร. คุณหิงษ์สมุณฑา พรหมบุญ



รองศาสตราจารย์  
ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล



ศาสตราจารย์  
ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช



ดร.เลอสรร ธนสุกาญจน์



ดร.กิติพงศ์ พร้อมวงศ์

## กรรมการสภाराชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ



พลเอก ดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ



นาย ประเสริฐ บุญสัมพันธ์



นาย อภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์



นายจรัมพร โชติกเสถียร



รองศาสตราจารย์  
นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม



รองศาสตราจารย์  
ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน์



รองศาสตราจารย์  
สุธรรม อยู่นิธรรม



ศาสตราจารย์พิเศษ  
ธงทอง จันทรางศุ

## กรรมการสภाराชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ  
ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์



นางมาริษา สมบัติบุญ

# คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์  
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

รักษาการเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

## รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ  
ดร.สมศักดิ์ รุจิรวณิต



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ  
นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน



คุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธ์



รองศาสตราจารย์  
ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล



ร้อยโท ชัช อรรถยุกติ



ดร. รุงกร พานิช



นายเฉลิมพล ทันจิตต์

## รักษาการผู้ช่วยเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



นายบุรินทร์ ตระการวณิช

## ประวัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรปัตติยราชชนนี ทรงเห็นความสำคัญและความจำเป็นของการศึกษาด้านควาวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่จะนำไปสู่การพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชน และการพัฒนาประเทศ ทรงก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ในปีพุทธศักราช ๒๕๓๐ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาห้ารอบ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ ต่อมาเมื่อปี พุทธศักราช ๒๕๔๘ โอกาสที่พระองค์ทรงเจริญพระชันษาครบสี่รอบ ทรงก่อตั้งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เพื่อทำหน้าที่พัฒนากำลังคน ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงของประเทศ ในสาขาวิชาที่ขาดแคลนและมีความสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติ โดยมุ่งเน้น ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับนานาชาติ

โอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาหกรอบ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ทรงจัดตั้ง ศูนย์ศึกษาวิจัยและบำบัดโรคมะเร็ง ภายใต้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อศึกษาวิจัยและให้การบำบัดโรคมะเร็ง ซึ่งเป็นปัญหา สาธารณสุขสำคัญของประเทศเป็นการเฉพาะ และพระราชทานนามว่า **โรงพยาบาลจุฬาภรณ์** เป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางผู้ป่วยโรคมะเร็ง ขนาด ๑๐๐ เตียง ในปีพุทธศักราช ๒๕๕๒

ด้วยพระวิสัยทัศน์ในการพัฒนาด้านการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ของประเทศไทยให้มีศักยภาพระดับสากล ทรงจัดตั้ง สำนักวิชาแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข เป็นสำนักวิชาการแรกภายใต้สังกัดโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ มูลนิธิจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้เป็นหน่วยงานหลักด้านการศึกษา โดยเฉพาะหลักสูตรแพทย์แบบใหม่ที่มีพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และงานวิจัย เช่นเดียวกับหลักสูตรแพทยศาสตร์ของประเทศตะวันตกที่ได้เสด็จไปทำความร่วมมือไว้ และเพื่อรองรับการจัดการศึกษา ครอบคลุมสาขาวิชาต่าง ๆ ด้านการแพทย์สาขาอื่น การพยาบาล วิทยาศาสตร์สุขภาพและการสาธารณสุข รวมถึงการศึกษาหลังปริญญา ในสาขาที่ขาดแคลนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ

**ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** จัดตั้งขึ้น ตามพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบด้วยสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ซึ่งรวมถึงโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ มีฐานะเป็นนิติบุคคลโดยเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ทำหน้าที่เป็นสถาบันการวิจัยและ วิชาการชั้นสูง จัดการศึกษาทางวิชาการและวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์ และการสาธารณสุข มีวัตถุประสงค์ ในการวิจัย สร้าง ประมวล ประยุกต์ ส่งเสริม เผยแพร่ พัฒนา จัดการศึกษา และผลิตบุคลากรในระดับสูง เพื่อสร้างองค์ความรู้ เป็นศูนย์ ความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์และการสาธารณสุข ให้บริการทางการแพทย์และการสาธารณสุขแก่ ประชาชน ให้ความช่วยเหลือผู้ยากไร้และผู้ประสบภัยพิบัติ รวมทั้งส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยเริ่ม เปิดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี เมื่อ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นปีการศึกษาแรก ต่อมาได้ขยายหลักสูตรด้านการศึกษาลากหลายสาขา อาทิ คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตววิทยา ประยุกต์ เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศในการผลิตบุคลากรทางการแพทย์ในสาขาที่ขาดแคลน สร้างบัณฑิตแพทย์ พยาบาล รังสีเทคนิค ที่มีทักษะทางการแพทย์และสาธารณสุข มีทักษะคิดวิเคราะห์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ สนับสนุนงานด้านการศึกษาและสร้าง ทรัพยากรมนุษย์ที่มีค่าให้กับประเทศ

ต่อมา ตามพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (ฉบับที่ ๒) วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้แยกสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ออกจากราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อให้การบริหารงานของราชวิทยาลัยมีความคล่องตัวและสามารถดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร โดยในมาตรา ๑๗ ระบุการแก้ไขชื่อตำแหน่ง “ประธานสภาราชวิทยาลัย” และ “รองประธานสภาราชวิทยาลัย” เป็นคำว่า “นายกสภาราชวิทยาลัย” และ “อุปนายกสภาราชวิทยาลัย” ด้วย



ทั้งนี้ ตามพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (ฉบับที่ ๓) วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ซึ่งเป็นส่วนงานที่จัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขาซึ่งมีความจำเป็นในการพัฒนาประเทศ ได้ออกจากการเป็นส่วนงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อจัดตั้งเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน จึงคงเหลือส่วนงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ประกอบด้วยสำนักงานราชวิทยาลัย และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ เพื่อจัดการศึกษาทางด้านแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ ทำการวิจัยและสนับสนุนให้ทำการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ในเรื่องดังกล่าว ประกอบด้วยหน่วยงาน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี (วพยอก.) วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน (วพศส.) รวมถึงเพื่อการให้บริการในการบำบัดรักษาผู้ป่วยและดูแลสุขภาพประชาชนโดยเฉพาะผู้ยากไร้ที่ดำเนินการโดยศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ขนาด ๔๐๐ เตียง อันเป็นผลให้การบริหารและการดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน และประเทศชาติต่อไป

## ปรัชญา

# เป็นเลิศเพื่อทุกชีวิต Be Excellent for Lives

อคฺโคหมสมิ โลกสฺส เสฏฺโฐจฺหมสมิ โลกสฺส

## ปณิธาน

เป็นศูนย์กลางการศึกษาและวิจัยสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการและวิชาชีพ  
เพื่อบริการมวลมนุษยชาติอย่างยั่งยืน

## วิสัยทัศน์

สร้างสุขภาวะที่ดีและเท่าเทียมเพื่อทุกชีวิต ด้วยวิทยาการขั้นสูง นวัตกรรมและความเป็นเลิศ

## พันธกิจ



จัดการศึกษาเพื่อสร้างบัณฑิตที่เป็นผู้นำและนักวิจัย  
ทางวิชาชีพด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การแพทย์  
การสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



จัดการศึกษาเพื่อสร้างบัณฑิตที่เป็นผู้นำและนักวิจัย  
ทางวิชาชีพด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
การแพทย์ การสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



วิจัย สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสุขภาพ  
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการแพทย์ การสาธารณสุข  
และสิ่งแวดล้อมที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง  
สามารถชี้นำและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและสังคม



สืบสาน และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
ศาสนา ศิลธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น



ให้บริการวิชาการ และวิชาชีพด้านสุขภาพที่เป็นเลิศ  
และเป็นธรรมแก่สังคมด้วยความเสมอภาคและไม่เหลื่อมล้ำ



สืบสานพระปณิธานในการช่วยเหลือประชาชน  
ด้วยความเพียรและจิตเมตตา

## วัฒนธรรมองค์กร

C  
H  
U  
L  
A  
B  
H  
O  
R  
N

Commitment

มุ่งมั่น พากเพียร ไม่เลือกงาน

Honesty

ซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรม

Unity

สามัคคี มีวินัย เปิดใจกว้าง

Loyalty

มีศรัทธา จงรักภักดี รู้คุณแผ่นดิน

Altruism

เห็นประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง  
เสียสละ เป็นผู้ให้

Benevolence

เมตตา กรุณา กตัญญูรู้คุณ

Happiness

นำพาความสุข พอเพียง พอใจ

Opportunity

แสวงหาโอกาส แสวงหาเวลา แสวงหาจังหวะ  
ในการทำประโยชน์ให้ส่วนรวมก่อนตนเอง

Research Excellence  
and Innovation

สู่ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างองค์ความรู้  
สร้างนวัตกรรม อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคม

Networking

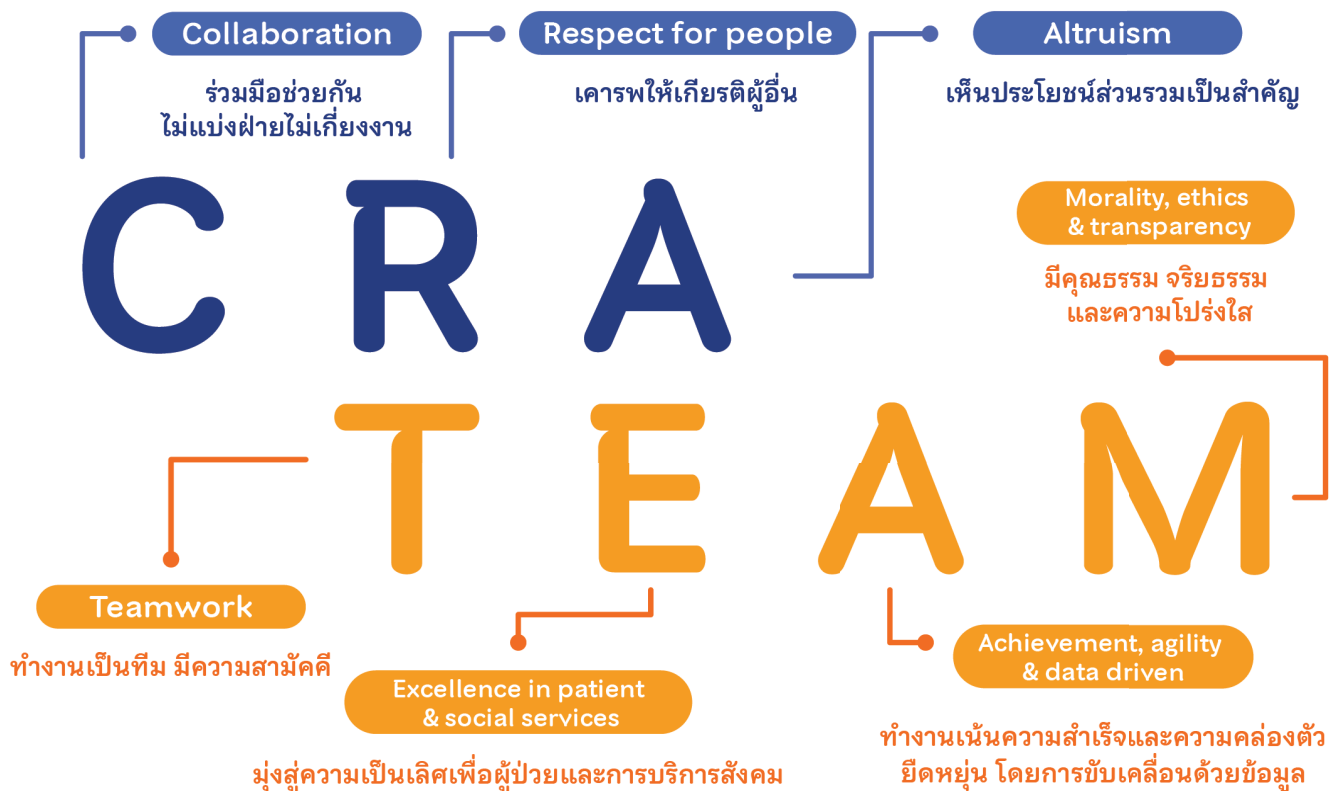
สร้างเครือข่ายความร่วมมือความเป็นเลิศสู่ระดับสากล



## สมรรถนะหลัก



## ค่านิยม



# เพลงประจำราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

## เจ้าหญิงของปวงประชา

ปราดเปรื่องเรื่องวิทยาศาสตร์ ทุ่มเทและทำเพื่อทุกคน  
ศึกษาค้นคว้าอดทนยากเย็นไม่เคยท้อใจ  
ด้วยรักและปณิธานเปี่ยมด้วยศรัทธาและหัวใจ  
จะขอดูแลคนไทยตามรอยเท้าพ่อ

\* ร่วมกันแซ่ซ้อง คุณความดีที่ปลาบปล้ำใจ  
ประกาศก้องไกล ทุกหัวใจด้วยความรักดี

\*\* นี่คือนักเจ้าหญิงของชนชาวไทย  
ที่ทำเพื่อคนไทย ทั้งกายและใจ ทุกวันทุกเวลา  
นี่คือนักเจ้าหญิงของชนชาวไทย  
แม่นานสักเท่าใดไม่เคยจะเหนื่อยล้า  
จะขอเทิดทูนไว้ในใจทุกดวง

กำเนิดราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์สอนบ่มทิต  
เป็นเลิศเพื่อทุกชีวิต คิดเพื่อความสุขของคนไทย  
สืบสานพระปณิธาน พระเนตรที่มองกว้างไกล  
ทุกก้าวจะเดินต่อไป ตามรอยเท้าพ่อ

(ซ้ำ\* / \*\*)

จะขอเทิดทูนไว้ ในหัวใจ...ไทยทุกดวง



### ขับร้อง

ธีรภัทร์ สัจจกุล | รัตเกล้า อามระดิษ | ดรรัชชรัส คูวิวิริยะ | กิตตินันท์ ชินสำราญ

### คำร้อง

วีระนันท์ นวชานนท | สุทธิพงษ์ วัฒนจัง

### ทำนอง

สุทธิพงษ์ วัฒนจัง

### เรียบเรียง

ธีระศักดิ์ วดีศิริศักดิ์

## พระพุทธสิรินาคเภัชชยคุรุจุฬารัตน์



พระพุทธสิรินาคเภัชชยคุรุจุฬารัตน์ เป็นพระพุทธประจำโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ออกแบบตามพระวินิจฉัย ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี โดยศาสตราจารย์ ดร. จันทนะพะลิน (๒๔๘๖-๒๕๖๐) ศิลปินแห่งชาติ สาขาทัศนศิลป์ (ประติมากรรม) ปีพุทธศักราช ๒๕๔๙

พุทธลักษณะ เป็นพระพุทธรูปแบบประยุกต์ร่วมสมัย ที่ได้รับอิทธิพลจากพระโภชชยคุรุไวฑูรยประภา ปางนาคปรก บนพระหัตถ์ มีหม้อยา ในคติมหายานเชื่อว่า “พระโภชชยคุรุไวฑูรยประภาตถาคต” เป็นพระพุทธเจ้าแห่งการรักษาโรค ตรีสรูมาเพื่อให้สัตว์โลกมีต้อง มีโรคภัยไข้เจ็บมาเบียดเบียน ปลดเปลื้องความเจ็บปวดและความทุกข์ทรมานของมนุษย์ทั้งโรคทางกาย ทางใจ และโรคทางกรรม

## ดอกไม้ประจำราชวิทยาลัยจุฬารัตน์



กล้วยไม้ฟาแลนนอปซิส ฟรินเซสจุฬารัตน์ เป็นกล้วยไม้พันธุ์ใหม่ที่ สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา ได้ขอพระราชทานพระนาม ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เพื่อตั้งชื่อ พันธุ์กล้วยไม้นี้ และได้ทูลเกล้าฯ ถวายในโอกาสเสด็จเยือนสวนพฤกษศาสตร์ เปราเดนนิยา (Royal Botanical Garden Peradeniya) ประเทศศรีลังกา เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๕๒ เป็นลูกผสมของ *Phalaenopsis* Rose Miva กับ *Phalaenopsis* Kandy Queen ซึ่งทั้งสองชนิดล้วนเป็นสายพันธุ์ที่มีความงามอย่างโดดเด่น

ฟาแลนนอปซิส ฟรินเซสจุฬารัตน์ เป็นกล้วยไม้อิงอาศัย ลำต้นสูง ๘ - ๒๐ เซนติเมตร ใบสีเขียวเข้ม รูปรีแกมขอบขนานกว้าง ๕ - ๘ เซนติเมตร ยาว ๑๐ - ๑๖ เซนติเมตร ดอกสีขาวนวล ออกเป็นช่อตามซอกใบ ก้านช่อ ยาว ๓๐ - ๔๕ เซนติเมตร ลักษณะกว้างกลมมน มีขนาดใหญ่เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗.๕ - ๙ เซนติเมตร ตอนกลางดอกเป็นสีชมพูอ่อน กลีบปากส่วนโคนสองข้างแผ่ออกเป็นปีก ตอนปลายยาวเรียวเป็นเส้น ขอบมีสีเหลือง ตอนกลางเป็นจุดประ สีเลือดหมูแต้มทั่วไป

# แบบอักษรพระราชทานจุฬาลงกรณ์ลิขิต

ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์จัดทำชุดแบบอักษรพระราชทาน “จุฬาลงกรณ์ลิขิต” ขึ้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติ และเผยแพร่พระเกียรติคุณ และพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในฐานะเจ้าหญิงของปวงประชาไทย และองค์ประธานราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ โดยเป็นการจารึกพระนามบนโลกดิจิทัลอย่างกว้างไกลและยั่งยืนนาน นอกจากนี้ยังเป็นการอนุรักษ์และสืบทอดภาษาและตัวอักษรไทยอันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ

ชุดแบบอักษรพระราชทาน “จุฬาลงกรณ์ลิขิต” ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทยที่มีโครงสร้างและส่วนประกอบถูกต้องตาม อักษรวิธี และตัวอักษรภาษาอังกฤษที่ถูกต้องตามมาตรฐานสากล ซึ่งได้รับการออกแบบให้มีความอ่อนช้อยคล้ายคลึงกับยอดอ่อนของ ดอกกล้วยไม้พันธุ์ *Phalaenopsis Princess Chulabhorn* เพื่อเผยแพร่พระเกียรติคุณและรางวัลระดับนานาชาติด้านธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมที่ทรงได้รับ โดยไม่มีการประดับลวดลายรายละเอียดมากเกินไป เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้หลากหลายลักษณะ จึงเหมาะสม ที่จะนำมาใช้เป็นชุดแบบอักษรมาตรฐานราชการไทย

หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วโลก สามารถนำชุดแบบอักษรพระราชทาน “จุฬาลงกรณ์ลิขิต” ไปใช้ใน งานทุกรูปแบบ โดยดาวน์โหลดฟรี หรือร่วมบริจาคตามจิตศรัทธาเพื่อถวายเป็นพระกุศลได้ทาง มูลนิธิศรีสวางควัฒน ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี โดยดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ([https://www.cra.ac.th/th/download\\_fonts](https://www.cra.ac.th/th/download_fonts))



# คณะผู้จัดทำ รายงานประจำปีราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ๒๕๖๖

๑. คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์  
เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

๑.๑ โรงเรียนนวัตกรรมการบริหารจัดการสถานพยาบาล

๑.๒ โรงเรียนนวัตกรรมการรักษาโรคทางการแพทย์

๑.๓ โรงเรียนรังสีเทคนิค

๑.๔ โรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ

๑.๕ โรงเรียนวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์

๒. โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ

๓. โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

๓.๑ ศูนย์ใช้โคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ

๓.๒ ศูนย์มะเร็งวิทยา

๓.๓ ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด

๔. วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี

๕. วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน

๖. ศูนย์การแพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

๗. ศูนย์การเรียนรู้และวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ ปีเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

๘. ศูนย์จำลองสถานการณ์เพื่อการเรียนรู้

๙. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

๑๐. หอศิลป์ทิพย์พิมาน

๑๑. สำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๑๑.๑ ฝ่ายกิจการนักศึกษา

๑๑.๒ ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์

๑๑.๓ ฝ่ายโครงการตามพระตำริและงานส่วนพระองค์

๑๑.๔ ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง

๑๑.๕ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

๑๑.๖ ฝ่ายนิติการ

๑๑.๗ ฝ่ายบริการกลาง

๑๑.๘ ฝ่ายบริหารการเงินและการคลัง

๑๑.๙ ฝ่ายบริหารความเสี่ยงและธรรมาภิบาล

๑๑.๑๐ ฝ่ายบริหารโครงการ

๑๑.๑๑ ฝ่ายบริหารพัสดุ

๑๑.๑๒ ฝ่ายบริหารอสังหาริมทรัพย์

๑๑.๑๓ ฝ่ายประชาสัมพันธ์และการตลาด

๑๑.๑๔ ฝ่ายพัฒนาระบบและบริหารข้อมูลสารสนเทศ

๑๑.๑๕ ฝ่ายภาพลักษณ์และกิจกรรมเพื่อสังคม

๑๑.๑๖ ฝ่ายมาตรฐานและพัฒนาคุณภาพ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๑๑.๑๗ ฝ่ายยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนและงบประมาณ

๑๑.๑๘ ฝ่ายเลขานุการสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๑๑.๑๙ ฝ่ายสารนิเทศและวิชาการ

๑๑.๒๐ ฝ่ายสารบรรณและธุรการกลาง

๑๑.๒๑ ฝ่ายอำนวยการระบบสารสนเทศ

๑๑.๒๒ ฝ่ายอำนวยการรักษาความปลอดภัย

๑๑.๒๓ ศูนย์กีฬาและนันทนาการ

๑๑.๒๔ ศูนย์พัฒนาความร่วมมือด้านบริการทางการแพทย์และภาคีเครือข่าย

๑๑.๒๕ สำนักงานตรวจสอบภายใน

## กองบรรณาธิการ

ฝ่ายยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนและงบประมาณ และ ฝ่ายภาพลักษณ์และกิจกรรมเพื่อสังคม

## ศิลปินกรรม

ฝ่ายภาพลักษณ์และกิจกรรมเพื่อสังคม



## ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๕๐๖ ถนน กำแพงเพชร ๖ แขวง ตลาดบางเขน  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐  
โทร. ๐ ๒๕๗๖ ๖๐๐๐ | [www.cra.ac.th](http://www.cra.ac.th)