



รายงานประจำปี REPORT ANNUAL 2567



รายงานประจำปี 2567

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Faculty of Science Chulalongkorn University

คำนำ

รายงานประจำปี พ.ศ. 2567 คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเอกสารสรุปผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยซึ่งครอบคลุมผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2567 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 และปีการศึกษา 2566 รวมทั้งผลงานและความสำเร็จของคณะวิทยาศาสตร์ในรอบปี

รายงานประจำปีฉบับนี้เพื่อสรุปและเผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของคณะตลอดปีที่ผ่านมา รายงานนี้มีจุดมุ่งหมายในการแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของคณะวิทยาศาสตร์ในการสร้างสรรค์งานวิจัย การเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และการสร้างบุคลากรที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ

ตลอดปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ได้ก้าวข้ามความท้าทายหลายประการ ด้วยความร่วมมืออย่างดียิ่งระหว่างคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา การร่วมมือกันอย่างต่อเนื่องนี้เป็นตัวผลักดันให้คณะสามารถสร้างความก้าวหน้าในด้านต่างๆ เช่น การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่นำไปสู่การแก้ไขปัญหาในระดับประเทศและนานาชาติ การพัฒนานวัตกรรมที่ยั่งยืน และการผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถและพร้อมที่จะเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล

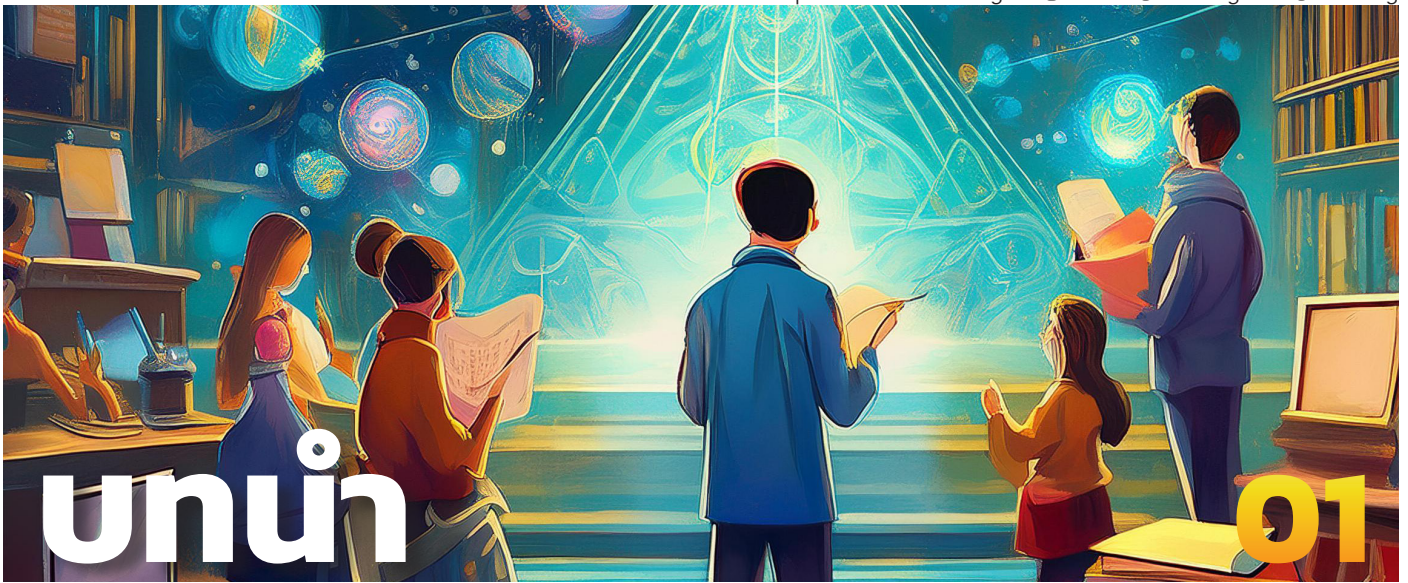
คณะผู้บริหารขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ในการสนับสนุนข้อมูลจนทำให้รายงานประจำปีฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีและหวังว่ารายงานฉบับนี้จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในกิจการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป



(ศาสตราจารย์ ดร. ประณัฐ โปธิยะราช)
คณบดี

สารบัญ

1. บทนำ	1
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์	1
ประวัติ คณะวิทยาศาสตร์	2
รายนามอดีตคณบดี	3
โครงสร้างการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์	5
ปีทีก่อตั้งภาควิชา	6
ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์	7
คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์	14
2. ข้อมูลพื้นฐาน	16
คณาจารย์/บุคลากร	16
นิสิต	18
หลักสูตร และสาขาวิชาที่เปิดสอน	20
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐบาล	22
อาคารในคณะวิทยาศาสตร์	23
พื้นที่คณะวิทยาศาสตร์	24
3. กิจกรรมประจำปี	25
ตุลาคม	25
พฤศจิกายน	30
ธันวาคม	35
มกราคม	38
กุมภาพันธ์	46
มีนาคม	48
เมษายน	50
พฤษภาคม	53
มิถุนายน	54
กรกฎาคม	54
สิงหาคม	59
กันยายน	61
4. การพัฒนาที่ยั่งยืน	64
การพัฒนากระบวนการผลิตปลาซ่าเพื่อเพิ่มอัตราการผลิตและสร้างอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์	64
การพัฒนาทักษะการเพาะเลี้ยงกบนา เสริมรายได้-สร้างอาชีพ ให้เกษตรกรจังหวัดน่าน	66
การระบุสาระหายง่ายบ่งชี้และพัฒนาเครื่องตรวจวัดภาวะทางจิตจากเหงื่อแบบพกพาสำหรับคัดกรอง	
ปัญหาสุขภาพจิตและโรคทางจิตเวช: การศึกษาพหุสถาบัน	67
5. ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์	78
ความก้าวหน้า ปี 2567	79
โครงการยุทธศาสตร์	92
รางวัลและเกียรติยศ	94
ข่าวสารประจำปี 2567	97
นวัตกรรมล้ำสมัย	109
หลักสูตรออนไลน์ประจำปี 2567	113



วิสัยทัศน์ พันธกิจ

วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมุ่งสู่การได้รับการยอมรับให้เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำของอาเซียนในการผลิตกำลังคน องค์กรความรู้ และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

1. สร้างกำลังคนที่เป็นผู้นำในบริบทของเปลี่ยนแปลง บนพื้นฐานแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ (Cultivating adaptive leaders with scientific mindset)
2. สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบสูง (Creating impactful knowledge and innovations in science & technology)
3. สร้างความผูกพันกับสังคมโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นสื่อกลาง (Constructing social engagement through science & technology)

ค่านิยมหลัก และ เป้าประสงค์

ค่านิยมหลัก

1. มุ่งมั่นความเป็นเลิศ (Aiming for excellence)
2. ก่อเกิดประโยชน์ให้สังคม (Contributing to society)
3. เกื้อกูลรวมพัฒนาสู่ความสำเร็จ (Teaming to success)

เป้าประสงค์

- G1 สร้างและพัฒนาบัณฑิตที่มีกรอบคิดแบบวิทยาศาสตร์ ด้วยการเรียนการสอนที่ทันสมัยและหลักสูตรอันเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- G2 พัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการทำงานในสิ่งแวดล้อมหลากหลายวัฒนธรรม และส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มโอกาสในการได้งาน
- G3 ส่งเสริมให้ผลิตผลงานวิจัยที่มีการอ้างอิงและผลกระทบสูงทั้งในเชิงวิชาการและทางสังคม
- G4 สร้างระบบนิเวศที่ส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยให้มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสูงเพื่อนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์
- G5 พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนและหลักสูตรระยะสั้นที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ เหมาะสมต่อการพัฒนาทักษะเดิมเพิ่มเติมทักษะใหม่ ทั้งสำหรับผู้เรียนระดับเตรียมอุดมจนถึงหลังปริญญา
- G6 สร้างความเชื่อมโยงกับสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมทางสังคมกับชุมชนเป้าหมาย
- G7 สร้างองค์กรแห่งความยั่งยืนด้วยการปรับกลไกการบริหารแบบมุ่งยุทธศาสตร์ด้วยแนวทาง "One Team" และเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรด้วยการมุ่งสู่ระบบการบริหารรูปแบบดิจิทัล

ประวัติคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ได้เริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ. 2459 โดยเป็นส่วนหนึ่งของคณะอักษรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เปิดสอนวิทยาศาสตร์พื้นฐานเบื้องต้น สำหรับนิสิตคณะแพทยศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ได้เติบโตอย่างรวดเร็ว โดยมีผู้มีการคุณที่สำคัญคือ กรมหลวงสงขลานครินทร์ พระราชโอรสในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้จัดตั้งทุนการศึกษาให้กับอาจารย์มหาวิทยาลัยในสาขาวิทยาศาสตร์และการแพทย์ให้มีโอกาสไปศึกษาไปยังต่างประเทศ ต่อมาได้รับความช่วยเหลือในด้านการจัดการโครงสร้างกิจกรรมการสอนเพื่อยกระดับมาตรฐานการศึกษาของประเทศไทย กรมหลวงสงขลานครินทร์เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการเจรจาต่อรองกับมูลนิธิร็อคกี้เฟลเลอร์ซึ่งได้บริจาคเงินเป็นจำนวนมากในการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ พิธีมอบปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตได้มีขึ้นครั้งแรก ในปี พ.ศ. 2478 ภายหลัง 8 ปี จึงได้แยกมาเป็นคณะวิทยาศาสตร์โดยประกอบด้วย 4 ภาควิชาเมื่อเริ่มก่อตั้ง ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา และภาควิชาฟิสิกส์



ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย 14 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาธรณีวิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ และภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร โดยมีการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 19 สาขาวิชา มหบัณฑิต 30 สาขาวิชา และดุษฎีบัณฑิต 21 สาขาวิชา นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการด้านการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่นิสิต คณะอื่น เช่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา และสำนักวิทยบริการการเกษตร ในปีการศึกษา 2566 คณะวิทยาศาสตร์มีนิสิตรวมทั้งหมด 5,016 คน เป็นนิสิตในระดับปริญญาบัณฑิต 3,779 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 1,237 คน มีอาจารย์ประจำ 409 คน และบุคลากรสายปฏิบัติการ 281 คน นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ยังทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางสำหรับการแสวงหาความรู้ทางวิชาการและภูมิปัญญา ให้บริการทางวิชาชีพในรูปแบบของการให้คำปรึกษาในการทำวิจัยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดสัมมนาและการประชุมระดับชาติและระดับนานาชาติรวมทั้งการสอนและการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ

คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลิตผลงานวิจัยและวิชาการออกไปสู่สากลอันปรากฏเป็นบทความวิจัย บทความวิชาการ รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นจำนวนมากในแต่ละปีถือเป็นสถาบันทางวิทยาศาสตร์ชั้นนำของประเทศ มีคุณภาพระดับสากล โดยปรากฏให้เห็นในผลงานและรางวัลต่างๆที่คณาจารย์ของคณะฯ ได้รับมาโดยตลอด โดยในปี พ.ศ. 2567 คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ ในฐาน ISI มากถึง 1,023 เรื่อง



รายนามอดีตคณบดี

คณบดีคณะอักษรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2461 ถึง พ.ศ. 2486



ศาสตราจารย์
มจ. พุนศรีเกษม เกษมศรี
พ.ศ. 2461-2468



ศาสตราจารย์
พระดรฺณพยหรรักษ์
พ.ศ. 2468-2470



ศาสตราจารย์
พระยากรตราชา
พ.ศ. 2470-2475



ศาสตราจารย์
มจ. รัชฎาภิเศก โสณกุล
พ.ศ. 2475-2478



ศาสตราจารย์
หลวงพรตพิทยพยัต
พ.ศ. 2478-2483



ศาสตราจารย์
สุกิจ นิมมานเหมินทร์
พ.ศ. 2483-2486

รายนามอดีตคณบดี

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2487 ถึง พ.ศ. 2558



ศาสตราจารย์
หลวงประวิตรวิฑูการี
พ.ศ. 2487-2492



ศาสตราจารย์
ดร.แถบ นีละนิธิ
พ.ศ. 2492-2510



ศาสตราจารย์
ดร.ทองสุข พงศทัต
พ.ศ. 2510-2513



ศาสตราจารย์
ดร.สงัด รุทธกาญจน์
พ.ศ. 2513-2518



ศาสตราจารย์
วิชัย หิโยดม
พ.ศ. 2519-2526



รองศาสตราจารย์
ดร.กำจัด มงคลกุล
พ.ศ. 2526-2530



ศาสตราจารย์
ดร.วิรุพห์ สายคณิต
พ.ศ. 2530-2534



รองศาสตราจารย์
ดร.ชัยยุทธ ชันทปราบ
พ.ศ. 2534-2538



ศาสตราจารย์
ศักดิ์ ศิริพันธุ์
พ.ศ. 2538-2542



รองศาสตราจารย์
ดร.วันชัย โพธิ์พิตร
พ.ศ. 2542-2546



ศาสตราจารย์
ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต
พ.ศ. 2546-2550

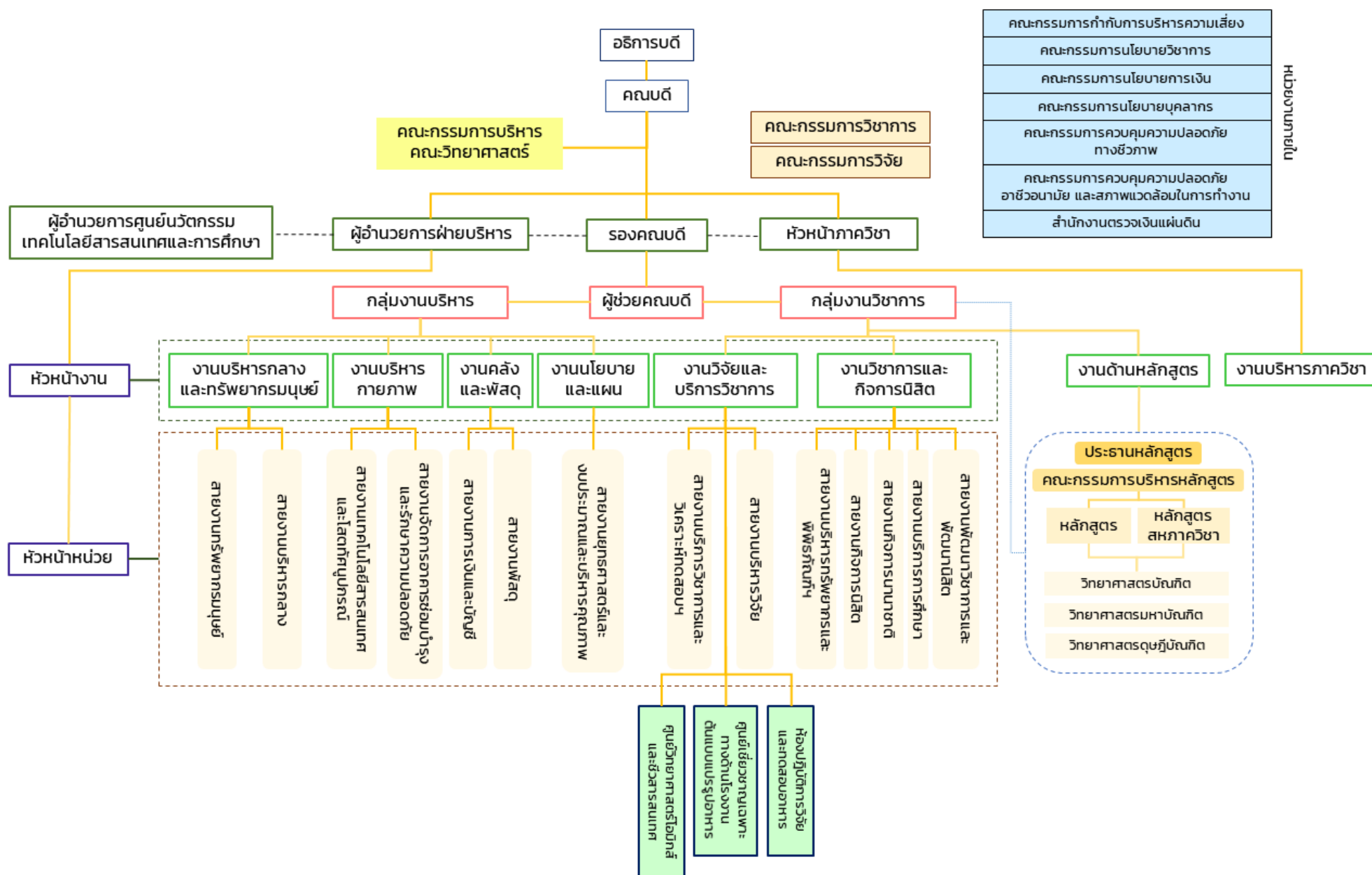


ศาสตราจารย์
ดร.สุพจน์ หารหนองบัว
พ.ศ. 2550-2558

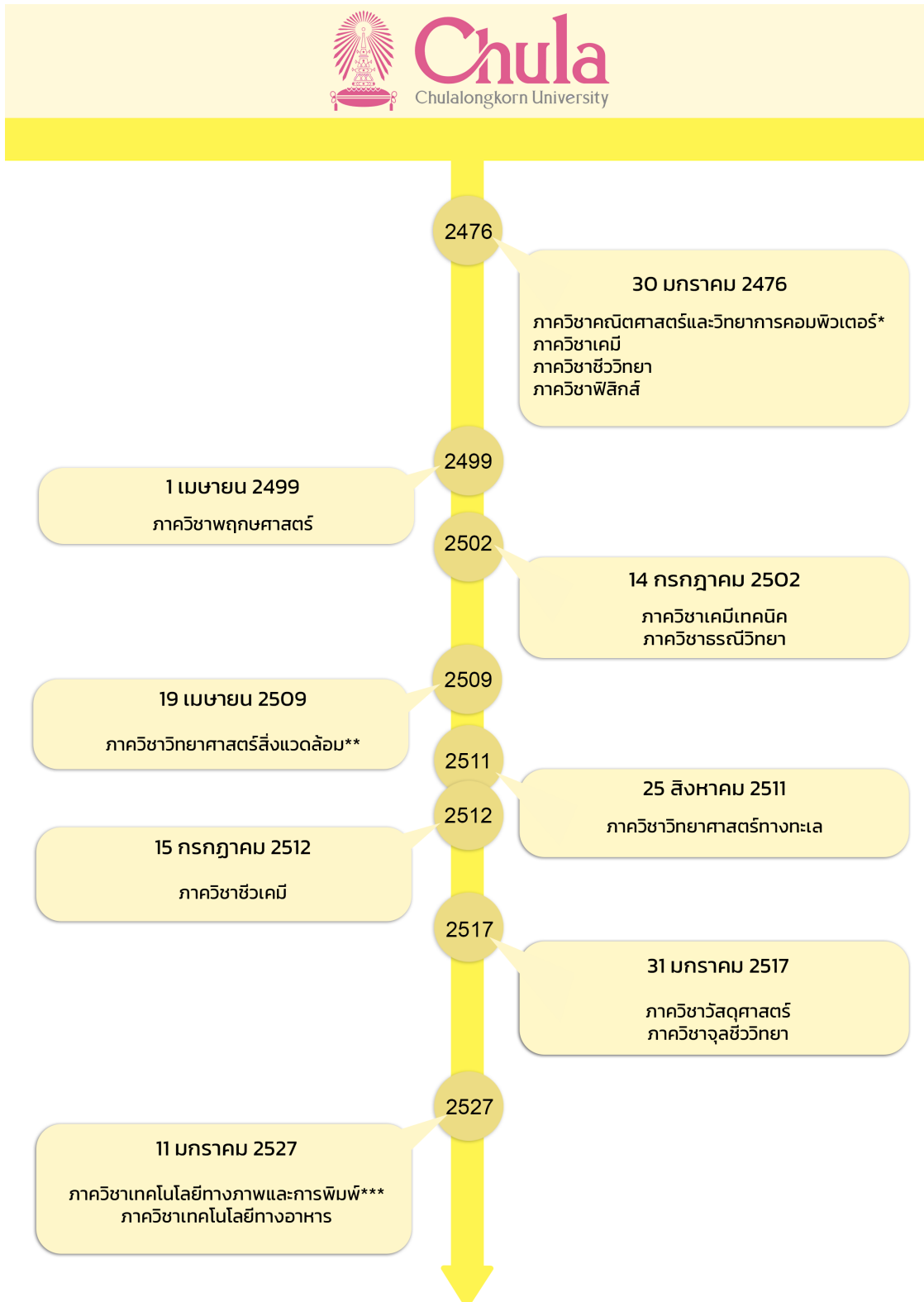


ศาสตราจารย์
ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช
พ.ศ. 2559-2567

โครงสร้างการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์



ปีที่ก่อตั้งภาควิชา



หมายเหตุ

*ภาควิชาคณิตศาสตร์ เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ เมื่อเดือนเมษายน 2554

**ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนเมษายน 2554

***ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพถ่ายและเทคโนโลยีทางการพิมพ์ เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ เมื่อเดือนมิถุนายน 2556

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช

คณบดี



ศาสตราจารย์ ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์

รองคณบดี ด้านบริหารกายภาพ



ศาสตราจารย์ ดร.บัญชา พูลโกคา

รองคณบดี ด้านวิจัยและบริการวิชาการ
1 ตุลาคม 2566 - 31 สิงหาคม 2567



รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ

รองคณบดี ด้านบริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.พิชฎา เกตุเมฆ

รองคณบดี ด้านวิจัยและบริการวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.สินหา ประสงค์สุข

รองคณบดี ด้านบัณฑิตศึกษาและกิจการนิสิต



รองศาสตราจารย์ ดร.อินทาทู สรรพสวัสดิย์

รองคณบดี ด้านวิชาการ



ศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ โฮเ่น

รองคณบดี ด้านวิจัยและบริการวิชาการ

1 กันยายน 2567 - ปัจจุบัน

ผู้ช่วยคนบดี



ศาสตราจารย์ ดร.เบญจพล เณลิสมินสุวรรณ
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตร ปณิธิพงศ์วุฒิ โควอนสจี
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกต ปั่นกา
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาณี แบนศิริ
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิชาการ



อาจารย์ ดร.วุฒิชัย เจริญญิตพิทยะสกุล
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.มนนัทธ์ พงษ์พานิช
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิชาการ



อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.ภาณุพงศ์ ธรรมโชติ จรูญโรจน์
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายกิจการนิสิต



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันตภณ สุระประสิทธิ์
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายกิจการนิสิต



รองศาสตราจารย์ ดร.พร้อมพงศ์ เพียรพินิจธรรม
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิจัย



ศาสตราจารย์ ดร.ศุภอรจร ศิริกันธมาศ
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายวิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมพูนิกข์ กาญจนพังคะ
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายบริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณทัย ภิญญาคง
ผู้ช่วยคนบดี ฝ่ายบริหาร

ผู้ช่วยคณบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัช หงษ์ธัญจิตร
ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิตยา หวานวารี
ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายนโยบายและแผน



รองศาสตราจารย์ ดร.เสริมพงศ์ สายเรียม
ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายกายภาพ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎ์ เกษตรทัด
ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายกายภาพ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



นางสาวพิมพ์พันธุ์ สายเพชร
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ผู้บริหารตามกลุ่มภารกิจด้านวิชาการ (หัวหน้าภาควิชา)



รองศาสตราจารย์ ดร.อริปัตย์ ชำรงธัญลักษณ์
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์



รองศาสตราจารย์ ดร.อริชาติ อิมี่ยม
หัวหน้าภาควิชาเคมี



รองศาสตราจารย์ ดร.ชวัล ใจชื่อกุล
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสจิพงศ์ นิตราภรณ์
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนิกร ธรรมโชติ
หัวหน้าภาควิชาพหุศึกษาศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ชูลธารา
หัวหน้าภาควิชาเคมีเทคนิค



รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยพงษ์ เซนรัมย์
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ กนกกันทพงษ์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารตามกลุ่มภารกิจด้านวิชาการ (หัวหน้าภาควิชา)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรณรี เอี่ยมสมบูรณ์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล



รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี



ศาสตราจารย์ ดร.ดวงดาว ออจงค์
หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.ธนาภัทร ปาลกะ
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุนทีนิ สุวรรณกิจ
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์



รองศาสตราจารย์ ดร.กิติพงษ์ อัครกุล
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

ผู้บริหารสายปฏิบัติการ



นางสาวพิมพันธุ์ สายเพชร
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



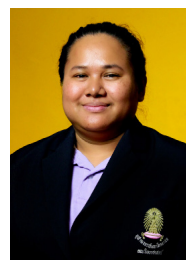
นางกุลหาบ พิมพ์สุวรรณ
หัวหน้างานบริหารกลางและทรัพยากรมนุษย์



นางสาวกาญจนา สิทธิจรรยาวัลย์
หัวหน้างานคลังและพัสดุ



นายธงชัย ช่าวพรหม
หัวหน้างานบริหารกายภาพ



นางสาวหนึ่งฤทัย วิชัยกุล
หัวหน้างานวิชาการและกิจการนิสิต



นางสาวรุ่งระวี สุขชัย
หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ



นางปัทมา เบญจพิชัยเดช
หัวหน้าหน่วยบริหารกลาง

ผู้บริหารสายปฏิบัติการ



นางกมลพร แก้วสินสอน
หัวหน้าหน่วยการเงินและบัญชี



นายสมชาย วงศ์รัตนรักษ์
หัวหน้าหน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศและโสตทัศนูปกรณ์การศึกษา



นางจุฑาพร ลัดกระทุ่ม
หัวหน้าหน่วยบริการการศึกษา



นายธวัชมัน ศิริประชัย
หัวหน้าหน่วยยุทธศาสตร์และการงบประมาณ และบริหารคุณภาพ



นางสาวบังอร จันทะกัณฑ์
หัวหน้าหน่วยพัสดุ



นายธนพงษ์ พงษ์ทอง
หัวหน้าหน่วยจัดการอาคาร ซ่อมบำรุง และรักษาความปลอดภัย



นางณัฐวีย์ พงศ์เทพุตม์ภัก
หัวหน้าหน่วยบริหารวิจัย



นางสาวอิศารัตน์ กันยะดิ
หัวหน้าหน่วยกิจการนานาชาติ



ดร.ชวพัส โตเจริญบดี
หัวหน้าหน่วยพัฒนาวิชาการและพัฒนานิสิต

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ 2567

1. ดร.พิเศษ เลิศวิไล	ผู้ทรงคุณวุฒิ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา	ผู้ทรงคุณวุฒิ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลย์สวัสดิ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
4. คณบดี (ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช)	กรรมการ
5. รองคณบดี (ศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ โอเว่น)	กรรมการ
6. รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.พิษณุดา เกตุเมฆ)	กรรมการ
7. รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ)	กรรมการ
8. รองคณบดี (ศาสตราจารย์ ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์)	กรรมการ
9. รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.อินทาทู สรรพวรสถิตย์)	กรรมการ
10. รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.สีหนาท ประสงค์สุข)	กรรมการ
11. หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ (รองศาสตราจารย์ ดร.อติปัติย์ อ่างธัญลักษณ์)	กรรมการ
12. หัวหน้าภาควิชาเคมี (รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม)	กรรมการ
13. หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา (รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ คนเชื้อ)	กรรมการ
14. หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภังค์ นัทรารมณ)	กรรมการ
15. หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ (รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนิกร ธรรมโชติ)	กรรมการ
16. หัวหน้าภาควิชาเคมีเทคนิค (รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ คูชธรรมา)	กรรมการ
17. หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา (รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยพงษ์ เชนรัมย์)	กรรมการ
18. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ กนกกันตพงษ์)	กรรมการ
19. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรณวิทย์ เอี่ยมสมบูรณ์)	กรรมการ
20. หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี (รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา)	กรรมการ
21. หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์ (ศาสตราจารย์ ดร.ดวงดาว อาจองค์)	กรรมการ
22. หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (ศาสตราจารย์ ดร.ธนาภัทร ปาลกะ)	กรรมการ
23. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกสิน สุวรรณกิจ)	กรรมการ
24. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร (รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ อัครกุล)	กรรมการ
25. ศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ	กรรมการ
26. ศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ชวนิชย์	กรรมการ
27. รองศาสตราจารย์ ดร.กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์	กรรมการ
28. รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐมวดี ญาณทัศน์ย์จิต	กรรมการ
29. รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนันท์ บุญเคลือบ	กรรมการ
30. รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ พันธมนาวิน	กรรมการ
31. รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย อัศวลาภสกุล	กรรมการ
32. รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ คนเชื้อ	กรรมการ
33. รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลวรรณ พิมพ์พันธุ์	กรรมการ
34. รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณกฤต นัทรณ	กรรมการ
35. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมพร ชัยอารีย์กิจ	กรรมการ
36. นางสาวพิมพ์พันธุ์ สายเพชร	เลขานุการ
37. นางสาวรุ่งระวี สุขชัย	ผู้ช่วยเลขานุการ
38. นางสาวหนึ่งฤทัย วิชัยกุล	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่ของ คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยคณะกรรมการบริหาร
คณะ สำนักวิชา และวิทยาลัย พ.ศ. 2554

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

- (1) วางนโยบายและแผนงานของส่วนงานให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย
- (2) กำหนดแนวทางการบริหารการเงินและการงบประมาณ รวมทั้งให้ความเห็นชอบในงบประมาณของส่วนงานเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย
- (3) ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลการดำเนินงาน รายงานการเงินและรายงานกิจการประจำปีเสนอต่อมหาวิทยาลัย
- (4) ออกระเบียบและประกาศของส่วนงานตามข้อบังคับหรือระเบียบมหาวิทยาลัยกำหนดหรือตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย ทั้งนี้ โดยไม่ขัดหรือแย้งต่อข้อบังคับ ระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัย
- (5) เสนอหลักสูตร และการเปิด ปรับปรุง ยุบรวม หรือยกเลิกหลักสูตรการศึกษา ของส่วนงานต่อสภามหาวิทยาลัย
- (6) กำหนดแนวทางการพัฒนาการจัดการศึกษา การวิจัย การบริการทางวิชาการ การรักษามาตรฐานคุณภาพทางวิชาการ การประกันคุณภาพการศึกษาและการกำหนดระบบภาระงานให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัย
- (7) ออกระเบียบและประกาศของส่วนงานเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล โดยไม่ขัดหรือแย้งต่อข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย
- (8) ดำเนินการเกี่ยวกับการแต่งตั้งและถอดถอนศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือผู้ช่วยศาสตราจารย์ ของส่วนงานนั้นเสนอต่อคณะผู้มจารย์
- (9) ดำเนินการเกี่ยวกับการแต่งตั้งและถอดถอนการดำรงตำแหน่งระดับชำนาญการ เชี่ยวชาญ และเชี่ยวชาญพิเศษตามข้อบังคับว่าด้วยการนั้น
- (10) ให้ความเห็นชอบแก่ผู้สำเร็จการศึกษาเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย
- (11) ให้คำปรึกษาและให้ความเห็นแก่คณบดีและปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณบดีมอบหมาย
- (12) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงานหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อกระทำการใดๆ อันอยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งมอบอำนาจให้คณะอนุกรรมการ คณะทำงานหรือบุคคลดังกล่าวทำการแทนแล้วรายงานให้คณะกรรมการบริหารทราบ
- (13) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย หรือตามที่บัณฑิตวิทยาลัย อธิการบดี หรือสภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

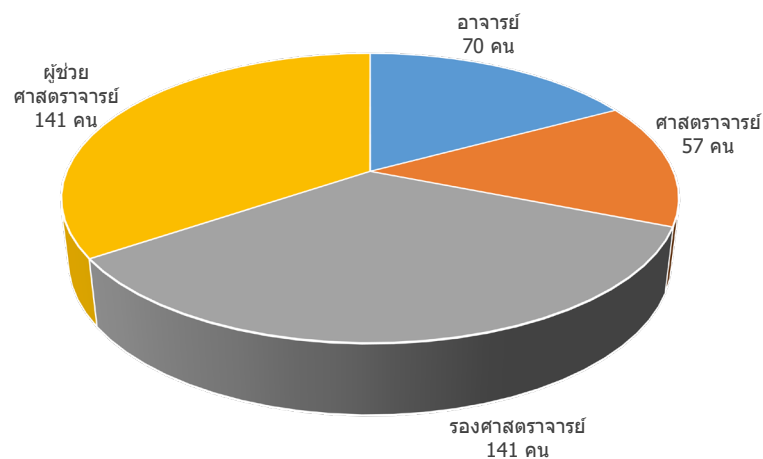


ข้อมูลพื้นฐาน

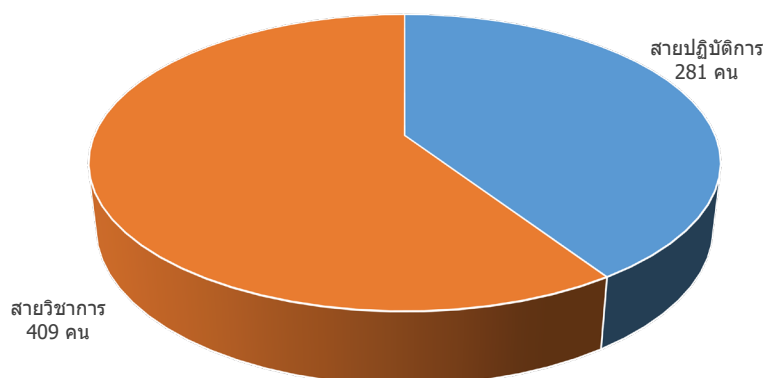
02

จำนวนบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรจำนวนทั้งสิ้น 673 คน โดยจำแนกเป็นคณาจารย์ 409 คน (คิดเป็นร้อยละ 59.28) บุคลากรสายปฏิบัติการ จำนวน 281 คน (คิดเป็นร้อยละ 40.72) สามารถจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการได้ดังนี้ ศาสตราจารย์ จำนวน 57 คน รองศาสตราจารย์ จำนวน 141 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 141 คน อาจารย์ จำนวน 70 คน โดยจำแนกตามวุฒิการศึกษาได้ดังนี้ ปริญญาโทหรือเทียบเท่า จำนวน 11 คนและ ปริญญาเอก จำนวน 398 คน

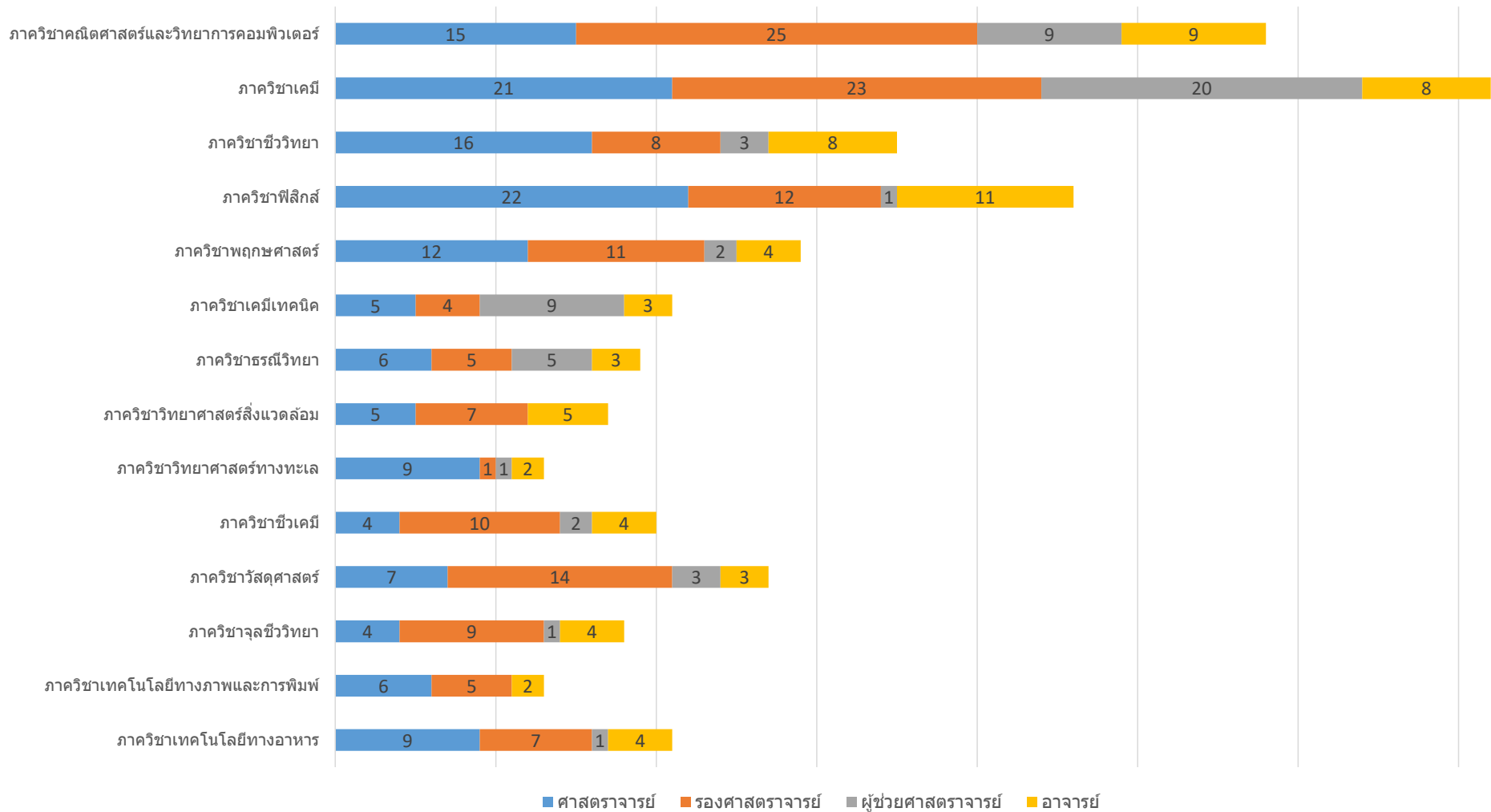


กราฟแสดงสัดส่วนจำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2566



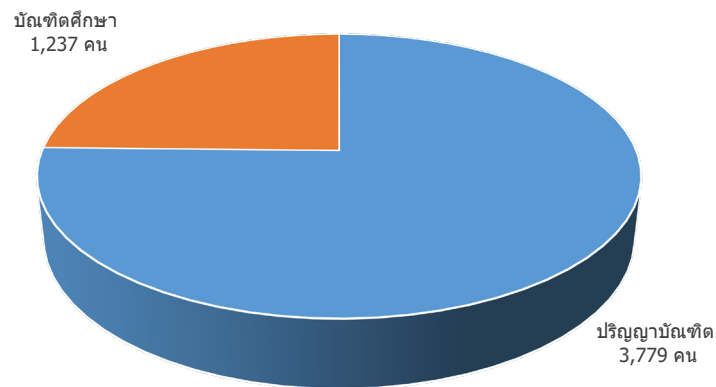
กราฟแสดงสัดส่วนจำนวนบุคลากรสายวิชาการต่อจำนวนบุคลากรสายปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2566

กราฟแสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



จำนวนนิสิต

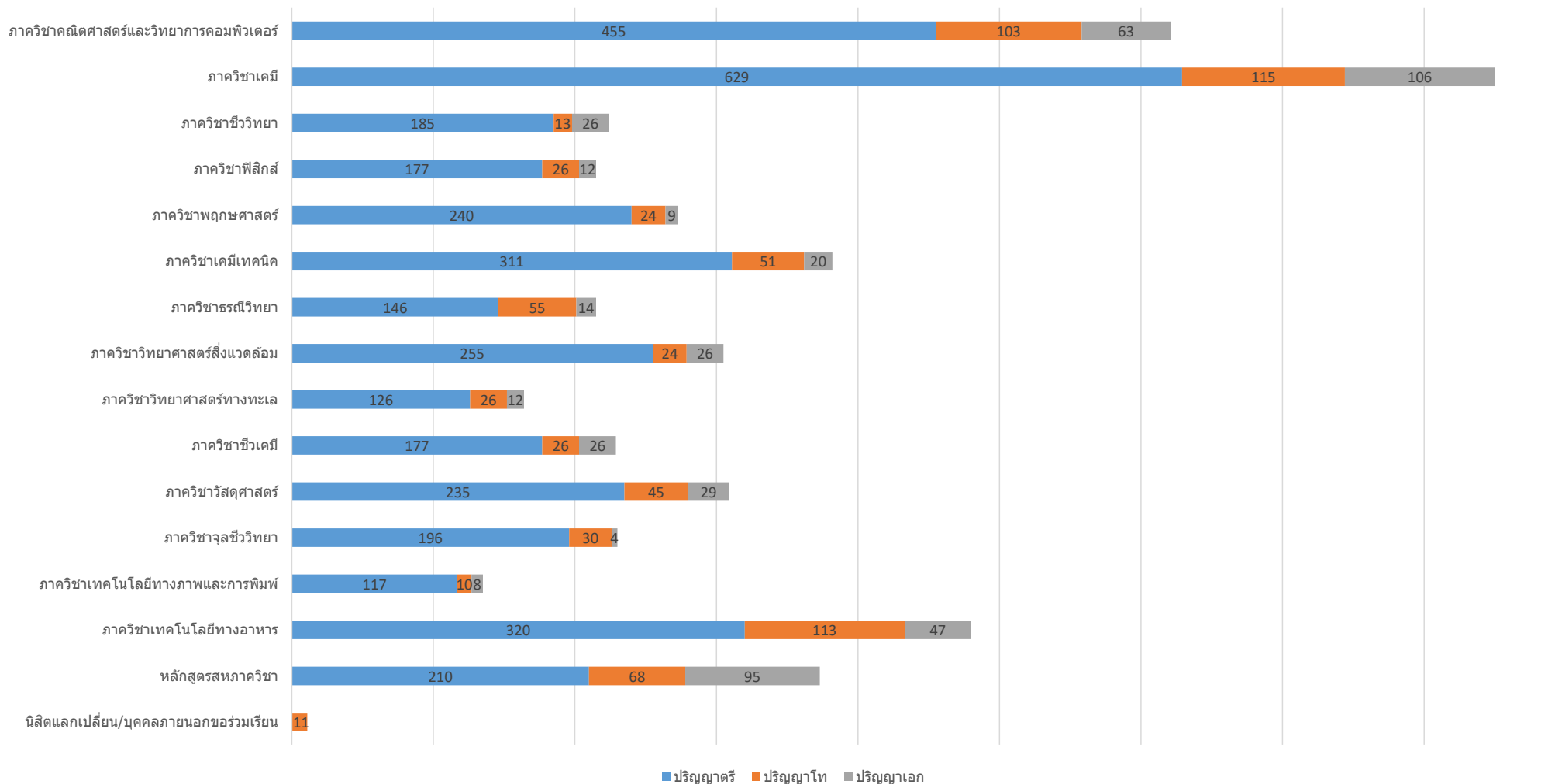
ในปีการศึกษา 2566 คณะวิทยาศาสตร์ มีนิสิตรวมทั้งหมด 5,016 คน จำแนกเป็นนิสิตในระดับปริญญาบัณฑิต จำนวน 3,779 คน (คิดเป็นร้อยละ 75.34) และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1,237 คน (คิดเป็นร้อยละ 24.66)



กราฟแสดงสัดส่วนจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีการศึกษา 2566 (ข้อมูล ณ ภาคการศึกษาภาคต้น ปีการศึกษา 2566)



กราฟแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามระดับปริญญา



หลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2566

คณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยประกอบด้วยภาควิชาจำนวน 14 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาธรณีวิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ และภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร โดยปีการศึกษา 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดหลักสูตรทั้งหมด 67 หลักสูตรแบ่งเป็น หลักสูตรปริญญาตรี 19 สาขาวิชา หลักสูตรปริญญาโท 27 สาขาวิชา หลักสูตรปริญญาเอก 21 สาขาวิชา โดยมีหลักสูตรที่เปิดสอน ดังนี้

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) / Bachelor of Science (B.Sc.) มี 19 สาขาวิชาได้แก่

1. คณิตศาสตร์ (Mathematics)
2. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)
3. เคมี (Chemistry)
4. เคมีประยุกต์ (นานาชาติ) (Applied Chemistry)
5. ชีววิทยา (Biology)
6. สัตววิทยา (Zoology)
7. ฟิสิกส์ (Physics)
8. พฤกษศาสตร์ (Botany)
9. พันธุศาสตร์ (Genetics)
10. เคมีวิศวกรรม (Chemical Engineering)
11. ธรณีวิทยา (Geology)
12. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Science)
13. วิทยาศาสตร์ทางทะเล (Marine Science)
14. ชีวเคมี (Biochemistry)
15. วัสดุศาสตร์ (Materials Science)
16. จุลชีววิทยา (Microbiology)
17. เทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ (Imaging and Printing Technology)
18. เทคโนโลยีทางอาหาร (Food Technology)
19. เทคโนโลยีชีวภาพ (นานาชาติ) (Biotechnology)

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) / Master of Science (M.Sc.) มี 27 สาขาวิชาได้แก่

1. คณิตศาสตร์ (Mathematics)
2. วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Computer Science and Information Technology)
3. คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Applied Mathematics and Computational Science)
4. เคมี (Chemistry)
5. เคมีสีเขียวและความยั่งยืน (Green Chemistry and Sustainability)
6. สัตววิทยา (Zoology)
7. ฟิสิกส์ (Physics)
8. พฤกษศาสตร์ (Botany)
9. พันธุศาสตร์ (Genetics)
10. เคมีเทคนิค (Chemical Technology)
11. เทคโนโลยีและนวัตกรรมเชื้อเพลิง (Petroleum and Energy Technology)
12. ธรณีวิทยา (Geology)
13. โลกศาสตร์ (Earth Science)
14. ธรณีศาสตร์พลังงาน (Energy Geoscience)
15. พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง (Industrial Toxicology and Risk Assessment)
16. วิทยาศาสตร์ทางทะเล (Marine Science)
17. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (Biochemistry and Molecular Biology)
18. เทคโนโลยีเซรามิก (Ceramic Technology)
19. วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ (Applied Polymer Science and Textile Technology)
20. จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์ (Microbiology and Microbial Technology)
21. เทคโนโลยีทางภาพ (Imaging Technology)
22. เทคโนโลยีเยื่อกระดาษและบรรจุภัณฑ์ (Pulp and Packaging Technology)**
23. เทคโนโลยีทางอาหาร (Food Technology)
24. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร (Food Science and Technology)
25. ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ (Petrochemistry and Polymer Science)*
26. เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)***
27. วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม (Science for Industry)

หมายเหตุ:

* สาขาวิชาปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ ระดับปริญญาโทเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 5 ภาควิชา คือ ภาควิชาเคมี ภาควิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ และภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

** สาขาวิชาเทคโนโลยีเยื่อกระดาษและบรรจุภัณฑ์ ระดับปริญญาโทเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 3 ภาควิชา คือ ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ภาควิชาเคมีเทคนิค และภาควิชาพฤกษศาสตร์

*** สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับปริญญาโทเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 8 ภาควิชา คือ ภาควิชาเคมี ภาควิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ทั้งนี้ได้แก่ไขข้อ (จากเดิม เทคโนโลยีทางชีวภาพ) เมื่อปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ. 2542

หลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2566

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (วท.ด.) / Doctor of Philosophy (Ph.D.) มี 21 สาขาวิชา ได้แก่

1. คณิตศาสตร์ (Mathematics)
2. คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Applied Mathematics and Computational Science)
3. วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาษาอังกฤษ) (Computer Science and Information Technology)
4. เคมี (Chemistry)
5. สัตววิทยา (Zoology)
6. ฟิสิกส์ (Physics)
7. พฤกษศาสตร์ (Botany)
8. เคมีเทคนิค (Chemical Technology)
9. ธรณีวิทยา (Geology)
10. วิทยาศาสตร์ทางทะเล (Marine Science)
11. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (Biochemistry and Molecular Biology)
12. วัสดุศาสตร์ (Materials Science)
13. จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์ (Microbiology and Microbial Technology)
14. เทคโนโลยีทางภาพ (Imaging Technology)
15. เทคโนโลยีทางอาหาร (Food Technology)
16. ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ (Petrochemistry and Polymer Science)*
17. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Biological Sciences)**
18. เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)
19. พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง (Industrial Toxicology and Risk Assessment)
20. เคมีสีเขียวและความยั่งยืน (Green Chemistry and Sustainability)
21. วัสดุและเทคโนโลยียั่งยืนเพื่ออุตสาหกรรม (Sustainable Materials and Technology for Industries)

หมายเหตุ:

* สาขาวิชาปิโตรเคมี ระดับปริญญาเอก มีภาควิชาที่รับผิดชอบ 4 ภาควิชา คือ ภาควิชาเคมี ภาควิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาฟิสิกส์ และ ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

** สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ระดับปริญญาเอกเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 3 ภาควิชา คือ ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี และ ภาควิชาพฤกษศาสตร์



ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐบาล

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลในการจัดซื้อ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ในการพัฒนาสังคมเพื่อความยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ 2567 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดซื้อเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์มูลค่าสูงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ดังรายการต่อไปนี้

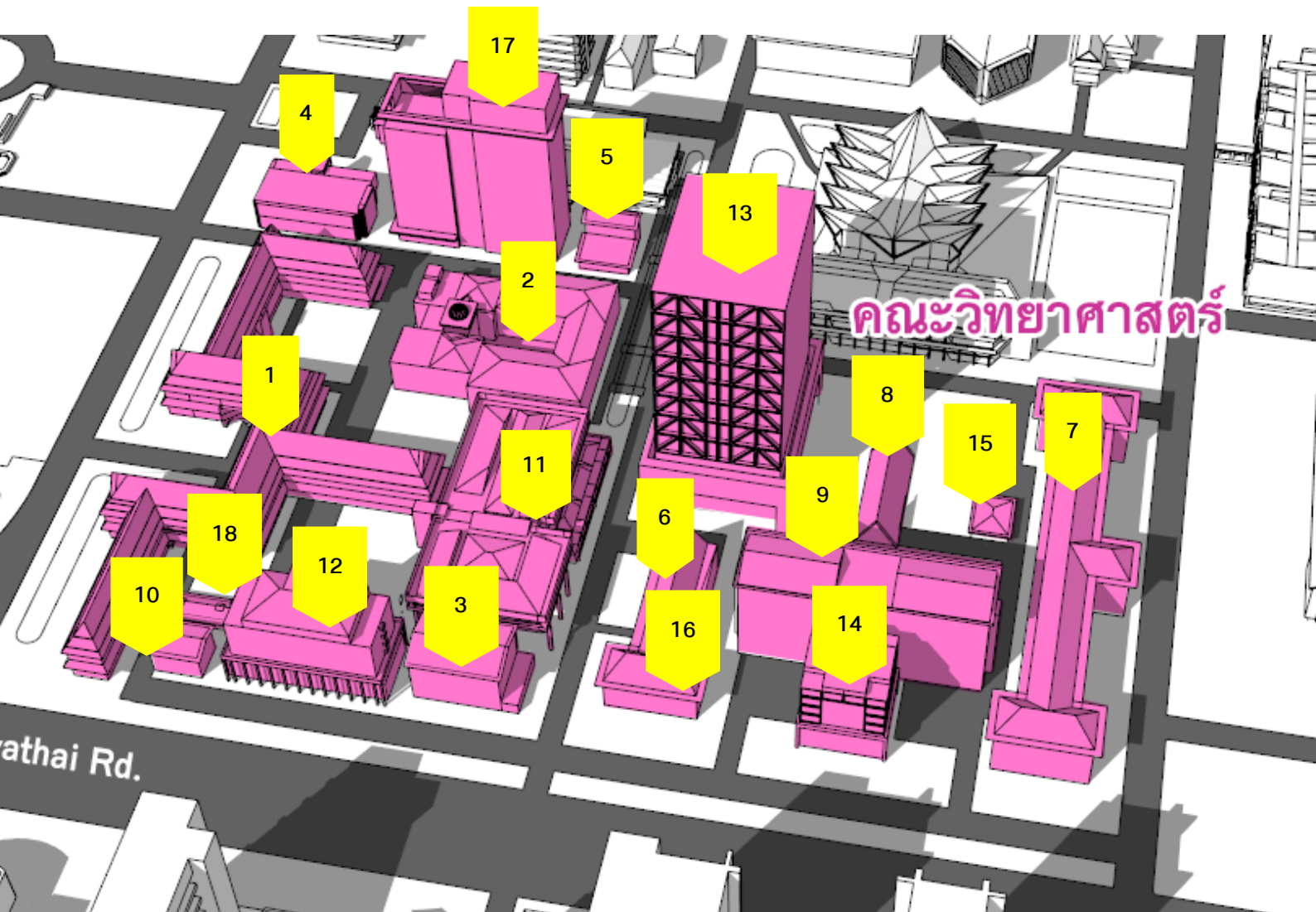
ชื่อเครื่องมือ	หน่วยงานที่ตั้งเครื่องมือ	งบประมาณ (บาท)
เครื่องวิเคราะห์โครงสร้างตัวอย่างผงและฟิล์มบางด้วยเทคนิคเอกซเรย์ดิฟแฟร็กโทรมิเตอร์	สายงานบริหารวิจัย	14,000,000
เครื่องวิเคราะห์สมบัติการดูดซับและคายการดูดซับทางกายภาพและทางเคมี	ภาควิชาเคมี	8,500,000
เครื่องถ่ายภาพดิจิทัลพร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณ	ภาควิชาชีววิทยา	145,000
เครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอกซ์สำหรับกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด	ภาควิชาฟิสิกส์	2,355,000
ตู้ควบคุมอุณหภูมิ แสง ความชื้น และคาร์บอนไดออกไซด์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	1,284,000
เครื่องเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนส์สเปกโตรมิเตอร์แบบกระจายพลังงาน	ภาควิชาเคมีเทคนิค	4,000,000
กล้องจุลทรรศน์โพลาไรซ์ชนิดแสงตกกระทบและชนิดแสงส่องผ่านแบบ 3 กระบอกตา	ภาควิชาธรณีวิทยา	4,559,000
เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟและแมสสเปกโตรมิเตอร์ (GC/MS) พร้อมเครื่องฉีดสารตัวอย่างแบบของเหลวและแก๊ส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	4,996,900
เครื่องวิเคราะห์และหาปริมาณสารโดยเทคนิคคลิควิดโครมาโตกราฟ ชนิดตรวจวัดปริมาณอออน พร้อมชุดเก็บแยกสารสำหรับวิเคราะห์สารชีวโมเลกุล	ภาควิชาชีวเคมี	6,834,800
เครื่องวัดอัตราการซึมผ่านของแก๊สออกซิเจน	ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์	6,494,900
เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งด้วยระบบสุญญากาศ	ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร	2,700,000

อาคารในคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มีตึกและอาคารที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน รวมจำนวน 18 อาคาร มีดังนี้

1. อาคารชีววิทยาและเคมี 2
2. อาคารฟิสิกส์ 1
3. อาคารเทคโนโลยีทางอาหาร
4. อาคารวิทยาศาสตร์ทั่วไป
5. โรงงานภาควิชาฟิสิกส์
6. อาคารประสม สถาปัตยานนท์
7. อาคารธรณีวิทยาและฟิสิกส์ศาสตร์
8. เรือนเพาะชำ
9. อาคารคลุม วัชโรบล
10. อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง
11. อาคารแถบ นิละนิจิ
12. อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพและวัสดุศาสตร์
13. อาคารมหามกุฏ
14. อาคารวิจัยและตรวจสอบอัญมณี
15. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
16. อาคารเก็บสารเคมี
17. อาคารมหาวชิรณิศ
18. อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองกลุ่มปลา กบ เต่า

แผนผังอาคารต่างๆ ในพื้นที่คณะวิทยาศาสตร์



พื้นที่คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่โดยประมาณ 140,413 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารที่มีความทันสมัย ห้องปฏิบัติการ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน กลุ่มอาคารอนุรักษ์ รวมจำนวน 18 อาคาร รวมถึงพื้นที่โล่งแจ้ง ลานกิจกรรมเพื่อการดำเนินกิจกรรม ของนิสิต พื้นที่รองรับน้ำ และพื้นที่เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Learning Space) ซึ่งอาคารต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

รหัสอาคาร	ชื่ออาคาร	ความสูง (ชั้น)	พื้นที่โดยประมาณ (ตร.ม.)
SCI 01	อาคารชีววิทยาและเคมี 2	2	7,330.71
SCI 03	อาคารฟิสิกส์	4	5,361.88
SCI 05	อาคารเทคโนโลยีทางอาหาร	4	2,201.28
SCI 06	อาคารประสม	3	3,114.01
SCI 07	อาคารธรณีวิทยาและพฤกษศาสตร์	4	10,996.18
SCI 08	อาคารวิทยาศาสตร์ทั่วไป	4	3,295.93
SCI 10	อาคารคูลัม วัชรโบล	7	7,274.89
SCI 14	เรือนเพาะชำ	1	801.68
SCI 16	โรงงานภาควิชาฟิสิกส์	3	450.84
SCI 18	โรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง	-	-
SCI 19	โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	433.21
SCI 20	อาคารแถบ นิละนิตี	5	10,029.91
SCI 24	อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์ ทางภาพถ่ายและวัสดุศาสตร์	8	6,192.56
SCI 25	อาคารมหามกุฏ	19	49,653.64
SCI 26	อาคารวิจัยและตรวจสอบอัญมณี	6	3,555.36
SCI 27	อาคารเก็บสารเคมี	-	-
SCI 28	อาคารมหาวิรุณทิศ	-	18,432.15
SCI 29	อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง กลุ่มปลา กบ เต่า	-	-



ตุลาคม

วันที่ 2 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี, รองคณบดี, ผู้ช่วยคณบดี และผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ร่วมแสดงความยินดีและอวยพรเนื่องในโอกาสครบรอบ 16 ปี แห่งการสถาปนาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ณ อาคารสรรพศาสตร์วิจัย



วันที่ 2 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดี พร้อมด้วย ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี ได้ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและเป็นกันเองแก่ ศ. ดร.จูลี เฉิน (Prof. Julie Chen) อธิการบดี และคุณจอห์น เอ. ฟิวโด (Mr. John A. Feudo) รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนามหาวิทยาลัย จากมหาวิทยาลัยแมสซาชูเซตส์ โลเวลล์ (University of Massachusetts Lowell หรือ UML/UMass Lowell) การประชุมดังกล่าวจัดขึ้นในห้องประชุมชั้น 2 อาคารจามจุรี 4

วาระสำคัญของการประชุมครั้งนี้คือการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะเด่นและศักยภาพทางวิชาการของทั้งสองสถาบันอย่างรอบด้าน โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลตลอดจนค้นหาช่องทางความร่วมมือที่เป็นไปได้ในอนาคตระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยแมสซาชูเซตส์ โลเวลล์



ตุลาคม

วันที่ 2 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี รวมถึงรองคณบดีและผู้ช่วยคณบดีทุกท่าน ร่วมสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์เพื่อเป็นสิริมงคลในการเริ่มทำงานของวาระท่านคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ 3 สถานที่ ตามลำดับดังนี้

1. อาคารมหามกุฏ บริเวณโถงชั้น 3 (พระบรมฉายาสาทิสลักษณ์ และพระบรมรูปปั้นรัชกาลที่ 4)
2. อาคารชีววิทยา 1 บริเวณบันไดกลาง (พระบรมฉายาสาทิสลักษณ์รัชกาลที่ 5)
3. พระบรมรูปสองรัชกาล



ตุลาคม

วันที่ 4 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี และผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ร่วมเป็นเกียรติทำบุญภาควิชาเคมี เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณธรรมและธรรมเนียมปฏิบัติอันดีงามและการเป็นสืบสานวัฒนธรรมไทย ณ ห้อง ChemCU Space ชั้น 11 อาคารมหามงกุฎ



วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี, ศ. ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์ รองคณบดี, รศ. ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ รองคณบดี และผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ร่วมแสดงความยินดีและอวยพรเนื่องในโอกาสครบรอบ 49 ปี แห่งการสถาปนาสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ อาคารสรรพศาสตร์วิจัย



ตุลาคม

วันที่ 13 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.บัญชา พูลโกคา รองคณบดี รักษาการแทนคณบดี และ อ. ดร.ภาณุพงศ์ ธรรมโชติ จรูญโรจน์ ผู้ช่วยคณบดี ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายสักการะ และบำเพ็ญกุศลอุทิศถวายพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ณ อุทยานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เนื่องใน “วันนวมินทรมหาราช”



วันที่ 19 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี และ รศ. ดร.กิตติพงศ์ อัสตรกุล ผู้ช่วยคณบดี ร่วมวางพุ่มดอกไม้ในนาม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สมาคมนิสิตเก่าคณะวิทยาศาสตร์ ถวายราชสักการะพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ที่ทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามงกุฎวิทยามหาราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ตุลาคม

วันที่ 23 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมทั้งคณะผู้บริหารและคณาจารย์ ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายสักการะและบำเพ็ญกุศลอุทิศถวาย พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ฯ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวมหาราช ณ ลานพระราชวังดุสิต หน้าพระที่นั่งอนันตสมาคม พระราชวังดุสิต และ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ฯ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวมหาราช และพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลราชู พระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เนื่องใน “วันปิยมหาราช”



วันที่ 26 ตุลาคม 2566 ศ. ดร.บัญชา พูลโกศา และ รศ. ดร.พิชญดา เกตุเมฆ รองคณบดี ร่วมเป็นเกียรติพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้มีการประชุมหารือการสร้างความร่วมมือทางวิชาการ กับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งจุฬาฯ และปตท.สผ. เอนเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตกลงที่จะร่วมมือกับทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยเฉพาะเพื่อส่งเสริมกิจกรรมทางวิชาการ โดยการดำเนินงานจัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ณ ห้องประชุม 201 ชั้น 2 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



พฤศจิกายน

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและคณาจารย์ได้ให้การต้อนรับ Professor Dr.Drew Weissman จาก Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania เจ้าของรางวัลโนเบลสาขาการแพทย์ปี 2023 (Nobel Laureate in Physiology or Medicine 2023) และ ผู้คิดค้นวัคซีนป้องกันเชื้อโคโรนาไวรัสชนิด mRNA ในการนี้ Professor Dr.Drew Weissman ได้ให้การบรรยายในหัวข้อเรื่อง "A discovery that leads to a Nobel Prize: A Scientist Life Story" กับผู้สนใจ ณ ห้องประชุมบานเย็น สายัณห์วิกลิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี และ ศ. ดร.บัญชา พูลโกคา รองคณบดี ร่วมต้อนรับ Professor of Respiratory Pharmacology, รองคณบดีฝ่ายวิจัย Distinguished Professor Alaina Ammit PhD GAICD FRSN จาก Faculty of Science, University of Technology Sydney ณ ห้องนิทรรศการสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก อาคารเคมี 2 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



พฤศจิกายน

วันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี และ อ. ดร.อินทัช หงส์รัตนวิจิตร ผู้ช่วยคณบดี ได้เข้าร่วมประชุมสมาคมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566 ครั้งที่ 5/2566 ณ จังหวัดสงขลา โดยมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นเจ้าภาพ



วันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขัน ASEAN-ASSET FIN-TU Product Development Competition 2023 ประเภทบุคคลทั่วไป (General Public) จากผลิตภัณฑ์ “มิลาสรี” พุดดิ้งข้าวฟ่างสูตรเสริมสารอาหารสำหรับผู้สูงวัย โดยผลิตภัณฑ์มิลาสรีมีส่วนผสมหลักเป็นข้าวฟ่างซึ่งเป็นพืชทนแล้งใช้น้ำในการปลูกน้อย ช่วยกักเก็บคาร์บอนในดินได้ดี และเสริมแคลเซียมจากเปลือกไข่ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าของผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมอาหาร ทั้งยังเสริมโปรตีนจากไข่ขาว โยอาหาร และวิตามิน ซึ่งเป็นการเสริมสารอาหารที่จำเป็นสำหรับผู้สูงวัย ให้รสชาติที่อร่อยของสังขยาใบเตยซึ่งเป็นที่คุ้นเคยของผู้สูงอายุ และมีราคา ย่อมเยา เข้าถึงได้ง่าย จึงตอบสนองแนวคิดทั้งในด้านอาหารเพื่อสุขภาพ ความยั่งยืน และความมั่นคงทางอาหาร ผลงานดังกล่าวเกิดจากความร่วมมือของทีมนิสิต นิสิตเก่า และอาจารย์จากภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย

1. นายนิติ หุตะสิงห์ (นิสิตปริญญาเอก)
2. นายศิริวัฒน์ จันทธีรกร น.ส.สุกฤตา สุขสำราญ และ น.ส.ธันยธรณ์ สิริมนิกุล (นิสิตเก่า)
3. รศ. ดร.ชนิษฐา ธนาณรงค์ (อาจารย์)

การแข่งขัน ASEAN-ASSET FIN-TU Product Development Competition 2023 เป็นส่วนหนึ่งของการประชุมวิชาการ ASEAN-ASSET2023: Global Summit on The Future of Future food การแข่งขันนี้เปิดโอกาสนิสิต นักศึกษา และผู้ประกอบการ นำเสนอนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารที่ให้ประโยชน์ต่อสุขภาพ ส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืน



พฤศจิกายน

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ศาสตราจารย์ ดร.บัญชา พูลโกศา รองคณบดี ซึ่งปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ร่วมกล่าวเปิดงานประชุมวิชาการนานาชาติ ASEAN Japan International Research Symposium for Life Science & Technology ซึ่งจัดขึ้นโดยภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ School of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology ภายในงานได้รับการสนับสนุนจากองค์กรความร่วมมือระดับนานาชาติ ได้แก่ Japanese Society for Promotion of Sciences (JSPS) รวมถึงภาคเอกชนจากประเทศญี่ปุ่นที่ดำเนินธุรกิจในประเทศไทย เช่น บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (Ajinomoto Thailand Ltd.) และบริษัทฮิตชู (Itochu Thailand Ltd.) กิจกรรมสำคัญในงานประกอบด้วยการบรรยายพิเศษโดยนักวิจัยชั้นนำจากประเทศไทย ญี่ปุ่น และประเทศในภูมิภาคอาเซียน รวมถึงการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์โดยนักวิจัยและนักศึกษา โดยมีเป้าหมายเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ ส่งเสริมความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัยระดับนานาชาติ ตลอดจนเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนและประเทศญี่ปุ่น การประชุมจัดขึ้น ณ ห้องประชุมบานเย็น สายัณห์วิวกสิต และห้องประชุม 1504/1 ชั้น 15 อาคารมหาชิรณิศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



พฤศจิกายน

อ. ดร.สุจารี บุรีกุล อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย นายอานภาพ พานิชผล (นักวิจัยจากสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ได้เดินทางไปอาร์กติก (ขั้วโลกเหนือ) พร้อมกับคณะสำรวจอาร์กติกจากประเทศจีนรุ่นที่ 13 เป็นเวลา 3 เดือน ภายใต้โครงการวิจัยขั้วโลกตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นักวิจัยชาวไทยจำนวน 2 ท่าน จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เดินทางกลับจากการสำรวจภาคสนามบริเวณเขตอาร์กติก โดยพบหลักฐานที่ชี้ชัดถึงผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ซึ่งส่งผลให้น้ำแข็งในพื้นที่ดังกล่าวละลายเพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เพื่อศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเขตขั้วโลก โครงการวิจัยยังมีแผนจัดส่งนักวิจัยชุดใหม่เดินทางไปยังทวีปแอนตาร์กติกาในช่วงเดือนมกราคมปีถัดไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายผลการศึกษาในเชิงลึก โดยเฉพาะผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อระบบนิเวศในพื้นที่แอนตาร์กติกา



วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี ร่วมเป็นเกียรติในการเปิดโครงการอบรม เรื่อง “รู้เศร้าเท่าทัน : รู้ทันกันไว้ก่อน” เนื่องจากเล็งเห็นถึงบทบาทที่สำคัญของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเปรียบเสมือนผู้ปกครองคนที่สองของนิสิต ทำหน้าที่ดูแลให้คำแนะนำ และสนับสนุนทั้งในด้านการเรียน การปรับตัว และการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย ด้วยเหตุนี้ คณะฯ จึงได้จัดโครงการอบรมขึ้น เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางจิตวิทยาเบื้องต้นแก่คณาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ประสานงานกิจกรรมนิสิต โดยมุ่งหวังให้อาจารย์สามารถดูแลและให้ความช่วยเหลือแก่นิสิตที่ประสบปัญหาหรือมีความต้องการความช่วยเหลือด้านสุขภาพจิตได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และทันเวลา อันจะส่งผลให้เกิดการส่งเสริมสุขภาพทางจิตใจของนิสิตอย่างยั่งยืน ณ ห้องประชุมมอเนกประสงค์ อาคารแถบ นิละณี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



พฤศจิกายน

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมทั้งคณะผู้บริหารและคณาจารย์ ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายสักการะและบำเพ็ญกุศลอุทิศถวาย พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลราชูฯ พระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ พระบรมราชานุสาวรีย์รัชกาลที่ 6 สวนลุมพินี และ พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระปิยมหาราชและสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เนื่องใน “วันอานันทมหิดล (วันสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า)”



รับวัคซีน

วันที่ 7 ธันวาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี กล่าวเปิดงาน “การผสมผสานศาสตร์ของสมุนไพรไทยเพื่อสร้างสรรค์เครื่องสำอางจากธรรมชาติ” เพื่อให้ผู้ประกอบการที่ต้องการเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทยและรักษามาตรฐานการผลิตหรือแปรรูป เข้าร่วมอบรมหลักสูตร ณ ชั้น 3 ห้อง 308-309 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ธันวาคม

วันที่ 19 ธันวาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี, รศ. ดร.พิชญดา เกตุเมฆ และ รศ. ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ รองคณบดี เข้าร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบริษัท ซีไอพี แวลู จำกัด นำโดย คุณเมธา จารัตนกร กรรมการผู้จัดการ เพื่อดำเนินงานในด้านการพัฒนาการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนางานวิจัยเพื่อนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์และสังคม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท



วันที่ 18 ธันวาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี กล่าวเปิดงานนิทรรศการหินและแร่ “ชุมทรัพย์ธรรมชาติ” (Nature's Treasures) โดยภาควิชาธรณีวิทยาและพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ สำนักบริหารศิลปวัฒนธรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดแสดงหิน แร่ และการเรืองแสงของแร่ฟลูออเรสเซนต์ (fluorescence) ณ ห้องนิทรรศการหมุนเวียน ชั้น 1 พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รับวาคม

วันที่ 22 ธันวาคม 2566 รศ. ดร.พิชญดา เกตุเมฆ รองคณบดี เข้าร่วมงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมสู่ตลาดด้วย Patent Landscape : เครื่องมือสำคัญสู่ความสำเร็จ” วิทยากรโดย : คุณเมธา จารัตนากร กรรมการผู้จัดการ และ คุณกันตกณ มนัสพล ผู้จัดการส่วนบ่มเพาะธุรกิจ จากบริษัท ซีไอพี แวลู จำกัด ณ ห้องประชุม Sci space 3 อาคารแถบ นีละนธิ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วันที่ 22 ธันวาคม 2566 ศ. ดร.ประณัฐ โพธิยะราช คณบดี และผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร เข้าร่วมแสดงความยินดีและมอบกระเช้าแด่ ศ. ดร.วิพรรณ ประจวบเหมาะ คณบดีวิทยาลัยประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อแสดงความยินดีเนื่องในโอกาสครบรอบ 57 ปี แห่งการสถาปนา โดยมีผู้บริหารและทั้งบุคลากร ให้การต้อนรับ ณ ชั้น 1 อาคารวิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ



มกราคม

วันที่ 2 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี รองคณบดีผู้ อำนวยการฝ่ายบริหาร ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรเนื่องในโอกาสขึ้นพุทธศักราชใหม่ 2567 จัดโดย คณะจิตวิทยา คณะพยาบาลศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ลานสนามหญ้าหน้าอาคารบรมราชชนนีศรีศดพรราช



วันที่ 3 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี รองคณบดี และผู้ช่วยคณบดี เข้าร่วมแสดงความยินดีและมอบกระเช้า เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันครบรอบ 107 ปี แห่งการสถาปนาคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมี รศ. ดร.สุรเดช โชติอุดมพันธ์ คณบดีคณะอักษรศาสตร์ เป็นผู้รับมอบ ณ บริเวณโถง และห้องอเนกประสงค์ ชั้น 9 อาคารมหาจักรีสิรินธร



มกราคม

วันที่ 3 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โพธิยะราช คณบดี และรองคณบดี เข้าพบ รศ. ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณน์ ผู้อำนวยการ และ รศ. ดร.ชาลิดา บรมพิชัยชาติกุล รองผู้อำนวยการด้านกลยุทธ์วิจัย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อร่วมพูดคุย แนวทางการวิจัยและการต่อยอดงานวิจัย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหัวข้อ และโจทย์การวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของทุกภาคส่วนได้ดียิ่งขึ้น



วันที่ 5 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โพธิยะราช คณบดี พร้อมด้วยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ร่วมทำบุญตักบาตร เนื่องในโอกาสขึ้นพุทธศักราชใหม่ 2567 จัดโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ลานพระศรีมหาโพธิ์ อาคารจามจุรี 4 โดยมี ศ. กิตติคุณ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล นายกสภามหาวิทยาลัย และ ศ. ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดี กล่าวอวยพร ปีใหม่แก่บุคลากรที่มาร่วมงาน



มกราคม

วันที่ 8 มกราคม 2567 รศ. ดร.พิชญดา เกตุเมฆ รองคณบดี, ศ. ดร.ศุภอรจ ศิริกันทรมาศ ผู้ช่วยคณบดี และ ผศ. ดร.พร้อมพงศ์ เพียรพินิจธรรม ผู้ช่วยคณบดีพร้อมทั้งทีมงานวิจัย ได้เข้าสวัสดีปีใหม่และเยี่ยมชมศูนย์ ที่อยู่ภายใต้การบริหารงานของงานวิจัยและบริการวิชาการ ดังนี้

1. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร โดยมี ศ. ดร.ศิริรัตน์ กักพล ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ พร้อมด้วย รศ. ดร.สุเมธ ตันตะเจียร รองผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ และ ผศ. ดร.ชฎิล กุลสิงห์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ และทีมงานห้องปฏิบัติการฯ ร่วมบรรยายและนำเสนอผลงาน พร้อมทั้งเดินเยี่ยมชมเครื่องมือภายในศูนย์ ณ ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร อาคารมหามกุฏ ชั้น 16

2. ศูนย์วิทยาศาสตร์โอมิกส์และชีวสารสนเทศ โดยมี รศ.ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา ผู้อำนวยการศูนย์ และ นายพิริยะ กลั่นแก้ว เจ้าหน้าที่ศูนย์ ร่วมบรรยายและนำเสนอผลงาน พร้อมทั้งเดินเยี่ยมชมภายในศูนย์ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์โอมิกส์ อาคารมหาชิรฐาน ชั้น 12



วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โพธิยะราช คณบดี และ ผศ. ดร.ชัยพร ภูประเสริฐ รองอธิการบดี ได้ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ และเปิดงานการประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการ Developing Asian Air Quality Management Program (AAQM4P) and Model for Clean Air for Blue Sky Asia (CABSA) โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก United Nations Development Project: UNDP Bangkok ที่ดำเนินการโดย Incheon National University สาธารณรัฐเกาหลี และมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายใต้ศูนย์เครือข่ายการจัดการคุณภาพอากาศประเทศไทย (Thailand network center on Air Quality Management: TAQM) และแพลตฟอร์มความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โครงการผลักดันให้เกิดการพัฒนาศักยภาพของเครือข่ายการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศไทยและส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการในระดับนโยบายระดับแผน และระดับปฏิบัติการ ทั้งภายในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมีประเทศที่เข้าร่วมโครงการฯ อันได้แก่ ลาว, กัมพูชา, อินโดนีเซีย, เวียดนาม และมองโกเลีย



มกราคม



วันที่ 15 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี นำคณะผู้บริหารเข้าพบ ศ. กิตติคุณ นพ. ภิรมย์ กมลรัตนกุล นายกสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ ศ. ดร.บัณฑิตเอื้อ อภรณ์ อธิการบดี เพื่อขอรับพรปีใหม่และรับแนวทางการพัฒนาหน่วยงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัย



วันที่ 19 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี รศ. ดร.พิชญดา เกตุเมฆ รองคณบดี พร้อมด้วยหัวหน้าภาควิชาและคณาจารย์ เข้าร่วมต้อนรับคณะผู้บริหารและบุคลากร จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม นำโดย ศ. ดร.ไพโรจน์ ประมวล คณบดี ผศ. ดร.วุฒิสาสตร์ โชคเกื้อ รองคณบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ พร้อมด้วย หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ และบุคลากร เข้าร่วมศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และร่วมรับฟังบรรยาย เรื่อง "แนวทางการยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานระดับนานาชาติมุ่งเน้นสู่การจัดการเรียนการสอน การวิจัย อย่างมีคุณภาพ" วิทยากร โดย ดร.ขวัญนภัส สรโชติ หัวหน้ากลุ่มภารกิจพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการฯ (ศปอส.) หลังจากนั้นได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ 3 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเคมี และภาควิชาฟิสิกส์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



มกราคม

วันที่ 26 มกราคม 2567 ศ. ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเป็นประธานในพิธีแสดงความยินดีกับ รศ. ดร.ณิษฐ์ ปราณินรารัตน์ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ประจำปี 2566 ประเภทที่ 6 Shimadzu CST Young Chemist Award 2023 จากสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย พิธีมอบรางวัลได้จัดขึ้นในพิธีเปิดการประชุม Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024) ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา



อ. ดร.ชนัท อ้นบางเขน อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับเกียรติให้เป็นประธานเครือข่ายนักเคมีรุ่นใหม่ (Thailand Younger Chemists Network: TYCN) ซึ่งเป็นอนุกรรมการของสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย Chemical Society of Thailand: CST โดยมีวัตถุประสงค์ในการก่อตั้งขึ้นเพื่อสร้างเครือข่ายนักเคมีรุ่นใหม่ จากหลากหลายสถาบันทั่วประเทศไทย เพื่อร่วมทำกิจกรรมและส่งเสริมการเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน ความร่วมมือทางด้านการวิจัยและกิจกรรมเพื่อสังคม ระหว่างนักเคมีและสาขาวิชาชีพอื่น อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายกับนักเคมีทั่วโลกผ่านกิจกรรมต่างๆ ของ International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

หนึ่งในกิจกรรมที่โดดเด่น คือการร่วมพิจารณารางวัล Merck-CST-TYCN for sustainable future award และการจัด TYCN Symposium ร่วมกับสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย และสนับสนุนโดยบริษัท Merck Thailand โดยมีมอบรางวัลแก่นักเคมีที่มีผลงานโดดเด่นและตอบโจทย์ SDGs ของ United Nations (UN) และให้มีการนำเสนอผลงานของนักเคมีรุ่นใหม่ ในงาน Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) เป็นการเปิดเวทีให้นักเคมีรุ่นเยาว์ตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก นักวิจัยหลังปริญญาเอก คณาจารย์ และสาขาวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับเคมีทั้งภาครัฐและเอกชน



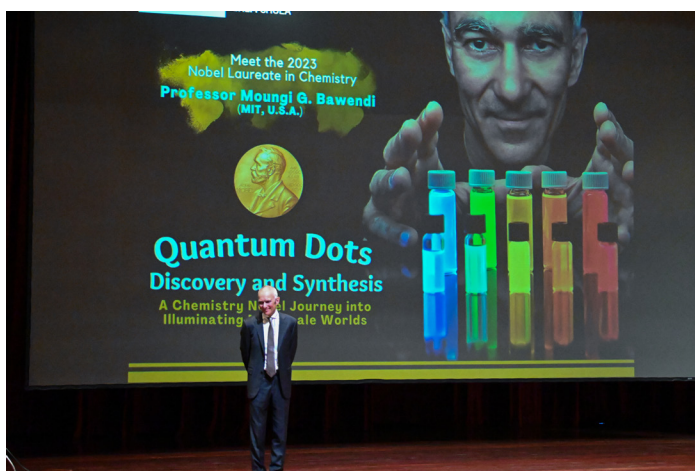
มกราคม

วันที่ 29 มกราคม 2567 ศ. กิตติคุณ นายแพทย์ภิรมย์ กมรรัตนกุล นายกสภามหาวิทยาลัย, ศ. ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดี ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี รศ. ดร.พิชญดา เกตุเมฆ รองคณบดี และคุณเมธา อารัตมากร กรรมการผู้จัดการบริษัท CIP Value ร่วมกันตัดริบบิ้นเพื่อเปิดหน่วย CIVIS Space นอกจากนี้ยังมีการบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง Scaleup Thailand Innovation Nation and University Holding Company วิทยากรโดย รศ. ดร.ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ปรึกษาอธิการบดีทำหน้าที่ Global Chief Innovation Officer เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง นโยบายส่งเสริมการร่วมลงทุนเพื่อผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ผ่าน University Holding Company วิทยากรโดย คุณอานนท์ ตานะเศรษฐ ผู้เชี่ยวชาญนโยบาย สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ณ Sci Space



มกราคม

วันที่ 24 มกราคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมปาฐกถาพิเศษจากผู้ได้รับรางวัลโนเบลสาขาเคมี ประจำปี 2024 Professor Moungi G. Bawendi ในหัวข้อ “Quantum Dots Discovery and Synthesis: A Chemistry Nobel Journey into Illuminating Nanoscale Worlds” โดยกิจกรรมนี้ได้รับความสนใจจากนิสิต นักศึกษา ครูอาจารย์ นักเรียน และผู้สนใจทั่วไปลงทะเบียนและเข้าร่วมฟังกว่า 900 ท่าน ได้รับความรู้เกี่ยวกับการค้นพบ การสังเคราะห์ควอนตัมดอท รวมถึงสมบัติและการประยุกต์ใช้ควอนตัมดอทในปัจจุบัน สร้างแรงบันดาลใจแก่ผู้เข้าฟังทุกท่าน ณ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



มกราคม

วันที่ 24 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี เข้าร่วมเป็นประธานพิธี แลกเปลี่ยนความร่วมมือระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อดำเนินงานในด้านการพัฒนากำลังคนและจัดตั้งศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎี เพื่อก้าวสู่การเป็นศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านฟิสิกส์ทฤษฎีของภูมิภาคอาเซียน ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี จังหวัดสงขลา ในการจัดการประชุมนานาชาติ the 49th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT49)



วันที่ 29 มกราคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมคณะผู้บริหาร ได้จัดกิจกรรมทำบุญตักบาตร เนื่องในโอกาสแห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ครบรอบ 107 ปี เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร นิสิต หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำบุญร่วมกันและได้แสดงความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน ทั้งยังเป็นการสืบสานวัฒนธรรมอันดีงามให้ยั่งยืนต่อไป และได้รับเกียรติจาก ศ. กิตติคุณ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล นายกสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมทั้งคณบดีและผู้อำนวยการสถาบัน เข้าร่วมพิธีดังกล่าว



กุมภาพันธ์

วันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2567 ศ. ดร.ดวงดาว อัจจงค์, รศ. ดร.ภาวี ศรีกุลกิจ, รศ. ดร.ศุภรราช ศิริกันทรมาศ, อ. ดร.กมลวรรณ ภาคาผล และ ผศ. ดร.อินทัช หงส์รัตนวิจิตร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้เข้าร่วมประกวดมหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ (Bangkok International Intellectual property, Invention, Innovation and Technology Exposition; IPITEx) ณ งานวันนักประดิษฐ์ 2567 โดยในงานนี้ได้มีการนำเสนอผลงาน

- 1) Green Guardian - Nanocellulose coating for postharvest preservation
- 2) GreenfilV - Nanocellulose additives and fillers
- 3) Feel Fruits - Skincare set enriched with bioactive substances from immature durian fruit



วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 ศ. ดร.บัญชา พูลโกศา รองคณบดี ได้เข้าร่วมแสดงความยินดีกับผู้ได้รับรางวัลของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2567 ซึ่งมีผู้ที่ได้รับรางวัลจากคณะวิทยาศาสตร์ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



กุมภาพันธ์

วันที่ 4-6 กุมภาพันธ์ 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โพธิ์ยะราช คณบดี ให้เกียรติมากล่าวเปิดงานประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการนานาชาติ International Workshop on Advanced Materials for Sustainable Energy and Environment ณ คณะวิทยาศาสตร์ ด้วยความร่วมมือระหว่าง คณาจารย์ และนักวิจัย ของคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) และสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ในงานนี้มีผู้บรรยายและผู้ร่วมงานรับเชิญซึ่งเป็นอาจารย์และนักวิจัยที่มีชื่อเสียงในด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมจากสถาบันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ อาทิ ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี University of Sydney เครือรัฐออสเตรเลีย Gyeongsang National University สาธารณรัฐเกาหลี Nanyang Technological University สาธารณรัฐสิงคโปร์ Universiti Sains Malaysia สหพันธรัฐมาเลเซีย และ Eastern Institute of Technology สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น การจัดงานประชุมฯ นี้ได้รับการสนับสนุนจาก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และ Sydney Southeast Asia Centre (SSEAC) เครือรัฐออสเตรเลีย



มีนาคม

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โพธิ์ราช คณบดี, ศ. ดร.บัญชา พูลโกศา รองคณบดี, รศ. ดร.ศุภอรจร ศิริกันทรมาศ ผู้ช่วยคณบดี และนางสาวพิมพ์พันธุ์ สายเพชร ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร เข้าร่วมต้อนรับคณะผู้บริหารและบุคลากรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา นำโดย ศ. ดร.สุวัจน์ ธัญรส อธิการบดี พร้อมด้วย ผู้บริหารและบุคลากร เข้าร่วมศึกษาดูงานและเยี่ยมชมศูนย์ความเป็นเลิศ และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ร่วมกับภาคเอกชนของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ดังนี้

1. Center of Excellence for Marine Biotechnology โดย รศ. ดร.ศานิต ปิยพัฒนกร
2. Center of Excellence in Molecular Crop โดย รศ. ดร.ศุภอรจร ศิริกันทรมาศ
3. Electrochemistry and Optical Spectroscopy Center of Excellence โดย ศ. ดร.อรรพรรณ ชัยลาภกุล
4. ห้องปฏิบัติการภาควิชาเคมี โดย ศ. ดร.วรวิทย์ โฮเวน



มีนาคม

วันที่ 26 มีนาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมคณะผู้บริหาร และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรและวางพานพุ่มถวายสักการะ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ฯ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ๖๖ พรรษา และ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ฯ พระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในวาระครบรอบ 107 ปี แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ พระบรมราชานุสาวรีย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เมษายน

วันที่ 3 เมษายน 2567 ผศ. ดร. อินทัช หงส์รัตนวิจิต ผู้ช่วยคณบดี และ คุณเมธา จารัตนกร กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีไอพี แวลู จำกัด ได้ร่วมงาน “SPRINT Demo Day: Showcasing Promising Research for Investing Transformation” โดยมีและนำชมบูธนวัตกรรม ซึ่งกิจกรรมช่วงเช้าจะมีการแนะนำนวัตกรรมและจับคู่ผู้สร้างนวัตกรรมและผู้ประกอบการ (Technology matching) และช่วงบ่ายมีการแนะนำนวัตกรรมของคณะวิทยาศาสตร์และการจัดตั้ง CU Sci Enterprise, Innovative Business & Tech. Transfer โดย CIP Value และ Highlight Technology Showcase Forum สำหรับผู้ลงทุนและผู้ประกอบการ ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ลงทุนและผู้ประกอบการเป็นจำนวนมาก ณ Sci Co-Studying Space ชั้น 1 อาคารแถบนิลฉิม

วันที่ 4 เมษายน 2567 รศ. ดร.พร้อมพงศ์ เพียรพิณจิธรรม และ คุณเมธา จารัตนกร กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีไอพี แวลู จำกัด เป็นพิธีกรดำเนินกิจกรรมและนำชมบูธนวัตกรรมงาน “SPRINT Demo Day: Showcasing Promising Research for Investing Transformation” เป็นวันที่ 2 ซึ่งกิจกรรมช่วงเช้าจะมีการแนะนำนวัตกรรมและจับคู่ผู้สร้างนวัตกรรมและผู้ประกอบการ (Technology matching) : รอบ VIP Highlight Technology และช่วงบ่ายมีการแนะนำนวัตกรรมของคณะวิทยาศาสตร์และการจัดตั้ง CU Sci Enterprise, Innovative Business & Tech. Transfer โดย CIP Value และ Highlight Technology Showcase Forum สำหรับผู้ลงทุนและผู้ประกอบการ ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ลงทุนและผู้ประกอบการเป็นจำนวนมาก ณ Sci Co-Studying Space ชั้น 1 อาคารแถบ นิลฉิม



เมษายน

วันที่ 4 เมษายน 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมทั้งรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และกลุ่มตัวแทนหัวหน้างาน หัวหน้าหน่วย ร่วมเป็นเกียรติทำบุญภาควิชาพฤกษศาสตร์ ประจำปี 2567 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทย และความเป็นสิริมงคลแก่คณาจารย์เจ้าหน้าที่ และนิสิตของ ภาควิชาฯ ณ โถงอาคาร ชั้น 1 อาคารพฤกษศาสตร์



เมษายน

วันที่ 19 เมษายน 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช กล่าวเปิดงาน งานกิจกรรมบัณฑิตศึกษา The Hypothesis of Hunger จัดโดยทีมงานนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นกิจกรรมแลกเปลี่ยนขนบธรรมเนียม ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม และการเรียนรู้เกี่ยวกับทำอาหารของนิสิตชาวไทยและนิสิตชาวต่างชาติ และให้พรเพื่อความเป็นสิริมงคลในการเริ่มต้นปีใหม่สงกรานต์ไทย ณ ลานอะตอม



ศ. ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดี เป็นประธานในพิธีเปิดและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุม และ ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช พร้อมคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการประชุมสมาคมสภาคณบดีวิทยาศาสตร์ ถือเป็นการประชุมสำคัญที่จัดขึ้นเพื่อร่วมกันหาแนวทางในการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ และสร้างกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ที่มีศักยภาพสูงให้กับประเทศ เพื่อยกระดับความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้ทัดเทียมระดับนานาชาติ เปิดงานการประชุมสมาคมสภาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2567 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเจ้าภาพในการจัดงานฯ นอกจากนี้ยังได้รับเกียรติจาก บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ Energy Absolute, EA ในการเข้าเยี่ยมชมโรงงานผลิตแบตเตอรี่สำหรับ ยานพาหนะไฟฟ้า และโรงงานประกอบรถโดยสารไฟฟ้าของไทย โดยได้รับการต้อนรับจาก คุณสมโภชน์ อำหุณย์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ดร.ศรัณญ์ สอนกำเนิด และบุคลากรของทางบริษัทให้การต้อนรับเป็นอย่างดี



พฤษภาคม

วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี ถวายพวงมาลัยสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระปิยมหาราชและสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า และถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน เนื่องในพิธีส่งมอบการบริหารจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พร้อมกับผู้บริหารชุดปัจจุบัน และผู้บริหารชุดใหม่ และได้ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีส่งมอบการบริหารจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เนื่องในโอกาสคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยชุด ศ. ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดี ปฏิบัติหน้าที่ครบวาระที่ 2 ในการบริหารงาน และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยชุดใหม่ นำโดย ศ. ดร.วิเลิศ ภูริวัชร ผู้รักษาการแทนอธิการบดี จะเข้ารับตำแหน่งในวันที่ 18 พฤษภาคม 2567



วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี, รองคณบดี, และผู้ช่วยคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมแสดงความยินดี “คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ครบรอบ 84 ปี” ร่วมตัดกัณฑ์ทำบุญ เนื่องในโอกาสครบรอบแห่งการสถาปนา คณะทันตแพทยศาสตร์ พร้อมทั้งร่วมอวยพรและมอบกระเช้าแสดงความยินดีแก่คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมี ศ. ทพ.ดร.พรชัย จันศิษย์ยานนท์ คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ ให้การต้อนรับและรับมอบกระเช้า ณ โถงบริเวณ ชั้น 1 อาคารบรมนาถสโรคนครินทร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



มิถุนายน

วันที่ 18 มิถุนายน 2567 รศ. ดร.สีหนาท ประสงค์สุข รองคณบดี พร้อมด้วยผู้ช่วยคณบดี เจ้าหน้าที่งานกิจการนิสิต นายกสโมสรนิสิต และตัวแทนสโมสรนิสิต ให้การต้อนรับ รศ. ดร.สุธี ชูดีไพจิตร คณบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และชาวคณะ ในโอกาสเข้าร่วมประชุมเพื่อหารือแนวทางในการจัดกิจกรรมร่วมกันระหว่างสโมสรนิสิตนักศึกษาจากทั้งสองสถาบัน โดยมุ่งเน้นกิจกรรมที่ส่งเสริมความสามัคคีและพัฒนาศักยภาพของนิสิต



กรกฎาคม

วันที่ 9 กรกฎาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โพธิยะราช คณบดี ได้รับเกียรติเป็นประธานในการกล่าวเปิดงาน Thailand-Japan Collaboration Symposium ในหัวข้อ "Enhancing Environmental Sustainability through Microbial Biotechnology" และถ่ายภาพร่วมกันก่อนเริ่มงาน โดยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อการบำบัดมลพิษทางทะเล ภาควิชาจุลชีววิทยา โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS) และโครงการส่งเสริมการขอทุนวิจัยต่างประเทศ (Sci-Super Plus) เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ และเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านการวิจัยที่ทันสมัยที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือทางด้านการงานวิจัยและเสริมสร้างความเข้มแข็งทางด้านวิชาการและงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติต่อไป ณ อาคารมหาวชิราวุธ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กรกฎาคม

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดงาน คณบดีพบประชาคม (Casual Catch-Up with Dean) เพื่อให้ประชาคมชาวคณะวิทยาศาสตร์ทั้งสายวิชาการ และ สายปฏิบัติการ ได้พบปะคณบดี รับทราบความก้าวหน้าการบริหารงานในช่วง 9 เดือนที่ผ่านมา พูดคุยและแลกเปลี่ยนเรื่องราว มุมมอง ความคิดเห็น เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและขับเคลื่อนบุคลากรและคณะฯ ต่อไป ณ Sci Co-Studying Space อาคารแถบ นีละนิธิ



วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ได้ร่วมทำบุญเนื่องในวันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้เล็งเห็นว่าเป็นโอกาสพิเศษที่จะได้ร่วมกันทำบุญ ถวายเทียนพรรษา เพื่อพัฒนาจิตใจให้มีคุณธรรม จริยธรรม อันดีงาม และได้มีโอกาสเสริมสร้างสุขภาพด้านจิตใจและสังคมภายในคณะวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ ยังเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาอีกด้วย ณ ห้อง Sci Co-Studying space อาคารแถบ นีละนิธิ



กรกฎาคม

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี ได้รับเกียรติในการต้อนรับ ศ. ดร.คณพล จันทร์หอม ผู้จัดการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายกฎหมาย และทรัพยากรมนุษย์ และคุณโกโดย ศรีรัตโนภาส ผู้จัดการแทนผู้ช่วยอธิการบดี ด้านบริหารงานบุคคล พร้อมทั้งทีมงาน เพื่อร่วมพูดคุยถึงแนวทางในการพัฒนาและการบริหารงานร่วมกันระหว่างส่วนงานของมหาวิทยาลัย ส่วนงานของคณะฯ เพื่อให้เกิดพัฒนาไปพร้อมกัน อีกทั้งยังเป็นการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย และคณะฯ ให้เกิดความใกล้ชิดกันมากขึ้นต่อไป



วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ศ. ดร.บัญชา พูลโกศา รองคณบดี, ผู้ช่วยคณบดี และผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมแสดงความยินดี “สถาปนาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครบรอบ 62 ปี” และมอบกระเช้าแสดงความยินดีแด่บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมี รศ. ดร.ยุทธนา ฉัพพรรณรัตน์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้การต้อนรับและรับมอบกระเช้า ณ ชั้น 20 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กรกฎาคม

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมทั้งบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ร่วมพิธีถวายชัยมงคลและทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ โดยมี ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย นายกสภามหาวิทยาลัย และ ศ. ดร.วิเลิศ ภูริวัชร ผู้รักษาการแทนอธิการบดี พร้อมทั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณาจารย์ บุคลากร ผู้แทนนิสิตเก่า นิสิตปัจจุบัน เข้าร่วม ถวายความเคารพพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ถวายรูปเทียนแพโดยเปิดกรวยกระทงดอกไม้ ถวายชัยมงคล ถวายสัถย์ปฏิภาณฯ ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมีและเพลงสดุดีจอมราชา และทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล ณ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี พร้อมทั้งบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ โดยคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งได้รับเกียรติจาก ศ. พิเศษ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย นายกสภามหาวิทยาลัย และ ศ. ดร.วิเลิศ ภูริวัชร ผู้รักษาการแทนอธิการบดี ในการปลูกต้นรวงผึ้ง ซึ่งได้รับการกำหนดให้เป็นพรรณไม้ประจำพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มีดอกเป็นช่อสีเหลือง ซึ่งเป็นสีประจำวันพระราชสมภพ คล้ายน้ำผึ้งพร้อมกลิ่นหอมอ่อนๆ และจะผลิดอกในช่วงเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ซึ่งเป็นเดือนพระราชสมภพ อีกทั้งยังได้จัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ เรื่อง “ร้อยรวมพระบารมี สืบสานพระราชปณิธาน: ทุนการศึกษาและวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ยางนา” (Royal Legacy in Harmony: Educational Grants and Science for Yang Na-Dipterocarpus alatus Conservation) เพื่อน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ ทั้งด้านการศึกษาทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และด้านการประยุกต์วิทยาศาสตร์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป ณ บริเวณ Sci Space ชั้น 1 อาคารแถบ นิละนิตี



สิงหาคม

วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี และคณะผู้บริหาร เข้าร่วมลงนาม บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย คณะวิทยาศาสตร์ กับ บริษัท เอเชีย ไบโอแคร์ จำกัด ซึ่งการลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือครั้งนี้ เป็นการยกระดับความร่วมมือที่แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น ในด้านการวิจัยและวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ชั้น 2 ห้อง 215 อาคารชีววิทยา และเคมี 2 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วันที่ 5 สิงหาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีและกล่าวเปิดงานกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2567 ณ ห้อง M01 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สิงหาคม

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี, ดร.พิระพันธ์ เหมะรัตน์ เลขาธิการคณะกรรมการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา และคณะผู้บริหาร เข้าร่วมลงนาม บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่าง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ กับ สกสศ. ซึ่งการลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือครั้งนี้ เป็นการยกระดับความร่วมมือที่แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น ทั้งในด้านการวิจัยและวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัย ให้บรรลุเป้าหมาย โดยเฉพาะด้านการพัฒนา การจัดการ และการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการด้านสวัสดิการและสวัสดิภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา รวมถึงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ที่ต้องการให้มีการประสานความร่วมมือของหน่วยงานที่มีพันธกิจที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรของหน่วยงานร่วมกัน ลดต้นทุนที่ซ้ำซ้อน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงาน ครูและบุคลากรทางการศึกษาซึ่งเป็นผู้รับบริการอีกด้วย ณ ห้องประชุมเทพหัสดิน ชั้น 1 อาคารสำนักงาน



วันที่ 8 สิงหาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี ให้เกียรติเป็นประธานในพิธี พร้อมกล่าวเปิดงานพิธีไหว้ครู และกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2567 ณ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สิงหาคม

วันที่ 18 สิงหาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีวางพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เนื่องในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567 ณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนโยธี)



วันที่ 22 สิงหาคม 2567 ศ. ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติเป็นตัวแทนมหาวิทยาลัยในการวางพุ่มถวายราชสักการะ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องใน"วันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 64 ปี" สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ ลานอุทยานพระจอมเกล้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



กันยายน

วันที่ 6 กันยายน 2567 ศ. ดร.วรวิทย์ โอเน่น ดร.ยุพพร ภิญญกิจ และนายพงศกร ยันตะศิริ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ ผศ. นพ. ทพ.วรภัทร ตราชู จากคณะทันตแพทยศาสตร์ เป็นทีม “อัลติแมท” (Ultimat) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ด้วยผลงานนวัตกรรม “การพัฒนาวัสดุห้ามเลือดเฉพาะที่รูปแบบฟองน้ำจากพอลิเมอร์ธรรมชาติ” ซึ่งถูกออกแบบให้มีความยืดหยุ่น สามารถปรับรูปร่างให้เข้ากับลักษณะและขนาดของแผลได้หลากหลาย ใช้ได้กับแผลลึก เช่น เบ้าฟัน โดยวัสดุนี้มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะทำหน้าที่เป็นเกราะป้องกันการไหลของเลือด ดูดซับและกระตุ้นการแข็งตัวของเลือดอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่มีปัญหาเลือดหยุดยาก นวัตกรรมนี้พัฒนาขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาของวัสดุห้ามเลือดที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีความเป็นกรดสูงทำลายเซลล์และโปรตีนบริเวณบาดแผล และมีราคาค่อนข้างแพง โดยวัสดุนี้กำลังอยู่ในขั้นตอนทดลองในสัตว์ทดลองและคาดหวังว่าจะสามารถต่อยอดไปสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต ได้รับเงินรางวัลสนับสนุนมูลค่า 400,000 บาท กว่าระยะเวลากว่า 8 เดือนในโครงการทีม “อัลติแมท” (Ultimat) ได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านการดำเนินธุรกิจและได้รับรางวัลที่ 6 จากทั้งหมด 51 ทีมที่เข้าร่วมโครงการในปีนี้ โครงการ DIPROM x DELTA ANGEL FUND 2024 จัดขึ้นเป็นปีที่ 9 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการหรือสตาร์ทอัพที่มีแนวคิดหรือสิ่งประดิษฐ์เชิงนวัตกรรม มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเงินทุน ต่อยอดการเริ่มต้นธุรกิจ พัฒนาผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ ตลอดจนช่วยให้ผู้ประกอบการพัฒนา 6 ทักษะทางธุรกิจ ประกอบด้วย การวางแผนประกอบและโมเดลธุรกิจ การออกแบบนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้ การออกแบบการสร้างรายได้แบบต่างๆ วิเคราะห์การวางแผนด้านการเงิน การทดสอบตลาด การสื่อสารและการนำเสนอผลงาน จัดขึ้นโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมร่วมกับ บริษัท เดลต้า จำกัด มหาชน เพื่อสนับสนุนบริษัทและผู้ประกอบการที่มีนวัตกรรมโดดเด่น



Sci Chula...!! คว่ารางวัลโครงการ
**DIPROM x DELTA
 ANGEL FUND 2024**



กันยายน

วันที่ 18 กันยายน 2567 ศ. ดร.วิเลิศ ภูริวัชร ผู้รักษาการแทนอธิการบดี รศ. ดร.ปาลณี อัมรานนท์ ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี และ ผศ. ดร.รพจน์ กนกกันตพงษ์ ผู้แทนจากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมแสดงความยินดีกับ อ. ดร.จตุวัฒน์ แสงสานนท์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ รศ. พญ.คณินจิ กิ่งเพชร ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567 ในงานเสวนาวิชาการและพิธีมอบรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567 “Transforming Public Service for Sustainability: พลิกโฉมบริการภาครัฐสู่ความยั่งยืน” ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) โดยมีนายชูศักดิ์ ศิรินิล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล ณ ห้องรอยัล จูบิลี บอลรูม อาคารชาเลนเจอร์ อิมแพคเมืองทองธานี



วันที่ 24 กันยายน 2567 ศ. ดร.วิเลิศ ภูริวัชร ผู้รักษาการแทนอธิการบดี พร้อมด้วยผู้บริหารมหาวิทยาลัย และคณะผู้แทนจากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายสักการะสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องในวันมหิดล สดุดีพระราชศรีราชคารฯ วัดพุทธวนารามราชวรวิหาร เพื่อถวายสักการะและน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ทางด้านการแพทย์ และการสาธารณสุขของประเทศ



กันยายน

วันที่ 23-24 กันยายน 2567 ศ.ดร.ประณัฐ โปธิยะราช คณบดี กล่าวต้อนรับและเปิดงานกิจกรรมการบรรยายพิเศษ เรื่อง "แนวทางและนโยบายการสนับสนุนการวิจัย" ซึ่งได้รับเกียรติจากวิทยากร 2 ท่านดังนี้

1. รศ. ดร.พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์ รองผู้อำนวยการ สกสว. วิทยาการบรรยายเรื่อง ทิศทางและนโยบาย การขับเคลื่อนระบบวิจัยไทย : ตอบโจทย์ประเทศและแข่งขันได้ในระดับโลก, แนวทางการให้ทุน FF, SF, RU และทุนแบบใหม่ "พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้จ่ายเงินผลงานวิจัยและนวัตกรรม (TRIUP Act)"

2. ศ. ญ. ดร.พรอนงค์ อร่ามวิทย์ ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายวิจัย วิทยาการบรรยายเรื่อง ทิศทางและนโยบายการสนับสนุนการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, แนวทางการให้ทุน Postdoc และ ป.เอก, เกณฑ์การสนับสนุนค่าตีพิมพ์แบบใหม่ สูงสุด 950,000 บาทต่อปี ณ ห้องประชุมบานเย็น ชั้น 15 อาคารมหาชิรฐานิศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



107 SCIENCE
คณบดีวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การบรรยายพิเศษเรื่อง “แนวทางและนโยบายการสนับสนุนการวิจัย”

วันจันทร์ที่ 23 กันยายน 2567 เวลา 14.00–16.00 น.
ณ ห้องประชุมบานเย็น ชั้น 15 อาคารมหาชิรฐานิศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ



107 SCIENCE
คณบดีวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การบรรยายพิเศษเรื่อง “แนวทางและนโยบายการสนับสนุนการวิจัย”

วันอังคารที่ 24 กันยายน 2567 เวลา 10.00–12.00 น.
ณ ห้องประชุมบานเย็น ชั้น 15 อาคารมหาชิรฐานิศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ





คณะวิทยาศาสตร์ ได้เดินหน้าขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) อย่างต่อเนื่อง ด้วยความมุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อความท้าทายทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่โลกเผชิญอยู่ในปัจจุบัน รายงานฉบับนี้จะนำเสนอภาพรวมของความคืบหน้าในการดำเนินงานโครงการต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs ตลอดจนผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานดังกล่าว เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องและเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไปในอนาคต

การพัฒนากระบวนการผลิตปาล์มเพื่อเพิ่มอัตราการผลิตและสร้างอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

การพัฒนากระบวนการผลิตปาล์มจำเป็นต้องบูรณาการองค์ความรู้ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะการปรุงแต่งอาหารเพื่อให้ผลิตภัณฑ์คงไว้ซึ่งคุณค่าทางวัฒนธรรมและมาตรฐานด้านคุณภาพและความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ อย่างไรก็ตาม กระบวนการผลิตปาล์มในรูปแบบดั้งเดิมจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการหมักเป็นเวลานาน โดยทั่วไปอยู่ในช่วง 6 เดือนถึง 2 ปี อาศัยกระบวนการทางชีวภาพของจุลินทรีย์ภายใต้สภาวะที่เหมาะสมซึ่งก่อให้เกิดลักษณะเฉพาะด้านกลิ่นรสชาติและเนื้อสัมผัสที่แตกต่างกันไปในแต่ละท้องถิ่น

ทั้งนี้การขยายตัวของตลาดปาล์มอย่างต่อเนื่องส่งผลให้กระบวนการผลิตในรูปแบบดั้งเดิมอาจไม่สามารถตอบสนองต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุนี้ งานวิจัยฉบับนี้จึงมุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการผลิตปาล์มให้มีคุณภาพสูงขึ้นและมีความเหมาะสมกับบริบททางธุรกิจ โดยใช้เทคนิคการคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์ประจำถิ่นที่มีประสิทธิภาพสูงมาเป็นกลไกในการเร่งกระบวนการหมัก ซึ่งสามารถลดระยะเวลาในการหมักลงได้ถึง ร้อยละ 50 ส่งผลให้สามารถเพิ่มอัตราการผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งยังช่วยลดต้นทุนการผลิต ขณะเดียวกัน ยังคงรักษาเอกลักษณ์ด้านกลิ่น รสชาติ และคุณภาพของปาล์มตามแบบฉบับดั้งเดิมของแต่ละพื้นที่ อันเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมนี้





การพัฒนาทักษะการเพาะเลี้ยงกบนา เสริมรายได้-สร้างอาชีพ ให้เกษตรกรจังหวัดน่าน

การเจริญของระบบสืบพันธุ์ในกบนาอยู่ภายใต้อิทธิพลของฮอร์โมนเพศ ซึ่งถูกควบคุมโดยระบบต่อมไร้ท่อ ประกอบด้วยสมอง ต่อมใต้สมอง และอวัยวะเพศ โดยฮอร์โมนเหล่านี้ทำงานร่วมกับปัจจัยแวดล้อม ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้น และปริมาณแสงแดด ซึ่งมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย ปัจจัยเหล่านี้ส่งผลโดยตรงต่อช่วงเวลาการผสมพันธุ์ของกบนาในธรรมชาติ รวมถึงความพร้อมของพ่อแม่พันธุ์ในแต่ละฤดูกาล

ในภาคอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงกบนา ซึ่งต้องอาศัยความสม่ำเสมอของการผลิตลูกอ๊อดในปริมาณที่เพียงพอ การบริหารจัดการให้พ่อแม่พันธุ์กบนา มีความสมบูรณ์พันธุ์และพร้อมเพาะพันธุ์ในช่วงเวลาเดียวกันจึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต และเพิ่มความสามารถในการควบคุมกระบวนการผลิตกบนาให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยทางภาควิชาชีววิทยา จัดโครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเลี้ยงกบนา : เสริมรายได้-สร้างอาชีพ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการเพาะเลี้ยงกบนาในพื้นที่สูง และเพื่อถ่ายทอดวิธีการจัดการฟาร์มแบบอินทรีย์ที่เหมาะสม



โครงการอบรมชุดโครงการการเพาะเลี้ยงกบนาในจังหวัดน่าน
เสริมรายได้ - สร้างอาชีพ ประจำปี พ.ศ. 2567

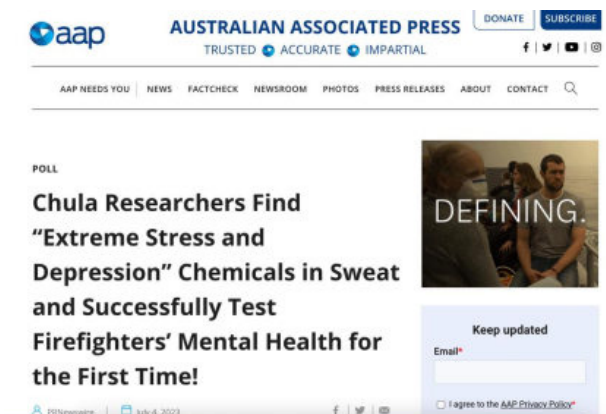
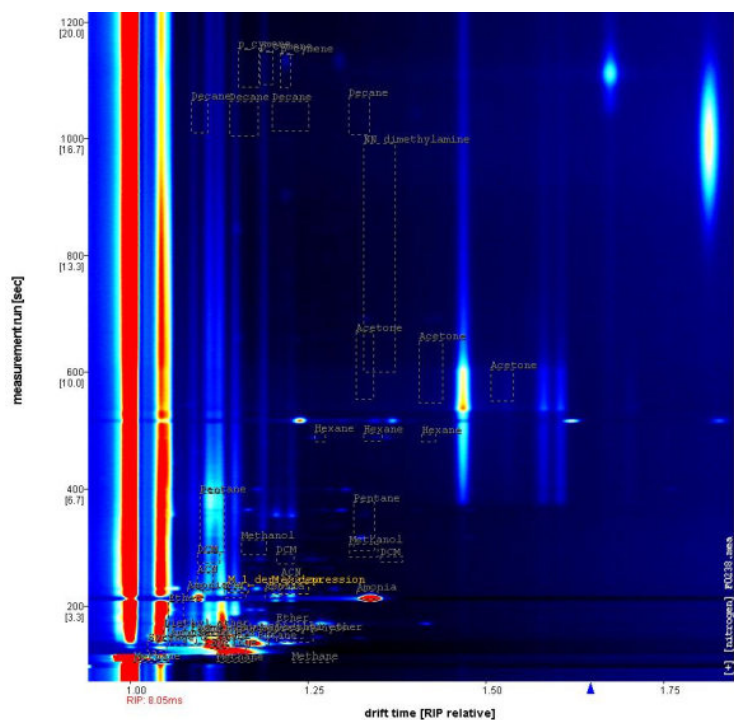
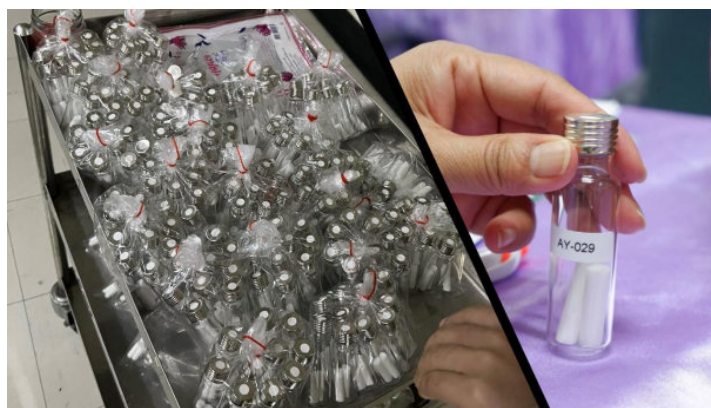




การระบุสารระเหยง่ายบ่งชี้และพัฒนาเครื่องตรวจวัดภาวะทางจิตจากเหงื่อแบบพกพาสำหรับคัดกรองปัญหาสุขภาพจิตและโรคทางจิตเวช: การศึกษาพหุสถาบัน

โครงการวิจัยจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) และ บริษัท ซายน์ สเปค จำกัด ได้ค้นพบสารบ่งชี้ภาวะสุขภาพจิตในเชิงลบ เช่น ความเครียด ภาวะหมดไฟ ภาวะซึมเศร้า และภาวะนอนไม่หลับ โดยใช้เทคนิค Gas Chromatography - Ion Mobility Spectrometry (GC-IMS) ในการวิเคราะห์สารระเหยที่พบในเหงื่อของกลุ่มตัวอย่าง ผลการวิจัยดังกล่าวได้รับการต่อยอดสู่การพัฒนาเซนเซอร์แบบพกพาชนิด Electronic Nose ซึ่งสามารถใช้ในการคัดกรองภาวะเครียดจากเหงื่อได้ภายใน 20 นาทีต่อตัวอย่าง โดยการศึกษามุ่งเน้นไปที่กลุ่มพยาบาลวิชาชีพจากโรงพยาบาลประจำจังหวัด 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลจังหวัดอุดรดิตถ์ จำนวน 303 คน โรงพยาบาลจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 192 คน โรงพยาบาลจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 303 คน โรงพยาบาลจังหวัดนครราชสีมา จำนวน 297 คน จากการทดลองและการวิเคราะห์สารบ่งชี้ด้วยเครื่อง GC-IMS พบว่าสามารถจัดทำฐานข้อมูลของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพจิต และนำไปใช้วิเคราะห์สารระเหยในเหงื่อของกลุ่มตัวอย่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลการศึกษาทางสถิติแสดงให้เห็นว่า ระดับของสารระเหยบางชนิดมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีภาวะสุขภาพจิตปกติ และกลุ่มตัวอย่างที่มีภาวะสุขภาพจิตที่น่ากังวล





CUSCI SHARING FOR SOCIETY

โครงการ "CU BIO ACADEMY 2023 ทักษะทางชีววิทยา สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดปัตตานี"

โครงการจัดสอนปฏิบัติการในหัวข้อ “เทคนิคการย้อมสีเซลล์สัตว์ (Animal Cell Staining Laboratory)” ซึ่งเป็นการสอนทักษะในห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับทักษะการใช้กล้องจุลทรรศน์และการย้อมสีเซลล์สัตว์ และทำการย้อมสีด้วยเทคนิคมาตรฐาน เช่น เทคนิคการย้อมสีแกรม (Gram Staining) หรือเทคนิคการย้อมสีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Staining) เพื่อให้สามารถสังเกตโครงสร้างของเซลล์สัตว์ได้ชัดเจนขึ้นตลอดการฝึกปฏิบัติ นักเรียนจะได้รับคำแนะนำจากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านชีววิทยาและห้องปฏิบัติการ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อเสริมสร้างทักษะในห้องปฏิบัติการให้กับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดปัตตานี



การสร้างพฤติกรรมคัดแยกขยะอย่างยั่งยืนด้วยแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active learning) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ทัศนศึกษาโรงเรียนสวนลุมพินี เขตปทุมวัน

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อการสร้างพฤติกรรมคัดแยกขยะอย่างยั่งยืน ด้วยแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุกสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ทัศนศึกษาโรงเรียนสวนลุมพินี เขตปทุมวัน โดยมีวัตถุประสงค์ได้แก่

1. ให้นักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนสวนลุมพินีเข้าใจการคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง ด้วยแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (ACTIVE LEARNING)
2. สร้างพฤติกรรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนสวนลุมพินีในการคัดแยก ประเภทขยะอย่างถูกต้อง ได้แก่ ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล ขยะเชื้อเพลิงมูลฝอย (RECYCLE PLUS) ขยะอันตราย และขยะทั่วไป
3. ให้เกิดความต่อเนื่องและความยั่งยืนในการคัดแยกขยะ โดยการอบรมแกนนำ หรือตัวแทนห้องของนักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนสวนลุมพินี วันที่ 8 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2566



โครงการบริการวิชาการ กิจกรรมปฏิบัติการฟิสิกส์ ของนักเรียนโรงเรียนสารวิทยา

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายหลัก คือ ช่วยเตรียมความพร้อมและชี้แนะวิธีการเรียนวิชาฟิสิกส์ให้นักศึกษาใหม่ที่กำลังจะเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา รวมถึงนักเรียนที่สนใจ ด้วยการอบรมเชิงปฏิบัติการในภาคทฤษฎีที่เน้นผลสัมฤทธิ์เป็นสำคัญ กล่าวคือ เป็นการบรรยายที่ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับการดูแล ให้คำปรึกษา และแนะนำแบบใกล้ชิดในการทำแบบฝึกหัดที่ออกแบบมาเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงต่อบทเรียน ซึ่งนับเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้เนื้อหาฟิสิกส์ที่สามารถทำให้นักเรียนเกิดความเข้าใจในเนื้อหาวิชา และสามารถจดจำองค์ความรู้ได้ดี



โครงการ Pre-University Physics ประจำปี 2567

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อช่วยเตรียมความพร้อมและชี้แนะวิธีการเรียนวิชาฟิสิกส์ให้นักศึกษาใหม่ที่กำลังจะเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา รวมถึงนักเรียนที่สนใจ ด้วยการอบรมเชิงปฏิบัติการในภาคทฤษฎีที่เน้นผลสัมฤทธิ์เป็นสำคัญ กล่าวคือ เป็นการบรรยายที่ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับการดูแล ให้คำปรึกษา และแนะนำแบบใกล้ชิดในการทำแบบฝึกหัดที่ออกแบบมาเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงต่อบทเรียน ซึ่งนับเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้เนื้อหาฟิสิกส์ที่สามารถทำให้นักเรียนเกิดความเข้าใจในเนื้อหาวิชา และสามารถจดจำองค์ความรู้ได้ดี



โครงการอบรมพินิจอนุกรมเรขาคณิตในชีวิตการเงิน

โครงการนี้อบรมเชิงปฏิบัติการมีจุดมุ่งหมายหลัก เพื่อให้ความรู้ในการประยุกต์ใช้อนุกรมเรขาคณิตในการหาผลตอบแทนจากการลงทุนแบบต่างๆ และการวางแผนการเงินเพื่อการเกษียณ ในปัจจุบัน การคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนในสินทรัพย์ประเภทต่างๆ เช่น หุ้น กองทุนรวม หรือสินทรัพย์ดิจิทัล จำเป็นต้องอาศัยความรู้ทางคณิตศาสตร์เพื่อช่วยให้สามารถประเมินการเติบโตของเงินลงทุนได้อย่างถูกต้อง



โครงการอบรมดาราศาสตร์โอลิมปิก ประจำปี 2566

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายหลัก เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์แก่นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลายและคัดเลือกนักเรียนตัวแทนเข้าแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 21 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และทักษะทางด้านดาราศาสตร์ ซึ่งเป็นศาสตร์ที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติของเอกภพ ครอบคลุมทั้งในด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีอวกาศ



โครงการอบรมเพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ด้านการพิมพ์

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อฝึกอบรมความรู้เบื้องต้นด้านการพิมพ์ให้กับพนักงานจากบริษัท สตาร์ปรีนท์ จำกัด (มหาชน) และทักษะเชิงลึกให้กับพนักงานเฉพาะงาน และได้ต้นแบบหลักสูตรเพื่อนำไปต่อยอดพัฒนาการอบรมภายในของบริษัท ในอุตสาหกรรม การพิมพ์ ความรู้และทักษะเกี่ยวกับกระบวนการพิมพ์เป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยให้พนักงานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งใน ด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และความสามารถในการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคที่อาจเกิดขึ้น โครงการนี้จึงถูกจัดขึ้นโดยมีเป้าหมายหลักเพื่อให้ พนักงานของบริษัททุกฝ่ายได้รับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการพิมพ์ รวมถึงการฝึกอบรมเชิงลึกสำหรับพนักงานเฉพาะงานที่ต้องใช้ ความเชี่ยวชาญด้านการพิมพ์โดยตรง



โครงการสนับสนุนพิพิธภัณฑ์พืชมีชีวิต (Living Plant Museum)

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ ดูแลและบำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์พืชมีชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ดี สวยงาม และ มีการพัฒนาองค์ความรู้สำหรับการบริการต่างๆ ให้มีความพร้อมตลอดทั้งปี นิทรรศการในพิพิธภัณฑ์พืชมีชีวิตเป็นส่วนสำคัญในการเรียน การสอนรายวิชาต่างๆ การทำงานวิจัยในระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษา รวมถึงการบริการวิชาการของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีละไม่ต่ำกว่า 2,000 คน ตลอดจนเป็นแหล่งอ้างอิงและเผยแพร่ความรู้ให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจทางด้าน พฤกษศาสตร์ รวมถึงการเข้าชมเพื่อการศึกษาดูงานและจัดอบรมองค์ความรู้เกี่ยวกับพืช เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนตามสถานศึกษา ต่างๆ ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อพื้นฐานการเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์



พิพิธภัณฑ์ยามค่ำ Night at the Museum @ Chula ประจำปี 2566

โครงการนี้เป็นการเปิดพิพิธภัณฑ์ให้คนทั่วไปเข้ามาเยี่ยมชมในยามค่ำคืน โดยเป็นความร่วมมือระหว่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และมิวเซียมสยาม สถาบันพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้แห่งชาติ (สพร.) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปได้สัมผัสประสบการณ์การเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ในช่วงเวลายามค่ำคืน ซึ่งเป็นมิติใหม่ของการเรียนรู้ที่แตกต่างจากเวลาทำการปกติ การจัดกิจกรรมในช่วงค่ำเป็นแนวทางหนึ่งที่จะกระตุ้นความสนใจและเปิดโอกาสให้กลุ่มเป้าหมายที่ไม่สามารถมาเยี่ยมชมในช่วงกลางวันได้ อาทิ นักเรียน นักศึกษา คนทำงาน และครอบครัว ได้มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเรียนรู้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น



โครงการ “อบรมทักษะทางชีววิทยา สำหรับโรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา พ.ศ. 2567 (รุ่นที่ 2)”

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อจัดสอนปฏิบัติการในหัวข้อ “ทักษะสรีรวิทยาของสัตว์ (Animal Physiology Laboratory) และ ทักษะการศึกษาความหลากหลายของสัตว์ (Diversity Laboratory)” ซึ่งเป็นการสอนทักษะในห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับระบบการทำงานต่างๆ ของร่างกายสัตว์ เพื่อเสริมสร้างทักษะในห้องปฏิบัติการให้กับนักเรียนในระดับมัธยมปลาย



Workshops ปั้นดินเซรามิกสีหวาน

Workshops ปั้นดินเซรามิกสีหวาน เป็นหนึ่งในกิจกรรมของสมาคมศิษย์เก่า ที่เวียนกันจัดร่วมกับภาควิชาต่างๆ เพื่อให้บัณฑิตเก่าได้มาทำกิจกรรม และเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ได้ตลอดชีวิต (Life Long Learning) โดยมี คุณสุพจน์ ลิ้มปิโรจนฤทธิ์ นายกสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ มากล่าวต้อนรับและร่วมกิจกรรมกับนิสิตเก่า และมี รศ.ดร.วันทนี พุกกะคุปต์ เป็นวิทยากร



การสร้างเสริมประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนนานาชาติ VERSO International School

โครงงานวิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนได้สร้างเสริมประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และโครงงานวิทยาศาสตร์และนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการทำโครงงานได้ และต่อยอดการผลิตสู่แหล่งที่มีประสิทธิภาพด้านจุลินทรีย์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในโรงเรียนต่อไป ความสำเร็จของโครงการนี้ไม่เพียงช่วยให้เกิดการเรียนรู้เชิงลึกในหมู่นักเรียนเท่านั้น แต่ยังช่วยสร้างแนวทางให้กับสถานศึกษาในการส่งเสริมการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติจริง ซึ่งสามารถนำไปต่อยอดในอนาคต เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถผลิตได้ในโรงเรียนอย่างยั่งยืน



โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2567 ภายใต้โครงการ CU Science Sharing for Society

โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นโครงการเพื่อสนองแนวพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงเล็งเห็นความสำคัญของการปลูกฝังแนวคิดเชิงวิทยาศาสตร์และกระบวนการใช้เหตุผลให้กับเยาวชนไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเจตคติที่ดีเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งพัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้กับเยาวชน มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 จากโรงเรียนในชุมชนรอบจุฬาฯ เข้าร่วมโครงการ 147 คน จาก 6 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดดวงแข โรงเรียนวัดสวนพลู โรงเรียนวัดสัมพันธวงศ์ โรงเรียนวัดสุทัศน์ โรงเรียนวัดหัวลำโพง และโรงเรียนสวนลุมพินี นับเป็นกิจกรรมของจุฬาฯ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย และเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน



โครงการรักษาสีมีชีวิต ปกป้องทะเล

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อบรรยายให้ความรู้ กับ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งให้เห็นถึงความสำคัญของคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเลที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์ และกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ส่งผลต่อระบบนิเวศทั้งบนบกและทางทะเล นอกจากนี้ยังให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการมีส่วนร่วมลดปริมาณขยะ ตามหลักการและกรณีตัวอย่างของหน่วยงานต่างๆ และฝึกทักษะการมีส่วนร่วมรักษาสีมีชีวิตผ่านเกมและกิจกรรมสอดแทรกสาระ เช่น เกมสับแยกขยะ เกมสับโกโก้โลก รวมทั้งกิจกรรมสรุปสะท้อนความคิด เพื่อหาวิถีทางในการลดขยะของหน่วยงานให้เป็นข้อตกลงร่วมกัน กำหนดเป้าหมายที่ทำได้จริง และเป็นกระบวนการที่ต่อเนื่อง ประเมินผลได้ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการขยะของหน่วยงานต่อไป



โครงการป็นนักเคมีรุ่นเยาว์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2566

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้วิชาเคมีและการเริ่มต้นฝึกทำโครงงานวิทยาศาสตร์และการทำวิจัยเบื้องต้นให้นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมีจุดประสงค์คือ

1. ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาเคมีเชิงปฏิบัติการและการเริ่มต้นฝึกทำโครงงานวิทยาศาสตร์หรือการทำวิจัยเบื้องต้นให้นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. สร้างทัศนคติที่ดีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับสายอาชีพ โดยเฉพาะในสาขาเคมี แก่นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย
3. ให้นักเรียนได้สัมผัสบรรยากาศและเรียนรู้การใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย ได้ข้อมูลเพิ่มเติมในการตัดสินใจเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา โดยเฉพาะในภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



โครงการป็นนักเคมีรุ่นเยาว์ (Junior Chemist Project) Chem-CU Summer Research ปี 2567



- ได้ฝึกประสบการณ์ทำการทดลองเคมีขั้นสูงกับอาจารย์เคมี จุฬา
- ฝึกฝนทักษะการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ในมหาวิทยาลัย
- ได้มีโอกาสเข้ามาใช้ชีวิตในรั้วจุฬาฯ 1 เดือน ได้เจอเพื่อนใหม่ ได้เจอรุ่นพี่นิสิตจุฬาฯ บรรยากาศในมหาวิทยาลัย
- ได้รับประกาศนียบัตรใส่ Port



มีค่าสารเคมี 9,900 บาท
หากยืนยันเข้าร่วมโครงการ



Link สมัคร ด้าน !
รับจำกัด 20 คน เท่านั้น

- รับสมัครถึง 31 มกราคม 2567 ประกาศผลการคัดเลือกทางอีเมล และชี้แจงขั้นตอน
- ยืนยันตอบรับเข้าร่วมโครงการ ภายใน 15 กุมภาพันธ์ 2567
- เข้ามาที่จุฬาฯ ~1 เดือน* (จ-ศ) ช่วงเดือนเมษายน (นร.ไทย) หรือกรกฎาคม 2567 (นร.อินเตอร์)
- ติดตามข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมทาง FB Page ภาควิชาเคมี จุฬาฯ
- สมัครโดย Scan QR Code ด้านขวาหรือที่ bit.ly/3piPgYV กรอกข้อมูลได้เลย

*วันเริ่มงานและตารางเวลาในการทำการทดลองตามแต่ตกลงคุยกับอาจารย์ที่ปรึกษาและที่เลี้ยง

***คำถามข้อสงสัยติดต่อ อ.ดร.ชนันท์ อ้นบางเขน chanat.a@chula.ac.th และคุณสุวัฒน์ เมืองทะ suwat.m@chula.ac.th

โครงการค่ายอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลครั้งที่ 41

โครงการจัดค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลครั้งที่ 41 เน้นการนำเสนอความรู้และทักษะต่างๆ ผ่านการบรรยายและผ่านกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. กิจกรรมวิชาการ กิจกรรมวิชาการเป็นกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ทางทะเล บรรยายโดยคณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
2. กิจกรรมวิชาการกึ่งนันทนาการ เป็นกิจกรรมที่ฝึกให้เยาวชนได้เรียนรู้ผ่านกระบวนการแก้ไขปัญหา และระดมความคิดเห็นร่วมกัน ผ่านกิจกรรมกึ่งนันทนาการ ซึ่งฝึกการพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ และเสริมสร้างความสามัคคีภายในหมู่คณะ และให้เยาวชนได้นำไปประยุกต์ใช้และปฏิบัติได้
3. กิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติจริง เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ประสบการณ์ผ่านการทัศนศึกษาในพื้นที่ชายฝั่ง และการฝึกในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล





เป้าประสงค์คณะวิทยาศาสตร์

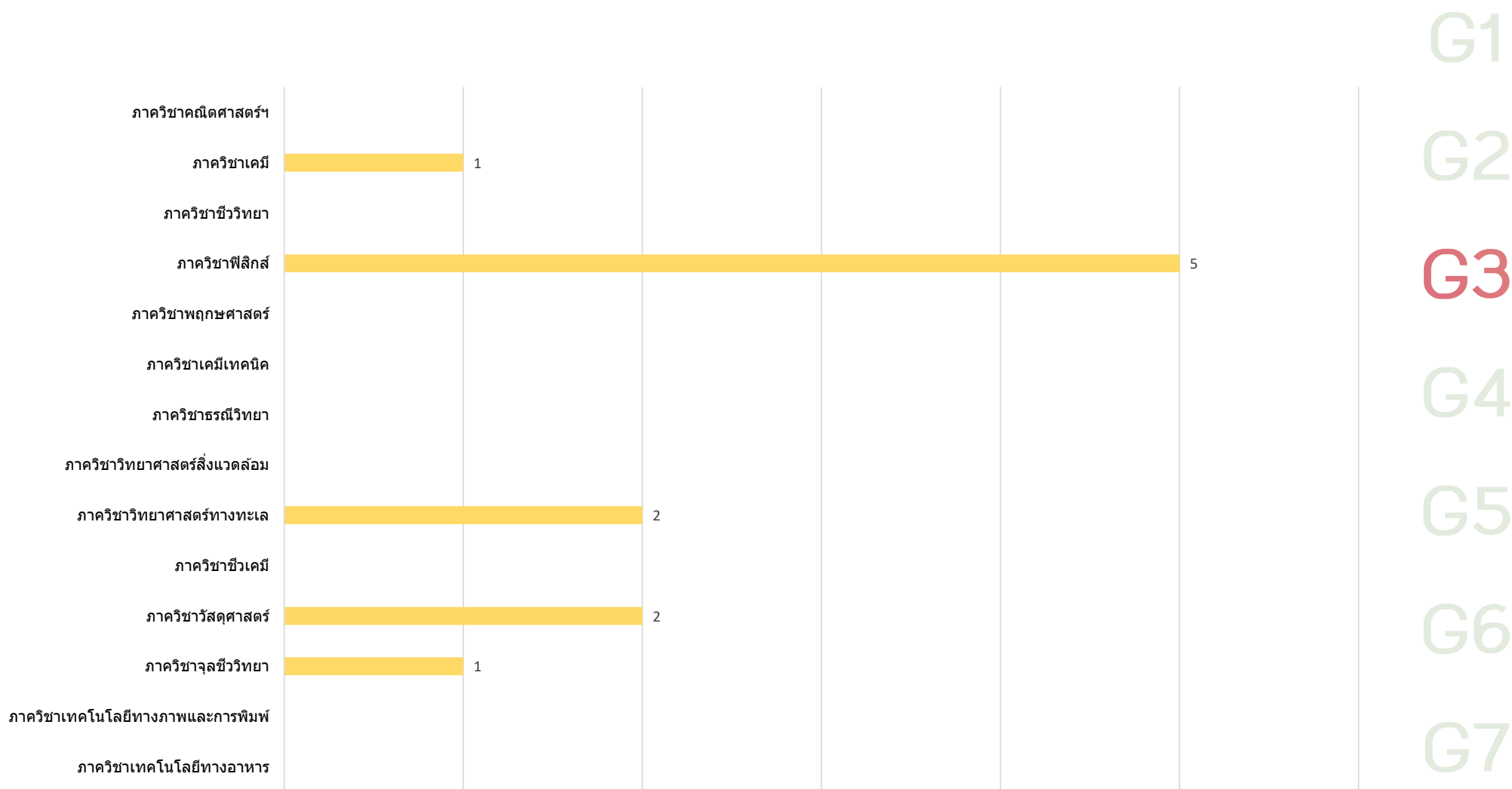
- G1 สร้างและพัฒนาบัณฑิตที่มีกรอบคิดแบบวิทยาศาสตร์ ด้วยการเรียนการสอนที่ทันสมัยและหลักสูตรอันเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- G2 พัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการทำงานในสิ่งแวดล้อมหลากหลายวัฒนธรรม และส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มโอกาสในการได้งาน
- G3 ส่งเสริมให้ผลิตผลงานวิจัยที่มีการอ้างอิงและผลกระทบสูงทั้งในเชิงวิชาการและทางสังคม
- G4 สร้างระบบนิเวศที่ส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยให้มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสูงเพื่อนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์
- G5 พัฒนารูปแบบการเรียนสอนและหลักสูตรระยะสั้นที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ เหมาะสมต่อการพัฒนาทักษะเดิมเพิ่มเติมทักษะใหม่ ทั้งสำหรับผู้เรียนระดับเตรียมอุดมจนถึงหลังปริญญา
- G6 สร้างความเชื่อมโยงกับสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมทางสังคมกับชุมชนเป้าหมาย
- G7 สร้างองค์กรแห่งความยั่งยืนด้วยการปรับกลไกการบริหารแบบมุงยุทธศาสตร์ด้วยแนวทาง "One Team" และเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรด้วยการมุ่งสู่ระบบการบริหารแบบดิจิทัล

โครงการที่ได้รับความร่วมมือ จากมหาวิทยาลัยหรือองค์กรทั้งในประเทศ และ
นานาชาติ

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย/วิชาการ	ภาควิชา
ผศ. ดร.อรรณพ เอกธาราวศ์	วิศวกรรมข้อบกพร่องเชิงผลึกในฟิล์มบางโลหะโบโรด์สำหรับการประยุกต์ใช้ในเทคโนโลยีเคลือบแข็ง	ฟิสิกส์
ผศ. ดร.นฤมล สุวรรณจันทร์ดี รศ. ดร.อรรถกฤต ฉัตรภูติ รศ. ดร.อุดมศิลป์ ปิ่นสุข	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดสนามแม่เหล็กสำหรับการทดลองที่ KATRIN และวิจัยด้านฟิสิกส์ของนิวทรีโนร่วมกับ KATRIN และ JUNO เพื่อยกระดับงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงของไทย	ฟิสิกส์
รศ. ดร.อรรถกฤต ฉัตรภูติ ผศ. ดร.นฤมล สุวรรณจันทร์ดี ผศ. ดร.ภาวิน อธิติสมัย	โครงการการศึกษาสมบัติและพฤติกรรมของสารโม่เนียมและฮาตรอนแปลกเพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างนักวิจัยไทยกับสถาบันฟิสิกส์พลังงานสูงจีนด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและการประยุกต์	ฟิสิกส์
อ. ดร.ชยุภานิษฐ์ อัสวตั้งตระกูลดี รศ. ดร.อรรถกฤต ฉัตรภูติ รศ. ดร.อุดมศิลป์ ปิ่นสุข ผศ. ดร.นฤมล สุวรรณจันทร์ดี	การยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อมีบทบาทสำคัญในภาคชั้นนำของโลกร่วมกับหอสังเกตการณ์นิวตริโนไอซ์คิวบ์ทางด้านอนุภาคพลังงานสูงจากอวกาศ	ฟิสิกส์
อ. ดร.ธานินทร์ จันทรโชติ	Linking Cap to Tail: Elucidating the Mechanism of RNA Helicase-mediated mRNA Decay Using Nanopore Longread Sequencing	พฤกษศาสตร์
ผศ. ดร.สุริยันท์ สารมุล	Contract of Collaborative Research MOU for the study of River-Ocean continuum in the Gulf of Thailand (IRD:403435/004/13) ปีที่เริ่มสัญญา 2567 - 2572	ธรณีวิทยา
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย และทีมงานภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	Collaboration Research Project on Risks and Solutions: Marine Plastics in Southeast Asia - RaSP-SEA (NE/V009354/1) ปีที่เริ่มสัญญา 2563 - 2567	วท.ทางทะเล
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย และทีมงานภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	Collaborative Research Agreement for the Establishment of a Center of Excellence for Marine Plastic Pollution Studies in Southeast Asia ปีที่เริ่มสัญญา 2562 - 2568	วท.ทางทะเล
รศ. ดร.อรุณรัตน์ คิโดอยู่	Ecology and Evolution of Specialized Pollination by Flies: Characterization of a Little-Known Component of Biodiversity (2023–2027)	วท.ทางทะเล
รศ. ดร.รจนา พรประเสริฐสุข รศ. ดร.สุรเทพ เขียวหอม ศ. ดร.พัชณิดา ธรรมรงค์กิจ ศ. ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์ Dr.Jiaqian Qin ดร.นิสิต ตันทวีเชฐ ผศ. ดร.ประสิทธิ์ พัฒนนะวัฒน์ ดร.จิตติ เกษมชัยนันท์ ดร.รกรอง เจียเจริญ อ. ดร.วุฒิชัย เจริญทิพย์สกุล ผศ. ดร.ฉัตร ปณิพงษ์วุฒิ ไควอนสซี ดร.มนัญญา โอทวีลย์	กระบวนการรีไซเคิลของแบตเตอรี่ปฐมภูมิและทุติยภูมิที่ผ่านการใช้งานแล้วเพื่อนำไปใช้งานด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจหมุนเวียนแบบครบวงจร	วัสดุศาสตร์

จำนวนทุนวิจัยจากหน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร นานาชาติทั้งที่ตั้งอยู่ใน และต่างประเทศ



รายการทุนวิจัยจากหน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร นานาชาติทั้งที่ตั้งอยู่ใน
และต่างประเทศ

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย/วิชาการ	แหล่งทุน
ภาควิชาเคมี		
อ. ดร.ปรีชา กิตติคุณธรรม	การพัฒนาพื้นผิวที่ตอบสนองต่อแสงเพื่อการผลิตน้ำสะอาดจากอากาศ	มูลนิธิกระจกเงาฯ ประเทศไทยญี่ปุ่น
ภาควิชาฟิสิกส์		
ผศ. ดร.อรรณพ เอกธาราวงศ์	วิศวกรรมข้อบกพร่องเชิงผลึกในฟิล์มบางโลหะโบรไดด์สำหรับการประยุกต์ใช้ในเทคโนโลยีเคลือบแข็ง	มูลนิธิกระจกเงาฯ ประเทศไทยญี่ปุ่น
ผศ. ดร.นรพันธ์ ศรีมโนภาษ	CMS Offline SW and Computing Support	CERN-องค์กรเพื่อการวิจัยนิวเคลียร์แห่งยุโรป
ผศ. ดร.นรพันธ์ ศรีมโนภาษ	นักวิจัยหลังปริญญาเอกเพื่อส่งเสริมการศึกษาฟิสิกส์นอกเหนือแบบจำลองมาตรฐาน รุ่นที่ 1 ปีที่ 2 (รหัสโครงการ 967015)	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ผศ. ดร.นรพันธ์ ศรีมโนภาษ	การพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกเพื่อส่งเสริมการศึกษาฟิสิกส์พลังงานสูงของไทย (รหัสโครงการ 967013)	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ผศ. ดร.สุคนธ์ ดุงคสมิต	การศึกษาการกักเก็บประสิทธิภาพ/แยกชิ้นส่วนของแผงโซลาร์เซลล์และการนำไปใช้ประโยชน์ใหม่	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		
ผศ. ดร.สุภาพร บุญญเจตน์พงษ์	การสนับสนุนห้องปฏิบัติการแพลงก์ตอนพืชทางทะเล (Support of the Marine Algal Culture Laboratory)	บริษัท SunWater ประเทศสหรัฐอเมริกา
ศ. ดร.วรรณพ วิยะกาญจน์	Macroplastic Sampling and Method Ground Truthing, Chao Phraya River, Bangkok, Thailand	โครงการทำความสะอาดมหาสมุทร https://theoceancleanup.com/
ภาควิชาวัสดุศาสตร์		
อ. ดร.วุฒิชัย เจริญวิทยะสกุล	การแปรรูปผงข้าวเบตเตอร์แอลคาไลน์ที่ใส่แล้วให้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงสำหรับการบำบัดสารมลพิษอินทรีย์และการผลิตไฮโดรเจนสีเขียว	มูลนิธิกระจกเงาฯ ประเทศไทยญี่ปุ่น
อ. ดร.พัชรพี กังสดาลพิภพ	จากข้อมูลสู่การออกแบบ: บทบาทของการเรียนรู้ของเครื่องในการพิมพ์ 4 มิติ ด้วยโพลิเมอร์หน่วยความจำรูปร่าง	มูลนิธิกระจกเงาฯ ประเทศไทยญี่ปุ่น
ภาควิชาจุลชีววิทยา		
อ. ดร.จิรสิน ขุนทองแก้ว	การนำเปลือกและผลกาแพทที่เหลือจากกระบวนการทำกาแฟมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มโดยใช้ยีสต์ที่ผลิตสารให้กลิ่นปริมาณสูง	มูลนิธิกระจกเงาฯ ประเทศไทยญี่ปุ่น

จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบ
ทางเศรษฐกิจและสังคม

G1

G2

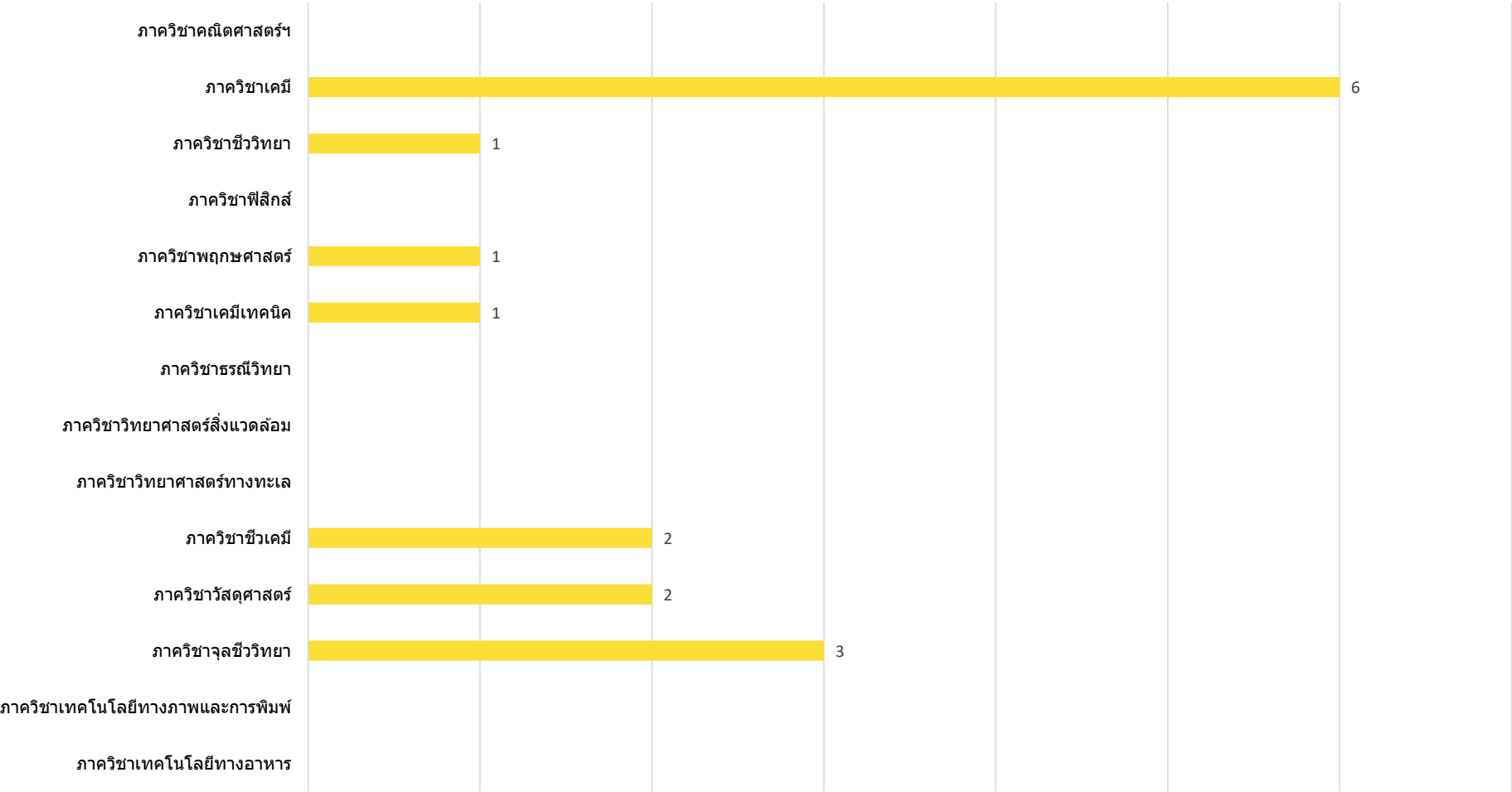
G3

G4

G5

G6

G7

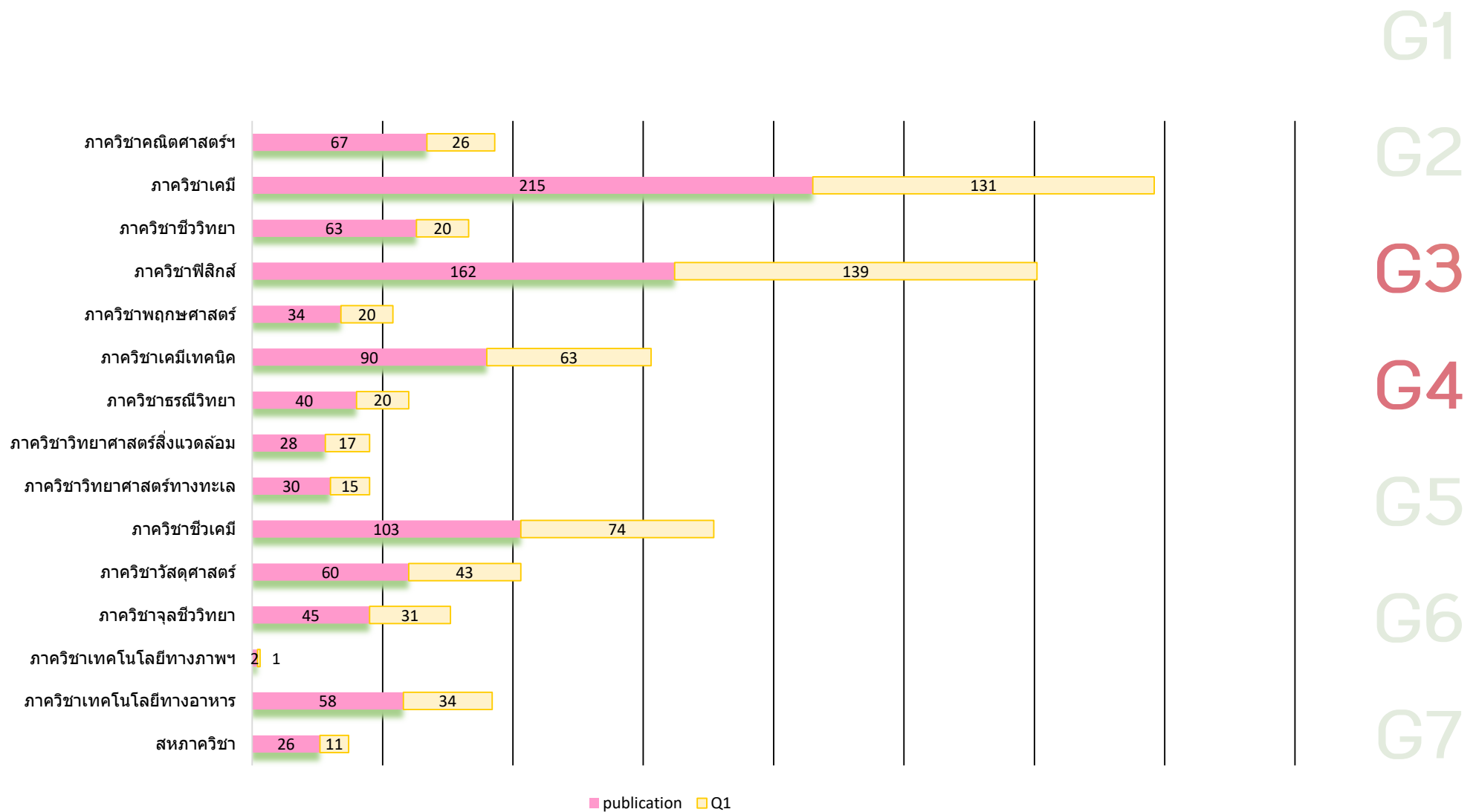


รายการผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

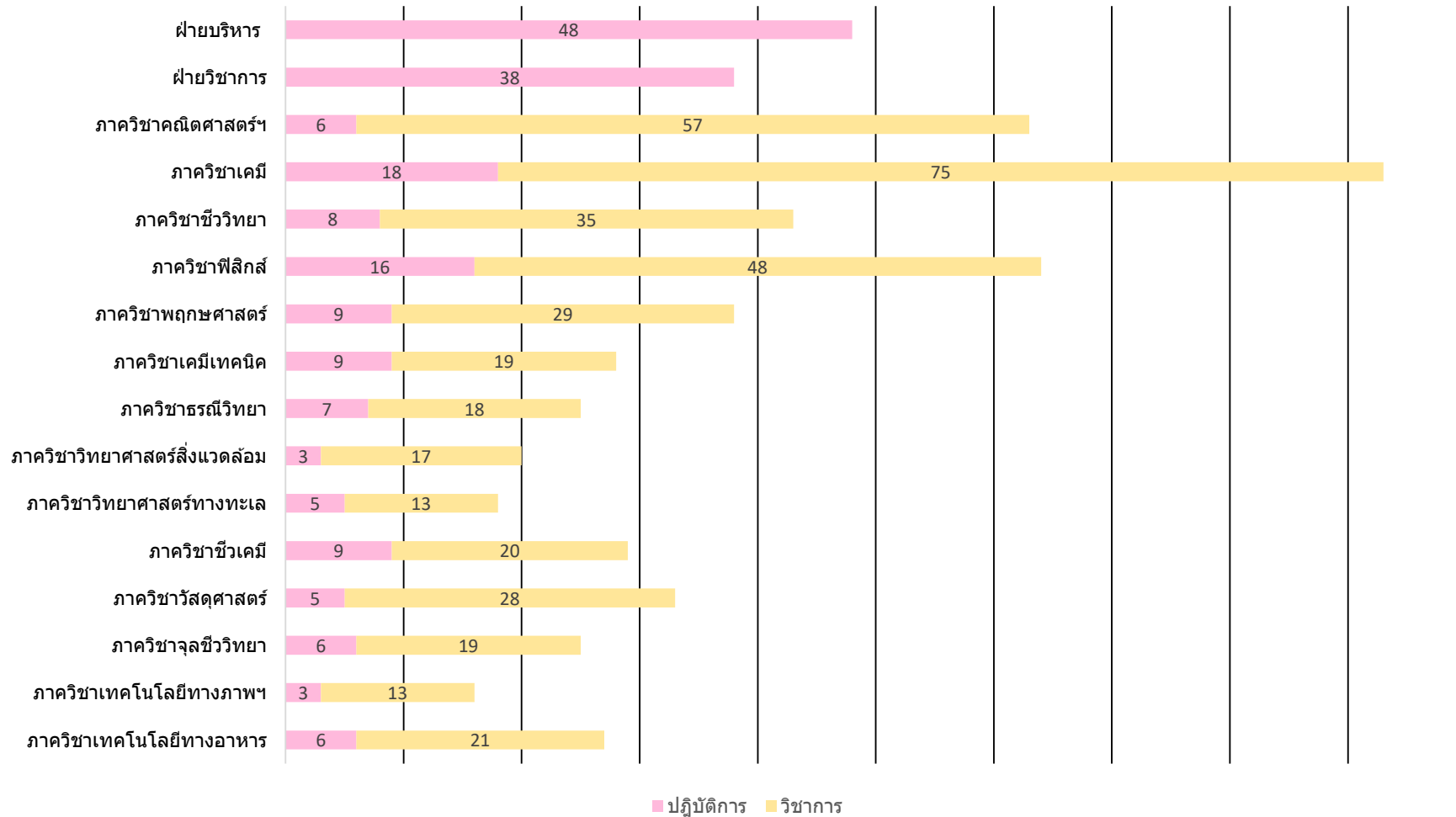
ภาควิชา	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน
เคมี	สารดับไฟและอุปกรณ์ดับไฟสำหรับใช้ร่วมกับอากาศยานไร้คนขับ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เคมี	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากเปลือกหอยแมลงภู่เหลือทิ้งเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้โมเดลเศรษฐกิจบีบีซี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เคมี	แผ่นไมโครนิตเดิลแบบเข็มหลุดจากฐานได้สำหรับนำส่งไฮยาโลรอนิคแอซิด	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เคมี	ระบบประเมินระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีและระดับความพร้อมทางสังคมเพื่อการจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เคมี	การพัฒนานาโนคาบอนโซ้มน้ำเพื่อใช้เป็นระบบนำส่งสำหรับวัคซีนเอ็มอาร์เอ็นเอ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
เคมี	ทุนสนับสนุนนักวิจัยเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมในการประชุมสภาวิจัยโลก (GRC)	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ชีววิทยา	ทัศนศิลป์เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
พฤกษศาสตร์	เกษตรชาญฉลาดเพื่อสภาพภูมิอากาศในแปลงนาข้าว ในการลดแก๊สเรือนกระจกโดยใช้วัสดุไบโอชาร์ - ไคทิน	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)
เคมีเทคนิค	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตเอทานอลด้วยแนวคิดฝาแฝดดิจิทัล (ปีที่ 2)	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)
เคมีเทคนิค	ไฮโดรคอนเวอร์ชันของอนุพันธ์น้ำมันปาล์มสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืนด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาฐานนิกเกิลบนตัวรองรับโอไลต์ดัดแปร	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ชีวเคมี	แพลตฟอร์มสำหรับการค้นพบตัวยับยั้งโปรตีนเพื่อพัฒนาเป็นยาสำหรับโรคจากไวรัสอุบัติใหม่	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ชีวเคมี	ผลของการปรับปรุงเอนไซม์มีวแทนซูเครสทางพันธุกรรมต่อการผลิตกลูโคโอสิโกแซ็กคาไรด์ ที่เชื่อมต่อกันด้วยพันธะอัลฟา-1,3 สำหรับเครื่องดื่มที่มีหน้าที่	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
วัสดุศาสตร์	กระบวนการรีไซเคิลของแบตเตอรี่ปฐมภูมิและทุติยภูมิที่ผ่านการใช้งานแล้วเพื่อนำไปใช้งานด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจหมุนเวียนแบบครบวงจร	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
จุลชีววิทยา	การพัฒนาสายพันธุ์เห็ดนางรมที่มีความสำคัญทางการค้าให้มีการผลิตพลูแลนในปริมาณสูง โดยใช้เทคนิคกำกับวิวัฒนาการด้วยมัลติเพล็กซ์แคสไนน์โรโบนิวคลีโอโปรตีน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
จุลชีววิทยา	การสร้างกลุ่มแบคทีเรียที่มีหน้าที่หลากหลายสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายพลาสติกไซเซอร์และไมโครพลาสติกและส่งเสริมการเจริญของพืช	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
จุลชีววิทยา	การขยายขนาดการผลิตเอนไซม์เพทิทีเอส (PETase) ภายนอกเซลล์ เพื่อใช้ในการย่อยสลายพลาสติกพีอีทีในหลุมฝังกลบขยะ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพสูงในฐานข้อมูล SCOPUS/ISI ในปี 2567

คณะวิทยาศาสตร์ โดยจำแนกตามระดับของงานวิจัย



จำนวนบุคลากรที่มีโอกาสเรียนรู้เสริมประสบการณ์กับบุคคลหรือองค์กรภายนอกทั้งในและต่างประเทศ



G1

G2

G3

G4

G5

G6

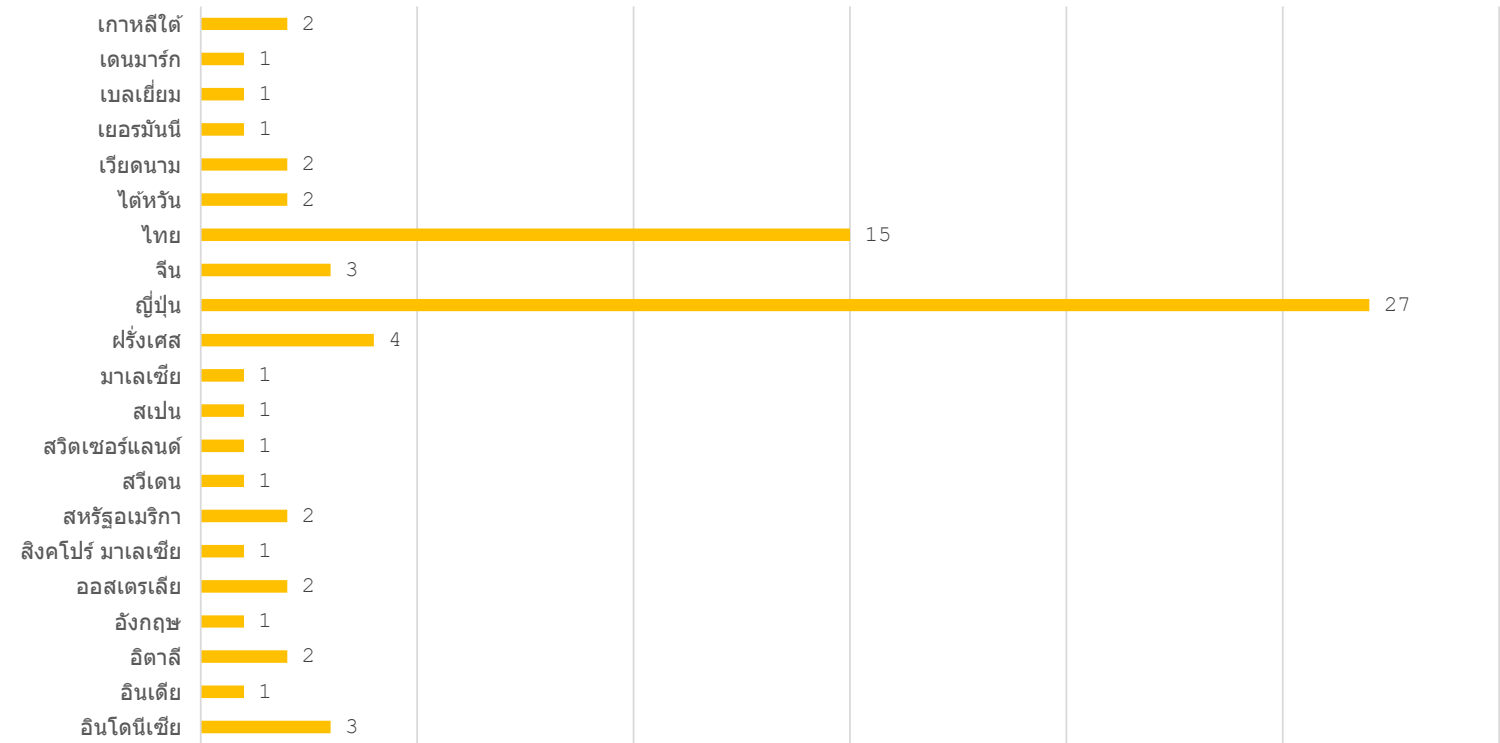
G7

สัญญาเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานและหลักสูตรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและระดับนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับความร่วมมือกับหน่วยงาน และหลักสูตรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและระดับนานาชาติ ทำให้ได้
รับรู้ความเข้าใจในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น กลายเป็นก้าวสำคัญในการพัฒนาการเรียนการสอนและ
สามารถแบ่งปันทรัพยากร และความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ กับหน่วยงานคู่สัญญา



จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม โดยจำแนกตามประเทศ



สัญญาเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานและหลักสูตรต่างๆ
ทั้งภายในประเทศและระดับนานาชาติ

Number	ชื่อสัญญา/หน่วยงาน	ระดับ (National / Regional / International)
1	Asian Universities Alliance (AUA)	International
2	A Memorandum of Understanding for the Development of Academic Cooperation between National University of Singapore and Chulalongkorn University and University of Malaya	Regional
3	Academic Exchange Agreement between Konkuk University, Seoul, Korea and Chulalongkorn University Bangkok, Thailand	International
4	Addendum to Agreement by and between Chulalongkorn University and Cic Biomagune to Regulate a Secondment Period in the Framework of the Project Called Oxigenated	International
5	Addendum to the Memorandum of Agreement between Universiti Putra Malaysia and Chulalongkorn University	International
6	Agreement for Dual/Double PhD Degree between Chulalongkorn University and University of Liverpool	International
7	Agreement of Academic and Educational Collaboration and Memorandum for Exchange Students between Nagaoka University of Technology and Chulalongkorn University	International
8	Agreement of Cultural and Scientific Cooperation between The University of Teramo and Chulalongkorn University	International
9	Agreement on a Double-Degree Program for Master's Courses in Biotechnology between Graduate School of Engineering, Osaka University and Faculty of Science, Chulalongkorn University	International
10	Agreement on Academic Cooperation between Faculty of Science, Chulalongkorn University and Institute of Regional Innovation, Hirosaki University	International
11	Agreement on Academic Cooperation and Exchange between Faculty of Science, Chulalongkorn University and Faculty of Science and Engineering, Saga University	International
12	Agreement on Academic Cooperation between Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, Eawag, Switzerland and Chulalongkorn University, Faculty of science	International
13	Agreement on Academic Exchange between Kumamoto University and Chulalongkorn University	International
14	Agreement on Doctoral Double Degree Program in Science and Technology between Faculty of Science Chulalongkorn University and Graduate School of Science and Technology, Nara Institute of Science and Technology	International
15	Agreement on Double Doctoral Degree Program in Science and Technology between Graduate School of Engineering, Nagaoka University of Technology and Faculty of Science, Chulalongkorn University	International
16	Agreement on Double M.Sc. Degree Program in Food Science and Technology between University of Teramo and Faculty of Science, Chulalongkom University	International
17	Agreement on Double Master's Degree Program in Science Technology between Department of Materials Science and Technology, Graduate School of Engineering, Nagaoka University of Technology and Department of Materials Science, Faculty of Science, Chulalongkorn University	International

Number	ชื่อสัญญา/หน่วยงาน	ระดับ (National / Regional / International)
18	Agreement on Dual/Double Ph.D. Degree Program between Kaohsiung Medical University and Chulalongkorn University	International
19	Agreement on Educational and Scientific Partnership between Faculty of Science, Chulalongkorn University, Thailand and School of Environmental Science and Engineering, Huazhong University of Science and Technology, China	International
20	Agreement on The Dual Master's and Doctoral Degree Program between National Tsing Hua University, Taiwan and Chulalongkorn University	International
21	Amendment of Extension Agreement of Agreement on Student Exchange between College of Engineering Bioscience, National Yang Ming Chiao Tung University and Faculty of Science, Chulalongkorn University	International
22	APRU (The Association of Pacific-Rim Universities)	International
23	Association of Southeast Asian Institutions of Higher Learning (ASAIHL)	International
24	AUN (ASEAN University Network)	Regional
25	Bilateral Agreement on Student Exchange between Faculty of Science, Chulalongkorn University and Faculty of Science and Engineering, Linkoping University	International
26	Collaborative Research Agreement between Chulalongkorn University and Shizuoka University	International
27	Cooperation Agreement between Chulalongkorn University and University Jean Monnet	International
28	Co-operation Agreement for the Joint Supervision and Certification of a Doctorate between Ghent University and Chulalongkorn University	International
29	Framework Agreement of International Academic Cooperation between Chulalongkorn University and Fukuoka University	International
30	Framework Cooperation Agreement between Institut Polytechnique Unilasalle and Chulalongkorn University	International
31	Framework Cooperative Agreement between Institut National De Recherche Pour L'Agriculture, L'Alimentation ET L'Environnement and Chulalongkorn University	International
32	General Agreement for Research and Academic Cooperation between Chulalongkorn University and Novozymes	International
33	Guideline for an Academic Exchange between Chulalongkorn University by Faculty of Science and University of Hyogo by Graduate School of Engineering	International
34	Memorandum of Agreement between Universitas Airlangga by Faculty of Science and Technology and Chulalongkorn University by Faculty of Science	International
35	Memorandum of Agreement between Universitas Brawijaya by Faculty of Agricultural Technology and Chulalongkorn University by Faculty of science	International
36	Memorandum of Agreement on Collaborative Graduate Education between Chulalongkorn University and Japan Advanced Institute of Science And Technology	International
37	Memorandum of Agreement to Establish the Joint Degree Program in Sustainable Materials and Technology for Industries between Nagoya University and Chulalongkorn University	International
38	Memorandum of Understanding between Chiangmai University, Thailand and Chulalongkorn University, Thailand and National Astronomical Research Institute of Thailand and The Panyapiwat Institute of Management, Thailand and The University of Wisconsin-Madison, USA	International

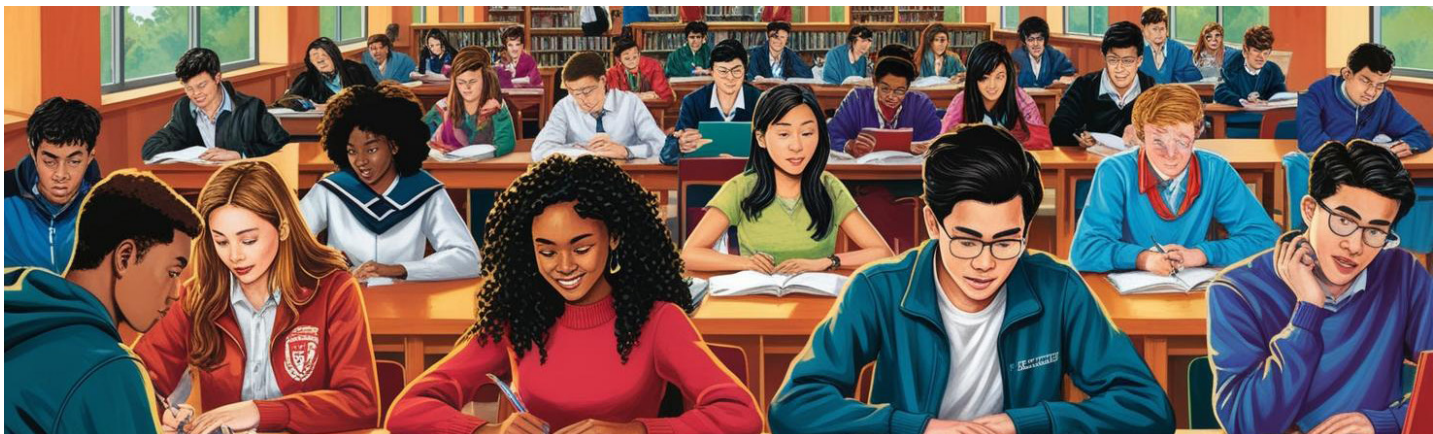
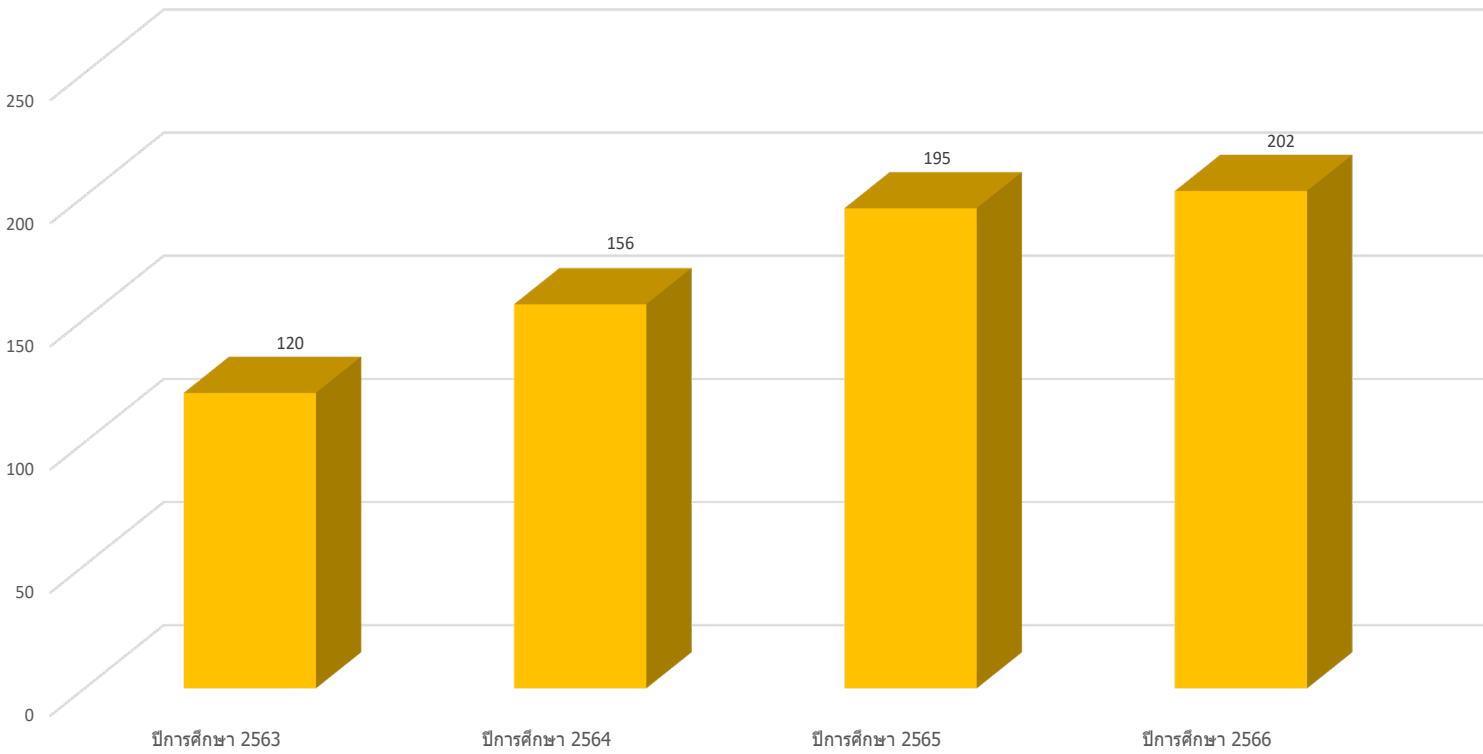
Number	ชื่อสัญญา/หน่วยงาน	ระดับ (National / Regional / International)
39	Memorandum of Understanding between Chulalongkorn University and Osaka Institute of Technology	International
40	Memorandum of Understanding between Chulalongkorn University and Universitas Sumatera Utara on Academic (Education), Research, Community Service, and Cooperation	International
41	Memorandum of Understanding between Chulalongkorn University by Faculty of Science and Huaqiao University by College of Materials Science and Engineering/Institute of Luminescent Materials and Information Displays	International
42	Memorandum of Understanding between Department of Computer Engineering, Faculty of Engineering and Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Science, Chulalongkorn University and National Institute of Informatics (NII), Japan	International
43	Memorandum of Understanding between East China Normal University, China and Chulalongkorn University, Thailand	International
44	Memorandum of Understanding between Faculty of Agriculture and Graduate School of Integrated Science Technology, Shizuoka University, Japan and Faculty of Science, Chulalongkorn University, Thailand Regarding Student Exchange	International
45	Memorandum of Understanding between Faculty of Science, Chulalongkorn University and Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City	International
46	Memorandum of Understanding between James Cook University Australia ("JCUA") & James Cook University PTE LTD ("JCUS") and Chulalongkorn University ("Chula")	International
47	Memorandum of Understanding between School of Science, Technische Universität Dresden and Faculty of Science Chulalongkorn University	International
48	Memorandum of Understanding between Tianjin University and Chulalongkorn University	International
49	Memorandum of Understanding Concerning the Extension of the Agreement on Academic Exchange between Chulalongkorn University by Faculty of Science and the Petroleum and Petrochemical College and Osaka University by Graduate School of Engineering/ School of Engineering and Graduate School of Science/School of Science	International
50	Memorandum of Understanding for Academic Co-operation and Exchange between University of Liverpool and Chulalongkorn University	International
51	Memorandum of Understanding for Academic Exchange and Collaboration between Chulalongkorn University and Tokyo Metropolitan University	International
52	Memorandum of Understanding for the Development of Academic Cooperation between Kalinga Institute of Industrial Technology Deemed to be University, India and Faculty of Science, Chulalongkorn University	International
53	Memorandum of Understanding on Academic and Research Cooperation between Chulalongkorn University by Department of Materials Science, Faculty of Science and Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering and Seoul National University by Department of Materials Science and Engineering	International
54	Memorandum of Understanding on Student and Credit Exchange Among Nagoya University, Japan, Shanghai Jiao Tong University, China, Korea Maritime & Ocean University, Korea, and Chulalongkorn University, Thailand	International

Number	ชื่อสัญญา/หน่วยงาน	ระดับ (National / Regional / International)
55	Memorandum of Understanding on Student Exchange between Faculty of Science/The Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University and Graduate School of Engineering/School of Engineering/Graduate School of Science/School of Science, Osaka University	International
56	Memorandum on Academic Exchange and Cooperation between Chulalongkorn University by Faculty of Science and Oita University by Faculty of Medicine	International
57	Memorandum on Extension of Memorandum on Student Exchange between International Postgraduate Program in Hazardous Substance and Environmental Management, Graduate School, Interdisciplinary Program in Environmental Science, Graduate School, and Faculty of Science, Chulalongkorn University (Thailand) and Biotechnology Research Center and Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo (Japan)	International
58	Memorandum on the Implementation of the Double-Degree-Master's Program in Mathematics and Computational Science between the Graduate School of Natural Science and Technology, Kanazawa University, Japan and the Faculty of Science, Chulalongkorn University, Thailand	International
59	Memorandum on Understanding for Academic Co-operation between Faculty of Science, Chulalongkorn University and The Faculty of engineering, Gifu University	International
60	Memorandum of Understanding between Faculty of Science, Chulalongkorn University and School of Physical Science, The Graduate University for Advanced Studies, Japan	International
61	Program Contract between Chulalongkorn University and Japan International Agency Project for ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network on Collaboration Education Program at Chulalongkorn University (AUN)	International
62	The Addendum to the Agreement on Double Masters degree Program in Science and Technology between Department of Materials Science and Technology, Graduate School of Engineering, Nagaoka University of Technology and Department of Materials Science, Faculty of Science, Chulalongkorn University	International
63	The ISCN Sustainable Campus Network	International
64	The ASEAN – European Academic University Network (ASEA-UNINET)	International
65	ข้อตกลงความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาทางวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ และ บริษัทแมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวล็อปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	National
66	ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ และ บริษัทซีไอพี กรุ๊ป จำกัด	National
67	ข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง FRENCH NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT ประเทศฝรั่งเศส กับ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	International
68	โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาอณูโมเลกุลและเครื่องประดับ ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยและพัฒนาอณูโมเลกุลและเครื่องประดับแห่งชาติ	National
69	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการ ระหว่างฝ่ายครุฑการบินไทยกับคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	National
70	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	National

Number	ชื่อสัญญา/หน่วยงาน	ระดับ (National / Regional / International)
71	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	National
72	บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับกรมทรัพยากรธรณี	National
73	บันทึกความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผลดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)	National
74	บันทึกตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรและการพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี	National

จำนวนนิสิตต่างชาติที่เข้าเรียนคณะวิทยาศาสตร์
ของปีการศึกษา 2563 - ปีการศึกษา 2566

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

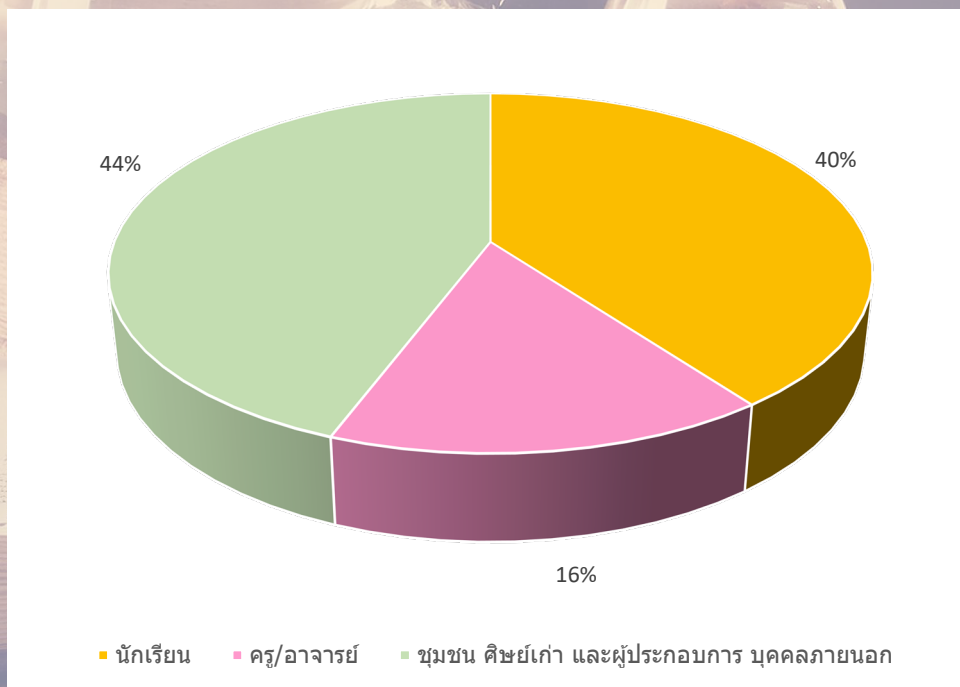
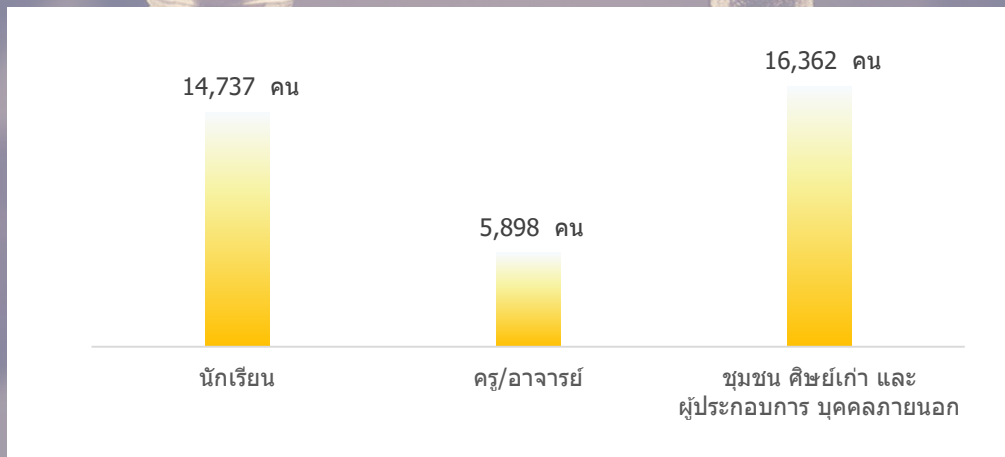


สรุปโครงการของ CU SCI SHARING FOR SOCIETY ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์ จัดขึ้นในปีการศึกษา 2566

G1 G2 G3 G4 G5 **G6** G7

หน่วยรับผิดชอบ	ชื่อโครงการ	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
ภาควิชาคณิตศาสตร์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการอบรมพินิจอนุกรมเรขาคณิตในชีวิตการเงิน	47
	โครงการประชุมวิชาการคณิตศาสตร์บริสุทธิ์และประยุกต์ประจำปี 2567 (APAM 2024)	291
ภาควิชาเคมี	โครงการปั้นนักเคมีรุ่นใหม่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2566	42
ภาควิชาชีววิทยา	โครงการ CU BIO ACADEMY 2023 ทักษะทางชีววิทยา สำหรับนักเรียนระดับมัธยมปลาย โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดปัตตานี	20
	โครงการอบรมทักษะทางชีววิทยา สำหรับโรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา พ.ศ. 2567 (รุ่นที่ 2)	59
ภาควิชาฟิสิกส์	โครงการอบรมดาราศาสตร์โอลิมปิก ประจำปี 2566	46
	โครงการ Pre-University Physics ประจำปี 2567	345
	โครงการกิจกรรมปฏิบัติการฟิสิกส์ของนักเรียนโรงเรียนสารวิทยา	36
	โครงการกิจกรรมปฏิบัติการฟิสิกส์ของนักเรียนศูนย์การเรียนรู้นิวตัน	50
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	โครงการสนับสนุนพิพิธภัณฑ์พืชมีชีวิต (Living Plant Museum)	3,435
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	โครงการสร้างพฤติกรรมคัดแยกขยะอย่างยั่งยืนด้วยแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active learning) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ทัศนศึกษาโรงเรียนสวนลุมพินี เขตปทุมวัน	310
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	โครงการมยาพัฒนายั่งยืน: รักษาชีวิต ปกป้องทะเล	95
	โครงการค่ายอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลครั้งที่ 41	36
ภาควิชาชีวเคมี	โครงการ ค่ายชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (CU-BSC) ครั้งที่ 3	24
ภาควิชาวัสดุศาสตร์	โครงการ Workshops ปั่นดินเซรามิกสีหวาน	35
ภาควิชาจุลชีววิทยา	โครงการอบรมเพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ด้านการพิมพ์	80
ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร	โครงการการสร้างเสริมประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และโครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนนานาชาติ VERSO International School	12
4 ภาควิชา (ชีววิทยา/ฟิสิกส์/ พฤกษศาสตร์/ธรณีวิทยา/ เทคโนโลยีทางภาพ)	โครงการ Night at the Museum@Chula ประจำปี 2566	32,422
คณะวิทยาศาสตร์	โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2567 ภายใต้ CU SCI SHARING FOR SOCIETY	147

สรุปข้อมูลกลุ่มเป้าหมายของ CU SCI SHARING FOR SOCIETY ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดขึ้นในปีการศึกษา 2566



รายชื่ออาจารย์รับรางวัลในปีการศึกษา 2566

รายชื่ออาจารย์	ชื่อรางวัล	ชื่อองค์กรที่มอบ	วันที่ได้รับรางวัล
รศ. ดร.มณฑา โอภาประกาศิต	รางวัลการวิจัยแห่งชาติ รางวัลระดับดี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	6 ตุลาคม 2566
ศ. ดร.อรรณพ ชัยลภากุล	รางวัลการวิจัยแห่งชาติ รางวัลผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น รางวัลระดับดี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	6 ตุลาคม 2566
ศ. ดร.สนอง เอกสิทธิ์	รางวัลการวิจัยแห่งชาติ รางวัลผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น รางวัลประกาศ เกียรติคุณ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	6 ตุลาคม 2566
ศ. ดร.นงนุช เหมืองสิน	รางวัลการวิจัยแห่งชาติ รางวัลผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น รางวัลประกาศ เกียรติคุณ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	6 ตุลาคม 2566
อ. ดร.จตุวัฒน์ แสงสานนท์	รางวัลการวิจัยแห่งชาติ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	6 ตุลาคม 2566
รศ. ดร.ธิตี บวรรัตนารักษ์	รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	6 ตุลาคม 2566
รศ. ดร.ธนัญช์ ปราณรัตน์	รางวัล ประเภทที่ 6 Shimadzu CST Young Chemist Award 2023	สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ	6 ตุลาคม 2566
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย	Asia's Most Influential 2023	Tatler	26 พฤศจิกายน 2566
ผศ. ดร.ชนม์ชนก เมืองนาโพธิ์	รางวัลดีเด่น รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ใน Top 10	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	16 มกราคม 2567
ศ. ดร.ดวงดาว อาจอนค์	รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 Gold Medal Green Guardian - Nanocellulose coating for postharvest preservation	IPITEx 2024 National University of Science and Technology POLITEHNI- CA Bucharest	6 กุมภาพันธ์ 2567
ผศ. ดร.กนกวรรณ เสรีภาพ	รางวัลยอดเยี่ยม Gold Medal Green Guardian - Nanocellulose coating for postharvest preservation	IPITEx 2024 National University of Science and Technology POLITEHNI- CA Bucharest	6 กุมภาพันธ์ 2567
อ. ดร.กนกวรรณ ภาคาผล	รางวัลยอดเยี่ยม The Outstanding International Invention & Innovation Award	IPITEx 2024 National University of Science and Technology POLITEHNI- CA Bucharest	6 กุมภาพันธ์ 2567
อ. ดร.กนกวรรณ ภาคาผล	รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 The Outstanding International Invention & Innovation Award	IPITEx 2024 National University of Science and Technology POLITEHNI- CA Bucharest	6 กุมภาพันธ์ 2567

รายชื่ออาจารย์	ชื่อรางวัล	ชื่อองค์กรที่มอบ	วันที่ได้รับรางวัล
อ. ดร.อินทัช หงส์รัตนวิจิตร	Gold Medal Green Guardian - Nanocellulose coating for postharvest preservation	IPITeX 2024 National University of Science and Technology POLITEHNI-CA Bucharest	6 กุมภาพันธ์ 2567
รศ. ดร.ภาวิ ศรีกุลกิจ	Gold Medal GreenFiIV - Nanocellulose additives and fillers	IPITeX 2024 National University of Science and Technology POLITEHNI-CA Bucharest	6 กุมภาพันธ์ 2567
รศ. ดร.ศุภอรจรจ ศิริกันทรมาศ	Gold Medal Feel Fruits - Skincare set enriched with bioactive substances from immature durian fruit	IPITeX 2024 National University of Science and Technology POLITEHNI-CA Bucharest	6 กุมภาพันธ์ 2567
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย	เครื่องอิสริยาภรณ์ ปาล์ม แอคาดีเมีย (Ordre des Palmes Academiques)	รัฐบาลฝรั่งเศส โดยเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย	8 กุมภาพันธ์ 2567
ศ. ดร.อุบลรัตน์ สิริภัทรวารรณ	Best Oral Presentation	Tokyo Institute of Technology, Japan	8 เมษายน 2567
ผศ. ดร.ชมภูณัฐ กลิ่นวงษ์	รางวัลระดับดี ภาคบรรยาย วิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตรศาสตร์ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 35 และนานาชาติครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปี 2567 ภายใต้หัวข้อ Functional gene สำหรับการระบุชนิดเซลล์โกลิเกลคอส ทรีเดียม	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา	25 พฤษภาคม 2567
ผศ. ดร.ชมภูณัฐ กลิ่นวงษ์	รางวัลดีมาก การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 35 และนานาชาติ	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา	25 พฤษภาคม 2567
อ. ดร.สุจารี บุรีกุล	วายน้ำผลัดผสมเหรียญทอง	กีฬามหากรรมมหาวิทยาลัยครั้งที่ 40	31 พฤษภาคม 2567
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย	วายน้ำผลัดผสมเหรียญทอง	กีฬามหากรรมมหาวิทยาลัยครั้งที่ 40	31 พฤษภาคม 2567
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย	วายน้ำผลัดฟรีสไตล์เหรียญทอง	กีฬามหากรรมมหาวิทยาลัยครั้งที่ 40	31 พฤษภาคม 2567
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย	วายน้ำท่ากบเหรียญเงิน	กีฬามหากรรมมหาวิทยาลัยครั้งที่ 40	31 พฤษภาคม 2567
ศ. ดร.สุชนา ขวัญชัย	วายน้ำท่าฟรีสไตล์เหรียญทองแดง	กีฬามหากรรมมหาวิทยาลัยครั้งที่ 40	31 พฤษภาคม 2567
อ. ดร.สุจารี บุรีกุล	วายน้ำผลัดฟรีสไตล์เหรียญทอง	กีฬามหากรรมมหาวิทยาลัยครั้งที่ 40	31 พฤษภาคม 2567
อ. ดร.จตุวัฒน์ แสงสานนท์	รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 Academic Insight into Action for Pandemic Response	UN Economic and Social Council	24 มิถุนายน 2567
อ. ดร.จตุวัฒน์ แสงสานนท์	รางวัลชนะเลิศ United Nations Public Service Awards สาขา นวัตกรรมการบริหารงานภาครัฐ (Innovation in Public Institutions) ภายใต้หัวข้อ Academic Insight into Action for Pandemic Response	United Nations Public Service Forum and Awards Ceremony	26 มิถุนายน 2567

รายชื่ออาจารย์	ชื่อรางวัล	ชื่อองค์กรที่มอบ	วันที่ได้รับรางวัล
รศ. ดร.พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา	รางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2567	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	18 สิงหาคม 2567
ศ. ดร.วันชัย อัสวลาภสกุล	Best ePoster Award งาน AQUA2024 ; Blue Food : Green Solutions	The European Aquaculture Society (EAS) และ The World Aquaculture Society (WAS)	26 สิงหาคม 2567
ผศ. ดร.กิตติคุณ วังพานนท์	Professor M.R. Jisnuson Svasti Young Protein Scientist of Thailand Awards (MRJS Young PST Award)	สมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย	30 สิงหาคม 2567
ศ. ดร.อรรณพ ชัยลาภกุล	WORLD'S TOP 2% SCIENTISTS BY ELSEVIER	ELSEVIER	16 กันยายน 2567
ศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์	WORLD'S TOP 2% SCIENTISTS BY ELSEVIER	ELSEVIER	16 กันยายน 2567
ศ. ดร.ธรรมรัตน์ อารีย์	WORLD'S TOP 2% SCIENTISTS BY ELSEVIER	ELSEVIER	16 กันยายน 2567
อ. ดร.จตุวัฒน์ แสงสานนท์	รางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567	สำนักงาน ก.พ.ร.	19 กันยายน 2567



ทันโลกวิทยาศาสตร์ : “นวัตกรรมใหม่...ตรวจโรคระบาด จากน้ำเสีย คว่ารางวัลระดับโลก”

ในยุคที่โรคระบาดเป็นภัยคุกคามต่อสังคม การตรวจสอบและคาดการณ์การแพร่ระบาดเป็นสิ่งจำเป็น อ. ดร.จตุวัฒน์ แสงสานนท์ อาจารย์จากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้พัฒนานวัตกรรมตรวจสอบการระบาดของโรคผ่านการวิเคราะห์น้ำเสีย ซึ่งสามารถคาดการณ์การแพร่ระบาดของโรคได้ล่วงหน้าถึง 1-3 สัปดาห์ นวัตกรรมนี้ได้รับ รางวัล United Nations Public Service Awards (UNPSA) ประจำปี 2024 ซึ่งเป็นรางวัลระดับนานาชาติจากสหประชาชาติที่มอบให้แก่โครงการที่ส่งเสริมการบริการสาธารณะ และสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน(SDGs)

แนวคิดของนวัตกรรมนี้อาศัยหลักการที่ว่า เชื้อโรคสามารถถูกขับออกจากร่างกายมนุษย์ผ่านทางอุจจาระ ปัสสาวะ และสารคัดหลั่ง เมื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน หากสามารถเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์หาปริมาณเชื้อก่อโรคได้อย่างแม่นยำ ก็จะสามารถคาดการณ์แนวโน้มการแพร่ระบาดได้ล่วงหน้า ช่วยให้หน่วยงานสาธารณสุขเตรียมความพร้อมและดำเนินมาตรการป้องกันได้ทันทั่วทั้ง

ติดตามคลิปเต็มได้ที่ : <https://youtu.be/zWhDNvRBwg4?si=yllF7sfs7WchFMly>

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

107 sci cu Chula RADIO plus
Fm 101.5 MHz ทุกวันเสาร์ เวลา 10.00-10.30 น.

PODCAST ●
#ทันโลกวิทยาศาสตร์

**นวัตกรรมใหม่...ตรวจโรคระบาดจากน้ำเสีย
คว่ารางวัลระดับโลก**

รางวัล UNPSA คืออะไร?
ตรวจการระบาดของโรคจากน้ำเสียได้จริงมั้ย?
ใช้วิธีการยังไงในการเก็บตัวอย่าง?

อ. ดร.จตุวัฒน์ แสงสานนท์
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ทันโลกวิทยาศาสตร์ : “มอง “วิมานหนาม” ผ่านเลนส์ นักธรรมชาติวิทยา”

อ. ดร.ชวรัช ฐนุสิงห์ อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างธรรมชาติกับทุเรียน ซึ่งเป็นผลไม้เศรษฐกิจที่มีความซับซ้อนในระบบนิเวศ หนึ่งในปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อผลผลิตของทุเรียนคือการผสมเกสร โดยดอกทุเรียนจะบานและปล่อยละอองเกสรในช่วงกลางวัน โดยธรรมชาติแมลงกลางคืน เช่น ผีเสื้อกลางคืน ตัว และค้างคาว จะทำหน้าที่ช่วยผสมเกสร อย่างไรก็ตาม ในบางพื้นที่ที่มีจำนวนแมลงผสมเกสรลดลง เกษตรกรจึงต้องใช้แมลงผสมเกสรในช่วงกลางวันเพื่อเพิ่มอัตราการติดผล นอกจากกระบวนการผสมเกสรแล้ว ทุเรียนยังเผชิญกับความเสียหายจากโรคและศัตรูพืชหลายชนิด โรคที่พบได้บ่อย ได้แก่ โรครากเน่าโคนเน่า ซึ่งเกิดจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora* ทำให้ต้นเน่าและตาย รวมถึง โรคใบดิดและแอนแทรคโนส ที่ส่งผลต่อคุณภาพผลผลิต ขณะที่ศัตรูพืช เช่น เพลี้ยไฟ หนอนเจาะผล และหนอนกินใบ สามารถทำลายทั้งต้น ดอก และผลทุเรียน ส่งผลต่อปริมาณและคุณภาพของผลผลิต

ติดตามคลิปเต็มได้ที่ : <https://youtu.be/VYfuANjl2UI?si=gHdPHM9SyLvzlqgp>

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7



Chula RADIO plus
Fm 101.5 MHz ทุกวันเสาร์ เวลา 10.00-10.30 น.

PODCAST ●

#ทันโลกวิทยาศาสตร์

มองวิมานหนามผ่านเลนส์นักธรรมชาติวิทยา :

ทำไมต้อง “ใช้แมลงผสมเกสร” ตอนกลางวัน?
ทุเรียนเกิดโรคได้อย่างไร? ศัตรูพืชมีอะไรบ้าง?



อ. ดร.ชวรัช ฐนุสิงห์
ภาควิชาชีววิทยา



ทันโลกวิทยาศาสตร์ : “ไวรัส RSV...ภัยร้ายใกล้ตัว”

รศ. ดร.วันชัย อัครลาภสกุล อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ศึกษาเกี่ยวกับ ไวรัส RSV (Respiratory Syncytial Virus) ซึ่งเป็นเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจที่พบได้บ่อยในเด็กเล็กและผู้สูงอายุ การแพร่ระบาดของไวรัสนี้มีลักษณะคล้ายกับโควิด-19 โดยสามารถติดต่อผ่านทางละอองฝอยจากการไอ จาม หรือการสัมผัสพื้นผิวที่ปนเปื้อนเชื้อ อย่างไรก็ตาม ไวรัส RSV มีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อเด็กอายุต่ำกว่า 2 ปี โดยเฉพาะในกลุ่มที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ

ปัจจุบันมีวัคซีนสำหรับป้องกันไวรัส RSV ในกลุ่มผู้สูงอายุและบุคคลที่มีความเสี่ยงสูง แต่ยังไม่มียาหรือวัคซีนที่ใช้ได้อย่างแพร่หลายสำหรับเด็ก ทำให้การป้องกันโรคต้องอาศัยมาตรการพื้นฐาน เช่น การล้างมือให้สะอาด หลีกเลี่ยงการสัมผัสใบหน้า และรักษาระยะห่างจากผู้ป่วย

การระบาดของ RSV มักเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝน เนื่องจากสภาพอากาศชื้นเอื้อต่อการแพร่กระจายของไวรัส อีกทั้งในช่วงเวลาดังกล่าวผู้คนมักอยู่ในพื้นที่ปิดหรือแออัดมากขึ้น ส่งผลให้การติดเชื้อแพร่กระจายได้ง่ายขึ้น การเฝ้าระวังและป้องกันโรคอย่างเหมาะสมจึงเป็นสิ่งสำคัญในการลดผลกระทบจากไวรัส RSV โดยเฉพาะในกลุ่มเปราะบางที่มีความเสี่ยงสูงต่อภาวะแทรกซ้อน

ติดตามคลิปเต็มได้ที่ : <https://youtu.be/zXnQWxpcuPk?si=PjTU9ILKnuKStlrz>

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

107 sci cu Chula RADIO plus
Fm 101.5 MHz ทุกวันเสาร์ เวลา 10.00-10.30 น.

PODCAST ●
#ทันโลกวิทยาศาสตร์

ไวรัส RSV...ภัยร้ายใกล้ตัว

การติดต่อของโรคเหมือนโควิดมั้ย?
มีวัคซีนรึเปล่า? ทำไมถึงระบาดช่วงหน้าฝน?

รศ. ดร.วันชัย อัครลาภสกุล
ภาควิชาจุลชีววิทยา

ทันโลกวิทยาศาสตร์ : “เหล้า.....จากนักวิทยาศาสตร์”

อ. ดร.จิรสิน ขุนทองแก้ว อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ศึกษาประเด็นเกี่ยวกับ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ โดยเฉพาะความแตกต่างระหว่าง เหล้าเถื่อน และ เหล้าปลอม ซึ่งเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้บริโภค

เหล้าเถื่อนเป็นสุราที่ผลิตขึ้นโดยไม่มีการเสียภาษีและอาจไม่ได้ผ่านกระบวนการควบคุมคุณภาพ ทำให้ปนเปื้อนสารอันตราย เช่น เมทานอล ซึ่งเป็นแอลกอฮอล์ที่มีพิษร้ายแรง หากบริโภคเข้าไปอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ตาพร่ามัว จนถึงขั้นตาบอดหรือเสียชีวิต ในขณะที่เหล้าปลอมคือสุราที่มีการเติมสารอื่นๆ เพื่อลดต้นทุน หรือปลอมแปลงให้ดูเหมือนสุราชนิดที่มีราคาแพงกว่า โดยอาจมีการเจือปนเมทานอลในปริมาณสูง ซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

เมทานอลแตกต่างจากเอทานอล ซึ่งเป็นแอลกอฮอล์ที่ใช้ในเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทั่วไป เอทานอลสามารถบริโภคได้ในปริมาณที่เหมาะสม แต่เมทานอลเป็นสารพิษที่ร่างกายไม่สามารถกำจัดได้อย่างปลอดภัย การตรวจสอบคุณภาพของสุรา รวมถึงการหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ที่ไม่มีแหล่งที่มาชัดเจน จึงเป็นสิ่งสำคัญในการลดความเสี่ยงจากอันตรายของเหล้าเถื่อนและเหล้าปลอม

ติดตามคลิปเต็มได้ที่ : https://youtu.be/m5DWn3v49ZI?si=_bAWCvgURsbfBp_n

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7



Chula RADIO plus
Fm 101.5 MHz ทุกวันเสาร์ เวลา 10.00-10.30 น.

PODCAST •
#ทันโลกวิทยาศาสตร์

เรื่อง “เหล้า”.....จากนักวิทยาศาสตร์

เหล้าเถื่อน vs. เหล้าปลอม? เมทานอล vs. เอทานอล?
อันตรายถึงชีวิต? วิธีการสังเกต?

อ. ดร.จิรสิน ขุนทองแก้ว
ภาควิชาจุลชีววิทยา



EAGE Geo-Quiz ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย & APGCE Student Programme 2024

นิสิตจากภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้สร้างผลงานที่โดดเด่นในเวทีระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จากการแข่งขัน EAGE Geo-Quiz: นายภาณุพงศ์ ผิวเหลือง และนางสาวศรียุญา จงสมชัย ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จากการแข่งขัน EAGE Geo-Quiz ซึ่งจัดขึ้นที่กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย โดยการแข่งขันทดสอบความรู้และทักษะในด้านธรณีศาสตร์ผ่านรูปแบบคำถามเชิงวิชาการ
2. การเข้าร่วมโครงการ APGCE Student Programme 2024: นายธีรภัทร ทวีกุล ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วม APGCE Student Programme 2024 ซึ่งเป็นโครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของนิสิตในด้านธรณีศาสตร์พลังงานผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการและเครือข่ายในระดับนานาชาติ

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7



EGAT Green Demo Day การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

จากโครงการประกวดแนวคิดนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ “สร้างสรรค์แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน” จัดโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในการแข่งขันมีทีมเข้าร่วมกว่า 53 ทีมด้วยกัน โดย

ทีมนิสิตจากภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำโดยนายกิตติภูมิ หว่อง นายณัฐกร นาคเป้า และนายธนกร ทรัพย์กมล ได้คว้ารางวัล “ชนะเลิศ” พร้อมเงินรางวัล 30,000 บาท จากการเข้าร่วมประกวดโครงงานนวัตกรรมในหัวข้อ “ขยะลูกถ้วยไฟฟ้าปอร์ซเลนสังเคราะห์เป็นซีโอไลต์ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์”

นอกจากนี้ ทีมนิสิตจากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมนำโดย นางสาวพรพรรณ เกื้อคำ นางสาวนันทน์ภัส พิรพันธุ์กุลเดช นางสาวพันเอมอร แรมพิมาย และนางสาวพัชรกมล ภิรมย์ปัชชา ได้รับ “รางวัลชมเชย” จากการเข้าร่วมประกวดโครงงานนวัตกรรมในหัวข้อ “การนำกากตะกอนจากระบบน้ำเสียมาผลิตอิฐปูพื้นทางเดิน” จากผลงานเข้าประกวดของคณะวิทยาศาสตร์สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและความคิดสร้างสรรค์ของนิสิตจุฬาฯ ในการพัฒนาแนวทางใหม่ๆ เพื่อสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนของโลก

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7



ชื่นใจจุฬาฯ.....
นิสิต คว้า 2 รางวัล
สุดเจ๋งจากเวทีนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม!

2nd UN Ocean Decade Regional Conference & 11th WESTPAC International Marine Science Conference

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับรางวัลในเวทีระดับนานาชาติ โดย นายกานต์ ศุกระกาญจน์ นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ได้รับ รางวัลชนะเลิศ ในหมวด Youth Category จากการประกวดภาพถ่าย "2024 Coral Reef Restoration Photo Competition"

รางวัลนี้สะท้อนถึงความสามารถของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ในการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการสื่อสารผ่านภาพถ่ายเพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์แนวปะการัง นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของนิสิตในการมีส่วนร่วมกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมในระดับสากล

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

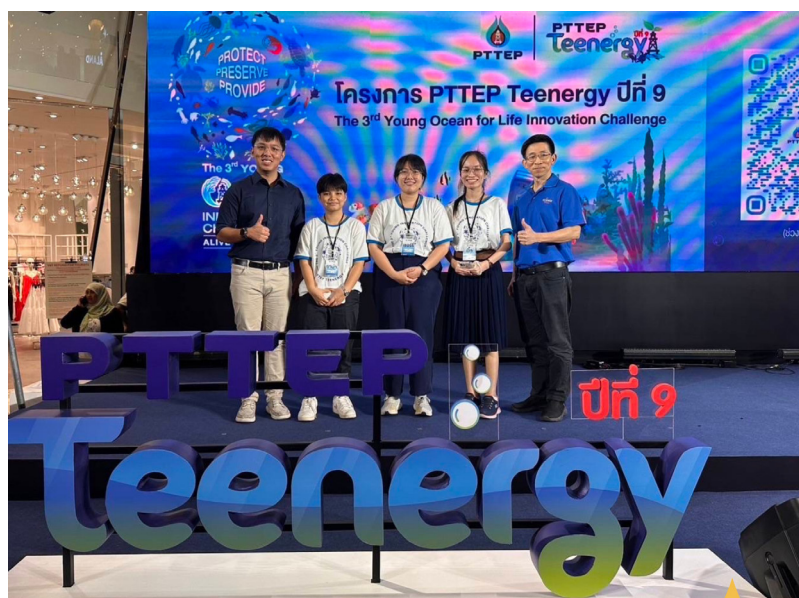


PTTEP Teenergy ปีที่ 9 : The 3rd Young Ocean for Life Innovation Challenge

กลุ่ม Plank-A-Ton นำเสนอผลงาน “CAF ball (Clay-algae flocculation ball)” นวัตกรรมชีวภาพซึ่งพัฒนาโดยกลุ่มนิสิตและอาจารย์จากภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยนวัตกรรมนี้มุ่งเน้นการจัดการและควบคุมปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและระบบนิเวศทางทะเล สมาชิกกลุ่ม Plank-A-Ton: นางสาวนิตรา อธิระแสงจันทร์, นางสาวอรรณี ธารรัตน์, นางสาวกิตติญา กุลดี อาจารย์ที่ปรึกษา: ศ. ดร.ศรีเลิศ โชติพันธรัตน์, ดร.รัชชานนท์ เปี่ยมใจสว่าง, ผู้ช่วยนักวิจัย นางสาวอิงอร ทองคำดี

ในหัวข้อเกี่ยวกับนวัตกรรม CAF Ball ใช้เทคโนโลยีการตกตะกอนด้วยดินเหนียว (Clay Flocculation) เพื่อช่วยลดปริมาณแพลงก์ตอนบลูมอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยคุณสมบัติของดินเหนียวในการจับกลุ่มแพลงก์ตอนให้รวมตัวกันและตกตะกอนลงสู่ก้นน้ำ ช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งในแหล่งน้ำจืดและน้ำเค็ม จุดเด่นของ CAF Ball คือการใช้งานที่ง่าย เพียงโยนลงในน้ำโดยไม่จำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญทางเทคนิค ไม่มีสารเคมีตกค้าง จึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังมีความแม่นยำในการจัดการ โดยอาศัยภาพถ่ายดาวเทียมในการระบุพื้นที่ที่เกิดแพลงก์ตอนบลูม การพัฒนา CAF Ball นี้เป็นผลจากการทำงานร่วมกันของนักศึกษาและอาจารย์ที่มีเป้าหมายร่วมกันในการสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืนต่อทรัพยากรทางทะเลของเรา

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

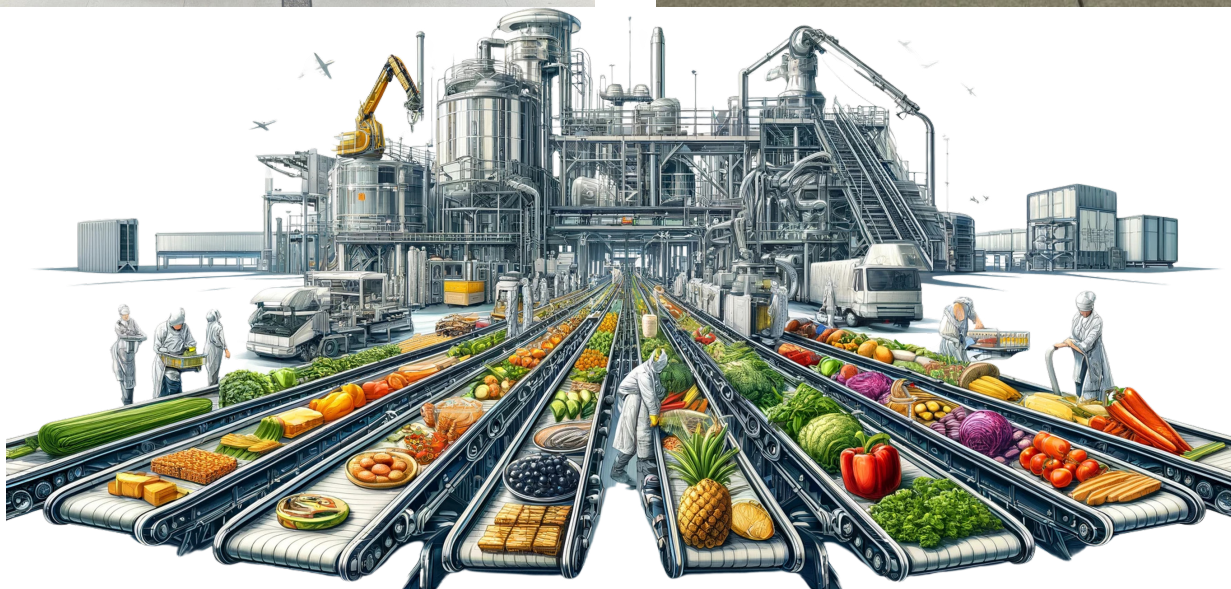


FoSTAT-Nestlé Quiz Bowl 2024

ทีมนิสิตระดับปริญญาตรีจากภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารระดับประเทศ FoSTAT-Nestlé Quiz Bowl 2024 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ ทีมนิสิตที่เข้าร่วมการแข่งขันประกอบด้วย นางสาวพัทธนันท์ ธัชแก้วกรพินธุ์, นางสาวภาวิดา งามเกียรติจิร, นายศักดิ์ธีร จารุกฤติ, นางสาวสิริภค คำวชิรพิทักษ์ โดยมี รศ. ดร.ชนิษฐา ธนาหุวงศ์ เป็นอาจารย์ผู้คุมทีม

การแข่งขัน FoSTAT-Nestlé Quiz Bowl เป็นเวทีสำคัญในการทดสอบความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร ซึ่งเปิดโอกาสให้นิสิตจากสถาบันต่างๆ ทั่วประเทศได้แสดงศักยภาพทางวิชาการและฝึกฝนการทำงานเป็นทีม

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7



ไขปริศนา กับ Sci Chula Ep 1 : “ฝีดาษลิง MPOX ปี 2024” ชาวไทยต้องเตรียมรับมืออย่างไร?

ศ. ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์ และ น. สพ.ธรรธร เข้มทอง ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้ความรู้เกี่ยวกับ ฝีดาษลิง MPOX 2024 เนื่องจากองค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ประกาศให้ โรคฝีดาษลิง (Mpox) เป็นโรคระบาดในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขระหว่างประเทศเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567 และเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 อธิบดีกรมควบคุมโรค ได้แถลงข่าวกรณีพบผู้ป่วยสงสัยฝีดาษลิง สายพันธุ์ Clade 1b คนแรกในประเทศไทย ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สามารถติดต่อจากคนสู่คนได้ง่ายกว่า และมีความรุนแรงที่เสี่ยงต่อการเสียชีวิตสูงถึง 11%

ฝีดาษลิง (MPOX) คืออะไร

Mpox หรือ Monkeypox virus (MPXV) หรือที่เราเรียกกันสั้นๆ ว่า โรคฝีดาษลิง เกิดจากเชื้อไวรัสที่ชื่อว่า “Monkeypox virus” ซึ่งเป็นไวรัสในกลุ่มเดียวกันกับไวรัสโรคไข้ทรพิษ (Smallpox) คือ กลุ่ม Orthopoxvirus โรคฝีดาษลิงแพร่ระบาดอยู่ทั่วไปในทวีปแอฟริกา จนกลายเป็นโรคประจำถิ่น ซึ่งพบอัตราการเสียชีวิตอยู่ระหว่าง 1-10% ทั้งนี้การเสียชีวิตขึ้นอยู่กับสายพันธุ์ ซึ่งมีอยู่ 2 สายพันธุ์ คือ Clade 1b และ Clade 2a โดยสายพันธุ์ Clade 1b มีความรุนแรงมากกว่า ทำให้เมื่อติดเชื้อผู้ป่วยมีโอกาสที่จะเสียชีวิตมากกว่า

โรคนี้มีอาการอย่างไร

จะพบอาการภายใน 5-21 วันหลังจากติดเชื้อ โดยผู้ป่วยจะมีการอาการต่างๆ ได้แก่ อาการไข้ ปวดหัว ปวดกล้ามเนื้อ ต่อมมน้ำเหลืองโต และผื่นหรือตุ่มหนองที่ผิวหนัง ผื่นจะเริ่มจากใบหน้าและแพร่กระจายไปยังส่วนอื่นๆ ของร่างกาย โดยพบว่า ผู้ป่วยที่จะมีอาการป่วยรุนแรงหลังจากการติดเชื้อ ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยในกลุ่มเด็ก หญิงตั้งครรภ์ และผู้ที่มีภาวะบกพร่องทางภูมิคุ้มกัน รวมทั้งผู้สูงอายุด้วย

โรคนี้ติดต่ออย่างไร

Mpox สามารถติดจากสัตว์สู่คนได้เมื่อคนสัมผัสใกล้ชิดสัตว์ป่วย และสัตว์ที่เป็นพาหะ รวมถึงสัตว์กัดแทะและสัตว์ในตระกูลลิง และอาจได้รับเชื้อจากการบริโภคเนื้อสัตว์และชิ้นส่วนจากสัตว์ที่ติดเชื้อโดยไม่สุกได้ด้วย นอกจากนี้ Mpox ยังสามารถติดจากคนสู่คนได้โดยการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ที่มียุงกัด แต่โดยทั่วไปจะถือว่าตุ่มแผลจะยังสามารถแพร่เชื้อได้จนกว่าตุ่มจะตกสะเก็ด สะเก็ดแห้งหลุดออก และผิวหนังชั้นใหม่ได้สร้างขึ้นมาแล้วได้สะเก็ดที่หลุด นอกจากนี้อาจติดเชื้อมาจากการปนเปื้อนเชื้อ Mpox ในสิ่งแวดล้อมได้ เช่น การสัมผัสเสื้อผ้า ผ้าเช็ดตัว สิ่งของ เครื่องไฟฟ้า หรือพื้นผิวต่างๆ ที่เป็นของผู้ติดเชื้อได้ รวมถึงการสัมผัสร่วมกันกับผู้ติดเชื้อ เป็นต้น นอกจากนี้เชื้อไวรัสยังแพร่ได้จากหญิงตั้งครรภ์ไปสู่ทารกในครรภ์

อ่านบทความเต็มได้ที่ website : www.research.sc.chula.ac.th/sci-news001/



ไขปริศนา กับ Sci Chula #EP1



ศ.ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์
ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาฯ

น.สพ.ธรรธร เข้มทอง
ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาฯ

ด่วน !

“ฝีดาษลิง MPOX 2024”

ชาวไทยต้องเตรียมรับมืออย่างไร ?

G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7

ไขปริศนา กับ Sci Chula Ep 2 : อันตราย! เหล้าเถื่อน “Methanol” วายร้ายที่ตรวจหาไม่ง่าย

จากข่าวโศกนาฏกรรมที่เกิดจากการปนเปื้อนของ เมทานอล (Methanol) ในเหล้าเถื่อน ทำให้เกิดอาการป่วยร้ายแรงและเสียชีวิตจำนวนมาก สิ่งนี้สะท้อนให้เห็นถึงอันตรายที่ซ่อนอยู่ในเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่ไม่ได้มาตรฐาน และความจำเป็นที่ประชาชนต้องมีความรู้ในการป้องกันตนเองจากการให้ความรู้โดย ศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลายคนอาจเข้าใจผิดว่า เมทานอลและเอทานอล เป็นแอลกอฮอล์ชนิดเดียวกัน เพราะมีชื่อคล้ายกัน หรืออาจเลือกใช้เมทานอลเนื่องจากมีราคาถูกกว่า บางครั้งอาจมีความเชื่อผิดๆ ว่าการเติมเมทานอลลงในเหล้าจะช่วยให้เมาเร็วขึ้น ทั้งหมดนี้เป็นความเข้าใจที่ผิดและอันตรายอย่างยิ่งเมื่อเมทานอลเข้าสู่ร่างกาย จะถูกเปลี่ยนเป็น ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) และกรดฟอรัมิก (Formic Acid) ซึ่งเป็นสารพิษร้ายแรงที่ส่งผลกระทบต่อระบบประสาท ทำให้ปวดศีรษะ มึนงง ตาพร่ามัว และถึงขั้นตาบอด หากได้รับในปริมาณสูงอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต นอกจากนี้ ยังทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะภายใน เช่น ตับและไต

เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากเมทานอลในเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ควรเลือกซื้อและบริโภคเฉพาะสุราที่ได้รับอนุญาตและมีมาตรฐาน โดยสังเกตฉลากสินค้าที่ระบุข้อมูลสำคัญ เช่น แหล่งผลิต เพอร์เซ็นต์แอลกอฮอล์ และวันหมดอายุ หากเลือกดื่มสุราที่ไม่มีฉลากหรือแหล่งที่มาที่ไม่ชัดเจน ต้องตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

Website : <https://web.sc.chula.ac.th/>

Facebook page : Sci Chula - คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

YouTube : Sci Chula



ไขปริศนา กับ Sci Chula #EP 2



อันตราย ! เหล้าเถื่อน “Methanol” วายร้ายที่ตรวจหาไม่ง่าย

ศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์
ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จุฬาฯ



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

ไขปริศนา กับ Sci Chula Ep 3 : Quantum Computing – สู่การขนส่งไอติม?

ในปัจจุบัน ควอนตัมคอมพิวเตอร์กำลังเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับความนิยมอย่างมากทั่วโลก เนื่องจากความสามารถในการประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนและขนาดใหญ่ได้เร็วกว่าคอมพิวเตอร์แบบดั้งเดิม อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีนี้ยังอยู่ในขั้นตอนของการพัฒนา และยังมีหลายประการที่ต้องแก้ไขก่อนที่จะสามารถนำมาใช้ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างเต็มรูปแบบ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านควอนตัมอัลกอริทึมและปัญญาประดิษฐ์เชิงควอนตัมระดับแนวหน้าของไทย อ.ดร.ธีรภัฏ โชติบุตร จากภาควิชาฟิสิกส์ เจ้าของรางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2567 หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัย Chula Intelligent and Complex Systems และผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท Quantum Technology Foundation – Thailand (QTFT)

ควอนตัมคอมพิวเตอร์ คือ คอมพิวเตอร์รูปแบบใหม่ที่หน่วยพื้นฐานในการประมวลผลข้อมูลไม่ใช่บิต (bit) เหมือนในคอมพิวเตอร์ทั่วไป แต่เป็นควอนตัมบิตหรือคิวบิต (qubit) ซึ่งใช้หลักการซ้อนทับสถานะ (superposition) ในกลศาสตร์ควอนตัม ทำให้คิวบิตสามารถอยู่ในสถานะ 0 และ 1 ได้พร้อมกัน การประมวลผลข้อมูลในควอนตัมคอมพิวเตอร์จึงแตกต่างจากคอมพิวเตอร์ทั่วไปทั้งในแง่ของการเปลี่ยนสถานะบิตและวิธีการเก็บข้อมูล ซึ่งเปิดโอกาสให้สามารถประมวลผลข้อมูลได้ในรูปแบบใหม่ นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่าควอนตัมคอมพิวเตอร์จะสามารถประมวลผลข้อมูลได้ดีกว่าในงาน เช่น การทำลายระบบการเข้ารหัส RSA การปรับปรุงอัลกอริทึมการค้นหา การเร่งความเร็วในการคำนวณทางคณิตศาสตร์ที่อยู่เบื้องหลังโมเดลปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเคมีควอนตัมเพื่อทำนายการก่อตัวของโมเลกุลขนาดใหญ่ เป็นต้น

ประเทศไทยกำลังเริ่มเตรียมความพร้อมสำหรับการมาถึงของควอนตัมคอมพิวเตอร์ มีการลงทุนในด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีควอนตัม ทั้งในภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม ยังต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติมในด้านการศึกษา การฝึกอบรมบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อให้ประเทศไทยสามารถแข่งขันและใช้ประโยชน์จากควอนตัมคอมพิวเตอร์ได้อย่างเต็มที่

Website : <https://web.sc.chula.ac.th/>

Facebook page : Sci Chula - คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

YouTube : Sci Chula

107 SCI CHULA

ไขปริศนา กับ Sci Chula #EP 3

อ.ดร.ธีรภัฏ โชติบุตร
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

จาก Quantum Computing สู่การขนส่ง ไอติม?

ธุรกิจโลกอนาคตที่ช่วยเพิ่ม ROI ได้หลัก ร้อยล้าน!

FOLLOW US: web.sc.chula.ac.th Sci Chula - คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ Sci Chula @Sci_Chula

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

“อ่วม น้ำท่วมน่าน คณะวิทยาฯ จุฬาฯ พร้อม ส่งนวัตกรรม GIS เข้าช่วย” Sci Chula: #จากหิ้งสู่ห้าง Ep 1

จังหวัดน่านกำลังเผชิญกับปัญหาน้ำท่วมอย่างรุนแรงจากปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาอย่างมหาศาล ส่งผลกระทบต่อครัวเรือนจำนวนมากและมีแนวโน้มที่สถานการณ์จะลุกลามไปยังพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อรับมือกับปัญหาดังกล่าว ได้มีการนำนวัตกรรมระบบภูมิสารสนเทศ (Geographic Information System: GIS) เข้ามาช่วยในการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ ซึ่งพัฒนาโดย ศ. ดร.สันติ ภัยหลบลี้ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แนวคิดพื้นฐานของการพัฒนา GIS สำหรับจัดการภัยพิบัติ คือ แม้จะไม่สามารถป้องกันฝนตกหนักได้ แต่สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลเชิงล่วงหน้าเพื่อเตรียมความพร้อมและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้ได้มากที่สุด โดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้านภูมิประเทศ (Topography) และภูมิศาสตร์ (Geography) ผ่านเครื่องมือ GIS ช่วยให้สามารถดำเนินการ 2 ด้านหลัก ได้แก่ (1) การประเมินพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมเมื่อเกิดฝนตกหนัก และ (2) การกำหนดพื้นที่อพยพที่ปลอดภัยในกรณีฉุกเฉิน

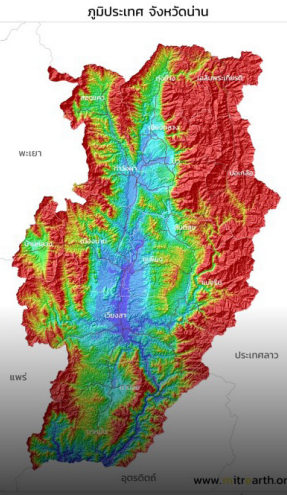
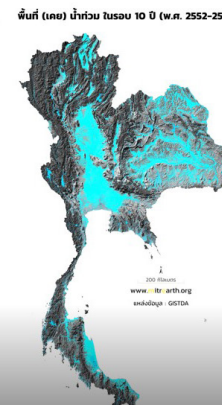
ระบบ GIS ยังสามารถประมวลผลข้อมูลแบบเรียลไทม์ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด คาดการณ์ความเสี่ยงของน้ำท่วม ดินถล่ม และโคลนไหลได้อย่างแม่นยำ และนำไปสู่การจัดทำแผนรับมือที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น การนำนวัตกรรม GIS มาใช้ในการจัดการภัยพิบัติ จึงนับเป็นก้าวสำคัญในการเพิ่มศักยภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรและความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย



จาก “หิ้ง” สู่ “ห้าง” #EP 1

ภูมิภาค จังหวัดน่าน

พื้นที่ (เลข) น้ำท่วม โดย 10 ปี (พ.ศ. 2552-2562)

อ่วม!

น้ำท่วมน่าน...

“คณะวิทยาฯ จุฬาฯ”

พร้อมส่งนวัตกรรม



ศ.ดร. สันติ ภัยหลบลี้
ภาควิชาธรณี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

“คณะวิทยาฯ จุฬาฯ”

พร้อมส่งนวัตกรรม

GIS

เข้าช่วย

G1

G2

G3

G4

G5

G6

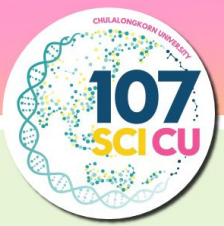
G7

“BabyDurian Skincare Set” #หยิบหึง ลงมาห้าง EP 2

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เสนอผลิตภัณฑ์ “BabyDurian Skincare Set” จากงานวิจัยของ รศ. ดร.ศุภอรจร ศิริกันทรมาศ และคณะ จากภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เรื่อง “กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและเพคตินจากผลทุเรียนอ่อน” ที่ได้จดแจ้งอนุสิทธิบัตรจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาและได้รับรางวัลมากมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งจะช่วยให้รู้จักประโยชน์ของทุเรียนจืดที่เหลือทิ้งจากเกษตรกร นำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง จากทุเรียนจืด แทนการทิ้งอย่างไร้ค่าทุเรียนจืดสะสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพหลักๆ 2 กลุ่ม ได้แก่:

1. เพคติน: ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผิวหนัง
2. โพลีฟีนอลกลุ่มโปรไซยาnidิน (Procyanidins): มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ

บริษัท อินโนไฟโตเทค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทspin-offจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายใต้การบ่มเพาะธุรกิจจาก CU Innovation Hub ได้ดำเนินการรับซื้อทุเรียนจืดจากชาวสวน และได้รับสิทธิในการใช้กรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากทุเรียนจืดจากจุฬาฯ เรียบร้อยแล้ว โดยบริษัทได้ผลิตสารสกัดหลายชนิดที่มีสารออกฤทธิ์ชีวภาพแตกต่างกัน รวมถึงนำเทคโนโลยีเอนไซม์มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสารสกัดทุเรียนจืด ให้ผู้ผลิตเครื่องสำอางสามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ของตนได้อย่างเหมาะสม



feelfruits

BabyDurian Skincare Set



หยิบ “หึง” ลงมา “ห้าง” #EP 2




รศ.ดร. ศุภอรจร ศิริกันทรมาศ
ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

เช็นยก... “ทุเรียนอ่อน”

ให้จิ้นเกอะนะ

แม่

SKINCARE

จากสวนแม่แสง (วิมานหนาม)

เม็ดพุ่มุนไพรไทยรสผลไม้ สะดวก อร่อย ได้ครบจบ ในเม็ดเดียว #หยิบหิ้ง ลงมาห้าง EP 3

ในยุคที่พฤติกรรมผู้บริโภคให้ความสำคัญกับความสะอาดสบายควบคู่ไปกับการเลือกรับประทานอาหารที่มีประโยชน์และมีสารอาหารครบถ้วน การนำนวัตกรรมมาใช้ในการแปรรูปอาหารจึงเป็นแนวทางสำคัญที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภคไทยได้อย่างลงตัว โดยเน้นให้ได้ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบใหม่ที่มีราคาจับต้องได้ มีคุณค่าทางโภชนาการ และยังคงรสชาติดี

หนึ่งในนวัตกรรมที่ได้รับความสนใจเป็นอย่างมากคือ “เม็ดพุ่มุนไพรไทยรสผลไม้” ซึ่งถือเป็นการผสมผสานเทคโนโลยีการสกัดและผลิตไมโครแคปซูลจากสมุนไพรและผลไม้ GI (Geographical Indication) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บสารสำคัญและกลิ่นรส พร้อมทั้งป้องกันการสลายตัวของสารออกฤทธิ์ในกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เพียงแต่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีรสชาติอร่อยเท่านั้น แต่ยังสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบทางการเกษตรไทย และผลักดันให้เกิดผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

จุดเด่นของสารสกัดสมุนไพรและผลไม้ในเม็ดพุ่มุนไพร ได้แก่ คุณสมบัติด้าน Anti-inflammatory, Anti-oxidant, Immune Booster และ Energy Booster โดยเฉพาะการใช้กลิ่นและรสจากผลไม้ไทยที่ได้รับการขึ้นทะเบียน GI เช่น มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า และ มังคุดในวรรณอง ซึ่งสะท้อนถึงอัตลักษณ์และความเป็นไทยอย่างชัดเจน

ประโยชน์ต่อผู้บริโภค คือการได้รับคุณค่าจากสารสกัดสมุนไพรคุณภาพสูง เช่น ขมิ้นชันและกระชายดำ ผสมกับกลิ่นรสสดชื่นจากผลไม้ไทยในรูปแบบเม็ดพุ่มุนไพรที่พกพาสะดวก เหมาะสำหรับวิถีชีวิตที่เร่งรีบในปัจจุบัน ตอบโจทย์ทั้งด้านสุขภาพและรสสัมผัส โดยแตกต่างจากผลิตภัณฑ์ในท้องตลาดทั่วไป นับเป็นอีกหนึ่งก้าวสำคัญในการเพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์สมุนไพรและผลไม้ไทยบนเวทีโลก ผ่านการพัฒนาของภาคเอกชนที่มีความมุ่งมั่นในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคมไทย

หยิบ “หิ้ง” ลงมา “ห้าง” #EP 3

“เม็ดพุ่มุนไพรไทยรสผลไม้”

GET TASTE THAI
บริษัท เกท ไทย จำกัด

ร่วมกับ

สศ.ดร.อินทวธ สรรพสวัสดิ์
รองคณบดี

สศ.ดร.กิตติพงศ์ อัครสกุล
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

ผศ.ดร.นุจิรา ไซค์ช่วง
ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

สุขภาพดี...แบบไม่ต้องพยายาม!!
สะดวก อร่อย ได้ครบจบใน เม็ดเดียว!

FOLLOW US: web.sc.chula.ac.th [Sci Chula](https://www.facebook.com/SciChula) - คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ [Sci Chula](https://www.youtube.com/channel/UCSciChula) [@Sci_Chula](https://www.instagram.com/Sci_Chula)

G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7

ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค สะอาดทุกพื้นผิว ปลอดภัยต่อคุณ

#หยิบหิ้ง ลงมาห้าง EP 4

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอแนะนำ BSAC-14 สุดยอดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคที่ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบโจทย์ด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดย BSAC-14 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดของเหลวที่ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์สำคัญถึง 3 ชนิด ซึ่งทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา และสปอร์รา ได้สูงถึง 99.9% คุณสมบัติเด่นของ BSAC-14 ได้แก่:

- ใช้ทำความสะอาดได้กับทุกพื้นผิว โดยไม่ก่อให้เกิดการกัดกร่อน
- มีคุณสมบัติช่วยดับกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากเชื้อจุลินทรีย์
- สามารถเคลือบพื้นผิวเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อราและแบคทีเรียได้อย่างยาวนาน หากไม่มีการล้างออก
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน สิ่งแวดล้อม และสัตว์เลี้ยง
- ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยจาก FDA Standard



G1

G2

G3

G4

G5



G6

G7

Machine Learning Series : Unsupervised Learning

รายวิชา Machine Learning Series : Unsupervised Learning จะนำเสนอให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เกี่ยวกับการวัดความเหมือนหรือความต่างของข้อมูล และวิธีการประเมินผลข้อมูลเมื่อเราไม่มีป้ายกำกับผลลัพธ์ การใช้ Unsupervised Learning เพื่อลดมิติของข้อมูล วิธีการจัดกลุ่มโดยอาศัยระยะทาง วิธีการจัดกลุ่มแบบมีลำดับชั้น วิธีการจัดกลุ่มโดยอาศัยความหนาแน่นของข้อมูล กฎความสัมพันธ์ พร้อมตัวอย่างง่ายๆ ให้ทดลอง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปใช้งานได้จริงอย่างถูกต้องเหมาะสม



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

Machine Learning Series : Supervised Learning

รายวิชา Machine Learning Series : Supervised Learning จะกล่าวถึง Machine Learning ว่าคืออะไร แบ่งเป็นประเภทไหนบ้าง หลักการของ Machine Learning รูปแบบของ Machine Learning และคำจำกัดความของ Supervised Learning คืออะไร สามารถทำอะไรได้ มีเทคนิคอะไรบ้าง เรียนรู้เกี่ยวกับ Supervised Learning ทั้ง Regression และ Classification ผ่านตัวอย่าง case study ในรูปแบบต่างๆ และเข้าถึงหัวใจของการศึกษาโมเดลต่างๆ ว่าคืออะไรบ้าง รวมถึงขั้นตอนการจัดเตรียมข้อมูล เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริงและสามารถนำไปต่อยอดได้อย่างมีประสิทธิภาพ



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

Exploring Digital Technology Landscape (PTT OR)

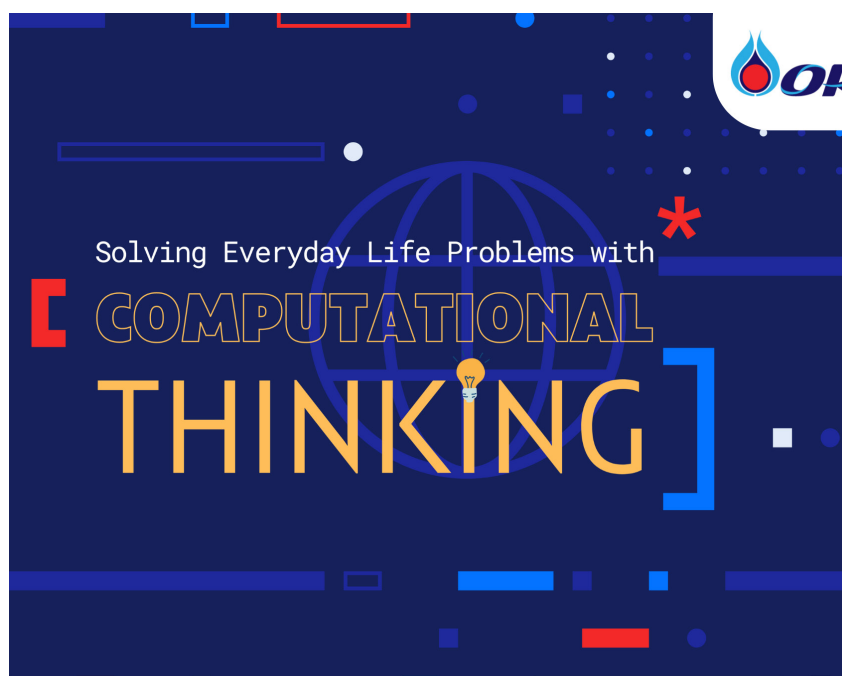
ในยุคหลังจากที่อินเทอร์เน็ตถูกนำมาใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย เทคโนโลยีใหม่ๆ ได้พัฒนาขึ้นอย่างก้าวกระโดด ซึ่งมีผลกระทบต่อบุคคล หน่วยงาน องค์กรต่างๆ ในหลายๆ ด้าน รายวิชานี้จะให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีทั้งที่ใช้กันแพร่หลายในปัจจุบัน และเทคโนโลยีที่กำลังพัฒนาสำหรับโลกอนาคต อินเทอร์เน็ต วิวัฒนาการของเว็บไซต์ บริการบนคลาวด์ อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง การวิเคราะห์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ บล็อกเชน ความปลอดภัยทางไซเบอร์ ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล



G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7

Solving Everyday Life Problems with Computational Thinking (PTT OR)

รายวิชา Solving Everyday Life Problems with Computational Thinking จะแบ่งเนื้อหาออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ การแยกส่วนประกอบและการย่อยปัญหา (Decomposition) การหารูปแบบ (Pattern Recognition) การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction) และขั้นตอนวิธี (Algorithm) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระเบียบ และมีขั้นตอนการแก้ไขปัญหาดังแต่ต้นจนจบได้อย่างถูกต้องและชัดเจน



G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7

เรื่องสิ่งแวดล้อมเรื่องของเรา: Shelldon ชวนน้องรักทั่วโลก เรื่องมลพิษทางทะเล (อส.)

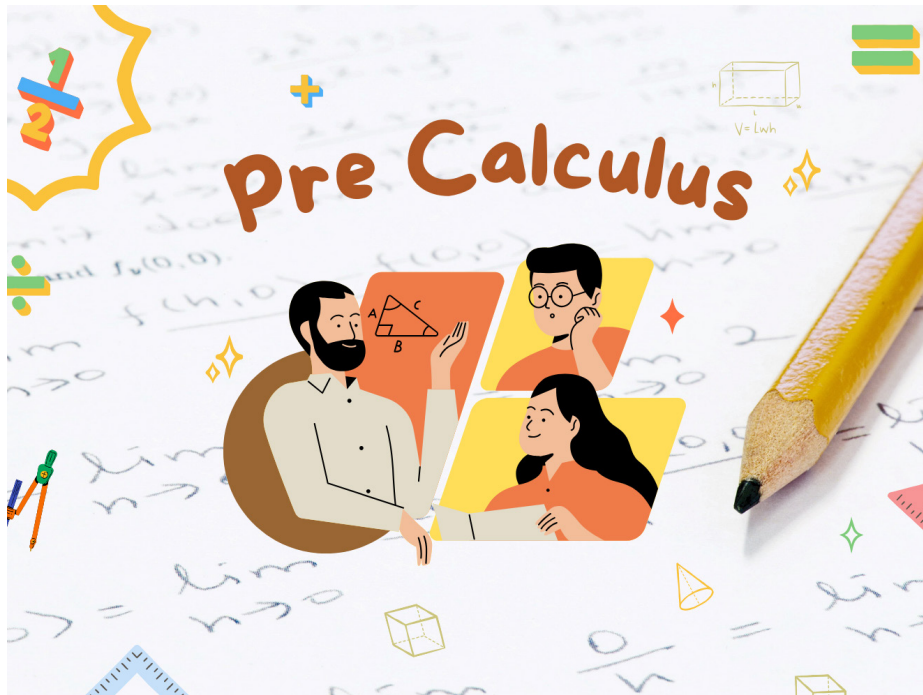
รายวิชา เรื่องสิ่งแวดล้อมเรื่องของเรา: Shelldon ชวนน้องรักทั่วโลก เรื่องมลพิษทางทะเล จะกล่าวถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับมลพิษทางทะเลและการจัดการอย่างครบวงจร ซึ่งมีความสอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืนเป้าหมายที่ 14 ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน โดยรายวิชานี้มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้ทราบถึงแหล่งที่มา สาเหตุ และผลกระทบที่เกิดจากมลพิษทางทะเล ตลอดจนเทคโนโลยี นวัตกรรม และนโยบายต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการคิดวิเคราะห์ ทำความเข้าใจปัญหา พร้อมทั้งหาแนวทางการรับมือที่เหมาะสม เพื่อต่อยอดสู่การนำผลลัพธ์ที่ได้ไปผสมผสานกับองค์ความรู้ในหลากหลายสาขาวิชา ควบคู่ไปกับการสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรและสภาพแวดล้อมทางทะเล ซึ่งจะนำไปสู่การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7



Pre Calculus

รายวิชา Pre Calculus ออกแบบมาเพื่อทบทวนความรู้คณิตศาสตร์ที่จำเป็นสำหรับการศึกษา Calculus ในระดับมหาวิทยาลัย โดยเรียบเรียงจากหนังสือ Pre Calculus ของ James Stewart โดยผู้สอนได้บรรยายเป็นภาษาไทย เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจได้ง่าย



G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7

เรื่องสิ่งแวดล้อมเรื่องของเรา: มลพิษทางทะเล (อส.)

รายวิชา เรื่องสิ่งแวดล้อมเรื่องของเรา: มลพิษทางทะเล เนื้อหาจะกล่าวถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับมลพิษทางทะเลและการจัดการอย่างครบวงจร โดยจะมุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้ทราบถึงแหล่งที่มา สาเหตุ และผลกระทบที่เกิดจากมลพิษทางทะเล ตลอดจนเทคโนโลยีนวัตกรรม และนโยบายต่างๆ ซึ่งมีความสอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืนเป้าหมายที่ 14 ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน



G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7

คณะผู้จัดทำรายงานประจำปี 2567

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โปธิยะราช

ศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ โอเว่น

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญาดา เกตุเมฆ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ

ศาสตราจารย์ ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์

รองศาสตราจารย์ ดร.อินทาวุธ สรรพวรสถิตย์

รองศาสตราจารย์ ดร.สีหนาท ประสงค์สุข

นางสาวพิมพ์พันธุ์ สายเพชร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิตยา หวานวาริ

ผู้จัดทำ/ให้ข้อมูล

นางจุฑาพร สัตตะระทุม

นางสาวหนึ่งฤทัย วิชัยกุล

รองศาสตราจารย์ ดร.นิศานาถ ไตรผล

นางสาวรุ่งระวี สุขชัย

นายธนวัฒน์ ศิริประชัย

นางดวงเดือน บัวแพ

นางสาวกิ่งปรางค์ นิรมลพิศาล

นางสาวณัฐวดี พึ่งเฟื่อง

นายปฐมนิธิชัย ประยูรพิรุณ

นางกุลลาภ พิมพ์สุวรรณ

นางปัทมา เบญจพิชัยเดช

งานวิชาการและกิจการนิสิต

งานวิชาการและกิจการนิสิต

งานวิจัยและบริการวิชาการ

งานวิจัยและบริการวิชาการ

งานนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผน

งานบริหารกลางและทรัพยากรมนุษย์

งานบริหารกลางและทรัพยากรมนุษย์

ประสานงานและจัดทำโดย

นางดวงเดือน บัวแพ

นายธนวัฒน์ ศิริประชัย

นายปฐมนิธิชัย ประยูรพิรุณ

ผู้ออกแบบ และ เรียบเรียงข้อมูล

นายปฐมนิธิชัย ประยูรพิรุณ

พิสูจน์อักษร

นางสาวณัฐวดี พึ่งเฟื่อง



INSPIRATION

IMAGINATION

INNOVATION

“ สร้างแรงบันดาลใจ ใช้จินตนาการ สู่งานนวัตกรรม ”