



Chula
Chulalongkorn University

รายงานประจำปี ANNUAL REPORT

คณะวิทยาศาสตร์
Faculty of Science

2566
2023



SCIENCE
Chula



รายงานประจำปี 2566 ANNUAL REPORT 2566

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Faculty of Science Chulalongkorn University

คำนำ

รายงานประจำปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเอกสารสรุปผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยซึ่งครอบคลุมผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566 และปีการศึกษา 2565 รวมทั้งผลงานและความสำเร็จของคณะวิทยาศาสตร์ในรอบปี

รายงานประจำปีฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอข้อมูลของคณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐาน กิจกรรมเด่นของนิสิตและบุคลากร งบประมาณ ข้อมูลด้านการให้บริการทางวิชาการ ข้อมูลด้านการวิจัยและสารสนเทศและข้อมูลอื่นๆ เพื่อให้เห็นถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ในปีที่ผ่านมา ตามวิสัยทัศน์และแผนยุทธศาสตร์ที่วางไว้ ให้สมกับเป็นแหล่งความรู้และวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของแผ่นดิน ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณธรรม เป็นผู้นำทางปัญญาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

คณะผู้บริหารขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ในการสนับสนุนข้อมูลจนทำให้รายงานประจำปีฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีและหวังว่ารายงานฉบับนี้จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในกิจการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป



พลกฤษณ์ แสงวนิช

(ศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ แสงวนิช)
คณบดี

สารบัญ

1. บทนำ

- 2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์
- 3 ประวัติ คณะวิทยาศาสตร์
- 4 รายนามอดีตคณบดี
- 8 ปีที่ก่อตั้งภาควิชา
- 9 ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์
- 16 คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

2. ข้อมูลพื้นฐาน

- 20 คณาจารย์/บุคลากร
- 22 นิสิต
- 24 หลักสูตร และสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 26 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐบาล
- 29 พื้นที่คณะวิทยาศาสตร์

3. กิจกรรมประจำปี 2566

- 32 กิจกรรมสำคัญประจำปี

4. การพัฒนาที่ยั่งยืน

- 46 การพัฒนาอย่างยั่งยืน

5. ผลการดำเนินงาน

- 70 G1 เพิ่มผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ คุณภาพสูง
- 73 G2 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
- 75 G3 พัฒนาชุมชนและสังคมเพื่อความยั่งยืน
- 79 G4 นิสิตได้เรียนรู้หรือทำงานร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ
- 81 G5 บุคลากรได้เรียนรู้หรือทำงานร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ
- 85 G6 นิสิตประสบความสำเร็จระดับสากล มีส่วนร่วมระดับโลกและร่วมแก้ปัญหาโลก พร้อมสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ
- 93 G7 บุคลากรประสบความสำเร็จระดับสากล มีส่วนร่วมระดับโลกและร่วมแก้ปัญหาโลก พร้อมสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ
- 95 G8 องค์กรมีความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ບຸກຢູ່

01

วิสัยทัศน์ พันธกิจ

วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นแหล่งความรู้และแหล่งอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของแผ่นดิน
ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เป็นผู้นำทางปัญญาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณธรรม ความเชี่ยวชาญ และมีเอกลักษณ์ที่สามารถแข่งขันได้ในวงวิชาการและอุตสาหกรรมในตลาดโลก
2. วิจัยเชิงบูรณาการเพื่อสร้างองค์ความรู้ให้เป็นที่ยอมรับและเป็นแหล่งอ้างอิงในระดับนานาชาติ อีกทั้งก่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคม นำไปสู่การพึ่งพาตัวเองอย่างยั่งยืน
3. เป็นองค์กรที่มีการบริหารงานด้วยข้อมูลแบบมีส่วนร่วม ทำงานเป็นทีม คล่องตัวและตรวจสอบได้

ยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์

ยุทธศาสตร์ 3 พ.

- พ1. ยุทธศาสตร์พัฒนาคนดีและคนเก่งสู่สังคม
- พ2. ยุทธศาสตร์พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม
- พ3. ยุทธศาสตร์พัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าประสงค์

- G1 เพิ่มผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ คุณภาพสูง
- G2 ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
- G3 พัฒนาชุมชนและสังคมเพื่อความยั่งยืน
- G4 นิสิตได้เรียนรู้หรือทำงานร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ
- G5 บุคลากรได้เรียนรู้หรือทำงานร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ
- G6 นิสิตประสบความสำเร็จระดับสากล มีส่วนร่วมระดับโลกและร่วมแก้ปัญหาโลก พร้อมสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ
- G7 บุคลากรประสบความสำเร็จระดับสากล มีส่วนร่วมระดับโลกและร่วมแก้ปัญหาโลก พร้อมสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ
- G8 องค์กรมีความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ประวัติคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ได้เริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ.2459 โดยเป็นส่วนหนึ่งของคณะอักษรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เปิดสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานเบื้องต้น สำหรับบัณฑิตคณะแพทยศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ได้เติบโต อย่างรวดเร็ว โดยมีผู้มีอุปการคุณที่สำคัญคือ กรมหลวงสงขลานครินทร์ พระราชโอรสในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้จัดตั้งทุนการศึกษาให้กับอาจารย์มหาวิทยาลัยในสาขาวิทยาศาสตร์และการแพทย์ให้มีโอกาสไปศึกษาต่อยังต่างประเทศ หลังจากนั้นความช่วยเหลือในด้านการจัดโครงสร้างกิจกรรมการสอนได้เริ่มเข้ามาเพื่อยกระดับมาตรฐานการศึกษาของประเทศไทย กรมหลวงสงขลานครินทร์เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการเจรจาต่อรองกับมูลนิธิร็อกเกิ้ลเฟลเลอร์ซึ่งได้บริจาคเงินเป็นจำนวนมากในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ พิธีมอบปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตได้มีขึ้นครั้งแรกในปี พ.ศ.2478 ภายหลังจากนั้น 8 ปี จึงได้แยกมาเป็นคณะวิทยาศาสตร์ โดยประกอบด้วย 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 มหาบัณฑิต 30 สาขาวิชา และดุษฎีบัณฑิต 21 สาขาวิชา นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการด้านการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่บัณฑิตคณะอื่น เช่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา และสำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร นับแต่ปีพุทธศักราช 2486 คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลิตบัณฑิตไปแล้วจำนวนกว่า 28,862 คน และในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์มีนิสิตรวมทั้งหมด 4,839 คน เป็นนิสิตในระดับปริญญาบัณฑิต 3,553 คน ระดับมหาบัณฑิต 729 คน และระดับดุษฎีบัณฑิต 557 คน มีอาจารย์ประจำ 393 คน และบุคลากรสายปฏิบัติการ 286 คน นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ยังทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางสำหรับการแสวงหาความรู้ทางวิชาการและภูมิปัญญา ให้บริการทางวิชาชีพในรูปของการให้คำปรึกษาในการทำวิจัยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดสัมมนาและการประชุมระดับชาติและระดับนานาชาติรวมทั้งการสอนและการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลิตผลงานวิจัยและวิชาการออกไปสู่สากลอันปรากฏเป็นบทความวิจัย บทความวิชาการ รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นจำนวนมากในแต่ละปีถือเป็นสถาบันทางวิทยาศาสตร์ชั้นนำของประเทศอันมีคุณภาพระดับสากล โดยปรากฏให้เห็น ในผลงานและรางวัลต่างๆที่คณาจารย์ของคณะฯ ได้รับมาโดยตลอด โดยในปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ ในฐาน ISI มากถึง 653 เรื่อง



รายนามอดีตคณบดี

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



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



ศาสตราจารย์
พระดรฺณพยหรรักษ์
พ.ศ. 2468-2470



ศาสตราจารย์
พระยาภรตราชา
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
หลวงประวิตรวิพุกการี
พ.ศ. 2487-2492



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



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



ศาสตราจารย์
ดร.สังด์ รุทธะกาญจน์
พ.ศ. 2513-2518



ศาสตราจารย์
วิชัย หโยดม
พ.ศ. 2519-2526



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



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



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



ศาสตราจารย์
ศักดิ์ดา ศิริพันธุ์
พ.ศ. 2538-2542



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

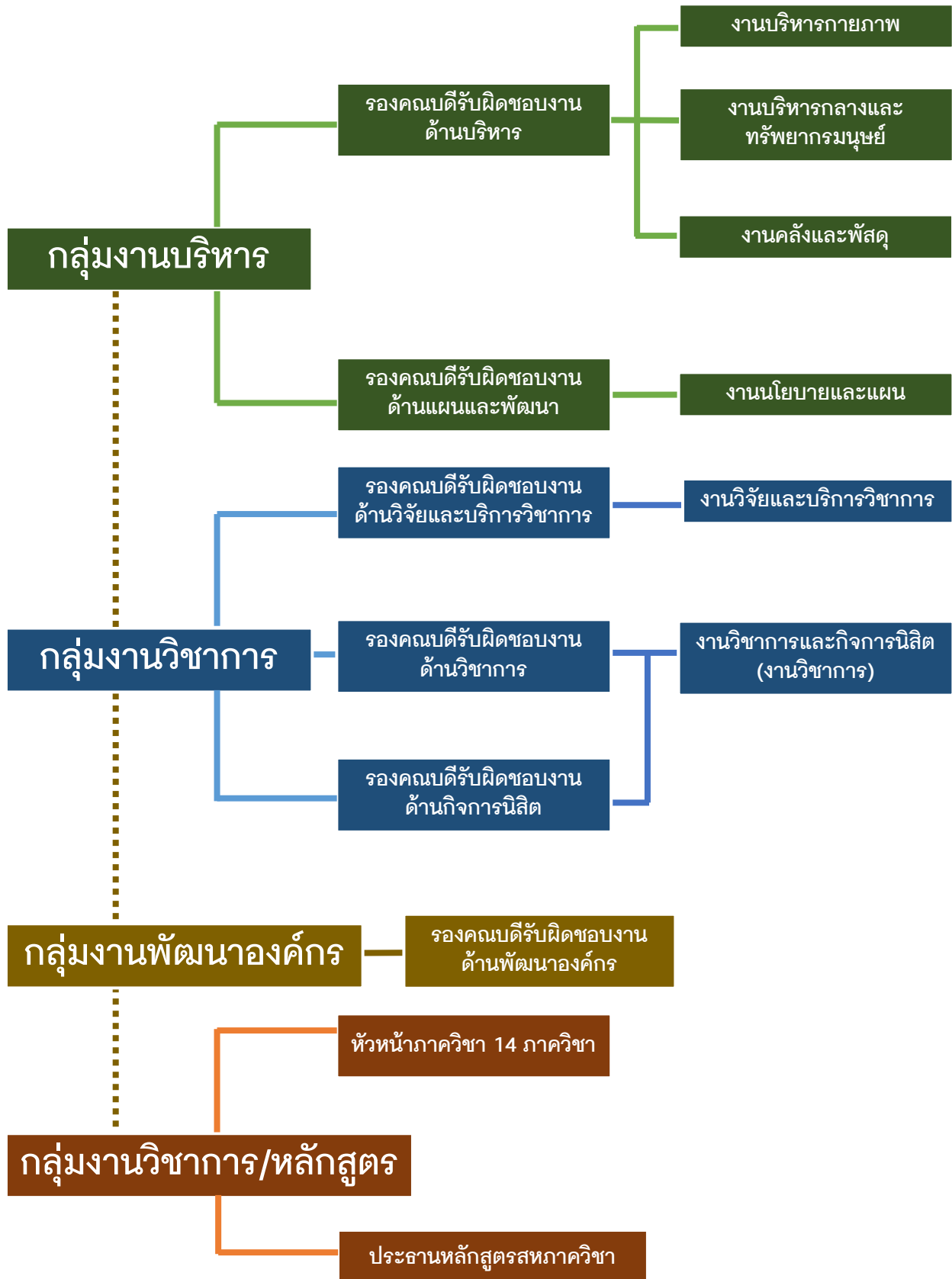


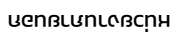
ศาสตราจารย์
ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต
พ.ศ. 2546-2550



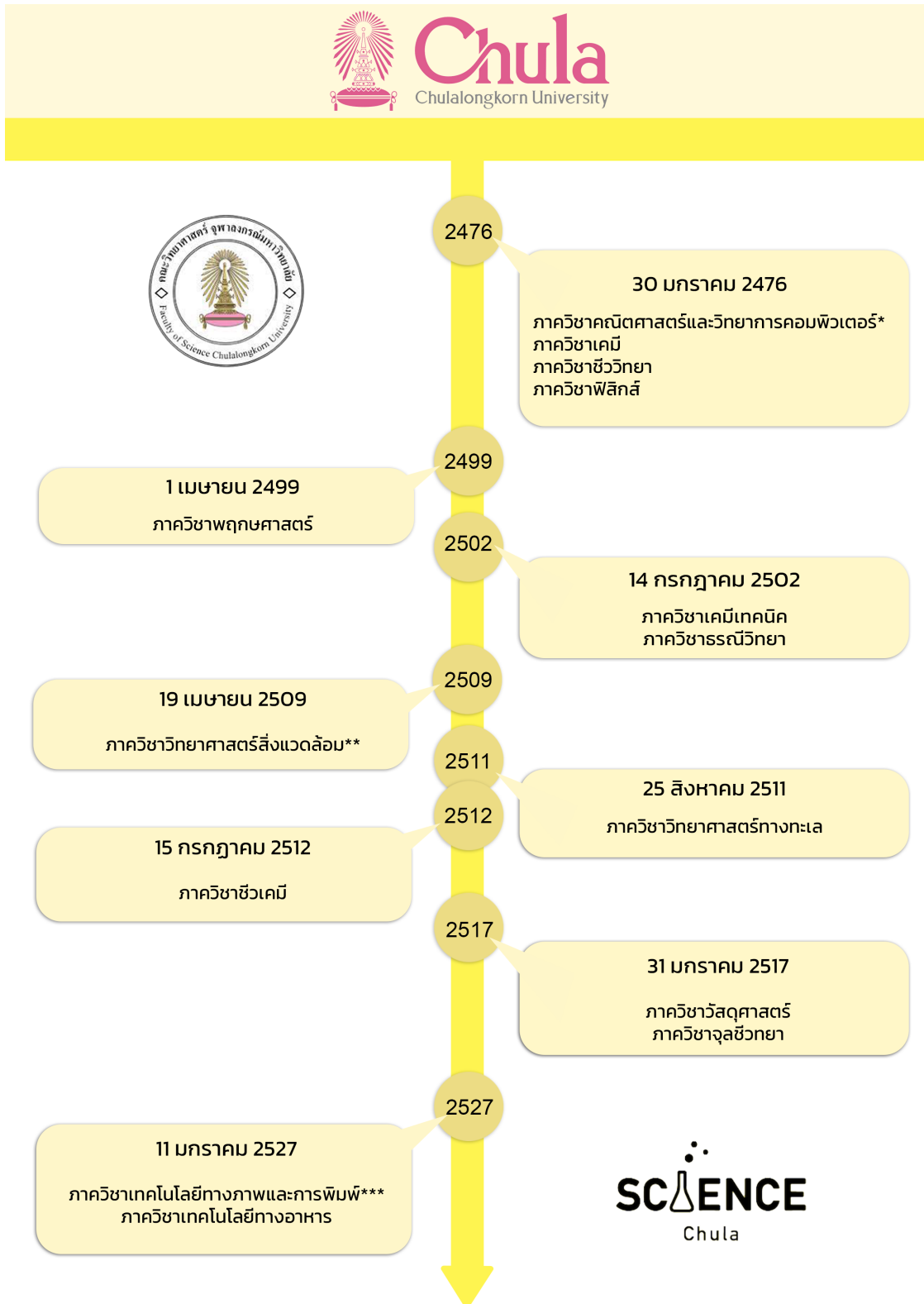
ศาสตราจารย์
ดร.สุพจน์ หารหนองบัว
พ.ศ. 2550-2558

โครงสร้างภายใน คณะวิทยาศาสตร์





ปีที่ก่อตั้งภาควิชา



หมายเหตุ

*ภาควิชาคณิตศาสตร์ เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ เมื่อเดือนเมษายน 2554

**ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนเมษายน 2554

***ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพถ่ายและเทคโนโลยีทางการพิมพ์ เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ เมื่อเดือนมิถุนายน 2556

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์

คณบดี



รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริธันว์ เจียมศิริเลิศ

รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านบริหาร



ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลลัย

รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านวิจัย
และบริการวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริรัตน์ เดี่ยววานิชย์

รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ คูชลธารา

รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านแผน
และพัฒนา



รองศาสตราจารย์ ดร.สุกอร์ธรรม เสนาะพิมพ์

รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านพัฒนางานองค์กร



รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ วรานุสุภากุล

รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านกิจการนิสิต

ผู้ช่วยคนบดี



อาจารย์ ดร.อภิรัฐ ชีรภาพิเศษพงษ์
ผู้ช่วยคนบดีด้านการบริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.อรุทัย ภิญญาคง
ผู้ช่วยคนบดีด้านการบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาสนา สุขกระสานติ
ผู้ช่วยคนบดีด้านการบริหาร



ศาสตราจารย์ ดร.ชาลิต งามจริสศรีวิชัย
ผู้ช่วยคนบดีด้านการบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ไพบูลย์วรชาติ
ผู้ช่วยคนบดีด้านการบริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.สรันญา มณีโรจน์
ผู้ช่วยคนบดีด้านพัฒนาองค์กร



อาจารย์ ดร.กุนทีนิ สุวรรณกิจ
ผู้ช่วยคนบดีด้านแผนและพัฒนา



ศาสตราจารย์ ดร.ศุภจิตรา ชวัลย์
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.บันทิกา อาริย์กุล นุทเชอร์
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.รณนา พรประเสริฐสุข
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมย์
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิชาการ



อาจารย์ ดร.วราลักษณ์ เกษตรานันท์
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิชาการ

ผู้ช่วยคนบดี



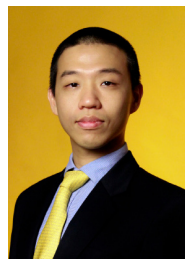
อาจารย์ ดร.ศุภวิน วัชรมูล
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิชาการ



ศาสตราจารย์ ดร.นิศานา ไตรผล
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพร ภัทรดีลรัตน์
ผู้ช่วยคนบดีด้านวิจัย



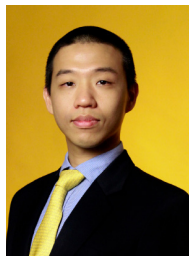
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริปัตย์ อารังธัญลักษณ์
ผู้ช่วยคนบดีด้านกิจการนิสิต

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



นางสาวพิมพันธุ์ สายเพชร
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ผู้บริหารตามกลุ่มภารกิจด้านวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิปัตย์ อารังกุลลักษณ์
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์



ศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ โฮเวน
หัวหน้าภาควิชาเคมี



รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล ใจเชื้อกุล
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสจิพงศ์ นิตราภรณ์
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



รองศาสตราจารย์ ดร.สีหนาท ประสงค์สุข
หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ
หัวหน้าภาควิชาเคมีเทคนิค



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครนิรุช จิระปัญญากุล
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร.ภคิษา ไชยแก้ว
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารตามกลุ่มภารกิจด้านวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรณรวิ เอี่ยมสมบูรณ์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล



รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี



ศาสตราจารย์ ดร.ดวงดาว ออจง
หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.ธนาภัทร ปาลกะ
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญดา เกตุเมฆ
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์



รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา ธนานุวงศ์
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

ผู้บริหารสายปฏิบัติการ



นางสาวพิมพ์พันธุ์ สายเพชร
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



นางอุบล ปิมพ์สุวรรณ
หัวหน้างานบริหารกลางและทรัพยากรมนุษย์



นางสาวกาญจนา สิทธิจรยาวัลย์
หัวหน้างานคลังและพัสดุ



นายธงชัย ช่าวพรหม
หัวหน้างานบริหารกายภาพ



นางสาวหนึ่งฤทัย วิชัยกุล
หัวหน้างานวิชาการและกิจการนิสิต



นางสาวรุ่งระวี สุขชัย
หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ



นางปัทมญา เบญจพิชัยเดช
หัวหน้าหน่วยบริหารกลาง

ผู้บริหารสายปฏิบัติการ



นางกมลพร แก้วสินสอน
หัวหน้าหน่วยการเงินและบัญชี



นายสมชาย วงศ์รัตนรักษ์
หัวหน้าหน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศสนับสนุนการศึกษา



นางจุฑาพร ลัดกระทุ่ม
หัวหน้าหน่วยบริการการศึกษา



นายธนวัฒน์ ศิริประชัย
หัวหน้าหน่วยยุทธศาสตร์และการงบประมาณ และบริหารคุณภาพ



นางสาวบังอร จันทะกิติ
หัวหน้าหน่วยพัสดุ



นายธนพงศ์ พงษ์ทอง
หัวหน้าหน่วยจัดการอาคาร ซ่อมบำรุง และรักษาความปลอดภัย



นางณัฐวิทย์ พงศ์เทพปัทม
หัวหน้าหน่วยบริหารวิจัย



นางสาวอิศราตัน กัญยชาติ
หัวหน้าหน่วยกิจการนานาชาติ

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ 2566

1.รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา	ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
2.รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัครวัฒน์	ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
3.ดร.พิเศษ เลิศวิไล	ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
4.คณบดี (ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวนิช)	ประธานกรรมการ
5.รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริจันทร์ เจริญศิริเลิศ)	กรรมการ
6.รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ เตียววานิชย์)	กรรมการ
7.รองคณบดี (ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์)	กรรมการ
8.รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.สกุลธรรม เสนาะพิมพ์)	กรรมการ
9.รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ คูชลธารา)	กรรมการ
10.รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญญพร บุญนิตติสุทธิ์)	กรรมการ
11.หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อธิปัตย์ อารังธัญลักษณ์)	กรรมการ
12.หัวหน้าภาควิชาเคมี (ศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ โยเวน)	กรรมการ
13.หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา (รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล ใจเชื้อกุล)	กรรมการ
14.หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไศยพงศ์ นัตราภรณ์)	กรรมการ
15.หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ (รองศาสตราจารย์ ดร.สีหนาท ประสงค์สุข)	กรรมการ
16.หัวหน้าภาควิชาเคมีเทคนิค (รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ)	กรรมการ
17.หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัคนี จิรภิญญากุล)	กรรมการ
18.หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (รองศาสตราจารย์ ดร.ภคิชา ไชยแก้ว)	กรรมการ
19.หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรณีย์ เอี่ยมสมบูรณ์)	กรรมการ
20.หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี (รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา)	กรรมการ
21.หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์ (ศาสตราจารย์ ดร.ดวงดาว อางองค์)	กรรมการ
22.หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (ศาสตราจารย์ ดร.ธนาภัทร ปาลกะ)	กรรมการ
23.หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ (รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญดา เกตุเมฆ)	กรรมการ
24.หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร (รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา ธนาบุญวงศ์)	กรรมการ
25.ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิ์ยธราช	กรรมการ
26.ศาสตราจารย์ ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	กรรมการ
27.ศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ขวัญชัย	กรรมการ
28.รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงศ์ อัครกุล	กรรมการ
29.รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนิกร ธรรมโชติ	กรรมการ
30.รองศาสตราจารย์ ดร.วรวรรณ พันธุมนาวัน	กรรมการ
31.รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย อัครลาภกุล	กรรมการ
32.รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภอรจ ศิริกันทรมาศ	กรรมการ
33.รองศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ นัตถฤดี	กรรมการ
34.รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ์ คนชื่อ	กรรมการ
35.รองศาสตราจารย์ ทิพวัลย์ สันติวิธานนท์	กรรมการ
36.ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร (นางสาวพิมพ์พันธุ์ สายเพชร)	เลขานุการ
37.นางสาวหนึ่งฤทัย วิชัยกุล	ผู้ช่วยเลขานุการ
38.นางสาวรุ่งระวี สุขชัย	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่ของ คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยคณะกรรมการบริหาร
คณะ สำนักวิชา และวิทยาลัย พ.ศ.2554

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2554

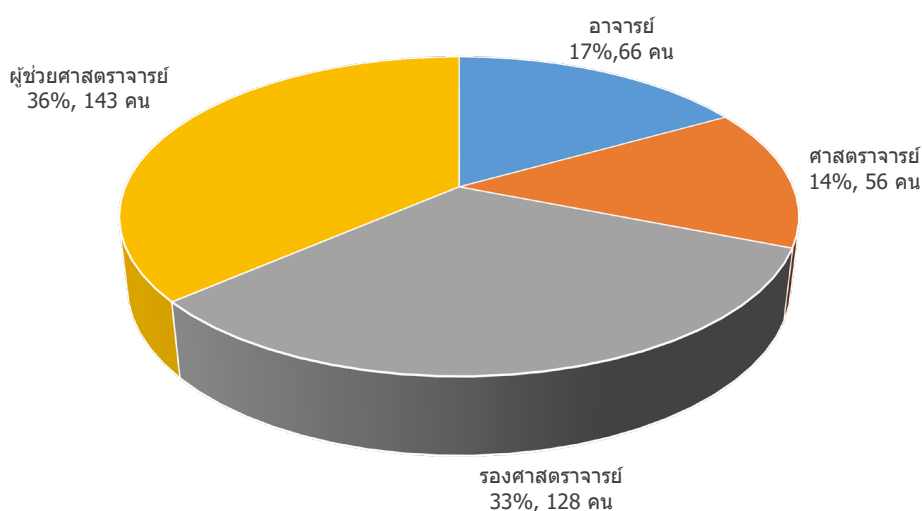
- (1) วางนโยบายและแผนงานของส่วนงานให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย
- (2) กำหนดแนวทางการบริหารการเงินและการงบประมาณ รวมทั้งให้ความเห็นชอบในงบประมาณของส่วนงานเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย
- (3) ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลการดำเนินงาน รายงานการเงินและรายงานกิจการประจำปีเสนอต่อมหาวิทยาลัย
- (4) ออกระเบียบและประกาศของส่วนงานตามข้อบังคับหรือระเบียบมหาวิทยาลัยกำหนดหรือตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย 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 ของส่วนงานนั้นเสนอต่อคณะ วุฒยาจารย์
- (9) ดำเนินการเกี่ยวกับการแต่งตั้งและถอดถอนการดำรงตำแหน่งระดับชำนาญการ เชี่ยวชาญ และเชี่ยวชาญพิเศษตามข้อบังคับว่า ด้วยการนั้น
- (10) ให้ความเห็นชอบแก่ผู้สำเร็จการศึกษาเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย
- (11) ให้คำปรึกษาและให้ความเห็นแก่คณบดีและปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณบดีมอบหมาย
- (12) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงานหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อกระทำการใดๆ อันอยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งมอบอำนาจให้คณะอนุกรรมการ คณะทำงานหรือบุคคลดังกล่าวทำการแทนแล้วรายงานให้คณะกรรมการบริหารทราบ
- (13) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย หรือตามที่บัณฑิตวิทยาลัย อธิการบดี หรือสภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

ข้อมูลพื้นฐาน

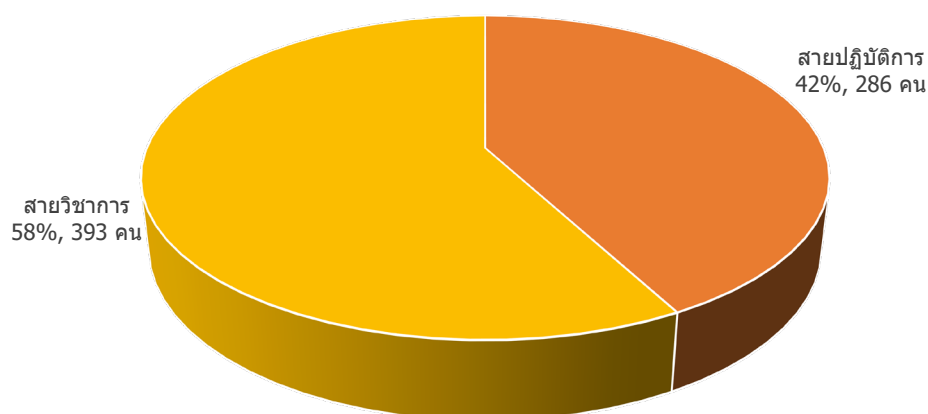
02

จำนวนบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรจำนวนทั้งสิ้น 679 คน โดยจำแนกเป็นคณาจารย์ 393 คน (คิดเป็นร้อยละ 57.88) บุคลากรสายปฏิบัติการ จำนวน 286 คน (คิดเป็นร้อยละ 42.12) สามารถจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการได้ดังนี้ ศาสตราจารย์ จำนวน 56 คน รองศาสตราจารย์ จำนวน 128 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 143 คน อาจารย์ จำนวน 66 คน โดยจำแนกตามวุฒิการศึกษาได้ดังนี้ ปริญญาโทหรือเทียบเท่า จำนวน 12 คนและ ปริญญาเอก จำนวน 381 คน

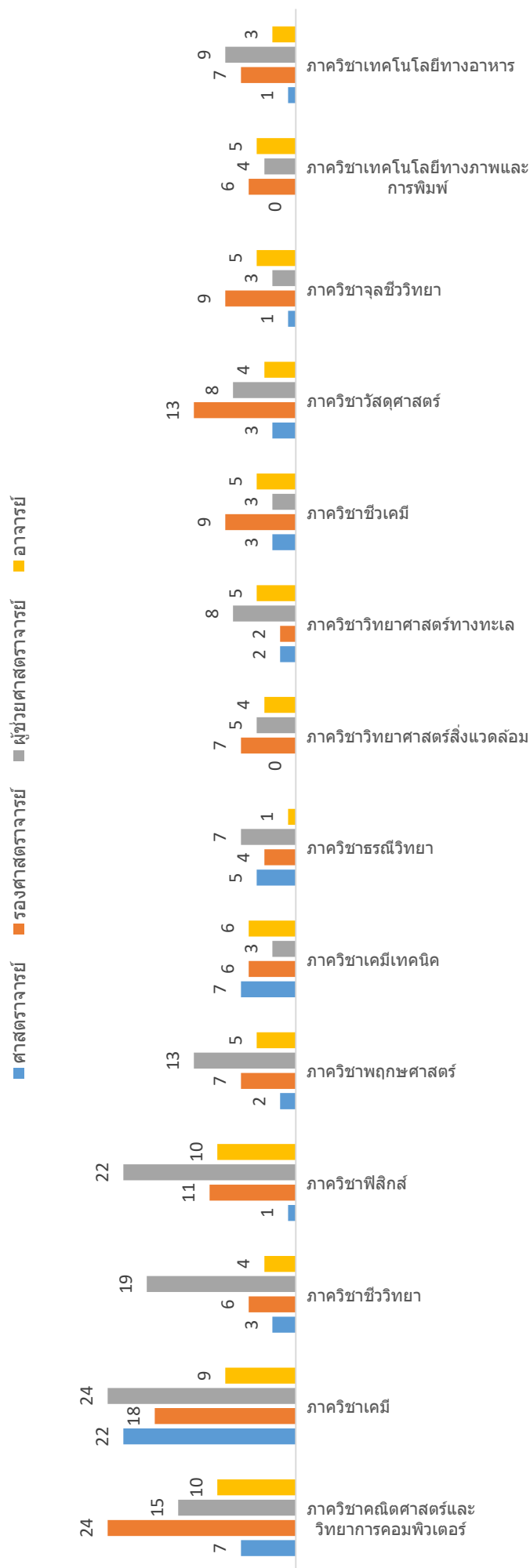


กราฟแสดงสัดส่วนจำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2565



กราฟแสดงสัดส่วนจำนวนบุคลากรสายวิชาการต่อจำนวนบุคลากรสายปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2565

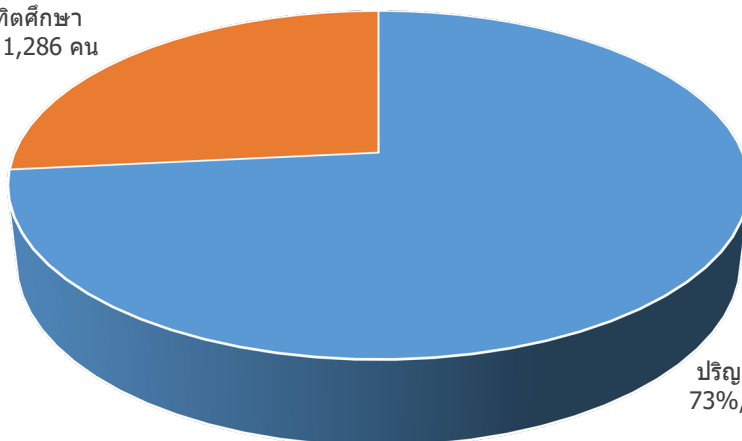
กราฟแสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



จำนวนนิสิต

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์ มีนิสิตรวมทั้งหมด 4,839 คน จำแนกเป็นนิสิตในระดับปริญญาบัณฑิต จำนวน 3,553 คน (คิดเป็นร้อยละ 73.42) และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1,286 คน (คิดเป็นร้อยละ 26.58)

บัณฑิตศึกษา
27%, 1,286 คน



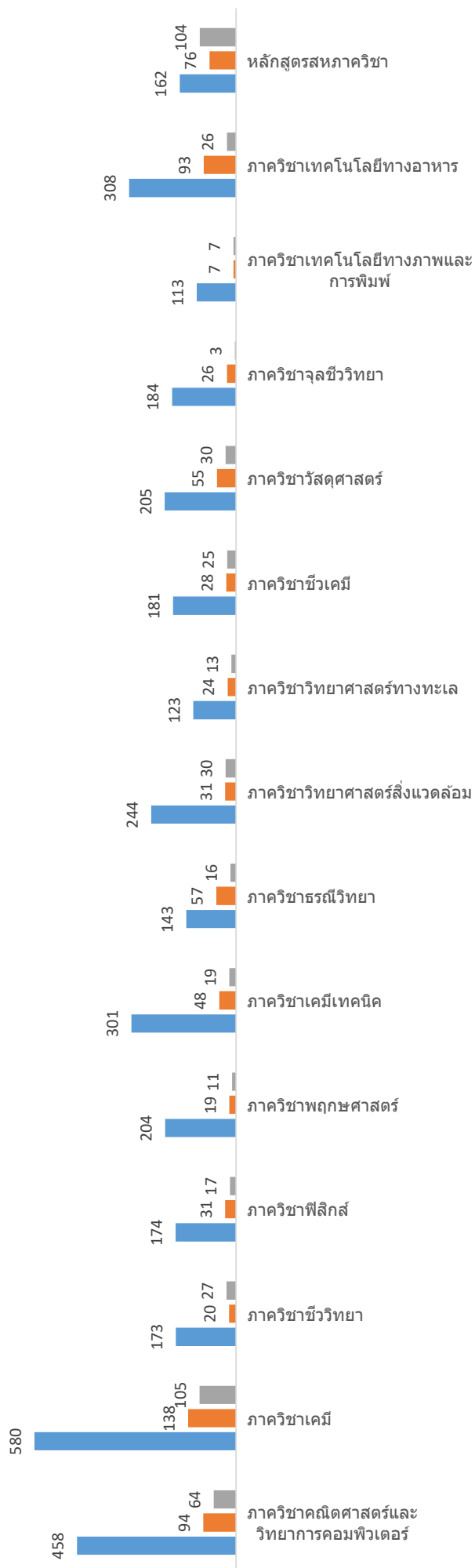
ปริญญาบัณฑิต
73%, 3,553 คน

กราฟแสดงสัดส่วนจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีการศึกษา 2565 (ข้อมูล ณ ภาคการศึกษาภาคต้น ปีการศึกษา 2565)



กราฟแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามระดับปริญญา

■ ปริญญาตรี ■ ปริญญาโท ■ ปริญญาเอก



หลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2565

คณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยประกอบด้วยภาควิชาจำนวน 14 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาธรณีวิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ และภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร โดยปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดหลักสูตรทั้งหมด 70 หลักสูตรแบ่งเป็น หลักสูตรปริญญาตรี 19 สาขาวิชา หลักสูตรปริญญาโท 30 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 30 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. เทคโนโลยีเชื้อเพลิง (Fuel Technology)
12. เทคโนโลยีและนวัตกรรมเชื้อเพลิง (Petroleum and Energy Technology)
13. ธรณีวิทยา (Geology)
14. โลกศาสตร์ (Earth Science)
15. ธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม (Petroleum Geoscience)****
16. ธรณีศาสตร์พลังงาน (Energy Geoscience)
17. พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง (Industrial Toxicology and Risk Assessment)
18. วิทยาศาสตร์ทางทะเล (Marine Science)
19. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (Biochemistry and Molecular Biology)
20. เทคโนโลยีเซรามิก (Ceramic Technology)
21. วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ (Applied Polymer Science and Textile Technology)
22. จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์ (Microbiology and Microbial Technology)
23. เทคโนโลยีทางภาพ (Imaging Technology)
24. เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ (Pulp and Paper Technology)**
25. เทคโนโลยีเยื่อกระดาษและบรรจุภัณฑ์ (Pulp and Packaging Technology)
26. เทคโนโลยีทางอาหาร (Food Technology)
27. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร (Food Science and Technology)
28. ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ (Petrochemistry and Polymer Science)*
29. เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)***
30. วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม (Science for Industry)

หมายเหตุ:

* สาขาวิชาปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ ระดับปริญญาโทเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 5 ภาควิชา คือ ภาควิชาเคมี ภาควิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ และภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

** สาขาวิชาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ ระดับปริญญาโทเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 3 ภาควิชา คือ ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ภาควิชาเคมีเทคนิค และภาควิชาพฤกษศาสตร์

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

**** สาขาวิชาธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม ระดับปริญญาโทเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 2 ภาควิชา คือ ภาควิชาธรณีวิทยา และภาควิชาฟิสิกส์

หลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2565

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (วท.ด.) / Doctor of Philosophy (Ph.D.) มี 20 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. เทคโนโลยีทางการแพทย์ (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 ภาควิชาเทคโนโลยีทางการแพทย์และการพิมพ์

** สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ระดับปริญญาเอกเป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่าง 3 ภาควิชา คือ ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี และ ภาควิชาพฤกษศาสตร์



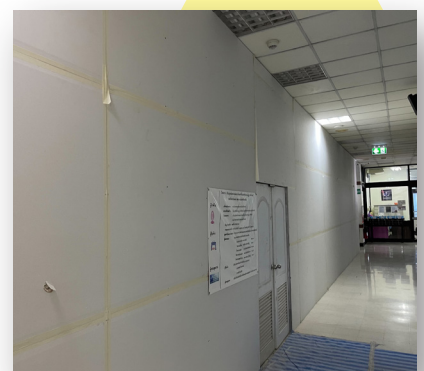
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐบาล

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลในการจัดซื้อ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ในการพัฒนาสังคมเพื่อความยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดซื้อเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์มูลค่าสูงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ดังรายการต่อไปนี้

ชื่อเครื่องมือ	หน่วยงานที่ตั้งเครื่องมือ	งบ ประมาณ(บาท)
กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดชนิดฟิลด์อิมิชัน	ศูนย์เครื่องมือกลางและบริการวิชาการ	16,000,000
เครื่องสแกนวิเคราะห์ธาตุชนิดเอ็กซเรย์ฟลูออเรสเซนส์พร้อมซอฟต์แวร์ ควบคุมเครื่องและวิเคราะห์ผล และแมพปิ้งสำหรับวิเคราะห์ชิ้นวัสดุ	เทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์	3,800,000
เครื่องวิเคราะห์ไมโครพลาสติกด้วยช่วงแสงอินฟราเรด	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	4,500,000
เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวภายใต้ความดันสูง	เทคโนโลยีทางอาหาร	3,500,000
เตาเผาสำหรับวิเคราะห์สารระเหย	เคมีเทคนิค	280,000
เครื่องวิเคราะห์ไนโตรเจนในตัวอย่าง	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1,451,500
เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณอินทรีย์คาร์บอนรวมในสารละลาย	พฤกษศาสตร์	2,300,000
กล้องจุลทรรศน์โพลาไรซ์ชนิดแสงตกกระทบและชนิดแสงส่องผ่านแบบ 3 กระบอกตา	ธรณีวิทยา	2,193,500
เครื่องวิเคราะห์และแยกเก็บเซลล์อัตโนมัติ	ชีวเคมี	6,000,000
กล้องจุลทรรศน์พร้อมอุปกรณ์ถ่ายภาพทอดสัญญาณดิจิทัล	ชีววิทยา	1,750,000
เครื่องปฏิกรณ์ความดันสูง	เคมีเทคนิค	1,247,700
เครื่องแยกและหาปริมาณสารประจุบวกและประจุลบในสารละลาย แบบ 2 ระบบภายในเครื่องเดียวกัน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5,700,000
เครื่องหาลำดับสารพันธุกรรมประสิทธิภาพสูง	จุลชีววิทยา	9,900,000
เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบรายงานค่าได้ทันที	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3,000,000
เครื่องนั่งฆ่าเชื้อ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	260,000
เครื่องโครมาโทกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3,000,000

งานปรับปรุงที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐบาล

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนรับจัดสรรจากรัฐบาล เพื่อใช้ในการปรับปรุงซ่อมบำรุงเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนิสิต และอาจารย์ โดยในปีงบประมาณ 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ปรับปรุงห้องและอาคารจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ได้แก่ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการภาควิชาเคมี อาคารมหามงกุฎ โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดงบประมาณทั้งหมด 39,930,000 บาท

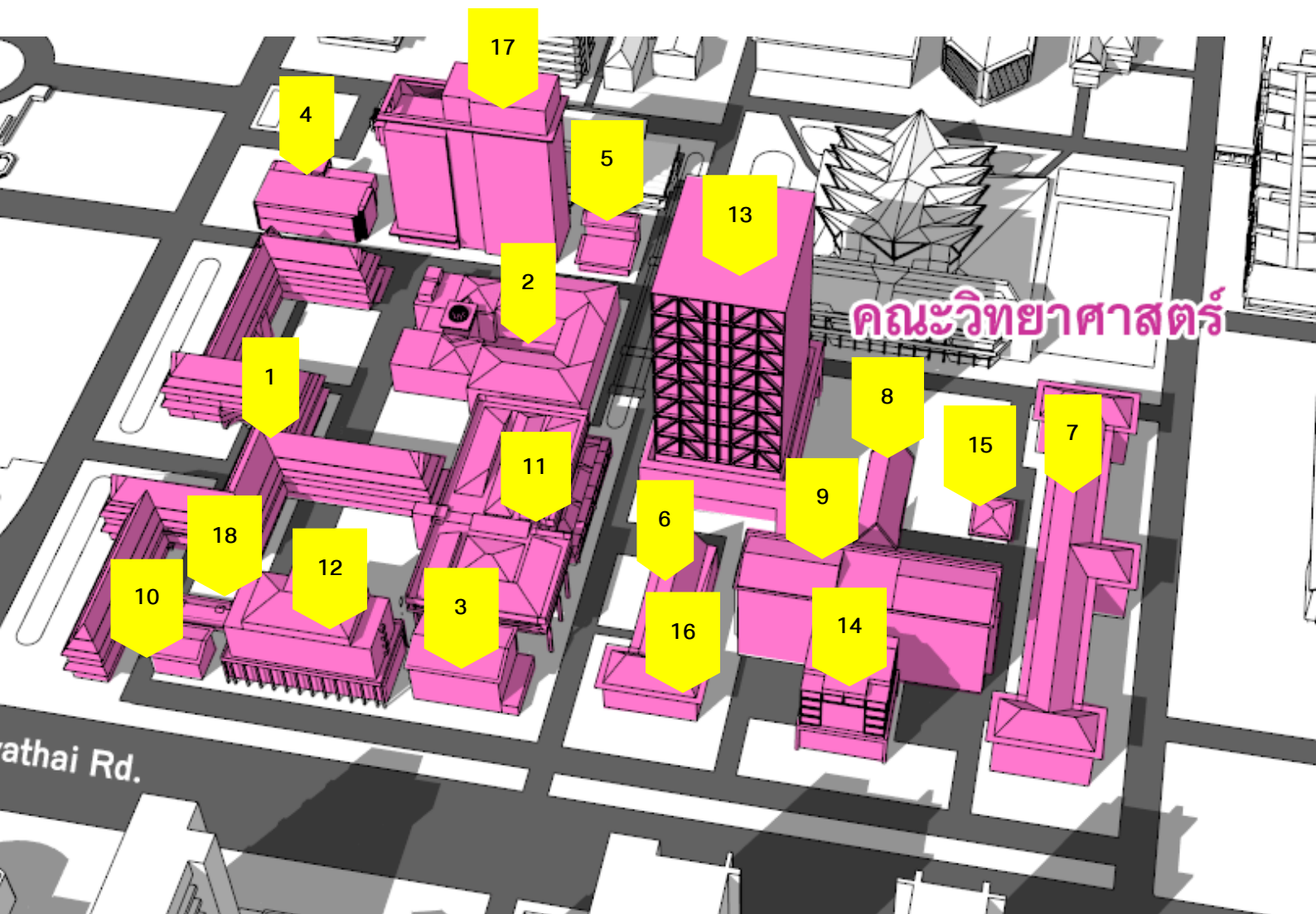


อาคารในคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มีตึกและอาคารที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน รวมจำนวน 18 อาคาร มีดังนี้

1. อาคารชีววิทยาและเคมี 2
2. อาคารฟิสิกส์ 1
3. อาคารเทคโนโลยีทางอาหาร
4. อาคารวิทยาศาสตร์ทั่วไป
5. โรงงานภาควิชาฟิสิกส์
6. อาคารประสม สถาปัตยกรรม
7. อาคารธรณีวิทยาและฟิสิกส์
8. เรือนเพาะชำ
9. อาคารคลุม วัชโรบล
10. อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง
11. อาคารแถบ นิละนิต
12. อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพและวัสดุศาสตร์
13. อาคารมหามกุฏ
14. อาคารวิจัยและตรวจสอบอณูโมเลกุล
15. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
16. อาคารเก็บสารเคมี
17. อาคารมหาจักรีนิเทศ
18. อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองกลุ่มปลา กบ เต่า

แผนผังอาคารต่างๆ ในพื้นที่คณะวิทยาศาสตร์



พื้นที่คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่โดยประมาณ 140,413 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารที่มีความทันสมัย ห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน กลุ่มอาคารอนุรักษ์ รวมจำนวน 18 อาคาร รวมถึงพื้นที่โล่งแจ้ง ลานกิจกรรมเพื่อการดำเนินกิจกรรมของนิสิต พื้นที่รองรับน้ำ และพื้นที่เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Learning Space) ซึ่งอาคารต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

รหัสอาคาร	ชื่ออาคาร	ความสูง (ชั้น)	พื้นที่โดยประมาณ (ตร.ม.)
SCI 001	อาคารชีววิทยาและเคมี 2	2	7,330.71
SCI 003	อาคารฟิสิกส์	4	5,361.88
SCI 005	อาคารเทคโนโลยีทางอาหาร	4	2,201.28
SCI 006	อาคารเคมีเทคนิค	3	3,114.01
SCI 007	อาคารธรณีวิทยาและพฤกษศาสตร์	4	10,996.18
SCI 008	อาคารวิทยาศาสตร์ทั่วไป	4	3,295.93
SCI 010	อาคารคลุม วัชโรบล	7	7,274.89
SCI 014	เรือนเพาะชำ	1	801.68
SCI 016	โรงงานภาควิชาฟิสิกส์	3	450.84
SCI 018	โรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง	-	-
SCI 019	โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	433.21
SCI 020	อาคารแถบ นิละนิตี	5	10,029.91
SCI 024	อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์ ทางภาพถ่ายและวัสดุศาสตร์	8	6,192.56
SCI 025	อาคารมหามกุฏ	19	49,653.64
SCI 026	อาคารวิจัยและตรวจสอบอัญมณี	6	3,555.36
SCI 027	อาคารเก็บสารเคมี	-	-
SCI 028	อาคารมหาวชิรณิศา	-	18,432.15
SCI 029	อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง กลุ่มปลา กบ เต่า	-	-

กิจกรรมประจำปี 2566

03



ตุลาคม

- ▶ วันที่ 13 ตุลาคม 2565 ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นตัวแทนคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมพิธีถวายสักการะและพิธีบำเพ็ญกุศลอุทิศถวายแด่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ณ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ▶ วันที่ 19 ตุลาคม 2565 ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และคณะได้เข้าร่วมพิธีวางพุ่มดอกไม้ถวายสักการะเพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” ณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 5



พหุศจิกายน

▶ วันที่ 1 พหุศจิกายน 2565 นำโดย ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์, ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ รองคณบดี และรองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ หัวหน้าภาควิชาเคมีเทคนิคเข้าร่วมลงนาม บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ กับ บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด และรับมอบเงินบริจาคสมทบทุน “เงินทุน 60 ปี ภาควิชาเคมีเทคนิค พ.ศ. 2561” จากบริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด จำนวนเงิน 1,000,000 บาท มอบโดยคุณศานรินทร์ ตรียานนท์ ผู้อำนวยการสายเทคโนโลยีและพัฒนารธุรกิจ และกรรมการ และคุณปรกรณ์ พิรุณฤกษ์กุล ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยี บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด ณ ห้องอเนกประสงค์ อาคารแถบนิลละนี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งการลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือครั้งนี้ เป็นการยกระดับความร่วมมือที่แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น ในด้านการวิจัยและวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต งามจรัสศรีวิชัย หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางการเร่งปฏิกิริยาสำหรับพลังงานชีวภาพและสารเคมีหมุนเวียน ภาควิชาเคมีเทคนิค



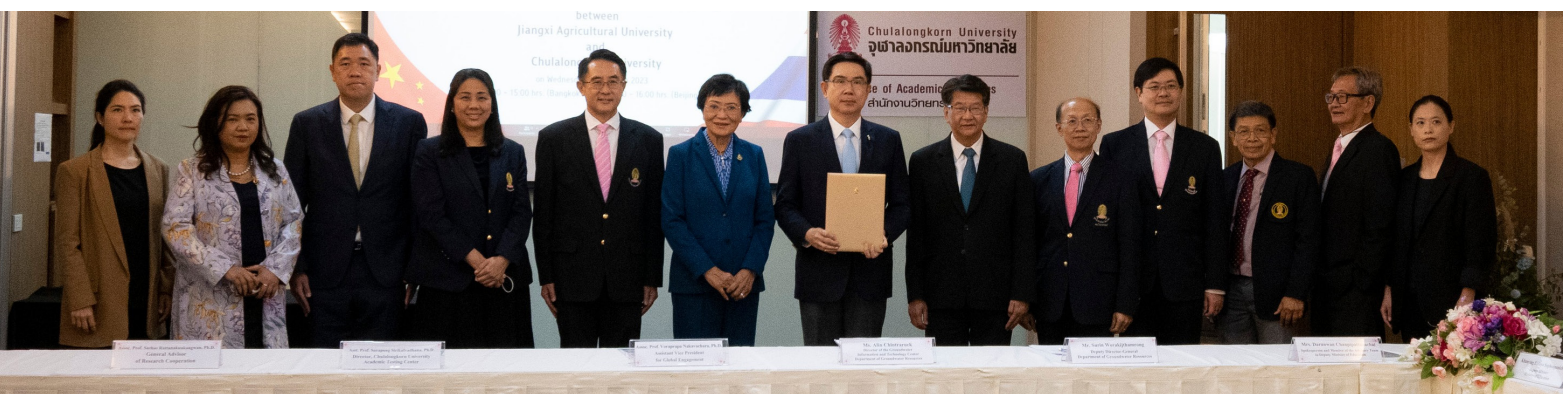
มกราคม

- ▶ วันที่ 4 มกราคม 2566 นำโดย ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่สำนักงานคณบดี ร่วมพิธีตักบาตรเนื่องในโอกาสขึ้นพุทธศักราชใหม่ 2566 ณ ลานพระศรีมหาโพธิ์ อาคารจามจุรี 4
- ▶ วันที่ 31 มกราคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดงานทำบุญในโอกาสครบ 75 ปี การก่อตั้งสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ณ ห้อง 111 อาคารเคมี 2 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



มีนาคม

- ▶ วันที่ 15 มีนาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมพิธีลงนามสัญญาความร่วมมือระหว่างจุฬาฯ กับ Jiangxi Agricultural University สาธารณรัฐประชาชนจีน ความร่วมมือทางด้านวิชาการร่วมกันมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในด้านการพัฒนานวัตกรรม การเกษตร โดยเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2565 JXAU ได้เชิญจุฬาฯ เข้าร่วมด้านความร่วมมือด้านวิจัยในหัวข้อ “Digital Agriculture for Rural Communities” และเพื่อเป็นการสนับสนุนให้การดำเนินการจัดกิจกรรมความร่วมมือให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น จุฬาฯ และ JXAU เห็นชอบในการลงนามสัญญาความร่วมมือระดับมหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 3 สำนักงานวิทยทรัพยากร อาคารมหาธีรราชานุสรณ์
- ▶ วันที่ 26 มีนาคม 2566 เนื่องในงานวันครบรอบ 106 ปี แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยโดยศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และคณะผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีตัดบาตร ณ บริเวณหน้าหอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และร่วมวางพุ่มดอกไม้ถวายสักการะ ณ พระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระปิยมหาราชและสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า
- ▶ วันที่ 27 มีนาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กรมการข้าว กับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุมจักรพันธ์ กรมการข้าว



เมษายน

▶ วันที่ 1 ถึง 2 เมษายน 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการ "โครงการ Science Chula Open House 2023" เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของนักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษาทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้เข้าร่วม ณ โถงอาคารมหามงกุฎ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

▶ วันที่ 19 เมษายน 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำโครงการ "โครงการ HR อาสาบอกร" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรสายวิชาการและสายปฏิบัติการที่บรรจุเข้ามาใหม่ ให้ความรู้ในด้านทรัพยากรมนุษย์ โดยแนะนำความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สิทธิประโยชน์ สวัสดิการ ความก้าวหน้าทางอาชีพ และความรู้เกี่ยวกับอาคารและสถานที่

ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.) โดย ดร.องอาจ ธนศนิตย์, ดร.จุฑาสิริ โรหิตรัตนนะ และ ดร.ภูชงค์ ศรีร่วม เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน บรรยายเรื่อง "แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยพื้นฐานในการทำงาน" ณ ห้องอเนกประสงค์ อาคารแถบ นีละนิธิ



พฤษภาคม

▶ วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ได้เริ่มต้นโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับศูนย์พัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) และ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จะจัดกิจกรรมวิชาการของนักเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) เพื่อพัฒนานักเรียนในโครงการห้องเรียน พสวท. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ให้มีทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์พัฒนาคุณลักษณะความเป็นนักวิทยาศาสตร์พัฒนาทักษะการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น รวมไปถึงการประยุกต์ใช้ความรู้ในศาสตร์และข้ามศาสตร์ผ่านกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้อง 309 ชั้น 3 อาคารมหามงกุฎ

▶ วันที่ 25 พฤษภาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้มอบสิ่งของบริจาค โดยได้รับการสนับสนุนจากคณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ในกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ภายใต้โครงการสัมมนาบุคลากร “พลังแห่งการขับเคลื่อนสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน” (The driving force to sustainable success) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2566 ให้แก่เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติทับลานและเด็กชาวเขา ของบริจาคได้แก่ กล่องปฐมพยาบาล ถุงนอน เปลนอน แผ่น fly sheet กันแดด ถ่านไฟฉาย เต้าแก๊ส แก๊สกระป๋อง หม้อสนาม ยากันยุงและสเปรย์กันยุง อุปกรณ์การเรียน อุปกรณ์กีฬา นมกล่อง ตุ๊กตาและเสื้อผ้า โดยมี หัวหน้าอุทยานแห่งชาติทับลาน คุณประวีตติศาสตร์ จันทรเทพ รับมอบสิ่งของดังกล่าว ณ เวิร์กนา บูทิค โฮเต็ล จังหวัดปราจีนบุรี



มิถุนายน

- ▶ วันที่ 8 มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการ “สร้างภูมิคุ้มกัน เพื่อรู้เท่าทันภัยไซเบอร์” ขึ้น ณ ห้อง MO1 อาคารมหามฤต คณะวิทยาศาสตร์ซึ่งโครงการนี้ได้วิทยากรชื่อดัง จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้แก่ พันตำรวจตรีพาทฤต กฤตยพงษ์ นายเวร(สบ.2) ผู้บัญชาการสำนักงานกฎหมายและคดีสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ,ร้อยตำรวจเอกพิชพงศ์ โสมกุล รองสารวัตรฝ่ายอำนวยการกองบินตำรวจ และร้อยตำรวจเอกหญิงพิชญากร สุขทวี รองสารวัตรฝ่ายยุทธศาสตร์ กองบังคับการอำนวยการกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ให้เกียรติมาเป็นวิทยากร ในการให้ความรู้เรื่องกลโกงที่มีฉฉาชีพใช้ในการหลอกเหยื่อในโลกออนไลน์ ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมมากกว่า 100 ท่าน
- ▶ วันที่ 9 มิถุนายน 2566 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายสักการะ พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทร ณ บริเวณลานพระบรมราชานุสรณ์ อาคารอปร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กรกฎาคม

- ▶ วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 เนื่องในโอกาสวันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา คณะวิทยาศาสตร์ได้เล็งเห็นว่า เป็นโอกาสพิเศษที่ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร จะได้ร่วมกันทำบุญ ถวายเทียนพรรษา เพื่อพัฒนาจิตใจให้มีคุณธรรม จริยธรรม อันดีงาม และได้มีโอกาสเสริมสร้างสุขภาพด้านจิตใจและสังคมภายในคณะวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ ยังเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาอีกด้วย ณ ห้อง Sci Co - Studying space อาคารแถบ นีละนิธิ
- ▶ วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 ดร.อ็องตวน เพทิต (Dr.Antoine Petit), ผู้ดำรงตำแหน่ง CEO ของ The French National Centre for Scientific Research (CNRS) นำคณะผู้แทนจาก The Institute of Ecology and Environment (INEE) และสถานทูตฝรั่งเศส ร่วมลงนามใน letter of support ความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง INEE CNRS กับหน่วยวิจัยพรรณไม้ประเทศไทย คณะวิทยาศาสตร์ และเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พืช โดยศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช และคณะทำงานจากภาควิชาพฤกษศาสตร์ ร่วมต้อนรับ
- ▶ วันที่ 18 กรกฎาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้เข้าร่วมพิธีร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ เนื่องด้วยภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ มีความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน Kalinga Institute of Industrial Technology Deemed to be University แห่งประเทศอินเดีย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างสองหน่วยงานในการประสานงานความร่วมมือทางด้านวิชาการ อาทิ การแลกเปลี่ยน นิสิต นักศึกษาและบุคลากร การริเริ่มสร้างงานวิจัยร่วมกัน จัดทำสัมมนา จัดการประชุมวิชาการ และจัดการประชุมเชิงวิชาการต่างๆ ซึ่งความร่วมมือในครั้งนี้จะสามารถเสริมสร้างงานวิจัยไปสู่ระดับสากลมากขึ้น และเสริมสร้างพันธกิจที่เกี่ยวข้องกับด้านนานาชาติในทั้งสองหน่วยงาน





สิงหาคม

▶ วันที่ 15 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริธันว์ เจียมศิริเลิศ รองคณบดีรับผิดชอบด้านบริหาร รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ รองศาสตราจารย์ ดร.สีหนาท ประสงค์สุข หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ ร่วมพิธีรับมอบต้นกล้าราชพฤกษ์อวกาศ จากโครงการ Asian Herb in Space (AHIS) ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับองค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (JAXA) และหน่วยงานพันธมิตร โดยส่งเมล็ดพันธุ์ราชพฤกษ์ จำนวน 350 เมล็ด ไปกับจรวด Falcon-9 ของบริษัท SpaceX เพื่อเก็บรักษา ณ ห้องทดลอง Kibo Module ของ JAXA ที่อยู่บนสถานีอวกาศนานาชาติ โดยคณะวิทยาศาสตร์จะนำมาปลูกเทียบกับ ต้นกล้าราชพฤกษ์ปกติ เพื่อสังเกตอัตราการเจริญเติบโต และ เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนิสิต และผู้สนใจต่อไป

▶ วันที่ 18 สิงหาคม 2566 ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีวางพุ่มดอกไม้ถวายสักการะเพื่อเทิดพระเกียรติถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เนื่องในโอกาส “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” ณ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช รัชกาลที่ 4 “พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เนื่องในโอกาส “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” ณ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กันยายน

► วันที่ 22 กันยายน 2566 ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พร้อมด้วย ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ดร.นรินทร์ หิรัญสุทธิกุล รองอธิการบดีด้านการติดตามและประเมินผลยุทธศาสตร์ แผนการงบประมาณ และสภามหาวิทยาลัย ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ รองคณบดี และคณะผู้บริหาร ให้เกียรติร่วมพิธีเปิดนิทรรศการ พิพิธภัณฑ์พืชมีชีวิต (Living Plant Museum) ซึ่งภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้พัฒนาพิพิธภัณฑ์พืชมีชีวิต เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ระยะยาวทางด้านพืชของจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย นิทรรศการพิพิธภัณฑ์พืชมีชีวิต พร้อมให้บริการความรู้ด้านพฤกษศาสตร์และพันธุศาสตร์แก่ นักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคลากรทั่วไปด้วยพรรณไม้ที่มีความหลากหลายและรูปแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ทันสมัย ซึ่งพิพิธภัณฑ์แห่งนี้ยังได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน อาทิ รองศาสตราจารย์ ดร.ธเนศวร์คุณ มงคลสวัสดิ์ตัน นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, คุณกัมพล ตันสัจจา ประธานสวนนงนุชพัทยา, บริษัท เอิร์ธฟอร์ยู จำกัด, บริษัท เวิร์ดกรีน จำกัด, และบริษัท บุญรอด บริวเวอรี่ จำกัด นอกจากนี้ มีพิธีหยอดเชื้อไมคอร์ไรซาลงบนต้นกล้วยนา ซึ่งนับเป็นจุดเริ่มต้นของโครงการ ต้นกล้าสู่โลกเดือดอีกด้วย



การพัฒนาที่ยั่งยืน

04

คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนโดยได้ผลักดันงบประมาณยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนโครงการที่มีการดำเนินงานที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืนรวมถึงการสร้างสรรค์องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชนโดยในปีงบประมาณ 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้บรรลุข้อตกลงการปฏิบัติงานของหัวหน้าส่วนงาน (คนบดี) ในเป้าร่วมด้านการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

การสำรวจแมลงผสมเกสรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จังหวัดอุบลราชธานี

ภาควิชาชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงในพื้นที่อุทยานแห่งชาติภูจองนายอย ใช้ทุนทางธรรมชาติเพื่อสร้างแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สร้างเส้นทางการท่องเที่ยวใหม่ และฟื้นฟู พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเดิมที่เสื่อมโทรม เชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรมของท้องถิ่น ช่วยให้ประชาชนได้ตระหนัก และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ขณะเดียวกันยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นสร้างให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ให้เป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน

ZooKeys 1031: 161–182 (2021)
doi: 10.3897/zookeys.1031.57836
<https://zookeys.pensoft.net>

RESEARCH ARTICLE



The resin bee subgenus *Ranthidiellum* in Thailand (Megachilidae, Anthidiini): nesting biology, cleptoparasitism by *Stelis*, and new species

Pakorn Nalinrachatakan¹, Prapun Traiyasut², Anupong Khongnak²,
Manop Muangkam², John S. Ascher³, Natapot Warrit¹

¹ Center of Excellence in Entomology and Department of Biology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand ² Program in Biology, Faculty of Science, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani 34000, Thailand ³ Insect Diversity Lab, Department of Biological Sciences, National University of Singapore, 16 Science Drive 4 S3 Level 4, 117558, Singapore

Corresponding author: Natapot Warrit (natapot.w@chula.ac.th)

Academic editor: M.S. Engel | Received 20 August 2020 | Accepted 22 February 2021 | Published 15 April 2021

<https://doi.org/10.3897/zookeys.1031.57836>

Citation: Nalinrachatakan P, Traiyasut P, Khongnak A, Muangkam M, Ascher JS, Warrit N (2021) The resin bee subgenus *Ranthidiellum* in Thailand (Megachilidae, Anthidiini): nesting biology, cleptoparasitism by *Stelis*, and new species. ZooKeys 1031: 161–182. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1031.57836>

Abstract

Resin bees of the subgenus *Ranthidiellum*, are rare and endemic to Southeast Asia. These bees are known to construct resinous entrance tubes to their nests. Here, the new species *Ranthidiellum* (*R.*) *phuchongensis* sp. nov. is described along with a description of its nest collected from Phu Chong Na Yoy National Park, Ubon Ratchathani Province, Thailand. In addition, the bee cleptoparasite, *Stelis* (*Malanthidium*) *flavofuscicularis* sp. nov., and the male of *A. (R.) ignotum* Engel, 2009, are described for the first time. A key to *Ranthidiellum* species is also provided.

Keywords

Ranthidiellum, *Malanthidium*, pollinator, systematics, taxonomy, wool carder bee

Ranthidiellum and *Malanthidium* of Thailand

165

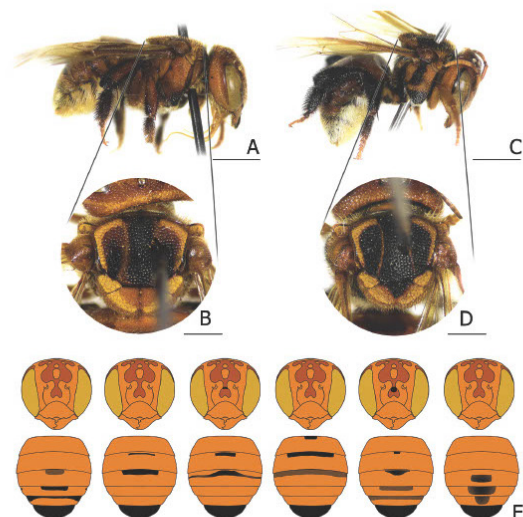


Figure 2. Female *Ranthidiellum ignotum* Engel, 2009 **A, B** lateral habitus and mesosoma of the “less melanized” individual (BSRU-AA-1250) **C, D** lateral habitus and mesosoma of an individual with a black scutellum mark (BSRU-AA-6709) **E** female faces and metasoma, showing variations of black infused stigma. From left to right: BSRU-AA-2668, 1250, 1249, 6708, 6709, and CMU-0013. Scale bars: 2 mm (**A, B**) or 1 mm (**C, D**).

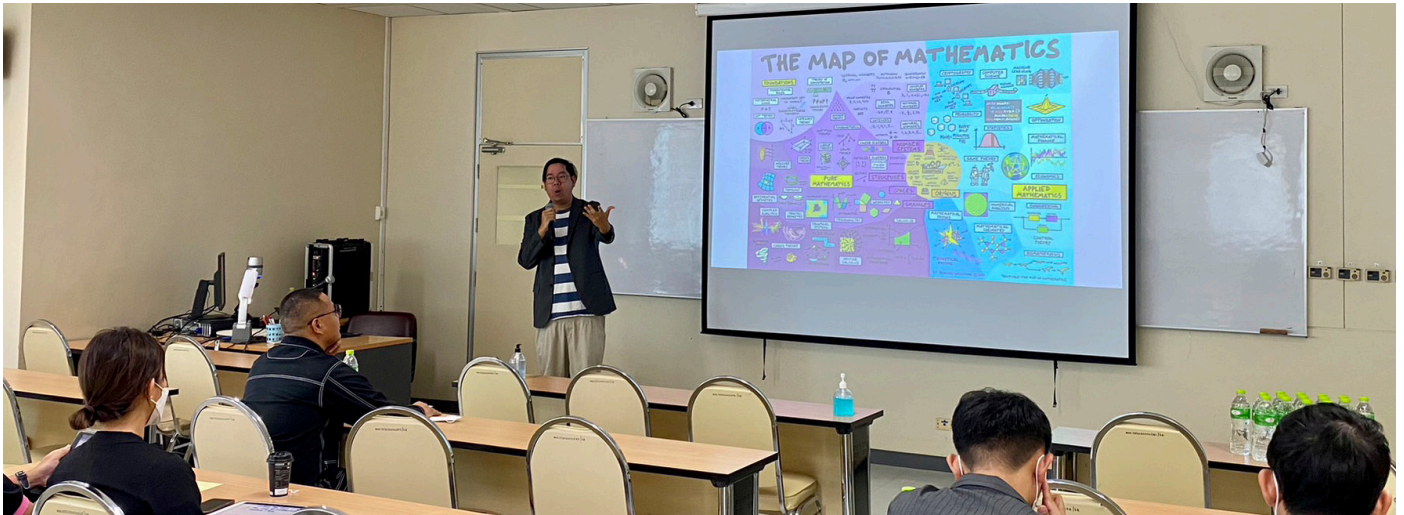
et al. (CUNHM: BSRU-AA-2668). 1♀, Samoeng, 13 Dec. 1992, Wichai [initially identified as “Apidae” by Wichai] (CMU-0013); 2♀, Phayao, Mueang, Maeka, Phayao University, 1 Jun. 2012, W. Suwannarak et al. [CUNHM: BSRU-AA-1249, 1250, same specimens in Soh et al. (2016)].

Distribution. Thailand [Chiang Mai (Chiang Dao, Mae Chaem, and Samoeng Districts) and Phayao (Maeka District) Provinces; Nakhon Ratchasima Province, Sakaeat Environment Research Area (type locality from Engel (2009))].

Diagnosis. This species can be distinguished from other *Ranthidiellum* by its remarkably bright ferruginous color, mostly without a black integument on their faces; tergites red-brown on marginal zone; T5 and T6 covered with pale-golden short tomentum; leg with reddish integument on coxa and femur of midleg and hindleg

Math Scratch Paper : ทดเลขยังงี้ให้ได้โครงงาน

► วันที่ 24 มิถุนายน 2566 คณะวิทยาศาสตร์ และสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดกิจกรรมอบรมกระบวนการตั้งคำถามในการทำโครงงานคณิตศาสตร์ วิธีดำเนินการแก้ปัญหาที่ดี และการนำเสนอโครงงานอย่างเหมาะสม ภายใต้ชื่อ Math Scratch Paper : ทดเลขยังงี้ให้ได้โครงงาน โดยมีครู อาจารย์ นักเรียน ระดับประถมและมัธยม ซึ่งผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่บอกว่า เป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ อย่างยิ่ง สามารถนำไปต่อยอดกระบวนการทำโครงงานได้อย่างดี



อบรมการคำนวณผลตอบแทนของกรรมธรรม์ประกันชีวิต เรื่อง เกษียนอย่างเกษมเมื่อเข้าใจผลตอบแทนกรรมธรรม์ประกันชีวิต

► วันที่ 10 มิถุนายน 2566 คณะวิทยาศาสตร์ และสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดกิจกรรมอบรมการคำนวณผลตอบแทนของกรรมธรรม์ประกันชีวิต โดยมีเนื้อหาบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมพร้อมเรื่องการเงินซึ่งการทำประกันชีวิตเป็นเครื่องมือทางการเงินที่สำคัญยิ่งสำหรับการสร้างแผนการเกษียณอย่างมั่นคงการรู้ทันและการสามารถคำนวณผลตอบแทนของกรรมธรรม์แต่ละชนิดเป็นสิ่งสำคัญสำหรับผู้ที่จะซื้อประกัน



อบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 40

▶ วันที่ 1 ถึง 3 พฤษภาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมอบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 40 ในหัวข้อเรื่อง “การเรียนรู้เชิงรุกวิชาสรีรวิทยา.....ก้าวต่อไปในวิถีปกติ (The Next Normal of Active Learning in Physiology)” โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ อาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา เจริญพร เป็นหัวหน้าโครงการ

ภายในงานมีกิจกรรมเสนอประสบการณ์ และนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก ของเครือข่ายวิชาการของภาควิชา เพื่อให้ครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในยุค Next Normal ที่มุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะสอดคล้องกับความต้องการของสังคมในศตวรรษที่ 21 ได้อย่างเหมาะสม



โครงการ “ทักษะทางชีววิทยา เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยสำหรับนักเรียน ระดับมัธยมปลาย ปี 2566” ร่วมกับโรงเรียนสารวิทยา

► วันที่ 26 มิถุนายน 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับโรงเรียนสารวิทยา จัดกิจกรรมโครงการ “ทักษะทางชีววิทยา เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยสำหรับนักเรียน ระดับมัธยมปลาย ปี 2566” เป็นครั้งที่ 2 โดยมีนักเรียนโรงเรียนสารวิทยา เน้นกิจกรรมปฏิบัติการ “ทักษะการใช้กล้องจุลทรรศน์สำหรับนักชีววิทยาเพื่อศึกษาความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในระดับเซลล์ และทักษะการสร้างไดโคไทม์สคีย์เพื่อจำแนกและระบุชนิดของสัตว์” เป็นปฏิบัติการที่สอนทักษะในห้องปฏิบัติการพื้นฐาน เพื่อฝึกให้นักเรียนได้เรียนรู้วิธีการใช้เครื่องมือพื้นฐานและการวัดที่ถูกต้อง และยังเป็นการฝึกให้นักเรียนแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าอีกด้วย



โครงการทักษะทางชีววิทยา เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยสำหรับ นักเรียนระดับมัธยมปลาย ปี 2566 โรงเรียนวัดสุทธิวราราม

▶ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับโรงเรียนวัดสุทธิวราราม จัดกิจกรรมโครงการทักษะทางชีววิทยาเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยสำหรับนักเรียนระดับมัธยมปลาย ปี 2566

โดยโครงการได้จัดกิจกรรมในลักษณะปฏิบัติการเรื่อง “การสกัดดีเอ็นเอจากหอม” และ “การวิเคราะห์ดีเอ็นเอด้วยเทคนิค-อิเล็กโตรโฟรีซิส” เป็นปฏิบัติการที่สอนทักษะในห้องปฏิบัติการพื้นฐานฝึกให้นักเรียนได้เรียนรู้วิธีการซึ่ง ตรง วัดที่ถูกต้อง ฝึกฝนให้นักเรียนแก้ปัญหาเฉพาะหน้าจึงเป็นปฏิบัติการที่เหมาะสมสำหรับอบรมเพื่อเสริมสร้างทักษะในห้องปฏิบัติการให้กับนักเรียนในระดับมัธยมปลาย



โครงการ Pre-University Physics ประจำปี 2566

▶ วันที่ 26 มิถุนายน ถึง 6 กรกฎาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการ Pre-University Physics ประจำปี 2566 โดยมีนักเรียนโรงเรียนจิตรลดาและนิสิต/นักศึกษาใหม่ที่กำลังจะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย หรือนักเรียนระดับมัธยมปลายที่สนใจ

โครงการบริการทางวิชาการ “Pre-University Physics ประจำปี 2566” มีจุดมุ่งหมายหลัก คือ ช่วยเตรียมความพร้อมและชี้แนะวิธีการเรียนวิชาฟิสิกส์ให้นิสิต/นักศึกษาใหม่ที่กำลังจะเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา รวมถึงนักเรียนที่สนใจด้วยการอบรมเชิงปฏิบัติการในภาคทฤษฎีที่เน้นผลสัมฤทธิ์เป็นสำคัญ กล่าวคือ เป็นการบรรยายที่ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับการดูแล ให้คำปรึกษาและแนะนำแบบใกล้ชิดในการทำแบบฝึกหัดที่ออกแบบมาเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงต่อบทเรียน ซึ่งนับเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้เนื้อหาฟิสิกส์ที่สามารถทำให้นักเรียนเกิดความเข้าใจในเนื้อหาวิชาและสามารถจดจำองค์ความรู้ได้ดี

โครงการนี้ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้สัมผัสแนวทางการคิดวิเคราะห์ที่ถูกต้องในการเรียนวิชาฟิสิกส์และเกิดความตระหนักถึงการเตรียมความพร้อมในการเรียนในระดับมหาวิทยาลัยต่อไป นอกจากนี้การอบรมจะช่วยกระตุ้นความสนใจและสร้างความมั่นใจในการเรียนวิชาฟิสิกส์ในระดับมหาวิทยาลัยอีกด้วย



การให้บริการสอนปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

หัวข้อแม่เหล็กไฟฟ้าและของไหล

▶ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมโครงการบริการวิชาการ การให้บริการสอนปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ “หัวข้อแม่เหล็กไฟฟ้าและของไหล” โดยมี นักเรียนและครู จากโรงเรียนสารวิทยา กรุงเทพมหานคร ได้เข้าร่วมโครงการ

จากการที่โรงเรียนสารวิทยา แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของวิชาฟิสิกส์ และต้องการเพิ่มศักยภาพด้านวิชาการให้นักเรียนจึงมีความประสงค์ให้นักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เข้มข้น (Gifted) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายได้รับความรู้และประสบการณ์ในการทำปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ภาควิชาฟิสิกส์จึงได้รับความไว้วางใจจากโรงเรียนสารวิทยา ในการให้บริการสอนปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หัวข้อแม่เหล็กไฟฟ้าและของไหล โดยโครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการสอนปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์หัวข้อแม่เหล็กไฟฟ้าและของไหล และเพื่อให้นักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เข้มข้น (Gifted) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสารวิทยา ได้รับความรู้และประสบการณ์ในการทำปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย นักเรียนที่เข้าร่วมได้เสริมสร้างทักษะความรู้ และวิธีคิดอย่างเป็นนักวิทยาศาสตร์ เพิ่มมากขึ้น



โยเกิร์ตโฮมเมดเสริมสร้างไมโครไบโอมเพื่อสุขภาพ

► วันที่ 18 มีนาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการบริการวิชาการให้ความรู้ในหัวข้อ เรื่อง โยเกิร์ตโฮมเมดเสริมสร้างไมโครไบโอมเพื่อสุขภาพ โดยมีศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เข้าร่วมกิจกรรม

โยเกิร์ต ผลิตภัณฑ์จากนมซึ่งผ่านการหมักโดยแบคทีเรียโปรไบโอติกส์ เป็นอาหารว่างที่นิยมบริโภคในปัจจุบัน โดยแบคทีเรียโปรไบโอติกส์ดังกล่าวมีประโยชน์ในการปรับสมดุลของจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหาร (Gut Microbiome) ซึ่งส่งผลต่อสุขภาพของผู้บริโภค ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดวิธีการทำโยเกิร์ตโฮมเมดอย่างถูกวิธี เพื่อถ่ายทอดวิธีการทำโยเกิร์ตโฮมเมด และให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของการปรับสมดุลไมโครไบโอมในระบบทางเดินอาหารของมนุษย์



โครงการอบรมดาราศาสตร์โอลิมปิก ประจำปี 2565

▶ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึง 30 มิถุนายน 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการอบรมดาราศาสตร์โอลิมปิก ประจำปี 2565 โดยมีนักเรียนจากโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาและนักเรียนจากโรงเรียนในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก รวมถึงนักเรียนในกรุงเทพมหานครเข้าร่วมโครงการในครั้งนี้

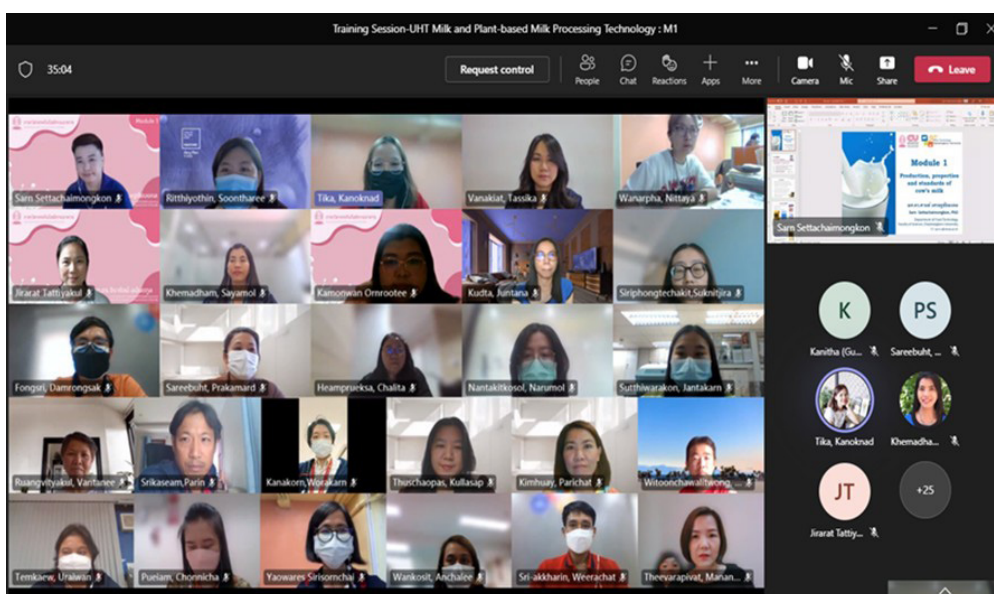
เนื่องด้วยปัจจุบันความสำคัญของวิชาดาราศาสตร์ในแง่ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ได้รับการยอมรับมากขึ้นอันจะเห็นได้จากการที่มีการบรรจุเนื้อหาทางดาราศาสตร์ไว้ในสาระการเรียนรู้ที่ 7 ได้แก่ โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ในหลักสูตรการศึกษาพื้นฐานของกระทรวงศึกษาธิการอย่างไรก็ตามปัจจุบันบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ทางดาราศาสตร์ยังคงมีปริมาณจำกัด การส่งเสริมนักเรียนที่มีความตั้งใจจริงที่จะศึกษาทางดาราศาสตร์ให้ได้รับความรู้ในสาขาวิชานี้จึงมีความสำคัญในปัจจุบัน โครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ หรือใช้ชื่อของโครงการวิทยาศาสตร์โอลิมปิก มีส่วนอย่างมากในการพัฒนา นักเรียนที่มีขีดความสามารถในทางวิทยาศาสตร์ เพื่อจะได้เป็นบุคลากรที่มีคุณค่าในสาขาวิชาต่างๆ การแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิกเป็นสาขาหนึ่งที่มีการแข่งขันกันเป็นประจำทุกปี ภาควิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เล็งเห็นว่า การให้การอบรมนักเรียนในโครงการดาราศาสตร์โอลิมปิก เป็นโอกาสอันดีในการที่จะสร้างนักวิทยาศาสตร์ที่มีความสามารถซึ่งจะมีผลต่อการพัฒนาการศึกษาและวิจัยทางดาราศาสตร์ในประเทศไทยในอนาคต จึงได้ตอบรับคำเชิญของมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์(สอวน.) ให้เป็นศูนย์อบรมดาราศาสตร์โอลิมปิกสำหรับนักเรียนในพื้นที่ภาคกลาง ตะวันออก ตะวันตก และกรุงเทพมหานคร โดยจะได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจากมูลนิธิฯ เพื่อให้กิจกรรมดังกล่าวประสบผลตามความมุ่งหมาย ภาควิทยาศาสตร์จึงจัดทำโครงการอบรมดาราศาสตร์โอลิมปิกขึ้นโดยมีเป้าหมายจะอบรมนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างน้อยค่ายละ 80 คน



โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารแก่ผู้ประกอบการ

▶ วันที่ 1 มิถุนายน ถึง 30 พฤศจิกายน 2565 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการบริการวิชาการ ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารแก่ผู้ประกอบการ โดยมีบุคลากรจากบริษัท เอบี ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจส์ (ประเทศไทย) และบุคลากรจากบริษัท ซีพีฟีด จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้

โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารแก่ผู้ประกอบการจัดขึ้นเพื่อให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร ในด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม รวมถึงทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์อาหาร อบรมเพิ่มพูนความรู้ให้แก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร ทั้งในด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม ประเภทต่างๆรวมถึงทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์อาหารเพื่อช่วยให้บุคลากรของบริษัทสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น



กิจกรรม “Workshop Terrarium”

▶ วันที่ 21 พฤษภาคม ถึง 11 มิถุนายน 2566 ชมรมผู้ปกครองและคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ จัดกิจกรรม “Workshop Terrarium” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล คุณวาสี ซึ่งรายได้จากการจัดกิจกรรมหลังหักค่าใช้จ่ายจะเป็นทุนการศึกษาให้แก่นิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์

โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับความรู้การจัดสวนขวด การดูแลบำรุงรักษาและการจัดสวนขวดอย่างถูกหลักวิชาการ พร้อมกันนี้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกท่านจะได้รับใบ certificate รับรองการเรียนรู้จากภาควิชาพฤกษศาสตร์



โครงการค่ายนักวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

▶ วันที่ 24 ตุลาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม โครงการค่ายนักวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา โดยมีนักเรียนจากโรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้

โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.รจนา พรประเสริฐสุข เป็นหัวหน้าโครงการ จัดขึ้น เพื่อเสริมประสบการณ์ให้นักเรียนระดับมัศึกษามีความรู้พื้นฐานในกระบวนการวิจัยและมีความรู้ทางด้านวัสดุศาสตร์เบื้องต้น และเพื่อให้สามารถนำประสบการณ์ที่ได้ไปต่อยอดในการทำโครงการวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายต่อไป

ในการนี้ภาควิชาวัสดุศาสตร์ได้จัดค่ายนักวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์เป็นเวลา 1 วันให้กับนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรีระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จัดกิจกรรมวิจัยทั้งหมด 6 ฐาน โดยมีคณาจารย์และนิสิตของภาควิชาวัสดุศาสตร์ร่วมทำกิจกรรมเผยแพร่ความรู้ พร้อมการประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาในวันดังกล่าว



โครงการค่ายนักวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์

สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

- โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี -

 **วันเสาร์ ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น.**
ณ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาจะได้รับการอบรมเกี่ยวกับวัสดุ

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุและเทคโนโลยีของวัสดุในปัจจุบัน

กระบวนการทำวิจัยและการวางแผนงานวิจัย

การดำเนินงานวิจัย วิเคราะห์และสรุปผลการทดลอง

และพบกับกิจกรรมสนุกๆ ถึง 6 ฐาน

1. ฐานพอลิเมอร์ชีวภาพ
2. ฐานวัสดุดูดซับ
3. ฐานผ้าลดกลิ่นตัว
4. ฐานวัสดุกักเก็บพลังงาน
5. ฐานวัสดุตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง
6. ฐานฟิล์มบางเซรามิก



หากสนใจการสมัครติดต่อที่ รองศาสตราจารย์ ดร.รจนา พรประเสริฐสุข
อีเมล rojana.p@chula.ac.th หรือ Facebook: Materials Science, Chula, since 1974

The 60th Anniversary Home Sweet Home Gen Sci & Envi Sci

► วันที่ 28 พฤษภาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์ทั่วไป/สิ่งแวดล้อม ได้จัดโครงการ “The 60th Anniversary Home Sweet Home Gen Sci and Envi Sci Family” ซึ่งมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 228 คน

งาน “The 60th Anniversary Home Sweet Home Gen Sci & Envi Sci Family” จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมความรู้และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการดำเนินงาน มุมมองการใช้ชีวิตหลังจบการศึกษาของนิสิตเก่า สานสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตเก่า นิสิตปัจจุบัน อาจารย์ และบุคลากรภายในภาควิชา และเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจร่วมสมทบทุนพัฒนาภาควิชา โดยการจัดงานครั้งนี้มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าร่วมงานพกแก้วน้ำส่วนตัวมาเอง เนื่องจากภายในงานไม่มีการใช้ single-use plastic จัดให้มีการคัดแยกขยะ และมีทีมงานประเมินการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากการจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

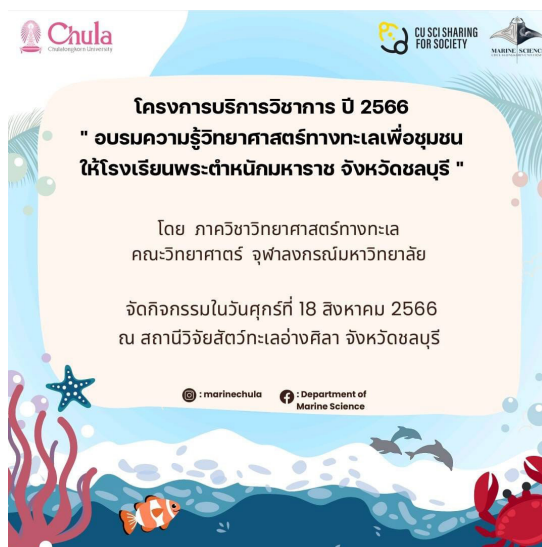


โครงการอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลเพื่อชุมชน

► วันที่ 18 สิงหาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลเพื่อชุมชน โดยมีนักเรียนจากโรงเรียนพระตำหนักมหาราชเป็นผู้เข้าร่วมการอบรม

โดย “โครงการอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลเพื่อชุมชน” ได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์ภาควิชาและนิสิต จัดกิจกรรมให้ความรู้และบริการแก่ชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียงสถานที่ปฏิบัติการที่อยู่ในพื้นที่ชายฝั่งทะเล เพื่อให้ชุมชนได้รับความรู้ที่เกี่ยวข้องกับฐานทรัพยากรทางทะเล และส่งเสริมให้เห็นคุณค่าของดูแลรักษาฐานทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน โดยเริ่มปลูกฝังจากเยาวชนในพื้นที่ นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมดังกล่าวเพื่อให้นิสิตได้ตระหนักถึงคุณค่าของแหล่งเรียนรู้รอบรั้วมหาวิทยาลัย และโครงการนี้เป็นการบริการวิชาการแก่ชุมชนเพื่อเสริมการเรียนรู้ CU science sharing for society

การจัดอบรมในครั้งนี้ เป็นการให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลให้กับนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 จากโรงเรียนพระตำหนักมหาราช ในพื้นที่ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรทางทะเลในพื้นที่ โดยจะจัดกิจกรรมในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 ณ สถานีวิจัยสัตว์ทะเลอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี



โครงการ CU Young Chemist Academy

► วันที่ 1 ถึง 31 กรกฎาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการ CU Young Chemist Academy โดยมีนักเรียนจากโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศ เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้

โครงการนี้เป็นโครงการสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายที่อยากฝึกทักษะการทำการทดลองทางเคมีในห้องปฏิบัติการจริง เรียนรู้จากบุคลากรภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในโครงการนี้ได้ๆ จะได้เรียนรู้ทฤษฎีเคมีผ่านการปฏิบัติการต่างๆ ประกอบไปด้วยการเปลี่ยนแปลงทางเคมี การไทเทรตกรด-เบส เคมีไฟฟ้า และโครมาโทกราฟี

โครงการ “CU Young Chemist Academy” มีเป้าประสงค์เพื่อการพัฒนาการเรียนรู้วิชาเคมี และการเสริมสร้างทักษะในการปฏิบัติการทางเคมีของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ตลอดจนการสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิชาเคมีให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา



โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2566

▶ วันที่ 19 สิงหาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ตลอดจนกิจกรรมทางคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นหลักสำคัญในการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ นักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม จะได้มีการลงมือปฏิบัติ ทดลอง และมีการสรุปสิ่งที่ได้เรียนรู้ร่วมกันกับผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชาทั้ง 14 ภาควิชา ผลที่ได้จะจุดประกายความคิดให้เด็ก และเยาวชนเกิดแรงบันดาลใจ และมีทัศนคติที่ดีในการทดลองวิทยาศาสตร์ / วิจัยเชิงคณิตศาสตร์ที่สนุก และมีความสุข สร้างแรงบันดาลใจและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ และเพื่อสร้างเจตคติที่ดีต่อทางวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนและสังคม ประกอบด้วย 5 โรงเรียนได้แก่

1. โรงเรียนวัดดวงแข
2. โรงเรียนวัดสัมพันธวงศ์
3. โรงเรียนวัดสุทัศน์
4. โรงเรียนวัดหัวลำโพง
5. โรงเรียนสวนลุมพินี





โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการค่ายอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 40

▶ วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการค่ายอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 40 โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นเยาวชนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล กรุงเทพมหานคร และสถาบันวิจัยฯ เกาะสีชัง จังหวัด ชลบุรี

รูปแบบกิจกรรมในค่ายประกอบด้วย 4 ส่วน ได้แก่ กิจกรรมวิชาการ, กิจกรรมวิชาการกึ่งนันทนาการ, กิจกรรมการเรียนรู้ผ่านปฏิบัติการ และกิจกรรมสร้างจิตสำนึกและบำเพ็ญประโยชน์ นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลแก่เยาวชน และกิจกรรมให้ความรู้ทางด้านวิชาการและความรู้ทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ทางทะเล จากนั้นได้มีการประชุมสรุปงานในแต่ละวันเพื่อแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้นักเรียนที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์อีกด้วย



โครงการ “เสริมสร้างเครือข่ายเยาวชนอ่างศิลาด้านขยะพลาสติกและไมโครพลาสติกในทะเล”

▶ วันที่ 22 มิถุนายน 2566 โครงการ “เสริมสร้างเครือข่ายเยาวชนอ่างศิลาด้านขยะพลาสติกและไมโครพลาสติกในทะเล” จัดโดย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับโรงเรียนพระตำหนักมหาราช และโรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

โดยในโครงการมีการให้ความรู้แก่นักเรียนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากมลพิษจากพลาสติกเพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกในการดูแลสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมให้นักเรียนกลายเป็นตัวแทนของการเปลี่ยนแปลง โดยกิจกรรมครั้งนี้จะเน้นความสำคัญของผลกระทบของกิจกรรมมนุษย์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม และแสดงวิธีการอย่างง่ายที่นักเรียนสามารถทำได้ เพื่อลดขยะพลาสติก กิจกรรมภาคปฏิบัติและการสาธิตที่มีปฏิสัมพันธ์สูงที่จะนำมาใช้ในครั้งนี้เป็นวิธีการสอนที่มีประสิทธิภาพสำหรับนักเรียนรุ่นเยาว์ กิจกรรมนี้จะทำให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ได้เห็นและสัมผัสกับตัวอย่างจริงของเศษพลาสติกในทะเลและไมโครพลาสติกที่เก็บมาจากชุมชนของนักเรียนเอง



โครงการเสริมสร้างทักษะชีววิทยา เตรียมความพร้อมสู่รั้วมหาวิทยาลัย

▶ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา พร้อมกับจัดนิทรรศการความหลากหลายของแมลง สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และสัตว์เลื้อยคลาน เป็นรอบพิเศษให้กับคณะครูและนักเรียน จากโรงเรียนสารวิทยา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ในการนี้รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ คนชื้อ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุต เฟื่องอารณ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรวีร์ พรหมโชติ, อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.ภาณุพงศ์ ธรรมโชติ จริญญาโรจน์ และคุณนราธิป จันทร์สวัสดิ์ ร่วมเป็นทีมวิทยากร โดยมี คณะครู และนักเรียนที่สนใจให้ภาควิชาฯ จัดกิจกรรมพิเศษ ให้แก่โรงเรียนที่สนใจจัดกิจกรรม



ค่าย Thai Science Camp ครั้งที่ 15

▶ วันที่ 9 ถึง 12 มิถุนายน 2566 ภาควิชาชีววิทยา ได้จัดกิจกรรมค่าย Thai Science Camp ครั้งที่ 15 นำเยาวชนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และ 6 จากทั่วประเทศเข้าร่วมกิจกรรม

โดยได้รับความร่วมมือจาก

1. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
2. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
3. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
4. มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.)

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิ สอวน. มีพระดำริว่า ควรเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยที่สนใจวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกิจกรรมประเภทนี้อย่างกว้างขวางขึ้น เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ และสร้าง ความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ อันจะเป็นก้าวสำคัญในการสร้างกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวหน้าความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของโลกในอนาคต

ในการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ได้ส่งเสริมเยาวชนให้เกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อในด้านวิทยาศาสตร์ เกิดความเข้าใจ ในบทบาทของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อการพัฒนาประเทศ รวมถึงพัฒนางานวิจัยสู่การประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์ พร้อมทั้งทักษะในการ พัฒนาความคิดสู่การประดิษฐ์ การคิดอย่างเป็นวิทยาศาสตร์ รวมถึงทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น และสร้างเครือข่ายเยาวชน วิทยาศาสตร์อีกด้วย

กิจกรรมวันที่ 2 ของค่าย เป็นกิจกรรม "ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์" เยาวชนจะได้สัมผัสใกล้ชิดกับนัก วิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลในสาขาต่างๆ จำนวน 9 สาขาด้วยกัน ในงานนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตา อารีย์กุล บุทเซอร์ ร่วมเป็นวิทยากรให้ความรู้และให้คำปรึกษาร่วมคิดค้นโครงงานวิจัยสาขาวิชาชีววิทยา



โดยมีวิทยากรได้แก่

- การเลือกหัวข้อโครงการ การทบทวนวรรณกรรมและการอ้างอิง และการตั้งวัตถุประสงค์ สมมติฐาน
- การออกแบบการทดลอง และการกำหนดตัวแปรต้น ตัวแปรตาม และตัวแปรควบคุม

- การบันทึกผลการทดลอง วิเคราะห์ผลการทดลอง และสรุปผลการทดลอง

- การจัดทำรูปเล่ม และการนำเสนอโครงงานแบบ oral และแบบ poster

- ตัวอย่างของ Project-based learning: โครงการ ISSP จากหลักสูตร BSAC



Academic Highlight






SVIT สถาบันเทคโนโลยีแห่งนวัตกรรม
Innovation Institute of Technology

ศูนย์ศึกษาวิจัยและส่งเสริมการสอน
Faculty of Education and Natural Sci.





TRAINING THE TRAINER

SARAS X CHEM-CU X SVIT

วันที่ 26-27 เมษายน 2566
ณ โรงแรมเพนินซูล่าแคว้นธรรมชัย
สถาบันเทคโนโลยีแห่งนวัตกรรม

โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ



ดร.ศส. สอสมพร สอนวงศ์
ศาสตราจารย์ประจำภาควิชา
เคมีอินทรีย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ดร.ศส. สอนรัตน์ สอนวงศ์
รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชา
เคมีอินทรีย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ดร. อนันต์ สอนวงศ์
รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชา
เคมีอินทรีย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ดร.สุพจน์ ชัยปัญญากุล
รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชา
เคมีอินทรีย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ดร.นิษฐา นิตยานุรักษ์
รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชา
เคมีอินทรีย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

TOPIC

- ✔ การเตรียมโครงงาน
- ✔ การเขียนบทความวิชาการ
- ✔ การสรุปผลงานโครงงาน

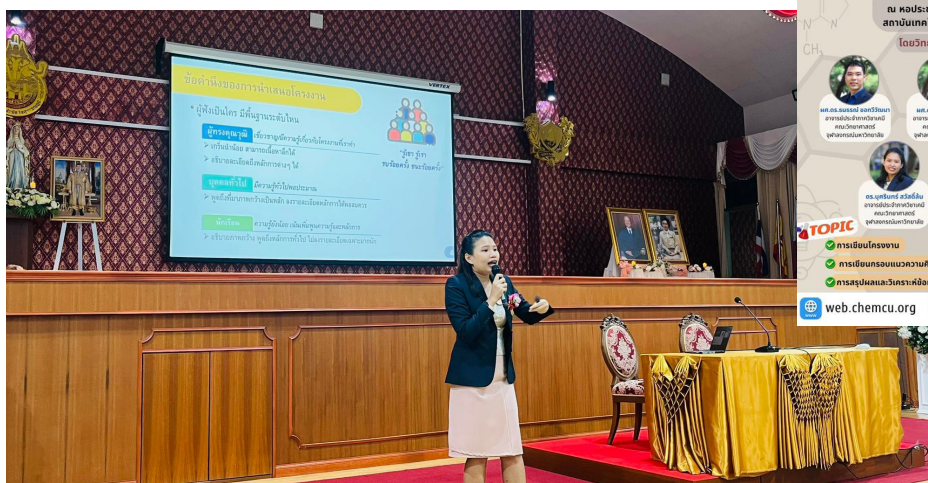
- ✔ การนำเสนอโครงงาน
- ✔ การสรุปองค์ความรู้จากโครงงาน
- ✔ Talk about Chem











Night at the Museum

► วันที่ 16 ถึง 18 ธันวาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ โดยพิพิธภัณฑ์และกลุ่มวิจัยในคณะวิทยาศาสตร์ร่วมมือกับมิวเซียมสยาม สถาบันพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้แห่งชาติ (สพร.) จัดกิจกรรมโครงการชมพิพิธภัณฑ์ยามค่ำคืน (Night at the Museum) โดยมี

1. คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. นักเรียน นิสิตและนักศึกษาทั่วไป
3. เยาวชน ประชาชนและครอบครัวทั่วไป

เข้าร่วมจำนวนกว่า 10,747 คน โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.วิเชฐฐ์ คนซื่อ เป็นหัวหน้าโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์ ผ่านพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ภายในคณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และส่งเสริมให้เยาวชน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไปได้เรียนรู้ผ่านพิพิธภัณฑ์



โครงการบริการวิชาการ ค่ายชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลสำหรับนักเรียน มัธยมศึกษาตอนปลาย (CU-BSC) ครั้งที่ 2

► วันที่ 4 ถึง 14 กรกฎาคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดค่ายชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (CU-BSC) ครั้งที่ 2 โดยมีนักเรียนจากโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายผู้สนใจ เข้าร่วมโครงการจำนวน 50 คน

ค่ายชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย(CU-BSC) ครั้งที่ 2 เป็นการอบรมเชิงบรรยายและปฏิบัติการทางชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลแก่นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายจัดขึ้นเพื่อให้นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายมีความรู้ความเข้าใจด้านชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลและได้รับประสบการณ์ทางด้านการวิจัย



ผลการดำเนินงานตาม ยุทธศาสตร์

05

G1 เพิ่มผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ คุณภาพสูง

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมศักยภาพด้านการผลิตผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ เพื่อสร้างความเป็นสถาบันการศึกษาที่ผลิตงานวิจัยชั้นนำของภูมิภาคและนโยบายเพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกทั้งจากภาครัฐและเอกชน ตลอดจนทุนจากหน่วยงานภายใน และผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศและในระดับนานาชาติเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ผลงานวิจัยหลายชิ้นได้รับการพัฒนาจนกลายเป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมมีผลกระทบในด้านเศรษฐกิจ และสังคม มีผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง (high impact, high citation) สามารถทำงานบูรณาการข้ามศาสตร์ (multidisciplinary) และทำงานแบบมีทิศทางและสอดคล้องกับบริบทของสังคมไทย/สังคมโลก (focus: อาหาร พลังงาน สิ่งแวดล้อม ความยั่งยืน งานวิจัยพื้นฐาน) มุ่งสู่การสร้างนวัตกรรมและการนำไปใช้ประโยชน์ในระดับอุตสาหกรรม สังคม หรือชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดตั้งหน่วย SciBEST ซึ่งเป็น one-stop service ที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการ ทำหน้าที่ให้บริการแก่นักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัย โดยเฉพาะแหล่งทุนภายนอก ทั้งในด้านงานเอกสาร ธุรการ และการเบิกจ่ายเงินให้มีความคล่องตัว เพื่อให้นักวิจัยได้มีเวลาทำงานวิจัยมากขึ้น มีการสำรวจและจำแนกข้อมูลจากวิทยานิพนธ์ของอาจารย์ในคณะเป็นหมวดหมู่ตามกลุ่มของสภาอุตสาหกรรมจัดทำเป็นฐานข้อมูลที่สืบค้นได้เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมโยงงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรมและการจัดทำฐานข้อมูลทุนวิจัย ผลงานตีพิมพ์ และความเชี่ยวชาญของอาจารย์ รวมทั้งการจัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มนักวิจัยของคณะแยกตามภาควิชาใน SciVal เพื่อใช้ในการประเมินศักยภาพและการบริหารจัดการงานวิจัย

▶ วันที่ 30 พฤษภาคม 2566 งานวิจัยและบริการวิชาการ จัดงานประชุมวิชาการ Science Forum 2023 นำโดยศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ รองคณบดี กล่าวเปิดงานในช่วงเช้าเป็นการนำเสนอผลงานกลุ่มงานวิจัยดาวรุ่ง ทุน Sci-Super VIII โดยอาจารย์ผู้ที่ได้รับทุนฯ ทั้งหมด 7 ท่าน และในช่วงบ่ายเป็นกิจกรรมเรียนรู้ ผลงานวิจัยสายปฏิบัติการ โดยเจ้าหน้าที่สายปฏิบัติการทั้งหมด 6 โครงการ ณ ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรงบประมาณทุนวิจัยโครงการ Sci-Super VIII สนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปให้เกิดการสร้างกลุ่มวิจัยจำนวน 6 กลุ่มวิจัย มีการสร้างความร่วมมือข้ามศาสตร์ (multidisciplinary) และเน้นการสร้างกลุ่มวิจัยให้เป็นองค์การ

SC forum #2023 ขอเชิญร่วมฟังบรรยาย
การนำเสนอผลงาน
กลุ่มงานวิจัยดาวรุ่ง รุ่น Sci-Super VIII
 ณ ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 วันอังคารที่ 30 พฤษภาคม 2566
 เวลา 08.30 - 12.00 น.

9.00-9.20 น.
 "การระบุสารให้กลิ่นสำคัญในกะเพราแดงสด (*Ocimum tenuiflorum* L.) โดยใช้กระบวนการทางเคมี" โดย **ผศ.ดร.พนิตา ขามเชื้อชิต**

9.20-9.40 น.
 "กระบวนการบูรณาการเชิงเคมีและชีวภาพสำหรับกำจัดจิ้งและ การใช้ประโยชน์คาร์บอนที่มีอยู่ในและสำหรับเป็นฐาน" โดย **ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ เสงมา**

9.40-10.00 น.
 "โมไซ-เวิร์ค: การบูรณาการข้อมูลไบโอโอมเชิงลึกแบบใหม่ เพื่อพยากรณ์ความเสี่ยงจากไวรัสก่อโรคในพืช" โดย **อ.ดร.ณัฐกมล ปิณฑะนุ**

10.00-10.20 น.
 "การพัฒนาของอิเล็กทรอนิกส์ของพอลิเมอร์ แอลกอฮอล์สำหรับใน เซลล์แสงอาทิตย์เพื่อบริโภคเป็นเชื้อเพลิงสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน" โดย **อ.ดร.อินทิรา หงษ์รัตนวิจิตร**

10.40-11.00 น.
 "การประเมินความเหมาะสมของตัวกรองน้ำที่พบในไทยสำหรับ เป็นแหล่งโปรตีนทางเลือก" โดย **ผศ.ดร.ณัฐ ทรจวรวิทย์**

11.00-11.20 น.
 "การจัดทำแผนผังท่ากลึง แบบ 3 มิติ ด้วยเครื่องสแกนเนอร์ และการพัฒนาการถอดแบบเชิงเรขาคณิตด้วยเครื่องจักร" โดย **รศ.ดร.สกลวรรณ ขาวไชย**

11.20-11.40 น.
 "การติดตามผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญ-ความผันแปรของ ระบบอากาศในภูมิภาคใต้ ต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ บริเวณประเทศไทยภายใต้สภาพภูมิอากาศรุนแรง" โดย **ผศ.ดร.อัษฎา จิรปัญญากุล**

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/qpaA1MuM7QcUovr9>
ภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2566
 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ งานวิจัยและบริหารวิชาการ โทร. 02-2185041

SC forum #2023 ขอเชิญร่วมฟังบรรยาย
กิจกรรมเรียนรู้
งานวิจัยสายปฏิบัติการ
 ณ ห้อง 309 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 วันอังคารที่ 30 พฤษภาคม 2566
 เวลา 13.00-16.00 น.

13.30-13.50 น.
 "การพัฒนาหลักสูตรการอบรมระบบความปลอดภัยและการ ประเมินความเสี่ยงก่อนดำเนินงานวิจัยของภาควิชาเคมีเทคนิค ด้วยรูปแบบออนไลน์" โดย **นายสุพจน์ พุกวงค์**

13.50-14.10 น.
 "ความหลากหลายทางชนิดของมดในพื้นที่สีเขียว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" โดย **นายณรรักษ์ จันทรสวัสดิ์**

14.10-14.30 น.
 "ชุดทดลองเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น Plate heat exchanger" โดย **นายสรวิทย์ แสงทอง**

14.50-15.10 น.
 "การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศและระบบการตรวจติดตามตามภาพ นีลิสระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรสหสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" โดย **นางสาวชนกฤทัย วิชัยกุล และนางจุฑาทิพย์ สัตตะกุล**

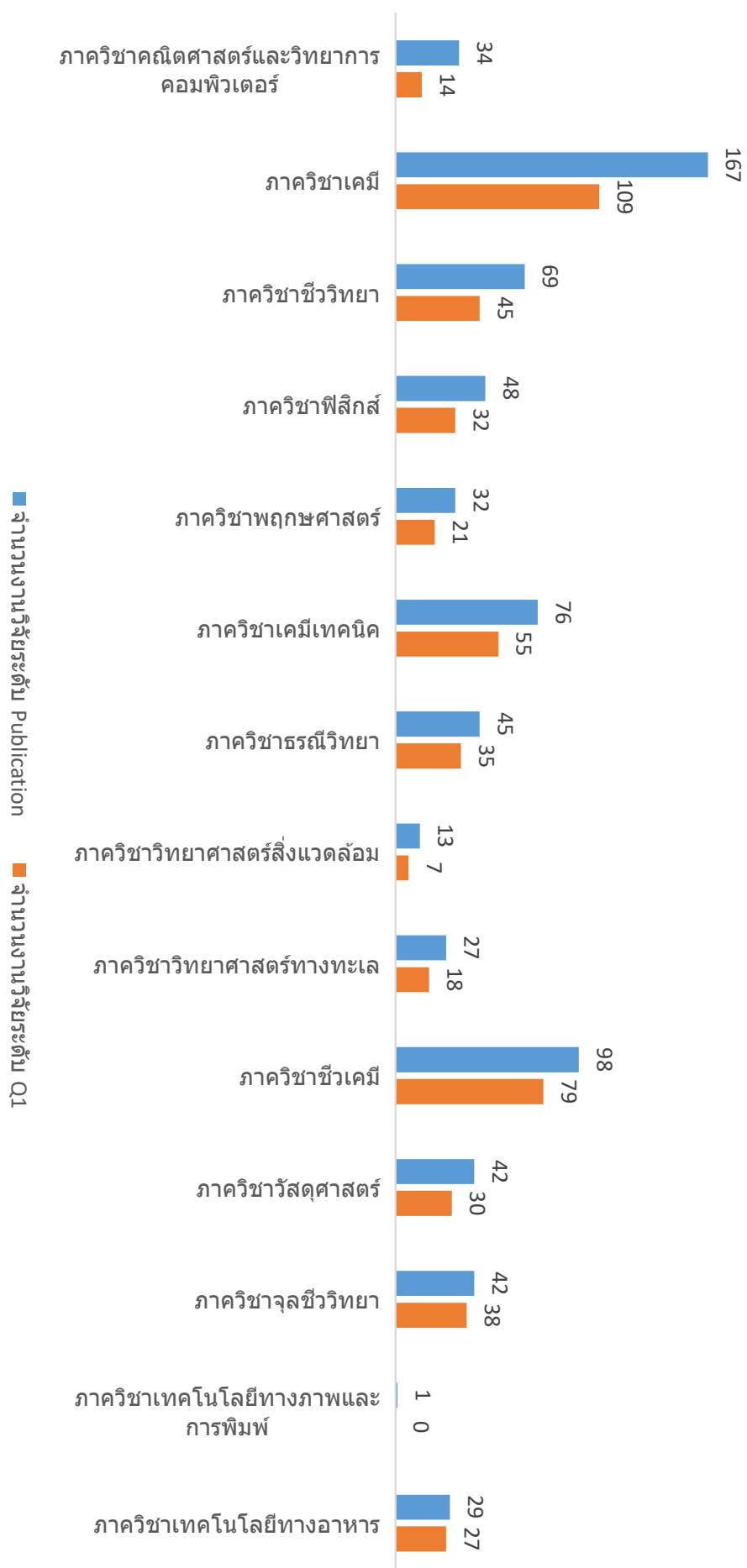
15.10-15.30 น.
 "การหาปริมาณน้ำตาลในข้าวที่หุงด้วยวิธีต่างๆ ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี" โดย **นางสาวณัฐมา วงศ์ลา**

15.30-15.50 น.
 "ผลของหลอดแอลอีดีให้แสงสว่างชนิดช่วยเพิ่มความเปลี่ยนแปลงต่อ ประสิทธิภาพในการทำงาน การประหยัดพลังงานและระยะเวลาการค้นคว้า" โดย **นายบรรเจิด พุ่มชา**

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/qpaA1MuM7QcUovr9>
ภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2566
 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ งานวิจัยและบริหารวิชาการ โทร. 02-2185041



กราฟแสดงจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพสูงในฐานข้อมูล SCOPUS/ISI ในปี 2566 คณะวิทยาศาสตร์โดยจำแนกตามระดับของงานวิจัย



G2 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบ ทางเศรษฐกิจและสังคม

คณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมก่อตั้งและสนับสนุนเครือข่ายงานวิจัยทั้งในระดับชาติ และระดับมหาวิทยาลัย อาทิ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (สกอ.) ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านอนุชีววิทยาและจีโนมิกส์ ศูนย์เชื้อเพลิงและพลังงานจากชีวมวล ศูนย์ความเป็นเลิศระดับโลกด้านฟิสิกส์ ฐานเอกภพ ศูนย์วิทยาศาสตร์ประสาทสัมผัสเชิงโมเลกุล ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์โอมิกส์และชีวสารสนเทศ นอกจากนี้ ผลการดำเนินการของทุนเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ (Sci-Super VIII) มุ่งเน้นการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการจัดตั้งกลุ่มวิจัยใหม่ๆ เพื่อขอรับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากมหาวิทยาลัย

ในด้านกิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดประชุมวิชาการ Sci Forum 2023 ได้มีการนำเสนอผลงานกลุ่มงานวิจัยดาวรุ่ง คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2566 กิจกรรมเรียนรู้ ดูนงานวิจัยสายปฏิบัติการ การนำเสนอผลงานนวัตกรรมคณะวิทยาศาสตร์ แก้ปัญหาโควิด-19 และการแข่งขัน Hitachi trophy 2023 เป็นเวทีให้เสนอผลงานวิชาการ และเผยแพร่ผลงานวิชาการไปสู่สาธารณะ และการมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566 ให้แก่ อาจารย์รุ่นใหม่ อาจารย์รุ่นกลาง และอาจารย์ที่มีผลงานที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุดในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการยกย่องเชิดชูเกียรติ สร้างขวัญและกำลังใจให้แก่คณาจารย์ที่มีผลงานดีเด่นอีกด้วย จะเห็นได้ว่าคณะวิทยาศาสตร์มีหน่วยงานในกำกับและกลไกในการผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นรูปธรรม

ขอเชิญชวนผู้สนใจทุกท่านเข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปี

Sci forum #2023

อังคาร | พุธ
30-31 พฤษภาคม 2566

**การนำเสนอผลงานกลุ่มงานวิจัยดาวรุ่ง
ทุน Sci-Super VIII**
วันอังคารที่ 30 พ.ค. 2566 เวลา 08.30 น. - 11.40 น.

กิจกรรมเรียนรู้ ดูนงานวิจัยสายปฏิบัติการ
วันอังคารที่ 30 พ.ค. 2566 เวลา 13.00 น. - 16.00 น.

การบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ
"The Contribution of Science in Implementing Sustainable Development Goals (SDGs)"
วันพุธที่ 31 พ.ค. 2566 เวลา 08.30 น. - 11.30 น.

**การแข่งขัน The Hitachi Trophy 2023 รอบตัดสิน
และพิธีมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่น/พิธีมอบทุนสนับสนุน**
วันพุธที่ 31 พ.ค. 2566 เวลา 12.30 น. - 16.40 น.

อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต สามารถลงทะเบียน
ภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2566

SCAN QR Code
ลงทะเบียนผ่าน QR Code
<https://forms.gle/gpaA1MuM77QcUovv9>

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่
งานวิจัยและบริการวิชาการ โทร. 02-2185041

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

► วันที่ 22 กันยายน 2566 ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวานิช คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ และคณะได้เข้าร่วมพิธีการลงนามบันทึกข้อตกลงระหว่าง RISC ภายใต้ MQDC เพื่อประสานความร่วมมือด้านงานวิจัย และบูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการ ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่สีเขียวในเมือง รวมทั้งสร้างแนวทางสำหรับพัฒนาบทความวิชาการ หรือนวัตกรรมที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของสรรพสิ่ง (For All Well-Being) อย่างยั่งยืน และนำองค์ความรู้ที่ได้ไปเผยแพร่สู่สาธารณะทั้งในไทย และในระดับสากล



► วันที่ 31 มีนาคม 2566 ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการ ระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม และ บริษัท บีเอสเอฟ (ไทย) จำกัด ซึ่งเป็นความร่วมมือในการสนับสนุนงานวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม เพื่อสร้าง “นครนนท์โมเดลเพื่อการจัดการขยะอาหารอย่างยั่งยืน” เป็นเมืองต้นแบบให้กับการพัฒนา และแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของประเทศไทย ณ อาคารเคมี 2 คณะวิทยาศาสตร์



G3 พัฒนาชุมชนและสังคมเพื่อความยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์มีความมุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติหรือ SDGs ผ่านนโยบายและการบริหารจัดการ การวิจัยและนวัตกรรม การเรียนการสอน ตลอดจนการเข้าถึงและการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยในปี 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีตัวอย่างผลงานที่โดดเด่น เพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ได้แก่ การวิจัยพาสต้าปราศจากกลูเตน สูตรโปรตีนสูงจากถั่วเขียว และคณะวิทยาศาสตร์ได้ตั้งยุทธศาสตร์ CU SCI SHARING FOR SOCIETY ร่วมกับภาควิชาที่เป็นโครงการส่งเสริมการพัฒนาชุมชนและสังคมเพื่อความยั่งยืนต่อไป

การวิจัยพาสต้าปราศจากกลูเตน สูตรโปรตีนสูงจากถั่วเขียว

การวิจัยพาสต้าปราศจากกลูเตน สูตรโปรตีนสูงจากถั่วเขียว เป็นผลงานวิจัยของรองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา ธนานุวงศ์ หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำทีมวิจัยได้พัฒนาสูตรพาสต้าปราศจากกลูเตนโดยใช้แป้งข้าวเจ้าและโปรตีนจากถั่วเขียวเป็นวัตถุดิบหลัก

ผลการวิจัยพบว่า พาสต้าปราศจากกลูเตนสูตรโปรตีนสูงจากถั่วเขียว มีโปรตีนสูงถึงร้อยละ 20 ซึ่งสูงกว่าพาสต้าที่ผลิตจากแป้งสาลีที่มีโปรตีนเพียงร้อยละ 14 นอกจากนี้ พาสต้าสูตรนี้ยังมีปริมาณเส้นใยอาหารสูงถึงร้อยละ 10 ซึ่งสูงกว่าพาสต้าทั่วไปที่มีปริมาณเส้นใยอาหารเพียงร้อยละ 2-3

พาสต้าสูตรนี้มีลักษณะและเนื้อสัมผัสใกล้เคียงกับพาสต้าที่ผลิตจากแป้งสาลี เหมาะสำหรับผู้ที่แพ้งลูเตนหรือผู้ที่ต้องการรับประทานพาสต้าที่มีโปรตีนสูงและใยอาหารสูง ทีมวิจัยได้ส่งมอบงานวิจัยนี้ให้กับบริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตอาหารและเครื่องดื่มนรายใหญ่ในประเทศไทย โดยบริษัทมีแผนที่จะผลิตและจำหน่ายพาสต้าปราศจากกลูเตนสูตรโปรตีนสูงจากถั่วเขียวนี้ออกสู่ตลาดในอนาคต

การวิจัยนี้ถือเป็นความสำเร็จที่สำคัญในการพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาหารสำหรับผู้แพ้งลูเตน แสดงให้เห็นว่าสามารถผลิตอาหารที่มีโปรตีนสูงและใยอาหารสูงได้โดยไม่ต้องใช้แป้งสาลี ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หรืออาหารไม่ย่อยได้



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

สรุปโครงการของ CU SCI SHARING FOR SOCIETY ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์ จัดขึ้นในปีการศึกษา 2565

ภาควิชา	ชื่อโครงการ	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการอบรมการคำนวณผลตอบแทนของกรรมธรรม์ประกันชีวิต เรื่อง เกษียณอย่างเกษมเมื่อเข้าใจผลตอบแทนกรรมธรรม์ประกันชีวิต	56
	โครงการอบรม math scratch paper : ทดเลขยังงี้ให้ได้โครงการงาน	22
ภาควิชาเคมี	Training the Trainer: Sarasas X Chem-CU X SVIT	124
	CU Young Chemist Academy	173
ภาควิชาชีววิทยา	อบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 40 เรื่อง การเรียนรู้เชิงรุกวิชาสรีรวิทยา.....ก้าวต่อไปในวิถีปกติ	62
	โครงการเสริมสร้างทักษะชีววิทยา เตรียมความพร้อมสู่รั้วมหาวิทยาลัยให้กับโรงเรียนสารวิทยา จ.กรุงเทพฯ	39
	โครงการชมพิพิธภัณฑ์ยามค่ำ (Night at the Museum)	10,474
	โครงการทักษะทางชีววิทยา เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยสำหรับนักเรียนระดับมัธยมปลาย ปี 2566 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	59
ภาควิชาฟิสิกส์	โครงการ Pre-University Physics ประจำปี 2566	301
	โครงการบริการวิชาการ การให้บริการสอนปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หัวข้อแม่เหล็กไฟฟ้าและของไหล นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสารวิทยา กรุงเทพมหานคร	33
	โครงการอบรมดาราศาสตร์โอลิมปิก ประจำปี 2565	355
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	โครงการบริการวิชาการการจัดสวนवाद	77
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	The 60th Anniversary Home Sweet Home Gen Sci & Envi Sci Family	228
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	โครงการค่ายอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 40	76
	โครงการเสริมสร้างเครือข่ายเยาวชนอ่างศิลาด้านขยะพลาสติกและไมโครพลาสติกในทะเล	64
	โครงการอบรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลเพื่อชุมชน	45
ภาควิชาชีวเคมี	โครงการบริการวิชาการ ค่ายชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (CU-BSC) ครั้งที่ 2	50
ภาควิชาวัสดุศาสตร์	โครงการค่ายนักวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา	61
ภาควิชาจุลชีววิทยา	โครงการโยเกิร์ตโฮมเมดเสริมสร้างไมโครไบโอมเพื่อสุขภาพ	25
	โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก กิจกรรมจุลินทรีย์กินได้: โยเกิร์ตทำเอง	50
ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร	โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารแก่ผู้ประกอบการ	50
คณะวิทยาศาสตร์	โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ภายใต้ CU SCI SHARING FOR SOCIETY	98

G1

G2

G3

G4

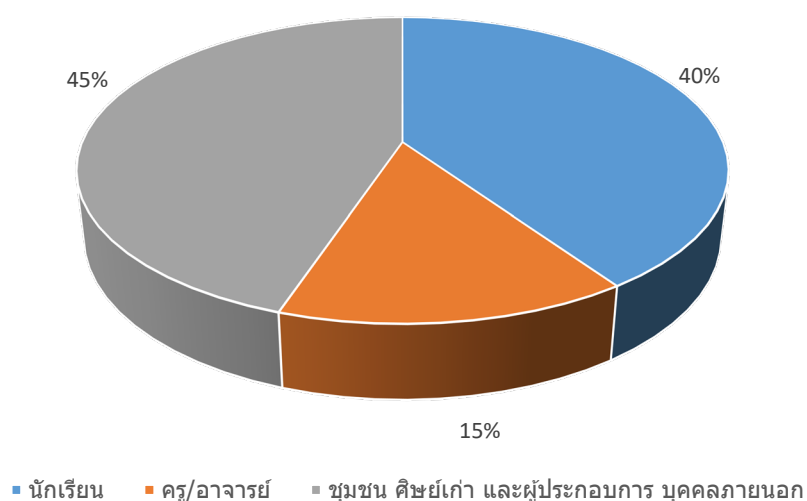
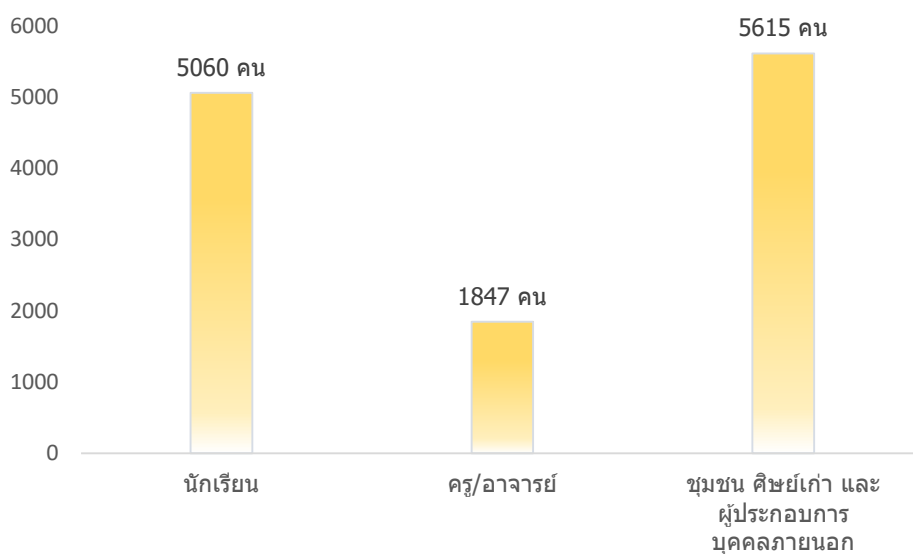
G5

G6

G7

G8

สรุปข้อมูลกลุ่มเป้าหมายของ CU SCI SHARING FOR SOCIETY ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดขึ้นในปีการศึกษา 2565



G4 นิสิตได้เรียนรู้หรือทำงานร่วมกับบุคคลหรือ หน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ

ในปี 2566 คณะวิทยาศาสตร์มีการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อการส่งเสริมการเรียนรู้และการทำงานของนิสิตในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาจากกิจกรรมต่างๆ ผ่านฝ่ายวิชาการและฝ่ายกิจการนิสิต ได้จัดกิจกรรมในรูปแบบ Hybrid เพื่อให้ความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วม และสามารถได้รับการเรียนรู้ได้ทุกสถานที่

ตัวอย่างกิจกรรมเพื่อส่งเสริมนิสิตให้มีการเรียนรู้และได้ทำงานร่วมกับผู้อื่น หรือหน่วยงานภายนอกที่โดดเด่น

► วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ได้จัดกิจกรรมการซ้อมดับเพลิงการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการป้องกันเหตุอันตรายต่างๆ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญมากเนื่องจากมีผลประโยชน์ทั้งในด้านความปลอดภัยและการเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน ไม่เพียงแต่ช่วยป้องกันความเสี่ยงทางภัยอันตรายและสามารถช่วยลดความเสียหายทางทรัพย์สิน



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

► วันที่ 15 กรกฎาคม 2566 ได้จัดโครงการสานสัมพันธ์ระหว่างนิสิตต่างชาติและนิสิตไทยพร้อมทั้งพัฒนาภาษาอังกฤษของนิสิตไทยผ่านการทัศนศึกษาสถานที่ภายในพื้นที่บางกะเจ้าและเพื่อปรับสมดุลชีวิตนอกจากชีวิตของนักเรียนนานาชาติในรอบรั้วมหาวิทยาลัย ผ่านการทำกิจกรรมร่วมกันของนิสิตและคนในชุมชนบางกะเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ



► วันที่ 8 กันยายน 2566 ได้จัดงานดนตรี อะคูสติคเปิดหมวกที่จัดขึ้นจาก 3 คณะร่วมกันระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นการผ่อนคลายให้กับนิสิตในช่วงก่อนสอบกับงาน “ Atom Acoustic Fest 2023 ” ณ ลานอะตอม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



G5 บุคลากรได้เรียนรู้หรือทำงานร่วมกับบุคคลหรือ หน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ

การพัฒนาบุคลากรเป็นหนึ่งในเป้าประสงค์ที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้ผลักดันเพื่อให้บุคลากรมีโอกาสนในการเรียนรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ ส่งเสริมการพัฒนางาน โดยในปี 2566 คณะวิทยาศาสตร์มีการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อการส่งเสริมการเรียนรู้และการทำงานของบุคลากรสายวิชาการและสายปฏิบัติการและได้นำเสนอตัวอย่างกิจกรรมในปี 2566

► วันที่ 8 มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดโครงการ “สร้างภูมิคุ้มกัน เพื่อรู้เท่าทันภัยไซเบอร์” อาคารมهامกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งโครงการนี้ได้วิทยากรชื่อดัง จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้แก่ พันตำรวจตรีพาทกฤต กฤตยพงษ์ นายเวร (สบ.2) ผู้บัญชาการสำนักงานกฎหมายและคดีสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ,ร้อยตำรวจเอกพิชพงศ์ โสมกุล รองสารวัตรฝ่ายอำนวยการกองบินตำรวจ และร้อยตำรวจเอกหญิงพิชญานกร สุขทวี รองสารวัตรฝ่ายยุทธศาสตร์ กองบังคับการอำนวยการ กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ให้เกียรติมาเป็นวิทยากร ในการให้ความรู้เรื่องกลโกงที่มีฉฉฉฉใช้ในการหลอกล่อกเหยื่อในโลกออนไลน์ ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมมากกว่า 100 ท่าน



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

▶ วันที่ 14 มีนาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ร่วมกับศูนย์ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอ.ส.) และคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) จัดโครงการ “Safety Week” ประจำปี 2566 และได้รับเกียรติจากทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด มาบรรยายให้ความรู้และฝึกอบรบภาคปฏิบัติการใช้เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) ให้กับคณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เครื่องมือช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน ได้อย่างทันท่วงที และปลอดภัย ณ ห้องประชุม SCI-Space 3 อาคารแถบ นีละนิธิ



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

- ▶ วันที่ 10 มกราคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จุดประกายความคิดพัฒนาผลงาน” พร้อมแนะนำเทคนิคการเขียนผลงานจากประสบการณ์การประเมิน โดยวัตถุประสงค์เพื่อให้แก่สายปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการ กลุ่มวิชาชีพ และให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเกณฑ์การเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น (Career Path) พร้อมทั้งได้รับเกียรติผู้บรรยายโดย ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวม ผู้เชี่ยวชาญ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ ห้องบ้านเย็น อาคารมหาวิทยาลัย



G1

G2

G3

G4

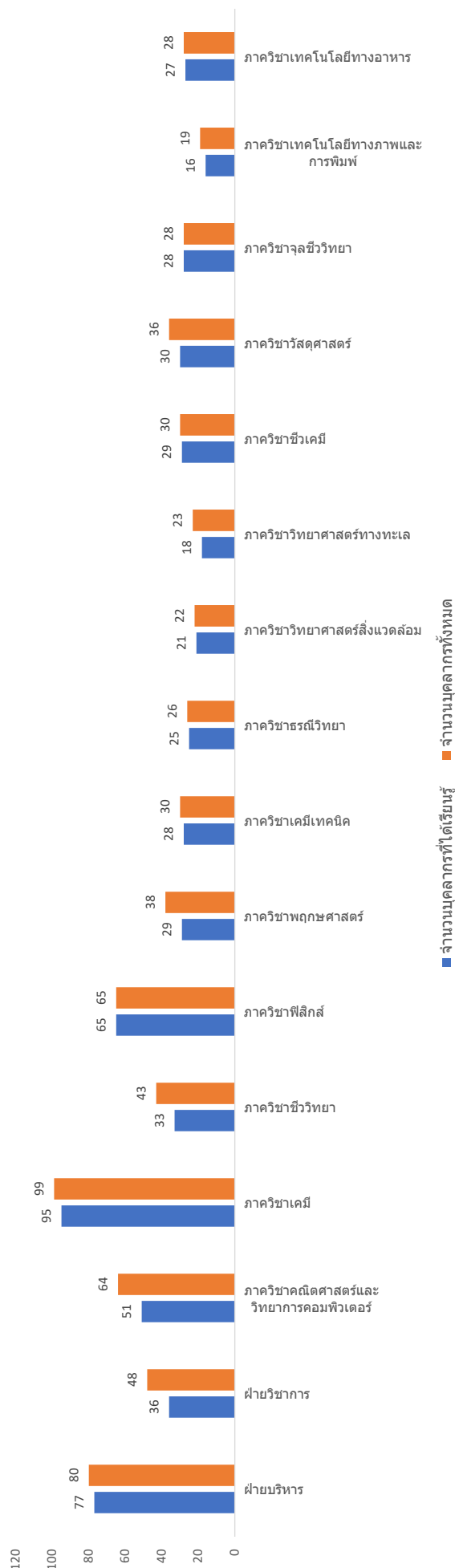
G5

G6

G7

G8

กราฟแสดงจำนวนบุคลากรทั้งหมดในคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความรู้และประสบการณ์



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

G6 นวัตกรรมประสบความสำเร็จระดับโลก มีส่วนร่วมระดับโลกและ ร่วมแก้ปัญหาโลก พร้อมสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ

ตัวอย่างความสำเร็จของนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลการตอบปัญหาวิชาการ ที่ได้มีส่วนร่วมระดับโลก

คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับทีมนิสิตจากภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร “FoSTAT - Nestlé Quiz Bowl 2023” ซึ่งเป็นการจัดการแข่งขันครั้งที่ 19 โดยปีนี้ผู้แทนนิสิตจากภาควิชา ประกอบด้วย

1. นางสาวกันดินันท์ ตรีครุฑพันธุ์
2. นางสาวกันตพัชร ทศจันทร์
3. นางสาวณัฐนิชา เตชะอำนวยพร
4. นางสาวอสมภรณ์ ทักษะดิษฐ์กุล

โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พนัส ธุวานนวงศ์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมทีม



ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คิวรางวัลจากการแข่งขันตอบปัญหาวิชาการระดับอาเซียน “รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1” จากการแข่งขัน ASEAN Food Bowl Quiz 2023 ณ เมืองคูชิง ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา ทีมนิสิตจุฬาฯ ที่เข้าร่วมการแข่งขัน ซึ่งเป็นการแข่งขันตอบปัญหาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารระดับอาเซียนสำหรับนิสิตปริญญาตรี และเป็นส่วนหนึ่งของการประชุมวิชาการครั้งที่ 17 ของ ASEAN Food Conference 2023 โดยในทีมประกอบด้วย นางสาว กันตินันท์ ตรีครุพันธุ์, นางสาว กันตพัชร ทัดจันทร์, นางสาว ณัฐนิชา เตชะอำนวยการ และ นางสาว อสมภรณ์ ทักษะดิษฐ์กุล โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ขนิษฐา ธนาวงศ์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมทีมสำหรับ ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในปีนี้ได้แก่ ทีมจากประเทศสิงคโปร์ และทีมที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมจากประเทศมาเลเซีย



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

สัญญาเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานและหลักสูตรต่างๆ ทั้งภายในและระดับนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับความร่วมมือกับหน่วยงาน และหลักสูตรต่างๆ ทั้งภายในและระดับนานาชาติ ทำให้ได้รับความรู้ความเข้าใจในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น กลายเป็นก้าวสำคัญในการพัฒนาการเรียนการสอนและเราสามารถแบ่งปันทรัพยากร และความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ

ชื่อสัญญาความร่วมมือ	หน่วยงานความร่วมมือ	ระดับความร่วมมือ (National / Regional / International)
letter of support ความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง INEE CNRS	หน่วยวิจัยพรรณไม้ประเทศไทย คณะวิทยาศาสตร์	International
Memorandum of Understanding for Academic Exchange and Cooperation	National Taiwan University of Science and Technology,Taiwan	International
Memorandum Of Understanding On Academic And Research Cooperation	Department Of Materials Science, Faculty Of Science, Department Of Chemical Engineering, Faculty Of Engineering, And Department Of Materials Science And Engineering, Seoul National University, Republic Of Korea	International
Memorandum Of Understanding	Faculty of Pharmacy,University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City	International
Memorandum of Agreement	Faculty of Science and Technology at Universitas Airlangga	International
Memorandum Of Understanding for the Development of academic cooperation	Kalinga Institute of Industrial Technology Deemed to be University, India and Faculty of science chulalongkorn university	International
Memorandum Of Understanding	Universitas Sumatera Utara On Academic (Education), Research, Community Service, And Cooperation	International
Memorandum Of Understanding	Faculty Of Pharmacy, University Of Medicine And Pharmacy At Ho Chi Minh City	International
Agreement for Dual/Double PhD Degree	University of Liverpool	International
Memorandum Of Understanding For Academic Co-operation	University of Liverpool	International
Bilateral Agreement on Student Exchange	Faculty of science and engineering Linkoping University	International
Agreement on Dual/Double Ph.D. Degree Program	Kaohsiung Medical University	International
Collaborative Research Agreement	Shizuoka University	International
Memorandum of Understanding	School of Science, Technische Universität Dresden	International
Memorandum of Understanding	Faculty of Agriculture at Graduate School of Interated Science Technology	International
บันทึกความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผลการ ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)	สำนักงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	National
Agreement of Academic and Educational Collabora- tion and Memorandum for Exchange Students	Nagaoka University of Technology	International
Memorandum of Agreement to establish the joint degree program in sustainble materials and technology for industries	Nagoya University	International
Memorandum of Understanding	Computer Science and National Institute of Informatics (NII),Japan	International

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8

ชื่อสัญญาความร่วมมือ	หน่วยงานความร่วมมือ	ระดับความร่วมมือ (National / Regional / International)
Inter-institutional agreement 2020/21-2020/23,	University of Glasgow	International
Framework Cooperative Agreement	Institut National De Recherche Pour L'Agriculture, L'Alimentation ET L'Environnement	International
Agreement Pertaining to cross-appointment	Osaka University	International
Memorandum of Understanding	Department of Physics, University of Durham	International
Agreement on Academic cooperation	Institute of Regional Innovation Hiroaki University	International
Framework Agreement of International Academic Cooperation	Fukuoka University	International
Memorandum of Understanding	Osaka Institute of Technology	International
Agreement on a Double-Degree Program for Master's Courses in Biotechnology	Graduate School of Engineering, Osaka University	International
Memorandum on Understanding for Academic co-operation	The faculty of engineering, Gifu University	International
Agreement on The Dual Master's and Doctoral Degree Program	National Tsing Hua University, Taiwan	International
Addendum to the Memorandum of Agreement	Universiti Putra Malaysia	International
Memorandum on the Implementation of the Double-Degree- Master's Program in Mathematics and Computational Science	the Graduate School of Natural Science and Technology, Kanazawa University, Japan	International
Agreement on Double Master's degree Program in Science Technology	Department of Material Science and technology, Graduate School of Engineering, Nagaoka University of Technology	International
Agreement on Double Doctoral Degree Program in Science and Technology	Graduate School of Science and Technology, Niigata University	International
Memorandum of Understanding CECEP	CECEP Talroad Technology Co., Ltd.	International
Memorandum of Understanding	James Cook University Australia, Singapore	International
Agreement on Academic Cooperation and Exchange	Faculty of Science and engineering of Saga University	International
Agreement on Double Doctoral Degree Program in Science and Technology	Graduate School of Engineering, Nagaoka University of Technology	International
Agreement on Doctoral Double Degree Program in Science and Technology	Graduate School of Science and Technology, Nara Institute of Science and Technology	International
Memorandum on Academic Exchange and Cooperation	Oita University, Faculty of Medicine	International
Guideline for an Academic Exchange	University of Hyogo, Graduate School of Engineering	International
Memorandum of Understanding	Tianjin University	International
Program Contract Agency Project for ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network on Collaboration Education Program at Chulalongkorn University (AUN)	Japan International	International
General Agreement For Research and Academic Cooperation	Novozymes	International

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

ชื่อสัญญาความร่วมมือ	หน่วยงานความร่วมมือ	ระดับความร่วมมือ (National / Regional / International)
Agreement on Academic Exchange	Kumamoto University	International
Memorandum of Understanding on Student Exchange	Graduate School of Engineering/School of Engineering/Graduate School of Science/School of Science, Osaka University	International
Memorandum of Agreement on Collaborative Graduate Education	Japan Advanced Institute of Science And Technology	International
Agreement on Consortium for Enhanced Collaborative	Universities on Technology and Science (CONECUTS)	International
Memorandum of Understanding for Academic Exchange and Collaboration	Tokyo Metropolitan University	International
Agreement of cultural and scientific cooperation	The University of Teramo	International
Co-operation Agreement for the joint supervision and certification of a doctorate	Ghent University	International
Memorandum on Student Exchange between International Postgraduate Program in Hazardous Substance and Environmental Management Graduate School ,Interdisciplinary Program in Environmental Science,Graduate School	Biotechnology Research Center Graduate School of Agriculture and Life Science, The university of Tokyo	International
Academic Exchange Agreement	Kagawa University	International
Erasmus+ Inter-institutional agreement 2017-2021	Erasmus	International
Memorandum on the Implementation of the Double-Degree- Master's Program in Computer Science	the graduate School of Natural Science and Technology,Kanazawa University,Japan	International
Memorandum on Student Exchange	Graduate School of Information Science and Technology,The University of Tokyo	International
Memorandum of Understanding	Department of Agricultural Microbiology,Faculty of Agriculture,Gadjah Mada University,Indonesia	International
Agreement on the Academic Co-operation of The Belt&Road Center for Earth Environment Studies (B&RCEES)	Chinese Academy of Sciences, Xi'an, China	International
Agreement for Dual/Double Masters	University of Liverpool	International
Agreement for Dual/Double PhD Degree	University of Liverpool	International
Memorandum of Understanding	College of Science, National Chung Cheng University	International
Chevron Thailand Exploration and Production Ltd. and PTT Exploration and Production Public Company Limited	Chevron Thailand Exploration and Production Ltd. and PTT Exploration and Production Public Company Limited	National
Academic Exchange Agreement	Konkuk University Seoul,Korea	International
AUN (ASEAN University Network)	ASEAN University Network	Regional
APRU (The Association of Pacific-Rim Universities)	The Association of Pacific-Rim Universities	International
A Memorandum of Understanding for the Development of Academic Cooperation	National University of Singapore	Regional

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8

ชื่อสัญญาความร่วมมือ	หน่วยงานความร่วมมือ	ระดับความร่วมมือ (National / Regional / International)
บันทึกตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรและการพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่าย	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี	National
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการ	ฝ่ายครุธิการบินไทย	National
Memorandum of Agreement on Collaborative Graduate Education	National Institute of Informatics (NII) Japan.	International
Academic collaboration	Toyo University	International
Agreement to be external assessor for promotion and appinment	Department of Geology, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia	International
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	National
ปตท.สผ.	ปตท.สผ.	National
กรมทรัพยากรธรณี	กรมทรัพยากรธรณี	National
MOU (Department level) National Taiwan University, Taipei, Taiwan Represented	Department of Geoscience, College of Science	International
Agreement for the Development of Axademic Cooperation	Faculty of Science,National University of Singapore	International
โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ	สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ	National
Memorandum Of Understanding	Faculty of Pharmacy,University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City	International



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

รายชื่อนิสิตที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ในปีการศึกษา 2565

ชื่อ-สกุล	ชื่อรางวัล	ชื่อองค์กรที่มอบ	วันที่ได้รับรางวัล
นาย พศวัต นิมิตชัยกิจกุล	รางวัลดีมาก good oral presentation award	MTEC-NSTDA, AES Exhibition Services (AES) Ltd.	30/11/2565
นางสาว ดวงพร ประสิทธิ์กุล	รางวัลยอดเยี่ยม Excelent oral presentation award	MTEC-NSTDA, AES Exhibition Services (AES) Ltd.	30/11/2565
นางสาว อรปิยะ อังธิดาดี	รางวัลยอดเยี่ยม Excelent oral presentation award	MTEC-NSTDA, AES Exhibition Services (AES) Ltd.	30/11/2565
นางสาว กุสุมา ปิ่นสุวรรณ	รางวัลที่ 1 PPC 11th ISER 2022	PPC	29/11/2565
นางสาว เดือนเต็มดวง เดชสุภา	รางวัลพิเศษ Sakura Science Program	Chiba University	07/02/2565
นาย ไมเคิล วอร์เรน เซบัลลอส	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 Food Factory-4-Us จาก European ISEKI-FOOD Association	European ISEKI-FOOD Association	21/12/2565
นางสาว มารามาดุล อะชิซะฮิ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 Food Factory-4-Us จาก European ISEKI-FOOD Association	European ISEKI-FOOD Association	21/12/2565
นาย เอ็ดเวิร์ด จี	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 Food Factory-4-Us จาก European ISEKI-FOOD Association	European ISEKI-FOOD Association	21/12/2565
นาย ชรินทร์ ตั้งพงษ์กิจเจริญ	ได้รับรางวัล Best Poster Presentation Award	IEEE Magnetics Thailand Chapter และ IEEE Magnetics Society Conference 2022 (Thailand Chapter)	16/11/2565
นาย กมลทรัพย์ ทรัพย์มี	รางวัล Bronze Medal ในการแข่งขันฟิสิกส์ระดับมหาวิทยาลัย (The University Physics Competition)	มหาวิทยาลัยแคโรล (Carroll College)	05/11/2565
นาย ฐิติวิษณุ ภาคะ	รางวัล Bronze Medal ในการแข่งขันฟิสิกส์ระดับมหาวิทยาลัย (The University Physics Competition)	มหาวิทยาลัยแคโรล (Carroll College)	05/11/2565
นาย มุฮัมมัดดานิยา สูดวิไล	รางวัล Bronze Medal ในการแข่งขันฟิสิกส์ระดับมหาวิทยาลัย (The University Physics Competition)	มหาวิทยาลัยแคโรล (Carroll College)	05/11/2565
นาย บุญธรรม กุลยงยืน	ได้รับรางวัล Poster Presentation Award	IEEE Magnetics Thailand Chapter และ IEEE Magnetics Society Conference 2022 (Thailand Chapter)	16/11/2565
นาย นุติ หุตะสิงห์	รางวัลชนะเลิศอันดับ 1	Fame Lab	25/11/2565
นางสาว อัญพิทยากุล เอกตาแสง	รางวัล Oral award	The materials research society of Thailand (MRS-Thailand) และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	28/02/2566

รายชื่อนิสิตที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ในปีการศึกษา 2565

ชื่อ-สกุล	ชื่อรางวัล	ชื่อองค์กรที่มอบ	วันที่ได้รับรางวัล
นาย ศักยธรณ์ เดชสุจริตสุนทร	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	IUFoST	02/11/2565
นางสาว ปฐมพร ชื่นสมบัติ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	IUFoST	02/11/2565
นางสาว สุกฤตา สุขสำราญ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	IUFoST	02/11/2565
นาย ศิริวัฒน์ จันทา	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	IUFoST	02/11/2565
นางสาว จิตตกานต์ ปัจฉิมสวัสดิ์	รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 / ที่ 2 / เหรียญเงิน	สมาคมบริดจ์แห่งประเทศไทย	23/10/2565
นางสาว กาญจน์ สติธรรมรังษี	รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 3 ACIOA (ASEAN Chief Information Officer Association)	Cybersecurity Hackathon	19/10/2565
นางสาว ปฐพร ธีรชกุล	รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 3 ACIOA (ASEAN Chief Information Officer Association)	Cybersecurity Hackathon	19/10/2565
นางสาว พีรดา ธรรมการมธุรพจน์	รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 3 ACIOA (ASEAN Chief Information Officer Association)	Cybersecurity Hackathon	19/10/2565
นาย เอี่ยมยศ เอดะดี	Best Poster Presentation Award	สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย	20/01/2566
นาย ไชยรัตน์ กำสุวรรณ	รางวัลที่ 1 Best presentation award	ICREC	18/11/2565
นางสาว วรณวลี พรหมสุวรรณ	รางวัลยอดเยี่ยม Excelent oral presentation award	MTEC-NSTDA, AES Exhibition Services (AES) Ltd.	30/11/2565
นางสาว วรศรา ฐูปเพ็ง	รางวัลยอดเยี่ยม	Seoul National University and CU	21/08/2566
นางสาว เกศแก้ว บุญแปง	รางวัลยอดเยี่ยม	Seoul National University and CU	21/08/2566
นางสาว พรชนก พันธุ์น้อย	รางวัลยอดเยี่ยม	Seoul National University and CU	21/08/2566
นาย รพีพัฒน์ ไตรงาม	รางวัลยอดเยี่ยม	Seoul National University and CU	21/08/2566
นาย ธีรช แก้วจ้อน	รางวัลดีมาก เหรียญเงิน	Hitachi	31/05/2566
นาง มาลีสา ชารัมม	รางวัลชนะเลิศอันดับ 1	Falling Walls Lab, DAAD, Germany	23/07/2566
นางสาว ภณิชนันท์ ฐานะวัฒนา	รางวัลดีเด่น	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Prince of Chumphon Campus	25/05/2566

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

G7 บุคลากรประสบความสำเร็จระดับสากล มีส่วนร่วมระดับโลก และร่วมแก้ปัญหาโลก พร้อมสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ

ในปีการศึกษา 2565 บุคลากรสายวิชาการและปฏิบัติการและสายปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์มีโอกาสดำเนินการในระดับนานาชาติ เป็นที่ยอมรับของเวทีโลกสากล มีส่วนร่วมระดับโลกและมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาต่างๆ ของโลก ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ขอแสดงความยินดีกับคณาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ ดังนี้

รายชื่ออาจารย์	ชื่อรางวัล	ชื่อองค์กรที่มอบ	วันที่ได้รับรางวัล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. ชฎิล กุลสิงห์	The 20th International GCxGC Symposium	University of Alberta	28/05/2566
รองศาสตราจารย์ ดร. สกลวรรณ ชาวไชย	outstanding contribution to joint collaborative research	Institute of Earth Environment, Chinese Academy of Science Sciences	18/03/2565
รองศาสตราจารย์ ดร. นุตา ศุภคต	Trinamix, Mobile NIR Spectroscopy	Trinamix และ BASF	28/02/2566
รองศาสตราจารย์ ดร. กาวี ศรีกุลกิจ	The 48th international exhibition of inventions Geneva	INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS, Switzerland	26/04/2566
ศาสตราจารย์ ดร. สุพจน์ หารหนองบัว	รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดีเด่น เรื่องการคัดกรองและทดสอบหาสารยับยั้งเอนไซม์โปรตีเอสของ SARS-CoV-2 เพื่อนำไปพัฒนาต่อเป็นยาต้านไวรัส	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565
รองศาสตราจารย์ ดร. ธัญญา รุ่งโรจน์มงคล	รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดีเด่น เรื่องการคัดกรองและทดสอบหาสารยับยั้งเอนไซม์โปรตีเอสของ SARS-CoV-2 เพื่อนำไปพัฒนาต่อเป็นยาต้านไวรัส	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. วรินทร์ ขวศิริ	รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดีเด่น เรื่องการคัดกรองและทดสอบหาสารยับยั้งเอนไซม์โปรตีเอสของ SARS-CoV-2 เพื่อนำไปพัฒนาต่อเป็นยาต้านไวรัส	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565
อ.ดร. กิตติคุณ วงกันนัท	รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดีเด่น เรื่องการคัดกรองและทดสอบหาสารยับยั้งเอนไซม์โปรตีเอสของ SARS-CoV-2 เพื่อนำไปพัฒนาต่อเป็นยาต้านไวรัส	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565
ศาสตราจารย์ ดร. นิศานาถ ไตรผล	รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดี เรื่องการสร้างคลังข้อมูลวัสดุเชิงประกอบระดับนาโนเมตรพอลิไดออกไซด์/สารประกอบเชิงพื้นที่สามารถควบคุมพฤติกรรมเปลี่ยนสีและมีสมบัติฟลูออเรสเซนต์ที่ดีสำหรับเทคโนโลยีการตรวจวัด	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565
ศาสตราจารย์ ดร. สมอง เอกสิทธิ์	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดี เรื่อง ใบโอแคล์เชื่อมคาร์บอนผสมผลิตจากเปลือกหอยแมลงภู่มะนาวแห้ง	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565
ศาสตราจารย์ ดร. อรรถกร ชัยลาภกุล	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดี เรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์จอภาพเรืองแสงอิเล็กทรอนิกส์เซมิคอนดักเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับการตรวจวัดสารพันธุกรรมของไวรัสเอชไอวีและไวรัสตับอักเสบบีในเวลาเดียวกันโดยไม่ใช้สารติดสลา	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565
ศาสตราจารย์ ดร. อธิยุทธ วิไลวัลย์	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดี เรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์จอภาพเรืองแสงอิเล็กทรอนิกส์เซมิคอนดักเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับการตรวจวัดสารพันธุกรรมของไวรัสเอชไอวีและไวรัสตับอักเสบบีในเวลาเดียวกันโดยไม่ใช้สารติดสลา	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565

G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
รายชื่ออาจารย์	ชื่อรางวัล	ชื่อองค์กรที่มอบ	วันที่ได้รับรางวัล				
ศาสตราจารย์ ดร. อรรพรรณ ชัยลาภกุล	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดี เรื่อง ชุดทดสอบอิมมูโนแอสเสย์แบบโหลตามแนวราบร่วมกับการเพิ่มสัญญาณเชิงสีด้วยทองสำหรับบ่งชี้ภาวะโลหิตจาง	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565				
ศาสตราจารย์ ดร. สอน เอกสิทธิ์	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดี เรื่อง นวัตกรรม : ปะการังเทียมที่มีโครงสร้างเลียนแบบธรรมชาติด้วยกระบวนการออกแบบชีวจำลอง	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565				
รองศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ วชิรวงศ์กวิน	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 ระดับดี เรื่อง นวัตกรรม : ปะการังเทียมที่มีโครงสร้างเลียนแบบธรรมชาติด้วยกระบวนการออกแบบชีวจำลอง	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565				
ศาสตราจารย์ ดร. สอน เอกสิทธิ์	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 รางวัลประกาศเกียรติคุณ เรื่อง วัสดุกำบังรังสีเอกซ์จากยางคอมโพสิตแบบเรียบซิลเฟด/เซลลูโลสอสันฐาน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565				
รองศาสตราจารย์ ดร. สมใจ เพ็งปรีชา	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2566 รางวัลประกาศเกียรติคุณ เรื่อง วัสดุกำบังรังสีเอกซ์จากยางคอมโพสิตแบบเรียบซิลเฟด/เซลลูโลสอสันฐาน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565				
ศาสตราจารย์ ดร. สอน เอกสิทธิ์	รางวัลสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ประจำปี 2565	สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย	30/11/2565				
อ.ดร. นิธิ รุ่งธนาภิรมย์	กรรมการประจำสนามสอบ (จุฬาฯ)	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท)	30/11/2565				
รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐชาติ มงคลนาวิน	ได้รับรางวัล “ผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีพุทธศักราช 2566”	กระทรวงศึกษาธิการ	01/04/2565				
ศาสตราจารย์ ดร. ศุภจิตรา ชัชวาลย์	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดีมาก	สภาวิจัยแห่งชาติ	25/11/2565				
ศาสตราจารย์ ดร. เบญจพล เฉลิมสินสุวรรณ	สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย	สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย	25/11/2565				
รองศาสตราจารย์ ดร. ธัญญา รุ่งโรจน์มงคล	รางวัลผลงานวิจัยประจำปีงบประมาณ 2566 รางวัลระดับดีมาก	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	02/02/2566				
อ.ดร. พัฒนา เจริญลักษณ์	รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีประจำปีงบประมาณ 2566	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	02/04/2565				
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. อุษา แสงวัฒนาโรจน์	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 39	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	25/5/2565				
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. ชนม์ชนก เมืองนาโพธิ์	รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ใน Top 10	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	16/01/2565				
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. ธีระเดช กิตติภัสสร	รางวัลที่ 3 การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39	“คณะกรรมการฝ่ายส่งเสริมกีฬาเพื่อความเป็นเลิศในคณะกรรมการบริหารกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย”	03/06/2566				



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

G8 องค์การมีความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ตัวอย่างกิจกรรมและโครงการที่พัฒนาศักยภาพและความสัมพันธ์ของบุคลากรในองค์กรเพื่อพัฒนาการดำเนินงานและบริหารจัดการให้ดียิ่งขึ้น

► วันที่ 28 มีนาคม 2566 ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการเรียนรู้ในการปฏิบัติงาน หัวข้อ “พี่สอนน้อง...ใช้งานระบบ Lesspaper” ปีที่ 2 รุ่น 1 เพื่อเป็นการทบทวนการใช้งานระบบ ตั้งแต่การสร้างเอกสารรับ การสร้างเอกสารส่ง การสร้างสมุดปี ตราขาย เป็นต้น และมุ่งเน้นให้บุคลากรสามารถแก้ปัญหาระบบ Lesspaper ได้ด้วยตนเอง และเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างความสามัคคี ปรัชญาปัญหาและร่วมกันหาวิธี แก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน รวมทั้งสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไป ถ่ายทอดและแนะนำบุคลากรในหน่วยงานและภาควิชาต่อไป



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

- วันที่ 8 มกราคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม CU SCI HAPPY RUN เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีสุขภาพแข็งแรง และยังเป็น การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับบุคลากร



- วันที่ 29 มิถุนายน 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม การอบรมช่วง เกี่ยวกับความปลอดภัยและภัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการทำงาน



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

► วันที่ 17 กรกฎาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการ “โครงการสัมมนาการพัฒนาคุณภาพองค์กรสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) ครั้งที่ 1” ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มีแผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาคุณภาพองค์กรสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) ตามแนวทางการดำเนินงานด้านการบริหารคุณภาพองค์กรตามแนวทาง EdPEx ที่สำนักยุทธศาสตร์และการขับเคลื่อนกำหนดโดยวิธี Stepwise Model โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 60 คน ผู้เข้าร่วมโครงการได้แก่ คณบดี รองคณบดี ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ผู้ช่วยคณบดี คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ หัวหน้างาน/หัวหน้าหน่วย และตัวแทนภาควิชา ณ ห้องประชุมอเนกประสงค์ อาคารแถบ นีละนีธิ



คณะผู้จัดทำรายงานประจำปี 2566

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริธันว์ เจียมศิริเลิศ
ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริรัตน์ เตียววานิชย์
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ คูหลธำรา
รองศาสตราจารย์ ดร.สกุลธรรม เสนาะพิมพ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ วรรณสุภากุล
นางสาวพิมพ์พันธุ์ สายเพชร

ผู้ตรวจสอบ

รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัญญา มณีโรจน์
อาจารย์ดร.กุนที สุวรรณกิจ

ผู้จัดทำ/ให้ข้อมูล

อาจารย์ดร.อติปดัย อารังธัญลักษณ์	งานวิชาการและกิจการนิสิต
นางจุฑาทิพย์ ลัดกระทุ่ม	งานวิชาการและกิจการนิสิต
นางสาวหนึ่งฤทัย วิชัยกุล	งานวิชาการและกิจการนิสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.นิศานาถ ไตรผล	งานวิจัยและบริการวิชาการ
นางสาวรุ่งระวี สุขชัย	งานวิจัยและบริการวิชาการ
นายธนวัฒน์ ศิริประชัย	งานนโยบายและแผน
นางดวงเดือน บัวแพ	งานนโยบายและแผน
นางสาวกึ่งปรางค์ นิรมลพิศาล	งานนโยบายและแผน
นางสาวณัฐวดี พึ่งเฟื่อง	งานนโยบายและแผน
นายปฐมนิธิชัย ประยูรพิรุณ	งานนโยบายและแผน
นางกุหลาบ พิมพ์สุวรรณ	งานบริหารกลางและทรัพยากรมนุษย์
นางปัทมา เบญจพิชัยเดช	งานบริหารกลางและทรัพยากรมนุษย์

ประสานงานและจัดทำโดย

นางดวงเดือน บัวแพ
นายธนวัฒน์ ศิริประชัย
นายปฐมนิธิชัย ประยูรพิรุณ

ผู้ออกแบบ

นายปฐมนิธิชัย ประยูรพิรุณ

พิสูจน์อักษร

นางสาวณัฐวดี พึ่งเฟื่อง



คณะวิทยาศาสตร์ (Faculty of Science) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

INSPIRATION

IMAGINATION

INNOVATION

“ สร้างแรงบันดาลใจ ใช้จินตนาการ สู่งานนวัตกรรม ”