

E-N-G-A-G-E 



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



รายงานประจำปี 2566

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Lead the Better Future with Science

สารบัญ

	หน้า
สารจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์.....	1
ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน.....	2
ทำเนียบคณบดี.....	3
ที่ตั้ง.....	4
ตราสัญลักษณ์และสีประจำคณะ.....	4
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และวัฒนธรรม.....	5
ปัจจัยที่ส่งต่อการเปลี่ยนแปลง (Key Change).....	6
โครงสร้างองค์กร คณะวิทยาศาสตร์.....	7
โครงสร้างการบริหารงาน.....	8
คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์.....	9
บุคลากร.....	11
สายวิชาการ.....	12
สายปฏิบัติการ.....	15
ผลงานโดดเด่น.....	18
รายงานการบริหารงานตามพันธกิจคณะวิทยาศาสตร์.....	21
1. ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	22
พัฒนาการจัดการเรียนรู้และระบบสนับสนุน ส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21.....	23
พัฒนาคณาจารย์ให้มีความเป็นเลิศในการจัดการเรียนการสอน.....	24
พัฒนาอาจารย์เพื่อเป็นต้นแบบในการจัดการเรียนรู้/วิชาชีพในระดับอุดมศึกษา.....	24
หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน.....	27
จำนวนนิสิต.....	29
ด้านการส่งเสริมวิชาการ.....	31
การพัฒนาสมรรถนะของนิสิต (Soft Skills).....	32
การพัฒนาระบบกลไกเครือข่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์เพื่อร่วมพัฒนานิสิต และคณะฯ.....	44

ด้านทุนการศึกษา.....	46
นิตินิติสำเร็จการศึกษา	47
การพัฒนาศักยภาพศิษย์เก่าและส่งเสริมความเข้มแข็งเครือข่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์.....	47
2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล และนวัตกรรมที่นำไปใช้ ประโยชน์	48
การพัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ	48
หน่วยวิจัยเฉพาะทาง.....	48
กิจกรรมที่ส่งเสริมด้านการวิจัย.....	51
ผลงานทางวิชาการ.....	54
แหล่งเงินทุนวิจัย.....	71
วารสารวิทยาศาสตร์	72
การวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ.....	73
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	74
ผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566.....	75
โครงการบริการวิชาการเพื่อสังคม	75
โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้	77
โครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการ.....	82
4. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	88
การพัฒนาบุคลากร	89
การจัดประชุมระดับชาติและนานาชาติ	89
เครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัย	91
การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย.....	93
การพัฒนาคุณภาพ.....	95
การบริหารจัดการงบประมาณ.....	98
การจัดสรรงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์.....	99
การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนากระบวนการ.....	100
ด้านพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยของบุคลากร	103

ผลงานดีเด่นของคณะวิทยาศาสตร์.....	106
บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ.....	108
ด้านการเรียนการสอน.....	110
ด้านงานวิจัย.....	114
ด้านบุคลากรสายปฏิบัติการดีเด่น.....	118
ผลงานเด่นของนิสิต.....	120
ศิษย์เก่า.....	128
คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2566	130
ที่ปรึกษา	130
คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล).....	130
รวบรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม	130
ออกแบบปก.....	130

รายงานประจำปี 2566 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อการเผยแพร่ผลการดำเนินงานประจำปีของคณะวิทยาศาสตร์ในพันธกิจ ภารกิจต่าง ๆ เพื่อเป็นประวัติและประโยชน์ต่อสาธารณะ การศึกษา วิจัยหรือการจัดทำสถิติ และการปฏิบัติหน้าที่ตามอำนาจรัฐ ซึ่งมีการนำเสนอภาพประกอบ ชื่อ-สกุล หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรภายในและภายนอก หากท่านไม่มีความประสงค์จะเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวสามารถแจ้งได้ที่ งานนโยบายและแผน สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

E-N-G-A-G-E 

“

ร่วมมือร่วมใจ
ทำงานบนพื้นฐาน
ของเหตุผล

”

ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธำรงกูร
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



Lead the Better Future with Science

สารจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดทำรายงานประจำปีเพื่อรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของคณะวิทยาศาสตร์ในรอบปี พ.ศ. 2566 เพื่อเป็นการเผยแพร่ให้คณาจารย์ บุคลากร นิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนสถาบันอุดมศึกษาภายนอกได้ทราบข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ และยุทธศาสตร์ ที่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมกันดำเนินการ เพื่อนำคณะไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ร่วมกัน โดยในปีที่ผ่านมาได้มีการทบทวนวิสัยทัศน์ใหม่และได้กำหนดเป็น Lead the better future with science ซึ่งยังคงมีพันธกิจหลัก 3 ด้าน ได้แก่ การเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ ดังนั้นจึงมีการนำเสนอผลการดำเนินงานในมิติต่าง ๆ ทั้งในเรื่องการส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการและวิชาชีพแก่นิสิตเพื่อให้ก้าวทันยุค disruption จนนำไปสู่การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และมีความสามารถตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน การพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สูงขึ้น การพัฒนางานวิจัยสู่สากลและสอดคล้องกับ SDG และการบริการวิชาการเพื่อสังคมที่สอดคล้องกับ BCG

ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ร่วมมือร่วมใจ พยายามกำลังความสามารถในการดำเนินงานอย่างดียิ่ง เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์มีความก้าวหน้า และมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น จนนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ในอนาคต



(ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2497 โดยมีฐานะเป็นคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ประกอบด้วย 5 แผนกวิชา คือ คณิตศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ แต่ละแผนกวิชาทำหน้าที่สอนวิชาเอก วิชาโท วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน ให้แก่นิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิตในคณะวิชาต่าง ๆ รวมถึงหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงและหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต ต่อมาในปี พ.ศ. 2508 ได้เปิดแผนกวิชาใหม่คือ แผนกวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยคณะวิชาในขณะนั้นมีผู้บริหารสูงสุดเรียกว่า หัวหน้าคณะวิชา และผู้บริหารสูงสุดของคณะวิชาในวิทยาเขตทั้ง 7 แห่ง (วิทยาลัยวิชาการศึกษาปทุมวัน บางแสน พิษณุโลก มหาสารคาม สงขลา บางเขน และพลศึกษา) เรียกว่า รองหัวหน้าคณะวิชา

สำหรับหัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์คนแรก คือ ศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ รัชพลเดช และคนที่สอง คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ ในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยโดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณพระราชทานนามเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2517 ว่า ศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งหมายความว่า มหาวิทยาลัยที่เจริญเป็นศรีสง่าแก่มหานคร คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิทยาศาสตร์” มาจนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะผลิตบัณฑิตในสาขาขาดแคลนทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตลอดจนครูวิทยาศาสตร์และครูคณิตศาสตร์เพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมและรับใช้สังคม

ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เปลี่ยนสภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ เพื่อให้การบริหารจัดการมีสภาพคล่องตัว สอดรับกับสถานการณ์ในปัจจุบันและมีประสิทธิภาพมากขึ้น คณะวิทยาศาสตร์จึงดำเนินการปรับโครงสร้างส่วนงานภายในเป็น 10 หน่วยงาน ประกอบด้วย 8 ภาควิชา 1 ศูนย์ฯ และ 1 สำนักงานคณบดี

ทำเนียบคนบดี

รศ.ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ
(พ.ศ. 2518 - 2526)



1

รศ.ดร.คุณหญิง สุมลภา พรหมบุญ
(พ.ศ. 2526 - 2530)



2

ศ.ดร.สุทัศน์ ยกส้าน
(พ.ศ. 2530 - 2532)



3

รศ.ดร.สุเทพ ทองอยู่
(พ.ศ. 2538 - 2540)



6

รศ.ดร.บุญเจิญ มีสินสุด
(พ.ศ. 2536 - 2538)



5

ผศ.ดร.ดารณี วิจารณ์
(พ.ศ. 2532 - 2536)



4

รศ.ดร.วิเชียร มากดุ่น
(พ.ศ. 2540 - 2544)



7

ผศ.ดร.ยุวดี นาคะผดุงรัตน์
(พ.ศ. 2544 - 2548)



8

ศ.ดร.วิเชียร มากดุ่น
(พ.ศ. 2548 - 2557)



9

ศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทรางกูร
(พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน)



11

ผศ.ดร.ศิริบุษ เกียรติรุ่งโรจน์
(พ.ศ. 2557 - 2561)



10

ที่ตั้ง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งอยู่เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 48,175.95 ตารางเมตร ประกอบด้วย 3 อาคาร คือ อาคาร 10 อาคาร 15 และอาคาร 19



อาคาร 10
พื้นที่ 6,133.25 ตารางเมตร
เปิดใช้อาคารเมื่อ พ.ศ. 2521



อาคาร 15
พื้นที่ 5,042.70 ตารางเมตร
เปิดใช้อาคารเมื่อ พ.ศ. 2534



อาคาร 19
พื้นที่ 37,000.00 ตารางเมตร
เปิดใช้อาคารเมื่อ พ.ศ. 2547

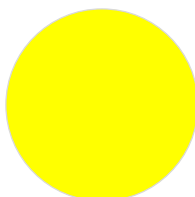
ตราสัญลักษณ์และสีประจำคณะ



Faculty of Science
SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สีเหลือง คือ สีประจำคณะวิทยาศาสตร์

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และวัฒนธรรม

วิสัยทัศน์ Vision

Lead the Better Future with SCIENCE

(มุ่งสู่อนาคตที่ดีขึ้นด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

พันธกิจ Mission



ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์



บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ค่านิยม Core Values

E : Excellence Driven	ขับเคลื่อนสู่ความเป็นเลิศ/มุ่งสู่ความเป็นเลิศ
N : Nurturing	การเอาใจใส่ผู้เรียน บุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
G : Growth Mindset	การคิดแบบเติบโตพัฒนาต่อไปข้างหน้า/กรอบแนวคิดเติบโต
A : Agility and Resilience	ความคล่องตัวและความสามารถในการฟื้นตัว
G : Good Governance	ธรรมาภิบาล
E : Empowerment	การเสริมพลังและการเอื้ออำนาจในการตัดสินใจ

วัฒนธรรม Culture

ร่วมมือร่วมใจ ทำงานบนพื้นฐานของเหตุผล

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง (Key Change)

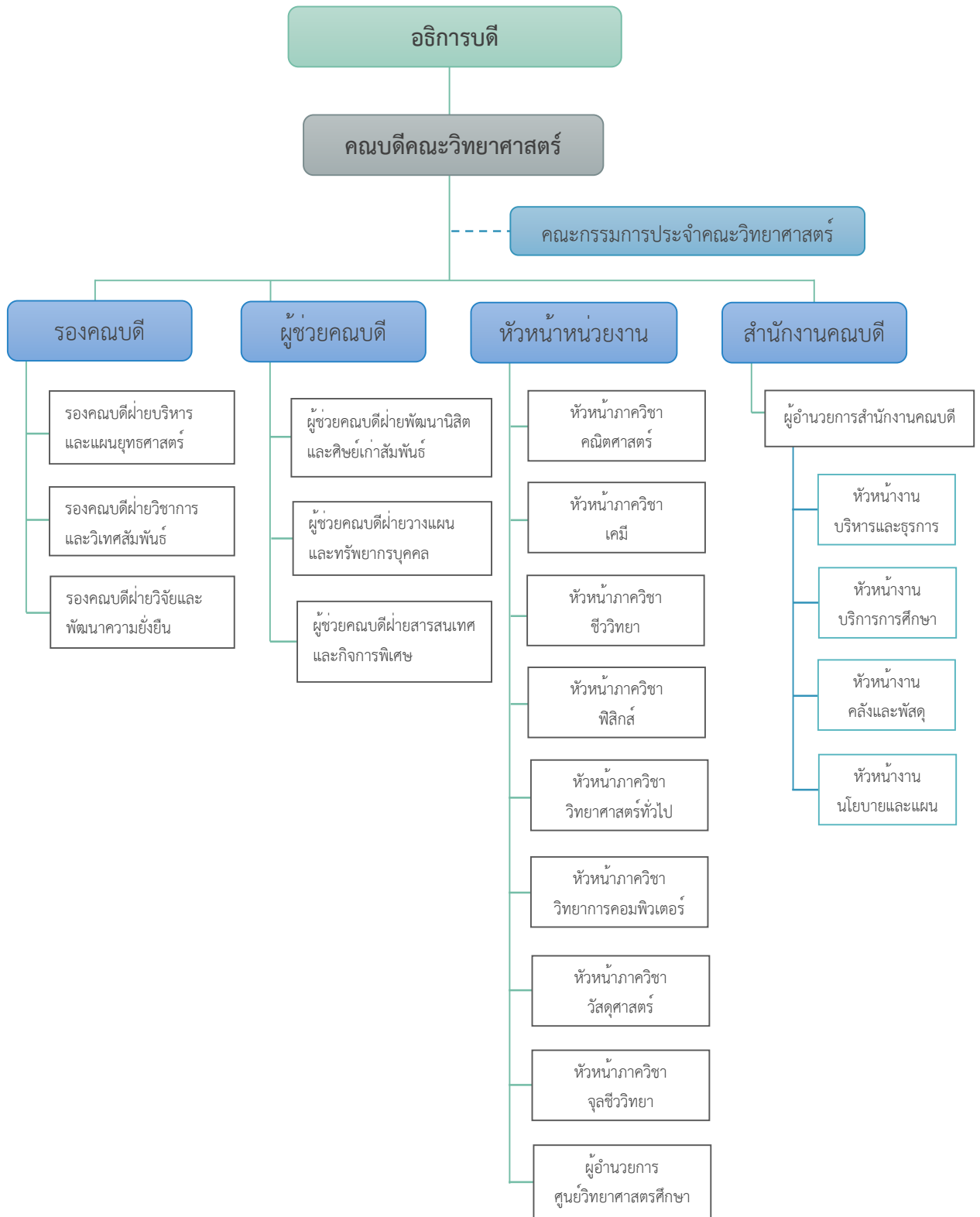
<p>KC1 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร ส่งผลกระทบต่อจำนวนและกลุ่มของลูกค้า</p>	<p>KC2 การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาองค์ความรู้และการลงทุนด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ รวมถึงรูปแบบการเรียนรู้ของผู้เรียน</p>	<p>KC3 การปรับเปลี่ยนนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ ส่งผลกระทบต่อการจัดการศึกษา การวิจัยและการดำเนินงาน</p>
<p>KC 1 </p>	<p>KC 2 </p>	<p>KC 3 </p>

โครงสร้างองค์กร คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์แบ่งโครงสร้างหน่วยงานภายในจำนวน 8 ภาควิชา 1 ศูนย์ 1 สำนักงาน ดังนี้



โครงสร้างการบริหารงาน



คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.ปรีนทร์ ชัยวิสุทรากร
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.ชฎาปนา ชลธนานารง
รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผนยุทธศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรุดิ วิจารย์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน



อาจารย์ ดร.พรทิพย์ บุญศรี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์



อาจารย์ ดร.กุลวดี ดลโสภณ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและทรัพยากรบุคคล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณ พลายพิชิต
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ



อาจารย์ ดร.รุ่งฟ้า จันท์จารุกรณ์
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มະຍຸໄຮ ກູໂນ
หัวหน้าภาควิชาเคมี



อาจารย์ ดร.รณิต ศิริบุญ
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



อาจารย์ ดร.ประวัตี อังประภาพรชัย
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย พุทธรักษา
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมปรารถนา วงษ์บุญหนัก
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



อาจารย์สุกัญญา วงษ์ศรีรักษา
หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิวิมล สุขพัฒน์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



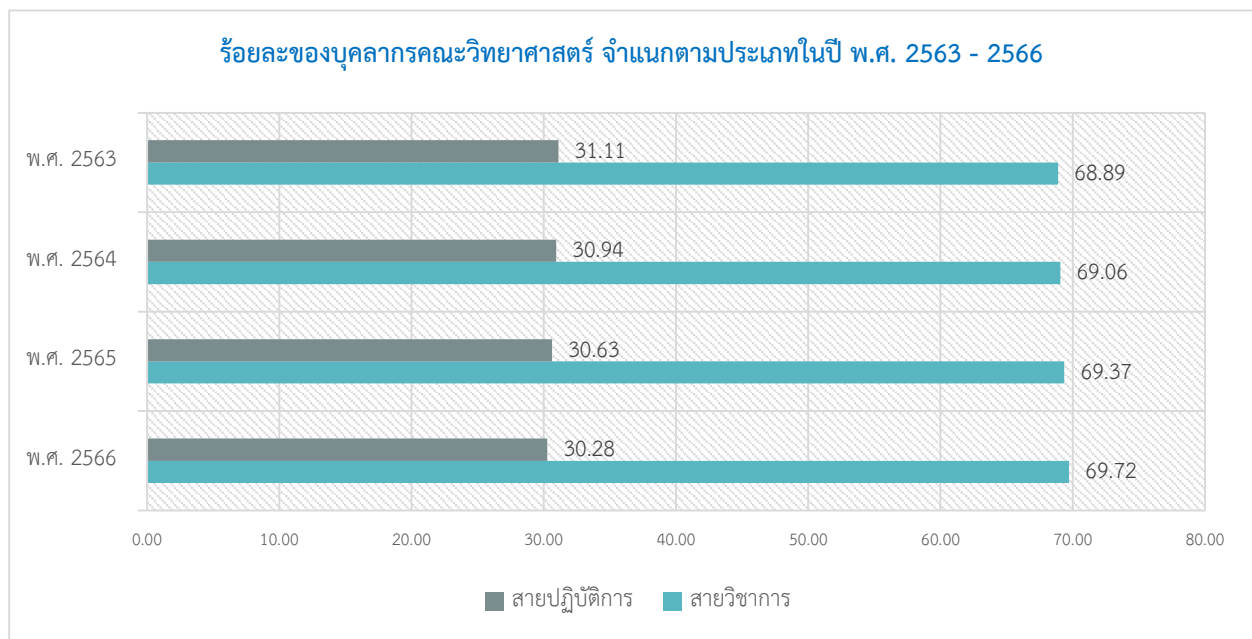
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา



นางศุภณัฐ ภัทตรา
ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี

บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 218 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 151 คน โดยเป็นข้าราชการ 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 142 คน เป็นบุคลากรสายปฏิบัติการ 67 คน โดยจำแนกเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 39 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 23 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้รายวัน) 1 คน และลูกจ้างประจำ 4 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : หน่วยการเจ้าหน้าที่)

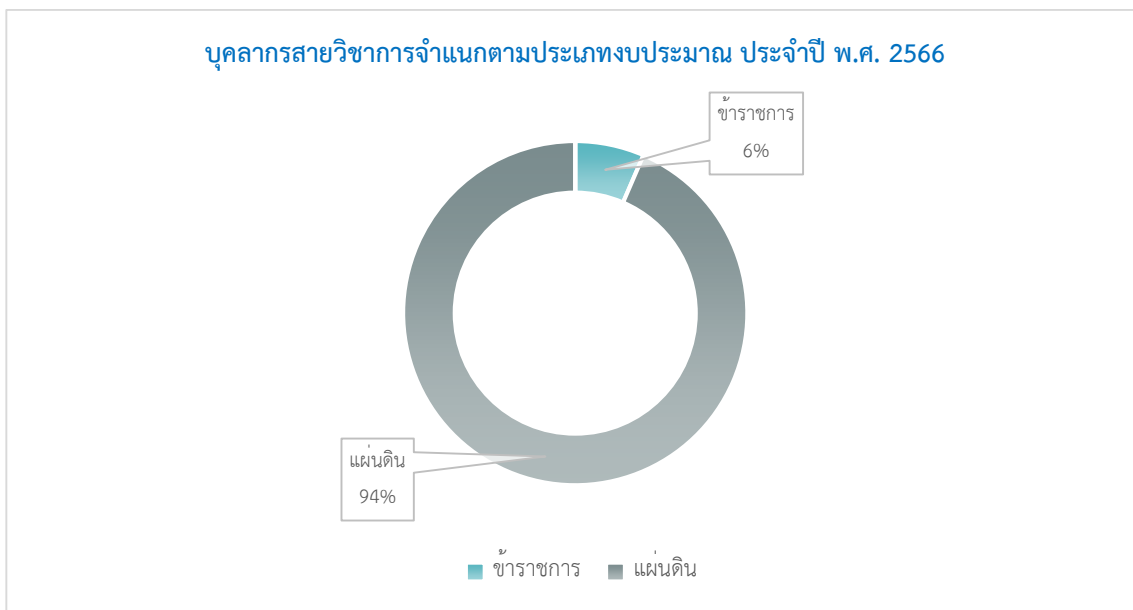


ตารางแสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภท

(หน่วย : คน)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ				สายปฏิบัติการ				รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย		ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย			ลูกจ้างประจำ	
		งบประมาณเงินแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		งบประมาณเงินแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณเงินรายได้รายวัน		
2563	10	143	-	-	39	27	0	6	225
2564	10	144*	-	-	39	24	0	6	223
2565	10	144*	-	-	39	24	0	5	222
2566	8	143	-	-	39	23	1	4	218

หมายเหตุ : * รวมผู้มีความรู้ความสามารถ 1 ราย



สายวิชาการ

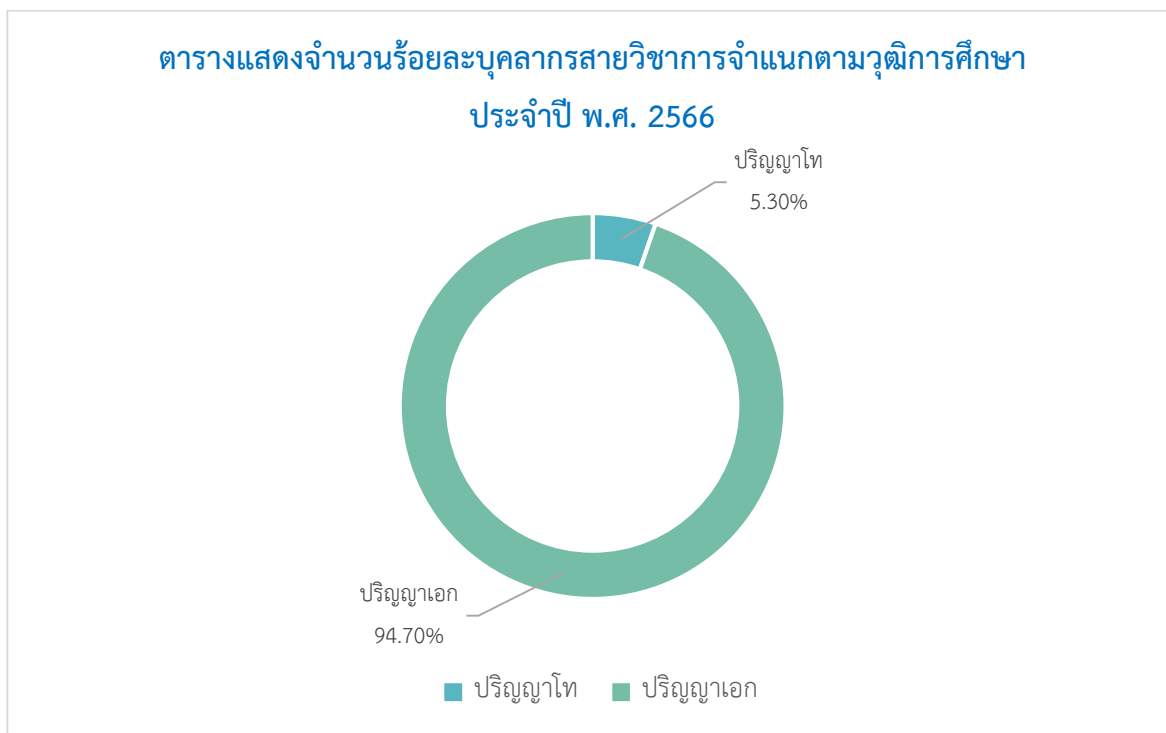
บุคลากรสายวิชาการในปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรทั้งสิ้นจำนวน 151 คน โดยบุคลากรสังกัดในหน่วยงานจำนวน 8 ภาควิชา 1 ศูนย์ ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรสายวิชาการที่จำแนกตามคุณวุฒิในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ดังตารางต่อไปนี้

ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามวุฒิการศึกษา

(หน่วย : คน)

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2566			
	ป. ตรี	ป. โท	ป. เอก	รวม
ภาควิชาคณิตศาสตร์	-	3	28	31
ภาควิชาเคมี	-	-	29	29
ภาควิชาชีววิทยา	-	-	22	22
ภาควิชาฟิสิกส์	-	2	24	26
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	1	6	7
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	1	11	12
ภาควิชาจุลชีววิทยา	-	-	10	10
ภาควิชาวัสดุศาสตร์	-	1	6	7
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	-	6	6
คณะวิทยาศาสตร์*	-	-	1	1
รวมทั้งสิ้น	-	8	143	151

หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ



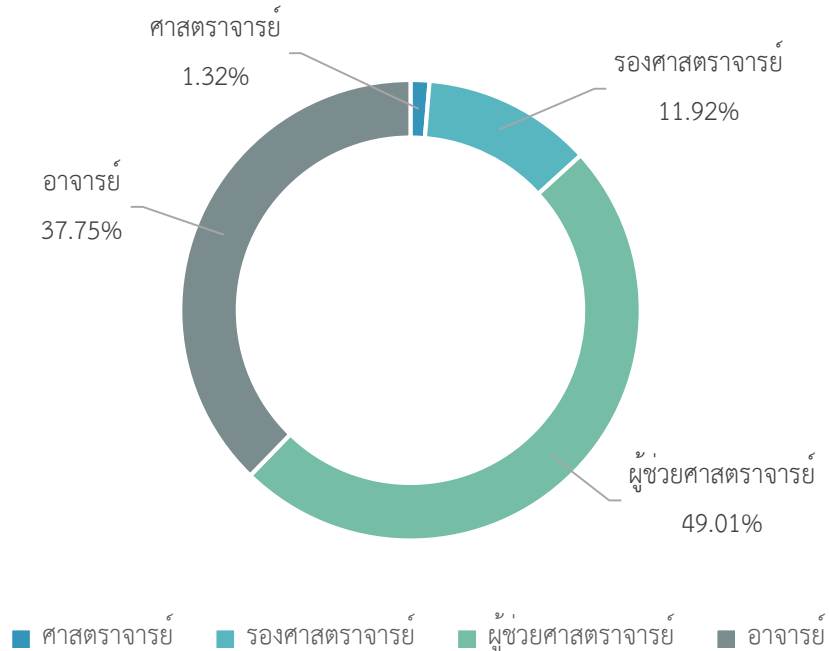
ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

(หน่วย : คน)

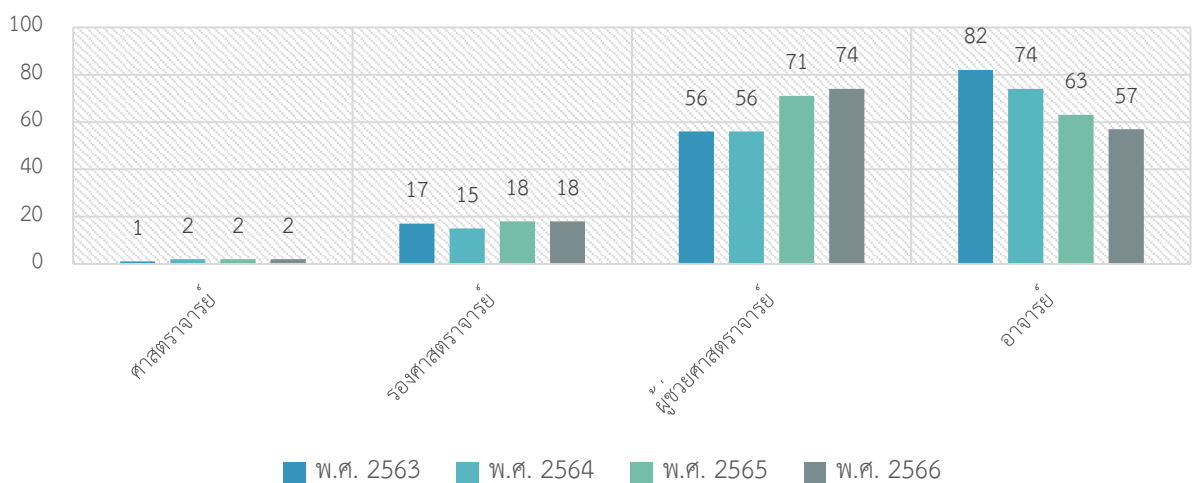
ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2566				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณิตศาสตร์	-	1	17	13	31
เคมี	-	8	13	8	29
ชีววิทยา	1	2	9	10	22
ฟิสิกส์	-	3	14	9	26
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	1	4	2	7
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	7	5	12
จุลชีววิทยา	-	2	4	4	10
วัสดุศาสตร์	-	1	3	3	7
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	-	3	3	6
คณะวิทยาศาสตร์*	1	-	-	-	1
รวม (คน)	2	18	74	57	151

หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ร้อยละคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2566



จำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2566

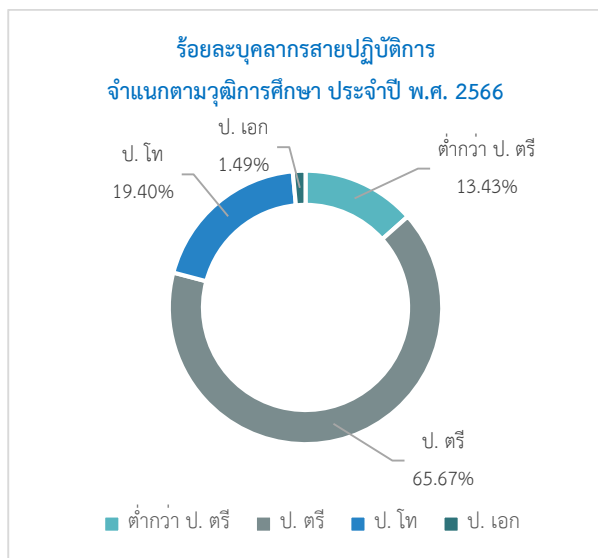
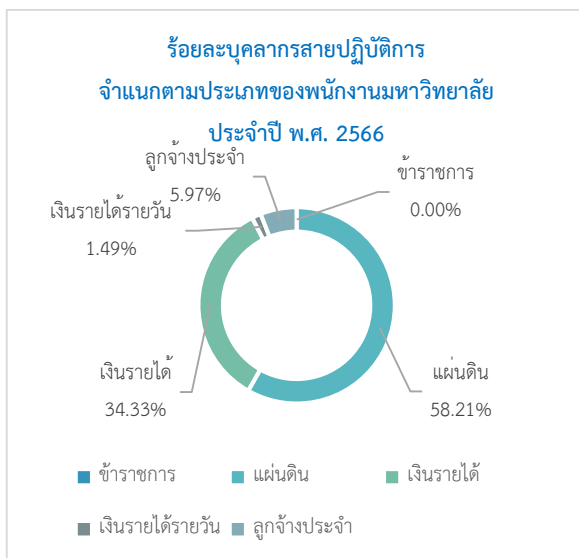


สายปฏิบัติการ

บุคลากรสายปฏิบัติการมีหน้าที่ปฏิบัติงานด้านสนับสนุนด้านการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2566 จำนวนทั้งสิ้น 67 คน ซึ่งสามารถจำแนกตามประเภทของตำแหน่งได้ดังนี้

(หน่วย : คน)

ลำดับ	จำแนกประเภทตำแหน่ง	ปี พ.ศ. 2566 (ระดับปริญญา)				
		ต่ำกว่า ป.ตรี	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม
1	นักวิชาการศึกษา	-	3	-	1	4
2	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	-	1	-	-	1
3	นักทรัพยากรบุคคล	-	-	2	-	2
4	นักจัดการงานทั่วไป	-	11	1	-	12
5	นักวิชาการเงินและบัญชี	-	2	3	-	5
6	นักวิชาการพัสดุ	-	3	2	-	5
7	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	-	3	2	-	5
8	นักวิชาการโสตทัศนูปกรณ์	-	1	-	-	1
9	นักวิทยาศาสตร์	-	8	3	-	11
10	นักสื่อสารองค์กร	-	-	1	-	1
11	ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป	4	4	-	-	8
12	ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์	-	4	1	-	5
13	ผู้ปฏิบัติงานช่าง	-	3	-	-	3
14	พนักงานบริการ	1	-	-	-	1
15	พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	3	-	-	-	3
16	พนักงานขับรถยนต์	1	-	-	-	1
รวมทั้งสิ้น		9	44	13	1	67



คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุนและผลักดันให้บุคลากรสายปฏิบัติการเพื่อขอเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยสายปฏิบัติการในระดับชำนาญงาน และชำนาญการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้จัดโครงการ/กิจกรรมส่งเสริมให้บุคลากรสายปฏิบัติการได้รับรู้เกณฑ์ต่าง ๆ และในปี พ.ศ. 2566 นั้น มีบุคลากรสายปฏิบัติการที่ยื่นขอเลื่อนตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้นร้อยละ 10.61 โดยจำแนกเป็นระดับชำนาญงาน จำนวน 5 คน และระดับชำนาญการ จำนวน 1 คน และระดับชำนาญการพิเศษ จำนวน 1 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : หน่วยการเจ้าหน้าที่)

ทั้งนี้ สายปฏิบัติการจำแนกประเภทตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มประเภทวิชาชีพเฉพาะ

ระดับ	กลุ่มประเภทวิชาชีพเฉพาะ		
	2564	2565	2566
ระดับปฏิบัติการ	5	5	4
ระดับชำนาญการ	-	-	-
ระดับชำนาญการพิเศษ	-	-	-
ระดับเชี่ยวชาญ	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	5	5	4

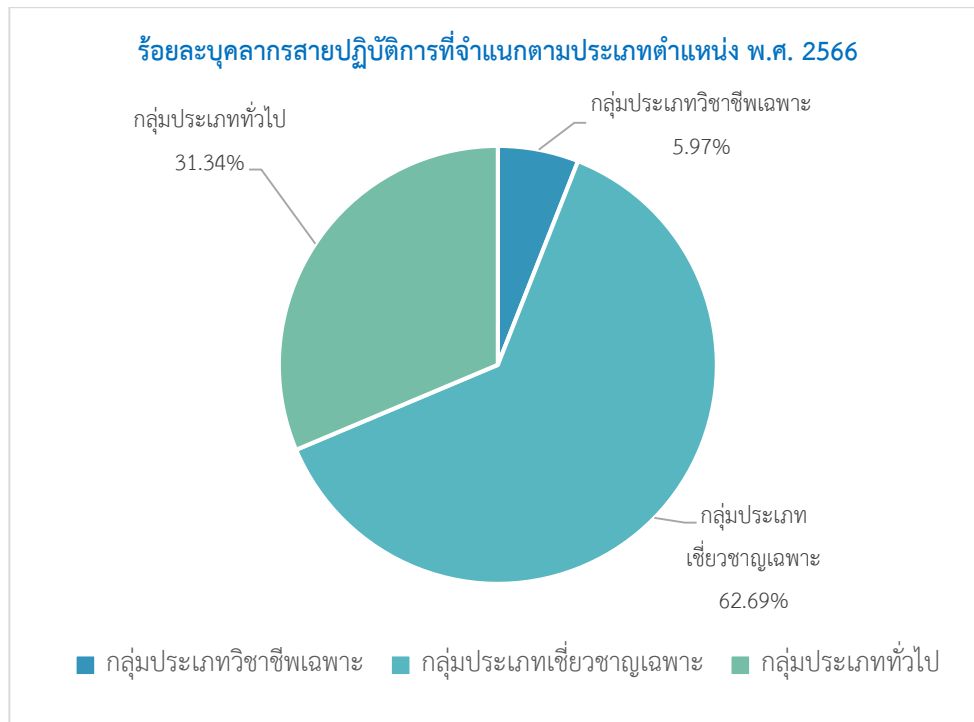
หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2566 มีบุคลากรลาออก จำนวน 1 อัตรา

2. กลุ่มประเภทเชี่ยวชาญเฉพาะ

ระดับ	กลุ่มประเภทเชี่ยวชาญเฉพาะ		
	2564	2565	2566
ระดับปฏิบัติการ	39	36	34
ระดับชำนาญการ	2	5	6
ระดับชำนาญการพิเศษ	1	1	2
ระดับเชี่ยวชาญ	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	42	42	42

3. กลุ่มประเภททั่วไป

ระดับ	กลุ่มประเภททั่วไป		
	2564	2565	2566
ระดับปฏิบัติงาน	21	16	12
ระดับชำนาญงาน	-	5	9
ระดับชำนาญงานพิเศษ	-	-	-
ระดับเชี่ยวชาญ	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	21	21	21





ผลงานโดดเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ครั้งที่ 20 พ.ศ. 2566 (20th International Junior Science Olympiad) โดยมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ซึ่งสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธานกรรมการมูลนิธิฯ เพื่อเป็นการรำลึกถึงคุณูปการ และสำนึกในพระกรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ที่ทรงมีต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยเนื่องในโอกาสครบ 100 ปี วันประสูติ ในปี พ.ศ. 2566 ซึ่งองค์การการศึกษาวิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) มีมติเห็นชอบอย่างเป็นทางการในการประกาศยกย่องให้ท่านเป็นบุคคลสำคัญของโลกที่มีผลงานดีเด่นและความสำคัญทางประวัติศาสตร์ การจัดการแข่งขันฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้แสดงความสามารถด้านปัญญา พัฒนาศักยภาพของตนเองให้สูงขึ้นทัดเทียมกับนานาชาติ และมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นกับผู้แทนเยาวชนและอาจารย์ผู้สอน รวมทั้งเผยแพร่ชื่อเสียงและเกียรติคุณของประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติ และกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศด้านวิชาการ และทำให้การเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เป็นที่สนใจของเยาวชนและนักวิชาการซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร ระบบการเรียนการสอน และการวิจัยที่จะช่วยในการพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการของประเทศ โดยการแข่งขันฯ ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2566 โดยสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ครั้งที่ 20

ในวันที่ 1 ธันวาคม 2566 ในการแข่งขันประกอบด้วย การสอบ Multiple Choice Questions (MCQ) ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติการ มีผู้เข้าร่วมแข่งขันจาก 55 ประเทศทั่วโลก แบ่งเป็น นักเรียนผู้เข้าร่วมแข่งขัน 311 คน อาจารย์ผู้นำทีม 152 คน อาจารย์ผู้สังเกตการณ์ 26 คน และมีคณะทำงานในฝ่ายต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการจัดการแข่งขันฯ ดังนี้

1. สถานที่จัดพิธีเปิด คือ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ (สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิด)
2. สถานที่จัดการแข่งขันภาคปฏิบัติการ คือ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. สถานที่จัดการแข่งขันภาคทฤษฎี สถานที่พักของนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน และ สถานที่จัดพิธีปิด คือ โรงแรมแกรนด์ ฟอรั่ม กรุงเทพฯ
4. สถานที่พักและประชุมข้อสอบของอาจารย์ผู้คุมทีม คือ โรงแรมอโนมา แกรนด์
5. เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์

แบบ Full Version <https://www.youtube.com/watch?v=fU0jKqjsW9E&t=4s>

แบบ Cutdown Version <https://www.youtube.com/watch?v=M3A-0KUOv0g&t=6s>

6. เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ <https://ijso2023.in.th>

7. ผลการแข่งขัน

- 7.1. รางวัลประเภทเดี่ยว ได้แก่

7.1.1 เหรียญทอง จำนวน 34 รางวัล

7.1.2 เหรียญเงิน จำนวน 61 รางวัล

7.1.3 เหรียญทองแดง จำนวน 102 รางวัล

- 7.2. รางวัลพิเศษ ได้แก่

7.2.1 The Overall Winner : นักเรียนที่ได้คะแนนรวมสูงสุด

7.2.2 The Best Theory Winner : นักเรียนที่ได้คะแนน MCQ และการสอบภาคทฤษฎี รวมสูงสุด

7.2.3 The Country Winner : ประเทศที่นักเรียนได้คะแนนรวมสูงสุด

- 7.3. รางวัลประเภททีม ได้แก่

7.3.1 เหรียญทอง : ทีมที่ได้คะแนนภาคปฏิบัติสูงสุด

7.3.2 เหรียญเงิน : ทีมที่ได้คะแนนภาคปฏิบัติอันดับที่ 2

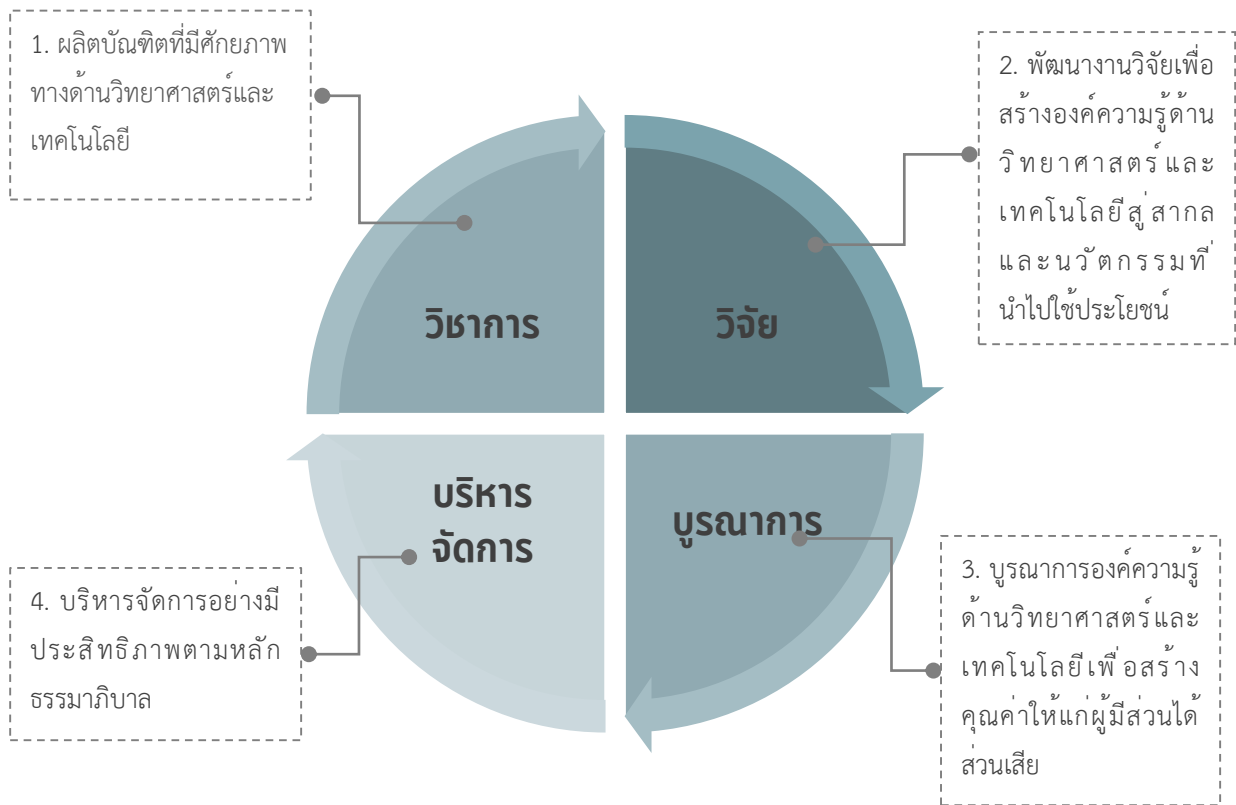
7.3.3 เหรียญทองแดง : ทีมที่ได้คะแนนภาคปฏิบัติอันดับที่ 3

ในการแข่งขันครั้งนี้ นักเรียนไทยได้รับ 4 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน และ 1 เหรียญเงินประเภททีม นอกจากนี้กิจกรรมด้านการแข่งขันวิชาการระดับนานาชาติแล้ว ยังมีกิจกรรมเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย โดยการนำคณะกรรมการและนักเรียนที่ร่วมการแข่งขันทัศนศึกษาศิลปวัฒนธรรมไทยตามสถานที่ต่าง ๆ อีกด้วย



รายงานการบริหารงานตามพันธกิจคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีพันธกิจด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และ เป็นคนที่มีคุณภาพเพื่อการรับใช้สังคม การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ให้บรรลุพันธกิจต่าง ๆ คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดพันธกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามขอบเขตหรือหน้าที่ที่ต้องทำให้บรรลุวิสัยทัศน์ บทบาทที่จะต้องทำในระยะเวลาที่กำหนด และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดพันธกิจไว้ 4 ด้านดังนี้



**ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพ
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

1. ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์มีระบบและกลไกสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรตามแนวทางการเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome Based Education, OBE) และการจัดทำหลักสูตรสหกิจศึกษา เพื่อตอบสนองต่อนโยบายในการบริหารและพัฒนาประเทศ การผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพ การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี อันเป็นแรงในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในอนาคตและส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ (New S-curve) โดยอาศัยกำลังคนที่มีความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งในหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเข้ามามีส่วนร่วม เน้นการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะปฏิบัติการ มีการบูรณาการกับหน่วยงานร่วมผลิตในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู และการฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการสำหรับสหกิจศึกษา (Cooperative and Work Integrated Education, CWIE) ในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์มีการมีการบูรณาการข้ามศาสตร์เพื่อเพิ่มสมรรถนะให้แก่บัณฑิตในแต่ละสาขา และทุกหลักสูตรต้องบูรณาการกับการปฏิบัติงาน (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE) เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตมีความรู้ซัด ปฏิบัติได้จริง จำนวน 13 หลักสูตร จาก 14 ของหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบชุดวิชา (Module) จำนวน 17 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 7 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 10 หลักสูตร โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและวิพากษ์หลักสูตร ดำเนินการวางแผนดำเนินการ ทบทวนและปรับปรุงหลักสูตร ตามขั้นตอนการดำเนินการของคณะเพื่อเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา ในส่วนรายวิชาเลือกเสรี คณะวิทยาศาสตร์ ได้เปิดรายวิชาโมดูลเลือกเสรีและจัดการเรียนการสอนแบบโมดูลเลือกเสรีเพื่อเป็นทางเลือกให้กับบัณฑิตในการเลือกเรียนตามความสนใจ เป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ที่หลากหลาย โดยสามารถนำความรู้ไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน จำนวนทั้งสิ้น 36 รายวิชา <http://science.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=10239&ArtMID=22002&ArticleID=19593&language=th-TH> โดยมีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบชั้นเรียนและผสมผสานทั้งรูปแบบออนไลน์และออฟไลน์



พัฒนาการจัดการเรียนรู้และระบบสนับสนุน ส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21

คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายในการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้และระบบสนับสนุนการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ในด้านทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรมหลักสูตรของ คณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดการเรียนการสอนในหมวดวิชาเฉพาะ ที่แสดงให้เห็นว่ามีการดำเนินการให้นิสิตมี Foundation literacies ได้แก่ การใช้ภาษา, การคำนวณ, การใช้เทคโนโลยี, การใช้วิทยาศาสตร์กับสิ่งรอบตัว, การเป็นส่วนหนึ่งของสังคมและวัฒนธรรม รวมถึงรายวิชาที่ฝึกให้นิสิตมี Critical thinking, Creativity, Communication & Collaboration และเน้นการเรียนรู้ผ่านการทำปฏิบัติการ การทำโครงการวิจัย ให้นิสิตได้ ฝึกคิดเชิงวิพากษ์ การแก้ปัญหา การสร้างองค์ความรู้ และการสื่อสาร

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริมการพัฒนาอัตลักษณ์นิสิต มศว ให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ (SWU DNA) ครอบคลุม 7 Competency และสมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 (SWU SMART STUDENT) ในรูปแบบโครงการ/กิจกรรม เพื่อเป็นเป็นการพัฒนาทักษะสารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยี อาทิ โครงการนำเสนอผลงานนิสิต SCI Fair 2565 สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2566 ซึ่งเป็นการเผยแพร่และนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิตชั้นปีที่ 4 (วท.บ.) และ ชั้นปีที่ 3 (กศ.บ.) จำนวน 13 หลักสูตร เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านวิชาการและวิจัย การส่งเสริมทักษะ การสื่อสารภาษาอังกฤษในการนำเสนอผลงาน การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดทำสื่อเพื่อนำเสนอผลงาน เพื่อพัฒนานิสิตตามสมรรถนะเฉพาะ SCI ให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่สะท้อนผลสำเร็จในการยกระดับคุณภาพบัณฑิตที่ได้รับการพัฒนาสู่ความเป็นมืออาชีพตามบริบททางสังคมที่เปลี่ยนแปลง

ทักษะชีวิตและอาชีพ คณะวิทยาศาสตร์มีการส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (ฝึกสอน ฝึกงาน สหกิจศึกษา) อาทิ โครงการพัฒนานิสิตในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ปีการศึกษา 2565 กิจกรรมที่ 2 : โครงการเตรียมความพร้อมของนิสิตก่อนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพภายใต้โครงการหลัก “โครงการพัฒนานิสิต ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ปีการศึกษา 2565” เพื่อให้นิสิตมีประสบการณ์เสมือนการทำงาน การเรียนรู้สิ่งใหม่ในสถานประกอบการ และศึกษาเรียนรู้การปรับตัวเข้ากับวัฒนธรรมองค์กร เป็นต้น



พัฒนาคณาจารย์ให้มีความเป็นเลิศในการจัดการเรียนการสอน

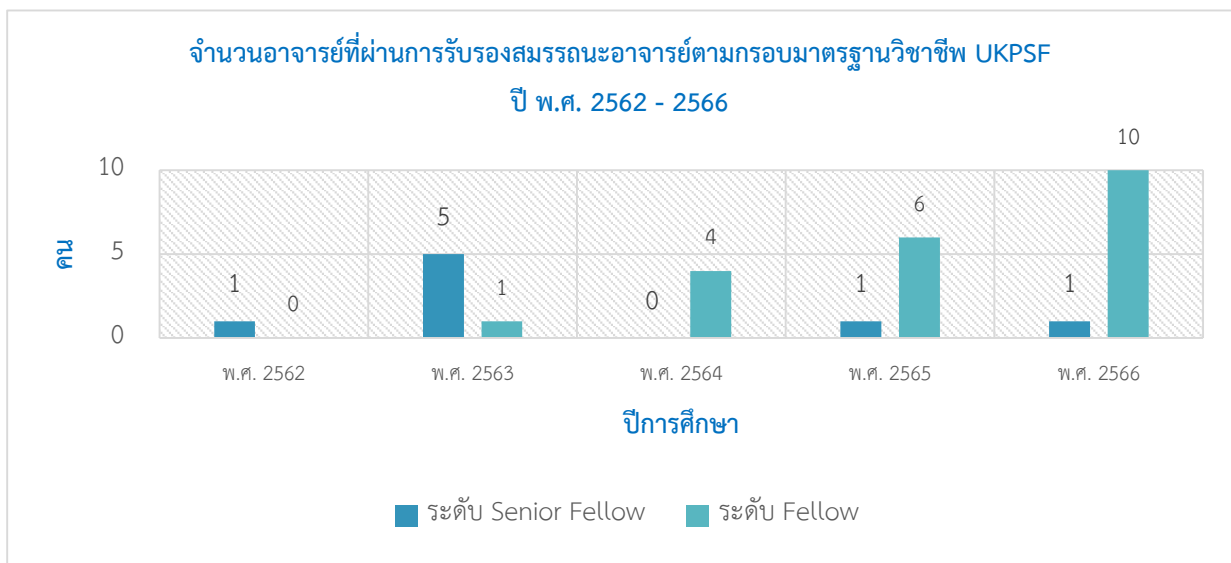
คณะวิทยาศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาอาจารย์ในด้านการจัดการเรียนการสอนแบบ Active learning มีการจัดอบรมและบริการให้คำปรึกษาการใช้ Google Meet, Google Classroom, Moodle ในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โดยในปีการศึกษา 2564 ร้อยละ 100 ของอาจารย์ในสำนักงานมีเทคนิคการสอนสมัยใหม่ หลากหลายรูปแบบ และผสมผสาน ด้วยการใช้วิธีการสอนแบบ Active learning เว็บไซต์วิชา A-tutor /Moodle/LMS โดยปรับใช้ให้สอดคล้องตามสถานการณ์ปัจจุบันด้วยสถานการณ์ไวรัสโควิด 19 ด้วยการสอนออนไลน์ ดังเอกสาร มคอ.3 ภาคเรียนที่ 1/2564 และภาคเรียนที่ 2/2564 นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริมการขอการรับรองด้านการจัดการเรียนการสอน UKPSF โดยมีอาจารย์ผู้ที่ได้รับการรับรองสมรรถนะอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพ UKPSF เป็นพี่เลี้ยงช่วยให้คำแนะนำในการเขียน application ให้กับอาจารย์ผู้ขอรับรองสมรรถนะอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพ UKPSF และจัดทำขั้นตอนกระบวนการเพื่อขอการรับรอง UKPSF เผยแพร่ในเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ปัจจุบันมีอาจารย์ผู้ผ่านการรับรองสมรรถนะอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพ UKPSF ระดับ Senior Fellow จำนวน 8 คน และระดับ Fellow จำนวน 21 คน

พัฒนาอาจารย์เพื่อเป็นต้นแบบในการจัดการเรียนรู้/วิชาเซฟในระดับอุดมศึกษา

ในปี พ.ศ. 2562 - 2565 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดให้มีโครงการพัฒนาอาจารย์โดยผู้ที่ได้รับการรับรองสมรรถนะอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพ (The United Kingdom Professional Standard Framework : UKPSF) ซึ่งผลักดันให้อาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการได้รับการรับรองสมรรถนะอาจารย์ ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพ ได้มีคณาจารย์ที่ผ่านการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานอาจารย์ที่ได้รับการรับรอง UKPSF ระดับ Senior Fellow จำนวน 8 คน และระดับ Fellow จำนวน 21 คน

โดยในปี พ.ศ. 2566 คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรองคุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานอาจารย์ที่ได้รับการรับรอง UKPSF ระดับ Senior Fellow จำนวน 1 คน และในระดับ Fellow จำนวน 10 คน ดังนั้นรวมบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการประเมินฯ รวมทั้งสิ้นจำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 18.83 ของบุคลากรสายวิชาการ

ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการเผยแพร่แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning และการเขียนเพื่อขอรับการรับรอง UKPSF จากคณาจารย์ผู้ที่เคยได้รับรองสมรรถนะอาจารย์ฯ ในการให้คำแนะนำการเขียนและให้คำปรึกษาเพื่อยื่นขอการรับรอง UKPSF และจัดทำขั้นตอนกระบวนการเพื่อขอการรับรอง UKPSF เผยแพร่ในเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดให้มีโครงการอบรมการจัดทำนวัตกรรมการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2566 ณ ห้อง 19-903 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้ที่ได้รับการรับรองฯ UKPSF เพื่อส่งเสริมและผลักดันให้อาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการได้รับแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning และการเขียนเพื่อขอรับการรับรองฯ UKPSF ในการให้คำแนะนำการเขียนและให้คำปรึกษาเพื่อยื่นขอการรับรองฯ UKPSF หรือมาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเป้าหมาย ที่กำหนดไว้ในแผน และนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงหรือพัฒนาอาจารย์ต่อไป

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองฯ UKPSF ในระดับ “Senior Fellow” และระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2566 ดังภาพต่อไปนี้



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



**คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพ
การจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร**
(The United Kingdom Professional Standard Framework : UKPSF)

ระดับ SENIOR FELLOW










*รศ.เบรินทร์ อัญญากร
ศษ.ดร.เนษา ประไพศรีพิสิษฐ์
รศ.ดร.รัฐกร ลือพรเจริญวงศ์
ศษ.ดร.จุติตรา ศรีสังข์
รศ.ดร.เป็ญ พงษ์วิไลตาม
ศษ.ดร.สิริลักษณ์ เรืองรุ่งประณี
ศษ.ดร.ธรรมา อารา
รศ.ดร.ณัฐพงศ์ พิษฉ่ำ*

ระดับ FELLOW










*ศษ.ดร.วราภรณ์ วัฒนภักดี
ศษ.ดร.ปวีธนา วัฒนภักดี
ศษ.ดร.อัครินทร์ บุญสมบัติ
ศษ.ดร.อารยา เอี่ยมบุญ
ศษ.ดร.สุพิชญา สุพรรณสมบุรณ์
ศษ.ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ
ศษ.ดร.สาธิตินท์ ไทโรธ
ศษ.ดร.ธัญญา อธิราชกุล*








*ศษ.ดร.ก้องเกียรติ กำปาริ
อ.ดร.วิภาษา นาคำ
อ.ดร.ณัฐวรา สิริ
รศ.ดร.ณิชาภัท ตรียาภรณ์
ศษ.ดร.ณทศย์ ฤกษ์ฤกษ์รัตน*

UKPSF

คำนิยามคณะวิทยาศาสตร์ นว **E-N-G-A-G-E**  **Lead the Better Future with Science**

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ระดับ
พ.ศ. 2562			
1	ศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร	ภาควิชาชีววิทยา	Senior Fellow
พ.ศ. 2563			
2	ผศ.ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์	ภาควิชาชีววิทยา	Senior Fellow
3	รศ.ดร.ธีรยุทธ ลีพรเจริญวงศ์	ภาควิชาเคมี	Senior Fellow
4	ผศ.ดร.สุจิตรา ศรีสังข์	ภาควิชาเคมี	Senior Fellow
5	รศ.ดร.น้ำฝน คูเจริญไพศาล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	Senior Fellow
6	ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์	ภาควิชาฟิสิกส์	Senior Fellow
7	ผศ.ดร.ชนันท์ พฤกษ์ประมุข	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	Fellow
8	ผศ.ดร.วิศรุตตา อุตถากร	ภาควิชาชีววิทยา	Fellow
9	อ.ดร.บงกช บุญบุรพงค์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	Fellow
10	ผศ.ดร.พรพิมล ประยงค์พันธ์	ภาควิชาเคมี	Fellow
11	อ.ดร.ชัชฎาภรณ์ พิณฑทอง	ภาควิชาเคมี	Fellow
พ.ศ. 2565			
12	ผศ.ดร.จรรยา ดาสา	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	Senior Fellow
13	รศ.ดร.สุขมาภรณ์ กระจ่างสังข์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	Fellow
14	อ.ดร.สุกัญญา อินทรภักดี	ภาควิชาคณิตศาสตร์	Fellow
15	ผศ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	Fellow
16	ผศ.ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	Fellow
17	ผศ.ดร.ปณิธาน วนากมล	ภาควิชาวัสดุศาสตร์	Fellow
18	ผศ.ดร.อักรินทร์ บุญสมบัติ	ภาควิชาวัสดุศาสตร์	Fellow
พ.ศ. 2566			
19	รศ.ดร.ณัฐพงศ์ พินิจคำ	ภาควิชาวัสดุศาสตร์	Senior Fellow
20	ผศ.ดร.อารียา เอี่ยมมบู	ภาควิชาฟิสิกส์	Fellow
21	ผศ.ดร.สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์	Fellow
22	ผศ.ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ	ภาควิชาคณิตศาสตร์	Fellow
23	ผศ.ดร.สายัณห์ โสระโร	ภาควิชาคณิตศาสตร์	Fellow
24	ผศ.ดร.ธันวา ธีระกาญจน์	ภาควิชาคณิตศาสตร์	Fellow
25	ผศ.ดร.ก้องเกียรติ จำปาศรี	ภาควิชาชีววิทยา	Fellow
26	อ.ดร.วิทยา ผาคำ	ภาควิชาชีววิทยา	Fellow
27	อ.ดร.ณวรา สีที	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	Fellow
28	รศ.ดร.พิชามัก ศรียาภัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	Fellow
29	ผศ.ดร.ณททัย ฤกษ์ฤทัยรัตน์	ภาควิชาคณิตศาสตร์	Fellow

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญกับการพัฒนาหลักสูตรเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีตัวแทนจากผู้ประกอบการ ผู้ใช้บัณฑิต องค์กรวิชาชีพ และศิษย์เก่าเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการในการพัฒนาและวิพากษ์หลักสูตร กอปรกับความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดรายวิชาโมดูลเลือกเสรี และจัดการเรียนการสอนแบบโมดูลเลือกเสรีเพื่อเป็นทางเลือกให้นักศึกษาในการเลือกเรียนตามความสนใจ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ที่หลากหลายทั้งในรูปแบบออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงมีการจัดการเรียนการสอนโดยเปิดรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ ที่แสดงให้เห็นว่ามี การดำเนินการให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้ในทักษะที่หลากหลาย รวมถึงรายวิชาที่ฝึกให้นักศึกษามี ทักษะกระบวนการความคิดอย่างเป็นระบบและมีวิจารณญาณ การมองปัญหาในมุมมองใหม่ การมีเหตุผล (Critical thinking) ทักษะกระบวนการด้านการคิดนอกกรอบ คิดพัฒนาสิ่งใหม่ ๆ อย่างสร้างสรรค์ (Creativity) ทักษะด้านการสื่อสาร การแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบ่งปันความคิด การแก้ไขปัญหาอย่างชาญฉลาด (Communication) และทักษะด้านการทำงานร่วมกันเป็นทีมเพื่อมุ่งเป้า (Collaboration)

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ประกอบไปด้วย 8 ภาควิชา 1 ศูนย์ที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอน จำนวน 33 หลักสูตร ในระดับหลักสูตรปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 12 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 7 หลักสูตร ซึ่งประกอบไปด้วยหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

- ระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
4	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
5	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
6	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
7	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์
8	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
9	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมข้อมูล (หลักสูตร 2 ภาษา)
10	หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
11	หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
12	หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
13	หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
14	หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

● ระดับปริญญาโท จำนวน 12 หลักสูตร ดังนี้

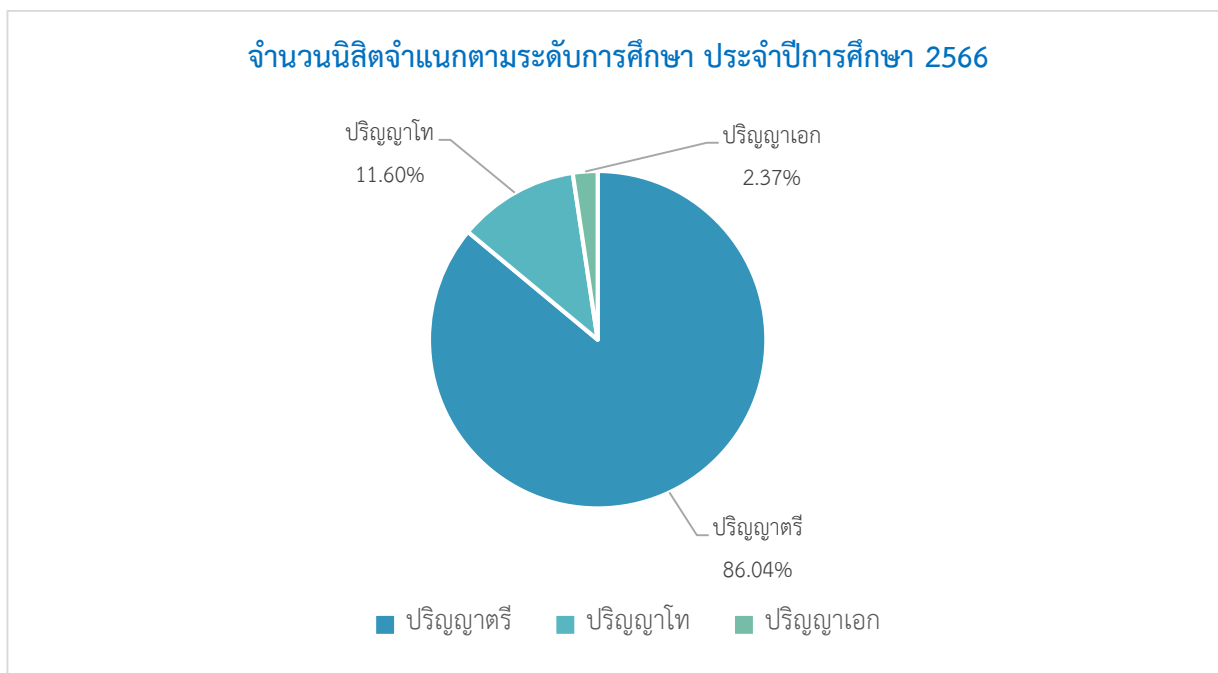
ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุงปีการศึกษา 2565)
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
4	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
5	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล
6	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์
7	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์
8	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
9	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
10	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
11	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตร 2 ภาษา)
12	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

● ระดับปริญญาเอก จำนวน 7 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา
1	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
2	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์
3	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
4	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
5	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์
6	หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
7	หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

จำนวนนิสิต

ปีการศึกษา 2566 คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนิสิตในระดับปริญญาตรี จำนวน 2,107 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 284 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 58 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 2,449 คน ดังตารางแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามปีการศึกษา (ข้อมูล ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2566 : จากส่วนส่งเสริมและบริการการศึกษา) ดังนี้



ตารางแสดงจำนวนนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566

(หน่วย : คน)

ลำดับที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนนิสิตแยกตามระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	138			138
	สาขาวิชาสถิติ	118			118
	สาขาวิชาเคมี	282			282
	สาขาวิชาชีววิทยา	253			253
	สาขาวิชาจุลชีววิทยา	233			233
	สาขาวิชาฟิสิกส์	159			159
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	187			187
	สาขาวิชาวิศวกรรมข้อมูล	91			91
	สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	126			126

ลำดับที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนนิสิตแยกตามระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
2	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	154			154
	สาขาวิชาเคมี	90			90
	สาขาวิชาชีววิทยา	103			103
	สาขาวิชาฟิสิกส์	82			82
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	91			91
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต				
	สาขาวิชาเคมีประยุกต์		25		25
	สาขาวิชาชีววิทยา		5		5
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		14		14
	สาขาวิชาฟิสิกส์		6		6
	สาขาวิชาวัสดุศาสตร์		14		14
	สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล		140		140
	สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์		6		6
4	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์		13		13
	สาขาวิชาเคมี		21		21
	สาขาวิชาชีววิทยา		13		13
	สาขาวิชาฟิสิกส์		5		5
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา		22		22
5	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์			3	3
	สาขาวิชาเคมีประยุกต์			14	14
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ			4	4
	สาขาวิชาฟิสิกส์			6	6
	สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์			2	2
6	หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์			14	14
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา			15	15
รวม		2,107	284	58	2,449

ด้านการส่งเสริมวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมุ่งพัฒนา และสนับสนุนให้นิสิตพัฒนาความสามารถ 3 ด้าน คือ ความสามารถด้านสติปัญญา ความสามารถทางร่างกาย และความสามารถในด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น หรือด้านสังคม นิสิตจะมีความรู้สึกว่าตนมีความสามารถมากขึ้น เพื่อพวกเขาได้เรียนรู้ที่จะไว้วางใจในความสามารถของตนยอมรับคำวิจารณ์จากผู้อื่น และบูรณาการทักษะต่าง ๆ ของเขาให้กลายเป็นความมั่นใจในตนเอง ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้มีพันธกิจผลิตบัณฑิตด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และเป็นคนมีคุณภาพเพื่อรับใช้สังคม โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2566) และบรรจุโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ไว้ในแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัดเป้าประสงค์ พร้อมพัฒนานิสิตให้มีคุณภาพ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดโครงการ/กิจกรรมในแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี จำนวน 176 โครงการ/กิจกรรม ยังคงมีการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา อย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลให้มีการยกเลิกโครงการ/กิจกรรมไป จำนวน 45 โครงการ/กิจกรรม เพื่อให้การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมไปทั้งสิ้นจำนวน 131 โครงการ/กิจกรรม โดยมีโครงการ/กิจกรรมที่พัฒนาการผลิตบัณฑิตให้เป็นไปตามพันธกิจคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 53 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 40.46 ซึ่งเป็นโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน อาทิ โครงการอบรมการเรียนการสอน แบบ Active learning โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบ SWU-SET กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร reskill หรือ upskill กิจกรรมเสวนาความต้องการผู้ประกอบการ โครงการส่งเสริมบรรยากาศ ทางวิชาการ โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต โครงการพัฒนานิสิตในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โครงการ Young SWU Science Talent เป็นต้น

เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล และสอดคล้องกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่ส่งเสริมให้นิสิตมีสมรรถนะหลักที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 (SWU SMART STUDENTS) components Literacy นอกจากนี้โดดเด่นในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม สุขภาพกาย และจิตใจที่ดีแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังมีการดำเนินการสนับสนุน พัฒนาทักษะด้านวิชาชีพ และวิชาการเพื่อสนองต่อสมรรถนะหลักที่จำเป็นที่สามารถนำมาปรับใช้ในการเรียน การทำงานหรือการใช้ชีวิต เพื่อนำไปสู่ความสำเร็จในอนาคตต่อไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อสนองตอบสมรรถนะหลักที่จำเป็นในการพัฒนานิสิตด้านวิชาชีพและวิชาการ ดังนี้

การพัฒนาสมรรถนะของนิสิต (Soft Skills)

- **ทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร : Communication and Language Literacy**

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตมีทักษะการสื่อสาร โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่มทักษะ เช่น โครงการนำเสนอผลงานนิสิต SCI Fair 2565 เป็นเวทีด้านวิชาการสำหรับนิสิตในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และได้รับการพัฒนาความสามารถการสื่อสารภาษาอังกฤษ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการสื่อสารการปฏิบัติงาน และการทำงานร่วมกัน หรือใช้เพื่อพัฒนากระบวนการทำงาน ระบบงานในองค์กรให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะเพิ่มเติม อาทิ โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านวิชาชีพ กิจกรรมที่ 1 “การพัฒนาทักษะสื่อสารเพื่อวิชาชีพครั้งที่ 1” โครงการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ โครงการพัฒนาวิชาการ กิจกรรมที่ 1 เรียนรู้และเข้าใจ พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ เพื่อการแชร์และโพสต์ที่ถูกกฎหมาย, โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบ SWU-SET อบรมนิสิตชั้นปีที่ 1-2, โครงการพัฒนาทักษะ communication, creativity, innovative thinking, adaptability, time management, environmental awareness (BCG) ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566 เป็นต้น



โครงการนำเสนอผลงานนิสิต SCI Fair 2565 วันที่ 27 เมษายน 2566 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์

- ทักษะการปรับตัว : *Adaptability*

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาให้นิสิตมีทักษะด้านความสามารถส่วนตัวของ นิสิต ในการปรับตัวได้อย่างทันท่วงทีต่อความต้องการและสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป ทักษะความยืดหยุ่น เพื่อ ความสามารถของนิสิตในการเรียนรู้จากข้อผิดพลาดเดิม ๆ แก้ไขปัญหา และหาทางออกด้วยวิธีใหม่ ๆ ในโลก ปัจจุบันที่ผันผวนอยู่ตลอดเวลา รวมถึง Growth Mindset และสร้างแรงบันดาลใจให้ตนเองในการปรับตัวและ การรับมือการเปลี่ยนแปลงในด้านการเรียนการสอน การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย และการเชื่อมโยงสู่ความสำเร็จ ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตมีทักษะด้านการปรับตัว โดยมีการจัด กิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่มทักษะ อาทิ

โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566 เพื่อให้นิสิตใหม่ที่จะเข้ามาเป็นนิสิตใหม่ในระดับมหาวิทยาลัยได้ทราบถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ การเตรียมพร้อมที่จะเข้ามาเป็นนิสิต ในสาขาวิชานั้น ๆ รวมทั้งได้เรียนรู้ กฎ ระเบียบของคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รวมทั้ง ยังมีโอกาสทำความรู้จักเพื่อน ๆ และได้ทราบแนวทางในการใช้ชีวิต การเรียนในหลักสูตร และแนวทางในการ ประกอบอาชีพในอนาคตจากตัวแทนนิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่า



โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 เพื่อให้นิสิตได้ปรับตัวสู่การเข้าร่วมมหาวิทยาลัย และได้เรียนรู้ความรู้พื้นฐานทางวิชาการที่พอเพียงและเหมาะสมต่อการศึกษาระดับอุดมศึกษา ซึ่งทำให้นิสิตได้เพิ่มโอกาสในการประสบความสำเร็จในการศึกษาตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ และเป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ นิสิตได้รับการพัฒนาทักษะพื้นฐาน ได้แก่ การใช้ภาษา (Language Literacy) การคำนวณ (Numeracy Literacy) การใช้เทคโนโลยี (ICT Literacy) การใช้วิทยาศาสตร์กับสิ่งรอบตัว (Scientific Literacy)



โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 วันที่ 20 และระหว่างวันที่ 24 - 27 กรกฎาคม 2566

โครงการสัมมนาระหว่างฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับนิสิต กศ.บ. กิจกรรมที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2566 โดยนิสิต กศ.บ. ชั้นปีที่ 4 ที่เข้าร่วมโครงการเกิดการพัฒนาศักยภาพวิชาการและด้านประสบการณ์วิชาชีพของนิสิต กศ.บ. ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ฝึกปฏิบัติการสอนและฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูในสถานศึกษากับคณาจารย์ตามสาขาวิชา ได้ร่วมกันหาวิธีการแก้ปัญหาจากการจัดการเรียนรู้การแก้ปัญหาในชั้นเรียน และการควบคุมชั้นเรียน



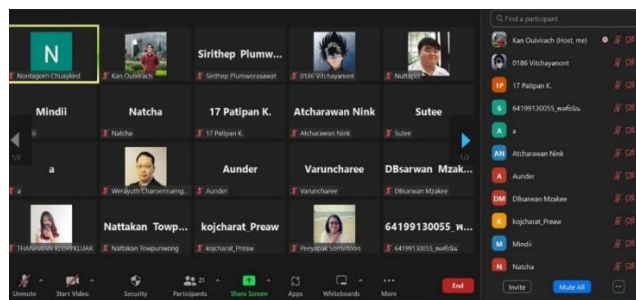
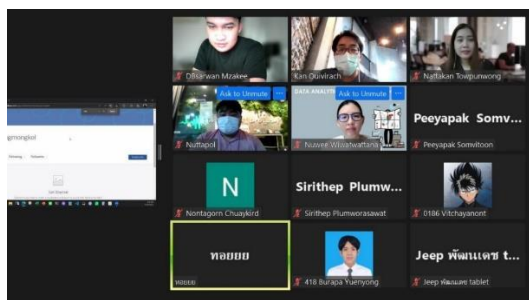
โครงการสัมมนาระหว่างฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับนิสิต กศ.บ. กิจกรรมที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2566 วันที่ 4 สิงหาคม 2566

- **ทักษะการเชื่อมโยงสู่สากล : Internationalization**

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาให้บัณฑิตมีทักษะและคุณภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศหรือพื้นที่ที่มีความรู้ความสามารถในการดำรงชีวิตอยู่ในโลกที่เชื่อมโยงถึงกัน ในด้านความสัมพันธ์ระหว่างผู้คน วัฒนธรรม สถาบันและระบบกระแสโลกาภิวัตน์ มุ่งเน้นพัฒนานิสิตให้เป็นพลเมืองของโลก (Global Citizen and Global Talent) คือ รู้จัก หน้าที่ และความรับผิดชอบในฐานะสมาชิกหนึ่งของโลกที่จะทำให้สังคมมีความสุขและเข้มแข็ง โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่มทักษะ อาทิ โครงการร่วมต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต ประจำปี 2566, โครงการค่ายวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์ : Young Materials Scientists, โครงการบริการวิชาการ Talk IT Talk Future by CompSci, โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ Non-degree by CompSci SWU, โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดการเรียนรู้ในบริบทประเทศไทย เป็นต้น



โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ Non-degree by CompSci SWU ในรูปแบบ Onsite และ Online ระหว่างเดือนกันยายน 2565 - กุมภาพันธ์ 2566



โครงการบริการวิชาการ Talk IT Talk Future by CompSci ในรูปแบบ Online วันที่ 28 มกราคม 2566

● **ทักษะการบริหารการเงิน/การเป็นผู้ประกอบการ : *Financial and Entrepreneurial Literacy***

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนานิสิตให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทางการเงิน สามารถวางแผนและบริหารจัดการเงินได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านการใช้จ่าย การเก็บออม และการจัดการหนี้สิน ซึ่งจะเป็นภูมิคุ้มกันทางการเงินที่สำคัญที่จะช่วยเพิ่มพูนความมั่งคั่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเองและครอบครัว สามารถรับมือกับความท้าทายต่าง ๆ ได้อย่างมั่นคง เช่น การบริหารจัดการหนี้ให้เหมาะสมกับความสามารถของตน รวมทั้งสามารถตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพที่ตอบสนองความหลากหลายของบริบททางการเงิน เพื่อปรับปรุงความอยู่ดีมีสุขทางการเงินของปัจเจกและสังคม และช่วยให้สามารถมีส่วนร่วมในธุรกิจของระบบเศรษฐกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่ความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืนของประชาชนและเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศต่อไป โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่มทักษะ อาทิ โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านวิชาชีพ กิจกรรมที่ 1 : การพัฒนาทักษะสื่อสารเพื่อวิชาชีพครั้งที่ 1, โครงการค่ายวัสดุศาสตร์ รุ่นเยาว์ : Young Materials Scientists, โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ กิจกรรมที่ 1 การสร้างสรรคทีมที่มีประสิทธิภาพ (Creating a high-performing team), โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศกยภาพนิสิต กิจกรรมที่ 1 ศึกษาฐานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดการเรียนรู้ ในบริบทประเทศไทย, โครงการคณิตฯ พิชิตตลาดงาน เป็นต้น





โครงการคณิตฯ พิชิตตลาดงาน ณ หอง 10-414 ชั้น 4 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 19 เมษายน 2566

● **ทักษะการรับรู้โลกดิจิทัล การใช้เทคโนโลยี : Digital and Innovative Literacy**

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนานิสิตให้มีทักษะในการนำเครื่องมืออุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แท็บเล็ต โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน และการทำงานร่วมกัน หรือใช้เพื่อพัฒนากระบวนการทำงาน หรือระบบงานในองค์กรให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมความสามารถ 4 มิติ คือ การใช้ (Use), ความเข้าใจ (Understand), การสร้าง (Create) และการเข้าถึง (Access) เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่มทักษะ อาทิ โครงการเตรียมความพร้อมและเสริมทักษะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมด้านการเขียนโปรแกรม, โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างสมรรถนะ ทางวิชาซีพินิสิต ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ กิจกรรมที่ 1 เรียนรู้การเจาะระบบข้อมูลเพื่อการป้องกัน (Penetration Testing), โครงการพัฒนาวิชาการ กิจกรรมที่ 1 เรียนรู้และเข้าใจ พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ เพื่อการแชร์และโพสต์ที่ถูกกฎหมาย, โครงการบริการวิชาการ Talk IT Talk Future by CompSci, โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 : Oracle Academy เป็นต้น

เรียนรู้และเข้าใจพ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ และ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
เพื่อการแชร์และโพสต์ที่ถูกกฎหมาย
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566
ผศ. ดร. ศรินทร์นา นุชยานนท์
ผู้อำนวยการหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชานิติศาสตร์

นำร้านออนไลน์
ะวังโดนฟอง!!
#ห้ามฝากร้าน
#ไม่ฝากร้านนะคะ
#กรุณางดฝากร้าน
แต่อย่าพิมพ์ค่าความผิด!!!
เงินรางวัลการแข่งขันให้ชมรายการ บนเวที
ชิงเงินรางวัลสูงสุด 200,000 บาทและเงินรางวัล 50
เหรียญสำหรับสมาชิก ทีมที่ชนะเลิศในการ
แข่งขันครั้งนี้จะได้รับเงินรางวัลพิเศษจำนวน
ความผิดต่อละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล
200,000 บาท

PDPA
ความรับผิดชอบทางแพ่ง ความรับผิดชอบทางอาญา ความรับผิดชอบทางปกครอง

การฝ่าฝืน พ.ร.บ.ว่าด้วยข้อมูลส่วนบุคคล (พ.ร.บ. PDPA) บทบัญญัติที่ห้ามการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย หรือการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย	กรณีฝ่าฝืนเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย หรือการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย	กรณีฝ่าฝืนเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย หรือการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย
ปรับไม่เกิน 1,000,000 บาท หรือปรับไม่เกิน 5% ของรายได้ของนิติบุคคล หรือปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือปรับไม่เกิน 5% ของรายได้ของบุคคลธรรมดา	ปรับไม่เกิน 1,000,000 บาท หรือปรับไม่เกิน 5% ของรายได้ของนิติบุคคล หรือปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือปรับไม่เกิน 5% ของรายได้ของบุคคลธรรมดา	ปรับไม่เกิน 1,000,000 บาท หรือปรับไม่เกิน 5% ของรายได้ของนิติบุคคล หรือปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือปรับไม่เกิน 5% ของรายได้ของบุคคลธรรมดา

ฐานความผิดตาม พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์

มาตรา	ความผิด	โทษจำคุก	โทษปรับ
มาตรา 121	การกระทำความผิดตาม มาตรา 8 หรือมาตรา 10 อันก่อให้เกิดความเสียหายอันมีลักษณะร้ายแรง	ไม่เกิน 10 ปี	ไม่เกิน 200,000 บาท
มาตรา 122	การกระทำความผิดตาม มาตรา 9 หรือมาตรา 10 โดยมีลักษณะอันร้ายแรงอันมีลักษณะร้ายแรง	ตั้งแต่ 9 ปี - 20 ปี	100,000 บาท - 400,000 บาท
มาตรา 123	การกระทำความผิดตาม มาตรา 11 หรือมาตรา 12 หรือมาตรา 13	ไม่เกิน 5 ปี	20,000 บาท
มาตรา 124	การกระทำความผิดตาม มาตรา 14 หรือมาตรา 15 หรือมาตรา 16 หรือมาตรา 17 หรือมาตรา 18 หรือมาตรา 19 หรือมาตรา 20 หรือมาตรา 21 หรือมาตรา 22 หรือมาตรา 23 หรือมาตรา 24 หรือมาตรา 25 หรือมาตรา 26 หรือมาตรา 27 หรือมาตรา 28 หรือมาตรา 29 หรือมาตรา 30 หรือมาตรา 31 หรือมาตรา 32 หรือมาตรา 33 หรือมาตรา 34 หรือมาตรา 35 หรือมาตรา 36 หรือมาตรา 37 หรือมาตรา 38 หรือมาตรา 39 หรือมาตรา 40 หรือมาตรา 41 หรือมาตรา 42 หรือมาตรา 43 หรือมาตรา 44 หรือมาตรา 45 หรือมาตรา 46 หรือมาตรา 47 หรือมาตรา 48 หรือมาตรา 49 หรือมาตรา 50 หรือมาตรา 51 หรือมาตรา 52 หรือมาตรา 53 หรือมาตรา 54 หรือมาตรา 55 หรือมาตรา 56 หรือมาตรา 57 หรือมาตรา 58 หรือมาตรา 59 หรือมาตรา 60 หรือมาตรา 61 หรือมาตรา 62 หรือมาตรา 63 หรือมาตรา 64 หรือมาตรา 65 หรือมาตรา 66 หรือมาตรา 67 หรือมาตรา 68 หรือมาตรา 69 หรือมาตรา 70 หรือมาตรา 71 หรือมาตรา 72 หรือมาตรา 73 หรือมาตรา 74 หรือมาตรา 75 หรือมาตรา 76 หรือมาตรา 77 หรือมาตรา 78 หรือมาตรา 79 หรือมาตรา 80 หรือมาตรา 81 หรือมาตรา 82 หรือมาตรา 83 หรือมาตรา 84 หรือมาตรา 85 หรือมาตรา 86 หรือมาตรา 87 หรือมาตรา 88 หรือมาตรา 89 หรือมาตรา 90 หรือมาตรา 91 หรือมาตรา 92 หรือมาตรา 93 หรือมาตรา 94 หรือมาตรา 95 หรือมาตรา 96 หรือมาตรา 97 หรือมาตรา 98 หรือมาตรา 99 หรือมาตรา 100	ไม่เกิน 2 ปี	ไม่เกิน 40,000 บาท
มาตรา 125	การกระทำความผิดตาม มาตรา 1 หรือมาตรา 2 หรือมาตรา 3 หรือมาตรา 4 หรือมาตรา 5 หรือมาตรา 6 หรือมาตรา 7 หรือมาตรา 8 หรือมาตรา 9 หรือมาตรา 10 หรือมาตรา 11 หรือมาตรา 12 หรือมาตรา 13 หรือมาตรา 14 หรือมาตรา 15 หรือมาตรา 16 หรือมาตรา 17 หรือมาตรา 18 หรือมาตรา 19 หรือมาตรา 20 หรือมาตรา 21 หรือมาตรา 22 หรือมาตรา 23 หรือมาตรา 24 หรือมาตรา 25 หรือมาตรา 26 หรือมาตรา 27 หรือมาตรา 28 หรือมาตรา 29 หรือมาตรา 30 หรือมาตรา 31 หรือมาตรา 32 หรือมาตรา 33 หรือมาตรา 34 หรือมาตรา 35 หรือมาตรา 36 หรือมาตรา 37 หรือมาตรา 38 หรือมาตรา 39 หรือมาตรา 40 หรือมาตรา 41 หรือมาตรา 42 หรือมาตรา 43 หรือมาตรา 44 หรือมาตรา 45 หรือมาตรา 46 หรือมาตรา 47 หรือมาตรา 48 หรือมาตรา 49 หรือมาตรา 50 หรือมาตรา 51 หรือมาตรา 52 หรือมาตรา 53 หรือมาตรา 54 หรือมาตรา 55 หรือมาตรา 56 หรือมาตรา 57 หรือมาตรา 58 หรือมาตรา 59 หรือมาตรา 60 หรือมาตรา 61 หรือมาตรา 62 หรือมาตรา 63 หรือมาตรา 64 หรือมาตรา 65 หรือมาตรา 66 หรือมาตรา 67 หรือมาตรา 68 หรือมาตรา 69 หรือมาตรา 70 หรือมาตรา 71 หรือมาตรา 72 หรือมาตรา 73 หรือมาตรา 74 หรือมาตรา 75 หรือมาตรา 76 หรือมาตรา 77 หรือมาตรา 78 หรือมาตรา 79 หรือมาตรา 80 หรือมาตรา 81 หรือมาตรา 82 หรือมาตรา 83 หรือมาตรา 84 หรือมาตรา 85 หรือมาตรา 86 หรือมาตรา 87 หรือมาตรา 88 หรือมาตรา 89 หรือมาตรา 90 หรือมาตรา 91 หรือมาตรา 92 หรือมาตรา 93 หรือมาตรา 94 หรือมาตรา 95 หรือมาตรา 96 หรือมาตรา 97 หรือมาตรา 98 หรือมาตรา 99 หรือมาตรา 100	ไม่เกิน 5 ปี	ไม่เกิน 100,000 บาท

โครงการพัฒนาวิชาการ กิจกรรมที่ 1 เรียนรู้และเข้าใจ พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ เพื่อการแชร์และโพสต์ที่ถูกกฎหมาย วันที่ 1 เมษายน 2566 ในรูปแบบออนไลน์



โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 : Oracle Academy
ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ณ ห้อง 19-1815 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์



โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างสมรรถนะ ทางวิชาชีพนิสิต ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
กิจกรรมที่ 1 เรียนรู้การเจาะระบบข้อมูลเพื่อการป้องกัน (Penetration Testing)
ณ ห้อง 19-1815 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566

● ทักษะการส่งเสริมสุขภาพทางกาย ทางใจ : Health Literacy

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับภาวะสุขภาพอนามัย และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต พัฒนาคุณภาพชีวิต ดำรงตนให้เป็นผู้ที่มีสุขภาพที่ดี และเหมาะสมกับบุคคลเข้าใจถึงวิธีการป้องกัน การแก้ไข การส่งเสริมสุขภาพอนามัย ปฏิบัติตนให้ห่างไกลจากภาวะเสี่ยงจากโรคภัยไข้เจ็บที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายและจิตใจเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพอนามัยทั้งส่วนบุคคล ส่งเสริมให้เกิดความเข้มแข็งทางสุขภาพแก่ครอบครัวและชุมชน โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่มทักษะ อาทิ โครงการปฐมนิเทศ, โครงการปัจฉิมนิเทศ, โครงการถวายเทียนพรรษา, โครงการแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย, โครงการส่งเสริมสุขภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว ครั้งที่ 19 (SCIENCE GAMES 19), โครงการทำบุญสัตว์ทดลองภาควิชาชีววิทยา ประจำปี, โครงการไหว้ครู, โครงการรดน้ำขอพรผู้ใหญ่, โครงการสนับสนุนนิสิตสร้างกิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 2 สันทนาการบ้านสัมพันธ์ ปีการศึกษา 2565 เป็นต้น





● **สิ่งแวดล้อมและสังคม : Science, Environmental and Social Literacy**

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพให้นิสิตให้มีจิตสำนึกที่จะให้ความร่วมมือและปฏิบัติตนในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในสภาพที่ดี เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของชุมชนและสังคม มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สภาพการณ์และเงื่อนไขที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของสังคมต่อธรรมชาติของโลกสามารถตรวจสอบและวิเคราะห์ประเด็นปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อมและกำหนดวิธีการป้องกันแก้ไข รวมทั้งการอนุรักษ์รักษาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ดำเนินบทบาททั้งส่วนบุคคลและบทบาทในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของสังคมในประเด็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่มทักษะ อาทิ โครงการพัฒนาทักษะ communication, creativity, innovative thinking, adaptability, time management, environmental awareness (BCG) ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566, โครงการทัศนศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ปีการศึกษา 2565, โครงการส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบทัศนศึกษาด้านชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สำหรับนิสิต กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป เป็นต้น



โครงการทัศนศึกษาจุลชีวะวิทยาสิ่งแวดล้อม ปีการศึกษา 2565 ณ อุทยานธรรมชาติวิทยาตามพระราชดำริ จังหวัดราชบุรี ระหว่างวันที่ 17 – 18 พฤศจิกายน 2565



โครงการส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบทัศนศึกษาด้านชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สำหรับนิสิต กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป วันที่ 22 เมษายน 2566 ณ โครงการฟาร์มทะเลตัวอย่างแบบผสมผสานตามพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ จังหวัดเพชรบุรี และโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี

● **จิตสาธารณะ : Public mind**

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพให้นิสิตมีทักษะด้านการส่งเสริมคุณลักษณะทางจิตใจของบุคคลให้มีความพร้อม ความปรารถนาที่จะช่วย แก้ปัญหาอุทกภัยที่ตนเพื่อประโยชน์ส่วนรวม การแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมหรือสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้อื่น ชุมชน และสังคม ด้วยความเต็มใจ กระตือรือร้น โดยไม่หวังผลตอบแทน เป็นผู้ให้และช่วยเหลือผู้อื่นแบ่งปันความสุขส่วนตน เพื่อทำประโยชน์แก่ส่วนรวม อาสาช่วยเหลือสังคม สิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเพิ่ม

ทักษะ อาทิ โครงการสนับสนุนนิสิตสร้างกิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 กลุ่มจิตอาสาวิทยาร่วมร้องเพลงประสานเสียงและจัดกิจกรรมต้อนรับปีบัณฑิต, โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp, โครงการบริการวิชาการค่ายสู่ฝัน ... วันอัจฉริยะ, โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว-โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนสตรีทุ่งสง, โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสมุทรปราการ, โครงการพัฒนาระบบพี่เลี้ยงที่ปรึกษาในพื้นที่ 8 จังหวัด ภายใต้โครงการครอบครัวคุณธรรมพลังบวก, โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเคมีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2, โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์, โครงการบริการวิชาการแบบครั้งคราว เป็นต้น



โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp วันที่ 26 พฤษภาคม 2566
ณ โรงเรียนวัดราชฤกษ์บำรุง แขวงหนองจอก จังหวัดกรุงเทพฯ





โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว - โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์ระดับต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสตรีศรีนครปฐมบำเพ็ญ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว - โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์ระดับต้น สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสารวิทยา วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์

การพัฒนาระบบกลไกเครือข่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์เพื่อร่วมพัฒนานิสิต และคณะฯ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาระบบกลไกเครือข่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์ เพื่อร่วมพัฒนานิสิตและคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีหน่วยกิจการนิสิต ร่วมกับชมรมวิทยาศาสตร์ ร่วมกันจัดโครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์ขึ้น ในหัวข้อ “ศิษย์เก่า เล่าประสบการณ์ สานสายใย รวมใจชาววิทยา ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2565” เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ ศิษย์เก่า และนิสิตปัจจุบัน โดยครั้งที่ 1 เป็นการเชิญตัวแทนศิษย์เก่าจากภาควิชาคหกรรมศาสตร์ และภาควิชาสถิติ ครั้งที่ 2 นี้เป็นการเชิญตัวแทนศิษย์เก่าจากภาควิชาเคมี ศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ คนที่ 1 นายกำธร โอวาทพันธุ์ ตำแหน่ง CSO-Innovation Management บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) - SCGP ในหัวข้อเรื่อง “แนวทางเพื่อประสบความสำเร็จในวิชาชีพ : การทำงานในองค์กรมหาชน” และศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ คนที่ 2 โดย นางสาวเบญจพร ธีระรักษ์ ตำแหน่ง Director, Head of Client Advisory Bluebik Group Public Company Limited ศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์บรรยายในหัวข้อ เรื่อง “แนวทางเพื่อประสบความสำเร็จในวิชาชีพ : How to succeed in digital age complex solution sales?” และมีการสัมภาษณ์ศิษย์เก่าเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ให้กับนิสิต ผู้สนใจ ไร้เผยแพร่ในสื่อสังคมออนไลน์ต่าง ๆ มีการแชร์ประสบการณ์ในการทำงานเพื่อให้ประสบความสำเร็จ และได้สร้างแรงบันดาลใจให้กับนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ เป็นแนวคิด แนวทาง ในการประกอบอาชีพจากประสบการณ์ตรงของศิษย์เก่าซึ่งเป็นผู้บริหารระดับสูง

นอกจากนี้ หน่วยกิจการนิสิตร่วมกับชมรมวิทยาศาสตร์ ร่วมกันจัดโครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์ ขึ้น ในหัวข้อ “ศิษย์เก่า เล่าประสบการณ์ สานสายใย รวมใจชาววิทยา ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2565” เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ ศิษย์เก่า และนิสิตปัจจุบัน โดยครั้งที่ 1 เป็นการเชิญตัวแทนศิษย์เก่าจากภาควิชาคหกรรมศาสตร์ และภาควิชาสถิติ ครั้งที่ 2 นี้เป็นการเชิญตัวแทนศิษย์เก่าจากภาควิชาเคมี ศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ คนที่ 1 นายกำธร โอวาทพันธุ์ ตำแหน่ง CSO-Innovation Management บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) - SCGP ในหัวข้อเรื่อง “แนวทางเพื่อประสบความสำเร็จในวิชาชีพ : การทำงานในองค์กรมหาชน” และศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ คนที่ 2 โดย นางสาวเบญจพร ธีระรักษ์ ตำแหน่ง Director, Head of Client Advisory Bluebik Group Public Company Limited ศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์บรรยายในหัวข้อ เรื่อง “แนวทางเพื่อประสบความสำเร็จในวิชาชีพ : How to succeed in digital age complex solution sales?” และมีการสัมภาษณ์ศิษย์เก่าเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ให้กับนิสิต ผู้สนใจ ไร้เผยแพร่ในสื่อสังคมออนไลน์ต่าง ๆ มีการแชร์ประสบการณ์ในการทำงานเพื่อให้ประสบความสำเร็จ และได้สร้างแรงบันดาลใจให้กับนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ เป็นแนวคิด แนวทาง ในการประกอบอาชีพจากประสบการณ์ตรงของศิษย์เก่าซึ่งเป็นผู้บริหารระดับสูง



ศิษย์เก่าร่วมโครงการฯ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในวันปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1/2566
วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 ณ ห้อง 19-402 และ 19-502 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์



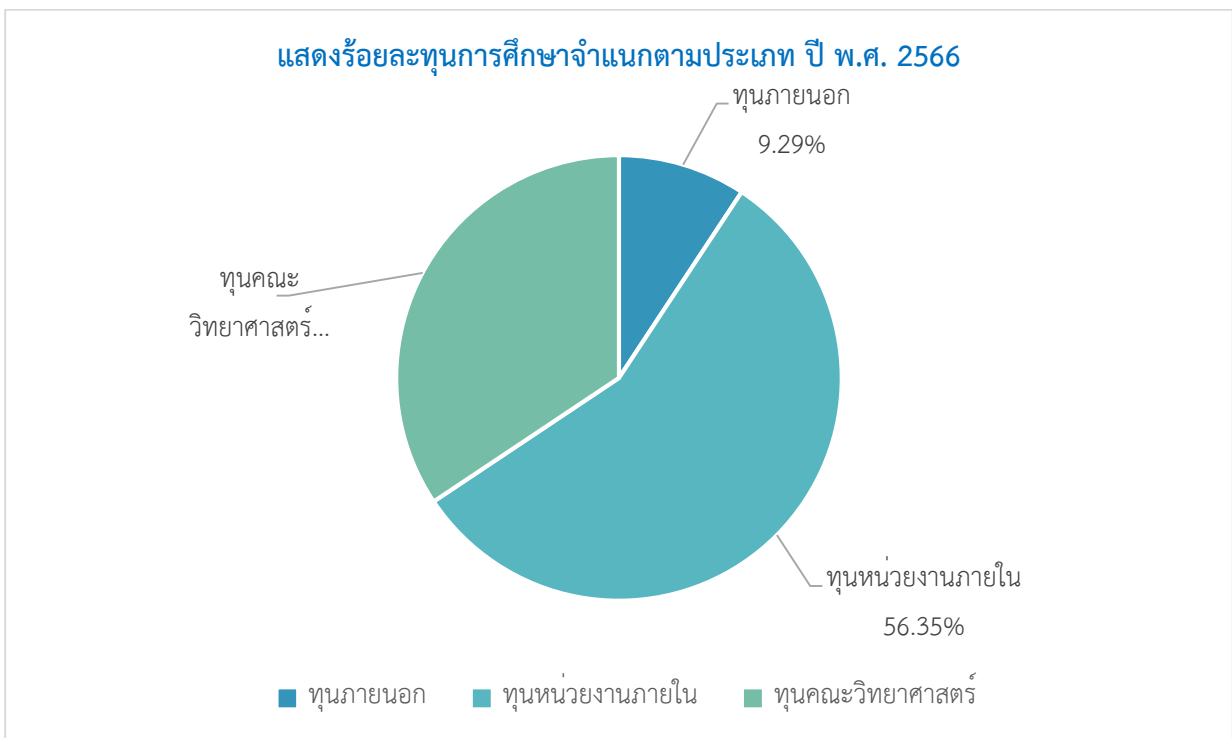
โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์ กิจกรรมที่ 1 “SCI Alumni Talk & Share” ณ ห้องประชุม 19-502 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

ด้านทุนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีนโยบายให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง แก่นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่มีผลการเรียนดี (ไม่ต่ำกว่า 2.75) มีความประพฤติดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยได้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งเป็นทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวันนิสิต ทั้งยังได้รับการสนับสนุนด้านทุนการศึกษาจากหน่วยงานภายนอกอย่างสม่ำเสมอ นิสิตที่สนใจรับทุนสนับสนุนการศึกษา และมีคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนดังกล่าว สามารถขอรับใบสมัครรับทุนการศึกษาได้ที่อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตของภาควิชา หรือเมื่อมีการประกาศรับสมัครนิสิตขอรับทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ โดยในปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนทุนให้นิสิตทั้งสิ้นจำนวน 368 คน ซึ่งได้มีการดำเนินการจัดสรรทุนการศึกษาประเภทต่าง ๆ อาทิ ทุนค่าครองชีพ ทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา ทุนสนับสนุนนิสิตและทุนสนับสนุนการทำปฏิญาณพันธระดับบัณฑิตศึกษา เป็นต้น ซึ่งจำแนกประเภททุนรายละเอียดดังนี้

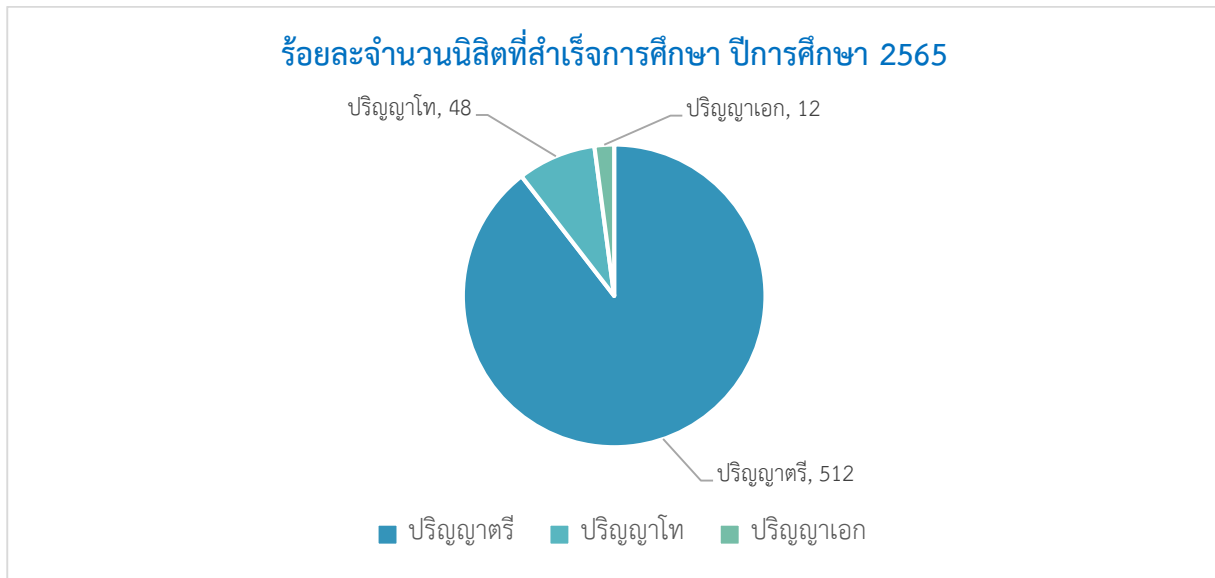
(หน่วย : บาท)

ประเภททุน	จำนวนเงิน
ทุนภายนอก	265,000
ทุนหน่วยงานภายใน	1,608,000
ทุนคณะวิทยาศาสตร์	980,509
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	2,853,509



นิสิตที่สำเร็จการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และเป็นคนคุณภาพ เพื่อการรับใช้สังคมในปีการศึกษา 2565 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลิตบัณฑิตทั้งสิ้นจำนวน 572 คน จำแนกเป็น ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 512 คน มหาบัณฑิต จำนวน 48 คน และดุษฎีบัณฑิต จำนวน 12 คน ซึ่งสามารถ จำแนกจำนวนนิสิตที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามระดับการศึกษา



การพัฒนาศักยภาพศิษย์เก่าและส่งเสริมความเข้มแข็งเครือข่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์

หน่วยกิจการนิสิต ร่วมกับชมรมวิทยาศาสตร์ ร่วมกันจัดโครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์ ขึ้น ในหัวข้อ “ศิษย์เก่า เล่าประสบการณ์ สานสายใย รวมใจชาววิทยา ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2565” เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ ศิษย์เก่า และนิสิตปัจจุบัน โดยครั้งที่ 1 เป็นการเชิญตัวแทนศิษย์เก่าจากภาควิชาคหกรรมศาสตร์ และภาควิชาสถิติ ครั้งที่ 2 นี้เป็นการเชิญตัวแทนศิษย์เก่าจากภาควิชาเคมี ศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ คนที่ 1 นายกำธร โอวาทนูพัฒน์ ตำแหน่ง CSO-Innovation Management บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) - SCGP ในหัวข้อเรื่อง “แนวทางเพื่อประสบความสำเร็จในวิชาชีพ : การทำงานในองค์กรมหาชน” และศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ คนที่ 2 โดย นางสาวเบญจพร ธีระรักษ์ ตำแหน่ง Director, Head of Client Advisory Bluebik Group Public Company Limited ศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์บรรยายในหัวข้อ เรื่อง “แนวทางเพื่อประสบความสำเร็จในวิชาชีพ : How to succeed in digital age complex solution sales?” และมีการสัมภาษณ์ศิษย์เก่าเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ให้กับนิสิต ผู้สนใจ ไขว่เผยแพร่ในสื่อสังคมออนไลน์ต่าง ๆ มีการแชร์ประสบการณ์ในการทำงาน เพื่อให้ประสบความสำเร็จ และได้สร้างแรงบันดาลใจให้กับนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ เป็นแนวคิด แนวทาง ในการประกอบอาชีพจากประสบการณ์ตรงของศิษย์เก่าซึ่งเป็นผู้บริหารระดับสูง

พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล
และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์

2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสู่สากล และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำหนดแผนการดำเนินการวิจัยที่มีการวางกรอบและทิศทางการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับพันธกิจ การวิจัยของชาติและของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการสร้างงานวิจัยและองค์ความรู้ใหม่อย่างมีทิศทาง ป้องกัน การซ้ำซ้อน ประสานประโยชน์ร่วมกันกับหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย และเพื่อประหยัดงบประมาณเงิน รายได้ที่มีอยู่จำกัดของส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective) คือ สร้างสรรค์งานวิจัยที่เข้มแข็งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีการบูรณาการและสร้างนวัตกรรมในการต่อยอดเชิง พาณิชย์ โดยมีเป้าประสงค์ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากลและนวัตกรรมรับใช้สังคม

การพัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ

การดำเนินงานของฝ่ายวิจัยได้ดำเนินงานภายใต้กฎหมาย และระเบียบอันประกอบด้วย

- ดำเนินการวิจัยตามมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพที่สอดคล้องกับ พ.ร.บ. โดยมีการจดแจ้งเชื่อมกับกรมวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกกรอบปี
- ดำเนินการเรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและการจัดการของเสีย ภายใต้ บริษัทที่มีความน่าเชื่อถือในการกำจัดของเสีย ส่งผลให้คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำระบบในการจัดการขยะ และของเสียในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ESPRel และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ซึ่งเป็นการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ทุกโครงการที่ขอดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคนหรือสัตว์ต้องปฏิบัติตามจริยธรรมในมนุษย์ หรือ พ.ร.บ. สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ และขอจริยธรรมก่อนดำเนินการทดลอง ร้อยละ 100
- มีการประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และจัดทำแผนความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในทุกหน่วยงาน

หน่วยวิจัยเฉพาะทาง

คณะวิทยาศาสตร์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ สากล เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของกลุ่มวิจัยในด้านการเผยแพร่บทความนานาชาติ การได้รับทุนวิจัยจาก หน่วยงานภายนอก การขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งเป็นการตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ของคณะ วิทยาศาสตร์ ส่งเสริมและขยายผลในด้านการพัฒนาผลงานเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือการเผยแพร่การใช้ เทคโนโลยีแก่ผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ประกอบการ ผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยมุ่งเน้นพัฒนาทักษะการ เป็นนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่หน่วยงาน และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและ ต่างประเทศเพื่อพัฒนางานวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มวิจัย โดยในปี พ.ศ. 2566 นั้นได้

มีการดำเนินงานกลุ่มวิจัยเฉพาะทางด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการวินิจฉัยปรสิตที่มีความสำคัญทางการแพทย์และสัตวแพทย์ (Research and innovation unit for diagnosis of medical and veterinary important parasites) ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (SCOPUS/ Q1)

- ◆ จำนวน 13 เรื่อง

ทรัพย์สินทางปัญญา

- ◆ 9 เรื่อง (อยู่ระหว่างจดแจ้ง)
- ◆ ได้รับความคุ้มครองแล้ว 1 เรื่อง (ชุดไพรเมอร์ (primer) และตัวตรวจจับ (DNA probe) สำหรับการตรวจสอบพันธุกรรมของพยาธิใบไม้ลำไส้ชนิด *Faciola gigantiga* ด้วยเทคนิคแลมพ์ (LAMP: loop-mediated isothermal amplification) และแผ่นตรวจสอบดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์ (DNA biosensor dipstick) (เลขที่คำขอ 2103000550)

รางวัลสิ่งประดิษฐ์ และรางวัลทางวิชาชีพ (ระดับชาติ)

- ◆ จำนวน 6 รางวัล

รางวัลสิ่งประดิษฐ์ และรางวัลทางวิชาชีพ (ระดับนานาชาติ)

- ◆ จำนวน 2 รางวัล

การร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่มีความต่อเนื่อง

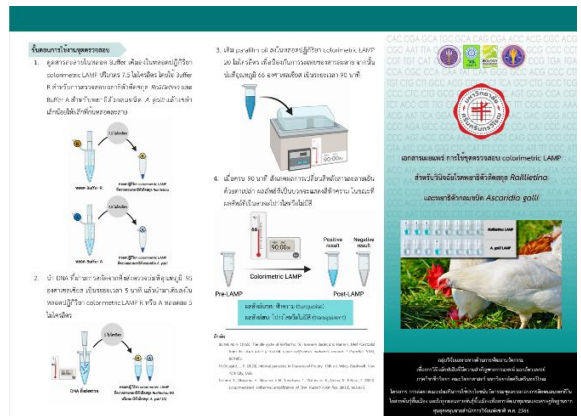
1. สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
2. University of Glasgow, Scotland

จำนวนเงินทุนที่ได้รับจัดสรรจากแหล่งทุนภายนอก

- ◆ 4,300,000 บาท

การถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ◆ จำนวน 4 ครั้ง

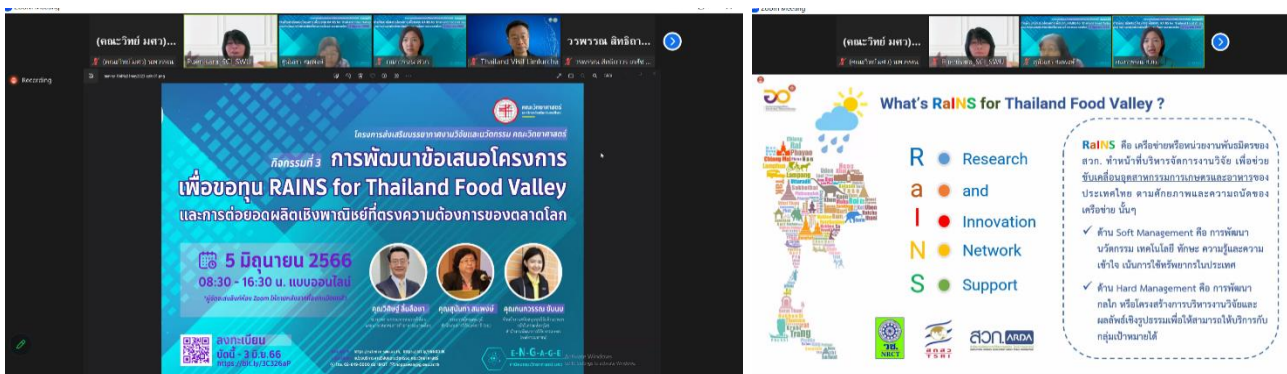


กิจกรรมที่ส่งเสริมด้านการวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานวิจัยไปสู่นวัตกรรมใหม่ ดังข้อมูลที่กล่าวข้างต้นนั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้พยายามอย่างยิ่งยวดที่จะพัฒนางานวิจัยไปสู่นวัตกรรมต่าง ๆ อาทิ การเป็นหน่วยงานแนวหน้าในงานวิจัยด้านความปลอดภัยทางอาหาร โดยมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่ส่งเสริมความเข้มแข็งนั้น เช่น

- กิจกรรมโครงการส่งเสริมบรรยากาศงานวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 3 เรื่อง "การอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อขอทุน RAINS for Thailand Food Valley และการต่อยอดผลิตเชิงพาณิชย์ ที่ตรงความต้องการของตลาดโลก" ได้มีการเชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถจาก PMU ที่จะให้ทุนทางด้านอาหาร โดย สวก. ซึ่งในครั้งนั้น ได้รับเกียรติจากวิทยากร ทั้ง 3 ท่าน ดังนี้

1. คุณวิศิษฐ์ ลิ้มลือชา (รองประธานกรรมการหอการค้าไทยและนายกสมาคมการค้าอาหารอนาคตไทย)
2. คุณสุนันทา สมพงษ์ (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.))
3. คุณกนกวรรณ ชัยนบ (นักวิเคราะห์และผู้ประสานงานวิจัยมุ่งเป้าอาหารเพื่อความมั่นคงของชาติ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน))



ภาพกิจกรรมโครงการส่งเสริมบรรยากาศงานวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 3

- การทำวิจัยด้านการบูรณาการข้ามศาสตร์ จนได้เกิดนวัตกรรมใหม่ที่สำคัญ เช่น การความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน เช่น นวัตกรรมผลิตภัณฑ์กาแฟ เกิดจากความร่วมมือกันระหว่างองค์ความรู้ด้านจุลชีววิทยา และองค์ความรู้ในฤทธิ์ทางชีวภาพของด้านเคมี
- การนำส่งผลงานเข้าประกวดในงานประกวดผลงานนวัตกรรมต่าง ๆ เช่น Geneva Cannada Indonesia รางวัลนักประดิษฐ์



รางวัลจากการประกวดงานวิจัยและนวัตกรรม The 7th Annual iCAN 2022
(2022 International invention competition in Canada) จัดขึ้นที่เมือง Toronto ประเทศ แคนาดา



รางวัลจากการประกวดงานวิจัยและนวัตกรรม “48th International Exhibition of Inventions Geneva 2023”



รางวัลจากการประกวดงานวิจัยและนวัตกรรม The 10th Indonesia Inventors Day
Held on 16 - 19 September 2023 Bali, Indonesia

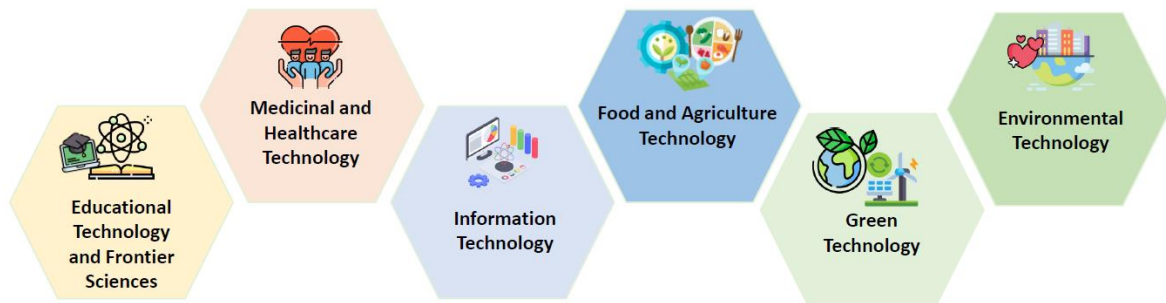
- การนำพองค์ความรู้เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มีชุมชนผู้นำนวัตกรรมไปทดลองใช้และสามารถใช้ได้จริง สร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับชุมชน นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ยังได้เดินทางไปขอเข้าพบ คุณธีรวัฒน์ บุญสม ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อขอคำชี้แนะด้านการนำผลงานไปใช้ประโยชน์และพัฒนาต่อยอดเป็นการเสนอข้อเสนอโครงการเพื่อนำทุนวิจัยมาส่งเสริมในด้านนั้น



หน่วยวิจัยมีความโดดเด่นพร้อมที่จะนำไปสู่การใช้งานจริงและมีศักยภาพความพร้อมที่จะชี้แนะบุคคลภายนอกได้ เป็นการนำร่องการบูรณาการศาสตร์การวิจัย และการนำไปใช้ได้จริง โดยทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายที่จะผลักดันให้เกิดกลุ่มวิจัยกลุ่มใหม่เกิดขึ้นต่อไปในอนาคต และพร้อมผลักดันเพื่อสร้างความเข้มแข็งและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ ๆ ต่อไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้พิจารณาประเด็นการวิจัยที่จะขับเคลื่อนการบริหารงานวิจัยโดยได้คำนึงถึงแนวทางและทิศทางการขับเคลื่อนงานวิจัยของประเทศ จึงได้พิจารณาแผนกลยุทธ์ สกสว. กลไกการขับเคลื่อนแผนกลยุทธ์ สกสว. และเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ Sustainable Development Goals (SDGs) จากนั้นคณะวิทยาศาสตร์จึงได้พิจารณาผลงานวิจัยของคณาจารย์ในคณะ และจัดทำเป็นกลุ่มงานวิจัยที่คณะวิทยาศาสตร์มี ได้เป็นข้อมูลเป็นผลงานวิจัยในกลุ่มเทคโนโลยี ดังนี้

- กลุ่ม Educational Technology and Frontier Sciences
- กลุ่ม Medicinal and Healthcare Technology
- กลุ่ม Information Technology
- กลุ่ม Food and Agriculture Technology
- กลุ่ม Green Technology
- กลุ่ม Environmental Technology



จากการจัดกลุ่มงานวิจัยที่คณะวิทยาศาสตร์มี คณะวิทยาศาสตร์จึงได้มีการกำหนดกลุ่มการวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางของประเทศ ความยั่งยืนทั้ง 17 ด้าน ออกมาเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- แผนงานพัฒนากำลังคนและยกระดับความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมรับใช้สังคม
- แผนงานเพื่อสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ
- แผนงานเพื่อการเข้าถึงความมั่นคงทางอาหารเพื่อสังคมชีวิตที่ดีมีคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ได้พิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อรองรับแผนงานทั้งสามแผนงานและเพื่อสร้างพื้นฐานให้กับคณาจารย์นักวิจัย พัฒนาต่อยอดจากแนวทางที่วางแผนไว้ และขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก และ PMU ต่าง ๆ ได้อย่างตบโจทย์ตรงเป้ามากขึ้น

พร้อมกันนี้เพื่อเป็นการขับเคลื่อนงานวิจัยให้พัฒนายิ่งขึ้นจึงได้มีการนำ Technology Readiness Level-TRL (TRL) มาเป็นตัวชี้วัดการยกระดับก่อนและหลังการดำเนินงานวิจัย เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างนักพัฒนาเทคโนโลยีกับผู้ที่จะนำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดสู่ลูกค้า และสามารถเปรียบเทียบความพร้อมและเสถียรภาพของเทคโนโลยี ระหว่างเทคโนโลยีที่แตกต่างกันได้ เป็นสิ่งที่จะต่อยอดงานวิจัยไปสู่นวัตกรรมเพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรมและชุมชนมากยิ่งขึ้น และพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

ผลงานทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา ปริญญาโทและเอก มาเป็นระยะเวลาช้านาน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ทำการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและสร้างความเจริญให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งได้มีผลงานทางวิชาการที่ผลิตออกสู่ภายในและภายนอก ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรดำเนินการจัดทำผลงานทางวิชาการและเผยแพร่ผลงานในลักษณะงานวิจัย ตำรา เอกสารประกอบการเรียนการสอน บทความทางวิชาการ และผลงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ

คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูล scopus เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการวิจัยในปี 2566 ทั้งสิ้นจำนวน **105 เรื่อง** โดยมีผลงานระดับ Q1 จำนวน 39 เรื่อง (ร้อยละ 37.50) ผลงานระดับ Q2 จำนวน 32 เรื่อง (ร้อยละ 30.77) ผลงานระดับ Q3 จำนวน 13 เรื่อง (ร้อยละ 12.50) และผลงานระดับ Q4 จำนวน 20 เรื่อง (ร้อยละ 19.23) ทั้งนี้ผลงานที่อยู่ในระดับ Q1-Q4 รวมจำนวนทั้งสิ้น 104 เรื่อง ดังตารางรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
1	Thangphatthananarungruang J.; Chotsuwan C.; Chailapakul O.; Siangproh W.	Single-step electropolymerization on a printed sensor towards a conductive thin film polymer for the simultaneous determination of drug metabolites: 5-aminosalicylic acid and sulfapyridine	Analyst 148(13), 3107 – 3116	Q1
2	Panich W.; Tejangkura T.; Chontanarath T.	Feasibility of a DNA biosensor assay based on loop-mediated isothermal amplification combined with a lateral flow dipstick assay for the visual detection of <i>Ascaridia galli</i> eggs in faecal samples	Avian Pathology 52(3), 209 – 218	Q1
3	Sriphan S.; Pharino U.; Charoonsuk T.; Pulphol P.; Pakawanit P.; Khamman O.; Vittayakorn W.; Vittayakorn N.; Maluangnont T.	Tailoring charge affinity, dielectric property, and band gap of bacterial cellulose paper by multifunctional Ti_2NbO_7 nanosheets for improving triboelectric nanogenerator performance	Nano Research 16(2), 3168 – 3179	Q1
4	Laomethakorn P.; Tayeh M.; Samosorn S.; Tananyuthawongse C.; Watanapokasin R.	13-Butoxyberberine bromide inhibits migration and invasion in skin cancer A431 cells	Molecules 28(3), 991	Q1
5	Somboonsuk T.; Saetear P.; Mantim T.; Ratanawimarnwong N.; Wilairat P.; Choengchan N.; Nacapricha D.	Transparent cross-flow platform as chemiluminescence detection cell in cross injection analysis	Molecules 28(3), 1316	Q1
6	Vaniksampanna A.; Manajit O.; Senapin S.; Kamsamarn S.; Wangman P.; Longyant S.; Chaivisuthangkura P.	Generation of monoclonal antibodies against heterologously expressed major capsid protein of infectious spleen and kidney necrosis virus (ISKNV)	Aquaculture 563, 738895	Q1
7	Nak-on S.; Tejangkura T.; Chontanarath T.	Multi-detection for paramphistomes using novel manually designed PAR-LAMP primers	Veterinary Parasitology 317, 109905	Q1

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
		and its application in a lateral flow dipstick (LAMP-LFD) system		
8	Ruankham W.; Songtawee N.; Prachayasittikul V.; Worachartcheewan A.; Suwanjang W.; Pingaew R. ; Prachayasittikul V.; Prachayasittikul S.; Phopin K.	Promising 8-Aminoquinoline-based metal complexes in the modulation of SIRT1/3-FOXO3a axis against oxidative damage-induced preclinical neurons	ACS Omega 8(49), 46977 - 46988	Q1
9	Maluangnont T.; Pulphol P. ; Klangvijit K.; Bowornthommatadsana K.; Chanlek N.; Ogawa M.; Wongwiriyan W.	Electrochemical and electrical characteristics of ball milled Cs ₂ Ti ₆ O ₁₃ modified by the surface-to-bulk migration of hydroxyl groups	Dalton Transactions 52(34), 11815 - 11825	Q1
10	Pongampai S.; Pakawanit P.; Charoonsuk T. ; Hajra S.; Kim H.J.; Vittayakorn N.	Design and optimization of Miura-Origami-inspired structure for high-performance self-charging hybrid nanogenerator	Journal of Science: Advanced Materials and Devices 8(4), 100618	Q1
11	Wongyoo R.; Sunthornthummas S.; Sawaengwong T.; Surachat K.; Rangsiruji A. ; Atitthep T.; Sarawaneeyaruk S. ; Doi K.; Nantavisai K.; Insian K. ; Pomwised R.; Pringsulaka O.	Isolation of bacteriophages specific to Pseudomonas mosselii for controlling milk spoilage	International Dairy Journal 145, 105674	Q1
12	Maenpuen S.; Mee-udorn P.; Pinthong C. ; Athipornchai A.; Phiwkaow K.; Watchasit S.; Pimviriyakul P.; Rungrotmongkol T.; Tinikul R.; Leartsakulpanich U.; Chitnumsub P.	Mangiferin is a new potential antimalarial and anticancer drug for targeting serine hydroxymethyltransferase	Archives of Biochemistry and Biophysics 745, 109712	Q1
13	Boonsombuti A. ; Phinichkha N. ; Supansomboon S. ; Luengnaruemitchai A.	The use of lignin from palm kernel shell (PKS) to fabricate oil palm mesocarp fiber (OPMF) particleboards	International Journal of Adhesion and Adhesives vol. 125, 103425	Q1
14	Promvichai S.; Kaewjua K.; Meoipun A.; Chotsuwan C.; Chailapakul O.; Siangproh W.	Effect of magnesium chloride in supporting electrolyte for enhancing sensitive and selective electrochemical sensor: An approach for anti-rheumatic sulfasalazine detection	Journal of the Electrochemical Society 170(6), 67502	Q1
15	Busayaporn W.; Songsrirote K. ; Phlialamkheak T.;	Synthesis and application of fluorescent N-doped carbon dots/hydrogel composite for Cr(VI) adsorption: Uncovering the ion species	Environmental Geochemistry and Health 45(7), 5293 - 5309	Q1

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
	Chumram J.; Praingam N.; Prayongpan P.	transformation and fluorescent quenching mechanism		
16	Wangman P.; Pengsuk C.; Hajimasalaeh W.; Chaivisuthangkura P.; Sithigorngul P.; Longyant S.	A new highly sensitive lateral flow immunochromatographic assay for the detection of PirB toxin from acute hepatopancreatic necrosis disease-causing <i>Vibrio</i> species	Aquaculture International	Q1
17	Meechai T.; Poonsawat T.; Limchoowong N.; Laksee S.; Chumkaeo P.; Tuanudom R.; Yatsomboon A.; Honghernsthit L.; Somsook E.; Sricharoen P.	One-pot synthesis of iron oxide - gamma irradiated chitosan modified SBA-15 mesoporous silica for effective methylene blue dye removal	Heliyon 9(5), e16178	Q1
18	Mankatwit N.; Chainakun P.; Luangtip W.; Young A.J.	Coronal height constraint in IRAS 13224-3809 and 1H 0707-495 by the random forest regressor	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 523(3), 4080 – 4088	Q1
19	West L.; Garofali K.; Lehmer B.D.; Prestwich A.; Eufrazio R.; Luangtip W.; Roberts T.P.; Zezas A.	The large deficit of HMXB emission from luminous infrared galaxies: The case of the circumnuclear starburst ring in NGC 7552	Astrophysical Journal 952(1), 22	Q1
20	Thepchuay Y.; Jommala N.; Wonglakhon T.; Nuengmacha P.; Ninwong B.; Saengsane N.; Sricharoen P.; Limchoowong N.	γ -Irradiated chitosan stabilized silver nanoparticles as novel colorimetric sensors for mercury(II) and iron(II) detections in real samples	Arabian Journal for Science and Engineering 48(6), 7825 - 7839	Q1
21	Chainakun P.; Nakhonthong N.; Luangtip W.; Young A.J.	Revealing the intrinsic X-ray reverberation lags in IRAS 13224–3809 through the granger causality test	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 523(1), 111 - 122	Q1
22	Thongbamrer C.; Teerakantrakorn P.; Nongpong U.; Apiratikul N.; Roobsoong W.; Kunkeaw N.; Nguitragool W.; Sattabongkot J.; Yingyongnarongkul B.-E.	In vitro transfection efficiencies of T-shaped spermine-based cationic lipids with identical and nonidentical tails under high serum conditions	Organic and Biomolecular Chemistry 21(9), 1967 - 1979	Q1
23	Maluangnont T.; Kwamman T.; Pulphol P.; Pongampai S.; Charoonsuk T.; Pakawanit P.; Seriwattanachai C.; Kanjanaboos P.; Vittayakorn N.	Structural, optical, and electrical properties of cellulose/titanate nanosheets composite with enhanced protection against gamma irradiation	Ceramics International 49(19), 31862 - 31870	Q1

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
24	Pholsiri T.; Khamcharoen W.; Vimolmangkang S.; Siangproh W. ; Chailapakul O.	Paper-based electrochemical sensor for simultaneous detection of salivary Δ^9 -tetrahydrocannabinol and thiocyanate to differentiate illegal cannabis smokers	Sensors and Actuators B: Chemical 383, 133571	Q1
25	Choolert C.; Pasookhush P.; Vaniksampanna A.; Longyant S. ; Chaivisuthangkura P.	A novel tumor necrosis factor receptor-associated factor 6 (TRAF6) gene from <i>Macrobrachium rosenbergii</i> involved in antibacterial defense against <i>Aeromonas hydrophila</i>	Fish and Shellfish Immunology 140, 108945	Q1
26	Chaisorn W.; Nuengmatcha P.; Noypha A.; Pimsen R.; Porrawatkul P.; Kuyyogsuy A.; Thepchuay Y.; Sritharoen P.; Limchoowong N. ; Chanthai S.; Nuengmatcha P.	Adsorption-photocatalytic degradation abilities of γ -irradiated chitosan-ZnO-AgNP composite for organic dye removal and antibacterial activity	Environmental Science and Pollution Research 30(43), 96840 - 96859	Q1
27	Apiraksattayakul S.; Pingaew R. ; Leechaisit R.; Prachayasittikul V.; Ruankham W.; Songtawee N.; Tantimongcolwat T.; Ruchirawat S.; Prachayasittikul V.; Prachayasittikul S.; Phopin K.	Aminochalcones attenuate neuronal cell death under oxidative damage via sirtuin 1 activity	ACS Omega 8(37), 33367 - 33379	Q1
28	Apiratikul N. ; Tongraung P. ; Dolsophon K. ; Boonsri P. ; Songsrirote K.	Phytochemical from zingiberaceae as a sustainable optical probe for heavy metal determination	Arabian Journal of Chemistry 16(12), 105321	Q1
29	Kusakunniran W.; Borwarnginn P.; Imaromkul T.; Aukkapinyo K.; Thongkanchorn K.; Wattanadhirach D.; Mongkolluksamee S. ; Thammasudjarit R.; Ritthipravat P.; Tuakta P.; Benjapornlert P.	Automated tongue segmentation using deep encoder-decoder model	Multimedia Tools and Applications 82(24), 37661 - 37686	Q1
30	Buddhachat K.; Sriuan S.; Nakon S.; Chontanarith T.	Differentiating paramphistome species in cattle using DNA barcoding coupled with high-resolution melting analysis (Bar-HRM)	Parasitology Research 122(3), 769 -779	Q1
31	Noisak J.; Charoonsuk T. ; Pongampai S.; Pinpru N.; Pakawanit P.; Vittayakorn W.;	Towards the preparation of organic ferroelectric composites: fabrication of a gamma-glycine-	Journal of Materials Research and Technology 25, 4749 - 4760	Q1

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
	Maluangnont T.; Chiu T.-W.; Vittayakorn N.	bacterial cellulose composite via cold sintering process		
32	Gundupalli M.P.; Tantayotai P. ; Chuetor S.; Cheenkachorn K.; Joshi S.; Bhattacharyya D.; Sriariyanun M.	Improvement of water hyacinth bioconversion by different organic and mineral acid pretreatment and the effect of post-pretreatment washing	Bioenergy Research 16(3), 1718 - 1732	Q1
33	Thongrit P.; Chananonwathorn C.; Horprathum M.; Triamnak N.; Lertvanithphol T.; Eitssayeam S.; Pengpat K.; Bintachitt P.	Improving the microstructure and properties of PZT thin films via annealing prepared by RF magnetron sputtering using Pb(Zr _{0.52} Ti _{0.48})O ₃ target	Ceramics International 49(8), 12912 - 12924	Q1
34	Thangphatthananurungruang J.; Chotsuwan C.; Siangproh W.	A novel and easy-to-construct polymeric L-glutamic acid-modified sensor for urinary 1-hydroxypyrene detection: Human biomonitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons exposure	Talanta 253, 123929	Q1
35	Primulando R.; Julio J.; Srimanobhas N.; Uttayarat P.	A new Higgs boson with electron-muon flavor-violating couplings	Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics 845, 138129	Q1
36	Leechaisit R.; Mahalapbutr P.; Boonsri P. ; Karnchanapandh K.; Rungrotmongkol T.; Prachayasittikul V.; Prachayasittikul S.; Ruchirawat S.; Prachayasittikul V.; Pingaew R.	Discovery of novel naphthoquinone-chalcone hybrids as potent FGFR1 tyrosine kinase inhibitors: Synthesis, biological evaluation, and molecular modeling	ACS Omega 8(36), 32593 - 32605	Q1
37	Jesadabundit W.; Jampasa S.; Crapnell R.D.; Dempsey N.C.; Banks C.E.; Siangproh W. ; Chailapakul O.	Toward the rapid diagnosis of sepsis: Dendritic copper nanostructure functionalized diazonium salt modified screen-printed graphene electrode for IL-6 detection	Mikrochimica Acta 190(9), 362	Q1
38	Kaewjua K.; Siangproh W.	Innovative electrochemical platform for the simultaneous determination of L-DOPA and L-tyrosine using layer-by-layer assembled L-proline-linked nanodiamonds on printed graphene	Mikrochimica Acta 190(10), 398	Q1
39	Poontawee, R., Lorliam, W. , Polburee, P. , & Limtong, S.	Oleaginous yeasts: Biodiversity and cultivation.	Fungal Biology Reviews 44, 100295.	Q1

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
40	Foongsawat N.; Sunthornthummas S.; Rangsiruji A. ; Sarawaneeyaruk S. ; Insian K. ; Pringsulaka O.	High survivability of microencapsulated canine-specific probiotics during artificial gastrointestinal conditions and pasteurization	ScienceAsia 49(5), 765 - 775	Q2
41	Maluangnont T.; Pulphol P. ; Chaithawee K.; Dabsamut K.; Kobkeatthawin T.; Smith S.M.; Boonchun A.; Vittayakorn N.	Alternating current properties of bulk- and nanosheet-graphitic carbon nitride compacts at elevated temperatures	RSC Advances 13(36), 25276 - 25283	Q2
42	Kraipok A.; Intawin P.; Kamnong M.; Bintachitt P. ; Leenakul W.; Panyata S.; Eitssayeam S.; Tunkasiri T.; Pengpat K.	Preparation and characterization of lithium disilicate-fluorocanite glass-ceramics for dental applications	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 137, 105548	Q2
43	Cheenkachorn K.; Mensah R.Q.; Dharmalingam B.; Gundupalli M.P.; Rattanaporn K.; Tantayotai P. ; Show P.L.; Sriariyanun M.	The versatility of mixed lignocellulose feedstocks for bioethanol production: An experimental study and empirical prediction	Bioenergy Research	Q2
44	Vanhidibay A.; Viennasai C.; Mitthiyaphone P.; Deuanemany C.; Siriboon T. ; Inkhavilay K.	Checklist of the carnivorous snail superfamily streptaxoidea gray, 1860 (Gastropoda: Eupulmonata) from Laos with description of a new species	Tropical Natural History 7, 203 - 212	Q2
45	Foongsawat N.; Sunthornthummas S.; Nantavisai K.; Surachat K.; Rangsiruji A. ; Sarawaneeyaruk S. ; Insian K. ; Sukontasing S.; Suwannasai N. ; Pringsulaka O.	Isolation, characterization, and comparative genomics of the novel potential probiotics from canine feces	Food Science of Animal Resources 43(4), 685 - 702	Q2
46	Ju Y.-M.; Hsieh H.-M.; Suwannasai N.	Xylaria furcata reconsidered and nine resembling species	Botanical Studies 64(1), 21	Q2
47	Meoipun A.; Kaewjua K.; Chailapakul O.; Siangproh W.	A simple and fast flow injection amperometry for the determination of methimazole in pharmaceutical preparations using an unmodified boron-doped diamond electrode	ADMET and DMPK 11(2), 303 - 315	Q2
48	Moolsam K.; Aifantis K.E.; Phakkhawan A.; Duangsa K.; Pimsawat A.; Klangtakai P.; Pimanpang S. ; Phoomalee C.; Tangtrakarn A.	The influence of ethylene glycol-based solvents on the morphological and supercapacitive properties of hydrothermalized δ -Bi ₂ O ₃ with additional Bi ₂ O ₂ CO ₃	Journal of Materials Science: Materials in Electronics 34(16), 1324	Q2

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
49	Sungwienwong I.; Dankhanob L.; Kerdkok D.; Tongraung P. ; Apiratikul N.	Functionalized silver nanoparticles for rapid detection of Mn ²⁺ employing a smartphone platform	ChemistrySelect 8(6), e202204514	Q2
50	Thawong P.; Prasertpalichat S.; Suriwong T.; Pinitsoontorn S.; Vittayakorn N.; Pulphol P. ; Bongkarn T.	Electric and magnetic properties of Bi _{0.80} Ba _{0.20} FeO ₃ -Doped Ba _{0.85} Ca _{0.15} Ti _{0.90} Zr _{0.10} O ₃ ceramics prepared via the solid-state combustion technique	Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 220(10), 2200418	Q2
51	Maluangnont T.; Pulphol P. ; Pongampai S.; Kobkeattawin T.; Smith S.M.; Vittayakorn N.	TiO ₂ /graphitic carbon nitride nanosheet composite with enhanced sensitivity to atmospheric water	RSC Advances 13(9), 6143 - 6152	Q2
52	Thawong P.; Prasertpalichat S.; Suriwong T.; Pinitsoontorn S.; Vittayakorn N.; Pulphol P. ; Jantaratana P.; Bongkarn T.	Multiferroic properties of lead-free (1 - x)(K _{0.44} Na _{0.52} Li _{0.04})(Nb _{0.84} Ta _{0.10} Sb _{0.06})O ₃ -xBi _{0.8} Ba _{0.2} FeO ₃ ceramics prepared via the solid-state combustion technique	JOM 75(6), 1839 - 1852	Q2
53	Dharmalingam B.; Tantayotai P. ; Panakkal E.J.; Cheenkachorn K.; Kirdponpattara S.; Gundupalli M.P.; Cheng Y.-S.; Sriariyanun M.	Organic acid pretreatments and optimization techniques for mixed vegetable waste biomass conversion into biofuel production	Bioenergy Research 16(3), 1667 - 1682	Q2
54	Nak-on S.; Chontanarith T.	The determination and relationship of four coexisting paramphistomes in perspective of integrative taxonomic investigation	Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports 40, 100849	Q2
55	leosanurak W.; Khomkham B. ; Moumeesri A.	Claim modeling and insurance premium pricing under a bonus-Malus system in motor insurance	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science 33(4), 637 - 650	Q2
56	Faibut N.; Jareboon W.; Harnchana V.; Supasai T.; Rujisamphan N.; Pimanpang S. ; Amornkitbamrung V.	Anomalous p-type characteristic and recrystallization upon aging of hot-cast CH ₃ NH ₃ PbI ₃ perovskite thin films grown under atmospheric air	Thin Solid Films 783, 140048	Q2
57	Thongnum A.	Description of electron mobilities in epitaxial lanthanum-doped barium stannate films: Influences of LO phonons, threading dislocation, and ionized donor defects	Journal of Applied Physics 134(8), 85701	Q2
58	Meakniti S.; Udomsamuthirun P. ; Changjan A.; Chanilkul G.; Kruaehong T.	A Study of the temperature-dependent surface and upper critical magnetic fields in KFeSe and LaSrCuO superconductors	Crystals 13(3), 526	Q2

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
59	Chanilkul G.; Changjan A.; Udomsamuthirun P.	Investigation of the effect of high pressure on the superfluid density of H3S, LaH10, and CaAlSi superconductors	Physica C: Superconductivity and its Applications 611, 1354297	Q2
60	Promkatkaew M.; Boonsri P. ; Suramitr S.; Karpkird T.; Wolschann P.; Hannongbua S.	Stability improvement of UV-filter between methoxy cinnamic acid derivatives and cyclodextrins inclusion complexes based on DFT and TD-DFT investigations	Journal of Molecular Graphics and Modelling 125, 108619	Q2
61	Chunkhajorn S.; Rungruangdejwattana P.; Sutcharit C.; Siriboon T.	Redescription of Streptaxis mouhoti Pfeiffer, 1863 and Streptaxis strangulatus Möllendorff, 1894 (Eupulmonata: Streptaxidae) from peninsular Thailand and their assignment to a new genus	Tropical Natural History 7, 187 - 202	Q2
62	Chinwatpaiboon P.; Boonsombuti A. ; Chaisuwan T.; Savarajara A.; Luengnaruemitchai A.	Modified activated carbon: A supporting material for improving Clostridium beijerinckii TISTR1461 immobilized fermentation	Bioinorganic Chemistry and Applications 2023, 3600404	Q2
63	Jiamjariyatam R. ; Phucharoenrak P.; Samosorn S. ; Dolsophon K. ; Lorliam W. ; Krajangsang S. ; Tantayotai P.	Influence of different extraction methods on the changes in bioactive compound composition and antioxidant properties of solid-state fermented coffee husk extracts	Scientific World Journal 2023, 6698056	Q2
64	Sangkakrit T.; Kaewsnod A.; Sreethawong W.; Suyuporn T.; Supanam N. ; Samart D.; Yan Y.	Estimation of coupling constants for D-meson, charmed, and light baryons in effective Lagrangian approach and quark model	European Physical Journal Avol. 59(2), 24	Q2
65	Sinkruason T.; Luangpangai A.; Charoenthai N.; Rittidech A.; Pulphol P. ; Vittayakorn N.; Bongkarn T.	Phase formation and electrical properties of SBNLT ceramics prepared via combustion technique	Materials Science and Technology (United Kingdom) 39(18), 3065 - 3075	Q2
66	Dumrongkitpakorn P.; Khemmani S. ; Plaipichit S. ; Wicharn S. ; Puttharugsa C.	Measuring the average velocity and acceleration of a moving object on an inclined plane using a magnetic sensor on a smartphone	Physics Education 58(1), 13002	Q2
67	Puttharugsa C. ; Khemmani S. ; Pimanpang S.	Measuring the kinematic parameters of a rotating object in circular motion using the magnetometer of a smartphone	Physics Education 58(1), 13001	Q2

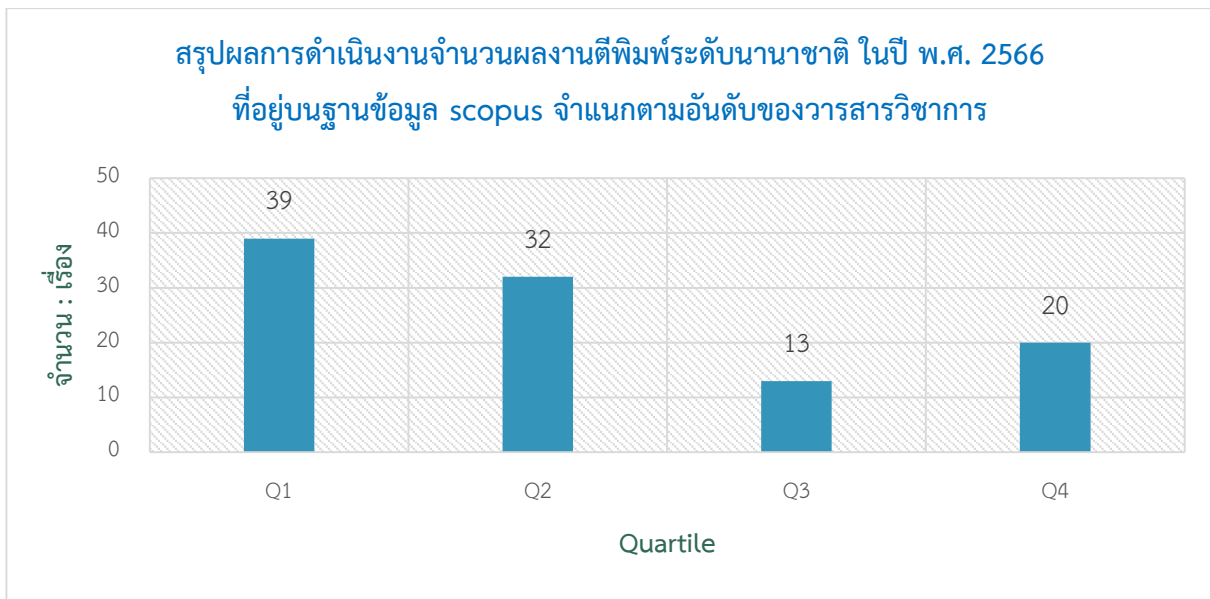
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
68	Ridtibud S.; Suwannasai N. ; Sawasdee A.; Champreda V.; Phosri C.; Sarp S.; Pisutpaisal N.; Boonyawanich S.	Screening of white-rot fungi isolates for decolorization of pulp and paper mill effluent and assessment of biodegradation and biosorption processes	Current Microbiology 80(11), 350	Q2
69	Jityuti B.; Makarasen A.; Buranaprapuk A.	Fluorescence signal switching of novel pyrenyl probe for the detection of bovine serum albumin	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 436, 114424	Q2
70	Saduakdee S. and Khemmani V.	The even vertex magic total labelings of <i>t</i> -fold wheels	AIMS Mathematics 8(11), 27513- 27527	Q2
71	leosanurak W, Khomkham B, Moumeesri A,	Claim modeling and insurance premium pricing under a bonus-malus system in motor insurance	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science 33(4), 637 - 650	Q2
72	Parnmen S.; Nooron N.; Okada P.A.; Sikaphan S.; Pringsulaka O.; Binchai S.; Rangsiruji A.	Characterization of lethal toxin-producing genes in amanita brunneitoxicaria and PCR- based detection of deadly poisonous amanitas in the section phalloideae	Trends in Sciences 20(3), 4301	Q3
73	Pruekpramool C.; Sangpradit T.; Wanakamol P.; Supansomboon S.	Polymer science in action: Transforming the learning experience for undergraduates with active learning strategies	International Journal of Learning, Teaching and Educational Research 22(10), 54 - 78	Q3
74	Sukonthachat J.; Somruedee K.; Pannon P.;; Ruengratsuntorn G.	Identifying a possible founding date of Chiang Mai by simulating the star positions from Chiang Mai's natal chart using astronomical software	Songklanakarin Journal of Science and Technology 45(3), 422 - 426	Q3
75	Rerkuthairat N.; Wichitsongkram N.	The number of games to win by two points	Mathematics and Statistics 11(6), 943 - 952	Q3
76	Ruangrungle S.; Chanpoom T.; Thaninworapak R.;; Udomsamuthirun P.	Investigation of the gap-to-T cratio of LaH 10 and LaD10 superconductors	International Journal of Modern Physics B 37(23), 2350230	Q3
77	Sufaati S.; Suharno; Agustini V.; Suwannasai N.	New records of the diversity of Scleroderma spp. from Papua, Indonesia	Biodiversitas 24(8), 4269 - 4276	Q3
78	Tamvapee P.; Samosorn S.; Watanapokasin R.	Identification of active fatty acid mixture extracted from rice bran oil using NMR spectroscopy	Tropical Journal of Natural Product Research 7(4), 2756 - 2759	Q3
79	Chatcharawan M.; Jaruporn M.; Pongkaew U.	The influence of perceived value and gender on local food consumption intentions in the northeastern cluster of Thailand	Malaysian Journal of Nutrition 29(2), 321 - 331	Q3

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
80	Khwanming R.; Pongampai S.; Vittayakorn N.; Charoonsuk T.	Cellulose-based fabrics triboelectric nanogenerator: Effect of fabric microstructure on its electrical output	Journal of Metals, Materials and Minerals 33(3), 1673	Q3
81	Chinwatpaiboon P.; Saejao C.; Boonsombuti A. ; Luengnaruemitchai A.	Optimization of ionic liquid 1-ethyl-3-methylimidazolium acetate pretreatment of Napier grass combined with acetic acid and ferric chloride under microwave radiation by response surface methodology	Biomass Conversion and Biorefinery 13(11), 9877 - 9888	Q3
82	Kanjana N.; Maiaugree W.; Tontapha S.; Laokul P.; Chingsungnoen A.; Pimanpang S. ; Chaiya I.; Daengsakul S.; Amornkitbamrung V.	Effect of carbonization temperature on the electrocatalytic property and efficiency of dye-sensitized solar cells derived from corncob and sugarcane leaf agricultural residues	Biomass Conversion and Biorefinery 13(9), 8361 - 8371	Q3
83	Ruangrungle S. ; Chanpoom T.; Thaninworapak R.; Udomsamuthirun P.	Investigation of the gap-to- T_c ratio of LaH ₁₀ and LaD ₁₀ superconductors	International Journal of Modern Physics B 37(23), 2350230	Q3
84	Khammee T.; Chokboribal J.; Ninsuwan U.; Saenkham A.; Kuno M.	Gas chromatography-mass spectrometry profiling, anti-inflammatory evaluation, and molecular docking studies of essential oil and scented extract from the Porana volubilis Burm. f. Flower	Rasayan Journal of Chemistry 16(2), 604 - 612	Q3
85	Srisangchun K.; Yoopom A.; Boonyangchanichkul R.; Aungpraphapornchai P. ; Nantavisai K.; Pringsulaka O. ; Sarawaneeyaruk S.	Pseudomonas aeruginosa SWUC02 cell-free culture as a potential antimicrobial agent against household antibiotics-resistant staphylococcus aureus	Journal of Current Science and Technolog 13(3), 683 - 695	Q4
86	Sarawaneeyaruk S. ; Sudyoung N. ; Lorliam W.; Insian K. ; Nauthong C.; Pringsulaka O.	1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid (ACC) deaminase-producing endophytic bacteria prolong vase life of cut roses	Asia-Pacific Journal of Science and Technology 28(5), APST-28 - 05-08	Q4
87	Foongsawat N.; Sunthornthummas S.; Rangsiruji A. ; Sarawaneeyaruk S. ; Insian K. ; Pringsulaka O.	In vitro survival of microencapsulated canine-specific probiotics under simulated gastrointestinal tract conditions and during Storage	Journal of Current Science and Technology 13(3), 584 - 594	Q4

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
88	Sawaengwong T.; Sunthornthummas S.; Surachat K.; Atithev T.; Rangsiruji A.; Sarawaneeyaruk S.; Pringsulaka O.	Isolation and characterization of lytic bacteriophages against aeromonas dhakensis isolated from water in Thailand	Journal of Current Science and Technology 13(3), 551 - 563	Q4
89	Aunping N.; Kumlangwan P.; Towannang M.; Chanlek N.; Kumnorkaew P.; Klangtakai P.; Srepusharawoot P.; Thongnum A.; Chompoosor A.; Jarernboon W.; Pimanpang S.; Ruttanapun C.; Amornkitbamrung V.	Effect of GeI2 and GeBr2 incorporation on perovskite properties and performance of carbon-based perovskite solar cells	Journal of the Korean Physical Society 82(8), 763 - 775	Q4
90	Laloknam S.; Tengnoy S.; Kaewkham W.; Bualuang A.; Boonburapong B.	Promotion of Brahmi (Bacopa monniera) growth by cyanobacterium Nostoc sp. Extract	Current Applied Science and Technology 23(5), 1 - 12	Q4
91	Maksuwan A.; Changjan A.; Pramuanl P.; Meakniti S.; Udomsamuthirun P.	Thermodynamic magnetic field and specific heat jump of iron-based superconductor by two-band Ginzburg-Landau approach	Suranaree Journal of Science and Technology 30(4), 30123	Q4
92	Meakniti S.; Udomsamuthirun P.; Changjan A.; Kruaehong T.	The study on temperature-dependent surface critical magnetic field of iron-based superconductors	Suranaree Journal of Science and Technology 30(4), 30122	Q4
93	Chanilkul G.; Changjan A.; Kruaehong T.; Udomsamuthirun P.	The penetration depth of H ₂ S superconductor by semiclassical approach	Suranaree Journal of Science and Technology 30(4), 30121	Q4
94	Kankaew H.; Kaewpanma R.; Wongsriruksa S.; Chuankrerkkul N.	Phosphorescence and tarnish resistance properties of copper with strontium aluminate addition	Integrated Ferroelectrics 239(1), 43 - 51	Q4
95	Saengsane S.; Teppaya N.; Wongchuphan R.; Sricharoen P.; Limchoowong N.	Effect of γ -irradiated chitosan to enhance antioxidant activity of khai mod rin germinated brown rice	Asian Journal of Chemistry 35(9), 2103 - 2108	Q4
96	Wanakamol P.; Boonchot A.; Pongsiri C.; Sangjantip P.; Supansomboon S.; Promboon A.	Fabrication of silk fibroin and fluorescent silk fibroin fibers via electrospinning	Suranaree Journal of Science and Technology 30(5), 30138	Q4

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์-ฉบับที่	Quartile (Q)
97	Suktep N.; Pongampai S.; Pakawanit P.; Noisak J.; Bongkarn T.; Charoonsuk T.; Vittayakorn N.	Silk fibroin/amino acid hybrid organic piezoelectric-triboelectric nanogenerator	Integrated Ferroelectrics 238(1), 101 - 114	Q4
98	Pulphol P.; Tariwong Y.; Charoonsuk T.; Maluangnont T.; Vittayakorn W.; Muanghua R.; Bongkarn T.; Kolodiazhy T.; Vittayakorn N.	Point Defects in rare-earth perovskite systems BaMO ₃ (M = Ce, Pr and Tb) on dielectric and magnetic behaviors	Integrated Ferroelectrics 238(1), 296 - 308	Q4
99	Chaliewsak J.; Keanthong S.; Phromphen P.	Feasibility study on preparation of rice straw nonwoven coated with chitosan for reactive dye adsorption	Suranaree Journal of Science and Technology 30(5), 30134	Q4
100	Wongyoo R.; Sunthornthummas S.; Surachat K.; Atitthep T.; Rangsiruji A.; Sarawaneeyaruk S.; Pringsulaka O.	Isolation and characterization of lytic pseudomonas fluorescens bacteriophage isolated from milk	Journal of Current Science and Technology 13(2), pp. 428 - 442	Q4
101	Sarawaneeyaruk S.; Sudyoung N.; Nantavisai K.; Pringsulaka O.	Endophytic plant growth-promoting rhizobacteria promote dendrobium orchid growth	ASM Science Journal 18, 1 - 7	Q4
102	Theerakarn T.	On the center of surface area of the boundary of a star-shaped region	College Mathematics Journal 54(4), 326 - 336	Q4
103	Rungratgasame T. and Charrasangsakul C.	Partial-sum matrix and its rank	WSEAS Transactions on Mathematics 22, 768 - 772	Q4
104	Towpunwong N. ; Sae-Bae N.	Dog breed classification and identification using convolutional neural networks	ECTI Transactions on CIT 17(4), 554 - 563	Q4
105	Parnmen S.; Nooron N.; Sikaphan S.; Pringsulaka O.; Rangsiruji A.	Potential toxicity of wild ipomoea ingested by school children in remote northeastern Thailand	Journal of Associated Medical Sciences 56(1), pp. 54 - 62	-

หมายเหตุ : ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูล Quartile ในปี 2022



2. ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยการพัฒนาประเทศ นโยบายรัฐ และ Sustainable Development Goals (SDGs)

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย อันนำไปสู่การส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยที่ส่งผลกระทบต่อสังคมเชิงเศรษฐกิจ อาทิ ชุดตรวจวัดไวรัสในกุ้ง และชุดตรวจสอบพยาธิในสัตว์ปีกที่ช่วยส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าการส่งออกสัตว์ปีกเพื่อการส่งออกเป็นไปตามเป้าหมายของประเทศที่วางแผนไว้ เป็นต้น

การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าสินค้าสำหรับสัตว์น้ำเศรษฐกิจ อย่างยั่งยืน

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

คาดว่าในปี 2565 จะมีผลผลิตอยู่ที่ประมาณ 300,000 ตัน โดย**ผลผลิตวิจัย** ลดลงตั้งแต่ปี 2545-ปัจจุบัน เนื่องจากปัญหาโรคระบาดกุ้ง

ชุดตรวจโรคไวรัส และแบคทีเรียในกุ้ง

- ง่ายต่อการใช้งาน
- ราคาถูก เข้าถึงง่าย

มูลค่าส่งออก 90,000 ล้านบาท/ปี

ลดการสูญเสียเกิดโรคในกุ้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ 80 ล้านบาท

มหาวิทยาลัย มศว ม.มหาวชิราลงกู

จำหน่ายชุดตรวจโรคไวรัส และแบคทีเรียในกุ้ง

การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าสินค้าสำหรับสัตว์ปีกเศรษฐกิจ อย่างยั่งยืน

การส่งออกเนื้อไก่แปรรูป 64,454.31 ล้านบาท เนื้อไก่สดแช่เย็น/แช่แข็ง 27,923.98 ล้านบาท

ผลิตชุดตรวจสอบการติดเชื้อพยาธิในไก่

- ผู้เพาะเลี้ยงได้เกิดความสะดวกในการบริหารจัดการระดับที่เพาะเลี้ยง
- สถานการณ์การระบาดของพยาธิตัวตืดสกุล *Hammonia* และ พยาธิตัวกลมชนิด *A. galli* ในต้นที่ศึกษามีแนวโน้มลดลง
- เกิดเครือข่ายความร่วมมือ

จำนวนไก่ที่ตาย หรือป่วยจากการติดเชื้อพยาธิลดลง ส่งเสริมการส่งออกให้มีมูลค่าตามคาด

แนวโน้มปี 2565 ส่งออกเนื้อไก่-ซาชอตัว คิดเป็นมูลค่าประมาณ 104,000 ล้านบาท

ปัจจัยสำคัญคือ ประสิทธิภาพเครื่องมือในระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยของของไทย มาตรฐานควบคุมป้องกัน และเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ที่เข้มงวด

ในส่วนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม คือ งานวิจัยจากนวัตกรรมกาแพเป็นงานวิจัยที่ออกแบบการวิจัยให้เกิดการจัดสรรการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามกระบวนการ BCG Model ส่งผลให้เป็น Zero waste โดยได้ขยายผลงานวิจัยไปยังโครงการหลวงในปัจจุบัน

การส่งเสริมผลผลิตตามหลักการ BCG Model

Environmental – Zero waste



Arabica Coffee

นวัตกรรมกาแฟ

ใช้จุลินทรีย์เพิ่มมูลค่ากาแฟ



ส่งเสริมการจัดการตามหลักการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประโยชน์สูงสุด

เปลี่ยนกาแฟ : ไม่มีมูลค่า , เหลือทิ้งเป็นขยะ

สารสกัดเปลี่ยนกาแฟ

- 3,000 บาท/กิโลกรัม
- มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ
- มีฤทธิ์ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด

ในเลือด

ไม่ถูกปลดออกเสเตอรอล

Circular economy
aims at reusing and recycling resources

ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ อาหารเสริมและเครื่องสำอาง

ZERO WASTE

Bioeconomy
involves the production of renewable biological resources and the conversion of these resources into value added products

Green economy
determines to keep economy, society and the environment in balance, leading to sustainable development



นอกจากนี้ งานวิจัยที่ส่งผลกระทบต่อเชิงสังคมเป็นงานวิจัยทางการศึกษา โดยกลุ่มนักวิจัยการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ได้มีการพัฒนาหลักสูตรเพื่อใช้ในการเรียนการสอนให้กับนักเรียนในจังหวัดระยอง โดยได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วย บพข และงานพัฒนาหลักสูตรร่วมกับ กฟผ เพื่อส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าให้กับนักเรียนระดับมัธยมต้น เป็นหลักสูตรที่ชื่อว่า STEM² อีกทั้งคณะวิทยาศาสตร์ยังได้มีการสานต่อโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์ในการเข้าร่วมเป็นวิทยากรให้กับครูที่สอนในระดับปฐมวัย เพื่อสร้างกระบวนการเรียนรู้ตามหลักเหตุผล สร้างความยั่งยืนด้านการศึกษา



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การจัดการด้านการศึกษา และการพัฒนาครู-นักเรียน สู่ความยั่งยืน

Educating for Sustainability



4 QUALITY EDUCATION

โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

พัฒนาทักษะการสื่อสาร และแนวคิด การพัฒนาที่ยั่งยืนให้กับเด็กปฐมวัย ร่วมทั้งภาครัฐ และเอกชน




- มีเครือข่าย 280 เครือข่าย
- โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 29,000 โรงเรียน
- ครูเข้าร่วมอบรม 60,000 คน

โครงการ STEM²



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มอ.

- นำสะเต็มกำลังสองมาใช้พัฒนาหลักสูตร เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย สำหรับนักเรียนชั้นม.ต้น
- **บูรณาการความรู้**และข้อมูลที่ได้มาเสนอแนวทางประเทศ**ให้มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างยั่งยืน มั่นคง**
- ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ตาม**สมรรถนะแห่งศตวรรษที่ 21**
- และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม **Zero carbon**

โรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรจำนวน 89 โรงเรียน

การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการของนักเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา โดยใช้ **นวัตกรรมการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับบริบทพื้นที่**นวัตกรรมการศึกษาจังหวัดระยอง

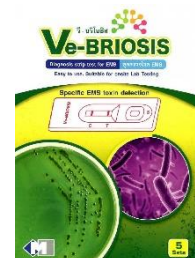
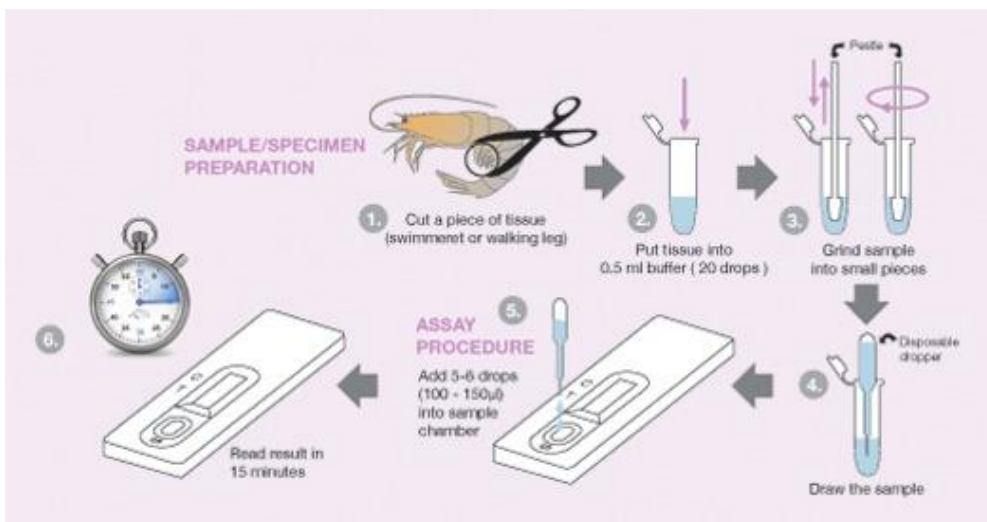
- บูรณาการองค์ความรู้ STEM+การคิดเชิงออกแบบ+ ความรู้ธุรกิจ = **หลักสูตรนวัตกรรมการศึกษา**ที่ส่งเสริมสมรรถนะการเป็นผู้ประกอบการ
- สร้างนวัตกรรมการศึกษา**18** นวัตกรรม จากผู้ร่วม 17 โรงเรียน
- **ครูใช้หลักสูตร 60 คน และ นักเรียนทดลองใช้หลักสูตร 1,400 คน**
- เกิดความร่วมมือเชิงพื้นที่ในจังหวัดระยอง
- ต่อยังขยายความต้องการในการสร้างแนวคิดด้านการเป็นผู้ประกอบการให้กับเยาวชนตามความต้องการของจังหวัด

ในปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุนเงินทุนวิจัย อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมสมรรถนะวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่สอดคล้องกับบริบทของโรงเรียนภายใต้โครงการวิจัย "การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลายและมัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาจังหวัดระยองโดยใช้กลไกความร่วมมือแบบมีส่วนร่วม" และชุดโครงการวิจัย "การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้และสมรรถนะในการจัดการเรียนรู้ของครูเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายและมัธยมศึกษาตอนต้นในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาจังหวัดระยอง" วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2566 ณ โรงแรมโกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง โดยมีตัวแทนครูจาก 18 โรงเรียน เข้าร่วมการพัฒนานวัตกรรมรวมทั้งสิ้น 32 นวัตกรรม นิสิตในหลักสูตร กศ.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา และศิษย์เก่า เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในครั้งนี้ด้วย



3. ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นั้น คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานที่ดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้นำไปขยายผลเพื่อสร้างรายได้ คือ การผลิตชุดตรวจ strip test นำทีมโดยศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร และรองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพร ลงยันต์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และคณะผู้วิจัยร่วมกับบริษัท แปซิฟิก ไบโอเทค จำกัด ได้ดำเนินการผลิตชุดตรวจ strip test ให้แก่บริษัท มารีน ลีตเตอร์ จำกัด



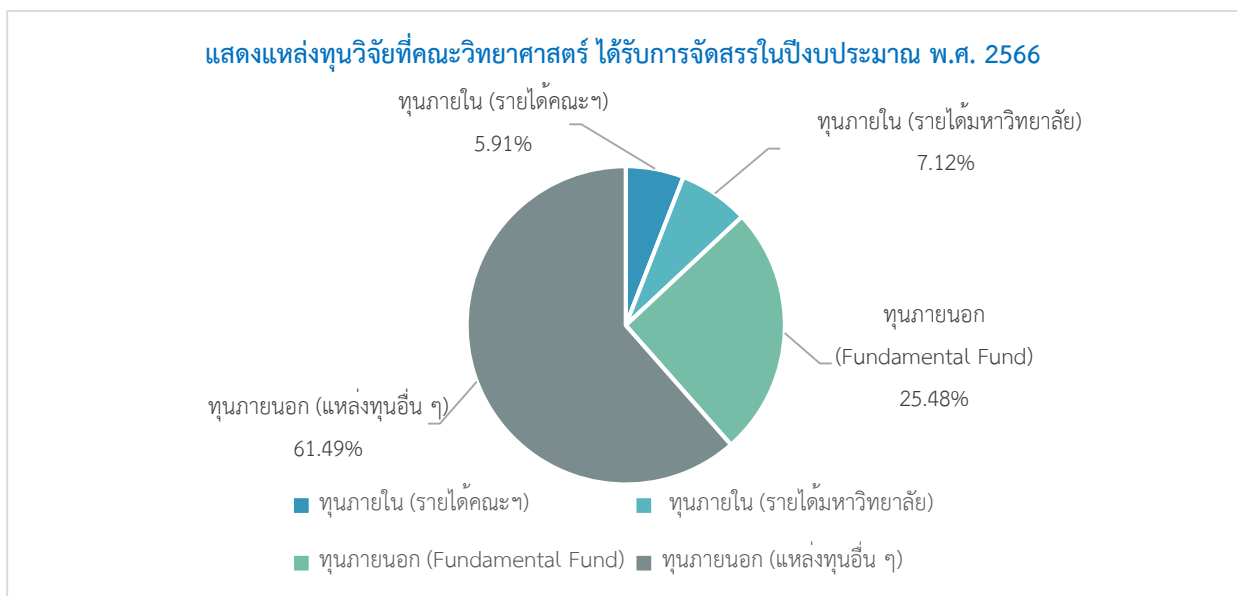
นอกจากนั้นในช่วงระหว่างปีงบประมาณ 2566 นี้ยังมีผลงานที่ได้ยื่นขอจดคุ้มครองสิทธิบัตร และ อนุสิทธิบัตร ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลายื่นขอ จดแจ้ง	ประเภทผลงาน ทรัพย์สินทาง ปัญญา
1	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	กระบวนการประดิษฐ์ขั้วไฟฟ้าแกรฟีนพิมพ์ สกรีนที่ตัดแปรด้วยฟิล์มบิสมัทและ พอลิไฮดรอกซีโพรลีน และการตรวจวัด สารไฮดรอกซีโพรลีนด้วยอุปกรณ์ดังกล่าว	มกราคม 2566	อนุสิทธิบัตร
2	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	อุปกรณ์เคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดสาร ไฟฟว-อะมิโนซาลิไซลิก แอซิดและซัลฟาไพริดีน แบบพร้อมกันในตัวอย่างปัสสาวะด้วยอุปกรณ์ เคมีไฟฟ้าดังกล่าว	มกราคม 2566	อนุสิทธิบัตร
3	ผศ.ดร.ภูณิศรา ลีมนนทกุล	ระบบไอโซนสำหรับโรงเรือนเพาะปลูกเห็ดเพื่อ การฆ่าเชื้อ	มกราคม 2566	อนุสิทธิบัตร
4	รศ.ดร.วลัยกร นิตยพัฒน์	สารตกแต่งสำเร็จทำความสะอาดตัวเองสำหรับ ผ้าไหม และกรรมวิธีการผลิต	มกราคม 2566	อนุสิทธิบัตร
5	รศ.ดร.วลัยกร นิตยพัฒน์	สีย้อมจากอัญมณีลาพิส ลาซูลีสำหรับเส้นใยไหม และกรรมวิธีการผลิต	พฤษภาคม 2566	อนุสิทธิบัตร
6	รศ.ดร.รสพร เจียมจริยธรรม	สูตรกัมมีเยลลี่จากเปลือกกาแฟและกรรมวิธีการ ผลิตผลิตภัณฑ์	กันยายน 2566	อนุสิทธิบัตร
7	รศ.ดร.วลัยกร นิตยพัฒน์	แหวน	กันยายน 2566	สิทธิบัตรการ ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
8	รศ.ดร.วลัยกร นิตยพัฒน์	ต่างหู	กันยายน 2566	สิทธิบัตรการ ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
9	รศ.ดร.รสพร เจียมจริยธรรม	สูตรบิสกิตปราศจากกลูเตนจากเปลือกกาแฟ และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์	กันยายน 2566	อนุสิทธิบัตร
10	รศ.ดร.วลัยกร นิตยพัฒน์	สร้อยข้อมือ	พฤศจิกายน 2566	สิทธิบัตรการ ออกแบบ ผลิตภัณฑ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลายื่นขอ จดแจ้ง	ประเภทผลงาน ทรัพย์สินทาง ปัญญา
11	รศ.ดร.วัลย์กร นิตยพัฒน์	สร้อยคอ	พฤศจิกายน 2566	สิทธิบัตรการ ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
12	รศ.ดร.สุชมาภรณ์ กระจ่างสังข์	กรรมวิธีการหมักกาแฟอะราบิกาโดยใช้ยีสต์ ภายใต้สภาวะที่มีออกซิเจนและไม่มีออกซิเจน	พฤศจิกายน 2566	อนุสิทธิบัตร
13	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	กระบวนการตรวจวัดกรดไฮโมวานิลลิกและกรด วานิลลิกแมนดีลิกด้วยชีวไฟฟ้านาโนคอมโพสิต ระหว่างกราฟีนและปรัสเซียนบลู	ธันวาคม 2566	อนุสิทธิบัตร
14	รศ.ดร.รสพร เจียมจริยธรรม	สูตรเครื่องสำอางน้ำผึ้งมะนาวจากเปลือกกาแฟ และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์	ธันวาคม 2566	อนุสิทธิบัตร
15	รศ.ดร.รสพร เจียมจริยธรรม	สูตรลูกอมน้ำผึ้งจากเปลือกกาแฟและกรรมวิธี การผลิตผลิตภัณฑ์	ธันวาคม 2566	อนุสิทธิบัตร

แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัย ทั้งจากภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้นเป็นเงินจำนวน 44,786,000.- บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งแบ่งเป็นงบประมาณ 4 ส่วน ดังนี้



วารสารวิทยาศาสตร์

หน่วยบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ ดำเนินการตีพิมพ์ จำนวน 2 ฉบับต่อปีงบประมาณ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้ ดำเนินการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 (ธันวาคม 2565) ปีที่ 39 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2566) และ ปีที่ 39 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2566)

ในปี พ.ศ. 2566 วารสารวิทยาศาสตร์ศรีนครินทรวิโรฒ (Swu. Sci. J.) ได้เปลี่ยนเป็น Science Essence Journal (Sci. Ess. J. or SEJ) เป็นวารสาร peer-reviewed ซึ่งจัดพิมพ์เป็นวารสารปีละ 2 ฉบับ เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ในทุกสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยคณิตศาสตร์และสถิติ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร และการศึกษาวิทยาศาสตร์ ซึ่งเผยแพร่แบบออนไลน์ (Online) เว็บไซต์: <http://ejournals.swu.ac.th> โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ศึกษาและคณิตศาสตร์ศึกษา ที่มีคุณภาพ เพื่อให้ผลประโยชน์ในการนำผลงานวิจัยไป ใช้ในวงกว้างได้

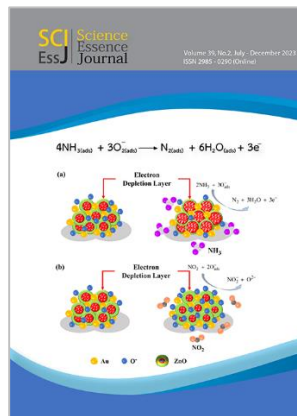
วารสารวิทยาศาสตร์ศรีนครินทรวิโรฒ (Swu. Sci. J.)
ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 (ธันวาคม 2565)



Science Essence Journal (Sci. Ess. J. or SEJ)
ปีที่ 39 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2566)



Science Essence Journal (Sci. Ess. J. or SEJ)
ปีที่ 39 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2566)



การวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีโอกาสในการร่วมวิจัยกับหน่วยงานในต่าง ๆ ปรเทศเพื่อเป็นการยกระดับผลงานวิจัยไปสู่ระดับสากล ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สังกัด	รายละเอียด
1	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	ภาควิชาเคมี	เดินทางไปปฏิบัติงานวิจัยด้าน Biosensor and electrochemical detection for cancer biomarkers ณ Aarhus University ประเทศเดนมาร์ก ระหว่างวันที่ 1 - 18 มีนาคม 2566 มีกำหนด 18 วัน
2	ผศ.ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ	ภาควิชาคณิตศาสตร์	เดินทางไปปฏิบัติงานวิจัย ด้าน Representation Theory of Quantum Group : Geometric Crystals ณ Sophia University ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 13 ธันวาคม 2565 - 12 มีนาคม 2566 มีกำหนด 3 เดือน
3	ผศ.ดร.वासुเทพ หลวงทิพย์	ภาควิชาฟิสิกส์	เดินทางไปปฏิบัติงานวิจัย หัวข้อ Studies of ultraluminous X - ray sources (ULXs) ณ Centre of Extragalactic Astronomy (CEA), Durham University ประเทศสหราชอาณาจักร ระหว่างวันที่ 17 เมษายน 2566 ถึง วันที่ 19 กรกฎาคม 2566 มีกำหนด 3 เดือน
4	อ.ดร.นพนิต ทองหิน	ภาควิชาชีววิทยา	เดินทางไปปฏิบัติงานวิจัยในโครงการเริ่มการถ่ายภาพด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนที่อุณหภูมิเยือกแข็งเพื่อสังเกตกลไกการแปลรหัสโปรตีนของไวรัสไข้เลือดออก ณ Graduate School of Life Sciences, Tohoku University ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 18 - 28 กรกฎาคม 2566 มีกำหนด 11 วัน

บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่า
ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีพันธกิจที่สำคัญประการหนึ่ง คือ บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำหนดแผนปฏิบัติการเป็นสร้างงานบริการวิชาการที่โดดเด่นเพื่อเสริมภาพลักษณ์องค์กร และกำหนด KPI คือ จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนหรือสังคม (แผนยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2566 (ฉบับปรับปรุง กรกฎาคม 2564) คณะได้ดำเนินแผนงานผ่านโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมตามพันธกิจ “บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย” ตามแนวทางแผนแม่บทมหาวิทยาลัย ที่กำหนดเป้าหมายไว้ว่า “คนไทยเป็นคนดี คนเก่ง มีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ 21” และเน้นการดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และองค์การสหประชาชาติประจำประเทศไทย (UN Thailand) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) ด้านการพัฒนาในเป้าหมายที่ 4 การศึกษาที่เท่าเทียม (Quality education) ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย จึงดำเนินการบรรจุภารกิจดังกล่าวอยู่ในแผนยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2566 (ฉบับปรับปรุงเดือนกรกฎาคม 2564)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แนวทางในการจัดโครงการของคณะวิทยาศาสตร์มุ่งเน้นการจัดโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองแนวทางการสร้างความยั่งยืนต่อสังคมตามนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของพื้นที่ อาทิเช่น 1) โครงการขยายผลการใช้หลักสูตร STEM² เรื่องพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น : โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา 2) โครงการครอบครัวคุณธรรมพลังบวก: โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก 3) โครงการส่งเสริมสมรรถนะครูและผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จังหวัดสระแก้ว : โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา ร่วมกับ ภาควิชาคณิตศาสตร์



ผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ปับประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการบริการวิชาการเพื่อสังคม

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp	คณิตศาสตร์
2	โครงการบริการวิชาการค่ายสู่ฝัน...วันอัจฉริยะ	คณิตศาสตร์
3	โครงการบริการวิชาการอบรมปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2565	ฟิสิกส์
4	โครงการบริการวิชาการ Talk IT Talk Future by CompSCI	วิทยาการคอมพิวเตอร์
5	โครงการประชาสัมพันธ์การบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์
6	โครงการส่งเสริมสมรรถนะครูและผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ : สระแก้ว	
	กิจกรรมที่ 1 การอบรมการเขียนแผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (5E) เพื่อพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ ZOOM	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
	กิจกรรมที่ 2 การอบรมการสืบเสาะอิสระของเด็กตามแนวทางโครงการบ้านวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ ZOOM	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
	กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 จังหวัดสระแก้ว	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา และคณิตศาสตร์



โครงการส่งเสริมสมรรถนะครูและผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ : สระแก้ว
 ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้วเขต 2 จังหวัดสระแก้ว



โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565
ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ณ พิพิธภัณฑ์พระราม 9 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



ศาสตราจารย์ ดร. ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธำกูร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้แทนสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นประธานและมอบตราพระราชทานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565 ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ณ พิพิธภัณฑ์พระราม 9 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งงานพระราชทานตราพระราชทานในครั้งนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18 - 23 กรกฎาคม 2566 โรงเรียนที่เข้าร่วมรับพระราชทานตราจำนวน 12,614 โรงเรียน คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่ร่วมขับเคลื่อนโครงการในนามมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมปราถนา วงศ์บุญหนัก คณะกรรมการดำเนินงานของโครงการและผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จรรยา ดาสา อาจารย์ ดร. เทพกัญญา พรหมขัติแก้ว และอาจารย์ ดร. ณวรา สีที เป็นวิทยากรหลักของโครงการฯ การเข้าร่วมกิจกรรม โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง 8 องค์กร ได้แก่ มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ บริษัทนานมีบุ๊ค จำกัด สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กลุ่มบริษัท บี กริม และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อปลูกฝังนิสัยรักวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กอนุบาล โครงการนี้เป็นโครงการที่มูลนิธิฯ ร่วมกับมูลนิธิ Haus der kleinen Forscher

ประเทศเยอรมันนี ซึ่งทุกภาคีได้สนับสนุนการดำเนินงานและงบประมาณ เพื่อร่วมกันจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพให้กับครูผู้สอนทั่วประเทศ อีกทั้งมุ่งมั่นส่งเสริมให้เด็กไทยรักในการตั้งคำถาม สืบเสาะ ตามวิสัยทัศน์ของโครงการ Questioning - Inquiring - Shaping the Future

โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้

โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้		
ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา : ปฏิบัติการชีววิทยาเพื่อพัฒนาทักษะด้านชีววิทยาทางการแพทย์เบื้องต้น รุ่นที่ 2	ชีววิทยา
2	โครงการการขยายผลการใช้หลักสูตร STEM ² เรื่อง พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย ระดับมัธยมตอนต้น ระยะที่ 2	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
3	โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเคมีเพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนสารวิทยาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	เคมี
4	โครงการครอบครัวคุณธรรมพลังบวก ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม 2565	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
5	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา : ปฏิบัติการชีววิทยาเพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานด้านอนุชีววิทยาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน	ชีววิทยา
6	โครงการบริการวิชาการพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนไตรมิตรวิทยาลัย เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ในการทำปฏิบัติการเคมี	เคมี
7	โครงการบริการวิชาการพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตรเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ในการทำปฏิบัติการเคมี	เคมี
8	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการตรวจสอบฤทธิ์ทางสารสกัดต่อการยับยั้งจุลินทรีย์	จุลชีววิทยา
9	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Introduction to Coffee	จุลชีววิทยา

โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้		
ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
10	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา : ทักษะปฏิบัติการทางชีววิทยาและเทคโนโลยีดีเอ็นเอเบื้องต้น สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2	ชีววิทยา
11	โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนสตรีทุ่งสง	เคมี
12	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้กล้องจุลทรรศน์และ การเตรียมตัวอย่างเชื้อจุลินทรีย์	จุลชีววิทยา
13	โครงการค่ายนักวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์ : Young Materials Scientists	วัสดุศาสตร์
14	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา : ทักษะ ปฏิบัติการทางอณูชีววิทยาสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	ชีววิทยา
15	โครงการพัฒนาประดิษฐ์วัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	จุลชีววิทยา
16	โครงการปฏิบัติการเบื้องต้นทางด้านชีววิทยาปฏิบัติการเบื้องต้น ทางด้านเทคนิคทางชีววิทยาและเทคนิคทางพันธุศาสตร์อย่างง่าย โรงเรียนบางสะพานวิทยา	ชีววิทยา
17	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา: ปฏิบัติการ อณูชีววิทยาเบื้องต้นสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนเทพมิตรศึกษา	ชีววิทยา
18	โครงการบริการวิชาการ Learning Mathematics with Stem Education	คณิตศาสตร์
19	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา : ทักษะปฏิบัติ เบื้องต้นทางด้านชีววิทยาสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ตอนปลายโรงเรียนวัดราชบพิศ	ชีววิทยา
20	โครงการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือ เทา-งาม ครั้งที่ 11	คณะวิทยาศาสตร์
21	โครงการพัฒนาระบบพี่เลี้ยงที่ปรึกษาในพื้นที่ 8 จังหวัด ภายใต้ โครงการครอบครัวคุณธรรมพลังบวก	วิทยาศาสตร์ทั่วไป

โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้		
ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
22	โครงการ Kids Math Camp	คณิตศาสตร์
	ค่ายกิจกรรม 1 สนุกคณิต คิดสร้างสรรค์	
	ค่ายกิจกรรม 2 สนุกคณิต คิดวิเคราะห์และมิติสัมพันธ์	
	ค่ายกิจกรรม 3 สนุกคณิต คิดหา Coding & TI Hub	
23	โครงการ Kids Math Camp	คณิตศาสตร์
	EP1 สนุกคณิต คิดสร้างสรรค์	
	EP2 สนุกคณิต คิดวิเคราะห์และมิติสัมพันธ์	
	EP3 Coding with Graphing Calculator	
24	โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเคมีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	เคมี
25	โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์ระดับต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสตรีศรีสุราษฎร์ธานี	คณะวิทยาศาสตร์
26	โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์ระดับต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสารวิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
27	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Microbes are lives in our daily lives : ชีวิตเล็กๆที่มักถูกลืม	จุลชีววิทยา
28	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา ทักษะปฏิบัติการอนุชีววิทยาเบื้องต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนสายน้ำผึ้ง	ชีววิทยา
29	โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะปฏิบัติการฟิสิกส์ตามแนวทาง STEM ศึกษา	ฟิสิกส์
30	โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเคมีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ 2	เคมี
31	โครงการบริการวิชาการ การทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสมุทรปราการ	เคมี
32	โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์ระดับต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนสตรีอุปสรรสวรรค์	คณะวิทยาศาสตร์

โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้		
ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
33	โครงการบริการรับตรวจพิสูจน์โครงสร้างของสารอินทรีย์ด้วยเครื่องนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ (NMR) สเปโตรมิเตอร์	เคมี
34	โครงการบริการวิชาการการส่งเสริมสมรรถนะทางคณิตศาสตร์ : ค่ายเสริมสร้างทักษะและกระบวนการคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนศึกษานารี	คณิตศาสตร์
34	โครงการบริการวิชาการการส่งเสริมสมรรถนะทางคณิตศาสตร์ : ค่ายเสริมสร้างทักษะและกระบวนการคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนศึกษานารี	คณิตศาสตร์
35	โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มทักษะการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับประถมศึกษา รุ่น 1	เคมี
36	โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มทักษะการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับประถมศึกษา รุ่นที่ 2	เคมี
37	โครงการวิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0	วิทยาการคอมพิวเตอร์
38	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Kids Academy of Science หลักสูตรนวัตกรรมอาหารและโภชนาการ	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
39	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน ห้องเรียนพิเศษระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หลักสูตรสนุกวิทย์ สร้างสรรค์นวัตกรรม	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
40	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสนุกวิทย์เสริมสร้างทักษะ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
41	โครงการหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พลังงานสะอาดและ พลังงานทางเลือก	วัสดุศาสตร์
42	โครงการบริการวิชาการ สนุกคณิต คติวิเคราะห์ มิติสัมพันธ์ และ เสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์	คณิตศาสตร์
43	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา “หลักสูตร ปฏิบัติการทางชีววิทยาเพื่อการศึกษาสิ่งมีชีวิตเบื้องต้น”	ชีววิทยา
44	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา หลักสูตร “ปฏิบัติการชีววิทยาเพื่อศึกษาระบบของสิ่งมีชีวิต”	ชีววิทยา

โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้		
ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
45	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา หลักสูตร “ปฏิบัติการเบื้องต้นทางด้านชีววิทยา สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย”	ชีววิทยา
46	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	เคมี
47	โครงการส่งเสริมสมรรถนะทางคณิตศาสตร์ หลักสูตร “Learning Mathematics with STEM Education”	คณิตศาสตร์
48	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
49	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา หลักสูตร “ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น”	ชีววิทยา
50	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Microbes are lives in our daily lives: ชีวิตเล็ก ๆ ที่มักถูกลืม	จุลชีววิทยา
51	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสกัดดีเอ็นเอจากตัวอย่างจุลินทรีย์และการใช้เทคนิค PCR และ Gel electrophoresis สำหรับคุณครู	จุลชีววิทยา
52	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักสูตร Fermentation technology: optimization for production of microbial products” เพื่อพัฒนาสมรรถนะของนักวิจัย	จุลชีววิทยา
53	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานนักวิทยาศาสตร์ระดับปลาย สำหรับโรงเรียนพรศรีกุล	คณะวิทยาศาสตร์
54	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา หลักสูตร “ปฏิบัติการศึกษาสิ่งมีชีวิตเบื้องต้น สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา”	ชีววิทยา
55	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา หลักสูตร “ปฏิบัติการเบื้องต้นทางชีววิทยาเพื่อศึกษาเทคนิคทางชีววิทยาและเทคนิคทางพีชอย่างง่าย”	ชีววิทยา
56	โครงการส่งเสริมสมรรถนะทางคณิตศาสตร์ Learning Mathematics Process and STEM Education สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา	คณิตศาสตร์

โครงการบริการวิชาการแบบหารายได้		
ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
57	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนักวิทยุรุ่นเยาว์	คณะวิทยาศาสตร์
58	โครงการค่าย STEM ศึกษาเชื่อมโยงทรัพยากรในสวนมะพร้าว และอาชีพที่เกี่ยวข้องกับมะพร้าว	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
59	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคนิคทางจุลชีววิทยา และการศึกษาจุลินทรีย์รอบตัว	จุลชีววิทยา
60	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานนักวิทยุระดับตอนต้น	คณะวิทยาศาสตร์
61	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา : หลักสูตร เตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักชีววิทยาน้อย	ชีววิทยา
62	โครงการส่งเสริมสมรรถนะการปฏิบัติการเบื้องต้นทางฟิสิกส์และ คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์
63	โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา : หลักสูตรนัก อนุพันธุศาสตร์รุ่นเยาว์	ชีววิทยา

โครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการ

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีพันธกิจหลักในการผลิตบัณฑิตด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นกำลังคนสำคัญด้านวิทยาศาสตร์ให้กับประเทศ โดยมีองค์ความรู้ในการ ต่อยอดสร้างนวัตกรรมด้วยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นฐาน ดังนั้นการให้บริการวิชาการจึงเป็นสิ่ง สำคัญยิ่งในการถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าวให้กับผู้มาขอรับบริการซึ่งต้องครอบคลุมทุกช่วงวัย เป็นการส่งเสริม การเรียนรู้แบบตลอดช่วงชีวิต (Life Long Learning) โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการบริการวิชาการเป็น ครั้งคราวในครั้งนี้นำให้กับโรงเรียนสตรีวัดอัมพรสวรรค์ ซึ่งทางโรงเรียนมีความประสงค์ในการขอรับบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มทักษะการเรียนรู้จากห้องปฏิบัติการ อันจะนำไปสู่การสร้างแนวคิดด้านการสร้างนวัตกรรม เพื่อให้ นักเรียนเกิดแรงบันดาลใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ ได้ฝึกประสบการณ์ในการใช้ เครื่องมืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์และได้มุมมองกระบวนการการคิดทางวิทยาศาสตร์ จากการทดลองจริง อีกทั้งยัง ก่อให้เกิดความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรทางวิทยาศาสตร์ผ่านความเชี่ยวชาญของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ใน การร่วมรับฟัง แลกเปลี่ยนเรียนรู้มุมมองการสร้างนวัตกรรมในลำดับถัดไปอีกด้วย ดังนั้นจึงได้ดำเนินโครงการ/ กิจกรรมด้านบริการวิชาการเป็นครั้งคราว ดังนี้



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว – โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์
ระดับต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนสตรีศรีสุราษฎร์ธานี

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566

ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว - โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์
ระดับต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสารวิทยา

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว – โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์
รุ่นเยาว์ โรงเรียนสารวิทยา

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2566

ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว - โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์
ระดับต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสตรีวัดอัมพร

สวรรค์ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว - โครงการอบรมกิจกรรมสนุกคิดนักเคมี
ระดับต้น โรงเรียนสตรีวัดอัมพรสวรรค์

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566

ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว – โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสนุกคิด
นักวิทยาศาสตร์วัย “กิจกรรมสนุกคิดนักวิทยาศาสตร์ระดับปลาย” โรงเรียนสตรีวัดอัมพรสวรรค์

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566

ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการเป็นครั้งคราว – โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐาน
นักวิทยาศาสตร์ระดับปลาย สำหรับโรงเรียนพรศิริกุล จังหวัดพัทลุง

เมื่อวันที่ 3-4 สิงหาคม 2566

ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการโครงการที่สอดคล้องกับการบริการวิชาการเพื่อสังคมเป็นหนึ่งในภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยที่ตอบสนองต่อนโยบายของรัฐที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและ/หรือเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ตามหลัก University Social Engagement ซึ่งมหาวิทยาลัยเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ที่หลากหลายและมีทรัพยากรบุคคลที่มีความสามารถทั้งใน ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ โดยมีการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก 4 ด้าน คือ ด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม และด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อาทิ โครงการพัฒนาระบบพี่เลี้ยงที่ปรึกษาในพื้นที่ 8 จังหวัด ภายใต้โครงการครอบครัวคุณธรรมพลังบวก, โครงการการขยายผลการใช้หลักสูตร STEM2 เรื่อง พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระยะที่ 2, โครงการบริการวิชาการการทำให้ปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสมุทรปราการ ณ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นต้น



กิจกรรมครอบครัวคุณธรรมพลังบวก ปีที่ 2



กิจกรรมครอบครัวคุณธรรมพลังบวก ปีที่ 2



กิจกรรมครอบครัวคุณธรรมพลังบวก ปีที่ 2

โครงการพัฒนาระบบพี่เลี้ยงที่ปรึกษาในพื้นที่ 8 จังหวัด ภายใต้โครงการครอบครัวคุณธรรมพลังบวก

โครงการการขยายผลการใช้หลักสูตร STEM²
เรื่อง พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย ระดับมัธยมตอนต้น ระยะเวลาที่ 2



นักเรียนรับเกียรติบัตร



นักเรียนที่เข้าร่วมนำเสนอ



กิจกรรมนำเสนอผลงาน



นักเรียนได้รับรางวัลการ
นำเสนอผลงาน

โครงการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทวงาม ครั้งที่ 11
ณ ภูสักธาร รีสอร์ท จังหวัดนครนายก



ภาพหมู่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม



ผู้เข้าร่วมโครงการฟังการบรรยาย



กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสกัดดีเอ็นเอจากตัวอย่างจุลินทรีย์และการใช้เทคนิค PCR
และ Gel electrophoresis สำหรับคุณครู ณ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์



การอบรมเชิงปฏิบัติการ



ผู้เข้าร่วมปฏิบัติการจริง

โครงการบริการวิชาการการทำปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสมุทรปราการ ณ คณะวิทยาศาสตร์



กิจกรรมสนุกด้วยกัน



นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติการ



การบรรยายเชิงปฏิบัติการจริง

โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยภาพ : ทักษะปฏิบัติการทางชีววิทยาและเทคโนโลยีดีเอ็นเอเบื้องต้น
สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์



วิทยาการสาธิตการปฏิบัติการ



นักเรียนทดลองปฏิบัติการจริง



นักเรียนทดลองปฏิบัติการจริง

โครงการหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก
ณ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



รับฟังการบรรยาย



นักเรียนร่วมกิจกรรมกลุ่ม



แบ่งกลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้

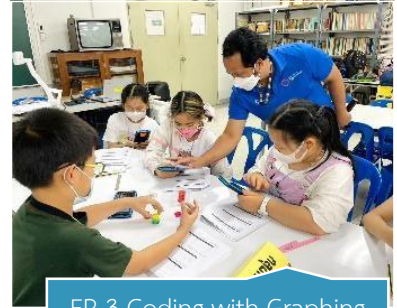
โครงการบริการวิชาการ Kids Math Camp ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



EP 1 สนุกคณิต คิดสร้างสรรค์



EP 2 สนุกคณิต คิดวิเคราะห์และมิติสัมพันธ์



EP 3 Coding with Graphing Calculator

โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะปฏิบัติการฟิสิกส์ตามแนว STEM ศึกษา
ณ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์



ฝึกสังเกตการณ์



ดำเนินการปฏิบัติการจริง



ถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน ณ ลานชั้น 6

โครงการวิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0



มอบเกียรติบัตร

- ผู้ร่วมโครงการที่ผ่านการอบรมฯ



ทัศนศึกษา

- ร่วมศึกษาการสถานประกอบการ

**บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
ตามหลักธรรมชาติ**

4. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

คณะวิทยาศาสตร์มีพันธกิจด้านการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล โดยมีวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective) สร้างระบบงานและสภาพแวดล้อมที่ตอบสนองต่อการบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล และเป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal) คือ

1. องค์กรมีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
2. บุคลากรมีความผูกพันและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้ประกาศและแสดงเจตจำนงสุจริตในการบริหารงานซึ่ง “ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้ความสำคัญในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต การประพฤติมิชอบ และมีความมุ่งมั่นที่จะบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และรับผิดชอบต่อตนเอง หน่วยงาน สังคม และประเทศชาติ” โดยมีการกำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างจริงจัง อาทิ ขอร้องเรียนด้านจริยธรรม ผลการประเมินการให้ความสำคัญเรื่องธรรมาภิบาลของผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ทั้งสายวิชาการและสายปฏิบัติการ



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประกาศเจตจำนงสุจริตในการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้ความสำคัญในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต การประพฤติมิชอบ และมีความมุ่งมั่นที่จะบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และรับผิดชอบต่อตนเอง หน่วยงาน สังคม และประเทศชาติ

เพื่อให้การบริหารจัดการดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามพันธกิจและเป้าประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินงาน ดังนี้

การพัฒนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุน ส่งเสริม และผลักดันให้บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานประจำวัน มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อช่วยในการเก็บข้อมูล และตัดสินใจของหน่วยงาน มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น โดยมีการจัดอบรมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลดังนี้

1. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 3 : การอบรมกฎหมายป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เพื่อให้บุคลากรมีความเข้าใจในกฎหมาย PDPA เพิ่มมากขึ้น และปฏิบัติตามกฎหมาย PDPA ได้อย่างถูกต้อง โดยมี คุณมัทธวัช รัรักษาเกียรติศักดิ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นวิทยากร

2. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 6 : การสร้าง Application สำหรับกรอกและแสดงข้อมูลด้วย Power Apps เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 และกิจกรรมที่ 8 การสร้าง Application ที่มีระบบการตอบรับหรือการอนุมัติด้วย Power Apps และ Power Automate เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 เพื่อเสริมสร้างและเพิ่มพูนทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับผู้เข้าร่วมอบรม โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรยุทธ เจริญเรืองกิจ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นวิทยากร

3. คณะวิทยาศาสตร์มีการนำความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน โดยอาจารย์ในส่วนงานมีเทคนิคการสอนสมัยใหม่ หลากหลายรูปแบบ และผสมผสานด้วยการใช้วิธีการสอนแบบ Active learning เว็บไซต์ A-tutor/Moodle/LMS/Google Classroom หลากหลายรูปแบบ ผสมผสานอย่างเหมาะสม โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และในส่วนของสายปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการประมวลผล การจัดการข้อมูลสารสนเทศที่มีการควบคุมความปลอดภัยของข้อมูล ความต่อเนื่องของการปฏิบัติงาน และการควบคุมด้านความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล อาทิ ระบบคุมทะเบียนงบประมาณ (e-budget) ระบบ E-Research ระบบแจ้งร้องเรียน ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ ระบบ e-Service ระบบฐานข้อมูลวิจัย (dbscience) และระบบ QR code <http://science.swu.ac.th> เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดประชุมระดับชาติและนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ร่วมเป็นเจ้าภาพในงานประชุม “The 10th International Conference of Science Educators and Teachers” (ISET2023) วันที่ 13-14 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมดวงจิตต์รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต โดยมีคณาจารย์และนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรศึกษา ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก เข้าร่วมรวมทั้งสิ้นจำนวน 11 คน โดยนิสิตระดับปริญญาเอกจำนวน 1 คน และนิสิตระดับปริญญาโทจำนวน 4 คน ได้นำเสนอแบบปากเปล่าและมีคณาจารย์จำนวน 3 คน ร่วมเป็น chairperson



ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วม (Co-host) การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการนานาชาติ The Joint International Conference on Applied Physics and Materials Applications (ICAPMA2023) ระหว่างวันที่ 6 - 9 ธันวาคม 2566 ณ การ์เด้น คลิฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา พัทยา ประเทศไทย (Garden Cliff Resort and Spa, Pattaya, THAILAND) เพื่อเป็นเวทีให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ผู้ประกอบการ และผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายภาคส่วน ทั้งจากภาคสถาบันการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม สถาบันวิจัย และห้องปฏิบัติการ ร่วมแลกเปลี่ยนและแบ่งปันประสบการณ์ สร้างเครือข่าย รวมถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ล้ำสมัยในปัจจุบัน ในด้านการวิจัยและการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรม การผลิต และการประยุกต์ใช้วัสดุขั้นสูง



เครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัย

ในปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้เข้าร่วมประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่1/2566 ระหว่างวันที่ 29 - 30 มิถุนายน 2566 ณ ห้องประชุม 301 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร



การประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



นอกจากนี้ในปี 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับ กฟผ. หนุนสร้างสังคมการเรียนรู้นวัตกรรมด้านพลังงาน-สิ่งแวดล้อม โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและบริการวิชาการ ปฏิบัติภารกิจในนามอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) เปิดเผยภายหลัง ศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ บุญมาศ รองอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมและวิสาหกิจ เข้าร่วมพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) กับมหาวิทยาลัย 8 แห่ง ประกอบด้วย มข. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยบันทึกความเข้าใจ การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมระหว่าง มข. กับ กฟผ. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือ และการมีส่วนร่วมในโครงการความร่วมมือสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมด้านการจัดการของเสีย นวัตกรรมด้านการเกษตร และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง “โดยให้มีการจัดกิจกรรมอย่างน้อยปีละครั้ง เป็นความร่วมมือพัฒนาศักยภาพเยาวชนด้านความคิดสร้างสรรค์ เรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ให้สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมได้ เพิ่มโอกาสในการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาให้กับนักเรียนในระดับชั้นมัธยมในโครงการห้องเรียนสีเขียว สร้างภาคีเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม พัฒนากลยุทธ์และแนวทางความร่วมมือในกระบวนการของกิจกรรมในอนาคต และดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ ร่วมกัน”



ที่มา : https://www.matichon.co.th/education/news_4063054#google_vignette

(วันที่ 14 กรกฎาคม 2566)

การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย

พิธีลงนามร่วมมือทางวิชาการระหว่าง ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว กับ บริษัทตาต้าฟาร์ม ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567



นอกจากนี้การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัยและพัฒนารวมถึงความร่วมมือด้านการฝึกประสบการณ์ของนิสิตด้านการพัฒนาโปรแกรมต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ มศว กับ หน่วยงานภายนอกดำเนินต่อไปอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยลงนามในเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2566
2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับข้าราชการและพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ ระหว่าง สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) กับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยลงนามในเดือนตุลาคม 2563 - ตุลาคม 2566
3. ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม (จำนวน 6 สถาบัน ดังนี้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยทักษิณ และมหาวิทยาลัยพะเยา) โดยลงนามในปี พ.ศ. 2566 - 2570
4. โรงเรียนบัณฑิตของวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและชีวิตมหาวิทยาลัยโอคายามา, ประเทศญี่ปุ่น (Graduate school of environmental and life science, Okayama University, Japan) โดยลงนามในเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2568
5. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาการศึกษา ระหว่าง มศว กับ กลุ่มบริษัทซีดีจี และกลุ่มบริษัทในเครือจีเอเบิล ลงนามในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 - กุมภาพันธ์ 2566

6. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) โดยลงนามในเดือนธันวาคม 2561 - ธันวาคม 2566
7. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาการศึกษาระหว่าง มศว กับกลุ่มบริษัท ซีดีจี และกลุ่มบริษัทในเครือจีเอเบิล โดยลงนามในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 - กุมภาพันธ์ 2566
8. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาการศึกษาและบุคลากรด้านวิทยาการข้อมูล สำหรับระบบบอโตเมชันเพื่อรองรับภาคอุตสาหกรรม ระหว่าง บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แพคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด กับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยลงนามในเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2566
9. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการใช้ห้องเรียน ชั้น 4 อาคารเรียนรวมพรีคลินิกและวิทยาศาสตร์ (อาคาร 15) ฝั่งคณะวิทยาศาสตร์ ระหว่าง คณะแพทยศาสตร์ กับ คณะวิทยาศาสตร์ มศว โดยลงนามในเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2573
10. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาการศึกษาระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และบริษัท โปรเฟสชั่นแนล คอมพิวเตอร์ จำกัด โดยลงนามในเดือนตุลาคม 2563 - ตุลาคม 2566
11. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านกิจกรรมทางด้านวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) โดยลงนามในเดือนมกราคม 2566 - มกราคม 2569
12. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยลงนามในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 - กุมภาพันธ์ 2571
13. บันทึกความเข้าใจ การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยลงนามในเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2571
14. MEMORANDUM OF UNDERSTANDING Relating to Collaboration in Research Between NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE And NAKHON PHANOM UNIVERSITY And SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY โดยลงนามในเดือนกรกฎาคม 2566 - กรกฎาคม 2571
15. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาการศึกษา ระหว่าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์) และ บริษัท ดาต้าฟาร์ม จำกัด โดยลงนามในเดือนกรกฎาคม 2566 - กรกฎาคม 2569
16. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOA) โครงการพัฒนาระบบพี่เลี้ยงที่ปรึกษาในพื้นที่ 8 จังหวัด ภาคใต้ โครงการครอบครัวคุณธรรมพลังบวก ปิงปองประมาณ พ.ศ. 2566 โดยลงนามในเดือนมีนาคม 2566 - กันยายน 2566

การพัฒนาคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีพันธกิจ (Mission) ในการปฏิบัติ 4 ด้าน คือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ตามหลักธรรมาภิบาล โดยคุณภาพของการดำเนินการตามภารกิจทั้ง 4 ด้านนี้ นับว่ามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาสังคม ดังนั้นเพื่อให้การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสอดคล้องกับภารกิจทั้ง 4 ด้าน การประกันคุณภาพการศึกษาที่มีรูปแบบที่ชัดเจนจึงได้เกิดขึ้น โดยสามารถบ่งชี้คุณภาพการจัดการศึกษาและคุณภาพของบัณฑิตให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ รวมถึงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและองค์ความรู้ในแต่ละสถาบัน

จากการที่ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ให้นำมหาวิทยาลัยเลือกใช้ระบบที่จะมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาเองได้นั้นถือเป็นโอกาสของมหาวิทยาลัยที่จะเลือกใช้ระบบที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ทำการเปรียบเทียบแนวโน้มทิศทางการพัฒนาคุณภาพของมหาวิทยาลัยในประเทศและต่างประเทศ โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายมหาวิทยาลัย คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คือ การปรับระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เข้าสู่เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX) โดยมีเป้าหมายและแผนการดำเนินงานให้ทุกส่วนงานปรับระบบคุณภาพเข้าสู่เกณฑ์ EdPEX ภายในปีการศึกษา 2562 โดยสภามหาวิทยาลัยมีมติเห็นชอบแนวทางดังกล่าว เมื่อการประชุมครั้งที่ 11/2559 วันที่ 14 กันยายน 2559 คณะวิทยาศาสตร์ได้เล็งเห็นความสำคัญในการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ โดยมีเป้าหมายในการบูรณาการระบบคุณภาพต่าง ๆ โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 9/2561 ในการปรับระบบเข้าสู่เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX) เป็นเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อเป็นการส่งเสริมและดำเนินการกิจกรรมตามวงรอบระบบคุณภาพ เพื่อการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดกิจกรรม จำนวน 6 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 : ประเมินคุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ ตามเกณฑ์ EdPEX

กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การรับฟังเสียงของบุคลากรสายวิชาการและสายปฏิบัติการ

กิจกรรมที่ 2 : การทบทวนวิสัยทัศน์ และกระบวนการจัดทำกลยุทธ์เพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศตามเกณฑ์ EdPEX

กิจกรรมย่อยที่ 2.1 : การทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจและค่านิยม Revisit VMV (vision mission value) วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

กิจกรรมย่อยที่ 2.2 : กระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ (Strategis Planning workshop) วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565

กิจกรรมย่อยที่ 2.3 : การปรับปรุงแผนปฏิบัติการ (Action Plan refinement)
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 (ครั้งที่ 1)

กิจกรรมย่อยที่ 2.4 : การปรับปรุงแผนปฏิบัติการ (Action Plan refinement)
วันที่ 10 มกราคม 2566 (ครั้งที่ 2)

กิจกรรมที่ 3 : โครงการปรับปรุงกระบวนการทำงานสายปฏิบัติการ วันที่ 13 มกราคม 2566

กิจกรรมที่ 4 : การพัฒนาองค์กรและชีวิตด้วยแนวคิด OKR (Objective and Key Results)
ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมที่ 5 : ระดับปฏิบัติการ การจัดการเครือข่ายอุปทานและการจัดการนวัตกรรม
วันที่ 2, 23 มีนาคม 2566, วันที่ 22 พฤษภาคม 2566, และวันที่ 30 พฤษภาคม 2566

กิจกรรมที่ 6 : การนำองค์กร วันที่ 15 สิงหาคม 2566, วันที่ 17 สิงหาคม 2566
และวันที่ 18 สิงหาคม 2566

การประกันคุณภาพการศึกษาจะมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเมื่อได้มีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการทบทวนและติดตามกระบวนการอย่างใกล้ชิด หากกำกับดูแลองค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินการตามภารกิจ พร้อมทั้งมีระบบการตรวจสอบและประเมินคุณภาพจากทั้งภายในและภายนอกแล้วจะทำให้เกิดความมั่นใจว่า ผลผลิตของการศึกษาที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ในการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษานั้น ควรยึดหลักการของการให้เสรีภาพทางวิชาการ และควมมีอิสระในการกำหนดแนวทางในการบริหารและดำเนินการ เพื่อให้เกิดคุณภาพอย่างแท้จริง

ด้วยเหตุผลดังกล่าวมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจึงได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติของการประกันคุณภาพการศึกษาขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางให้กับทุกหน่วยงานรวมถึงคณะวิทยาศาสตร์ได้นำมาปฏิบัติในการพัฒนารูปแบบของการควบคุมคุณภาพให้เป็นอย่างดีและมีระบบและมีกลไกที่เหมาะสมและต่อเนื่อง ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดนโยบายคุณภาพเพื่อสร้างความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีกระบวนการประเมินคุณภาพการศึกษาตามโปรแกรม AUN-QA at Programme Level (4th Version)

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) และการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ AUN-QA โดยมีการกำกับดูแลการบริหารงานหลักสูตรที่มุ่งเน้นสัมฤทธิ์ผลของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (KPI) ของแต่ละหลักสูตร ซึ่งในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบชุดวิชา (Module) จำนวน 17 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 7 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 10 หลักสูตร โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและวิพากษ์หลักสูตร ดำเนินการวางแผนดำเนินการ ทบทวนและปรับปรุงหลักสูตร ตามขั้นตอนการดำเนินการของคณะเพื่อเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา

และคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์เพื่อเสนอคณะกรรมการต่าง ๆ ตามขั้นตอนการปรับปรุงหลักสูตรของมหาวิทยาลัยในลำดับต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินผลการประเมินระดับหลักสูตรปีการศึกษา 2565 ซึ่งได้รับผลการประเมินผ่านทุกหลักสูตร รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ระดับปริญญา	ชื่อหลักสูตร	สังกัดภาควิชา/ศูนย์ฯ	ผลการประเมิน
1	ตรี	วท.บ.เคมี	เคมี	ผ่าน
2	ตรี	กศ.บ.เคมี	เคมี	ผ่าน
3	โท	วท.ม.เคมีประยุกต์	เคมี	ผ่าน
4	โท	กศ.ม.เคมี	เคมี	ผ่าน
5	เอก	ปร.ด.เคมีประยุกต์	เคมี	ผ่าน
6	ตรี	วท.บ.สถิติ	คณิตศาสตร์	ผ่าน
7	ตรี	วท.บ.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ผ่าน
8	ตรี	กศ.บ.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ผ่าน
9	โท	กศ.ม.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ผ่าน
10	เอก	ปร.ด.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ผ่าน
11	เอก	กศ.ด.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ผ่าน
12	ตรี	วท.บ.จุลชีววิทยา	จุลชีววิทยา	ผ่าน
13	ตรี	วท.บ.ชีววิทยา	ชีววิทยา	ผ่าน
14	ตรี	กศ.บ.ชีววิทยา	ชีววิทยา	ผ่าน
15	โท	วท.ม.ชีววิทยา	ชีววิทยา	ผ่าน
16	โท	วท.ม.เทคโนโลยีชีวภาพ	ชีววิทยา	ผ่าน
17	โท	กศ.ม.ชีววิทยา	ชีววิทยา	ผ่าน
18	เอก	ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ	ชีววิทยา	ผ่าน
19	ตรี	วท.บ.ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	ผ่าน
20	ตรี	กศ.บ.ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	ผ่าน
21	โท	วท.ม.ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	ผ่าน
22	โท	กศ.ม.ฟิสิกส์ (หลักสูตร 2 ภาษา)	ฟิสิกส์	ผ่าน
23	เอก	ปร.ด.ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	ผ่าน
24	โท	วท.ม.วัสดุศาสตร์	วัสดุศาสตร์	ผ่าน
25	ตรี	วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ผ่าน
26	โท	วท.ม.วิทยาการคอมพิวเตอร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ผ่าน
27	โท	กศ.ม.วิทยาศาสตร์ศึกษา	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	ผ่าน
28	เอก	กศ.ด.วิทยาศาสตร์ศึกษา	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	ผ่าน
29	ตรี	วท.บ.วิศวกรรมข้อมูล (หลักสูตร 2 ภาษา)	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ผ่าน

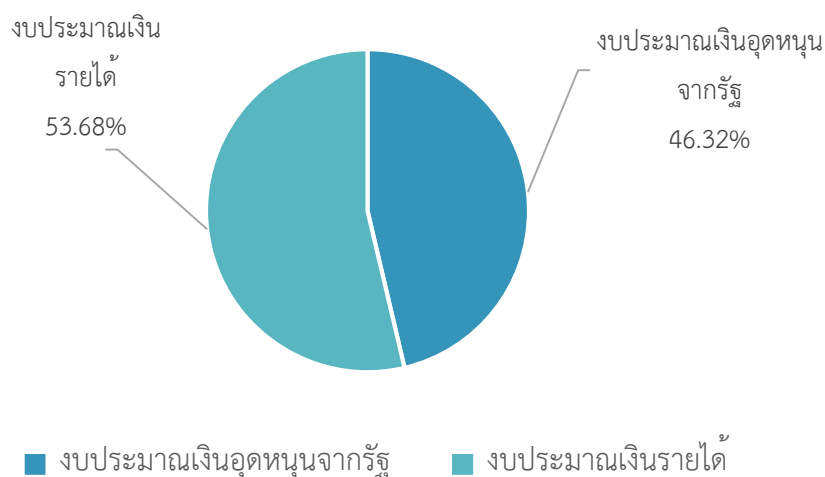
การบริหารจัดการงบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการดำเนินงานสนองต่อพันธกิจต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ซึ่งได้รับการจัดสรรเป็นจำนวนเงินเป็นจำนวนเงิน 142,797,000 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยงบประมาณรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์นั้น ได้รับการจัดสรรประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือ งบประมาณเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณเงินแผ่นดิน) และงบประมาณจากเงินรายได้ ซึ่งการบริหารจัดการด้านงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์นั้น จะดำเนินการรายงานติดตามการใช้งบประมาณทุกเดือน และรายงานผลการใช้งานประมาณตามแผนยุทธศาสตร์ทุกไตรมาส ซึ่งนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้จำแนกงบประมาณเป็น 2 หมวด ดังนี้

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	งบประมาณเงินอุดหนุนจากรัฐบาล	งบประมาณเงินรายได้	รวมงบประมาณ
พ.ศ. 2566	66,138,900	76,658,100	142,797,000

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

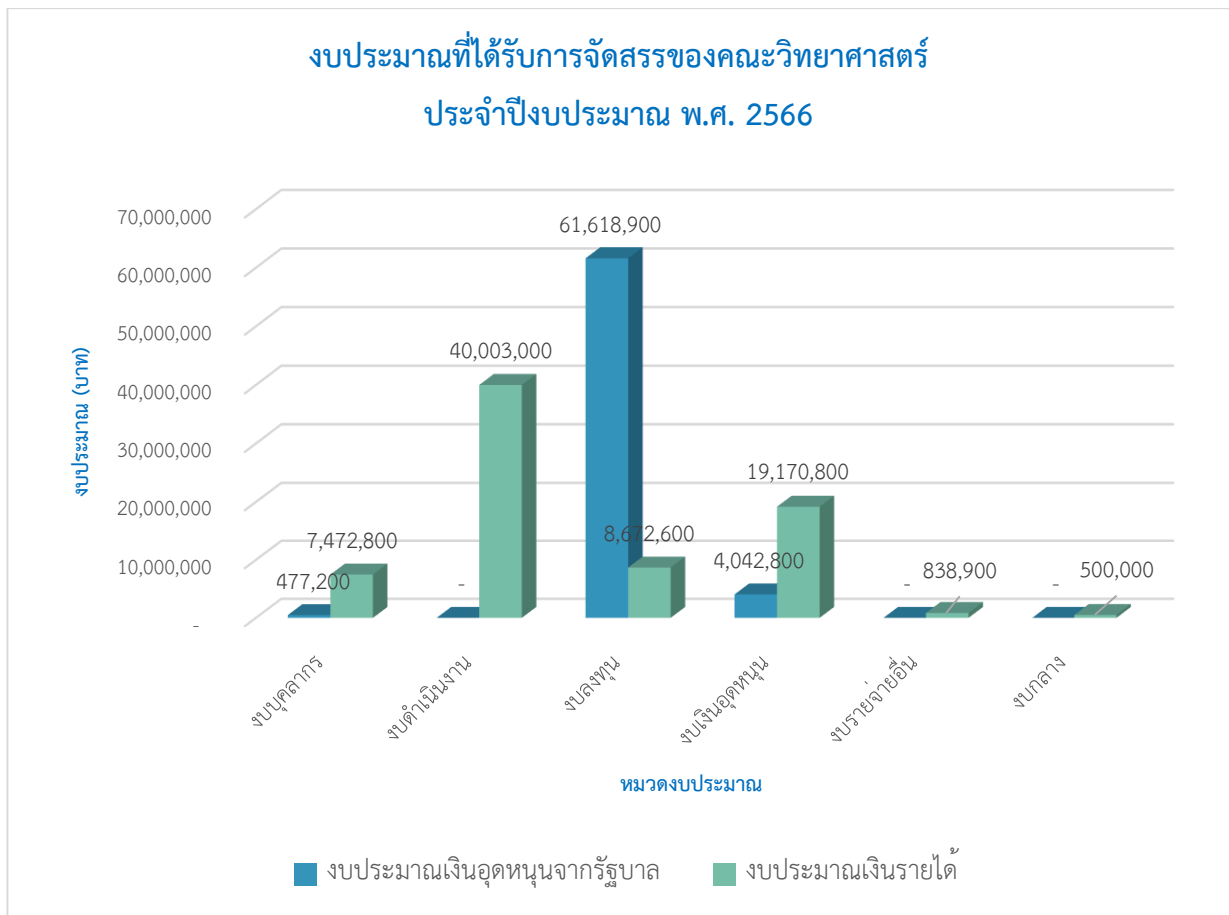


การจัดสรรงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายรับและงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นั้น พบว่าคณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้การจัดสรรงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์จำแนกตามแผนงานได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

แผนงาน	งบประมาณรายจ่าย		รวม
	เงินอุดหนุนจากรัฐ	เงินรายได้	
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	477,200	-	477,200
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์	63,454,500	72,442,100	135,896,600
แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	-	4,216,000	4,216,000
แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี (โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม)	2,207,200	-	2,207,200
รวม	66,138,900	76,658,100	142,797,000



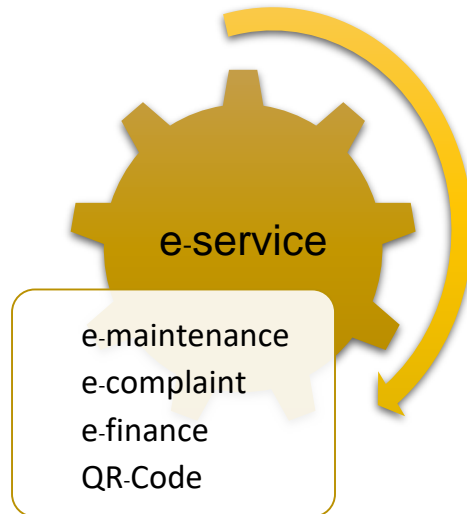
คณะวิทยาศาสตร์มีการบริหารงบประมาณแบบกระจายอำนาจในการจัดการงบประมาณตามโครงการหน่วยงานในระดับภาควิชา/ศูนย์/สำนักงานคณบดี โดยมีหัวหน้าหน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบการใช้จ่ายงบประมาณ และในส่วนการบริหารงบประมาณมีคณะกรรมการเร่งรัดติดตามการใช้งบประมาณ เป็นผู้รับผิดชอบในการกำกับ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงานการใช้งบประมาณในภาพรวมของคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นไปตามแผนการใช้งบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนากระบวนการ

ในปี 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ โดยการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และได้จัดทำศูนย์บริการออนไลน์เพื่ออำนวยความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในการใช้ระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงาน โดยการรวมระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมานั้นรวมมาอยู่ที่จุดเดียว เรียกว่า “ศูนย์บริการออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์” ซึ่งสามารถเข้าใช้งานระบบร้องเรียนผ่านทาง I-Pass หรือเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายในมหาวิทยาลัยได้ เช่น eduroam เพื่อเป็นการรองรับการใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพ (<http://service.science.swu.ac.th>)

ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้มีดูแลการจัดการข้อมูลสารสนเทศและการรักษาความปลอดภัยบนโลกไซเบอร์ โดยความร่วมมือกับสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- 1) ระบุประเภทของข้อมูลและสารสนเทศที่อ่อนไหว รายละเอียด ที่มา ฐานการประมวลผล ความเสี่ยง
- 2) วางแนวทางการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ร่วมกับ สำนักคอมพิวเตอร์ ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 3) กำหนดขั้นตอนการดำเนินการ เช่น กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลตามบัญชีรายชื่อผู้ใช้ สนับสนุนให้ใช้ 2FA ในการเข้าถึงระบบผ่านเครือข่าย VPN การขอสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลต้องได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจแบบ least privilege สนับสนุนการติดตั้งโปรแกรม Antivirus การใช้ software ที่ถูกลิขสิทธิ์ ให้ความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามบนคอมพิวเตอร์
- 4) แจ้งให้บุคลากร ผู้เรียน ได้รับความร่วมมือทราบและตระหนักถึงความรับผิดชอบของตนด้านความปลอดภัย เช่น การเก็บรหัส buasri id ให้เป็นความลับ
- 5) ประสานงานกับสำนักคอมพิวเตอร์ ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น การปลอมแปลงเป็นบุคคลอื่น เพื่อตรวจสอบและแจ้งผู้เสียหาย
- 6) ร่วมกับสำนักคอมพิวเตอร์ ในการเฝ้าระวังภัยคุกคามบนโลกไซเบอร์และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรทราบ



ศูนย์บริการออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์ หน้าหลัก ☰ เมนู



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คู่มือการใช้งาน

แจ้งร้องเรียน
(สำหรับบุคลากรภายนอก)

**ลงทะเบียนเข้าใช้งาน
(สำหรับบุคลากรและนิสิต)**

ลงชื่อเข้าใช้

Buasri ID:

Password:

ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบที่พัฒนาขึ้นของคณะวิทยาศาสตร์มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น จึงได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้พัฒนากระบวนการงานขึ้น ดังนี้

1. ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ (<https://maintenance.science.swu.ac.th>)

ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ Home + ลงชื่อใช้ระบบ > ลงชื่อเข้าใช้

ลงชื่อเข้าใช้ระบบ

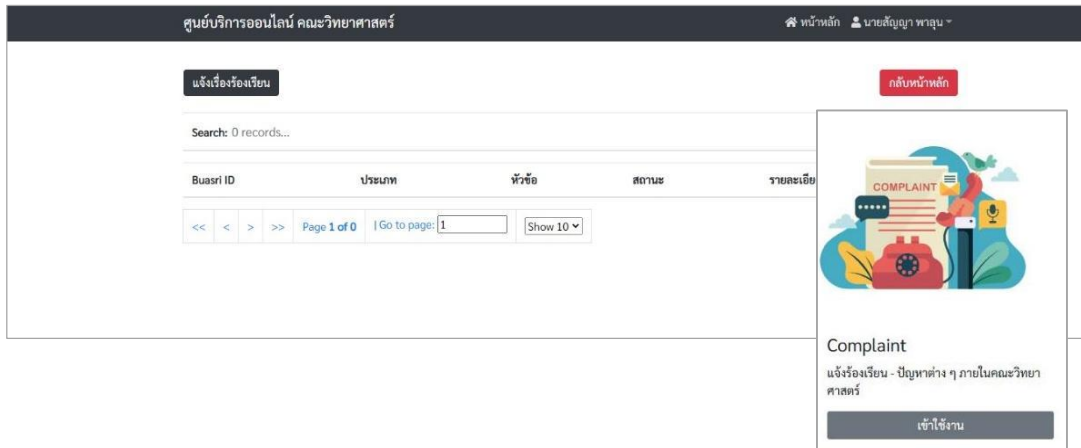
ลงชื่อเข้าใช้

บัวศรี ไอดี:

รหัสผ่าน:

ผ่านเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ระบบแจ้งร้องเรียน



ศูนย์บริการออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์

แจ้งเรื่องร้องเรียน

Search: 0 records...

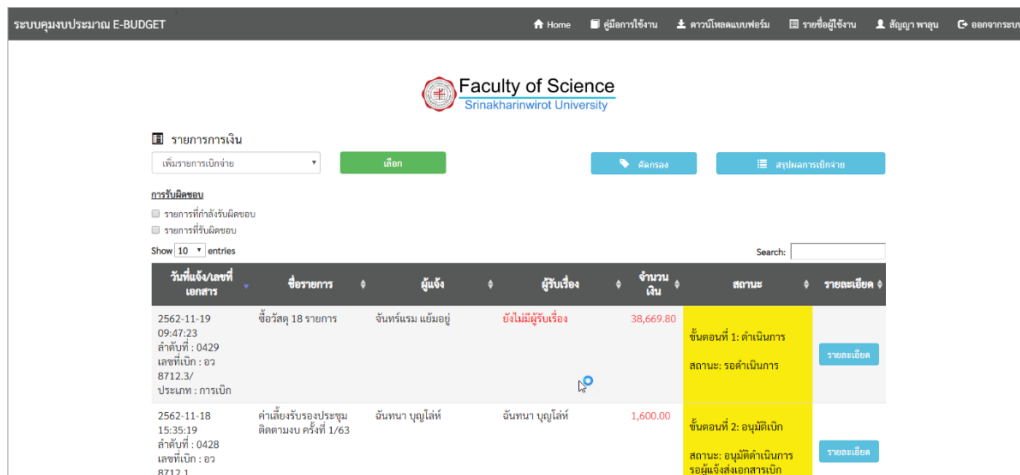
Buasri ID	ประเภท	หัวข้อ	สถานะ	รายละเอียด
Page 1 of 0 Go to page: 1 Show 10				

Complaint

แจ้งเรื่องเรียน - ปัญหาต่าง ๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์

เข้าใช้งาน

3. ระบบคุมงบประมาณ e-Budget (<http://finance.science.swu.ac.th>)



ระบบคุมงบประมาณ E-BUDGET

Faculty of Science
Srinakharinwirot University

รายการการเงิน

เพิ่มรายการเบิกจ่าย

เลือก

ค้นหา

สรุปผลการเบิกจ่าย

การรับผิดชอบ

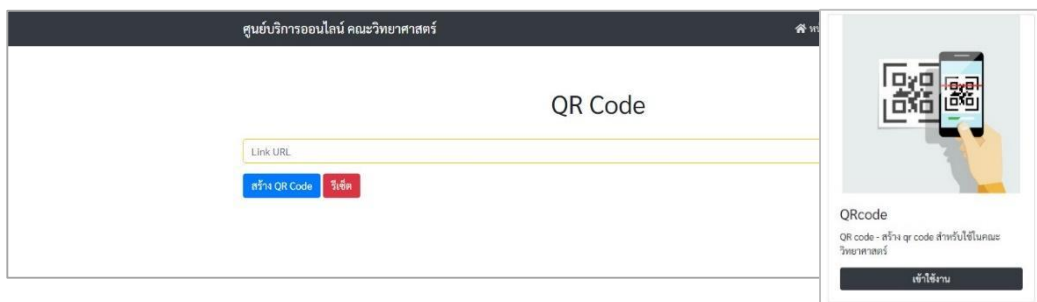
รายการที่กำลังรับผิดชอบ

รายการที่รับผิดชอบ

Show 10 entries

วันที่แจ้งเลขที่เอกสาร	ชื่อรายการ	ผู้แจ้ง	ผู้รับเรื่อง	จำนวนเงิน	สถานะ	รายละเอียด
2562-11-19 09:47:23 ลำดับที่ : 0429 เลขที่เบิก : อว 8712.3/ ประเภท : การเบิก	ซื้อวัสดุ 18 รายการ	จันทร์แรม แฉิมอยู่	ยังไม่ได้รับเรื่อง	38,669.80	ขั้นตอนที่ 1: คำเนินการ สถานะ: รอคำเป็นการ	รายละเอียด
2562-11-18 15:35:19 ลำดับที่ : 0428 เลขที่เบิก : อว 8712.1	ค่าสื่อรับชมอุปกรณ์ติดตามชม ครั้งที่ 1/63	ฉันทนา บุญไพบ	ฉันทนา บุญไพบ	1,600.00	ขั้นตอนที่ 2:อนุมัติเบิก สถานะ: อนุมัติดำเนินการ รอผู้แจ้งส่งเอกสารเบิก	รายละเอียด

4. ระบบสร้าง QR-Code สำหรับใช้งานในคณะวิทยาศาสตร์



ศูนย์บริการออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์

QR Code

Link URL

สร้าง QR Code

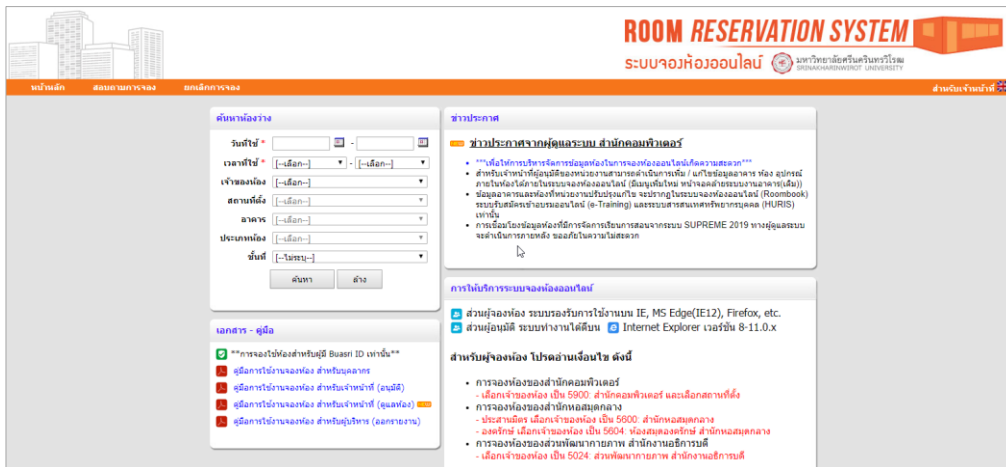
รีเซ็ต

QRcode

QR code - สร้าง qr code สำหรับใช้ในคณะวิทยาศาสตร์

เข้าใช้งาน

5. ระบบจองห้องออนไลน์ Room Reservation System (<http://roombook.swu.ac.th>)



นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์มีแนวทางในการช่วยให้ผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่นสามารถสืบค้นสารสนเทศและรับการสนับสนุนโดย

1. กำหนดกลุ่มผู้เรียนและลูกค้าที่สำคัญ
2. กำหนดวิธีหรือแนวทางในการสนับสนุนผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น
3. ดำเนินการให้การสนับสนุน
4. ประเมินวิธีการในการเข้าถึงและสนับสนุน
5. พัฒนา/ปรับปรุงกระบวนการในการเข้าถึงและสนับสนุน

โดยคณะฯ มีการนำ VOC มากำหนดแนวทางในการสนับสนุน มีการสื่อสารผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่นสามารถสืบค้นสารสนเทศได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว ได้รับสารสนเทศที่ครบถ้วนตรงกับความต้องการ เช่น Website, Facebook, Instagram, Line official, Zoom และ Twitter (X)

ด้านพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยของบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์มีอาคารที่รับผิดชอบและดูแล จำนวน 3 อาคาร คือ อาคาร 10 อาคาร 15 และอาคาร 19 ด้านพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมคณะวิทยาศาสตร์ สภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงานมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน จำนวนเครื่องจักรประกอบอาคารที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน, จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและป้ายสัญลักษณ์ทางหนีไฟที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน, จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมฝึกซ้อมหนีไฟ, จำนวนครั้งของการเกิดอุบัติเหตุในสถานที่ทำงาน, จำนวนห้องเรียน ห้องสำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลางที่มีความเข้มของแสงสว่างตามมาตรฐาน, คุณภาพน้ำของอาคาร 19, และความพึงพอใจด้านสภาพแวดล้อมของบุคลากร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนากายภาพสิ่งแวดล้อมรวมถึงตระหนักถึงความปลอดภัยของบุคลากร อาทิ งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10, งานกันซึมอาคาร 19, งานปรับปรุงผนังอาคารเรียน, โครงการห้องปฏิบัติการเคมี มาตรฐานความปลอดภัย โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีไฟให้กับบุคลากรและนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ และได้ดำเนินการจัดโครงการป้องกันอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 ความรู้เรื่องอัคคีภัยและการป้องกันอัคคีภัยเบื้องต้น

กิจกรรมที่ 2 การซักซ้อมแผนการเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย



ในส่วนของการปรับภูมิทัศน์ภายในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสนองต่อการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอน การค้นคว้า และการวิจัย โดยต้องรองรับนิสิตและบุคลากรในการใช้พื้นที่อาคารเพื่อดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกันได้อย่างสะดวก ปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุด



ผลงานดีเด่น
คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานดีเด่นของคณะวิทยาศาสตร์

ในปี พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีผลงานดีเด่นในระดับชาติ ที่สามารถคว้ารางวัลต่าง ๆ ในรอบปี พ.ศ. 2566 อาทิ โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” และวันนักวิจัย ประจำปี 2566 รางวัลอันดับที่ 1 ทูลสนับสนุนงานวิจัยจากหน่วยงานภายนอกสูงสุด สายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสุขภาพ รางวัลอันดับที่ 2 รางวัล “ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติสูงสุด” และรางวัลอันดับที่ 3 “รางวัลผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการสูงสุด” ดังนี้



โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” และวันนักวิจัย ประจำปี 2566
Srinakharinwirot University Research Conference and SWU Researcher day 2023

รางวัล “ทูลสนับสนุนงานวิจัยจาก
หน่วยงานภายนอกสูงสุด”
สายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสุขภาพ

อันดับที่ 1
คณะวิทยาศาสตร์

SWU STAR



โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” และวันนักวิจัย ประจำปี 2566
Srinakharinwirot University Research Conference and SWU Researcher day 2023

รางวัล “ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่
ในระดับนานาชาติสูงสุด”

อันดับที่ 2
คณะวิทยาศาสตร์

SWU STAR



โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” และวันนักวิจัย ประจำปี 2566
Srinakharinwirot University Research Conference and SWU Researcher day 2023

รางวัล “ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่
ต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการสูงสุด”

อันดับที่ 3
คณะวิทยาศาสตร์

SWU STAR

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับเกียรติบัตรหน่วยงานที่มีผลการใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ ที่ส่งผลก่อให้เกิดประโยชน์กับมหาวิทยาลัย วันที่ 25 กันยายน 2566 ณ หอดนตรีและการแสดงโศกมนตรี 2 ชั้น 4 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



“คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัล เป็น 1 ใน 4 หน่วยงานของ มศว ที่มีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ” ใน “โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการบริหารความเสี่ยง Risk & Opportunity Day : กล้าเสี่ยงในงานสร้างสรรค์ และควบคุมงานประจำเพื่อลดความสูญเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566”



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

E-N-G-A-G-E 

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัล เป็น 1 ใน 4 หน่วยงานของ มศว ที่มีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ



โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการบริหารความเสี่ยง Risk & Opportunity Day : กล้าเสี่ยงในงานสร้างสรรค์ และควบคุมงานประจำเพื่อลดความสูญเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
มอบโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์มีคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตที่ได้สร้างชื่อเสียงในด้านการเรียน การสอน การวิจัย การแข่งขันต่าง ๆ พร้อมทั้งได้รับรางวัลและรับการเชิดชูเกียรติทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงการได้รับตำแหน่งทางวิชาการและการเลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้น ดังนี้

ในวันที่ 11 สิงหาคม 2023 รองศาสตราจารย์ ดร.รัมภา บุญสินสุข ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย ขึ้นรับรางวัล "Gold Award" ถ้วยรางวัลจาก นายกรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) กิจกรรม Thailand Research Expo 2023 Award ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566 (Thailand Research Expo 2023)" จากผลงานวิจัยภายใต้ชื่อ "นวัตกรรมผลิตภัณฑ์กาแฟและการใช้ประโยชน์จากเปลือกกาแฟ ตามแนวทาง BCG economy model"

- ผลงาน "นวัตกรรมผลิตภัณฑ์กาแฟเอราบิก้าจากกระบวนการ Facultative Anaerobic Yeast (FAY) process' โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุชумаภรณ์ กระจ่างสังข์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และทีมวิจัย
- ผลงาน "นวัตกรรมผลิตภัณฑ์บิสกิตจากเปลือกกาแฟ " โดย รองศาสตราจารย์ ดร.รสพร เจียมจริยธรรม สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และทีมวิจัย
- ผลงาน "นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ปุ๋ย Fer-coff" โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุชумаภรณ์ กระจ่างสังข์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และทีมวิจัย

บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติกาน
อาจารย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็น “รองศาสตราจารย์
ในสาขาวิชาชีวเคมี”
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รสพร เจียมจริยธรรม
อาจารย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็น “รองศาสตราจารย์”
ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2563
ประกาศ ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ขอแสดงความยินดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขุมารณ์ กระจ่างสังข์
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น

“รองศาสตราจารย์”
สาขาวิชาจุลชีววิทยา

มีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

Congratulations

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขุมารณ์ กระจ่างสังข์
อาจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็น “รองศาสตราจารย์”
ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

ขอแสดงความยินดี

อาจารย์ ดร.จิตติโสภา เฉลียวศักดิ์
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
สาขาวิชาวิทยาการและเทคโนโลยีสิ่งทอ

มีผลตั้งแต่วันที่ 29 กรกฎาคม 2564
ประกาศ ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

Congratulations

อาจารย์ ดร.จิตติโสภา เฉลียวศักดิ์
อาจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็น “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
ในสาขาวิชาวิทยาการและเทคโนโลยีสิ่งทอ
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 29 กรกฎาคม 2564
ประกาศ ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ขอแสดงความยินดี

อาจารย์ ดร.วิศรุต โพธิ์อิน
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
สาขาวิชาคณิตศาสตร์

มีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

Congratulations

อาจารย์ ดร.วิศรุต โพธิ์อิน
อาจารย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็น “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
ในสาขาวิชาคณิตศาสตร์
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

ขอแสดงความยินดี

อาจารย์ ดร.ธันวา ธีระกาญจน์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
สาขาวิชาคณิตศาสตร์

มีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

Congratulations

อาจารย์ ดร.ธันวา ธีระกาญจน์
อาจารย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็น “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
ในสาขาวิชาคณิตศาสตร์
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

ขอแสดงความยินดี

อาจารย์ ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
สาขาวิชาคณิตศาสตร์

มีผลตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2564
ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2566

Congratulations

อาจารย์ ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ
อาจารย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็น “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”
ในสาขาวิชาคณิตศาสตร์
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2565
ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2566

ด้านการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์พัฒนาสมรรถนะในวิชาชีพและในปี พ.ศ. 2565 นั้น คณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์ได้แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning และการเขียนเพื่อขอรับการรับรอง UKPSF (การขอรับรองสมรรถนะวิชาชีพอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานของสหราชอาณาจักร : The UK Professional Standards Framework) ดังนี้

การรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานอาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom Professional Standard Framework : UKPSF)



รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พินิจคำ
ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
Professional Standard Framework : UKPSF)
ระดับ “Senior Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีญา เอี่ยมมู่
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
Professional Standard Framework : UKPSF)
ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิชฌา สุพรรณสมบุรณ์
ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
Professional Standard Framework : UKPSF)
ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สathit สโร
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมา ชีระกาญจน์
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ก้องเกียรติ จำปาศรี
 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2566



อาจารย์ ดร.วิทยา ผาคำ
 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพด้านการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



อาจารย์ ดร.ณวรา ลีที
 ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพ
 การจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566



รองศาสตราจารย์ ดร.พิชามัก ศรียาชัย
 ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพ
 การจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณทัย กุลกัณฑ์ยรัตน์
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการรับรองคุณภาพ
 การจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน
 อาจารย์มืออาชีพของสหราชอาณาจักร (The United Kingdom
 Professional Standard Framework : UKPSF)
 ระดับ “Fellow” จากสถาบัน Advance Higher Education
 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566



อาจารย์ ดร.ชัยภาภรณ์ พิมพ์ทอง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับเงินรางวัล “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2566 (ระดับอุดมศึกษา)”
 จาก สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 งาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566”
 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566 ณ เวทีกลาง อาคาร 9 ศูนย์แสดงสินค้าและ
 การประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

นอกจากนี้ คณะอาจารย์สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “โครงการ Dare to Change เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21” จัดโดย ส่วนส่งเสริมและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้อาจารย์จัดการเรียนการสอนแบบเชิงรุก หรือ Active Learning เพิ่มมากขึ้นในมหาวิทยาลัย โดยคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัล ดังนี้



ขอแสดงความยินดี
คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ในโอกาสได้รับรางวัล

โครงการ Dare to Change เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

จัดโดย ส่วนส่งเสริมและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รางวัลผลงานระดับดีเด่น



อ.ดร.ชัยฎากรณ์ พิมทอง
ภาควิชาเคมี



ผศ.ดร.ปณิธาน วนากมล
ภาควิชาวัสดุศาสตร์

รางวัลผลงานระดับดี



ผศ.ดร.จรรยา ดาสา และ อ.ดร.ฉวรา สີที้
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา



ผศ.ดร.สุพิชมา สุพรรณสมบุรณ์ และ ผศ.ดร.ปณิธาน วนากมล
ภาควิชาวัสดุศาสตร์



ผศ.ดร.อัชรินทร์ บุญสมบัติ
ภาควิชาวัสดุศาสตร์

ด้านงานวิจัย



ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน
 อดีตอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มคว
 ได้รับรางวัล “นักวิทยาศาสตร์อาวุโส ประจำปี 2566”
 จาก สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 งาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566”
 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566
 ณ เวทีกลาง อาคาร 9 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมือง
 ทองธานี จังหวัดนนทบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
 ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับ “การสนับสนุนโครงการวิจัยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการ
 พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ประจำปีงบประมาณ 2566 : กรอบการ
 วิจัยการพัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา ภายใต้แผนงานย่อยพัฒนา
 พื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning City)”
 ชื่อโครงการ “การพัฒนาวัตกรรมการเรียนรู้และสมรรถนะในการ
 จัดการเรียนรู้ของครูเพื่อฟื้นฟูภาวะถดถอยทางการเรียนรู้ด้าน
 วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย
 และมีวัยศึกษาตอนต้นในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาจังหวัดระยอง”
 ประกาศเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย พุทธิรักษา
 ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการสนับสนุนเงิน “กองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา
 สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566”
 ชื่อโครงการ “การพัฒนาสื่อวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนฟิสิกส์
 ในชั้นเรียนและในห้องปฏิบัติการ ด้วยการใช้เซนเซอร์แบบไร้สายและ
 สมาร์ทโฟน” เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย พุทธิรักษา
 ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับการสนับสนุน “ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม สำนักการวิจัย
 แห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566”



รองศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนา ชรณานารถ
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการสนับสนุน “กุญแจอนุกรรมการวิจัยและนวัตกรรม สำนักการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566”
ชื่อโครงการ “การต่อยอดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมชุดตรวจสอบการติดหนองพยาธิในไก่สายพันธุ์พื้นเมือง และลูกผสมสายพันธุ์พื้นเมืองเพื่อการพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก (ต่อเนื่อง)”
เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566



อาจารย์ ดร.จิติรัตน์ จรุงสุข
ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ในโอกาสได้รับรางวัล “นักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2565 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับดีเด่น จาก เครื่องถ้วยวิจัยประชาชน (PRN)” ซึ่งเป็นเครื่องถ้วยความร่วมมือทางวิชาการ จากมหาวิทยาลัยของรัฐและมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 16 มหาวิทยาลัยในปัจจุบัน
เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น กรุงเทพฯ



อาจารย์ ดร.ธนิต ศิริบุญ ร่วมกับ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว
อาจารย์ ดร.คำหล้า อินคะวีย์ ค้นพบหอยทากนักล่าชนิดใหม่ของโลก *Haploptychius somsaki* sp. nov. จากประเทศลาวโดยตั้งชื่อเป็นเกียรติแก่ ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญหา ผู้ริเริ่มการศึกษาความหลากหลายและซิสเทแมติกส์ของหอยทากบกในประเทศไทย และเนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันเกิด 65 ปี โดยได้ตีพิมพ์ในวารสาร Tropical Natural History, Supplement 7 (2023): 203-212. ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา ในฐานะข้อมูล SJR (Q2)



ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา ได้รับรางวัลผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ด้านการบริการวิชาการต่อสังคม หัวหน้าที่มีวิจัย โดย ผศ.ดร.จรรยา ดาสา ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา ได้รับโล่รางวัลเชิดชูเกียรติมอบใน “งานประชุมวิชาการระดับชาติ : มศว วิจัย และวันนักวิจัย ประจำปี 2566 (Srinakharinwirot University Research Conference and SWU Researcher day 2023)” เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2566
อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



รองศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ
 สังกัด ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับโล่รางวัลเชิดชูเกียรติ มอบใน “งานประชุมวิชาการระดับชาติ :
 มศว วิจัย และวันนักวิจัย ประจำปี 2566” เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน
 2566 ณ อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทรวิโรฒ



รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพร ลงยันต์
 สังกัด ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับโล่รางวัลเชิดชูเกียรติ มอบใน “งานประชุมวิชาการระดับชาติ :
 มศว วิจัย และวันนักวิจัย ประจำปี 2566” เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน
 2566 ณ อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทรวิโรฒ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ
 สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับโล่รางวัลเชิดชูเกียรติ มอบใน “งานประชุมวิชาการระดับชาติ :
 มศว วิจัย และวันนักวิจัย ประจำปี 2566” เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน
 2566 ณ อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทรวิโรฒ



อาจารย์ ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุข
 สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
 ได้รับโล่รางวัลเชิดชูเกียรติ มอบใน “งานประชุมวิชาการระดับชาติ :
 มศว วิจัย และวันนักวิจัย ประจำปี 2566” เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน
 2566 ณ อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทรวิโรฒ

พิธีมอบประกาศนียบัตรแสดงความยินดีแก่นักประดิษฐ์และนักวิจัยไทยที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ จัดโดย กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) งาน “The 48th International Exhibition of Inventions Geneva” ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส จัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 - 30 เมษายน 2566



ผลงาน “Automatic DNA base lab-on-disk” รางวัลระดับเหรียญเงิน
ผลงานร่วมระหว่าง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูณิศรา ลีมันนทกุล
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์, ทีมวิจัยจาก TMEC และ ทีมวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านไบโอเซนเซอร์



ผลงาน “Semi-automatic ozone disinfection cabinet” รางวัลระดับเหรียญเงิน
เจ้าของผลงานโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูณิศรา ลีมันนทกุล
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และ ทีมวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านไบโอเซนเซอร์
นอกจากนี้ยังได้รางวัล special prize จากประเทศเวียดนาม



ผลงาน “นวัตกรรมที่จับดินสอดูดึงเกอร์โฟม (New Innovation Stickerfoam Pencil Grip)” รางวัลระดับเหรียญทองแดง
ผลงานโดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ศักดิ์ศิริผล หัวหน้าศูนย์พัฒนาศักยภาพมนุษย์ บัณฑิตวิทยาลัย และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภรณ์ วิทยานนท์ รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล บัณฑิตวิทยาลัย

ด้านบุคลากรสายปฏิบัติการดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการผลักดันและส่งเสริมให้บุคลากรสายปฏิบัติการพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ส่งผลให้มีบุคลากรสายปฏิบัติการได้รับการเลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยในปี พ.ศ. 2566 นั้น มีบุคลากรสายปฏิบัติการได้รับการเลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้นจำนวน 6 คน จำแนกเป็นระดับชำนาญการพิเศษ จำนวน 1 คน ระดับชำนาญการ จำนวน 1 คน และระดับชำนาญงาน จำนวน 4 คน ดังนี้



นายพุฒิพัฒน์ เบญจปรีชาพัฒน์
นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยในระดับ
ตำแหน่ง “นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการพิเศษ”
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566



นายรณยุทธ โสพระบุตร
นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยในระดับ
ตำแหน่ง “นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ”
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2565
ประกาศ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566



นางชรรดา สารทสมัย
ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยในระดับ
ตำแหน่ง “ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป ระดับชำนาญงาน”
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 19 กันยายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2566



นายณรงค์ วงษ์งาม
ผู้ปฏิบัติงานช่าง สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยในระดับ
ตำแหน่ง “ผู้ปฏิบัติงานช่าง ระดับชำนาญงาน”
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2566



นางสาวสมพร ดิยะศรี
ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยในระดับ
ตำแหน่ง “ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญงาน”
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2566



นายวิรัช วงศ์ภักดี
ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นของพนักงานมหาวิทยาลัยในระดับ
ตำแหน่ง “ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญงาน”
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2565
ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2566

ในปี พ.ศ. 2566 บุคลากรสายปฏิบัติการที่ได้รับรางวัลและเกียรติบัตร จำนวน 2 คน คือ นายทรงกรด ไบยา และนายอิทธิพล โพธิ์ทองคำ โดยมีรายละเอียดดังนี้



นายทรงกรด ไบยา
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับ “รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ด้านห้องปฏิบัติการ
ดีเด่น มหาวิทยาลัยในเครือเทว-งาม ประจำปี 2565” โดยที่ประชุม
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทว-งาม มอบในงาน
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 14
(The 14th Science Research Conference)
เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา



นายอิทธิพล โพธิ์ทองคำ
ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี ระดับชำนาญการ
สังกัด สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์
ได้เข้าร่วมการอบรมและผ่านการทดสอบความรู้ ในหลักสูตรเตรียม
ความพร้อม (Preparation Course รุ่นที่ 2) โครงการฝึกอบรม
หลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพ ด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566

ผลงานเด่นของนิสิต



ขอแสดงความยินดี
นายวีรภรณ์ ชูเมือง นายชวลิต วิฑูรชาติ และนางสาวปรมภรณ์ จันทร์วงษ์
(อันดับที่ 4 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
โดยมีรางวัล ๘,๕๐๐ บาท จากงานที่ปรึกษาของงานและศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางในระดับนานาชาติ

รางวัลรองชนะเลิศ
การแข่งขันนำเสนอความวิจัยระดับนานาชาติ (Undergraduate Student Essay Competition-Undergraduate Session) การประชุมงานวิจัยและพัฒนาสุขภาพระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 (International Conference on Medical and Health Informatics (ICMHI 2023))

งานวิจัยเรื่อง "CCVNet: COVID-19 Detection in Chest X-ray Imaging based on Convolutional Neural Network"
เมื่อวันที่ 12 - 14 พฤษภาคม 2566 ณ TKP GardenCity เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น

นายวีรภรณ์ ชูเมือง, นายชวลิต วิฑูรชาติ และนางสาวปรมภรณ์ จันทร์วงษ์ นิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติบัตร “รางวัลรองชนะเลิศ” การแข่งขันนำเสนอบทความวิจัยในระดับนานาชาติ ประเภท Student Essay Competition-Undergraduate Session” โดยการแข่งขันนำเสนอความวิจัยและตีพิมพ์บทความวิจัยในระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 International Conference on Medical and Health Informatics (ICMHI 2023) ในหัวข้อเรื่อง “CCVNet: COVID-19 Detection in Chest X-ray Imaging based on Convolutional Neural Network” เมื่อวันที่ 12 - 14 พฤษภาคม 2566 ณ TKP GardenCity เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น



ขอแสดงความยินดี
นายไพรัตน์ นิ่มน้อย นางสาวปานิสรา นิลชาติ และนางสาวพันพิลา ชวีชีวิล
(อันดับสอง การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (กศ.บ.) สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
โดยมีรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท จากงานที่ปรึกษาของงานและศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางในระดับนานาชาติ

รางวัลชนะเลิศ
โครงการประกวดทักษะการสอนหัวข้อ “การจัดการเรียนรู้ด้วยสารานุกรมไทยฉบับเยาวชน” ด้วยสารานุกรมไทยฉบับเยาวชน”
โดย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2566 ณ สถานีวิทยุ ThaiPBS

นายไพรัตน์ นิ่มน้อย, นางสาวปานิสรา นิลชาติ และนางสาวพันพิลา ชวีชีวิล นิสิตหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (กศ.บ.) สาขาวิชาเคมี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลชนะเลิศ” โครงการประกวดทักษะการสอนหัวข้อ “การจัดการเรียนรู้ด้วยสารานุกรมไทยฉบับเยาวชน” จัดโดย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2566 ณ สถานีโทรทัศน์ ThaiPBS



ขอแสดงความยินดี
นายทศกัณฐ์ เครื่องเพชร,นางสาวบุญณดา มะสะพันธ์, นายชาคริต มีทรัพย์ไพศาล,นายอิทธิกร อมรคณา,นายคณิศรวัน ปิติตระกูล,นายเปี่ยมปิยะ แสงเพิ่ม,นายจักริน ประสิทธิ์แสง และนายธนกฤต พรพรวาณิช
(อันดับสอง สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
โดยมีรางวัล ๓๐,๐๐๐ บาท จากงานที่ปรึกษาของงานและศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางในระดับนานาชาติ

รองชนะเลิศอันดับ 2
การแข่งขันเทคโนโลยีนวัตกรรมหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ประจำปี 2023
เมื่อวันที่ 16 - 17 ธันวาคม 2566 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

นายทศกัณฐ์ เครื่องเพชร,นางสาวบุญณดา มะสะพันธ์, นายชาคริต มีทรัพย์ไพศาล,นายอิทธิกร อมรคณา,นายคณิศรวัน ปิติตระกูล,นายเปี่ยมปิยะ แสงเพิ่ม,นายจักริน ประสิทธิ์แสง และนายธนกฤต พรพรวาณิช นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2” การแข่งขันเทคโนโลยีนวัตกรรมหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ประจำปี 2023 (Innovation Robotic AI & IoT Contest 2023) จากผลงาน เรื่อง “Smarter Farm Dashboard” เมื่อวันที่ 16 - 17 กันยายน 2566 จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน



ขอแสดงความยินดี
นางสาวอุษา ไทยประยูร นางสาวรินท์ภักดิ์ มากโกคา นายพงศพัศ คงเสรีภาพ และนางสาวพิมพ์ชนก น้อยเงิน
(อันดับสอง สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
โดยมีรางวัล ๓๐,๐๐๐ บาท จากงานที่ปรึกษาของงานและศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางในระดับนานาชาติ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2
การประกวดไอเดียธุรกิจ New Feature / Content ใหม่ในแอป TrueLab “ทำอย่างไรให้ TrueID เป็นที่หนึ่งในใจชาว GENZ” ในงาน TrueLab Business case Challenge 2023
เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2566 ณ True space สาขาสยามสแควร์ ซอย 2 กรุงเทพฯ

นางสาวอุษา ไทยประยูร นางสาวรินท์ภักดิ์ มากโกคา นายพงศพัศ คงเสรีภาพ และนางสาวพิมพ์ชนก น้อยเงิน นิสิตหลักสูตร วท.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รองชนะเลิศอันดับที่ 2” การประกวดไอเดียธุรกิจ New Feature / Content ใหม่โดนใจ ในโจทย์ “ทำอย่างไรให้ TrueID เป็นที่หนึ่งในใจชาว GENZ” ในงาน TrueLab Business case Challenge 2023 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2566 ณ True space สาขาสยามสแควร์ ซอย 2 กรุงเทพฯ



ขอแสดงความยินดี
นางสาวศุภา โทประยูร นายพทศ คงสัทธา และนางสาวพนิช น้อยอิน
ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 อาคาร column tower ชั้น 16 กรุงเทพฯ

First Runner Up Awards
การแข่งขัน "NTT Digital Innovation Challenge 2023"
ในหัวข้อ "Cloud (Infrastructure, Configuration, Implementation) Competition"
จัดโดย NTT DATA Group Corporation
โดยมี อาจารย์ ดร.วิระ สัจจะ เป็นอาจารย์ผู้ดูแลการแข่งขัน
ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคาร column tower ชั้น 16 กรุงเทพฯ

(ทีม Mikteal Lemontar 1st)

Lead the Better Future with Science

นายเรืองวิทย์ ชลภาพ นางสาวสุภัทสร ปุ่มั่นคง และนางสาวอลิสสา ชุศรี (ทีม โอรีโอโก้ปลา) นิสิตหลักสูตร วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “First Runner Up Awards” การแข่งขัน “NTT Digital Innovation Challenge 2023” ในหัวข้อ “Application (Power Platform, Open AI) Competition” จัดโดย NTT DATA Group Corporation เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคาร column tower ซอยสุขุมวิท 16 กรุงเทพฯ



ขอแสดงความยินดี
นายเรืองวิทย์ ชลภาพ นางสาวสุภัทสร ปุ่มั่นคง และนางสาวอลิสสา ชุศรี
ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 อาคาร column tower ชั้น 16 กรุงเทพฯ

First Runner Up Awards
การแข่งขัน "NTT Digital Innovation Challenge 2023"
ในหัวข้อ "Application (Power Platform, Open AI) Competition"
จัดโดย NTT DATA Group Corporation
โดยมี อาจารย์ ดร.วิระ สัจจะ เป็นอาจารย์ผู้ดูแลการแข่งขัน
ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคาร column tower ชั้น 16 กรุงเทพฯ

(ทีม โอรีโอโก้ปลา)

Lead the Better Future with Science

นายเรืองวิทย์ ชลภาพ นางสาวสุภัทสร ปุ่มั่นคง และนางสาวอลิสสา ชุศรี (ทีม โอรีโอโก้ปลา) นิสิตหลักสูตร วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “First Runner Up Awards” การแข่งขัน “NTT Digital Innovation Challenge 2023” ในหัวข้อ “Application (Power Platform, Open AI) Competition” จัดโดย NTT DATA Group Corporation โดยมี อาจารย์ ดร.วิระ สัจจะ เป็นอาจารย์ผู้ดูแลการแข่งขัน เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคาร column tower ซอยสุขุมวิท 16 กรุงเทพฯ



ขอแสดงความยินดี
ดร.นิวนา หวังสวัสดิ์
ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2566

รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีมาก
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ประจำปีงบประมาณ 2567

นางสาวนิวนา หวังสวัสดิ์ นิสิตหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นางสาวนิวนา หวังสวัสดิ์ นิสิตหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดร.นิวนา หวังสวัสดิ์ บัณฑิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีมาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2567” จากผลงาน เรื่อง “สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและความหลากหลายของราไซลาเรียที่เจริญร่วมกับจอมปลวกในประเทศไทย (Bioactive Compounds and Diversity of Xylaria Species Associated with Termite Nests in Thailand)” ประกาศเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2566



ขอแสดงความยินดี
รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภา แสงนารัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมรรณ แสงนารัตน์
นางสาวเมธาวี สบายใจ นิสิตระดับปริญญาโท หลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รางวัล Gold Medal และ Rangwitsakdi Special Award

จากการนำผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในงาน Indonesia Inventors Day 2023 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 - 19 กันยายน 2566 ณ Aston Denpasar & Convention Hall เมืองเดนปาซาร์ ประเทศอินโดนีเซีย

นางสาวเมธาวี สบายใจ นิสิตระดับปริญญาโท หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) และ Special Award” จากการนำผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในงาน Indonesia Inventors Day 2023 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 - 19 กันยายน 2566 ณ Aston Denpasar & Convention Hall เมืองเดนปาซาร์ ประเทศอินโดนีเซีย



ขอแสดงความยินดี
นางสาวณัฐพร กิจชัยนุกูล
ณ วันที่ 11 - 13 สิงหาคม 2566 ณ เมืองฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น

Best Conference Paper Award
6th IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2023

นางสาวณัฐพร กิจชัยนุกูล นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นางสาวณัฐพร กิจชัยนุกูล นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นางสาวณัฐพร กิจชัยนุกูล นิสิตระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “Best Conference Paper Award” จากงาน “6th IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2023” จัดโดย Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) International Institute of Knowledge Innovation and Invention (IIKII) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 - 13 สิงหาคม 2566 ณ เมืองฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น



นายจิรศักดิ์ ตั้งพัฒน์รุ่งเรือง นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาเคมีประยุกต์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ โครงการทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (TGIST) โดยมี รศ.ดร.วิภา เสียงเพราะ ภาควิชาเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับ “รางวัลผู้มีผลงานวิชาการดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. 2566” (Outstanding Awards) จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



นางสาวฐิตารีย์ ลงเอย นายวรวิช ศิลพันธ์ และนายอนุกุล คงพิกุล นิสิตภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566 ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร (ระดับปริญญาตรี)” “ระดับดีเด่น” โฉลกเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล 15,000 บาท จากผลงานเรื่อง “เทคนิคการวิเคราะห์ภาพสำหรับการตรวจหาโรคในใบข้าวโพดโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก” โดยมี อาจารย์ ดร.วีระ สอิ่ง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายชนะโชติ แซ่ตั้ง นางสาวพิชญาภรณ์ เหมาะสม นางสาวชญัญญาช โคตรสมบัติ นิสิตภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566 ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model (ระดับปริญญาตรี)” “ระดับดีมาก” ถ้วยรางวัลเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล 15,000 บาท จากผลงานเรื่อง “ผ้าฝ้ายผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยกลไกคู่ควบไทรโบอิเล็กทริก-เทอร์โมอิเล็กทริก” โดยมี อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.จิตติรัตน์ จรรย์สุข



นายเรวัฒน์ สิงห์วงศ์ และนางสาวธัญญา วงศ์นิยม นิสิตภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญทอง” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงานเรื่อง “ปาดิเกลบอร์ตจากกากตะกอนเส้นใยที่ขึ้นรูปโดยใช้กาวชีวภาพ” โดยมี ผศ.ดร.อักรินทร์ บุญสมบัติ และ ผศ.ดร.สุพิชฌา สุพรรณสมบุรณ์ (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายชนะโชติ แซ่ตั้ง นางสาวพิชญาภรณ์ เหมาะสม นางสาวชญัญญาช โคตรสมบัติ นิสิตภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญทอง” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงานเรื่อง “ผ้าฝ้ายผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยกลไกคู่ควบไทรโบอิเล็กทริก-เทอร์โมอิเล็กทริก” โดยมี อาจารย์ ดร.จิตติรัตน์ จรรย์สุข เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายคุณดา เทียมเสมอ นายจักรพันธ์ วงษ์ไทร นางสาวจิตภา โล่ชัยยะกุล และนางสาวเพ็ญจันทร์ เพ็ชรมาลี นิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญเงิน” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงานเรื่อง “ชุดนวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย เรื่อง สีสันจากธรรมชาติ” โดยมี อาจารย์ ดร.บงกช บุญบุรพงค์ และ ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายธนดล รุกขชาติ และนายชัชฎุทธิ์ ชราตี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงานเรื่อง “กาาชีวภาพแทนนินสำหรับผลิตปาดิเกลบอร์ตหนัน้า” โดยมี ผศ.ดร.อักรินทร์ บุญสมบัติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวฐิติารีย์ ลงเย นายวรวิช ศิลพันธ์ และนายอนุกุล คงพิกุล นิสิตภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงานเรื่อง “เทคนิคการวิเคราะห์ภาพสำหรับการตรวจหาโรคในใบข้าวโพดโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก” โดยมี อาจารย์ ดร.วีระ สร้อย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวระวีวัลย์ ขวัญมิ่ง นิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงาน เรื่อง “นวัตกรรมปลอมหมอนตรวจจับตำแหน่งศีรษะระหว่างการนอนด้วยเทคโนโลยีโทรโบอิลิกทริกแบบยืดหยุ่น” โดยมี อาจารย์ ดร. วิฑิตร์ตัน จรุงสุข และ ผศ.ดร.สุพรรณ พลอยพิชิต (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมจากภาควิชาฟิสิกส์ มศว) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวปัญดา ชุกิจการรุ่ง นางสาวณัฐญา ประดิษฐ์นิกุล และนางสาวมณฑกานต์ กองศรี นิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงาน เรื่อง “วัสดุดูดซับเสียงแบบติดผนังจากโรงไหมไทย” โดยมี ผศ.ดร.สุพิชมา สุพรรณสมบุรณ์ และ ผศ.ดร.สุพรรณ สุพรรณสมบุรณ์ (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวกัจจิรา กาวิจิตร นางสาวปิยชานัน ตันพิทักษ์พงษ์ และนางสาวพรพิมล กาญจนามัย นิสิตหลักสูตร กศ.บ.เคมี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงาน เรื่อง “แอปพลิเคชันเกม แอปพลิเคชันเกม “Where Are You SAFETY” โดยมี อาจารย์ ดร.ชัชฎาภรณ์ พิณทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายหัตสวรรัช กันแก้ว และนายรัชชานนท์ แก้วปานมา ศิษย์เก่าหลักสูตร วท.บ.วัสดุศาสตร์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566” “รางวัลเหรียญเงิน” พร้อมเกียรติบัตร จากผลงาน เรื่อง “สมบัติการเรืองแสงและความต้านทานการหมองของโลหะทองแดงที่เติมสารสตรอนเชียมอะลูมิเนียม” โดยมี อาจารย์สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และ รศ.ดร.ณัฐธิตา ขวนเกริกกุล (สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



นางสาวปิยธิดา สุภา นิสิตหลักสูตรการศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ได้รับรางวัล An excellent award for oral presentation หัวข้อเรื่อง A Meta-Analysis of Scienc Instructions in Enhancing Problem-Solving Ability of Secondary School Students Piyatida Supa and Chanyah Dahsah ในงานประชุม “The 10th International Conference of Science Educators and Teachers” (ISET2023) วันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมดวงจิตต์รีสอร์ท แอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต



นางสาวเดือนเพ็ญ หาญยุทธ นิสิตหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ได้รับรางวัล An excellent award for oral presentation หัวข้อเรื่อง 4Enhancing Student Creativity through STEAM Education: A Systematic Review of Effective Learning Approaches Duanpen Hanyut, Chanyah Dahsah, Chaninan Pruekpramool, and Theerapong Sangpradit ในงานประชุม “The 10th International Conference of Science Educators and Teachers” (ISET2023) วันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมดวงจิตต์รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต



นางสาวทาริกา มีบุตร นิสิตหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ที่ได้รับรางวัล **An excellent award for oral presentation** หัวข้อเรื่อง Science Show to Competency-Based Learning for Developing Scientific Communication Skills of Upper Elementary Students: Opinions of Competition's Participants Tarika Meebut and Tepkanya Promkatkeaw ในงานประชุม “The 10th International Conference of Science Educators and Teachers” (ISET2023) ในวันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมดวงจิตต์รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต



นางสาวกาญจนา ยงดี นิสิตหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ที่ได้รับรางวัล **An excellent award for oral presentation** หัวข้อเรื่อง Investigating Thai Eleventh-Grade Students' Understanding of Electrostatics: A Study of Scientific Explanation Construction Process Kanchana Yongdee and Chaninan Pruekpramool ในงานประชุม “The 10th International Conference of Science Educators and Teachers” (ISET2023) ในวันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมดวงจิตต์รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต



นางสาวธัญรัตน์ สุวรรณไตรย์ นิสิตหลักสูตร กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลการนำเสนอปากเปล่าระดับดีเด่น (Excellent Oral Presentation) จากการนำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา



นายจิรายุส เรือนนงการ นิสิตหลักสูตร กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลการนำเสนอปากเปล่าระดับดีเด่น (Excellent Oral Presentation) จากการนำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา



นางสาวภัทราพร ทองเกสร นิสิตหลักสูตร กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลการนำเสนอปากเปล่าระดับดี (Good Oral Presentation) จากการนำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา



นางสาวสุชานาถ นวตระกูลพิสิษฐ์ นิสิตปริญญาโทของภาควิชาวัสดุศาสตร์ มศว ได้รับรางวัล Oral presentation หัวข้อ "Hybrid Triboelectric-Thermoelectric Nanogenerator Based On Cotton Fabric Three Phases Composite" ซึ่งเป็นการนำเสนอการสร้งอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบคู้ควบที่อาศัยปรากฏการณ์ไฟฟ้าสถิตย์ร่วมกับเทอร์โมอิเล็กทริกในผ้าคอตตอน ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ the International Conference on Applied Physics and Materials Applications (ICAPMA2023) วันที่ 6-9 มกราคม 2566 โดยอาจารย์ ดร. จูติรัตน์ จรุงสุข เป็นที่ปรึกษา



นางสาวสิรินยา อุกาสี นิสิตปริญญาโทของภาควิชาวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award จากการนำเสนอผลงานในหัวข้อ "Utilizing organic triglycine sulfate for enhancing performance of hybrid piezoelectric triboelectric nanogenerators" ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ International Conference on Functional Materials & Devices 2023 ณ มหาวิทยาลัย Inha (Inha University) ประเทศเกาหลีใต้ เมื่อวันที่ 27-29 ตุลาคม 2566



นางสาวสิรินยา อุกาสี นิสิตปริญญาโทชั้นปีที่ 2 ดีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Nano Energy ร่วมกับทีมวิจัยจากหน่วยวิจัยวัสดุขั้นสูง หรือ AMR (KMITL-SWU-KMUTNB-KMUTT) ประกอบด้วย นางสาวปรีดดา จุฑาทักติ นางสาวจิรัชชา นิลทับ รศ.ดร.วรรณวิไลย์ วิทยากร ดร.สธน ผ่องอำไพ ศ.ดร.นราธิป วิทยากร ร่วมกับ ดร.ณัฐพงศ์ พินปฏ จากสถาบันวิจัยพลาสติก และ ดร.ภคินันท์ ภัควินิตย์ จากสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน โดยมี อาจารย์ ดร.จูติรัตน์ จรุงสุข เป็นที่ปรึกษา

 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ขอแสดงความยินดี
Lead the Better Future with Science



นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มศว ได้รับ รางวัลชนะเลิศ
การประกวดนวัตกรรมวิชาการ (Atom Innovation)

การแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29
เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2566 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับ “7 เหรียญรางวัล” จาก “การแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (Atom Games)” ระหว่างวันที่ 4 - 9 มิถุนายน 2566 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ขอแสดงความยินดี
Lead the Better Future with Science



นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มศว ได้รับ 7 เหรียญรางวัล
(1 เหรียญทอง 4 เหรียญเงิน 2 เหรียญทองแดง)

การแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29
ระหว่างวันที่ 4 - 9 มิถุนายน 2566 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับ “7 เหรียญรางวัล” จาก “การแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (Atom Games)” ระหว่างวันที่ 4 - 9 มิถุนายน 2566 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศิษย์เก่า

คณะวิทยาศาสตร์มีพันธกิจด้านผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานดีเด่น ให้มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและเป็นคนคุณภาพเพื่อรับใช้สังคม ดังนั้นบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์แล้ว จึงมีผลงานในเชิงประจักษ์ สร้างคุณประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ เผยแพร่ชื่อเสียงเกียรติคุณของคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยอย่างกว้างขวาง ในปี พ.ศ. 2566 นั้น ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้สร้างชื่อเสียงในด้านต่าง ๆ ดังนี้



นางสาวฐิตาภา อำไพพิศ และนางสาวณัฐปวีณ์ พวงแก้ว
ศิษย์เก่าหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ.) สาขาวิชาเคมี ภาควิชาเคมี
ได้รับ "รางวัลชนะเลิศ" ในหัวข้อ Best e-Learning Award for Early Childhood (รางวัลสุดยอด e-Learning เพื่อปฐมวัยและการศึกษาขั้นพื้นฐาน) จากผลงาน เรื่อง "METAL DEMON CONQUEROR GAME (เกมผู้พิชิตปีศาจโลหะ)" ในการประกวด "สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ Digital Contest for Learning Contest 2023" โดยได้รับโลรางวัล จากงานดิจิทัลคอนเทนต์ "Bangkok International Digital Content Festival 2023" วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 ณ True 5G Pro Hub ชั้น 4 Siam Discovery กรุงเทพฯ



ดร.สุดาร์ตน์ เล็ดลอด
ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา
ได้รับโลรางวัล "ศิษย์เก่าดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2566" โดยได้รับมอบโลรางวัลจาก ศาสตราจารย์ ดร.ปริญทร์ ชัยวิสุทธิธำรงกูร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566



นายกวิน นิตินจากรกุล
ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ (*ปัจจุบันหลักสูตรนี้สังกัดที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์)
ได้รับ "รางวัลศรีสง่าศรีนครินทร์" ประเภทศิษย์เก่าดีเด่น ด้านการบริหาร เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 ณ หอดนตรีและการแสดงโศกมนตรี ชั้น 4 ศูนย์ศิลปกรรมแห่งประเทศไทย อาคารนวัตกรรม : ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร



ดร.กฤตย พัตราปาล
ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ได้รับ "รางวัลศรีสง่าศรีนครินทร์" ประเภทศิษย์เก่าดีเด่น ด้านการบริหาร เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 ณ หอดนตรีและการแสดงโศกมนตรี ชั้น 4 ศูนย์ศิลปกรรมแห่งประเทศไทย อาคารนวัตกรรม : ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร



นายพรเทพ รัศมีแสงเพชร
ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
(*ปัจจุบันหลักสูตรนี้สังกัดที่คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์
การเกษตร) ได้รับ “รางวัลศรีสง่าศรีนครินทร์” ประเภทศิษย์เก่าดีเด่น ด้าน
สร้างชื่อเสียงและอุทิศตนเพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัย
เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 ณ หอดนตรีและการแสดงอโศกมนตรี ชั้น 4
ศูนย์ศิลปกรรมแห่งประเทศไทย อาคารนวัตกรรม : ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช
บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร



นายวศิน พานิช
ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยา
ได้รับ “รางวัลศรีสง่าศรีนครินทร์” ประเภทศิษย์เก่าดาวรุ่ง
เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 ณ หอดนตรีและการแสดงอโศกมนตรี ชั้น 4
ศูนย์ศิลปกรรมแห่งประเทศไทย อาคารนวัตกรรม : ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช
บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2566

ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร
รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผนยุทธศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลินา ประไพรักษ์สิทธิ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรจุมิ วิจารณ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	อาจารย์ ดร.พรทิพย์ บุญศรี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและทรัพยากรบุคคล	อาจารย์ ดร.กุลวดี ตลโสภณ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณ พลายพิชิต
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสนับสนุนพันธกิจและสื่อสารองค์กร	อาจารย์ ดร.นที อำไพ
ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี	นางศุภณัฐ ภัคตรา

คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล)

1. นางสาวเนียง วงษ์งาม	กรรมการ
2. นายอิทธิพล โพธิ์ทองคำ	กรรมการ
3. นางสาวยุภาวดี โคษา	กรรมการ
4. นางสาวจิรวรรณ ทักษิรวรรณ	กรรมการ
5. นางชลรดา สารทสมัย	กรรมการ
6. นางสาวนพวรรณ หงษ์ทอง	กรรมการ
7. นางสาวสุพรรณิ เหมินภัย	กรรมการ
8. นางสาวกมลทิพย์ สงแจ้ง	กรรมการ
9. นางสาวพนิดา เต่ากระโทก	กรรมการ
10. นางสาวกุสุมา สุขใหม่	กรรมการ
11. นายณรงค์ วงษ์งาม	กรรมการ
12. นายธรรมบุญ เหลลาคม	กรรมการ
13. นายเกียรติศักดิ์ ภูตะมี	กรรมการ
14. นางสาวมณฑาวรรณ ช่อชมเกษม	กรรมการ
15. นางสาววนิดา ยังมี	กรรมการ
16. นายชนะชัย ทองอยู่	กรรมการ
17. นางสาวลักขณา กลิ่นอุบล	กรรมการ
18. นายสัญญา พาลุน	กรรมการและเลขานุการ
19. นางสาวปราณี ประสงค์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รวบรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม

1. นายสัญญา พาลุน	กรรมการและเลขานุการ
2. นางสาวปราณี ประสงค์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ออกแบบปก

นายเกียรติศักดิ์ ภูตะมี	กรรมการ
-------------------------	---------



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร. 02-649-5000 เว็บไซต์ <http://science.swu.ac.th>

Lead the Better Future with Science