



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

CHULABHORN GRADUATE INSTITUTE

รายงานประจำปี พ.ศ. 2567
ANNUAL REPORT 2024









ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สารจากอธิการบดี

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์เดิมเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน โดยมีมูลนิธิจุฬารักษ์เป็นผู้รับใบอนุญาต ได้ดำเนินการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่มีความจำเป็นในการพัฒนาประเทศ เพื่อสืบสานพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ซึ่งทรงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์เติบโตอย่างมีคุณภาพบนพื้นฐานของความเป็นสถาบันการศึกษาที่มีการวิจัยนำ โดยดำเนินการภายใต้วิสัยทัศน์ “สร้างผู้นำวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หรือ “Producing Research Leaders in Science and Technology” การดำเนินงานยึดหลักการในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีความสามารถระดับนานาชาติ สามารถสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมระดับแนวหน้า และนำความรู้ความสามารถในศาสตร์ที่เรียนมาไปปรับใช้ให้เข้ากับสถานการณ์ต่างๆ รวมทั้งในสังคมต่างวัฒนธรรม ตลอดทั้งมุ่งมั่นให้นักศึกษามีความซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบต่อตนเองและประเทศชาติ

ในนามคณะผู้บริหารสถาบันฯ ขอขอบคุณทุกภาคส่วนทั้งฝ่ายบริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า ตลอดจนหน่วยงานภายใต้มูลนิธิจุฬารักษ์ และเครือข่ายความร่วมมือจากภาครัฐภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันด้วยดีมาตลอด สถาบันฯ จะยังคงมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานเพื่อประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาคมโลกสืบไป



สารบัญ

❖ Highlight	6
❖ ประวัติความเป็นมา	18
❖ ข้อมูลทั่วไป	21
❖ ทำเนียบผู้บริหาร	24
❖ โครงสร้างการบริหารงาน	29
❖ รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ	30
❖ ข้อมูลสารสนเทศ	42
❖ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ สาขาที่เชี่ยวชาญ	58
❖ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาพันธกิจหลักเพื่อขับเคลื่อนสู่การเป็น สถาบันการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก	67
❖ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพลิกโฉมสถาบันสู่ความเป็นเลิศ	81
❖ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กร ที่มีสมรรถนะสูง	96
❖ ภาคผนวกที่ 1	120
❖ ภาคผนวกที่ 2	129

HIGHLIGHT

Outstanding Performance in 2024

ผลงานโดดเด่นปี พ.ศ. 2567 The 2nd Symposium
the Distinguished Lectureship Awards
Conference on Cutting-Edge Organi

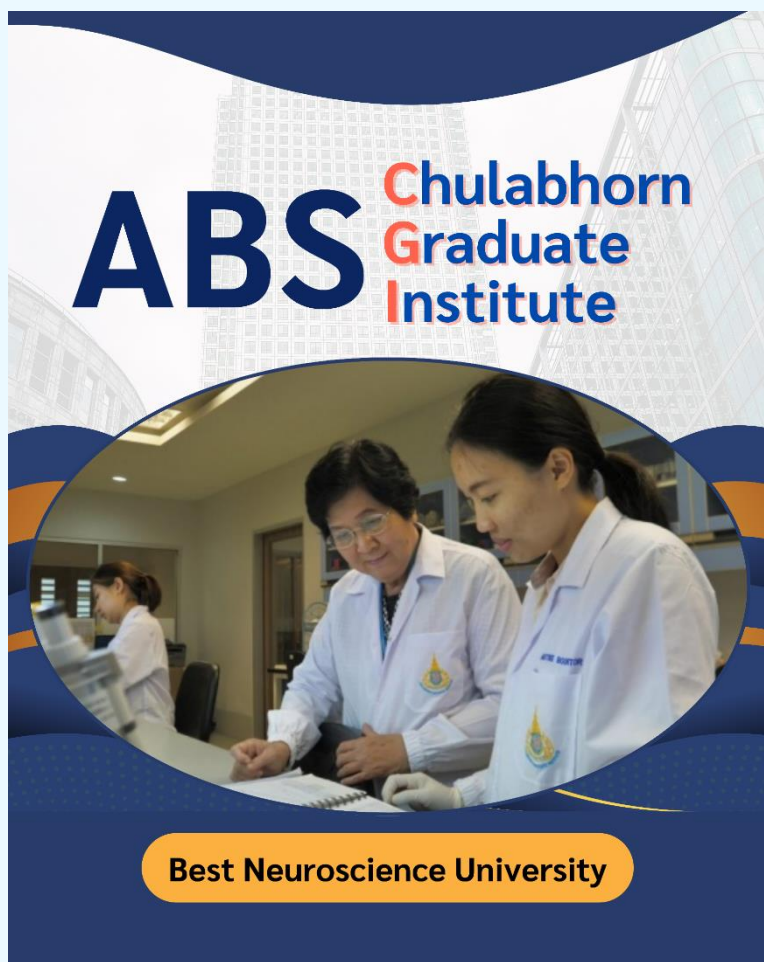


1. ผลการจัดอันดับนักวิจัยและสถาบันการศึกษา โดยหน่วยงานระดับนานาชาติ

เว็บไซต์ Research.com ได้แสดงข้อมูลการจัดอันดับนักวิจัย Best Scientists 2024 Ranking และการจัดอันดับสถาบันการศึกษา Best Universities in the World 2024 Ranking โดยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ได้รับการจัดอันดับสถาบันการศึกษาอยู่ในลำดับที่ 14 ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ 2,119 ของโลก และมีอาจารย์ประจำ/อาจารย์พิเศษของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ที่ได้รับการจัดอันดับแสดงให้เห็นถึงคุณภาพและความโดดเด่นของผลงานวิจัยและการเรียนการสอนของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ในระดับสากล ดังนี้



Best Chemistry University สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Best Chemistry University เป็นอันดับที่ 8 ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ 1,337 ของโลกจากสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนในสาขาวิชา Chemistry ทั่วโลกจำนวนกว่า 1,398 แห่ง



Best Neuroscience University สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Best Neuroscience University เป็นอันดับที่ 1 ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ 605 ของโลกจากสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนในสาขาวิชา Neuroscience ทั่วโลกจำนวนกว่า 745 แห่ง



Chulabhorn Graduate Institute



Best Chemistry Scientists



Best Neuroscience Scientists



Best Biology and Biochemistry Scientists

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัดณ์

อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ (Scopus H-index 55) ได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Best Chemistry Scientists เป็นอันดับที่ 6 ของประเทศไทยและเป็นลำดับที่ 9,191 ของโลก จากจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า 405 เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า 10,016 ครั้ง

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์

ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (Scopus H-index 45) ได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Best Neuroscience Scientists เป็นอันดับที่ 1 ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ 4,221 ของโลก จากจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า 236 เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า 7,224 ครั้ง

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว. ชินนุสรณ์ สวัสดิวัฒน์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (Scopus H-index 43) ได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Best Biology and Biochemistry Scientists เป็นอันดับที่ 17 ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ 18,611 ของโลก จากจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า 282 เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า 6,452 ครั้ง

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข

อาจารย์พิเศษสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (Scopus H-index 43) ได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Best Biology and Biochemistry Scientists เป็นอันดับที่ 19 ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ 18,801 ของโลก จากจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า 239 เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า 7,024 ครั้ง

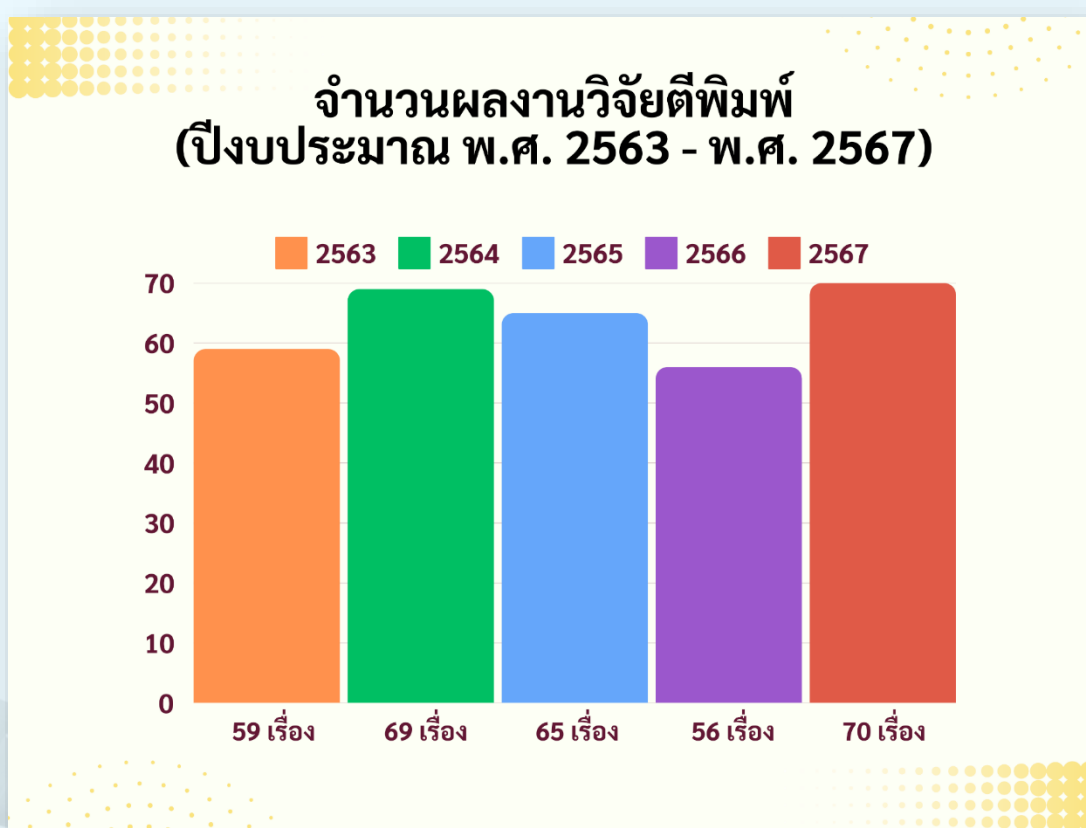
ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (Scopus H-index 47) ได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Best Chemistry Scientists เป็นอันดับที่ 18 ของประเทศไทย และเป็นลำดับที่ 14,095 ของโลก จากจำนวนผลงานตีพิมพ์กว่า 149 เรื่อง ที่ได้รับการอ้างอิงกว่า 6,447 ครั้ง

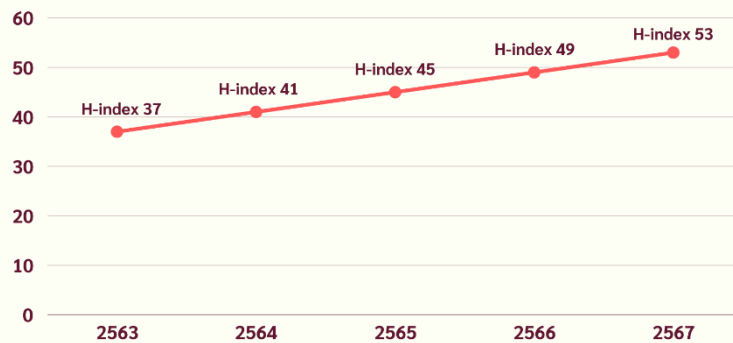
Research.com

2. ผลงานวิจัยที่โดดเด่น (Research Excellence)

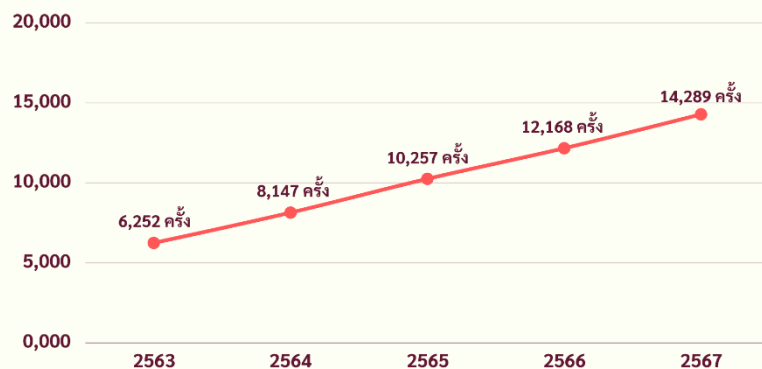
สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มุ่งส่งเสริมการศึกษาและการทำวิจัยเพื่อประโยชน์ในการต่อยอด และเพื่อนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและสังคม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล จำนวน 70 ผลงาน (1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567) รายละเอียดตามเอกสารในภาคผนวก 2 แสดงให้เห็นถึงศักยภาพด้านการวิจัยของสถาบัน ดังนี้



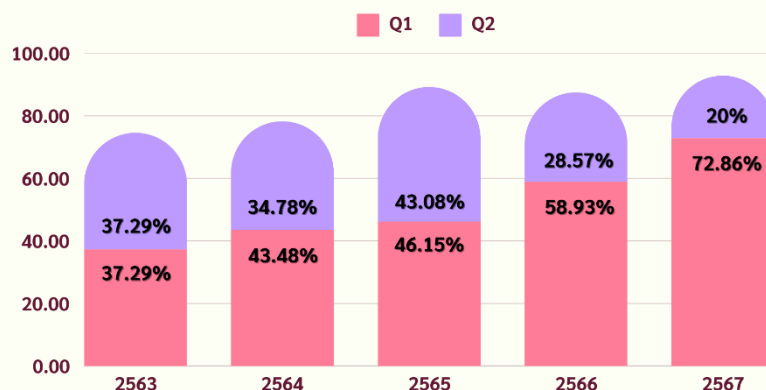
ค่า H-index ของสถาบันฯ จากฐานข้อมูล Scopus



จำนวนผลรวม Total Citations ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงทั้งหมด



ร้อยละของผลงานวิจัย ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอันดับ Q1 หรือ Q2



3. ความโดดเด่นด้านการศึกษา (Academic Excellence)

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ เป็นสถาบันการศึกษาที่มีการวิจัยนำ ดำเนินการจัดการศึกษาและการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีคุณภาพระดับสากลและสามารถแข่งขันในระดับนานาชาติได้ อาจารย์ประจำของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์จำนวน 28 คน ทุกคน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก และมีประสบการณ์การทำโครงการวิจัยหลังปริญญาเอกในประเทศและต่างประเทศ มีความสามารถทางวิชาการ การทำงานวิจัย และความพร้อมเพื่อสร้างสรรค์ความก้าวหน้าทางวิชาการ ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ และจากการทำงานร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ ในลักษณะที่สนับสนุน ส่งเสริมซึ่งกันและกันตลอดมา นับตั้งแต่ได้เริ่มก่อตั้ง โดยสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของยุโรป อเมริกาเหนือ และเอเชีย มีคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยนานาชาติที่มีชื่อเสียงระดับโลก อาทิ คณาจารย์จาก Massachusetts Institute of Technology, Johns Hopkins University (ประเทศสหรัฐอเมริกา) Aarhus University (ประเทศเดนมาร์ก) Utrecht University (ประเทศเนเธอร์แลนด์) และ Chiba University (ประเทศญี่ปุ่น) เป็นต้น เดินทางมาร่วมจัดการเรียนการสอน โดยมุ่งเน้นการสอนและการวิจัยแบบบูรณาการและการทำงานร่วมกันเป็นทีม เพื่อพัฒนานักวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญและเป็นเลิศเฉพาะด้าน โดยใช้การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อน ซึ่งสะท้อนถึงคุณภาพของบัณฑิตของสถาบันฯ ออกไปสู่สังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ



4. การดำเนินการภายใต้โครงการพลิกโฉม ระบบการอุดมศึกษาของไทย (Reinventing University)

กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาจัดกลุ่มสถาบัน โดยคำนึงถึงจุดมุ่งหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ศักยภาพ และผลการดำเนินการที่ผ่านมาของสถาบันอุดมศึกษา แต่ละกลุ่ม และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดสรรงบประมาณ ให้สอดคล้องกับการจัดกลุ่ม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้รับการจัดกลุ่มในกลุ่มที่ 1 กลุ่มพัฒนาการวิจัย ระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research) ได้รับสนับสนุนงบประมาณจำนวน 4.5 ล้านบาท สถาบันฯ ได้ดำเนินงานและสามารถสร้างผลสัมฤทธิ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้นดังนี้

4.1 การเชิญ Visiting Professor จากมหาวิทยาลัยชั้นนำจากอเมริกาและยุโรป

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ทำงานร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยชั้นนำทั้งในยุโรป สหรัฐอเมริกา และเอเชีย มีคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษา และ สถาบันวิจัยนานาชาติที่มีชื่อเสียงระดับโลก อาทิ คณาจารย์จาก Massachusetts Institute of Technology, Johns Hopkins University (ประเทศสหรัฐอเมริกา) Aarhus University (ประเทศเดนมาร์ก) Utrecht University (ประเทศเนเธอร์แลนด์) และ Chiba University (ประเทศญี่ปุ่น) เป็นต้น เดินทางมาร่วมจัดการ เรียนการสอน โดยมุ่งเน้นการสอนและการวิจัยแบบบูรณาการและการทำงานร่วมกันเป็นทีม ผลลัพธ์ที่ได้ คือ

- (1) **การจัดการเรียนการสอน** กระตุ้นให้นักศึกษาเกิดกระบวนการคิดและวางแผนกลยุทธ์เพื่อวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนโดยใช้การบูรณาการความรู้หลายด้านเข้าด้วยกัน
- (2) **ผลงานวิจัยตีพิมพ์** มี Visiting Professor เป็นผู้แต่งร่วมในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล Scopus
- (3) **วิทยานิพนธ์ของนักศึกษา** มี Visiting Professor เป็นที่ปรึกษา
- (4) **การจัดประชุมวิชาการ** มี Visiting Professor เข้าร่วมเป็นวิทยากรในการบรรยายพิเศษ

4.2 ข้อตกลงความร่วมมือหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Agreement for Dual Doctoral Degree Program) ระหว่างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภรณ์ และ Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences of Chiba University ประเทศญี่ปุ่น



4.3 พัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Fellows) เข้าร่วมโครงการวิจัย

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภรณ์ สนับสนุนในการสร้างนักวิจัยที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ให้มีงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและเต็มเวลา เพื่อพัฒนาศักยภาพและฝึกฝนทักษะนักวิจัยรุ่นใหม่ในสาขาวิชาต่างๆ ของสถาบันฯ ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ของสถาบันฯ ให้มีโอกาสสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับสูงและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ พร้อมกันนี้ได้จัดให้มีทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Fellows) ของสถาบันฯ

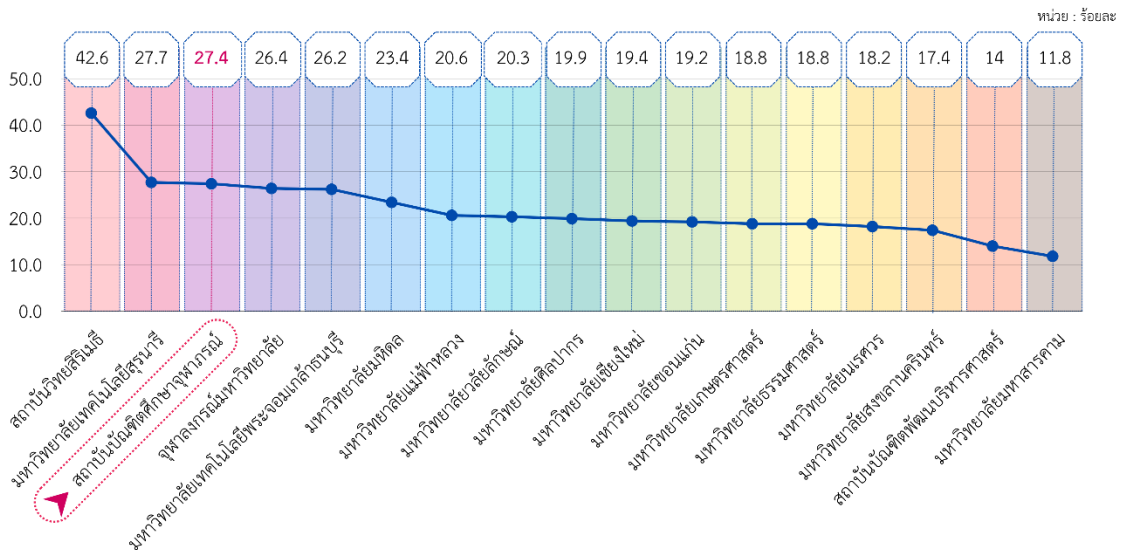
4.4 ข้อมูลเปรียบเทียบ (Benchmark) ของมหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 1 กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก จำนวน 17 แห่ง

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลเปรียบเทียบ (Benchmark) กับมหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research) โดยมีการเปรียบเทียบผลงานวิชาการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

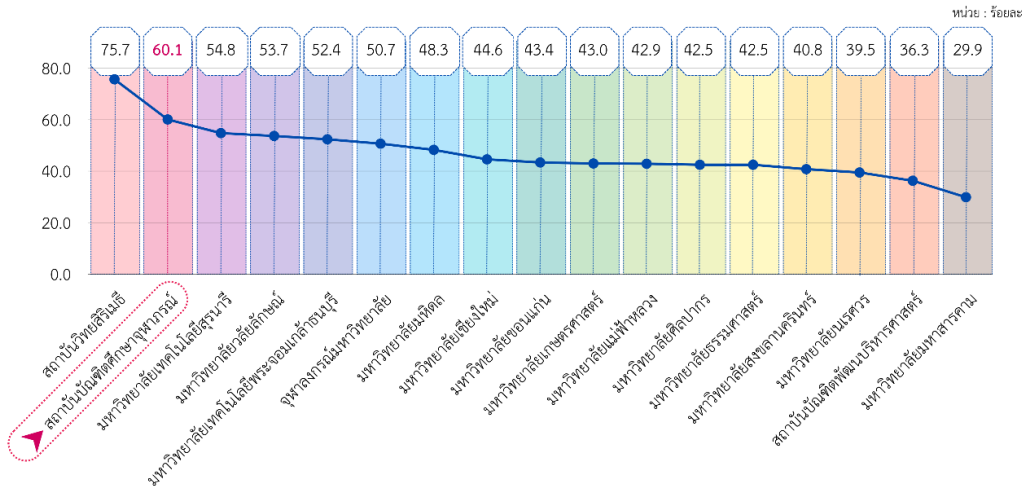
- ร้อยละของจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในอันดับ Tier 1: สถาบันฯ อยู่ในลำดับที่ 3 ของกลุ่ม
- ร้อยละของจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในอันดับ Q1: สถาบันฯ อยู่ในลำดับที่ 2 ของกลุ่ม
- อัตราการถูกอ้างอิงต่อครั้งของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus: สถาบันฯ อยู่ในลำดับที่ 4 ของกลุ่ม

ข้อมูลดังกล่าวสะท้อนถึงศักยภาพและความก้าวหน้าของสถาบันในระดับนานาชาติ ทั้งในด้านคุณภาพและการยอมรับในวงวิชาการระดับโลก โดยมีรายละเอียดของข้อมูล ดังนี้

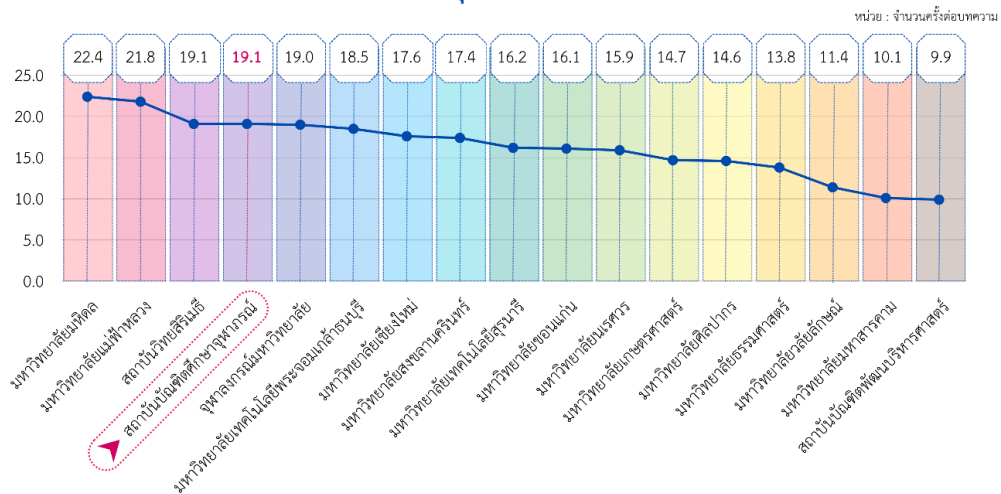
ร้อยละของจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในอันดับ Tier 1
มหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 1 จำนวน 17 แห่ง



ร้อยละของจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในอันดับ Q1
มหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 1 จำนวน 17 แห่ง



อัตราการถูกอ้างอิงต่อครั้งของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus
มหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 1 จำนวน 17 แห่ง



5. ความโดดเด่นด้านการบริการวิชาการ (Excellence in Academic Service)

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในสาขาวิชาอินทรีย์เคมีในภูมิภาคเอเชีย International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA) ได้ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2548 โดยอาศัยความร่วมมือจากสถาบันหลัก 5 แห่ง คือมหาวิทยาลัยนาโกยา (ประเทศญี่ปุ่น) สถาบันอินทรีย์เคมีเชียงใหม่ สังกัดสถาบันวิทยาศาสตร์ประเทศจีน (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกาหลี (สาธารณรัฐเกาหลี) สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ (ประเทศไทย) และมหาวิทยาลัยแห่งชาติชิงหวา (สาธารณรัฐประชาชนจีน) ในเวลาต่อมาสาธารณรัฐสิงคโปร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย และเขตบริหารพิเศษฮ่องกง ยังได้รับเชิญเข้าร่วมเป็นสมาชิก

โครงการความร่วมมือนี้ ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางแสดงความก้าวหน้าและความสำเร็จในสาขาวิชาอินทรีย์เคมีในภูมิภาคเอเชีย อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้เกิดงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคนี้ โดยได้มีการจัดประชุมเป็นประจำทุกปี และสถานที่จัดประชุมหมุนเวียนไปในประเทศสมาชิก นอกจากนี้ยังมีองค์ประกอบที่สำคัญ คือ การจัดงานในประเทศต่างๆ ของผู้ได้รับรางวัล Lectureship Award ซึ่งเป็นผู้นำเสนอยอดเยี่ยมจากการประชุมในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ รางวัลดังกล่าว เป็นสื่อกลางสำคัญที่ช่วยให้ผู้ได้รับรางวัลสามารถเผยแพร่ความก้าวหน้าในงานวิจัยของตนเอง อีกทั้งยังทำหน้าที่ช่วยในการอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักวิทยาศาสตร์และเป็นส่วนส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือทางการวิจัยและการสร้างเครือข่ายวิจัย



การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบการบรรยายโดยวิทยากรจากต่างประเทศที่ได้รับรางวัล Asian Core Program Lectureship Award จากประเทศไทย จำนวน 22 ท่าน

ประวัติความเป็นมา HISTORY



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ จึงได้ริเริ่มก่อตั้งสถาบันอุดมศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เป็นต้นมา มีสถานภาพเป็นสถาบันอุดมศึกษา เอกชน มูลนิธิจุฬาภรณ์เป็นผู้รับใบอนุญาต ตั้งอยู่เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ และได้จัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างอาคาร 14 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 24,914 ตารางเมตร โดยมีงบลงทุน 700 ล้านบาท



ต่อมาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้รับจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. 2559 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 โดยมีหลักการเป็นการรวม 3 หน่วยงาน ได้แก่ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์มาจัดตั้งเป็นราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อให้เป็นสถาบันการวิจัยและวิชาการ และจัดการศึกษาขั้นสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์และการสาธารณสุขชั้นนำของภูมิภาค ทำการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ เผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์ การสาธารณสุข และให้บริการทางการแพทย์แก่ประชาชน รวมทั้งเป็นศูนย์กลางความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีเป้าหมายสูงสุด คือ การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในปี พ.ศ. 2560 มีพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 มีสาระสำคัญเป็นการปรับปรุงส่วนงานตลอดจนการดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์เฉพาะในส่วนของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งแยกภารกิจออกมา และให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ยังคงมีสถานะเป็นหน่วยงานภายใต้มูลนิธิจุฬาภรณ์และอยู่ในกำกับดูแลของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (เดิม คือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) เช่นเดิม เพื่อให้เกิดความคล่องตัว ในการดำเนินงานของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่สาธารณชนต่อไป

ต่อมาในปี พ.ศ. 2566 มีพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2566 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2566 โดยมีสาระสำคัญเป็นการแยกสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ออกจากการเป็นส่วนของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และได้รับการจัดตั้งเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ตามพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 โดยมีมูลนิธิจุฬาภรณ์ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาต มีหน้าที่ในการผลิตบัณฑิตบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเฉพาะบัณฑิตศึกษา ที่มีความสามารถในการวิจัยเพื่อเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีความสามารถระดับนานาชาติ ซึ่งนับว่าเป็นการพัฒนากำลังคนในสาขาวิชาที่ขาดแคลนและมีความสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติ รวมถึงมีความเฉพาะเจาะจงมากกว่าสถาบันอุดมศึกษาภาคเอกชนอื่นๆ ที่ผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรการเรียนการสอนในสาขาวิชาทั่วไป โดยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพสูงสามารถบูรณาการการบริหาร การเรียนการสอน การวิจัยและนวัตกรรมได้อย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นสถาบันอุดมศึกษาภาคเอกชนที่อยู่ภายใต้มูลนิธิจุฬาภรณ์ มีสถานะเป็นองค์กรอิสระ ไม่แสวงหาผลกำไร



ข้อมูลทั่วไป



ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์

เครื่องหมายของสถาบัน

เครื่องหมายของสถาบันประกอบด้วยตราพระนาม จภ. และมีข้อความ “สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์” กำกับ

พระนาม จภ.

ตัวอักษรสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

มงกุฎและโบว์

พื้นรอบตราพระนาม

สีแสด

สีน้ำเงิน

เส้นสีทอง

สีฟ้า

เครื่องหมายของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จึงหมายถึง สถาบันที่น้อมนำพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี มาเป็นแนวทางในการจัดการศึกษาเพื่อความสว่างทางปัญญาของมวลมนุษยชาติ



ดอกไม้ประจำสถาบัน

ดอกมธุรสดาสน์เป็นไม้เลื้อยและสามารถเจริญเติบโตได้รวดเร็วและแตกกิ่งก้านสาขา มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมได้ดี หากเปรียบกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือการแตกแขนงทางวิชาการแบบวิทยาการใหม่ๆ มีการรับและการเรียนรู้ต่อสิ่งที่เกิดขึ้นและปรับเปลี่ยนได้ตลอดเวลา ดังนั้น จึงเปรียบเหมือนการพัฒนาการศึกษาและวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่องค์ความรู้รอบยอที่ตกผลึกจนได้ผลงานอันทรงคุณค่าใหม่ๆ นอกจากนี้ต้นมธุรสดาสน์ ยังออกดอกเป็นกลุ่ม เสมือนกับความสามัคคี อันจะนำไปสู่ความเจริญก้าวหน้าของประเทศชาติต่อไป



สีแสด : เป็นสีประจำวันประสูติของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ และเป็นสีประจำวันพฤหัสบดี ซึ่งเป็นวันครู

สีฟ้า : เป็นสีแห่งความสว่างที่กว้างไกลไร้พรมแดน

วิสัยทัศน์

สร้างผู้นำงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Producing Research Leaders in Science and Technology

อัตลักษณ์

สร้างสรรค์สิ่งใหม่ วิจัยพัฒนา บูรณาการความรู้ มุ่งสู่สากล

C : Creativity

G : Good Leaders in Research

I : Integration & Internationalization

พันธกิจ

- จัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ ในสาขาวิชาที่เปิดดำเนินการ เพื่อการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน
- ค้นคว้า วิจัย เพื่อสร้างสรรค์ความก้าวหน้าทางวิชาการ นวัตกรรม และเทคโนโลยี
- บริการวิชาการแก่สังคมทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ

ค่านิยม

C : Creativity สร้างสรรค์ องค์ความรู้และนวัตกรรมงานวิจัย

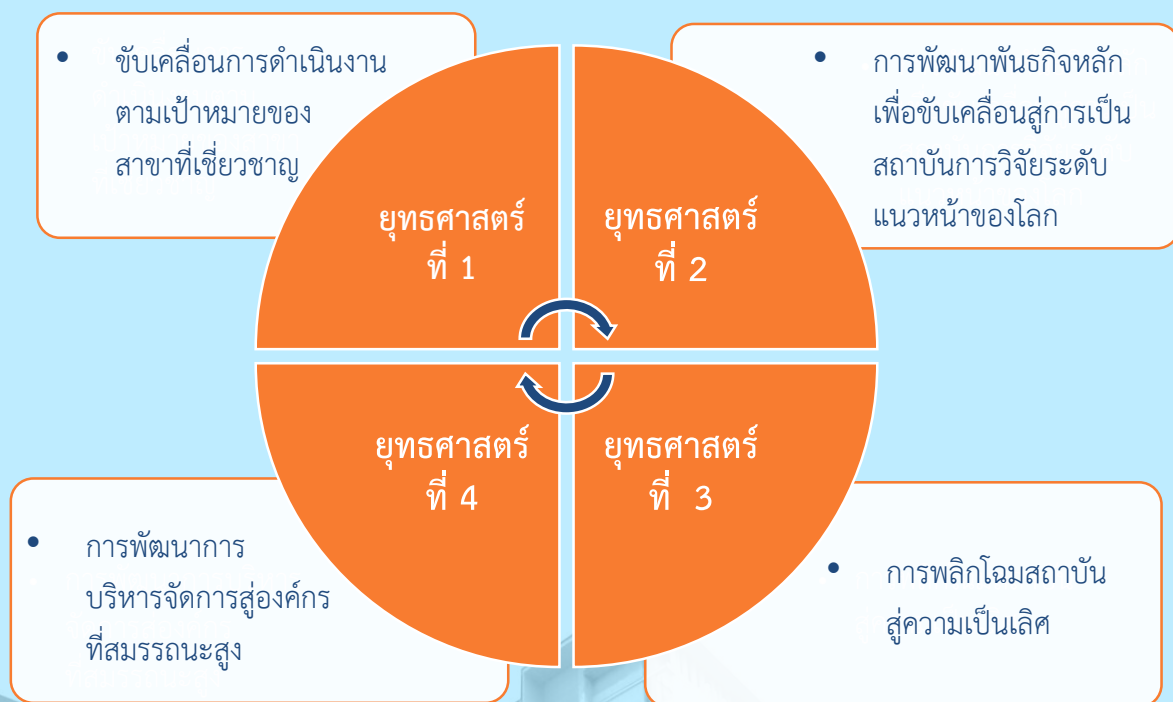
G : Good Leaders in Research พัฒนา บุคลากรด้านการวิจัย เพื่อเป็นผู้นำ งานวิจัยระดับสูง

I : Integration & Internationalization บูรณาการความรู้ เครือข่าย ความร่วมมือ มุ่งสู่ความเป็นเลิศระดับสากล

แผนพัฒนาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2567-2571)

แผนพัฒนาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2567-2571) มุ่งเน้นเพื่อยกระดับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถในการวิจัยเพื่อเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีความสามารถระดับนานาชาติ สามารถสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมระดับแนวหน้า มุ่งตอบสนองความต้องการของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ โดยมุ่งมั่นให้มีความเป็นเลิศทางการศึกษาโดยใช้การวิจัยนำ โดยมีการดำเนินงานในรูปแบบบูรณาการพันธกิจการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ ทำงานแบบมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย นำความเป็นเลิศตามจุดแข็งของสถาบัน สร้างจุดต่างตามความถนัด โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ ดังนี้



แผนพัฒนาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ระยะ 5 ปี
(พ.ศ. 2567-2571)

ทำเนียบผู้บริหาร Executive Directory

องค์นายกสภาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน
พ.ศ. 2549 - พ.ศ. 2551



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวุฒน์
พ.ศ. 2552 ถึงปัจจุบัน

รายนามกรรมการสภาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์



องคมนตรีสภาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี



อุปนายกสภาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล

กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ ตาม พ.ร.บ.สถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 28 (4)



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล



รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสุนทนา พรหมบุญ



รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล

กรรมการสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว. ชินสุภร สวัสดิวัตน์



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. คุณหญิงมธุรส รุจิรวัฒน์



รองศาสตราจารย์ ดร. จุฬามาศ สัตยวิวัฒน์



รองศาสตราจารย์ ดร. นันทนา คชเสนี



คุณนารี ตัณฑเสถียร



รองศาสตราจารย์ ดร. สุพรรณา เตชะสกุล

กรรมการสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ (จากคณาจารย์ประจำ)



ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์

กรรมการสถาบันโดยตำแหน่ง



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์

เลขานุการสถาบัน



รองศาสตราจารย์ ดร.พินิต ระตะนกุล

ผู้บริหาร



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรัตน์
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



รองศาสตราจารย์ ดร.พินิต ระตะนากุล
รองอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
และ รักษาการประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี



รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญ์คุณ มงคลสวรรค์
ผู้ช่วยอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

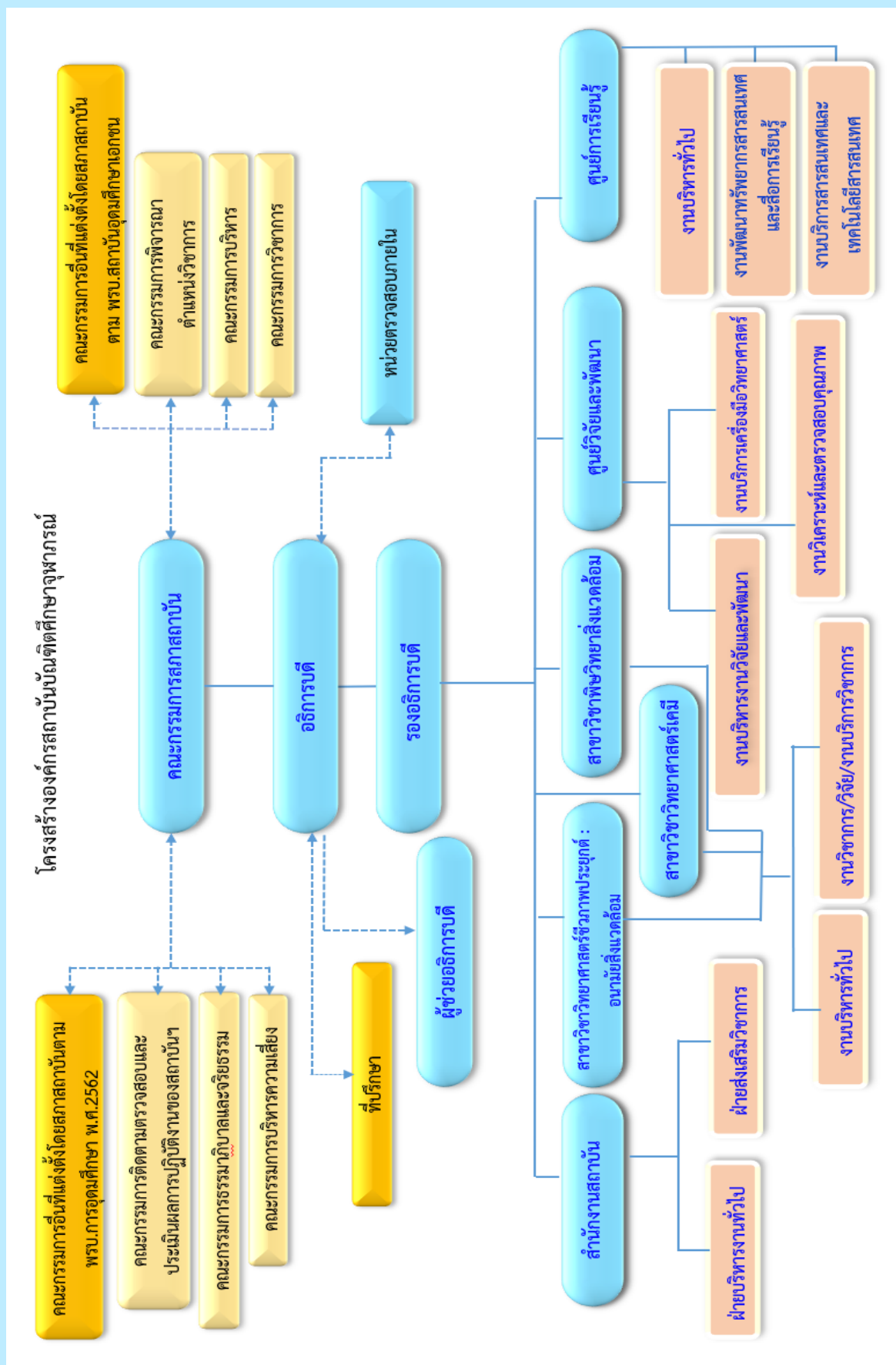


ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์:
อนามัยสิ่งแวดล้อม



รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์
ประธานสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันนิติศึกษาพารณ



รางวัลแห่งความ ภาคภูมิใจ



ระดับนานาชาติ

1.1 คณาจารย์ของสถาบัน

1.1.1 รางวัลจากการนำเสนอผลงานวิจัยที่ National University of Singapore

คณาจารย์ประจำของสถาบัน 2 คน ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการ The 16th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-16) ระหว่างวันที่ 1 – 4 ธันวาคม 2566 ณ National University of Singapore



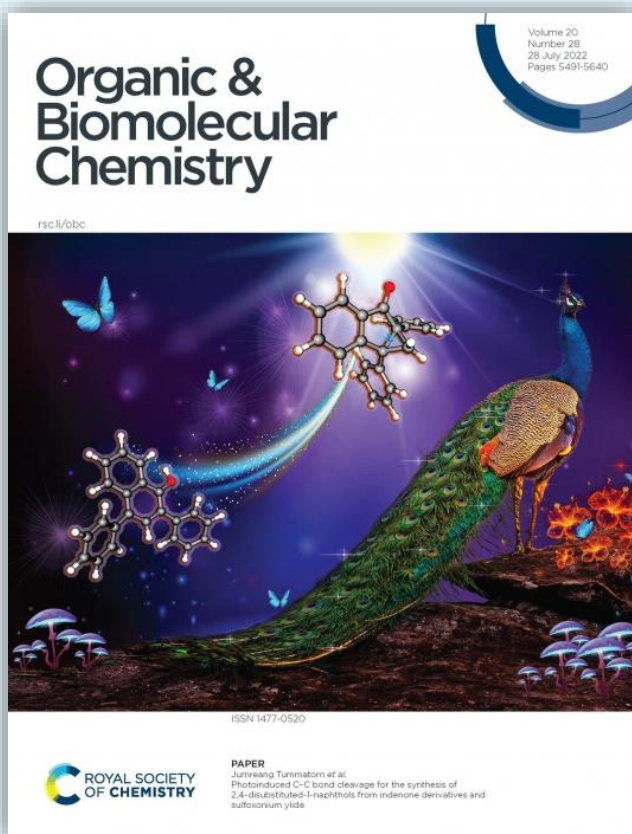
ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์
ได้รับ "Lectureship Award"
จากประเทศญี่ปุ่น และได้หวั่น
จากการนำเสนอผลงานวิจัย
ในรูปแบบบรรยายชื่อ "Water-assisted
nitrile oxide cycloadditions and
a simple, clean, by-product-free,
site-selective deuteration"

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาปนวัฒน์ สิทธิหาญ
ได้รับ Lectureship Award จากสาธารณรัฐ
ประชาชนจีน จากการนำเสนอผลงานวิจัยใน
รูปแบบโปสเตอร์ ชื่อ "Molecular
reconstruction with stereochemical
relay: An investigation into
the rearrangement of Spiro [4.5]
decadienone to Benzoxepane"



1.2 นักศึกษาของสถาบัน

1.2.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ “Organic & Biomolecular Chemistry” ซึ่งเป็นวารสารที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ ระดับสากลมีค่า IF ในระดับ 3.876 และได้รับเกียรติให้ขึ้นปกวารสารวิชาการ



นายสุกฤษฎ์ ขนรติณชกุล นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.จำเรียง ธรรมธร ในโอกาสที่ผลงานวิจัยหัวข้อ Photoinduced C-C bond cleavage for the synthesis of 2,4-disubstituted-1-naphthols from indenone derivatives and sulfoxonium ylide ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ “Organic & Biomolecular Chemistry” ซึ่งเป็นวารสารที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากลมีค่า IF ในระดับ 3.876 โดยผลงานวิจัยดังกล่าวได้รับเกียรติให้ขึ้นปกวารสารวิชาการอีกด้วย นับเป็นความภาคภูมิใจของนักศึกษาปัจจุบันที่สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ

1.2.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ “Journal of Organic Chemistry” ซึ่งเป็นวารสารที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากลมีค่า IF ในระดับ 4.198 และได้รับเกียรติให้ขึ้นปกวารสารวิชาการ และเป็นผลงานการออกแบบเอง



ดร.วรารณ์ รอดผล บัณฑิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ภายใต้การดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.จำเรียง ธรรมธร อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ในโอกาสที่ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ “Journal of Organic Chemistry” ซึ่งเป็นวารสารที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากลมีค่า IF ในระดับ 4.198 เป็นจำนวนถึง 2 หัวข้อ โดยทั้ง 2 หัวข้อ ได้รับเกียรติให้ขึ้นปกวารสารวิชาการ ซึ่งเป็นผลงานการออกแบบโดย ดร.วรารณ์ รอดผล อีกด้วย ดังนี้

1. ผลงานวิจัยหัวข้อ Synthesis of Naphtho [2,3-d] oxazoles via Ag(I) Acid-Mediated Oxazole- Benzannulation of ortho-Alkynylamidoarylketones
2. ผลงานวิจัยหัวข้อ A Mechanistically Deceiving Formation of Aryl (1-indanyl)ketones via Acid- Catalyzed Cyclization of ortho-Alkynylaryl methanols

ปัจจุบัน ดร.วรารณ์ รอดผล ดำรงตำแหน่ง Postdoctoral Fellows
ที่ Nanyang Technological University สาธารณรัฐสิงคโปร์

ระดับชาติ

2.1 คณาจารย์ของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

2.1.1 รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567 ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเภท “รางวัลผลงานวิจัยระดับดีมาก” สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ (รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายธุรการวิทยาศาสตร์ ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชวิทยาสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และประธานสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์) เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “ฟ้าทะลายโจร: จากงานวิจัยพื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้ (Andrographis Paniculata: from Basic to Translational Research)” เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

2.1.2 การเชิดชูเกียรติคุณนักวิจัยเมธีวิจัยอาวุโส มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2567



ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เข้ารับพระราชทานเกียรติบัตรรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2567 (Thailand Research Expo 2024)" เป็นเวทีระดับชาติที่นำเสนอความก้าวหน้าผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ จัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 19 ในภายใต้แนวคิด "สานพลังวิจัย ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยอย่างยั่งยืน" เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 ณ ห้องบอลรูม โรงแรมเซนทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

2.1.3 การเชิดชูเกียรติบัณฑิตทุน พสวท. สู่หอเกียรติยศ พสวท. DPST Hall of Fame



ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ กิตตะคุปต์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ได้รับการคัดเลือกจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ในการจารึกชื่อไว้ ณ หอเกียรติยศ พสวท. “DPST Hall of Fame” ประจำปี 2567 เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติผู้สำเร็จการศึกษาทุน พสวท. ที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีเด่น หรือเป็นผู้นำในการบริหารและพัฒนางานวิทยาศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม พร้อมรับมอบเสื้อเกียรติยศ จากรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญกุล) ในงานครบรอบ 40 ปี ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

2.1.4 รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



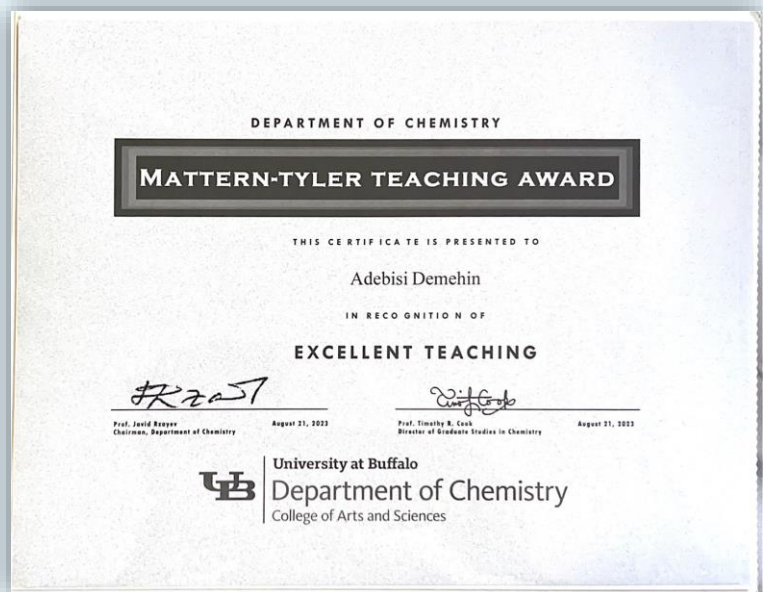
รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์ ผู้ช่วยอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ กรรมการมูลนิธิจุฬารักษ์ และนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2567 โดยเข้ารับโล่เกียรติยศ ในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2.2 นักศึกษาของสถาบัน

2.2.1 ความสำเร็จของบัณฑิตสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

(1) **Ms. Adebisi Adunola Demehin** บัณฑิตจากประเทศไนจีเรีย ซึ่งสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี ในปีการศึกษา 2564 ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ณ University of Buffalo, USA และได้รับรางวัล Excellent Teaching Award และรางวัล 2023 Summer Research Fellowship Awards จากภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยดังกล่าว ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่กำลังศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก

ในขณะที่ศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี Ms. Adebisi Adunola Demehin มุ่งมั่นทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์โดยอยู่ภายใต้การดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัดนา ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก



(2) **Mr. Tenzin Nima** บัณฑิตจากประเทศภูฏานซึ่งสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม ในปีการศึกษา 2554 ทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยอยู่ภายใต้การดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยจิต วัชรศิษย์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งให้เป็น Principal at Khangkhu Middle Secondary School, Bhutan ซึ่งนับเป็นความสำเร็จของบัณฑิตสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ในขณะที่ศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม Mr. Tenzin Nima มุ่งมั่นทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์โดยอยู่ภายใต้การดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยจิต วัชรศิษย์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก



(3) **นายธนวัฒน์ พุ่มจันทร์** นักศึกษาระดับปริญญาเอก ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี ได้รับคัดเลือกให้ไปศึกษาในหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Doctoral Degree Program) ที่ Chiba University, Japan โดยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จัดหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Doctoral Degree Program) ซึ่งเป็นความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่มีข้อตกลงความร่วมมือ Dual Doctoral Degree Program ร่วมกับสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



หลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Doctoral Degree Program)

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ดำเนินการหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน โดยประกาศรับสมัครนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันฯ เพื่อเข้าร่วมหลักสูตรดังกล่าว ซึ่งนักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะมีโอกาสไปทำวิจัยร่วมกับ "สถาบันการศึกษาต่างประเทศที่มีข้อตกลงความร่วมมือ Dual Doctoral Degree Program" ร่วมกับสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี "

โครงการ Dual Doctoral Degree Program ได้เริ่มขึ้นในปีการศึกษา 2565 โดยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก ซึ่งได้เดินทางไป Chiba University, Japan จำนวน 1 คน ได้แก่ นายธนวัฒน์ พุ่มจันทร์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์เคมี
สาขาวิชา: วิทยาศาสตร์เคมี



2.2.2 นักศึกษาได้รับรางวัล จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและ พิษวิทยา ในการประชุมวิชาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ขอแสดงความยินดี

นายปริญา ทิพย์โย

ได้รับรางวัลการประกวดโปสเตอร์วิชาการประเภทผลงานวิจัยดีเด่นเรื่อง
"The role ferritin-like gene in antimicrobial resistance
of *Stenotrophomonas maltophilia*"

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
การประชุมวิชาการประจำปี 2566
เรื่อง Trends in Environmental Health
วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร

Chulabhorn Graduate Institute @cgl.thailand cgl.graduate cgl.graduate www.cgl.ac.th



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ขอแสดงความยินดี

Judy Ann G. Bacud

ได้รับรางวัลการประกวดโปสเตอร์วิชาการประเภทผลงานวิจัยดีเด่นเรื่อง
"Molecular mechanism of anti-cancer agents
derived from marine invertebrates on intrahepatic cholangiocarcinoma (ICC)"

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
การประชุมวิชาการประจำปี 2566
เรื่อง Trends in Environmental Health
วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร

Chulabhorn Graduate Institute @cgl.thailand cgl.graduate cgl.graduate www.cgl.ac.th



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ขอแสดงความยินดี

Pema Chophel

ได้รับรางวัลการประกวดโปสเตอร์วิชาการประเภทผลงานวิจัยดีเด่นเรื่อง
"Microplastics: Determination in drinking and non-drinking water,
assessment of human exposure and oxidative damage
in human hepatocyte cell line (THLE-2)"

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
การประชุมวิชาการประจำปี 2566
เรื่อง Trends in Environmental Health
วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร

Chulabhorn Graduate Institute @cgl.thailand cgl.graduate cgl.graduate www.cgl.ac.th



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์
ขอแสดงความยินดี

นางสาวชวีย์บะห์ ไวยะ
ได้รับรางวัลชนะเลิศ

การประกวดโปสเตอร์วิชาการประเภทการนำเสนอดีเด่นเรื่อง
"ASSESSMENT OF HUMAN EXPOSURES TO MICROPLASTICS AND POTENTIAL
HEALTH RISKS"

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
การประชุมวิชาการประจำปี 2566
เรื่อง Trends in Environmental Health
วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร

Chulabhorn Graduate Institute @cgl.thailand cgl.graduate cgl.graduate www.cgl.ac.th



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์
ขอแสดงความยินดี

Hathiringe Dona Sandali Kavishka
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

การประกวดโปสเตอร์วิชาการประเภทการนำเสนอดีเด่นเรื่อง
"Titanium dioxide nanoparticles impair hematopoietic differentiation
of human inducible pluripotent stem cells"

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
การประชุมวิชาการประจำปี 2566
เรื่อง Trends in Environmental Health
วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร

Chulabhorn Graduate Institute @cgl.thailand cgl.graduate cgl.graduate www.cgl.ac.th



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์
ขอแสดงความยินดี

นางสาวสิริภัทร คล้ายมงคล
ได้รับรางวัลชมเชย

การประกวดโปสเตอร์วิชาการประเภทการนำเสนอดีเด่นเรื่อง
"Effects of Diesel Exhaust Particles on DNA Damage
in Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells (UC-MSCs)
and UC-MSC Derived Alveolar Epithelial Cells Differentiation"

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
การประชุมวิชาการประจำปี 2566
เรื่อง Trends in Environmental Health
วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร

Chulabhorn Graduate Institute @cgl.thailand cgl.graduate cgl.graduate www.cgl.ac.th



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์
ขอแสดงความยินดี

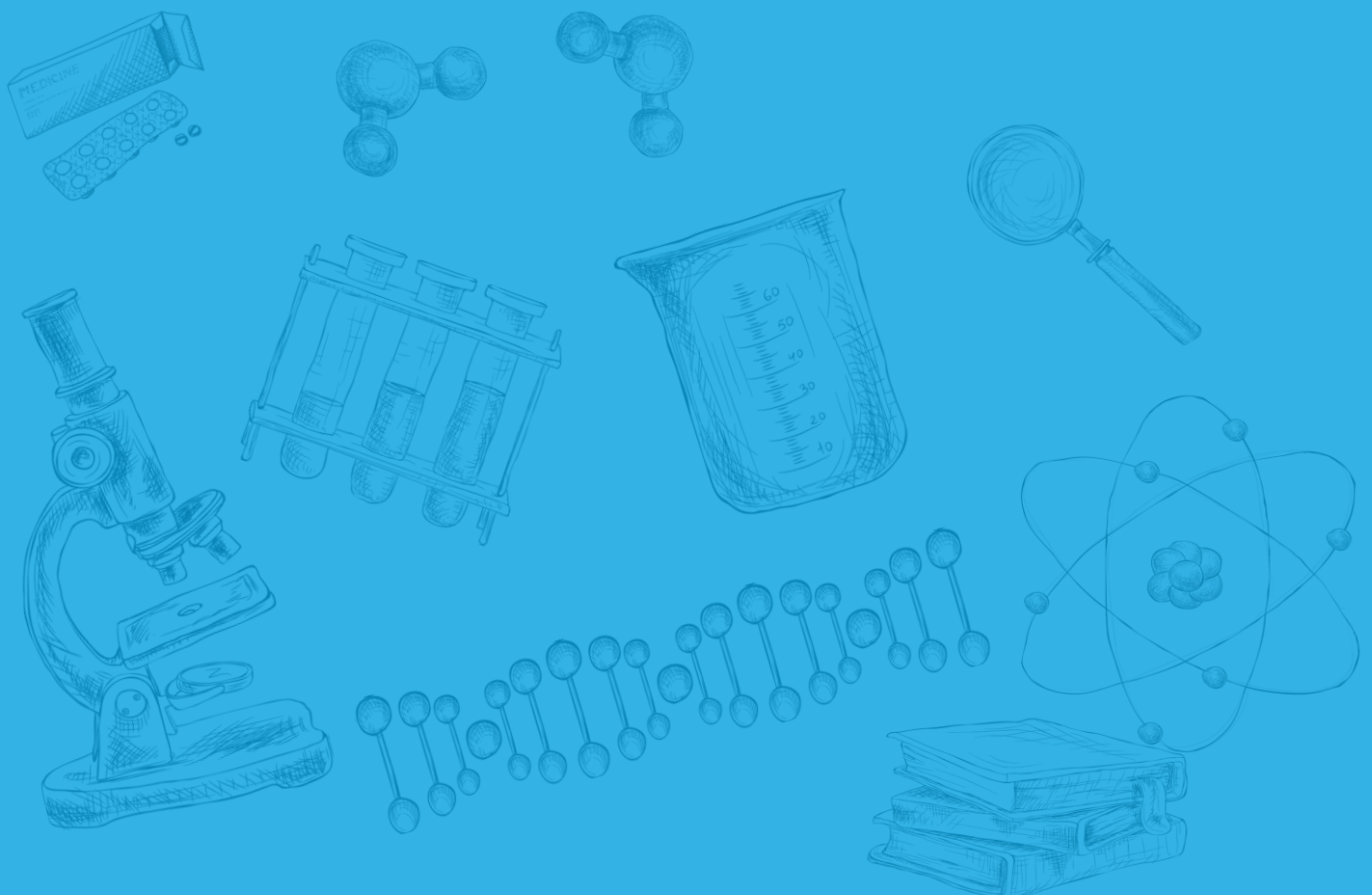
นางสาวนึ่งธิดา สือสัตร์ตัน
ได้รับรางวัลชมเชย

การประกวดโปสเตอร์วิชาการประเภทการนำเสนอดีเด่นเรื่อง
"Production Process optimization of monoclonal antibody drug
to improve process performance"

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
การประชุมวิชาการประจำปี 2566
เรื่อง Trends in Environmental Health
วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร

Chulabhorn Graduate Institute @cgl.thailand cgl.graduate cgl.graduate www.cgl.ac.th

ข้อมูลสารสนเทศ



ข้อมูลนักศึกษา

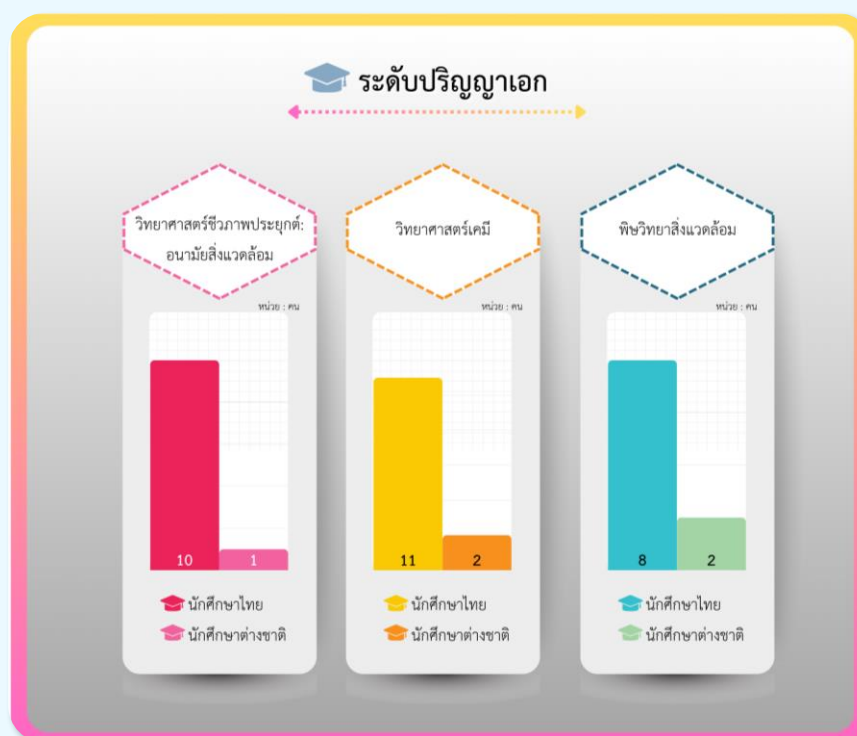
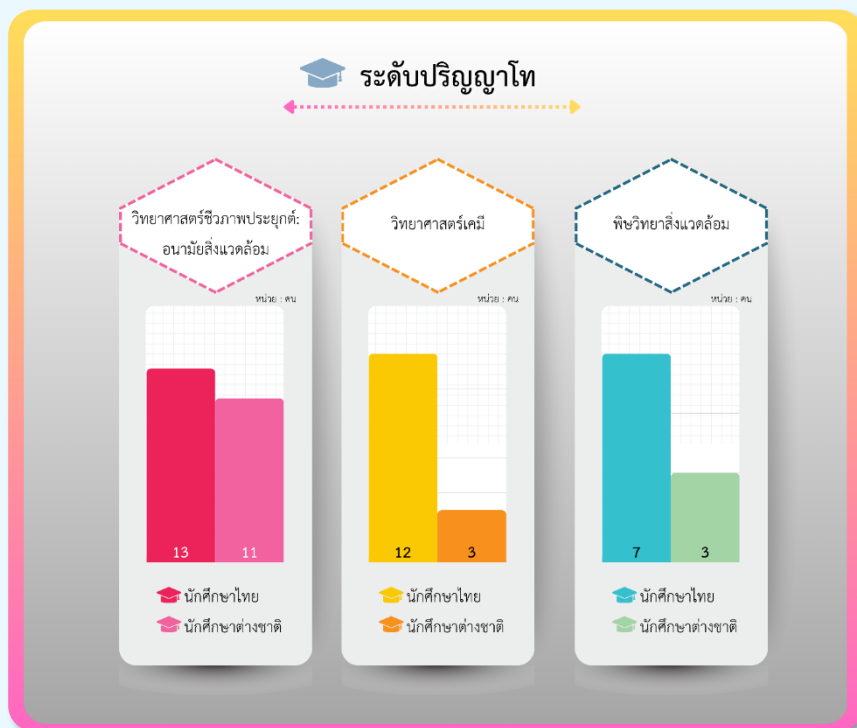
1.1 สถิติจำนวนนักศึกษา

สถิติจำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 ถึงปีการศึกษา 2566 (ปีงบประมาณ 2567) ใน 3 สาขาวิชา จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่																					
ปี การ ศึกษา	ABS				CB				CS								ET		รวม		
	ไทย		ต่างชาติ		ไทย		ต่างชาติ		CB		OC				ไทย		ต่างชาติ				
	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก			
2566	2	-	5	-	-	-	-	-	2	-	1	1	5	5	-	-	2	-	2	1	26
2565	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	3	-	-	5	1	1	-	25
2564	9	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	1	-	-	3	1	2	-	30
2563	6	4	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	17
2562	4	2	5	-	-	-	-	-	-	2	5	-	6	-	-	-	1	1	3	-	29
2561	9	4	2	-	3	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	-	34
2560	10	3	-	-	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	3	-	37
2559	8	2	2	-	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	30
2558	10	2	1	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	28
2557	13	1	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3	-	33
2556	8	5	4	-	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	31
2555	2	3	-	-	7	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	-	24
2554	5	2	1	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	18
2553	9	4	2	-	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	-	33
2552	4	7	2	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	28
2551	4	4	1	-	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	22

1.2 สถิตินักศึกษาคงอยู่

สถิติจำนวนนักศึกษาคงอยู่ในปีการศึกษา 2566 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) ใน 3 สาขาวิชา จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้



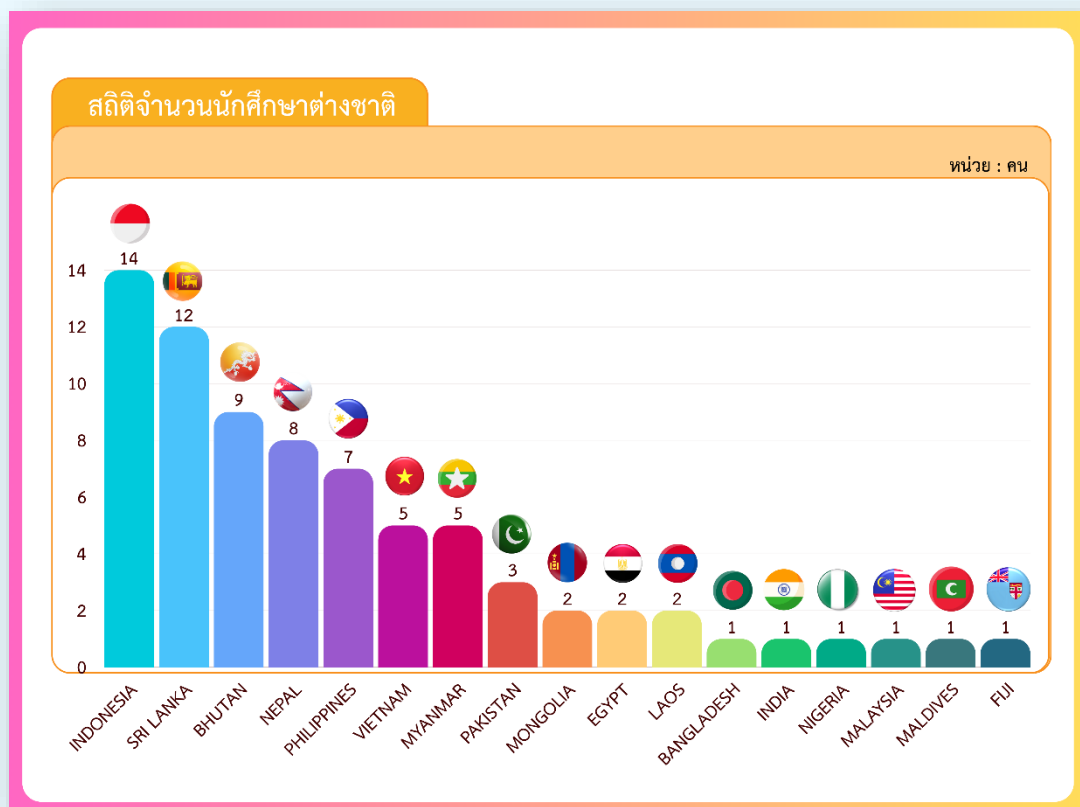
1.3 สถิติผู้สำเร็จการศึกษา

สถาบันบัณฑิตศึกษามุทิตา มีผู้สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (ABS) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (CS) และสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (ET) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 ถึงปีการศึกษา 2566 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ปี การ ศึกษา	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา																
	ABS					CS					ET						
	ไทย		ต่างชาติ		รวม	ไทย		ต่างชาติ		รวม	ไทย		ต่างชาติ		รวม		
	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	รวม
2566	6	-	3	-	3	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	-	15
2565	5	2	2	-	4	-	4	-	-	-	1	2	1	2	1	-	20
2564	4	1	3	-	1	5	3	1	-	4	-	2	4	2	2	-	30
2563	9	-	2	-	2	-	-	-	-	-	2	2	2	3	-	-	22
2562	3	3	-	-	1	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	14
2561	5	9	2	-	3	4	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	28
2560	4	1	1	-	1	3	1	-	-	-	1	6	2	-	-	-	20
2559	7	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	15
2558	5	4	-	-	4	-	-	1	-	-	1	2	3	-	-	-	20
2557	-	5	3	-	3	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	16
2556	4	6	-	-	5	1	3	-	-	-	2	3	2	-	-	-	26
2555	8	3	1	-	3	1	2	-	-	-	9	2	2	-	-	-	31
2554	5	1	3	-	5	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	22
2553	3	1	1	-	6	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	15
2552	1	-	2	-	2	-	-	2	-	-	3	-	2	-	-	-	12
2551	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	4
รวม	69	39	23	0	39	25	21	1	0	6	36	22	26	0	310		

1.4 สถิติจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาต่างชาติ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีคุณภาพระดับปริญญาเอกและระดับปริญญาโทมาแล้วกว่า 310 คน โดยมีมหาบัณฑิตต่างชาติ 75 คน จากประเทศต่างๆ จำนวน 17 ประเทศ ได้แก่ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา ราชอาณาจักรภูฏาน สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน ประเทศมองโกเลีย สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ สาธารณรัฐอินเดีย สหพันธ์สาธารณรัฐไนจีเรีย ประเทศมาเลเซีย สาธารณรัฐมัลดีฟส์ และสาธารณรัฐฟีจี



1.5 สถิติภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา

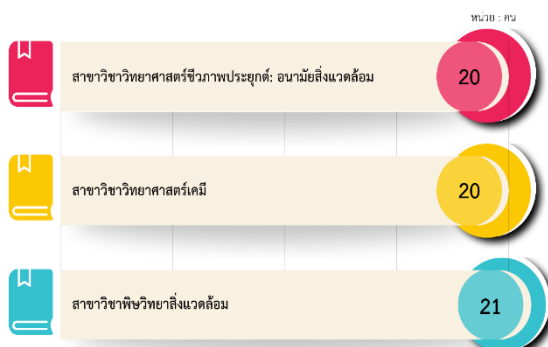
สาขาวิชา	ผู้สำเร็จการศึกษา				ภาวะการมีงานทำ				
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต		หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต		ภาครัฐ	ภาคเอกชน	ศึกษาต่อ	ธุรกิจส่วนตัว	จบการศึกษาไม่ถึง 1 ปี
	ไทย	ต่างชาติ	ไทย	ต่างชาติ					
วิทยาศาสตรชีวภาพ ประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม	69	23	40	-	87	25	19	8	3
วิทยาศาสตรเคมี	43	25	25	1	28	26	27	4	-
พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	36	26	22	-	57	7	13	5	1
รวม	148	74	87	1	172	58	59	17	4
รวมทั้งสิ้น	310				310				

ข้อมูลบุคลากร

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีบุคลากรสายวิชาการทุกคนจบการศึกษาในระดับปริญญาเอก เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ รวมทั้งคณาจารย์พิเศษจากสถาบันชั้นนำทางวิทยาศาสตร์เป็นที่ยอมรับในระดับสากลทั้งในประเทศและต่างประเทศ อีกทั้งมีบุคลากรสนับสนุนสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปของสถาบันฯ ที่มีความรู้ความสามารถในการขับเคลื่อนภารกิจขององค์กรให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

บุคลากร	จำนวนบุคลากร (ปีการศึกษา)					
	2566	2565	2564	2563	2562	2561
จำนวนอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ						
1. ระดับศาสตราจารย์	4	3	3	3	3	3
2. ระดับรองศาสตราจารย์	11	12	12	12	4	3
3. ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์	6	4	3	2	0	0
จำนวนคณวุฒิ บุคลากรสายวิชาการ						
1. อาจารย์ระดับปริญญาเอก	29	30	30	33	30	33
2. อาจารย์ระดับปริญญาโท	0	0	0	0	0	0
จำนวนคณวุฒิ บุคลากรสายสนับสนุน						
1. ระดับปริญญาเอก	0	0	0	0	0	0
2. ระดับปริญญาโท	13	13	9	9	8	7
3. ระดับปริญญาตรี	34	32	32	32	31	29
4. ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี	6	6	6	5	5	5

จำนวนคณาจารย์พิเศษชาวไทย



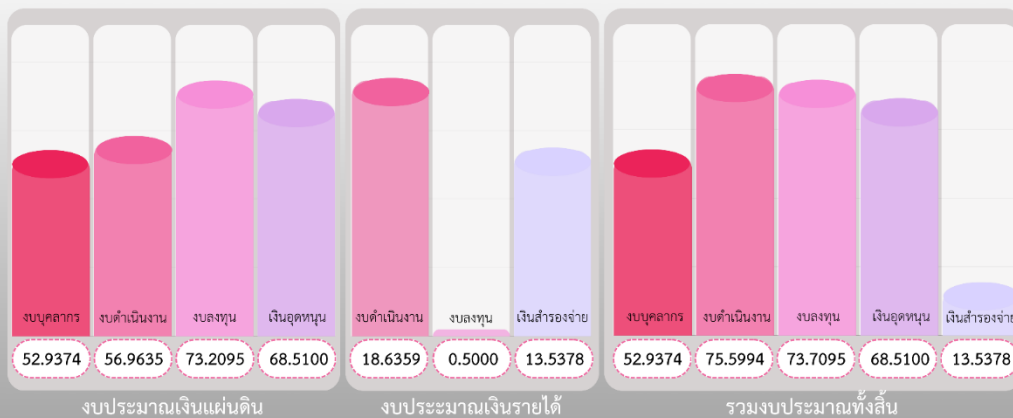
จำนวนคณาจารย์ต่างชาติ



งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

หน่วย : ล้านบาท



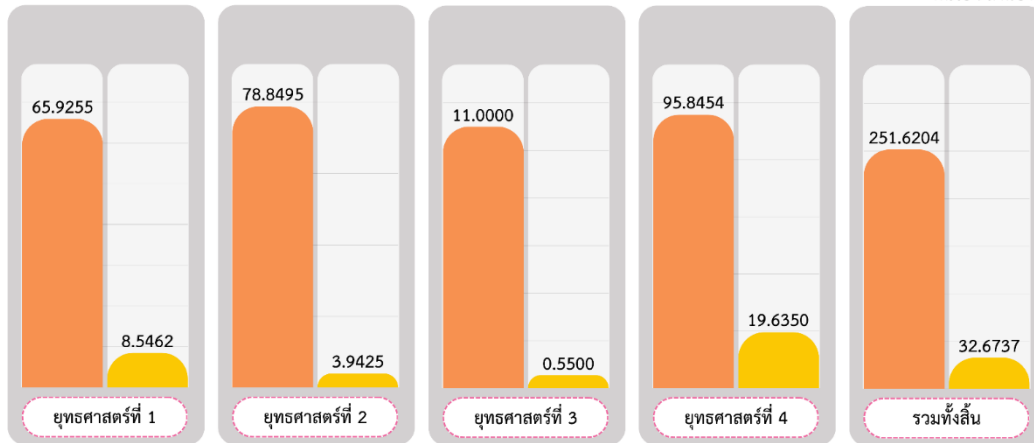
งบประมาณทั้งสิ้นในปี พ.ศ. 2567 จำแนกตามแหล่งเงินและหมวด

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณเงินแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
งบบุคลากร	52,937,400		52,937,400
งบดำเนินงาน	56,963,500	18,635,900	75,599,400
งบลงทุน	73,209,500	500,000	73,709,500
งบเงินอุดหนุน	68,510,000		68,510,000
เงินสำรองจ่าย 5%		13,537,800	13,537,800
รวมทั้งสิ้น	251,620,400	32,673,700	284,294,100

งบประมาณจำแนกตามยุทธศาสตร์

หน่วย : ล้านบาท



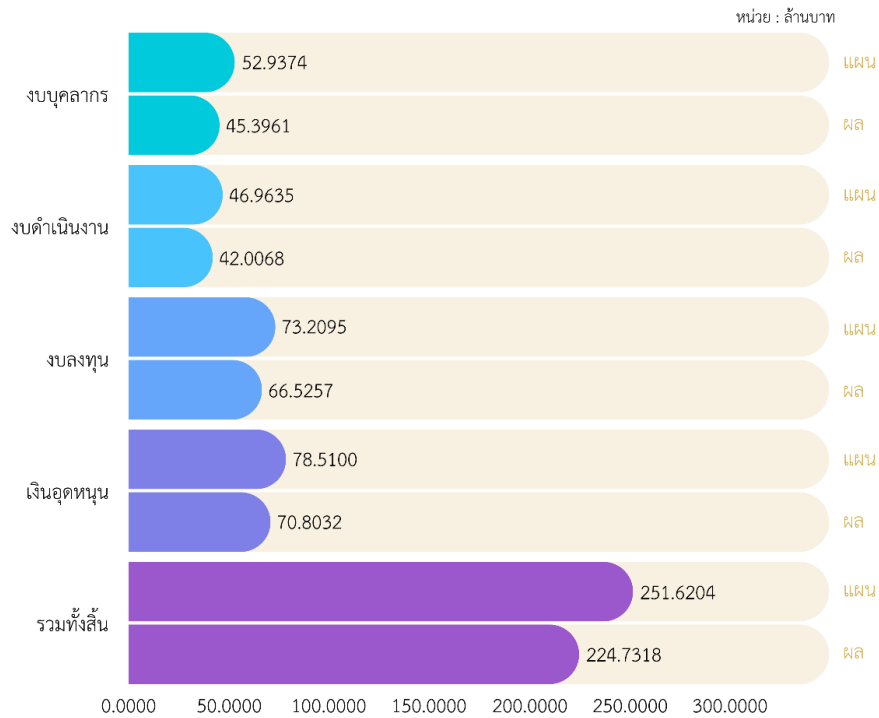
งบประมาณทั้งสิ้นในปี พ.ศ. 2567 จำแนกตามแหล่งเงินและยุทธศาสตร์

หน่วย : บาท

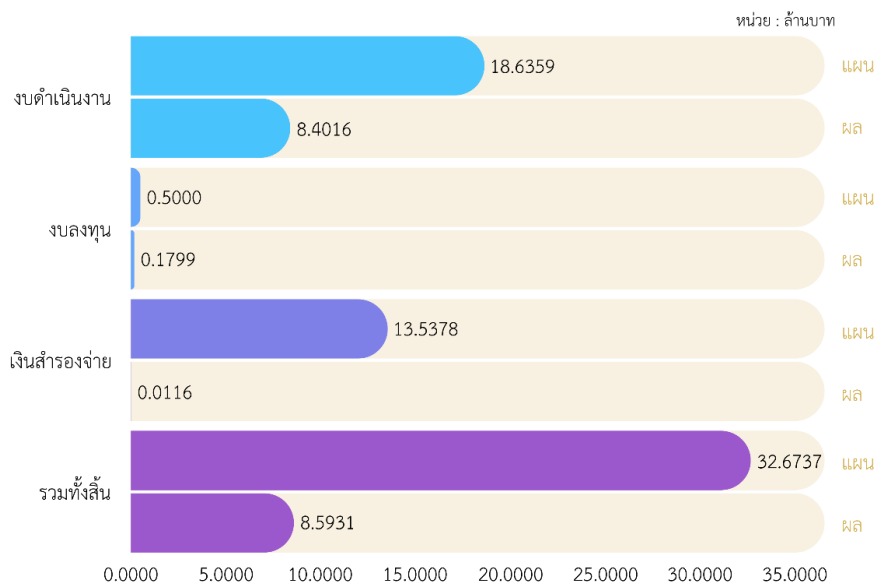
ยุทธศาสตร์	งบประมาณเงินแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
ยุทธศาสตร์ที่ 1	65,925,500	8,546,200	74,471,700
ยุทธศาสตร์ที่ 2	78,849,500	3,942,500	82,792,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3	11,000,000	550,000	11,550,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4	95,845,400	19,635,000	115,480,400
รวมทั้งสิ้น	251,620,400	32,673,700	284,294,100

ติดตามผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567
จำแนกตามงบรายจ่าย

งบประมาณเงินแผ่นดิน



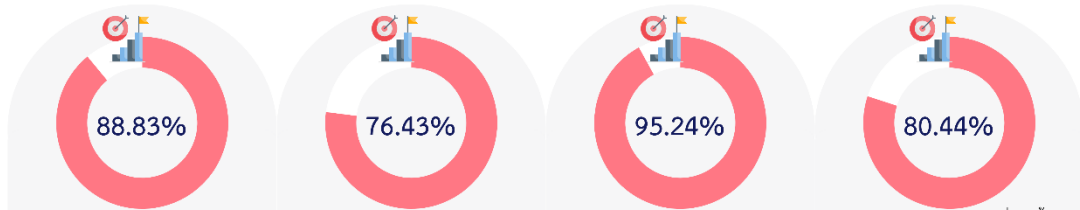
งบประมาณเงินรายได้



ติดตามผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 จำแนกตามยุทธศาสตร์



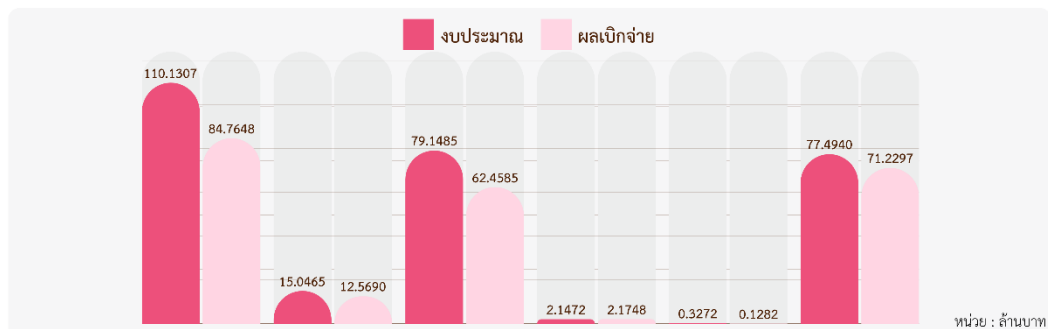
ติดตามผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 (จำแนกตามยุทธศาสตร์)



แหล่งเงิน	ยุทธศาสตร์ที่ 1			ยุทธศาสตร์ที่ 2			ยุทธศาสตร์ที่ 3			ยุทธศาสตร์ที่ 4		
	แผน	ผล	%	แผน	ผล	%	แผน	ผล	%	แผน	ผล	%
เงินแผ่นดิน	65.9255	65.6947	99.65%	78.8495	63.2779	80.25%	11.0000	11.0000	100%	95.8454	84.7591	88.43%
เงินรายได้	8.5462	0.4553	5.33%	3.9425	0.0000	0.00%	0.5500	0.0000	0.00%	19.6350	8.1378	41.45%
รวม	74.4717	66.1500	88.83%	82.7920	63.2779	76.43%	11.5500	11.0000	95.24%	115.4804	92.8969	90.18%



ติดตามผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 (จำแนกตามกองทุน)



รายการ	กองทุนทั่วไป	กองทุนทรัพย์สินถาวร	กองทุนวิจัย	กองทุนห้องสมุดและเทคโนโลยี	กองทุนพัฒนาบุคลากร	กองทุนสงเคราะห์	รวม
งบประมาณ	110.1307	15.0465	79.1485	2.1472	0.3272	77.4940	284.2941
เบิกจ่าย	84.7648	12.5690	62.4585	2.1748	0.1282	71.2297	233.3250
% ผลเบิกจ่าย	76.97%	83.53%	78.91%	101.29%	39.18%	91.92%	82.07%

SOCIAL

Media Report



Chulabhorn Graduate Institute

1.8 พัน การกดถูกใจ • 0.1 พัน แชร์ • 2.3 พัน คน

ส่งข้อความ

เพิ่มผู้ติดตาม

ค้นหา

โพสต์เกี่ยวกับ Mentions Reels รูปภาพ วิดีโอ เพิ่มเพิ่มเติม



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์

Welcome To CGI Open House 2025

📍 ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์ ศาลา 3 กรุงเทพมหานคร

📅 วันเสาร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2567 🕒 เวลา 08.30 น. - 15.00 น.

📞 โทร 02-25543900 หรือ 02-25543901

กิจกรรมภายในงาน

- แนะนำหลักสูตรโดยคณาจารย์ และทีมผู้บริหารจากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์
- ชมห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือของ 3 สาขาวิชา
- ชมนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา
- มีใบสมัครเพื่อสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

Degree Programs

- วิทยาเขตวิศวกรรมประยุกต์ อนาคตเชิงนวัตกรรม
- วิทยาเขตเทคโนโลยี
- มหาวิทยาลัยนวัตกรรม

จุดเด่นของสถาบัน

- ได้รับการรับรองโดยสภาการศึกษาแห่งชาติ (สกอ.) และสภาการศึกษาต่างประเทศ (สภาการศึกษาต่างประเทศ)
- เปิดสอนตั้งแต่ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก
- มีคณาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการสอนและวิจัย
- มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัยและครบถ้วน
- มีทุนการศึกษาและรางวัลสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา

รายละเอียดเพิ่มเติม

📄 Open House 2025 📄 Admission Requirements 📄 Contact Us

📞 02-25543900 หรือ 02-25543901 🌐 www.cgi.ac.th 📱 Chulabhorn Graduate Institute 📧 info@cgi.ac.th

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์

CGI OPEN HOUSE

📅 16 / 11 / 2024 🕒 08.30 - 15.00

📍 ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์ ศาลา 3 กรุงเทพมหานคร

กิจกรรมภายในงาน

- แนะนำหลักสูตรโดยคณาจารย์ และทีมผู้บริหารจากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์
- ชมห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือของ 3 สาขาวิชา
- ชมนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา
- มีใบสมัครเพื่อสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

หลักสูตร ป.โท - ป.เอก

📄 หลักสูตร ป.โท - ป.เอก (พร้อมค่าใช้จ่ายรายเดือน)

- ป.โท 14,000/เดือน
- ป.เอก 20,000/เดือน

หลักสูตร ป.โท - ป.เอก

- วิทยาเขตวิศวกรรมประยุกต์ อนาคตเชิงนวัตกรรม
- วิทยาเขตเทคโนโลยี
- มหาวิทยาลัยนวัตกรรม

📄 Open House 2025 📄 Admission Requirements 📄 Contact Us

📞 02-25543900 หรือ 02-25543901 🌐 www.cgi.ac.th 📱 Chulabhorn Graduate Institute 📧 info@cgi.ac.th

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์ ขอเชิญเข้าร่วมงาน

CGI OPEN HOUSE 2025

📅 16 / 11 / 2024 🕒 08.30 - 15.00

📍 ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์ ศาลา 3 กรุงเทพมหานคร

การเดินทาง

- รถไฟฟ้าสายสีแดง สถานีหลักสี่
- รถไฟฟ้าสายสีส้ม สถานีหลักสี่

กิจกรรมภายในงาน

แนะนำหลักสูตรโดยคณาจารย์ และทีมผู้บริหารจากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์

ชมห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือของ 3 สาขาวิชา

ชมนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา

มีใบสมัครเพื่อสมัครเข้าศึกษา

หลักสูตร ป.โท - ป.เอก

📄 หลักสูตร ป.โท - ป.เอก (พร้อมค่าใช้จ่ายรายเดือน)

- ป.โท 14,000/เดือน
- ป.เอก 20,000/เดือน

หลักสูตร ป.โท - ป.เอก

- วิทยาเขตวิศวกรรมประยุกต์ อนาคตเชิงนวัตกรรม
- วิทยาเขตเทคโนโลยี
- มหาวิทยาลัยนวัตกรรม

📄 Open House 2025 📄 Admission Requirements 📄 Contact Us

📞 02-25543900 หรือ 02-25543901 🌐 www.cgi.ac.th 📱 Chulabhorn Graduate Institute 📧 info@cgi.ac.th

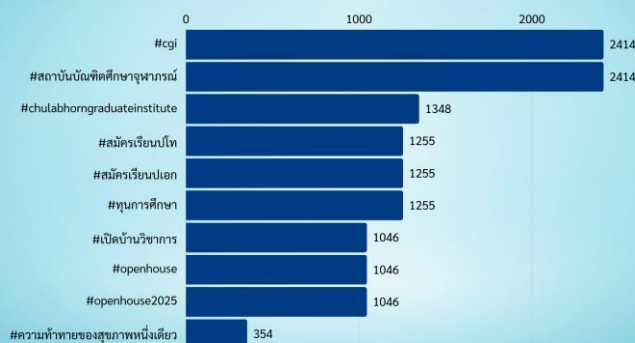
SOCIAL MEDIA AUDIENCE

SOCIAL MEDIA AUDIENCE

NUMBER OF FOLLOWERS: 2,311 FOLLOWERS



TOP 10 TOP HASHTAGS



ยอดดู Page Facebook

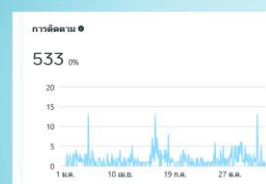


ยอดดูบน Facebook
จำนวนครั้งที่มีการเล่นหรือแสดงเนื้อหาประกอบไปด้วยวิดีโอ, โพสต์, สตอรี่ และโฆษณา



189,205
ครั้ง

การติดตาม Page Facebook



การติดตาม
จำนวนครั้งที่มีผู้ติดตามเพจ



533
Follower

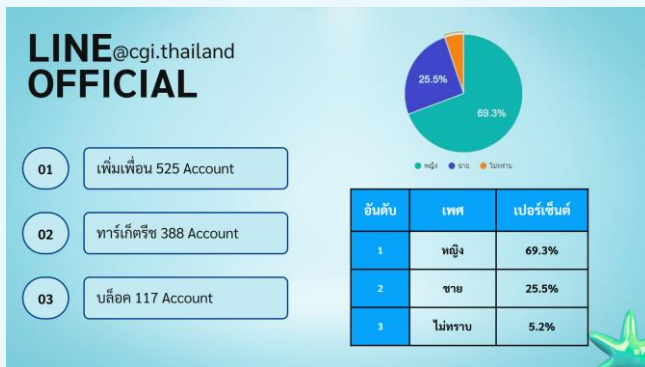
การโต้ตอบกับเนื้อหา Page Facebook



การโต้ตอบกับเนื้อหา
จำนวนการกดถูกใจหรือการแสดงความรู้สึก, การบันทึก, การแสดงความคิดเห็น, การแชร์



10,521
ครั้ง



ศูนย์การเรียนรู้

ศูนย์การเรียนรู้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีสถานที่ ระบบสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ และสื่อการเรียนรู้ อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และสิ่งอำนวยความสะดวก ที่สนับสนุนการเรียนรู้และค้นคว้าให้นักศึกษา คณาจารย์และบุคลากรสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้แก่ บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการค้นคว้า บริการห้องศึกษาเดี่ยว สำหรับนักศึกษาที่ต้องการสมาธิและความเป็นส่วนตัวในการเรียนรู้ ห้องศึกษากลุ่มสำหรับการทำงานร่วมกัน เหมาะสำหรับการประชุมกลุ่มย่อยหรือทำงานร่วมกัน นอกจากนี้ยังมีพื้นที่โถงที่ออกแบบเป็น Collaborative Working Space เป็นพื้นที่อเนกประสงค์ที่เอื้อต่อการทำกิจกรรมหลากหลายรูปแบบ เช่น การประชุม การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การจัดอบรม หรือการจัดกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้



บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการค้นคว้า



บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการค้นคว้า



ห้องศึกษากลุ่ม สำหรับการทำงานร่วมกัน



ห้องศึกษากลุ่ม สำหรับการทำงานร่วมกัน



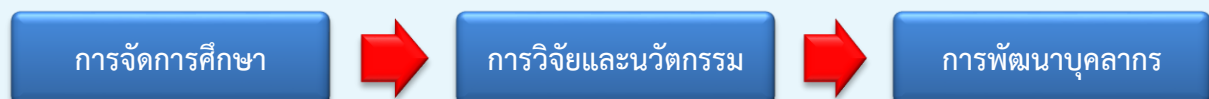
ยุทธศาสตร์สถาบัน

วิสัยทัศน์

“Producing Research Leaders in Science and Technology”
สร้างผู้นำงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สถาบันฯ คาดหวังกำหนดทิศทางและเป้าหมายของการดำเนินการในอนาคตของสถาบันฯ ใน 3 ด้าน



ยุทธศาสตร์ที่ 1



ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมาย ของสาขาที่เชี่ยวชาญ

1. สาขาวิชาที่เปิดสอน

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ เปิดดำเนินการเรียนการสอนระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก ใน 3 สาขาวิชา 6 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติ ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนทุกหลักสูตร สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ มีทุนการศึกษาเต็มจำนวนให้นักศึกษาระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอกทุกคนที่มีคุณสมบัติตามที่สถาบันฯ กำหนด หลักสูตรที่เปิดสอนประกอบด้วย

1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (Applied Biological Sciences: Environmental Health) จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่
 - 1.1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (Master of Science Program in Applied Biological Sciences: Environmental Health)
 - 1.2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (Doctor of Philosophy Program in Applied Biological Sciences: Environmental Health)
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (Chemical Sciences) เน้นในเรื่องเคมีอินทรีย์ และเคมีชีวภาพ จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่
 - 2.1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (Master of Science Program in Chemical Sciences)
 - 2.2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (Doctor of Philosophy Program in Chemical Sciences)
3. สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology) จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่
 - 3.1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Master of Science Program in Environmental Toxicology)
 - 3.2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Doctor of Philosophy Program in Environmental Toxicology)

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพในการเป็นผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขาที่ขาดแคลน เพื่อให้มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและทำงานวิจัยเพื่อสร้างสรรค์ความก้าวหน้าทางวิชาการ ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ รวมทั้งสร้างองค์ความรู้เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศได้ โดยทั้ง 3 สาขาวิชามีความเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างมลพิษในสิ่งแวดล้อม การเกิดโรคจากสิ่งแวดล้อม และการพัฒนายาโมเลกุลขนาดเล็ก และยาชีววัตถุเพื่อการรักษาและป้องกันโรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม

2. ความเชี่ยวชาญที่มุ่งเน้นและเป้าหมายของสาขา

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์ ในระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี และสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม โดยทั้ง 3 สาขาวิชา มีความเชี่ยวชาญและมุ่งเน้น ดังนี้

1) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม (Applied Biological Sciences: Environmental Health - ABS)

ปรัชญาของสาขาวิชา: “ค้นคว้าวิจัยความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพ”

“To expedite translation of basic science into meaningful solutions to today's global health problems”

เป้าหมายของสาขาวิชา: มุ่งมั่นค้นคว้าและผลิตผลงานวิจัยความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพในด้านต่างๆ ดังนี้

- ผลของสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ
- กลไกการเกิดโรค
- การทำงานของสิ่งมีชีวิต

ซึ่งสามารถนำไปสู่การค้นพบ การสังเคราะห์สารเคมีหรือสารชีวภาพ เพื่อป้องกันและรักษาโรคที่เป็นปัญหาสำคัญในปัจจุบัน เช่น โรคมะเร็ง โรคผู้สูงอายุ โรคสมองเสื่อม โรคติดเชื้อ เป็นต้น

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการเรียนการสอนที่มีส่วนร่วมกับอาจารย์ นักศึกษาและนักวิจัยแบบเป็นทีม เพื่อให้ได้บัณฑิตที่เป็นนักคิดและนักปฏิบัติ เป็นผู้นำทางด้านการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพของคนในชาติ โดยมุ่งหวังที่จะเพิ่มระดับคุณภาพชีวิต และเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันของประเทศ

2) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี (Chemical Sciences - CS)

ปรัชญาของสาขาวิชา: “ตอบโจทย์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ด้วยมุมมองทางเคมี”
“Probing biological sciences with chemistry”

เป็นศาสตร์ที่บูรณาการองค์ความรู้ทางเคมี และชีววิทยาเข้าด้วยกัน เพื่อนำไปสู่ความเข้าใจกลไกการทำงานของสารโมเลกุลขนาดเล็กกับเซลล์เป้าหมาย โดยผสมผสานการใช้เคมีคำนวณในการศึกษาปฏิสัมพันธ์ดังกล่าว นอกจากนี้ ยังมีประสบการณ์สูงในการผลิตสารที่มีคุณสมบัติทางยาโดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์หรือปรับเปลี่ยนจากสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ซึ่งสามารถพัฒนาต่อยอดและนำไปสู่การพัฒนาเป็นยารักษาโรคได้ในอนาคต

เป้าหมายของสาขาวิชา: การใช้ความรู้ทางเคมีเพื่อตอบโจทย์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยใช้ศาสตร์ความรู้ในแขนงต่างๆ ได้แก่

- อินทรีย์เคมีสังเคราะห์ (Organic Synthesis)
- เคมีชีวภาพ (Chemical Biology)
- สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Natural Products)
- เภสัชเคมี (Medicinal Chemistry)
- เคมีคำนวณ (Computational Chemistry)

3) สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology - ET)

ปรัชญาของสาขาวิชา: “ค้นคว้า วิจัย เพื่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดี”
“Good environment, good health and good life”

มุ่งเน้นศึกษากลไกด้านต่างๆ ของการเกิดโรคจากการได้รับสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกัน และรักษา รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เป็นสารก่อมะเร็ง

เป้าหมายของสาขาวิชา: เพื่อจัดการเรียนการสอนที่เอื้อต่อการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม ด้วยผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ และสามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ และนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้ง ยังสามารถนำไปใช้แก้ปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันและผลการวิจัยนำไปสู่การกำหนดนโยบายของภาครัฐ อันจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

การดำเนินงานของทั้ง 3 สาขาวิชา จะบูรณาการการทำงานเข้าด้วยกัน โดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพของคนในชาติ โดยมีผู้เชี่ยวชาญในการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคต่างๆ เช่น โรคมาเลเรีย โรคสมองเสื่อม โรคติดเชื้อ โรคผู้สูงอายุ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี มีประสบการณ์สูงในการผลิตสารเคมีโดยการสังเคราะห์และโดยค้นหาจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ มีผู้เชี่ยวชาญในการทำงานวิจัยเพื่อหาวิธีหรือแนวทางในการแก้ปัญหาในโรคต่างๆ ซึ่งสามารถนำไปสู่การพัฒนาเป็นยารักษาโรคในอนาคต และสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม มุ่งพัฒนาองค์ความรู้ในการป้องกัน รักษา และสนับสนุนการกำหนดนโยบายของภาครัฐ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตควบคู่ไปกับการรักษาสภาพแวดล้อม มีผู้เชี่ยวชาญในการทำงานวิจัยเกี่ยวกับสารปนเปื้อน สารพิษที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม โดยทั้ง 3 สาขาวิชา มุ่งเน้นการทำงานวิจัยทั้งในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในปัญหาและนำไปแก้ไขปัญหา

3. การจัดการเรียนการสอน

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์จัดการเรียนการสอนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา นานาชาติ ด้วยการสนับสนุนของสถาบันวิจัยจุฬาลงกรณ์ตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง โดยนักวิจัยที่มีความรู้ความชำนาญเป็นผู้ร่วมพัฒนาหลักสูตรและร่วมจัดการเรียนการสอน ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกันเพื่อให้นักศึกษาได้เห็นภาพรวม ฝึกให้รู้จักคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล และสร้างความเข้าใจบนฐานความรู้ ตลอดจนสามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองโดยใช้การวิจัยนำ สามารถถ่ายทอดความรู้ออกเป็นรูปธรรม และอาจนำผลงานวิจัยไปเชื่อมโยงกับภาคการผลิต (Translational Research) ให้เกิดประโยชน์ในเชิงธุรกิจหรือการพัฒนาประเทศ

การจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนของสถาบันใช้รูปแบบการสอนที่หลากหลายเช่น

- การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Problem Based Learning (PBL) ที่นำตัวอย่างปัญหา มาให้นักศึกษาทำการวิเคราะห์ตั้งแต่ที่มาของการเกิดปัญหา และวิธีการแก้ปัญหา
- การจัดการสอนในรูปแบบอภิปราย (Discussion) เช่นรายวิชาสัมมนา คือการสอนที่ผู้เรียนมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่เรียนซึ่งกันและกัน ความคิดเห็นที่เสนออาจมาจากประสบการณ์ที่แตกต่างกันของผู้เรียน ที่ผ่านการศึกษาค้นคว้า และการพิจารณาไตร่ตรอง รวมถึงร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน

นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังมีความพร้อมของสถานที่และอุปกรณ์ในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย โดยสถาบันฯ มีห้องเรียน และห้องสัมมนาสำหรับการจัดการเรียนการสอนที่เพียงพอสามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนพร้อมกันหลายรายวิชา อีกทั้งยังมีห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย พร้อมสำหรับการทำงานวิจัยที่มีคุณภาพโดยมีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษาเพื่อรองรับการทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

สำหรับนักศึกษาไทยที่ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนการศึกษาเพื่อเข้าศึกษาในสถาบัน นอกจากจะได้รับทุนการศึกษาและค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรแล้ว ยังมีโอกาสได้ฝึกงานวิจัยในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยชั้นนำที่มีความร่วมมือกันในประเทศอีกด้วย นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาให้นักศึกษาชาวต่างชาติในประเทศภูมิภาคจากความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA) กระทรวงการต่างประเทศอีกด้วย

ตลอดระยะเวลาของการจัดการเรียนการสอนที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีคุณภาพทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศมาแล้วกว่า 317 คน และบัณฑิตที่จบจากสถาบันฯ ยังได้มีโอกาสเข้าทำงานกับหน่วยงานที่มีชื่อเสียง และมีโอกาสในการไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอกในมหาวิทยาลัยชั้นนำของต่างประเทศอีกด้วย



4. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2566

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน ประจำปีการศึกษา 2566 เมื่อวันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2567 โดยผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบันมีผลคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.96 อยู่ในระดับดีมาก ซึ่งผลการประเมินในแต่ละองค์ประกอบมีดังนี้

ตารางแสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับสถาบัน

องค์ประกอบ	คะแนนประเมินจาก คณะกรรมการประเมิน ปีการศึกษา 2565	คะแนนประเมินจาก คณะกรรมการประเมิน ปีการศึกษา 2566	ผลการประเมิน
			0.00-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 การดำเนินการต้องปรับปรุง 2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 1	4.67	4.78	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 2	5.00	5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 3	5.00	5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 4	5.00	5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 5	5.00	5.00	ดีมาก
รวม	4.92	4.96	ดีมาก

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2566 ซึ่งได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA (Version 4.0) ในแต่ละหลักสูตร ดังนี้

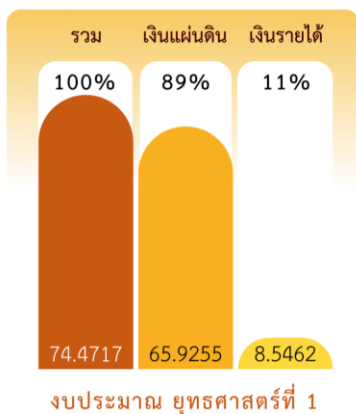
1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม กำหนดวันประเมินฯ ในวันอังคารที่ 29 ตุลาคม 2567

2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี กำหนดวันประเมินฯ ในวันพฤหัสบดีที่ 31 ตุลาคม 2567

ตารางแสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร

Criterion	สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม		สาขาวิชา วิทยาศาสตร์เคมี		สาขาวิชาพิษวิทยา สิ่งแวดล้อม	
	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก
Criterion 1: Expected Learning Outcomes	4	4	3	3	3	3
Criterion 2: Programme Structure and Content	4	4	3	3	3	3
Criterion 3: Teaching and Learning Approach	4	4	4	4	3	3
Criterion 4: Student Assessment	4	4	3	3	3	3
Criterion 5: Academic Staff	4	4	4	4	3	3
Criterion 6: Student Support Services	4	4	4	4	4	4
Criterion 7: Facilities and Infrastructure	4	4	4	4	4	4
Criterion 8: Output and Outcomes	4	4	3	3	3	3
Overall Verdict	4	4	4	4	Inadequate but Minor Improvement Will Make It Adequate	Inadequate but Minor Improvement Will Make It Adequate

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



ยุทธศาสตร์สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายของสาขา

1. เงินงบประมาณแผ่นดิน



2. เงินรายได้ของสถาบันฯ



ยุทธศาสตร์ที่ 1	หน่วย นับ	แผน	ผล	ร้อยละ ความสำเร็จ
O1.1				
KR1.1.1 จัดการศึกษาตามหลักสูตรที่กำหนดและได้รับมาตรฐานการศึกษา	หลักสูตร	6	6	100%
KR1.1.2 จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่	คน	40	19	48%
KR1.1.3 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	คน	20	22	110%
KR1.1.4 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำ/ศึกษาต่อภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	80	100	125%
KR1.1.5 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทสามารถได้รับทุนไปศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ในสถาบันการศึกษาชั้นนำของโลก	คน	2	2	100%
KR1.1.6 นักศึกษาหรือบัณฑิตได้รับรางวัลในเวทีต่างๆ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	คน	3	13	433%
O1.2				
KR1.2.1 ผู้สำเร็จการศึกษามีสมรรถนะสูงสามารถผลิตงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ Scopus	คน	10	2	20%
KR1.2.2 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกมากกว่าร้อยละ 70 ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อันดับ Q1 หรือ Q2 ของ Scopus	ร้อยละ	>70	100	143%
O1.3				
KR1.3.1 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมจิตสาธารณะที่จัดโดยองค์การภายนอก	ร้อยละ	100	100	100%

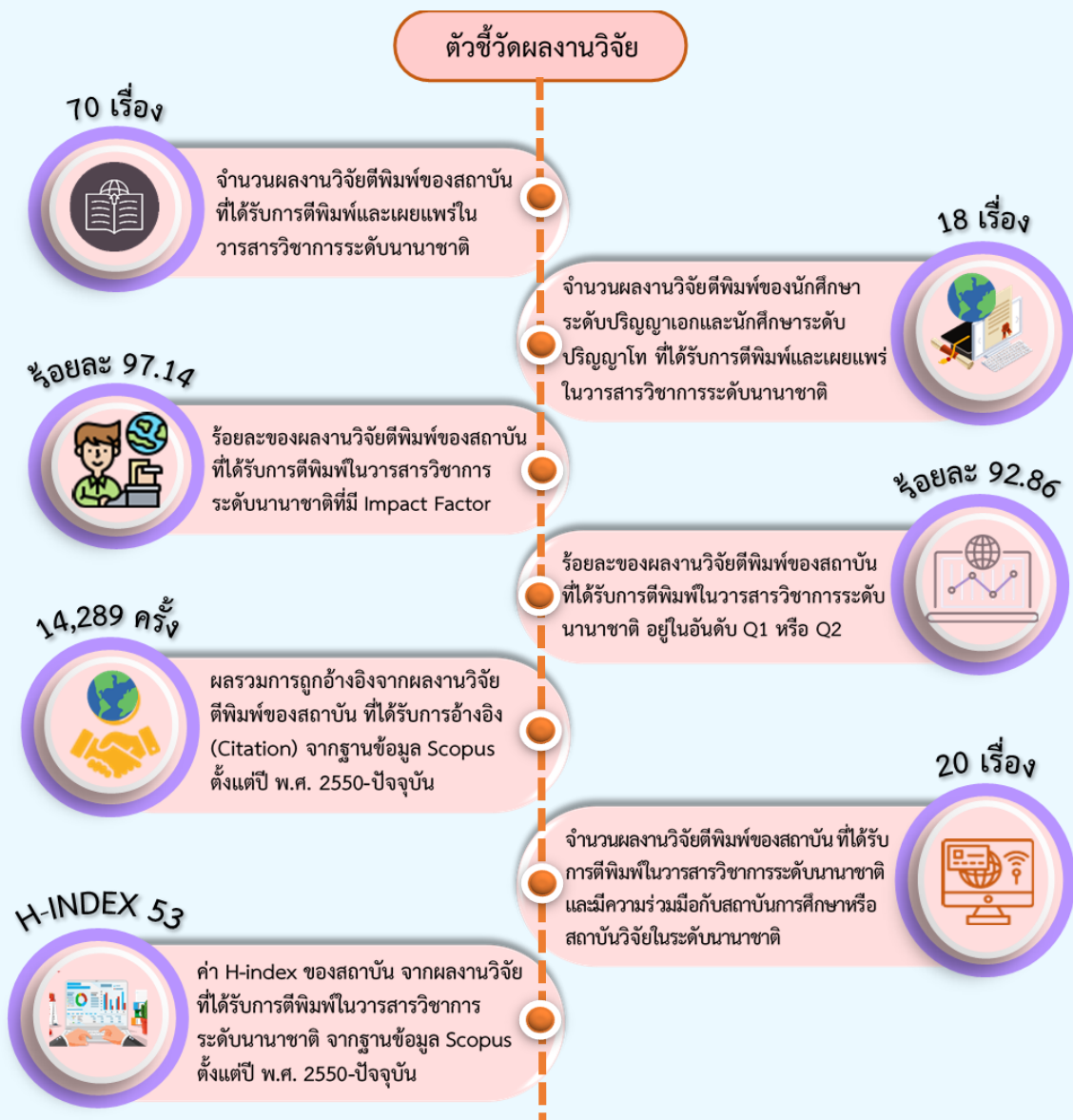
ยุทธศาสตร์ที่ 2



การพัฒนาพันธกิจหลักเพื่อขับเคลื่อนสู่การเป็น สถาบันการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก

1. ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มุ่งส่งเสริมการศึกษาและการทำวิจัยเพื่อประโยชน์ในการต่อยอด และเพื่อนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและสังคม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล จำนวน 70 ผลงาน (1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567) รายละเอียดตามเอกสารในภาคผนวก 2 แสดงให้เห็นถึงศักยภาพด้านการวิจัยของสถาบันฯ ดังนี้



2. ผลงานของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในเวทีต่างๆ ระดับชาติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 นักศึกษาของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการในระดับชาติ จำนวนรวมทั้งสิ้น 34 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อ-สกุล	ผลงานวิจัย	งานประชุม
1	นางสาวชลธิชา คชกาสร	An NADPH-dependent oxidoreductase in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1 confers susceptibility to copper	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ เรื่อง Trends in Environmental Health ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
2	นางสาวกัลญานี ฝ่ายเดช	Argininosuccinate synthetase (ASS) expression in Thai patients with cholangiocarcinoma (CCA) and its effect on gemcitabine treatment in CCA cell lines	
3	นางสาวชฎิยา บะห์ แวยะ	Assessment of human exposures to microplastics and potential health risks	
4	นายณัฐพล ทศนวิจิตรวงศ์	Chronic triclosan exposure induces adaptive resistance to triclosan and cross-resistance to sodium dodecyl sulfate, benzalkonium chloride and chloramphenicol in <i>Agrobacterium tumefaciens</i> C58	
5	นางสาวสิริภัทร คล้ายมงคล	Effects of diesel exhaust particles on DNA damage in umbilical cord mesenchymal stem cells (UC-MSCs) and UC-MSCs-derived alveolar epithelial cell differentiation	
6	Ms. Sunita Shrestha	Isolation and characterization of colistin-resistant <i>Escherichia coli</i> from environmental water samples	

ที่	ชื่อ-สกุล	ผลงานวิจัย	งานประชุม
7	Mr. Pema Chopel	Microplastics: determination in drinking and non-drinking water, assessment of human exposure and oxidative damage in human hepatocyte cell line (THLE-2)	(ต่อ) รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ เรื่อง Trends in Environmental Health ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
8	Ms. Judy Ann Bacud	Molecular mechanism of anti-cancer agents derived from marine invertebrates on intrahepatic cholangiocarcinoma (iCCA)	
9	นางสาวกมลวรรณ ผาติหนูวัตติ	PA14_07730, 16S rRNA methyltransferase contributes to the resistance of antibiotics and oxidative stress in <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
10	นายเนติธร พิมพ์ไผ่	Polystyrene micro-nanoplastics internalize and induce oxidative DNA damage in human neuroblastoma SH-SY5Y cells	
11	นางสาวศรีฐา คงคำสัย	Protective effects of melatonin on Beta-Amyloid-Induced mitochondrial dysfunction	
12	นางสาวจุไรรัตน์ จิตรตระการวงศ์	Roles of m ⁵ u-catalyzing enzyme on tRNA in <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
13	Ms. Nirmani Wanshanatha Nawarathnelage	The <i>Agrobacterium tumefaciens</i> atu4502 gene, a member of the COG0523 family of P-loop GTPases, is surmised to be modulated by multiple regulators	

ที่	ชื่อ-สกุล	ผลงานวิจัย	งานประชุม
14	Ms. Ariuntugs Sodnomjamts	The cytotoxic and mutagenic potential of manganese chloride in wild-type and oxidative DNA damage repair enzymes double knockout AS52 cell lines	(ต่อ) รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ เรื่อง Trends in Environmental Health ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
15	นายปริญญา ติปัญญา	The role of ferritin-like gene in antimicrobial resistance of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	
16	Ms. Hathiringe Dona Sandali Kavishka	Titanium dioxide nanoparticles impair hematopoietic differentiation of human inducible pluripotent stem cells	
17	นางสาวจิราณิษฐ์ มณฑป	Triclosan induces neuronal cell apoptosis: involvement of glycogen synthase kinase 3 (GSK3)	
18	นายจักรินทร์ กฤษณะปราณีต	Modeling congenital heart defects using organoids	
19	นางสาวหนึ่งจิตา สือสัตว์รัตน์	Production process optimization of monoclonal antibody drug to improve process performance	
20	นายสุกฤษฎ์ ขนรดิณิกุล	Regioselective synthesis of 1- and 3-alkenylated indoles	
21	นางสาวกุลจิรา โคคร	Synthesis of anthranil of o-alkynyl aniline	
22	นางสาวกันติชา แจ่มจันทร์	Use of omics study for the assessment of biologic drug responses	
23	นางสาวฐิติมา สระทองเนียม	High-throughput screening and profiling of antibiotic resistance genes across the aquatic environment in Thailand	

ที่	ชื่อ-สกุล	ผลงานวิจัย	งานประชุม
24	Mr. Mayer Calma	Diesel exhaust nanoparticle exposure induces small extracellular vesicle secretion in umbilical cord-derived mesenchymal stem cells	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ Environmental Pollutants and Toxicants Affecting Health : Collaborative Efforts for Improving Quality of Life ซึ่งจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 19 – 21 มิถุนายน 2567 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัย จุฬารักษ์
25	นายชวิน เพ็ญจันทร์	Development of high-performance immunochromatographic methods for the detection of anti-IFN-gamma autoantibodies in adult-onset immunodeficiency disease	
26	นางสาวนนธิชา เงินพิสุทธิ์ศิลป์	Production of low-cost recombinant proteins for immunoassay to support local biologic drug development	
27	Mrs. Injleen	In <i>Utero</i> exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs): DNA damage in maternal urine and placental tissue	
28	นางสาววรรณรดา จิระนันท์ภูมิ	Assessment of in <i>Utero</i> exposure to micro-nanoplastics and potential health effects in mother and newborns	
29	นางสาวอริยา สีทาหล่อน	Toxicity of polyethylene microplastics on human THP-1 monocyte-derived macrophage cells	
30	นางสาวจิตติรัตน์ เหลืองวงษ์	Arsenic reduced insulin expression in differentiated neuroblastoma SH-SY5Y cells	

ที่	ชื่อ-สกุล	ผลงานวิจัย	งานประชุม
31	นายธนทรัพย์ สกลธนทรัพย์	Effect of arsenic on stem cell aging and its impact on the differentiation to hematopoietic stem cells	(ต่อ) รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ Environmental Pollutants and Toxicants Affecting Health : Collaborative Efforts for Improving Quality of Life ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 – 21 มิถุนายน 2567 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
32	นางสาวศรสวรรค์ ดวงตา	Effects of a novel estrogenic endocrine disruptor on breast cancer promotion and progression: the mechanistic insights from in Vitro studies	
33	นางสาวอมิตา เมฆอรุโณทัย	Tetracycline induces minocycline resistance in <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	
34	นางสาวกุลจิรา โคคร	Exploration of reactivities of 4-haloisocoumarins as building blocks in preparing other heterocycles	



3. ผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในการนำเสนอในรูปแบบ Poster Presentation

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการต่างๆ ดังนี้

1) การประชุมวิชาการ เรื่อง Trends in Environmental Health ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีนักศึกษาได้รับรางวัล จำนวน 7 คน ได้แก่

ที่	ชื่อ-สกุล	ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล
1	Mr. Pema Chopel	Microplastics: determination in drinking and non-drinking water, assessment of human exposure and oxidative damage in human hepatocyte cell line (THLE-2)
2	Ms. Judy Ann Bacud	Molecular mechanism of anti-cancer agents derived from marine invertebrates on intrahepatic cholangiocarcinoma (iCCA)
3	นายปริญญ์ ติปัญญา	The role of ferritin-like gene in antimicrobial resistance of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
4	นางสาวซูวียะห์ แวยะ	Assessment of human exposures to microplastics and potential health risks
5	Ms. Hathiringe Dona -Sandali Kavishka	Titanium dioxide nanoparticles impair hematopoietic differentiation of human inducible pluripotent stem cells
6	นางสาวสิริภัทร คล้ายมงคล	Effects of diesel exhaust particles on DNA damage in umbilical cord mesenchymal stem cells (UC-MSCs) and UC-MSCs-derived alveolar epithelial cell differentiation
7	นางสาวหนึ่งธิดา สื่อสัตว์รัตน์	Production process optimization of monoclonal antibody drug to improve process performance

2) การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Environmental Pollutants and Toxicants Affecting Health: Collaborative Efforts for Improving Quality of Life ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 – 21 มิถุนายน 2567 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีนักศึกษาได้รับรางวัล จำนวน 6 คน ได้แก่

ที่	ชื่อ-สกุล	ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล
1	นางสาวนนธิชา เงินพิสุทธิ์ศิลป์	Production of low-cost recombinant proteins for immunoassay to support local biologic drug development
2	Mrs. Injleen	In <i>Utero</i> exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs): DNA damage in maternal urine and placental tissue
3	นางสาววรรณรดา จิระนนท์วุฒิ	Assessment of in <i>Utero</i> exposure to micro-nanoplastics and potential health effects in mother and newborns
4	นางสาวศรสวรรค์ ดวงตา	Effects of a novel estrogenic endocrine disruptor on breast cancer promotion and progression: the mechanistic insights from in <i>Vitro</i> studies
5	นางสาวกุลจิรา โคคร	Exploration of reactivities of 4-haloisocoumarins as building blocks in preparing other heterocycles
6	นายธนทรัพย์ สกุลธนทรัพย์	Effect of arsenic on stem cell aging and its impact on the differentiation to hematopoietic stem cells

4. การบริการวิชาการแก่สังคม

การบริการวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในภารกิจของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมในรูปแบบต่างๆ ตามความถนัดและในสาขาที่สถาบันมีความเชี่ยวชาญ โดยคำนึงถึงกระบวนการในการให้บริการวิชาการแก่สังคม และศึกษาความต้องการของกลุ่มเป้าหมายเพื่อนำมาจัดทำแผนบริการวิชาการประจำปี เพื่อให้มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน และพัฒนาการเรียนการสอนแก่นักศึกษาให้มีประสบการณ์จากสภาพจริงและนำมาใช้ประโยชน์จนเกิดผลลัพธ์ที่สร้างความพึงพอใจต่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง

1) โครงการบรรยายให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “Future Development of Natural Products : Medicines Security and Other Challenges”

เมื่อวันที่ 18 - 19 มกราคม 2567 เวลา 13.00 – 16.00 น. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้จัดบรรยายพิเศษ ในหัวข้อเรื่อง “Future Development of Natural Products : Medicines Security and Other Challenges” ณ ห้องบรรยาย 1 ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยเชิญ Professor Dr.Geoffrey A. Cordell, Professor Emeritus, University of Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา มาให้การบรรยายสำหรับวิชา Natural Products Chemistry ประจำปีการศึกษา 2566 เพื่อให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



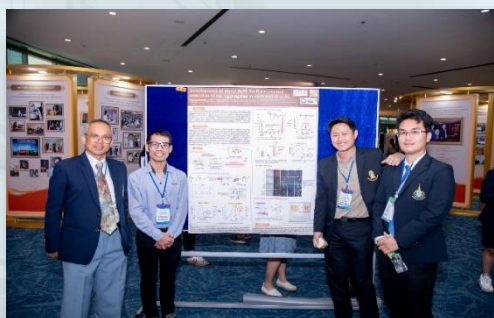
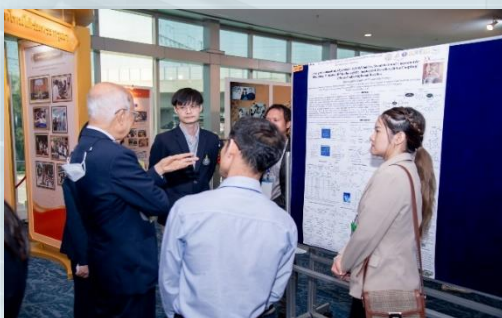
2) โครงการบรรยายให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “เคมีสารสนเทศศาสตร์ การประยุกต์ใช้ในการออกแบบยา และงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม Chemoinformatics and its applications”

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 25 มกราคม 2567 เวลา 14.00 – 15.00 น. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ จัดบรรยายพิเศษเพื่อให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในหัวข้อ “เคมีสารสนเทศศาสตร์ การประยุกต์ใช้ในการออกแบบยา และงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม Chemoinformatics and its applications” ณ ห้องบรรยาย 1 ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ โดยเชิญ Professor Dr.Jianhua Yao, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences (CAS), สาธารณรัฐประชาชนจีนมาบรรยายให้แก่คณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษา สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์



3) โครงการจัดประชุมวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนานาชาติ The 4th CRI-CGI-Chiba Symposium in Chemistry and Biomedical Sciences

เมื่อวันที่ 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567 มีการจัดประชุมวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนานาชาติ The 4th CRI-CGI-Chiba Symposium in Chemistry and Biomedical Sciences ณ Convention Hall และ Meeting 1-4 ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย การประชุมวิชาการที่จัดขึ้นครั้งนี้ เป็นการขยายขอบเขตความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนความรู้ เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยและคณาจารย์ในสาขาที่เกี่ยวข้องสามารถเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการ และสร้างเครือข่ายวิจัยระหว่างบุคลากรจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ และ Chiba University, Japan เพื่อประโยชน์ในการสร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพโดดเด่นในอนาคตร่วมกันระหว่างนักวิจัยและคณาจารย์ รวมทั้งยังมีความประสงค์ที่จะให้นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาทั้งจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี และสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ และ Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University, Japan ได้มีโอกาสพบปะทำความรู้จัก และเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างเครือข่ายของบุคลากรรุ่นใหม่แต่ยังมีสถานะเป็นนักศึกษาอีกด้วย



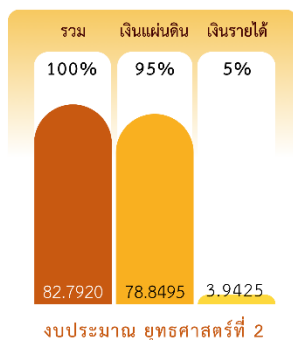
4) โครงการ Science Education – STEM ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ “พัฒนาและสร้างประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และปัญญาประดิษฐ์”

เมื่อวันที่ 3 – 4 สิงหาคม 2567 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้จัดโครงการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ศึกษา Science Education – STEM ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัครรัตน์ ผู้ช่วยอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เป็นประธานกล่าวเปิดการอบรมให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์และครูผู้ควบคุมทีม ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ “พัฒนาและสร้างประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และปัญญาประดิษฐ์” นับเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ Science Education ครั้งที่ 13 ซึ่งได้รับสนับสนุนคณะวิทยากรจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตินาถ สุนัขเขตร์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เกี่ยวกับการใช้แพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ (AI: Artificial Intelligence) โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจากโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนเทพศิรินทร์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า โรงเรียนหอวัง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4 และโรงเรียนเทศบาลท่าโขลง 1 จังหวัดปทุมธานี

ทั้งนี้ หลังการเข้าร่วมกิจกรรมนักเรียนผู้รับการอบรมสามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศปัญญาประดิษฐ์จากแพลตฟอร์มต่างๆ ไปใช้ในการเรียนรู้ได้อย่างเชี่ยวชาญ และยังเป็นการพัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้รู้ด้าน AI ตอบสนองความต้องการกำลังคนสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

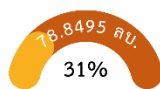


ยุทธศาสตร์สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ 2

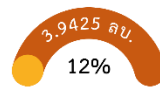
การพัฒนาพันธกิจหลักเพื่อขับเคลื่อนสู่การเป็นสถาบันการวิจัยระดับ
แนวหน้าของโลก

1. เงินงบประมาณแผ่นดิน



ของเงินแผ่นดิน
251.6204 ลบ.

2. เงินรายได้ของสถาบันฯ



ของเงินรายได้
32.6737 ลบ.

ยุทธศาสตร์ที่ 2	หน่วยนับ	แผน	ผล	ร้อยละ ความสำเร็จ
O2.1				
KR2.1.1 จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของสถาบัน ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ Scopus	เรื่อง	50	70	140%
KR2.1.2 จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอกและปริญญาโท ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	เรื่อง	15	18	120%
KR2.1.3 จำนวนนักศึกษาที่มีโอกาสทำวิจัยในต่างประเทศ	คน	3	5	167%
KR2.1.4 ผลงานวิจัยของสถาบันมากกว่าร้อยละ 70 ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในอันดับ Q1 หรือ Q2 ของ Scopus	ร้อยละ	>70	92.86%	133%
KR2.1.5 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในอันดับ Q1 หรือ Q2 ของ Scopus	ร้อยละ	80	100	125%
KR2.1.6 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	ร้อยละ	10	0	0%
O2.2				
KR2.2.1 จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของสถาบัน ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยในระดับนานาชาติ	เรื่อง	10	20	200%
KR2.2.2 ร้อยละของอาจารย์สถาบันที่มี H-index เท่ากับหรือมากกว่า 10 จากฐานข้อมูล Scopus ต่อจำนวนคณาจารย์ทั้งหมดของสถาบัน	ร้อยละ	50	60.71%	121%
KR2.2.3 ค่า H-index ของสถาบัน จากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติจากฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน	H-index	49	53	108%
KR2.2.4 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของสถาบัน ได้รับการอ้างอิง หรือนำไปใช้ประโยชน์ จากฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน	ครั้ง	12,000	14,289	119%
O2.3				
KR2.3.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	โครงการ	10	12	120%
KR2.3.2 ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการ	คะแนนเฉลี่ย	>3.51	4.61	131%

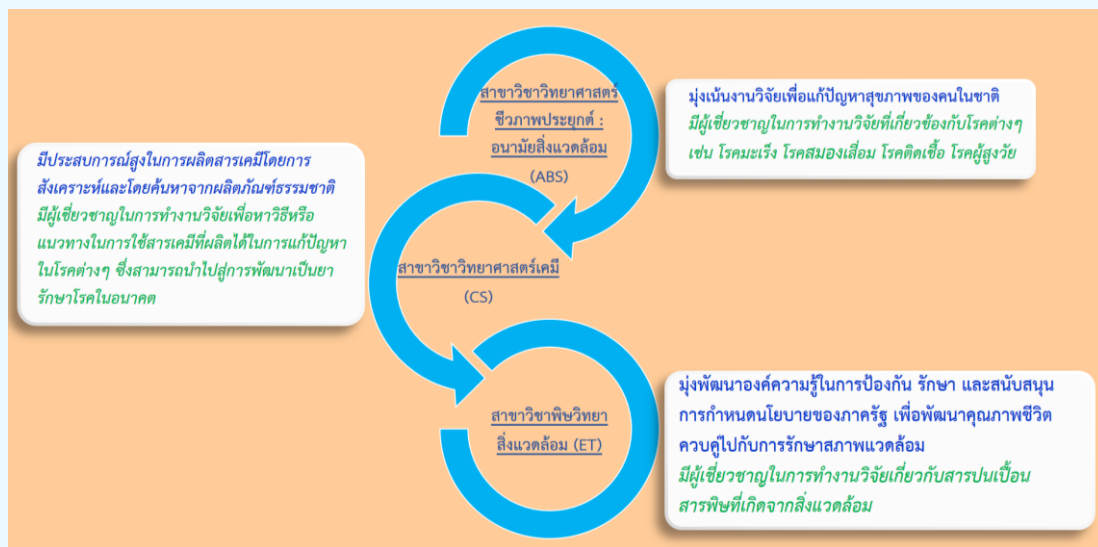
ยุทธศาสตร์ที่ 3



การพลิกโฉมสู่ความเป็นเลิศ

การพลิกโฉมสถาบันสู่ความเป็นเลิศ มีเป้าประสงค์หลักในการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการวิจัยเพื่อเป็นผู้นำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีความสามารถระดับนานาชาติ สร้างเครือข่ายการศึกษาและงานวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและการวิจัยระหว่างประเทศ และจัดให้มีหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน สามารถสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมระดับแนวหน้า

ทิศทาง เป้าหมาย และความเชี่ยวชาญของทั้ง 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี และสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม



อีกทั้งความร่วมมือในการทำงานร่วมกันกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จะสามารถสร้างและพัฒนางานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตอบโจทย์การพลิกโฉมสู่การเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำและการวิจัยในระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research) โดยดำเนินการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพลิกโฉมสถาบันสู่ความเป็นเลิศ

ในการสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาหรือต่อยอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม สถาบันจะต้องสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ Professor จากสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ เดินทางมาร่วมพัฒนาหลักสูตรและการศึกษาที่ทันสมัย การพัฒนาการเรียนการสอนในสาขาที่สถาบันต้องการความเชี่ยวชาญ การวิจัยเชิงลึก การถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งการสร้างเครือข่ายวิจัยทั้งจากอาจารย์ต่างประเทศที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและภาคเอกชน จะสามารถนำไปสู่ความสำเร็จและสร้างความมั่นคงให้กับประเทศในอนาคต ดังนั้น ในการดำเนินการในครั้งนี้ สถาบันฯ มุ่งเน้นการดำเนินงานที่จะให้สอดคล้องกับศักยภาพและความเชี่ยวชาญของสถาบันฯ โดยได้กำหนดเป้าหมายสูงสุด (Ultimate Goal) ที่สอดคล้องกับการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตามความเชี่ยวชาญเฉพาะ ได้แก่ การมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในอันดับ Q1 ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 75 ของจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดของทุกสาขาวิชาภายใน 5 ปีงบประมาณ เน้นการวิจัยขั้นสูงและการผลิตนักวิจัย เป็นผู้นำทางความรู้ของประเทศในระดับบัณฑิตศึกษาหรือหลังปริญญาเอกที่มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติที่มีคุณภาพเป็นที่ประจักษ์ในหลายกลุ่มสาขาวิชา โดยมีกิจกรรมในการดำเนินการ ดังนี้

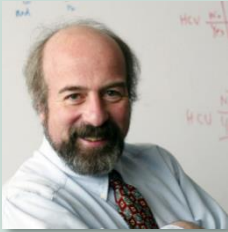
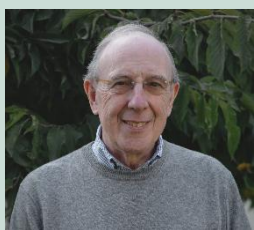
1. Visiting Professor ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ เข้ามาร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัย

สถาบันฯ ได้ทำงานร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จึงได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของยุโรป อเมริกาเหนือ และเอเชีย มีคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยนานาชาติที่มีชื่อเสียงระดับโลก มีความเชี่ยวชาญการวิจัยเชิงลึก และการถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง เดินทางมาร่วมจัดการเรียนการสอน โดยมุ่งเน้นการสอน การวิจัยแบบบูรณาการและการทำงานร่วมกันเป็นทีม เพื่อพัฒนานักวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญและเป็นเลิศเฉพาะด้าน โดยใช้การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อน

ในปีการศึกษา 2566 สถาบันฯ ได้มี Visiting Professor ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ และได้รับการยอมรับในแต่ละสาขา มี H-index มากกว่า 35 และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในอันดับ Q1 ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ในแต่ละสาขา

1. Visiting Professor

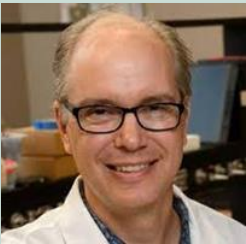
1.1 Visiting Professor ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ เข้ามาร่วมจัดการเรียนการสอน ดังนี้

Professors		H-index	Citations	Total Publications and Publications in Q1 (%)
1. Prof. John D. Groopman, Ph.D. (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, United States) (QS World University Rankings = 28)		75	18,243	288 Publications Q1 = 81.9% (1979-2024)
2. Prof. Ram Sasisekharan, Ph.D. (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, United States) (QS World University Rankings = 1)		68	15,738	216 Publications Q1 = 90.4% (1993-2023)
3. Prof. Geoffrey A. Cordell, Ph.D. (University of Florida Academic Health Center, Gainesville, United States) (QS World University Rankings = 168)		67	18,981	542 Publications Q1 = 67.4% (1970-2024)

Professors		H-index	Citations	Total Publications and Publications in Q1 (%)
4. Prof. John M. Essigmann, Ph.D. (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, United States) (QS World University Rankings = 1)		65	14,823	166 Publications Q1 = 91.7% (1972-2024)
5. Prof. Herman Autrup, Ph.D. (Aarhus Universitet, Aarhus, Denmark) (QS World University Rankings = 143)		63	15,277	265 Publications Q1 = 81% (1974-2024)
6. Prof. Martin van den Berg, Ph.D. (Universiteit Utrecht, Netherlands) (QS World University Rankings = 107)		59	17,116	261 Publications Q1 = 80.5% (1983-2024)
7. Prof. Nancy Denslow, Ph.D. (University of Florida, Gainesville, United States) (QS World University Rankings = 168)		56	12,581	326 Publications Q1 = 75.6% (1974-2024)
8. Prof. Maged Younes, Ph.D. (Former Director of Food Safety and Zoonoses, WHO) (Chair, Food Additives and Nutrient Supplements Panel, European Food Safety Agency (EFSA) Italy)		53	12,753	317 Publications Q1 = 59.1% (1975-2023)

Professors		H-index	Citations	Total Publications and Publications in Q1 (%)
9. Prof. Norbert E. Kaminski, Ph.D. (Michigan State University, East Lansing, United States) (QS World University Rankings = 136)		42	8,956	197 Publications Q1 = 90.9% (1982-2023)
10. Prof. Judith T. Zelikoff, Ph.D. (NYU Grossman School of Medicine, New York, United States) (QS World University Rankings = 38)		42	5,880	160 Publications Q1 = 54.1% (1985-2024)
11. Prof. Bill D. Roebuck, Ph.D. (Dartmouth College, Hanover, United States) (QS World University Rankings = 237)		39	5,240	125 Publications Q1 = 94.1% (1972-2019)
12. Prof. Mary Elizabeth Meek, Ph.D. (University of Ottawa, Ottawa, Canada) (QS World University Rankings = 203)		32	4,418	138 Publications Q1 = 62.8% (1991-2023)
13. Dr. Michelle Embry, Ph.D. (Health and Environmental Sciences Institute, United States)		30	2,679	73 Publications Q1 = 82.9% (2007-2024)

1.2 Visiting Professor ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ เข้าร่วมบรรยาย ดังนี้

Professors		H-index	Citations	Total Publications and Publications in Q1 (%)
1. 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 = 419)		49	9,124	143 Publications Q1 = 88.5% (1994-2023)
2. Prof. Richmond Sarpong, Ph.D. (University of California, Berkeley, Berkeley, United States) (QS World University Rankings = 10)		50	9,624	178 Publications Q1 = 94.8% (2002-2024)

สถาบันฯ ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือ โดยการจัดประชุมวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับนานาชาติ และการเชิญ Visiting Professor ร่วมเป็นวิทยากรในการบรรยายพิเศษให้ความรู้ กับนักศึกษา คณาจารย์ และผู้ที่สนใจเข้าร่วมรับฟัง ดังนี้

1) โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง “The importance of resolution in medicinal plant metabolism” and “Development of NMR and LC-MS based metabolomics to investigate the chemical diversity of medicinal plants”

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้เชิญ Professor Dr.David R. Gang ซึ่งเป็นอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญระดับสูงด้าน Molecular Plant Sciences จาก The Institute of Biological Chemistry at Washington State University (WSU) และเป็น The Director of WSU’s Center for Cannabis Policy, Research and Outreach โดยมีผลงานวิจัยที่โดดเด่นทางด้านวิทยาการสมัยใหม่ (Modern Approaches) เช่น จีโนมิกส์ (Genomics) โปรตีโอมิกส์ (Proteomics) และเมแทโบลอมิกส์ (Metabolomics) ในการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างองค์ประกอบและกลไกของกระบวนการต่าง ๆ เช่น การเผาผลาญและกระบวนการเปลี่ยนแปลงเมตาบอลิซึม (Metabolism) ภายในพืชและสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ มาบรรยายพิเศษ เรื่อง “The importance of resolution in medicinal plant metabolism” and “Development of NMR and LC-MS based metabolomics to investigate the chemical diversity of medicinal plants” เมื่อวันที่ 18 – 20 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องบรรยาย 1 ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และมุมมองใหม่เกี่ยวกับงานวิจัยทางด้าน Metabolomics and Natural Product Chemistry และเพื่อเป็นแรงบันดาลใจแก่ผู้เข้าร่วมโครงการและเป็นการเพิ่มศักยภาพในการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยของตนเอง

Special Seminar on Plant Metabolomics

May 18, 2023, 13.00-16.00 pm

Seminar Room 1, 2nd floor, Chulabhorn Graduate Institute

“The importance of resolution in medicinal plant metabolism”

Speaker I: Prof. Dr. David R. Gang
Director, Center for Cannabis Policy, Research and Outreach (CCPRO)
Director, Tissue Imaging, Metabolomics and Proteomics Laboratory
Professor and Fellow, Institute of Biological Chemistry
Washington State University, USA

“Development of NMR and LC-MS based metabolomics to investigate the chemical diversity of medicinal plants”

Speaker II: Assoc. Prof. Dr. Nopporn Thasana
Chemical Sciences Program, Chulabhorn Graduate Institute
Laboratory of Medicinal Chemistry, Chulabhorn Research Institute

QR code and contact information for registration.



2) การบรรยายให้ความรู้พิเศษหัวข้อเรื่อง “Break-it-to-Make it Strategies for Chemical Synthesis Inspired by Complex Natural Products”

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ได้เชิญ Professor Dr.Richmond Sarpong ซึ่งเป็นนักเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ด้าน Total Synthesis จาก University of California, Berkeley, United States มาบรรยายให้ความรู้พิเศษหัวข้อเรื่อง “Break-it-to-Make-it Strategies for Chemical Synthesis Inspired by Complex Natural Products” เมื่อวันที่ 16 – 26 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์

การวิจัยด้านเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Synthetic Organic Chemistry) เป็นงานวิจัยพื้นฐานที่จะสามารถพัฒนาและนำพาความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะด้านการนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ในการเตรียมอนุพันธ์ของสารอินทรีย์ และเป็นการเชื่อมโยงไปยังศาสตร์ด้านอื่น เช่น ด้านเภสัชวิทยา เป็นการนำสารเหล่านี้มาศึกษาการออกฤทธิ์ทางยาผ่านกระบวนการสังเคราะห์สารเพื่อนำมาซึ่งความรู้ใหม่ที่ได้จากการค้นพบระหว่างการวิจัย

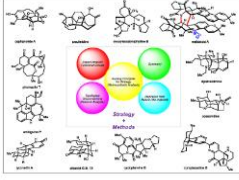
อีกหนึ่งแขนงของงานวิจัยด้านเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ที่สำคัญ คือ งานด้านการสังเคราะห์เพื่อให้ได้สารที่มีโครงสร้างเดียวกับสารที่ธรรมชาติสร้างขึ้น (Natural Products = สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) โดยสังเคราะห์จากสารเคมีพื้นฐาน หรือจากสารเคมีที่มีโครงสร้างซับซ้อนน้อยกว่าในห้องปฏิบัติการ เป็นงานสังเคราะห์ในลักษณะ Total Synthesis โดยบูรณาการความรู้พื้นฐานจากปฏิกิริยาเคมีที่มีอยู่เดิมมาเพื่อประยุกต์สำหรับการสังเคราะห์สารที่มีโครงสร้างแบบเดียวกับสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่สนใจ ถ้าหากว่าในบางปฏิกิริยาเคมีที่มีอยู่เดิมไม่สามารถนำมาใช้ในการสังเคราะห์สารที่ต้องการได้ จึงจำเป็นต้องมีการคิดค้นกลวิธี หรือปฏิกิริยาเคมีใหม่ขึ้นมาเพื่อใช้ในการสังเคราะห์ ซึ่งจะกลายเป็นความรู้ใหม่ที่มีประโยชน์ในวงการเคมีสังเคราะห์ได้อีกด้วย



Academic Service

Special Seminar
Break-it-to-Make-it Strategies for Chemical Synthesis Inspired by Complex Natural Products

July 17, 2023, 1:30 pm
Seminar Room 1, 2nd floor, Chulabhorn Graduate Institute



 Prof. Richmond Sarpong
Department of Chemistry
University of California-Berkeley, USA

Look for QR code to receive mail, please register on this QR code before July 11, 2023.
For more information, please contact Assoc. Prof. Dr. Chemsak Thongpraditkul
Tel: 081-981-6204, Email: asd@chem.berkeley.edu



2. โครงการวิจัยของคณาจารย์ที่ได้รับทุนจากสนับสนุน จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สถาบันฯ มุ่งศึกษาวิจัย เพื่อผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ โดยสนับสนุนให้มีการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนจากหน่วยงานภายนอก และส่งเสริมการวิจัยเพื่อการสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถาบันฯ ได้รับสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) เป็นกองทุนที่ตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อสร้างองค์ความรู้ และสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการ โดยสถาบันได้กำหนดเป้าหมายที่จะผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ มี Impact Factor และเป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus ซึ่งมีรายละเอียดของแต่ละโครงการ ดังนี้



2.1 โครงการวิจัยของคณาจารย์ที่ได้รับทุนจากสภานับสนุน จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผลลัพธ์ที่ได้
งบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
1. โครงการการค้นคว้าหาสารต้นแบบที่มีฤทธิ์ต้านและป้องกันมะเร็งจากเห็ดสมุนไพรที่เพาะเลี้ยงได้ในฟาร์มเห็ด	รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์	- มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อันดับ Q2 จำนวน 1 เรื่อง
2. โครงการไตรโคเลซาน: การวิจัยเชิงบูรณาการจากการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม สู่กลไกการเกิดโรค ต่อยabusชีวิตและหลายขนานของแบคทีเรีย และความเป็พิษต่อการรับสัมผัสเรื้อรังในระดับเซลล์ของมนุษย์และในสัตว์ทดลอง	รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์	- นักวิจัยที่ได้รับการพัฒนาทักษะ – นักวิจัยอิสระ จำนวน 1 คน
งบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568		
1. การใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์เคมีเพื่อการวิจัยและพัฒนาสารโมเลกุลขนาดเล็กเพื่อเป็นยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาปนาวัฒน์ สิทธิหาญ	- มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อันดับ Q2 จำนวน 2 เรื่อง
2. การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาสารโมเลกุลขนาดเล็กเพื่อเป็นยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรารุณ โสภา	- มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อันดับ Q3 จำนวน 1 เรื่อง

2.2 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์และนักศึกษานักศึกษาในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติจากโครงการวิจัยที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณจาก

ผลงานวิจัย	นักวิจัย	วารสารที่ตีพิมพ์
1. Anti-xanthine oxidase 5'-hydroxyhericenones A-D from the edible mushroom hericium erinaceus and structure revision of 3-[2,3-dihydroxy-4-(hydroxymethyl) tetrahydrofuran-1-yl]-pyridine-4,5-diol (Q2)	- ดร.จวิชัย ทองคงแก้ว - ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	ACS Omega 2023; 8(48): 46284-46291
2. Metal- and photocatalyst-free approach to visible-light-induced acylation of quinoxalinones (Q2)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัช นินวัฒน์ - นางสาวนัยนา แซ่เจียน - ดร.รุ่งโรจน์ ศฤงคารภาชิต - รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทักณา - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Organic and Biomolecular Chemistry 2024; 22(29): 5924 - 5929
3. Synthesis, in silico, in vitro evaluation of furanyl- and thiophenyl-3-phenyl-1H-indole-2-carbohydrazide derivatives as tubulin inhibitors and anticancer agents (Q2)	- ดร.รุ่งโรจน์ ศฤงคารภาชิต - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุวรรณ ฉัตรวิเชียร - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัช นินวัฒน์ - ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	RSC Medicinal Chemistry 2024; 15(7): 2483 - 2495
4. Cytotoxic stress caused by azamellarin D (AzaD) interferes with cellular protein translation by targeting the nutrient-sensing kinase mTOR (Q3)	- นายธีรวิทย์ มีรอด - นายคณาวุฒิ กล้าทอง - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิทพรพงศ์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ - ดร.พูนศักดิ์ พลอยประดิษฐ์ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวุธ โสภ	Journal of Biochemistry 2024; 176(2): 139 - 153

3. ความพร้อมของห้องปฏิบัติการ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยพร้อมใช้งาน

สถาบันฯ ได้เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยและหลากหลาย เพื่อสนับสนุนการทำโครงการวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาของสถาบันฯ และสนับสนุนนโยบายในการใช้ทรัพยากรร่วมกันของคณาจารย์ในสาขาและต่างสาขา โดยจัดให้มีห้องเครื่องมือกลาง ซึ่งได้มีการจัดหาเครื่องมือกลางเพื่อการใช้ร่วมกันทั้ง 3 สาขา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สถาบันฯ มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 5 ล้านบาทขึ้นไป ที่ใช้งานร่วมกัน ดังนี้

3.1 Applied Biological Sciences: Environmental Health



Phenotypic Microarray System



Confocal Laser Scanning Microscope



Automated Live Cell Imager



Advance Metabolic Functions Analyzers



High content Screening system
with Spinning disc confocal with accessories



Biomolecular Imager

3.2 Chemical Sciences



Supercritical Fluid
Chromatography (SFC)



Ultra high performance liquid
chromatography coupled with
high resolution mass spectrometer, LC-MS



600 MHz Nuclear magnetic resonance
spectrometer



400 MHz Nuclear magnetic resonance
spectrometer

3.3 Environmental Toxicology



Imaging Flowcytometer

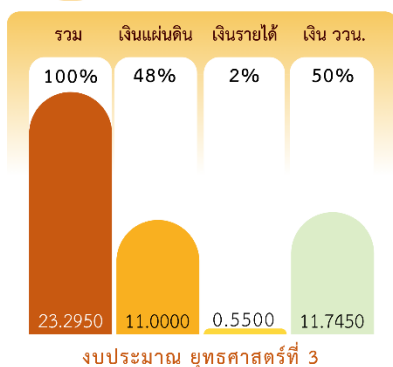


High Resolution GC-MS/MS



Liquid Chromatograph Mass Spectrometer (LC - MS/MS)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



ยุทธศาสตร์สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพลิกโฉมสถาบันสู่ความเป็นเลิศ

1. เงินงบประมาณแผ่นดิน 2. เงินรายได้ของสถาบันฯ 3. เงินกองทุน วน.



ยุทธศาสตร์ที่ 3	หน่วยนับ	แผน	ผล	ร้อยละความสำเร็จ
O3.1				
KR3.1.1 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Degree Program) เพื่อผลิตนักศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งชาวไทยและต่างชาติ	คน	2	3	150%
KR3.1.2 จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าที่รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Fellowship Program) เพื่อทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบันฯ	คน	6	3	50%
KR3.1.3 ผลงานวิจัยของสถาบันมากกว่าร้อยละ 30 ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในอันดับ Q1 ของ Scopus	ร้อยละ	30	72.86%	243%
O3.2				
KR3.2.1 จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน วน.	เรื่อง	7	7	100%
KR3.2.2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ร่วมโครงการวิจัยที่ได้รับทุน วน.	คน	2	3	150%
KR3.2.3 จำนวนครั้งของการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน วน.	ครั้ง	2	7	350%
O3.3				
KR3.3.1 จำนวนโครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายหรือองค์กรและภาคเอกชนด้านวิทยาศาสตร์	โครงการ	1	2	200%
KR3.3.2 จำนวนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรระดับนานาชาติ	แห่ง	2	2	100%

ยุทธศาสตร์ที่ 4



การพัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กร ที่มีสมรรถนะสูง



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานของสถาบันฯ มุ่งสู่การสร้างองค์กรที่มีสมรรถนะสูง สามารถแข่งขันในเวทีระดับนานาชาติ และส่งเสริมการสร้างสรรคงานวิจัยที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล โดยสถาบันฯ มีแผนพัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กรที่มีสมรรถนะสูง โดยปฏิรูปกลไกในการบริหารจัดการ ใน 5 ด้าน คือ

แนวทางการปฏิรูปกลไกในการบริหารจัดการ ใน 5 ด้าน

1. ด้านการบริหารบุคคล
2. ด้านแผน ระบบการเงินและงบประมาณ
3. ด้านกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์
4. ด้านระบบธรรมาภิบาล
5. ด้านการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นอกจากนี้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้สร้างความร่วมมือแบบบูรณาการจากทุกภาคส่วน โดยมีเป้าหมายที่จะสืบสานพระปณิธานและ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ควบคู่ไปกับการสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมผ่านความร่วมมือจากบุคลากรทุกระดับรวมทั้งนักศึกษา โดยมุ่งเน้นให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการทำประโยชน์เพื่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ภายใต้หลักการ ดังนี้

ความร่วมมือแบบบูรณาการจากทุกภาคส่วน

1. สืบสานพระปณิธาน
2. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
3. การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม

1. ด้านการบริหารบุคคล

สถาบันฯ เตรียมความพร้อมของบุคลากรทุกระดับ โดยเน้นการจัดการ การพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้เกิดเอกภาพ พร้อมสนับสนุนการพัฒนาให้ไปในทิศทางเดียวกันทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยเริ่มจากการปรับปรุงระบบการสรรหา การคัดเลือก การพัฒนา การบรรจุ การรักษาบุคลากรให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนทั้งพัฒนาระบบการประเมิน โดยมีแนวทางในการดำเนินการ ดังนี้

- 1) กำหนดนโยบายการบริหารงานบุคคลและแผนดำเนินงานเพื่อรองรับรูปแบบการดำเนินงานใหม่ทั้งในมิติการศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม การบริการวิชาการ และการบริหารจัดการ
- 2) ปรับกระบวนการงาน ระบบ กฎระเบียบด้านการบริหารงานบุคคลให้มีความยืดหยุ่น ทันสมัย
- 3) พัฒนาวิธีการ เครื่องมือประเมินผลและกำหนดเส้นทางความก้าวหน้าในสายงานที่มีความหลากหลาย
- 4) พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรสายวิชาการเน้นสมรรถนะ จริยธรรมและผลลัพธ์ (performance, ethics & outcome-based) และเพิ่มศักยภาพในการสร้างผลงานวิจัยเป็นผู้นำทางความรู้ของประเทศ และบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ทำงานแบบมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย โดยส่งเสริมให้อาจารย์ได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิชาการและการวิจัยระหว่างสถานศึกษาและองค์กรภาคีเครือข่าย และทำวิจัยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐอื่น และภาคเอกชน ให้ความสำคัญกับ talent ทั้งอาจารย์ชาวไทยและผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ อีกทั้งจัดให้มีระบบการประเมินที่ให้ผลตอบแทนที่จูงใจ เน้นความแตกต่าง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรโดยการจัดการฝึกอบรมภายใน และสนับสนุนให้มีการอบรมภายนอก เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและสนับสนุนการปฏิบัติงาน ดังนี้

1.1 การพัฒนาบุคลากรโดยการจัดการฝึกอบรมภายใน

1) กิจกรรมส่งเสริมการอ่าน “บำบัดหัวใจด้วยหนังสือ (Book Therapy)”

เมื่อวันศุกร์ที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 09.00 – 15.00 น. ศูนย์การเรียนรู้ สถาบันบัณฑิตศึกษา จุฬารักษ์ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่าน “บำบัดหัวใจด้วยหนังสือ (Book Therapy)” ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ เป็นการให้ความสำคัญของการอ่าน เพราะการอ่านเป็นการแสวงหาความรู้ที่ครอบคลุมกิจกรรมหลายด้าน เช่น การรับรู้ การตระหนัก การพัฒนา การสนองตอบ และการใช้จินตนาการ ดังนั้น การอ่านจึงสัมพันธ์กับการทำงานของสมอง การตอบสนองทางร่างกาย และอารมณ์ ซึ่งจะส่งผลไปถึงการเปลี่ยนแปลงทัศนคติ บุคลิกภาพตลอดจนเป็นการช่วยผ่อนคลายความเครียด จึงนับเป็นการบำบัดที่ดีอย่างหนึ่ง โดยเชิญคุณธนวัฒน์ แซ่ตัน หรือคุณสตังค์แบงค์ อินฟลูเอนเซอร์และเน็ตไอดอลชื่อดัง ซึ่งมีผู้ติดตามเป็นจำนวนมาก เป็นผู้ดำเนินกิจกรรมการบรรยายและเวิร์คช็อปที่หลากหลาย



2) โครงการบริหารจัดการความรู้ผ่านระบบออนไลน์ ภายใต้หัวข้อ “สถาบันก้าวไม่สะดุดด้วยบริการ e-Payment”

เมื่อวันอังคารที่ 26 มีนาคม 2567 เวลา 14.00 – 15.30 น. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้จัดโครงการจัดการความรู้ เรื่อง “สถาบันการศึกษารันได้ไม่สะดุดด้วย e-Payment service : ระบบชำระเงินออนไลน์ ง่าย ปลอดภัย ไร้กังวลในยุค Cashless” รูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom ณ ห้องสัมมนา 1-2 ชั้น 3 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากสถาบัน Onebinar & Marketing เป็นผู้ให้การบรรยาย เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของสถาบันฯ ได้ทำความเข้าใจถึงกระบวนการรับจ่ายเงินทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจรทั้งกระบวนการ และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับงานตามความเหมาะสมต่อไป



3) การบรรยายพิเศษเพื่อให้ความรู้ในหัวข้อ “การประยุกต์ใช้เครื่องมือ Generative AI เพื่อผลลัพธ์ที่เหนือกว่า”

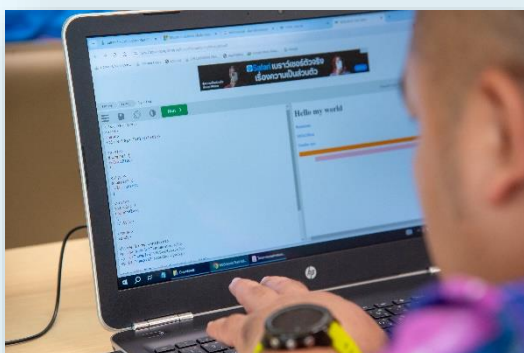
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 9 พฤษภาคม 2567 เวลา 13.30 – 16.30 น. ศูนย์การเรียนรู้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ได้จัดโครงการบรรยายเพื่อให้ความรู้ เรื่อง “การประยุกต์ใช้เครื่องมือ Generative AI เพื่อผลลัพธ์ที่เหนือกว่า” ณ ห้องบรรยาย 1 ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ ดร.ธรรณพ อารีพรรค ผู้อำนวยการศูนย์บริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต และเจ้าของแฟนเพจ “AI Insights by Thannob” ซึ่งเป็นที่รู้จักดีในแวดวงของ AI เป็นวิทยากรมาบรรยายให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Generative AI อาทิ การประยุกต์ใช้เครื่องมือ Generative AI สำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน สำหรับการเรียนการสอน และการทำวิจัย เป็นต้น รวมถึงข้อควรระวังหรือความเสี่ยงในการใช้เครื่องมือ Generative AI ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้พร้อมตอบข้อซักถามของผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ รวมทั้งนักวิจัยจากสถาบันวิจัยจุฬารักษ์

การบรรยายให้ความรู้ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือ Generative AI ได้อย่างเหมาะสม สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนได้รับรู้ถึงความสามารถและข้อจำกัดของการใช้เครื่องมือดังกล่าว



4) การบรรยายพิเศษเพื่อให้ความรู้ในหัวข้อ “การปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์สถาบันด้วย WordPress”

เมื่อวันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2567 งานเทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศศาสตร์ ฝ่ายบริหารงานทั่วไปสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้จัดโครงการจัดการความรู้ เรื่อง “การปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์สถาบันด้วย WordPress” เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้อง Teleconference ชั้น 3 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ วิทยาการโดย คุณสมศักดิ์ แท่นมณี นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ ได้มีเครื่องมือใช้ในการบริหารจัดการที่ตอบสนองด้านข้อมูลข่าวสารบนเว็บไซต์ ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



1.2 การพัฒนาบุคลากรโดยสนับสนุนให้มีการอบรมภายนอก เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและสนับสนุน การปฏิบัติงาน

ที่	หลักสูตร	วันที่	จำนวนบุคลากร เข้าร่วม (คน)
1	การฝึกอบรม เรื่อง สัมมนาทางวิชาการระดับนานาชาติ iGroup Southeast Asia Conference 2023	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	2
2	การฝึกอบรม เรื่อง โครงการประชุมวิชาการประจำปี 2566 เรื่อง แนวทางการพัฒนาห้องสมุดที่ยั่งยืนอย่างมีประสิทธิภาพ	18-19 ธันวาคม 2566	1
3	การบรรยาย เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากบริษัท BookPro ที่กระทรวง อว.บอกรับประจำปี 2567	11 มีนาคม 2567	1
4	การบรรยาย เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากบริษัท EBSCO ที่กระทรวง อว.บอกรับประจำปี 2567	13 มีนาคม 2567	1
5	การบรรยาย เรื่อง การบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับ ห้องสมุดตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA)	29 มีนาคม 2567	1
6	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับความปลอดภัยทางชีวภาพ ครั้งที่ 7	24-28 มิถุนายน 2567	4
7	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “Workshop on Structure Determination by Single Crystal X-Ray Diffraction”	27 มิถุนายน 2567	3
8	การอบรมโปรแกรม AssureNMR	27-29 สิงหาคม 2567	2
9	การบรรยาย เรื่อง การจัดการศึกษาเพื่อสร้างบัณฑิตในบริบทใหม่	6 กันยายน 2567	2
10	เรื่อง การประชุมวิชาการ The 15th TALAS International Conference	11-13 กันยายน 2567	1
11	โครงการสัมมนาวิชาการด้านการป้องกันและแก้ปัญหายาเสพติด ในสถาบันอุดมศึกษา ปีงบประมาณ 2567	13 กันยายน 2567	1
12	การประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) การประเมินคุณภาพ ภายนอกระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	13 กันยายน 2567	1
13	การบรรยาย เรื่อง งานสัมมนาวิชาการด้านพัฒนานักศึกษา 2567	26-27 กันยายน 2567	1

2. ด้านแผนระบบการเงินและงบประมาณ

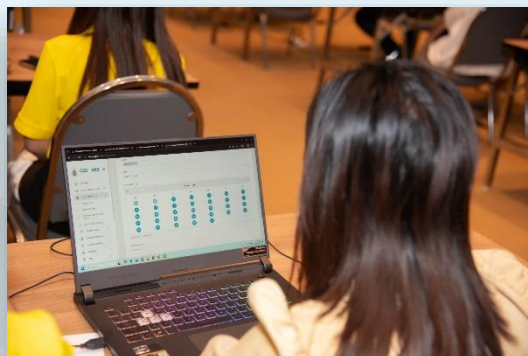
สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์กำหนดการปฏิรูปกลไกด้านแผน ระบบการเงิน และงบประมาณ เพื่อรองรับการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัย ลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล และมีความเชื่อมโยงกัน ของระบบงาน ซึ่งจะช่วยสนับสนุนงานด้านการประมวลผลรายงานสารสนเทศต่างๆ ให้แก่ผู้บริหารได้ ดังนี้

1) พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Management Information System : MIS)

ซึ่งประกอบด้วย ระบบงบประมาณ ระบบบริหารติดตามโครงการ ระบบจัดซื้อจัดจ้าง ระบบคลังพัสดุ ระบบการเงิน ระบบต้นทุนต่อหน่วย ระบบบริหารงานบุคคล ระบบเงินเดือน และระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร

2) พัฒนาระบบบริหารการศึกษา ที่เป็นระบบบริการข้อมูลทางการศึกษา สำหรับนักศึกษา อาจารย์ ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วย ระบบงานวิชาการ ระบบงานทะเบียนนักศึกษา สามารถตรวจสอบผลการการศึกษา การสำเร็จการศึกษา ตรวจสอบประวัตินักศึกษา และตรวจสอบสถิติต่างๆ ประกอบการตัดสินใจ

เมื่อวันที่ 9 – 11 กันยายน 2567 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Management Information System : MIS) และระบบบริหาร การศึกษา (EDU)” ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยมีทีมวิทยากรจาก สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) นำทีมโดย ดร.อุเทน แสงววิทย์ ผู้พัฒนาระบบ มาบรรยายให้ ความรู้พร้อมแนะนำการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS) และระบบบริหารการศึกษา (EDU) ให้แก่บุคลากรทุกระดับสถาบันฯ เพื่อให้มีความเข้าใจสามารถใช้งานในระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS) และระบบบริหารการศึกษา (EDU) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



3. ด้านกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีการปรับเปลี่ยนกฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เอื้อต่อการทำงานของบุคลากร โดยมีแนวทางในการดำเนินการ คือ

1) ปรับปรุงกฎระเบียบ ข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ของสถาบันฯ ให้มีความคล่องตัวและเอื้อต่อการทำงานที่เน้นผลลัพธ์ความสำเร็จของงาน เช่น ระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ระเบียบ ข้อบังคับด้านการเงินและทรัพย์สิน อัตราการเบิกค่าตอบแทนใช้สอยทุกประเภท เป็นต้น

2) พัฒนาระบบการทำวิจัยที่มีมาตรฐาน สนับสนุนนักวิจัยในสถาบันสามารถใช้ความรู้ความสามารถผลิตงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีในอนาคตได้อย่างคล่องตัว โดยเน้นผลลัพธ์และ ความสำเร็จของงาน รวมถึง ให้มีระบบการบริหารงานวิจัยที่คล่องตัวทั้งด้านการเงิน พัสดุ ที่มีความผสมผสานและเอื้อประโยชน์ต่ออาจารย์และนักวิจัย

ทั้งนี้ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับกฎระเบียบที่จะมีการปรับเปลี่ยนจากภาครัฐที่มีหน้าที่กำกับดูแล

4. ด้านระบบธรรมาภิบาล

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มุ่งเน้นการสร้างระบบบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล ที่มีความโปร่งใส มีความรับผิดชอบต่อภาระหน้าที่ของตนเอง องค์กร และสังคม สามารถตรวจสอบได้ถูกต้องและยุติธรรม โดยแสดงเจตนารมณ์ที่จะบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และให้ความสำคัญกับการบริหารงานอย่างมีคุณธรรม ซึ่งมุ่งเน้นการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ คือ หลักการตอบสนอง (Responsiveness) หลักประสิทธิภาพ (Effectiveness) หลักประสิทธิภาพ/คุ้มค่า (Efficiency/Value for money) หลักความเสมอภาค (Equity) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented) หลักการตรวจสอบได้/มีภาระรับผิดชอบ (Accountability) หลักเปิดเผย/โปร่งใส (Transparency) หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) หลักการมีส่วนร่วม (Participation) และ หลักนิติธรรม (Rule of Law) นอกจากนี้ จะส่งเสริมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในหน่วยงานทุกระดับในสถาบันฯ

5. ด้านระบบความปลอดภัย

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งเป็นมาตรการดูแลด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานโดยการสร้างและส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร เกิดความตระหนักเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัย อันจะเป็นการลดหรือป้องกันอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และโรคจากการทำงาน รวมทั้งโรคหรือภาวะที่เกี่ยวข้องเนื่องมาจากการทำงาน นอกจากนี้ยังรวมถึง การดูแลสุขภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น เช่น เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น

โดยมีแนวทางการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนของสำนักงาน ภายในอาคารอาคารสถาบันฯ รวมถึงความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

ในปีที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้มีความสอดคล้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง ต่อบุคคลอื่นและสังคมโดยรวม อาทิเช่น

1) การจัดโครงการอบรมหลักสูตรปฐมพยาบาลและปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน CPR ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้ให้ความสำคัญในการป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นรวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาความรู้และทักษะด้านการปฐมพยาบาลและปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแก่บุคลากรและผู้ปฏิบัติงาน จึงกำหนดให้มีการจัดโครงการอบรมหลักสูตรปฐมพยาบาลและปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 2 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ 320 ที่นั่ง ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยมีบุคลากร ผู้ปฏิบัติงาน/นักวิจัย และนักศึกษาของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เข้าร่วมการอบรมรวมทั้งสิ้น 37 คน



โดยการจัดอบรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานอย่างถูกวิธี กรณีเจอผู้บาดเจ็บหรือประสบอุบัติเหตุ ซึ่งจะสามารถช่วยป้องกันความสูญเสียทางด้านร่างกาย จิตใจ และทรัพย์สิน เช่น ความพิการที่อาจเกิดขึ้นจากการบาดเจ็บ ไม่ว่าจะเป็นความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุเล็กน้อยๆ โดยช่วยลดความรุนแรงของอาการบาดเจ็บ ช่วยให้ร่างกายของผู้ป่วยกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว รวมทั้งเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรและผู้ปฏิบัติงาน

2) โครงการประชุมวิชาการและการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับความปลอดภัยทางชีวภาพ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มอบหมายให้คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ เข้ารับการอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety Officer; BSO) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสิทธิภาพในการควบคุม ดูแล การดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยการอบรมหลักสูตรดังกล่าวจัดขึ้นโดยสมาคมชีวนิภัย (ประเทศไทย) ในระหว่างวันที่ 24 - 28 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งหวังให้ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อันเกี่ยวข้องกับการใช้หรือสัมผัสเชื้อโรค ได้แก่ เชื้อจุลินทรีย์ (แบคทีเรีย รา ไวรัส และปรสิต) สารชีวภาพ รวมถึงพิษจากสัตว์ ได้รับความรู้และเกิดความตื่นตัวในการปฏิบัติตามแนวทางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพอย่างถูกต้องและเคร่งครัด อันจะช่วยให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย ป้องกันการติดเชื้อจากการทำงาน อีกทั้งยังเป็นการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากห้องปฏิบัติการไปสู่ชุมชนและสิ่งแวดล้อม



นอกจากนี้สถาบันฯ ได้เห็นถึงความสำคัญในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการ เช่น สารเคมี ขยะของแข็งปนเปื้อนสารเคมี ของมีคม และอื่น ๆ เพื่อส่งกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ อันจะเป็นการป้องกันและลดปัญหามลพิษหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม โดยสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดจ้างกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการกับบริษัท รีไซเคิล เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 101 ประกอบกิจการ ปรับปรุงคุณภาพสารละลายและเคมีภัณฑ์ อีกทั้งได้รับรองมาตรฐานด้านต่างๆ

อาทิ การรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) เป็นการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง การผ่านการรับรองระบบ ISO 14001:2015 และ ISO 9001:2015 เป็นต้น โดยของเสียทั้งหมดจากห้องปฏิบัติการของสถาบันฯ จะถูกรวบรวมและส่งกำจัดกับทางบริษัทรีไซเคิล เอ็นจิเนียริง จำกัด ทุกๆ เดือน รวม 12 ครั้งต่อปี



ความร่วมมือแบบบูรณาการจากทุกภาคส่วน

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จัดกิจกรรมเพื่อสืบสานพระปณิธานและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้จัดทำโครงการต่าง ๆ สนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับรวมทั้งนักศึกษาชาวไทยและชาวต่างชาติของสถาบันฯ ได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมที่เชิดชูพระเกียรติและพระปณิธานในการทำคุณประโยชน์เพื่อสังคม และกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อให้เกิดความซึมซับวัฒนธรรมไทยในรูปแบบต่าง ๆ และทำให้นักศึกษาได้รับรู้เกี่ยวกับแนวคิดในการดำเนินชีวิตแบบไทย การระลึกถึงความกตัญญูต่อผู้มีพระคุณ ผ่านกิจกรรมโครงการต่าง ๆ ดังนี้

1. สืบสานพระปณิธาน

1.1) จัดตั้งโต๊ะหมู่และประดับผ้าระบาย เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมพรรษา 6 รอบ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้ร่วมแสดงความจงรักภักดี และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ ด้วยการจัดตั้งโต๊ะหมู่ประดิษฐานพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมเครื่องราชสักการะรวมทั้งประดับธงชาติไทย ธงตราสัญลักษณ์งานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 และประดับผ้าระบายสีเหลืองร่วมกับผ้าระบายสีขาว ในระยะเวลาขอบเขตการจัดงานเฉลิมพระเกียรติฯ ตลอดปี พ.ศ. 2567 เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรสถาบันฯ และประชาชนที่มาติดต่องานสถาบันได้ร่วมลงนามถวายพระพร นอกจากนี้สถาบันฯ ยังได้เชิญชวนผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่สถาบันฯ ร่วมลงนามถวายพระพร ผ่านระบบออนไลน์ ที่เว็บไซต์หน่วยราชการในพระองค์ www.royaloffice.th ระหว่างวันที่ 23 – 29 กรกฎาคม 2567 ผ่านเว็บไซต์สถาบันฯ อีกด้วย



1.2) ร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคลและพิธีสงฆ์ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และองค์นายกสภาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ประจำปีพุทธศักราช 2567

เมื่อวันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.30 น. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์ อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ นำคณะผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันฯ เข้าร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคล และพิธีสงฆ์ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และองค์นายกสภาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ทรงเจริญพระชนมายุ 67 พรรษา วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ เป็นประธานในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีและน้อมสำนึกในพระกรุณาธิคุณที่ทรงปฏิบัติพระกรณียกิจนานัปการอย่างต่อเนื่องยาวนาน ด้วยพระประสงค์ที่ทรงมุ่งหวังให้ประชาชนชาวไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีมีมาตรฐาน สามารถพัฒนาตนเองและประเทศชาติ ต่อไป



1.3) แสดงความยินดี รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ ในโอกาสได้รับพระราชทานรางวัลผลงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

ด้วย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดงาน “วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2567” และพระราชทานเกียรติบัตรผู้ที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2567 จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

การนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ ประธานสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เป็นหนึ่งจำนวนนักวิจัยผู้ได้รับคัดเลือกให้เข้ารับพระราชทานรางวัลผลงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เรื่อง “ฟ้าทะลายโจร: จากงานวิจัยพื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้ (Andrographis Paniculata: from Basic to Translational Research)” ของห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชวิทยา สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และในโอกาสนี้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวิวัฒน์ อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จึงได้ร่วมแสดงความยินดีแก่ รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศฯ ภายหลังการสัมมนาพิเศษ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้อง R606 ชั้น 6 อาคารอเนกประสงค์ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



2. ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

2.1) กิจกรรมส่งเสริมพระพุทธศาสนาเนื่องในวันมาฆบูชา

เมื่อวันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 10.30 น. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้ให้เกียรติเป็นประธานจัดกิจกรรมวันมาฆบูชา ปี พ.ศ. 2567 ณ บริเวณโถงหน้าลิฟท์ ชั้น 1 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยนิมนต์พระราชพิพัฒนาภรณ์ เจ้าอาวาสวัดหลักสี่ (พระอารามหลวง) กรุงเทพมหานคร และคณะสงฆ์ จำนวน 5 รูป ประกอบพิธีเจริญพระพุทธมนต์ จากนั้น ประธานในพิธีพร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ได้ร่วมกันถวายภัตตาหารเพล และถวายสังฆทานแด่พระภิกษุสงฆ์

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาให้ยั่งยืนสืบไป นับเป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจสถาบันฯ ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของไทย



2.2) กิจกรรมงานสงกรานต์ร่วมสืบสานประเพณีไทย

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ร่วมกับสโมสรนักศึกษาสถาบัน จัดกิจกรรมเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ หรือปีใหม่ไทย เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 14.00 – 16.00 น. ภายใต้แนวคิด “วันสงกรานต์และเทศกาลปีใหม่นานาชาติ” (Thai & International New Year Festival 2024) ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์และสืบสานประเพณีอันดีงามของไทย ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรมการแต่งกายประจำชาติของแต่ละประเทศจากนักศึกษาต่างชาติ นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมบางส่วนได้ร่วมแต่งกายด้วยเสื้อผ้าลายดอกเพื่อสร้างสีสันบรรยากาศในช่วงเทศกาลสงกรานต์ โดยปี พ.ศ. 2567 นี้ องค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ หรือ ยูเนสโก (UNESCO) ได้ขึ้นทะเบียนประกาศให้ “สงกรานต์ไทยเป็นตัวแทนมรดกโลกทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้” (Songkran In Thailand, traditional Thai New Year festival) นับเป็นเรื่องที่น่ายินดีอย่างยิ่ง

กิจกรรมสงกรานต์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยการสรงน้ำพระพุทธรูป และรดน้ำขอพรเพื่อความเป็นสิริมงคลจากคณะผู้บริหารและคณาจารย์อาวุโส ได้แก่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวุฒิ อธิการบดี ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว.ชิณุสร สวัสดิวัตน์ ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยชีวเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ ประธานสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม รองศาสตราจารย์ ดร.พนิดา นวสัมฤทธิ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ วัฒนวิบูลย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์: อนามัยสิ่งแวดล้อม และรองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัศนาก อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี หลังเสร็จพิธีรดน้ำขอพร ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวุฒิ อธิการบดี ได้กล่าวอวยพรแก่บุคลากรและนักศึกษาสถาบันฯ จากนั้นจึงถ่ายภาพร่วมกันเพื่อเป็นที่ระลึก

การจัดกิจกรรมดังกล่าว เป็นการส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับรวมทั้งนักศึกษาของสถาบันฯ ได้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกันภายในองค์กร โดยบรรยากาศเต็มไปด้วยความอบอุ่น



2.3) กิจกรรม “เจริญจิต เจริญใจ CGI เชิญภาวนา” ภายใต้โครงการส่งเสริมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม เนื่องในวันวิสาขบูชา

เมื่อวันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.30 – 12.00 น. รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ ประธานสาขาวิชาพิชิตวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่สถาบันฯ ตลอดจนนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมพระพุทธศาสนาเนื่องใน วันวิสาขบูชา ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบัน บัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ซึ่งปีนี้เป็นการจัดกิจกรรม “เจริญจิต เจริญใจ CGI เชิญภาวนา” โดยนิมนต์พระสงฆ์จาก ศูนย์ปฏิบัติธรรมอุทัยแสง จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 3 รูป ซึ่งดูแลด้านการปฏิบัติเจริญสมาธิภาวนา ของสามเณร กว่า 100 รูป มาบรรยายธรรมเกี่ยวกับความสำคัญของวันวิสาขบูชาและประโยชน์ของการนั่งสมาธิ จากนั้น จึงนำ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน สู่การฝึกปฏิบัติเจริญสมาธิภาวนา เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถควบคุม อารมณ์ตนเองส่งผลให้เกิดการตระหนักรู้และมีสมาธิ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของโครงการส่งเสริมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจ ของสถาบันฯ ด้านการทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย โดยเปิดโอกาสให้บุคลากรจากหน่วยงานภายในได้เข้าร่วม กิจกรรมอันเป็นการเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างบุคลากรทุกระดับ นอกจากนี้ สถาบันยังได้จัดกล่องรับบริจาค สำหรับ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่ประสงค์ทำบุญตามกำลังศรัทธาเพื่อนำปัจจัยที่ได้รับทั้งหมดมอบศูนย์ปฏิบัติธรรม อุทัยแสง นำไปบำรุงพระพุทธศาสนาต่อไป



2.4) กิจกรรมสืบสานประเพณีไทยถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ร่วมสืบสานประเพณีไทย ถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร บางเขน โดยพระมหาบุญทวี ประธานคณะสงฆ์ พร้อมด้วยพระสงฆ์ รวม 5 รูป รับถวายเทียนพรรษาและของบริวาร ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์ ผู้ช่วยอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีพร้อมด้วยคณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษาสถาบันฯ เพื่อนำปัจจัยและสิ่งของเครื่องใช้จำเป็น อาทิ เทียนพรรษา 1 คู่ อุปกรณ์ทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น ถวายแด่คณะสงฆ์ ณ พระอุโบสถ วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร บางเขน



2.5) กิจกรรม “ไหว้ครู” เพื่อสืบสานวัฒนธรรมอันดีงาม

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567 เวลา 10.00 น. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ร่วมกับสโมสรนักศึกษาสถาบันฯ ได้จัดพิธีไหว้ครูประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อแสดงความกตัญญูต่เวทีตาต่ออาจารย์ผู้ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ักศึกษา ตลอดจนเพื่อความเป็นสิริมงคลในโอกาสเปิดภาคการศึกษาใหม่ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์ อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เป็นประธานในพิธีพร้อมกล่าวให้โอวาท โดยมีคณะผู้บริหาร อาทิ รองศาสตราจารย์ ดร.พินิติ รตะนานุกูล ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ม.ร.ว.ชิษณุสรร สวัสดิวัตน์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์ รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ และคณาจารย์ประจำสถาบันฯ รวมทั้งบุคลากร เข้าร่วมพิธี ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ภายในพิธีประกอบด้วยกรกล่าวบูชาพระคุณครูโดยผู้แทนนักศึกษา และการเจิมหนังสือเรียน จากนั้น ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์ อธิการบดี ได้กล่าวอวยพรพร้อมให้โอวาทแก่ักศึกษา และคณะักศึกษาได้นำพวงมาลัยมอบแด่อธิการบดีและคณะผู้บริหาร ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่าน จากนั้นถ่ายภาพหมู่ร่วมกันเพื่อเป็นที่ระลึก ทั้งนี้ กิจกรรมไหว้ครูนับเป็นการอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามของไทยให้ยั่งยืนสืบไป



3. การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เห็นถึงความสำคัญของงานบริการชุมชนและสังคมโดยรวม จึงได้จัดกิจกรรมจิตอาสา เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ ประกอบด้วยผู้บริหารระดับอำนวยการ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่สายสนับสนุน และนักศึกษาของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม เพื่อสังคม ดังนี้

3.1) กิจกรรมบริจาคโลหิต เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ครบ 6 รอบ 72 พรรษา

เมื่อวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2567 เวลา 10.00 น. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 ในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ครบ 6 รอบ 72 พรรษา ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2567 โดยมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา เข้าร่วมบริจาคโลหิตถวายเป็นพระราชกุศล

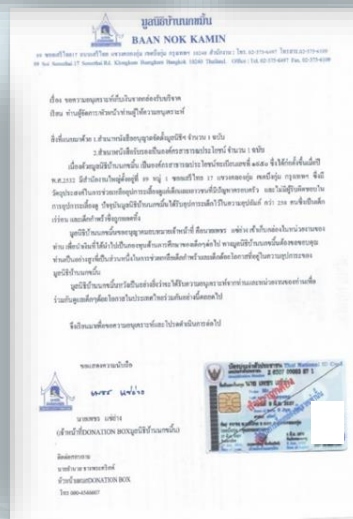
กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อแสดงความจงรักภักดี และน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 ที่พระองค์ทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจอันสร้างคุณประโยชน์แก่พสกนิกรชาวไทย นอกจากนี้ ยังเป็นการสนับสนุนโครงการบริจาคโลหิต 10 ล้านซีซี ของรัฐบาล ซึ่งประสงค์ระดมโลหิตจากทุกภาคส่วนเพื่อให้ได้จำนวนตามเป้าหมาย มอบแก่สภากาชาดไทยนำไปเก็บไว้ในคลังโลหิตสำรอง เป็นการเตรียมความพร้อมให้กับผู้ป่วยที่มีความต้องการโลหิตเพื่อรักษาโรค ต่อไป



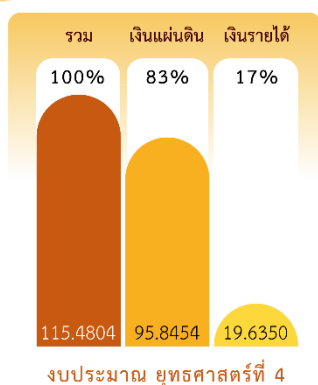
3.2) กิจกรรมสร้างสังคมแห่งการแบ่งปันกับโครงการเหลือ-ขอ มูลนิธิบ้านนกขมิ้น

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้ร่วมสนับสนุนมูลนิธิบ้านนกขมิ้นโดยจัดพื้นที่รับบริจาคเงินและสิ่งของเหลือใช้ พร้อมเชิญชวนบุคลากรและประชาชนทั่วไปที่มามีติดต่องานสถาบันฯ ร่วมบริจาคอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการช่วยเหลือและแบ่งปันสิ่งของเหลือใช้ให้แก่ผู้ด้อยโอกาส ผ่านมูลนิธิบ้านนกขมิ้นเพื่อนำสิ่งของเหล่านั้นมาเปลี่ยนเป็นโอกาสทางการศึกษาให้กับเด็กๆ และครอบครัวที่ขาดแคลนในมูลนิธิบ้านนกขมิ้น

ในโอกาสนี้ ผู้แทนสถาบันฯ ได้ร่วมกันส่งมอบสิ่งของเครื่องใช้มือสองที่เกินความจำเป็นภายใต้กิจกรรมเพื่อสังคม "โครงการเหลือ-ขอ" ให้มูลนิธิบ้านนกขมิ้นอย่างต่อเนื่องตลอดไป



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



ยุทธศาสตร์สถาบันบัณฑิตศึกษามุสลิม

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กรที่มีสมรรถนะสูง

1. เงินงบประมาณแผ่นดิน



2. เงินรายได้ของสถาบันฯ



ยุทธศาสตร์ที่ 4	หน่วยนับ	แผน	ผล	ร้อยละความสำเร็จ
O4.1				
KR4.1.1 จำนวนการบรรจุอัตรากำลังของบุคลากรในรอบปี	คน	16	8	50%
KR4.1.2 ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของการบริหารจัดการในระบบงานต่างๆ	คะแนนเฉลี่ย	>3.51	4.18	119%
KR4.1.3 ร้อยละของความสำเร็จในการจัดการความเสี่ยงตามแผนบริหารความเสี่ยง	ร้อยละ	90	85	94%
O4.2				
KR4.2.1 ความสำเร็จในการก่อสร้างอาคารสถาบันอาคาร 2 เปรียบเทียบกับแผนที่กำหนด	ร้อยละ	75	50	67%
KR4.2.2 ความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และระบบบริหารการศึกษา เปรียบเทียบกับแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100	100	100%
KR4.2.3 ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจต่อโครงสร้างพื้นฐานของสถาบันฯ	คะแนนเฉลี่ย	>3.51	4.31	123%
O4.3				
KR4.3.1 จำนวนโครงการเพื่อสืบสานปณิธานและแสดงความจงรักภักดี	โครงการ	3	3	100%
KR4.3.2 จำนวนโครงการส่งเสริมทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม	โครงการ	5	6	120%
KR4.3.3 ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของการเข้าร่วมโครงการสืบสานพระปณิธานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	คะแนนเฉลี่ย	>3.51	4.77	136%

ภาคผนวก 1





บริษัท นิลสุวรรณ จำกัด NINSUVAN CO., LTD.

69 ถนนนครสวรรค์ เขตป้อมปราบฯ กทม.10100 ☎(662)282-5811 โทรสาร (662)281-7843 อีเมล : ninsuvan_ns@hotmail.com

แบบ รกอ. 5/1

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการสภาพัฒนาบันัฒนศึกษาจุฬาลงกรณ์

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงิน ของ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 งบรายได้ค่าใช้จ่ายรวม และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงทุนสะสมรวม งบกระแสเงินสดรวม สำหรับระยะเวลาดังแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ซึ่งรวมถึงงบการเงินแต่ละกองทุน หมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงิน ของ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับระยะเวลาดังแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำบัญชีและรายงานงบการเงินประจำปีของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากสถาบันฯ ตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความรับผิดชอบของผู้บริหารสถาบันต่อการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำบัญชีและรายงานงบการเงินประจำปีของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ที่จะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับภาระดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกสถาบันฯ หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

69 Nakornsawan Road, Pomprab, Bangkok 10100, Thailand. Tel. (662) 282-5811, 282-5812 FAX. (662) 281-7843

E-mail : ninsuvan_ns@hotmail.com

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้า มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล คือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อการดำเนินงานได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้า รวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสถาบันฯ
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปร่วมมีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันฯ ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า



(ดร.ประวิตร นิลสุวรรณกุล)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 1475

กรุงเทพมหานคร
25 ตุลาคม 2567

แบบ รกอ. 5/2

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2567

สินทรัพย์	หน่วย : บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (แบบ รกอ. 5/5 หมายถึง 5)	328,292,234.08
เงินลงทุนชั่วคราว (แบบ รกอ. 5/5 หมายถึง 6)	845,270,000.00
ลูกหนี้การศึกษา	20,000.00
ลูกหนี้อื่น (แบบ รกอ. 5/5 หมายถึง 7)	1,141,425.20
วัสดุคงเหลือ (แบบ รกอ. 5/5 หมายถึง 8)	1,061,381.40
รายได้ค้างรับ (แบบ รกอ. 5/5 หมายถึง 9)	9,211,242.10
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	719,164.13
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,185,715,446.91
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
เงินลงทุนระยะยาว (แบบ รกอ. 5/5 หมายถึง 10)	284,750,000.00
สินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ (แบบ รกอ. 5/5 หมายถึง 11)	46,140,776.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (แบบ รกอ. 5/8)	
ที่ดิน	123,422,000.00
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	378,658,727.51
ครุภัณฑ์และอุปกรณ์	47,833,668.82
ครุภัณฑ์และอุปกรณ์เพื่อการวิจัย	240,301,036.92
ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องสมุด	27,891.80
หนังสือ	21,144.49
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (แบบ รกอ. 5/8)	1,864,750.73
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	211,813.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,123,231,809.27
รวมสินทรัพย์	2,308,947,256.18



อ. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สมศักดิ์ รุจิรวัดณ์

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สมศักดิ์ รุจิรวัดณ์)
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

หนี้สินและเงินกองทุน	หน่วย:บาท
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้	2,312,088.13
รายได้รับล่วงหน้า	71,216.09
เงินรับฝากระยะสั้น (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 12)	8,545,904.13
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 13)	3,006,310.54
อื่น ๆ	127,126.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	14,062,644.89
หนี้สินไม่หมุนเวียน	
เงินรับฝากระยะยาว (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 14)	51,154,881.69
เจ้าหนี้เงินประกัน (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 15)	3,539,263.25
ภาระผูกพันผลประโยชน์บุคลากร (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 16)	8,208,278.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	62,902,422.94
รวมหนี้สิน	76,965,067.83

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สมศักดิ์ ฐิระวัฒน์

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ ฐิระวัฒน์)

อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษามหาจุฬารักษ์

หนี้สินและเงินกองทุน (ต่อ)	หมายเหตุ	หน่วย: บาท
เงินกองทุน		
ทุน (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 17)		
กองทุนทั่วไป		388,708,880.89
กองทุนทรัพย์สินถาวร		1,221,000,000.00
กองทุนวิจัย		300,000,000.00
กองทุนห้องสมุดและเทคโนโลยี		40,000,000.00
กองทุนพัฒนาบุคลากร		30,000,000.00
กองทุนสงเคราะห์		100,000,000.00
กองทุนพัฒนาสถาบัน		40,000,000.00
รวมทุนจากผู้รับใบอนุญาต		2,119,708,880.89
ทุนสะสม		
กองทุนทั่วไป		26,057,428.32
กองทุนทรัพย์สินถาวร		338,720.29
กองทุนวิจัย		16,503,262.29
กองทุนห้องสมุดและเทคโนโลยี		1,259,981.51
กองทุนพัฒนาบุคลากร		644,143.33
กองทุนสงเคราะห์		67,096,661.20
กองทุนพัฒนาสถาบัน		373,110.52
รวมทุนสะสม		112,273,307.46
รวมเงินกองทุน		2,231,982,188.35
รวมหนี้สินและเงินกองทุน		2,308,947,256.18

สมศักดิ์ รุจิรวรรณ

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวรรณ)
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษามหาจุฬารักษ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
งบรายได้ค่าใช้จ่ายรวม และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงทุนสะสมรวม
สำหรับระยะเวลาดังแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

	หน่วย : บาท
รายได้	
รายได้เงินงบประมาณแผ่นดิน (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 18)	251,620,400.00
รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากการเรียนการสอน (แบบ รกอ.5/6)	13,104,000.00
รายได้เงินอุดหนุนโครงการ (แบบ รกอ.5/6)	20,693,030.11
รายได้คอกเบี้ยรับ	21,232,822.96
รายได้อื่น	1,697,683.55
รวมรายได้	308,347,936.62
ค่าใช้จ่าย	
ค่าใช้จ่ายอาคารและสถานที่ (ไม่รวมค่าเสื่อมราคา) (แบบ รกอ.5/7)	23,258,323.64
ค่าใช้จ่ายการเรียนการสอน (แบบ รกอ.5/7)	6,366,541.09
ค่าใช้จ่ายการบริหาร (แบบ รกอ.5/7)	56,676,665.01
ค่าใช้จ่ายในการวิจัย (แบบ รกอ.5/7)	8,763,017.62
ค่าใช้จ่ายในการบริการทางวิชาการ	475,726.47
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการศึกษา (แบบ รกอ.5/7)	24,908,138.02
ค่ารักษาพยาบาล	2,546,314.62
เงินช่วยเหลือและสวัสดิการต่าง ๆ	297,882.00
ค่าเสื่อมราคา	
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	14,088,130.63
ครุภัณฑ์และอุปกรณ์	8,773,488.48
ครุภัณฑ์และอุปกรณ์การวิจัย	44,147,493.47
ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องสมุด	15,210.32
หนังสือ	4,665.51
ค่าตัดจำหน่าย	478,715.42
ค่าใช้จ่ายอื่น	
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	2,521,808.96
เงินสมทบประกันสังคม	625,337.00
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์บุคลากร (แบบ รกอ. 5/5 หมายเหตุ 16)	2,125,552.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,618.90
รวมค่าใช้จ่าย	196,074,629.16
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายงวดบัญชีนี้	112,273,307.46
บวก ทุนสะสมยกมาต้นงวด	0.00
ทุนสะสมปลายงวด	112,273,307.46

รวมรัศมี ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวรรณ)
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

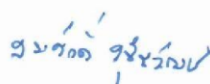
สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

งบกระแสเงินสดรวม

สำหรับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	112,273,307.46
รายการปรับกระทบรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)	
จากกิจกรรมดำเนินงาน	
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	67,507,703.83
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์บุคลากร (แบบ รกอ.5/5 หมายเหตุ 16)	2,125,552.00
ขาดทุนจากการจำหน่ายครุภัณฑ์	270,922.44
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	182,177,485.73
ลูกหนี้นักศึกษา ลดลง	171,500.00
ลูกหนี้อื่น เพิ่มขึ้น	(1,051,259.90)
วัสดุคงเหลือ ลดลง	27,870.35
รายได้ค้างรับ เพิ่มขึ้น	(6,214,670.74)
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า เพิ่มขึ้น	(403,600.05)
เจ้าหนี้ ลดลง	(12,590,921.81)
รายได้รับล่วงหน้า ลดลง	(4,971,533.48)
เงินรับฝากระยะสั้น ลดลง	(1,906,741.58)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น เพิ่มขึ้น	2,263,019.38
เงินรับฝากระยะยาว ลดลง	(3,180,661.57)
เจ้าหนี้เงินประกัน ลดลง	(728,027.75)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	153,592,458.58

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัดน์)

อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาอุพารณ์

หน่วย : บาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

เงินสดจ่ายเพื่อจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์	(61,074,538.56)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อหนังสือ	(25,320.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายครุภัณฑ์	300.00
สินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ เพิ่มขึ้น	(3,540,000.00)
เงินลงทุนชั่วคราว ลดลง	237,806,371.25
เงินลงทุนระยะยาว เพิ่มขึ้น	(183,980,000.00)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(10,813,187.31)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	142,779,271.27
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันจัดตั้งสถาบัน (แบบ รกอ.5/5 หมายเหตุ 17)	185,512,962.81
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายงวด	328,292,234.08

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเพิ่มเติม

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทต่าง ๆ ยกเว้นเงินฝากประจำ (แบบ รกอ.5/5 หมายเหตุ 5)	328,292,234.08
--	----------------

สมศักดิ์ จรุงวัฒน์

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ จรุงวัฒน์)
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาอุพารณ์

ภาคผนวก 2



ภาคผนวก 2

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยในปีงบประมาณ 2567 สถาบันมีผลงานวิจัยตีพิมพ์จำนวน 70 ผลงาน (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567) ดังนี้

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
1. 4-Aryl-1H-isochromenes synthesis from triol derivatives through Brønsted acid-catalyzed pinacol rearrangement/Intramolecular cyclization sequence (Q2)	- ดร.พูนศักดิ์ พลอยประดิษฐ์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Asian Journal of Organic Chemistry 2024; 13(12)	
2. 5-Chloro-2'-deoxycytidine induces a distinctive high-resolution mutational spectrum of transition mutations In vivo (Q1)	- นางสาวมารีสา จันทร์เจริญ	Chemical Research in Toxicology 2024; 37(3): 486-496	
3. A naturally occurring variant of SHLP2 is a protective factor in Parkinson's disease (Q1)	- นางสาวณาดา ลีลาประชากุล	Molecular Psychiatry 2024; 29(2): 505-517	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
4. A structure-based virtual high-throughput screening, molecular docking, molecular dynamics and MM/PBSA study identified novel putative drug-like dual inhibitors of trypanosomal cruzain and rhodesain cysteine proteases (Q1)	- ดร.รุ่งโรจน์ ศฤงคารภาชิต - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัช นิเวศน์มรินทร์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Molecular Diversity 2024; 28(2): 531-551	
5. A toluidine blue/porous organic polymer/2D MoSe2 nanocomposite as an electrochemical signaling platform for a sensitive label-free aflatoxin B1 bioassay in some crops (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเศษชัย จำปาทอง	Food Chemistry 2024; 439	
6. A versatile in situ cofactor enhancing system for meeting cellular demands for engineered metabolic pathways (Q1)	- นางสาวกมลวรรณ ผาติหนูวัด - รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรี เพื่องทอง	Journal of Biological Chemistry 2024; 300(2)	
7. Acquired resistance of Stenotrophomonas maltophilia to antimicrobials induced by herbicide paraquat dichloride (Q1)	- รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ วัฒนวิบูลย์	PLoS ONE 2024; 19(8)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
8. Altenusin inhibits epithelial to mesenchymal transition via suppression of TGF- β /MAPK signaling pathway in human renal proximal tubular cells and unilateral ureteral obstruction mice (Q4)	- ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์	Pharmaceutical Sciences Asia 2024; 54(4): 371-380	
9. Altenusin, a fungal metabolite, alleviates TGF- β 1-induced EMT in renal proximal tubular cells and renal fibrosis in unilateral ureteral obstruction (Q1)	- ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์	Heliyon 2024; 10(3)	
10. Aminochoalcones attenuate neuronal cell death under oxidative damage via sirtuin 1 activity (Q2)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	ACS Omega 2023; 8(37): 33367 - 33379	
11. Anthelmintic efficacy evaluation and mechanism of N-methylbenzo[d]oxazol-2-amine (Q1)	- รองศาสตราจารย์ ดร.จำเรียง ธรรมธร - นางสาวปวีตรา เสาห์ไพศาล - รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญศักดิ์ ทองซื่อนกليب - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Scientific Reports 2023; 13(1)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
12. Antiviral effect of melatonin on Japanese encephalitis virus infection involves inhibition of neuronal apoptosis and neuroinflammation in SH-SY5Y cells (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิทพรพงศ์	Scientific Reports 2023; 13	
13. Anti-xanthine oxidase 5'-hydroxyhericenones A-D from the edible mushroom hericium erinaceus and structure revision of 3-[2,3-dihydroxy-4-(hydroxymethyl)tetrahydrofuran-1-yl]-pyridine-4,5-diol (Q2)	- ดร.รัชชัย ทองคงแก้ว - ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	ACS Omega 2023; 8(48): 46284-46291	
14. Arsenic-induced IGF-1 signaling impairment and neurite shortening: The protective roles of IGF-1 through the PI3K/Akt axis (Q1)	- นางสาวณาดา ลีลาประชากุล - รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะจิต วัชรศิษฐ์ - รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์	Environmental Toxicology 2024; 39(3): 1119 - 1128	
15. Base-mediated and silver-catalyzed divergent synthesis of hydroxynaphthalenamides and phosphorylated dihydronaphthylamides from enone-oxazolones (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ - รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัศนาศา	Journal of Organic Chemistry 2023; 88(23): 16520 - 16538	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
16. Cascade cyclization of o-(2-Acy(1-ethynyl)benzaldehydes with amino acid derivatives: synthesis of indeno[2,1-c]pyran-3-ones and 1-oxazolonylisobenzofurans via the Erlennmeyer-Plöchl azlactone reaction (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ - รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัศนาศา	ACS Omega 2024; 9(36): 37814 - 37842	
17. Comparison of diterpenoid contents and dissolution profiles of selected Andrographis paniculata crude and extract capsules (Q1)	- รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์	Phytochemical Analysis 2024; 35(6): 1309 - 1322	
18. Controllable chemoselectivity cascade reactions for the synthesis of phenanthrenols via palladium-catalyzed-Suzuki/Heck reaction and Michael addition (Q1)	- นางสาวพรพรรณ ยงพาณิชย์ - นางสาวกมลลักษณ์ ขาดิ่งสรค์ - รองศาสตราจารย์ ดร.จำเริญ ธรรมธร - รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญศักดิ์ ทองซ้อนกลีบ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Chemistry - An Asian Journal 2024; 19(9)	
19. Cytotoxic stress caused by azalamestarin D (AzaD) interferes with cellular protein translation by targeting the nutrient-sensing kinase mTOR (Q3)	- นายณิธิวิทย์ มีรอด - นายคณาวุฒิ กล้าทอง - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ - ดร.พูนศักดิ์ พลอยประดิษฐ์ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวุธ โสภา	Journal of Biochemistry 2024; 176(2): 139 - 153	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
20. Dihydro-10H-indeno[1,2-b]benzofurans and tetrahydroindeno[1,2-c]isochromenes via stereoselective intramolecular carbocation cascade cyclization (Q1)	- นางสาววิจิตา แสงวันวงศ์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ - ดร.พูนศักดิ์ พลอยประดิษฐ์	Journal of Organic Chemistry 2024; 89(5): 2964 - 2983	
21. Diphenyl ethers from the cultured lichen mycobiont of Graphis handelii Zahlbr (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จากรุวรรณ ฉัตรวิเชียร	Heliyon 2024; 10(4)	
22. Discovery of novel naphthoquinone-chalcone hybrids as potent FGFR1 tyrosine kinase inhibitors: synthesis, biological evaluation, and molecular modeling (Q2)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	ACS Omega 2023; 8(36): 32593 - 32605	
23. Discovery of procyanidin condensed tannins of (-)-epicatechin from Kratom, Mitragyna speciosa, as virucidal agents against SARS-CoV-21 (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ - ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์	International Journal of Biological Macromolecules 2024; 273	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
24. Divergent synthesis of 3,4-dihydro-2H-benzo[h]chromen-2-one and fluorenone derivatives from ortho-alkynylalketones (Q2)	- นางสาวนิจวีย์ ปาลวงศ์ - รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญศักดิ์ ทองซื่อนกลีบ - รองศาสตราจารย์ ดร.จำเรียง ธรรมธร - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Organic and Biomolecular Chemistry 2023; 44	
25. Draft genome sequence data of heavy metal-resistant <i>Morganella morganii</i> WA01/MUTU, a silver nanoparticle (AgNP) synthesising bacterium (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ยะสาวงษ์	Data in Brief 2024; 52	
26. Draft genome sequence data of multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> WO7 from a hospital wastewater treatment plant in Thailand (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ยะสาวงษ์	Data in Brief 2024; 54	
27. Draft genome sequence data of the endophytic actinobacterium <i>Streptomyces justiciae</i> WPN32, a potential bioactive compounds producer (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ยะสาวงษ์	Data in Brief Letters 2024; 52	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
28. Draft genome sequence data of the multidrug-resistant bacterium <i>Staphylococcus haemolyticus</i> 010503B isolated from an aerosol sample in a hospital waiting area in Thailand (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ยะสาangs	Data in Brief Letters 2024; 53	
29. Early warning of statewide COVID-19 Omicron wave by sentineted urbanized sewer network monitoring using digital PCR in a province capital city, of Gujarat, India (Q1)	- Mr. Tharindu Pollwatta Gallage	Science of the Total Environment 2023; 905	
30. Effects of barakol from <i>Cassia siamea</i> on neuroblastoma SH-SY5Y cell line: A potential combined therapy with doxorubicin (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Heliyon 2024; 10(3)	
31. Evolution-guided engineering of transacyltransferase polyketide synthases (Q1)	- นางสาวพรสุดา ชะเวงรัมย์	Science 2024; 383(6689): 1312-1317	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
32. Enantioselective reductive cyclization of alkynyl-tethered cyclohexadienones catalyzed by rhodium complexes (Q1)	- Ms. Dan-Dan Yang - ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์	Organic Letters 2024; 26(27): 5614 - 5619	
33. First draft genome sequence data of TA4-1, the type strain of Gram-positive bacterium Streptomyces chiangmaiensis (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ยะสง่างษ์	Data in Brief 2024; 55	
34. High throughput qPCR unveils shared antibiotic resistance genes in tropical wastewater and river water (Q1)	- นางสาวจุติมา สระทองเนียม - รองศาสตราจารย์ ดร.รจนา สุขวลิต - รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์	Science of the Total Environment 2024; 908	
35. Huperzine A regulates the physiological homeostasis of amyloid precursor protein proteolysis and Tau protein conformation—A computational and experimental investigation (Q1)	- รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัศนาศา - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์	Biology 2024; 13(7)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
36. In vitro evaluation of the anti-breast cancer properties and gene expression profiles of Thai traditional formulary medicine extracts (Q2)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ชัย จำปาทอง	Biomedical Reports 2023; 19(4)	
37. Intact mass analysis reveals the novel O-linked glycosylation on the stalk region of PD-1 protein (Q1)	- รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรี เพื่องทอง	Scientific Reports 2023; 13(1)	
38. Kaemtakols A-D, highly oxidized pimarane diterpenoids with potent anti-inflammatory activity from Kaempferia takensis (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์	Natural Products and Bioprospecting 2023; 13(55)	
39. Label-free quantitative proteomics reveals aberrant expression levels of LRG, C9, FN, A1AT and AGP1 in the plasma of patients with colorectal cancer (Q2)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว.ชินนุสรณ์ สวัสดิ์วัฒน์	Clinical Proteomics 2023; 20(15)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
40. Ligand-Based virtual screening for discovery of indole derivatives as potent DNA gyrase ATPase inhibitors active against mycobacterium tuberculosis and hit validation by biological assays (Q1)	- ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์	Journal of Chemical Information and Modeling 2024; 64(15): 5991 - 6002	
41. Melatonin attenuates high glucose-induced changes in beta amyloid precursor protein processing in human neuroblastoma cells (Q2)	- นายวรวิทย์ ชวแพะ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวุธ โสภา - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์	Neurochemical Research 2024; 47: 2568–2579	
42. Melatonin inhibits hypoxia-induced Alzheimer's disease pathogenesis by regulating the amyloidogenic pathway in human neuroblastoma cells (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์	International Journal of Molecular Sciences 2024; 25(10)	
43. Melatonin modulates the aggravation of pyroptosis, necroptosis, and neuroinflammation following cerebral ischemia and reperfusion injury in obese rats (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease 2023; 1869(7)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
44. Metal- and photocatalyst-free approach to visible-light-induced acylation of quinoxalinones (Q2)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัท นิเวศน์มรินทร์ - นางสาวนัยนา แซ่เขียน - ดร.รุ่งโรจน์ ศฤงคารภาชิต - รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัศนาศา - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Organic and Biomolecular Chemistry 2024; 22(29): 5924 - 5929	
45. Method validation for quantification of PFOS and PFOA in human plasma and a pilot study in blood donors from Thai Red Cross Society (Q2)	- รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์	Toxics 2023; 11(12)	
46. Microwave-assisted commercial copper-catalyzed aerobic oxidative synthesis of AChE quinoxalinone inhibitors under solvent free conditions (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จางวรรณ ฉัตรวิเชียร	RSC Advances 2023; 13(39): 27657 - 27662	
47. Molecular mechanisms associated with neurodegeneration of neurotropic viral infection (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิทพรพงศ์	Molecular Neurobiology 2024 ; 61(5) : 2881 - 2903	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
48. Molecular reconstruction with stereochemical relay: an investigation into the rearrangement of Spiro[4.5]decadienone to benzoxepane (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาปนวัฒน์ สิทธิหาญ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Chemistry - An Asian Journal 2024; 19(2)	
49. Pharmacological properties of white mulberry (Morus alba L.) leaves: suppressing migratory and invasive activities against A549 lung cancer cells (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว.ชัยยุทธ สวัสดิวัตน์	Plant Foods for Human Nutrition 2024; 79(2): 387 - 393	
50. Phukettosides A-E, mono- and bis-iridoid glycosides, from the leaves of Morinda umbellata L (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Phytochemistry 2023; 216	
51. Protein modification via nitrile oxide-dehydroalanine cycloaddition: formation of isoxazoline ring on the protein backbone (Q2)	- ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว.ชัยยุทธ สวัสดิวัตน์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	ChemBioChem 2023; 24(20)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
52. Rapid and scalable production of functional SARS-CoV-2 virus-like particles (VLPs) by a stable HEK293 cell pool (Q1)	- นายสิทธิพล พัวรัตนอรุณกร - รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรี เพื่องทอง	Vaccines 2024; 12(6)	
53. Rapid synthesis of $\alpha(1,2)$ -D-mannans on the surface of Mycobacterium tuberculosis and their nitric oxide-inducing activities (Q1)	- ดร.ณัฐพงษ์ สุวรรณวงศ์ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จารุวรรณ ฉัตรวิเชียร - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Carbohydrate Polymer Technologies and Applications 2023; 6	
54. Selective electrophilic cyclization of ortho-carbonylarylacetylenols for the synthesis of cyclopenta[naphthalenol and 2-phenylnaphthalen-1-ol analogs (Q2)	- นางสาวพรพรรณ ยงพานิชย์ - รองศาสตราจารย์ ดร.จำเริญ ธรรมธร - รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญศักดิ์ ทองซื่อนกลีบ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Organic and Biomolecular Chemistry 2023; 21(42): 8500 - 8515	
55. Shotgun proteomics and in silico analysis of potential allergens in mature seeds and sprouts of purple winged bean (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว.จิณณสุสร สวัสดิวัตน์	Food Bioscience 2024; 59	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
56. Streptomyces monashensis MSK03-mediated synthesis of gold nanoparticles: characterization and antibacterial activity (Q1)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ยะสาวงษ์	RSC Advances 2024; 14(7): 4778 - 4787	
57. Sultines as o -quinodimethane precursors in an Oxa-Diels-Alder reaction: synthesis of functionalized isochromans (Q3)	- ดร.พูนศักดิ์ พลอยประดิษฐ์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Synlett 2024; 35(10): 1180-1184	
58. Synthesis, antiacetylcholinesterase activity, and molecular dynamics simulation of aporphine-benzylpyridinium conjugates (Q1)	- ดร.พูนศักดิ์ พลอยประดิษฐ์	ACS Medicinal Chemistry Letters 2024; 15(1): 132 - 142	
59. Synthesis, in silico, in vitro evaluation of furanyl- and thiophenyl-3-phenyl-1H-indole-2-carbohydrazide derivatives as tubulin inhibitors and anticancer agents (Q2)	- ดร.รุ่งโรจน์ ศฤงคารภาษิต - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุวรรณ ฉัตรวิเชียร - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัช นิเวศน์มรินทร์ - ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	RSC Medicinal Chemistry 2024; 15(7): 2483 - 2495	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
60. The amide derivative of anticopalic acid induces non-apoptotic cell death in triple-negative breast cancer cells by inhibiting FAK activation (Q1)	- นางสาวพรสุดา ชะเวงรัมย์ - นางสาวณัฐธรี ลือพงศ์พัฒนา - ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท กิตตะคุปต์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว. ชัยณัฐร สวัสดิวัฒน์ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Scientific Reports 2023; 13(1)	
61. The redox-sensing mechanism of agrobacterium tumefaciens Nier as a thiol-based oxidation sensor for hypochlorite stress (Q1)	- รองศาสตราจารย์ ดร. รจนา สุขขวลิต	Free Radical Biology and Medicine 2023; 208: 211 - 220	
62. The role of melatonin in amyloid beta-induced inflammation mediated by inflammasome signaling in neuronal cell lines (Q1)	- นางสาวอนุตติรี บุญต่อ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิทพรพงศ์	Scientific Reports 2023; 13(1)	
63. Transcriptome changes during osteogenesis of porcine mesenchymal stem cells derived from different types of synovial membranes and genetic background (Q1)	- ดร. ปิณิตตา เสียงดี	Scientific Reports 2023; 13(1)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
64. Two new serratene triterpenes from club moss cultivars (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ ฐิธิวัฒน์ - รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร ทัศนาศา	Natural Product Research 2024; 38(15): 2553 - 2561	
65. Unveiling route for the synthesis of Tröger's bases through azide rearrangement (Q1)	- นางสาวกนกวรรณ ใจธรรม - รองศาสตราจารย์ ดร.จำเรียง ธรรมธร - รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญศักดิ์ ทองซอมนกสืบ - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ ฐิธิวัฒน์	Chemistry - An Asian Journal 2024; 19(17)	
66. Vermicompost contained fungi act as biocontrol agents against fungal pathogens of chili (Q4)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ยะสาวงษ์	Science and Technology Asia 2023; 28(4): 264 - 272	
67. Vernonia amygdalina leaf extract induces apoptosis in HeLa cells: a metabolomics and proteomics study (Q2)	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุวรรณ นัตรีวิเชียร	Pharmaceuticals 2024; 17(8)	

ผลงานวิจัย	คณาจารย์/นักศึกษา	วารสารที่ตีพิมพ์	บทคัดย่อ
68. Virucidal and antiviral polyhydroxylated fatty alcohols in avocado fruit pulp (<i>Persea americana</i>) of Booth 7 cultivar (Q3)	- Mr. Dhanushka Darshana Silva Nammuni - ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ - ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท กิตตะคุปต์	ACS Food Science and Technology 2023; 3(10): 1759 - 1767	
69. Visible light-induced one-pot carbonylation of alkyl halides with aryl formates (Q1)	- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์	Journal of Organic Chemistry 2024; 89(6): 4205 - 4209	
70. β -sitosterol isolated from the leaves of <i>Trema orientalis</i> (Cannabaceae) promotes viability and proliferation of BF-2 cells (Q1)	- นางสาวมिता เมฆอรุณชัย	PeerJ 2024; 12	





สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
Tel. 02-554-1900 www.cgi.ac.th