

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายงาน ประจำปี 2562

ANNUAL REPORT 2019

2019



รายงานผลการดำเนินงานประจำปีของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตามภารกิจ พันธกิจและยุทธศาสตร์ ที่นิสิต คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกันนำคณะไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ร่วมกันอย่างเข้มแข็งโดยนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานในมิติต่าง ๆ ทั้งในเรื่องการส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการและวิชาชีพ แก่นิสิตและบุคลากร การพัฒนางานวิจัยสู่สากล และในเรื่องการบริการวิชาการสู่สังคม



เป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่มุ่งสร้างนวัตกรรมด้านการเรียนรู้ และการวิจัยในระดับสากล



<http://science.swu.ac.th>



www.facebook.com/sciswu

SCIENCE
RESEARCH 11th
CONFERENCE

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11

วิทยาศาสตร์วิจัย

2562



สารบัญ

สารคดี.....	1
ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน.....	2
ที่ตั้ง.....	3
ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ และพันธกิจ.....	4
โครงสร้างการบริหารงาน.....	7
คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์.....	8
บุคลากร.....	10
สายวิชาการ.....	11
สายปฏิบัติการ.....	13
1. การผลิตบัณฑิตและการจัดการศึกษา.....	16
หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน.....	16
จำนวนนิสิต.....	18
ด้านการพัฒนานิสิตในหน่วยงาน.....	20
กิจกรรมเสริมสร้างคุณภาพการผลิตบัณฑิต/กิจกรรมพัฒนามหาบัณฑิตและวิชาการ.....	21
ทุนการศึกษา.....	32
2. การพัฒนางานวิจัย.....	33
หน่วยวิจัยเฉพาะทาง (Virtual Research Unit).....	35
การเผยแพร่งานวิจัย.....	37
ผลงานทางวิชาการที่ผลิต.....	38
แหล่งเงินทุนวิจัย.....	44
วารสารวิทยาศาสตร์.....	44
3. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม.....	45
4. ด้านการบริหารจัดการ.....	54
ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์.....	55
การประกันคุณภาพการศึกษา.....	59
งบประมาณ.....	61
การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนากระบวนการ.....	63
5. การทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ.....	65
สัมฤทธิ์ผลดีเด่นของบุคลากรและนิสิต.....	69
ที่ปรึกษา.....	83
คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล).....	83
รวมรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม.....	83

สารคดี



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตของคณะฯ และหน่วยงานภายนอกได้ทราบข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามภารกิจ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ที่นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกันนำคณะวิทยาศาสตร์ไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ร่วมกันอย่างเข้มแข็ง

โดยนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานในมิติต่าง ๆ ทั้งในเรื่องการส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการและวิชาชีพแก่นิสิตและบุคลากร การพัฒนางานวิจัย การผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการสู่สังคมทั้งในแวดวงอุตสาหกรรมและวงการศึกษา เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ มีคุณภาพที่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานอยู่ตลอดเวลา

ขอขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของคณะวิทยาศาสตร์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.พินิติ รตะนานุกูล และรองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ ผลโภค ที่ท่านได้ให้คำแนะนำที่มีคุณค่าในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ร่วมมือกันทุ่มเททั้งกำลังกาย กำลังใจ กำลังความสามารถในการดำเนินงานอย่างดียิ่ง เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์มีพัฒนาการและมีการดำเนินงานที่ดีขึ้นทุกปี เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ที่ได้กำหนดไว้ร่วมกันในที่สุด

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติศาสตร์

ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ชื่อภาษาอังกฤษ : Faculty of Science, Srinakharinwirot University) ได้ก่อตั้งขึ้นในฐานะคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการ ศึกษา ประสานมิตร สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2497 ประกอบด้วย 5 แผนกวิชา คือ คณิตศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ แต่ละแผนกวิชาทำหน้าที่สอนวิชาเอก วิชาโท และวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน ให้แก่นิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านบัณฑิตในคณะวิชาต่าง ๆ รวมถึงหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงและหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

ต่อมาในปี พ.ศ. 2508 ได้เปิดแผนกวิชาใหม่ คือ แผนกวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ในขณะนั้นมีผู้บริหารสูงสุดเรียกว่า หัวหน้าคณะวิชา และผู้บริหารสูงสุดของคณะวิชาในวิทยาเขตทั้ง 7 แห่ง (วิทยาลัย วิชาการศึกษาปทุมวัน บางแสน พิษณุโลก มหาสารคาม สงขลา บางเขน และพลศึกษา) เรียกว่า รองหัวหน้าคณะวิชา สำหรับหัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์คนแรก คือ ศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ รัชภพลเดช และคนที่สอง คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ โดยเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัย โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณพระราชทานนาม เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2517 ว่า “ศรีนครินทรวิโรฒ” ซึ่งหมายความว่า มหาวิทยาลัยที่เจริญเป็นศรีสง่าแก่มหานคร คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้รับการสถาปนาเป็น “คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2518 มาจนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะผลิตบัณฑิตในสาขา ขาดแคลนทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตลอดจนครูวิทยาศาสตร์และครูคณิตศาสตร์ เพื่อประโยชน์ ต่อส่วนรวมและรับใช้สังคมอย่างต่อเนื่อง

รายนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน ดังนี้

- | | |
|--|----------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ | พ.ศ. 2518 - 2526 |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.สุมนทนา พรหมบุญ | พ.ศ. 2526 - 2530 |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน | พ.ศ. 2530 - 2532 |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดาภรณ์ วีรสาร | พ.ศ. 2532 - 2536 |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเอื้อ มิลินทสูต | พ.ศ. 2536 - 2538 |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ ทองอยู่ | พ.ศ. 2538 - 2540 |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร มากตุ่น | พ.ศ. 2540 - 2544 |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี นาคะผดุงรัตน์ | พ.ศ. 2544 - 2548 |
| 9. ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร มากตุ่น | พ.ศ. 2548 - 2557 |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ เทียนรุ่งโรจน์ | พ.ศ. 2557 - 2561 |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร | พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน |

ที่ตั้ง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งอยู่เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 48,175.95 ตารางเมตร ประกอบด้วย 4 อาคาร ต่อมาในระหว่างปี 2562 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการซ่อมบำรุงอาคาร 6 ดังนั้นศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา จึงได้ย้ายมาอยู่ภายในอาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์



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



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



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



คณะวิทยาศาสตร์และศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา (อาคาร 6)
พื้นที่ เฉพาะชั้น 2
เปิดใช้อาคารเมื่อ พ.ศ. 2537

ตราสัญลักษณ์และสีประจำคณะ



Faculty of Science
SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สีเหลือง คือ สีประจำคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

ปรัชญา (Philosophy)

การศึกษา

คือ

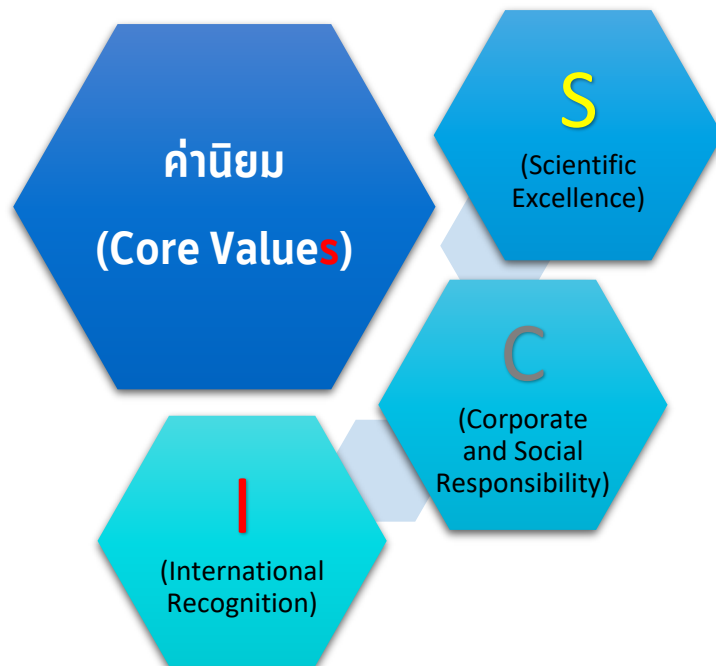
ความเจริญงอกงาม

ปฏิธาน (Pledge)

มุ่งมั่นงานสอนและงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง มีคุณธรรมและจริยธรรมใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิตและมีจิตสาธารณะ



ค่านิยม (Core Values)



วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่มุ่งสร้างนวัตกรรมด้านการเรียนรู้และการวิจัยในระดับสากล”

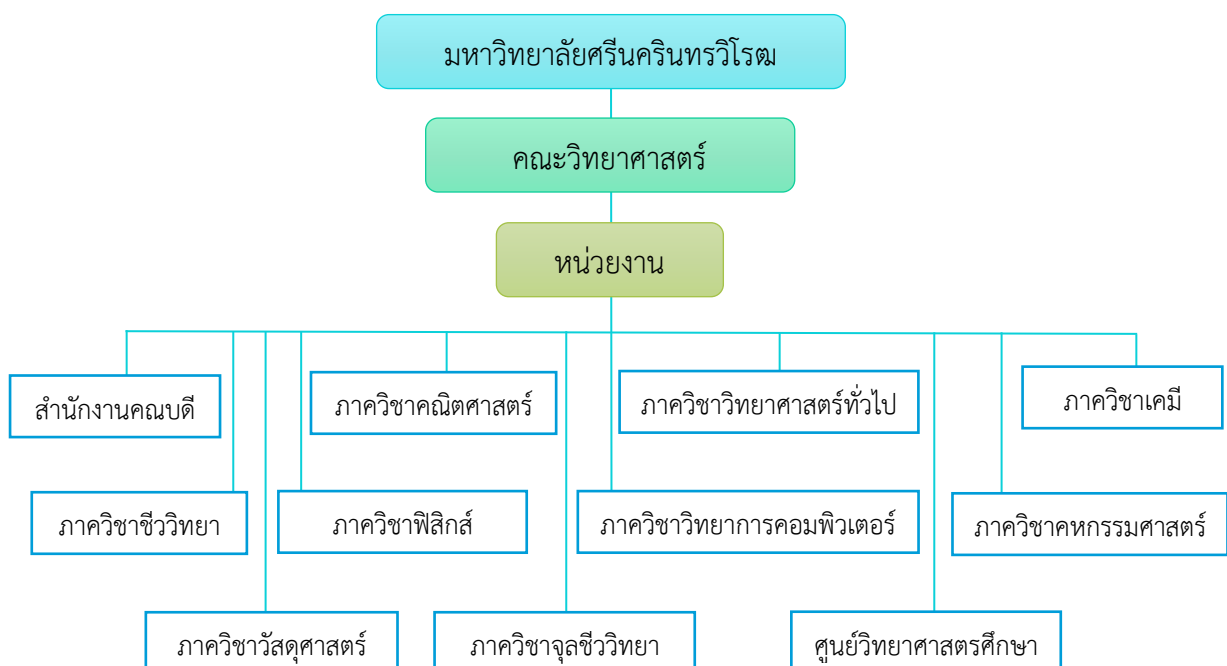


พันธกิจ (Mission)

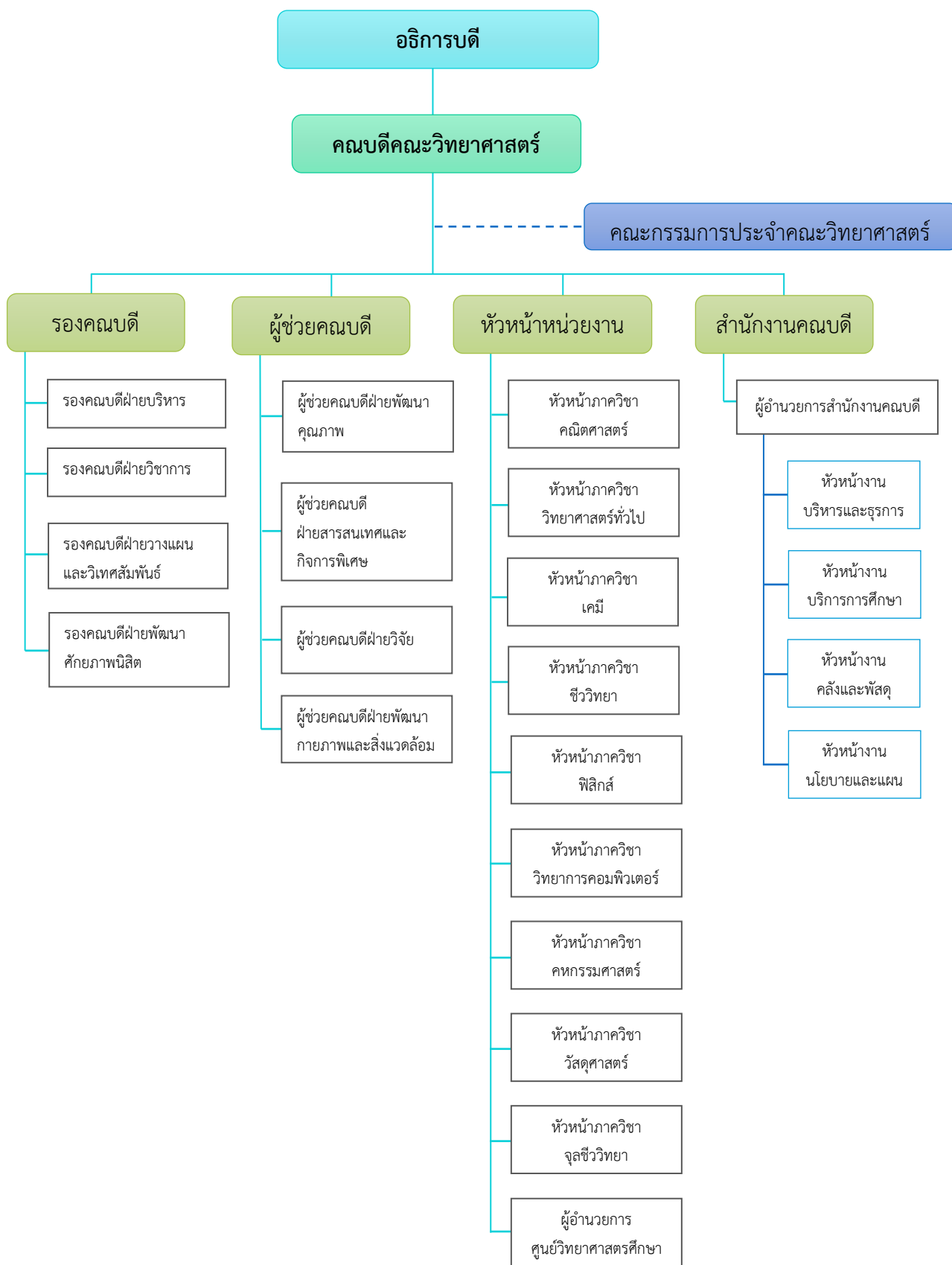


โครงสร้างองค์กร คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์มีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลและมีโครงสร้างองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ในปีการศึกษา 2559 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กรใหม่ หลังจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒออกนอกระบบเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ เพื่อให้การบริหารจัดการมีประสิทธิภาพคล่องตัว สอดรับกับสถานการณ์ในปัจจุบันและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งได้เพิ่มภาควิชาเป็น 9 ภาควิชา 1 ศูนย์ 1 สำนักงาน ดังโครงสร้างองค์กรนี้



โครงสร้างการบริหารงาน



คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ ลีวพรเจริญวงศ์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พินิจคำ
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิเทศสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริ สิรินิลกุล
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณีกานต์ น้ำสอาด
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจกรรมพิเศษ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษิศา ลิ้มนนทกุล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย



อาจารย์ ดร.สุรวุฒิ วิจารณ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรวัฒน์ งามสันติกุล
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วลัยกร นิตยพัฒน์
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาคหกรรมศาสตร์



อาจารย์ ดร.ประเสริฐ พัฒนาประทีป
หัวหน้าภาควิชาเคมี



รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ พริ้งศุลกะ
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐานา ชลธนานารณ
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรหิรัญ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



อาจารย์สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา
หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งระพี กรานคำยี่
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



รองศาสตราจารย์ ดร.เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา



นางศุภณัฐ ภัทตรา
ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี

บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 227 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 154 คน โดยเป็นข้าราชการ 11 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้อุดหนุนจากรัฐบาล) 143 คน และบุคลากรสายปฏิบัติการ 73 คน โดยเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้อุดหนุนจากรัฐบาล) 39 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 28 คน และลูกจ้างประจำ 6 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 : หน่วยการเจ้าหน้าที่)

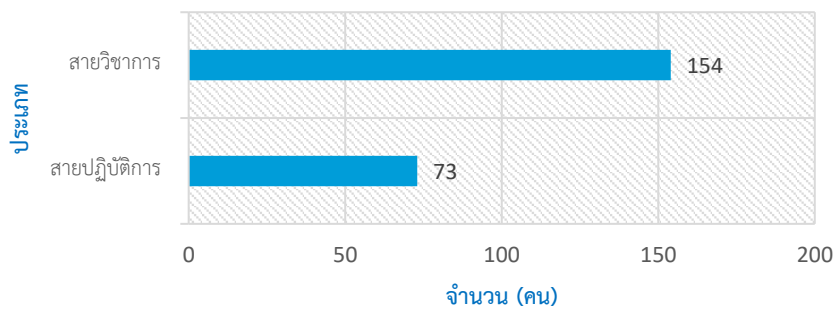
ตารางแสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภท

(หน่วย : คน)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ			สายปฏิบัติการ			ลูกจ้างประจำ	รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย		ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย			
		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		
2559	12	145	-	-	36	30	8	231
2560	12	145	-	-	36	30	8	231
2561	11	143*	-	-	39	28	6	227

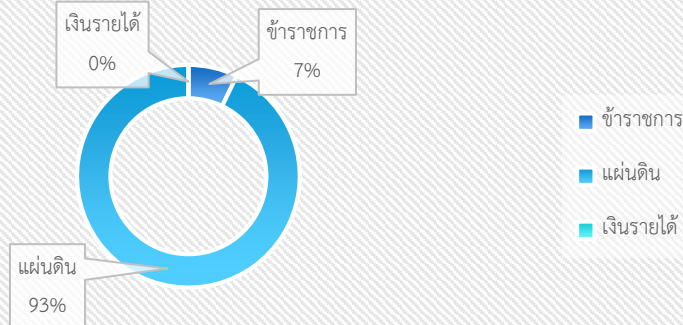
หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน

ข้อมูลแสดงบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2562



บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามประเภทงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



สายวิชาการ

บุคลากรสายวิชาการในปีการศึกษา 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 143 คน มีบุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน ซึ่งสังกัดในหน่วยงาน จำนวน 10 หน่วยงาน ดังนี้

1. ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
3. ภาควิชาเคมี
4. ภาควิชาฟิสิกส์
5. ภาควิชาชีววิทยา
6. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
7. ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
8. ภาควิชาจุลชีววิทยา
9. ภาควิชาวัสดุศาสตร์
10. ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

ในปีการศึกษา 2559 - 2561 คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรสายวิชาการที่จำแนกตามคุณวุฒิ ในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ดังตารางต่อไปนี้

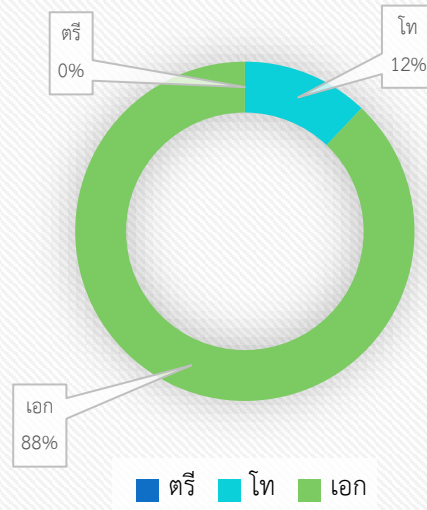
ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

(หน่วย : คน)

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2559 (ระดับปริญญา)				ปีการศึกษา 2560 (ระดับปริญญา)				ปีการศึกษา 2561 (ระดับปริญญา)			
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
คณิตศาสตร์	-	6	19	25	-	6	20	26	-	5	22	27
คหกรรมศาสตร์	-	1	9	10	-	1	8	9	-	1	6	7
เคมี	-	3	26	29	-	2	28	30	-	2	29	31
ชีววิทยา	-	1	20	21	-	1	21	22	-	1	21	22
ฟิสิกส์	-	4	24	28	-	4	23	27	-	4	24	28
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	-	-	11	-	-	11	11	-	-	-	5
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	4	7	11	-	3	7	10	-	3	8	11
จุลชีววิทยา	-	1	8	9	-	1	8	9	-	1	9	10
วัสดุศาสตร์	-	1	5	6	-	1	5	6	-	1	5	6
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	-	5	5	-	-	5	5	-	-	6	6
คณะวิทยาศาสตร์	-	-	2*	2	-	-	2*	2	-	-	1*	1
รวม (คน)		21	125	157		19	138	157	-	18	131	154

หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามคุณวุฒิ ประจำปี พ.ศ. 2562



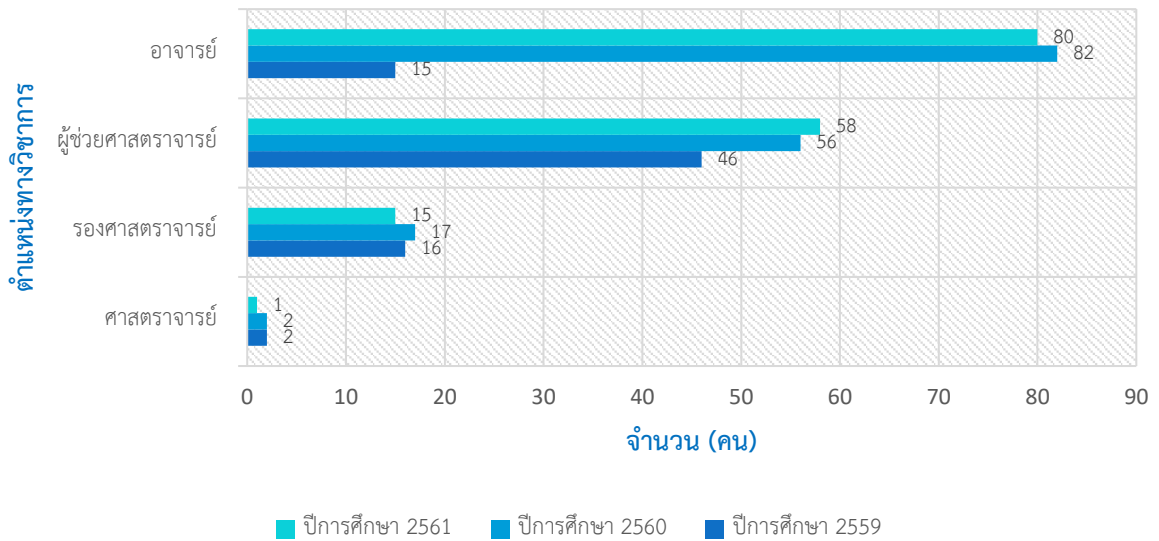
ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

(หน่วย : คน)

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2559					ปีการศึกษา 2560					ปีการศึกษา 2561				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณิตศาสตร์	-	-	6	19	25	-	1	7	18	26	-	1	9	17	27
คหกรรมศาสตร์	-	-	2	8	10	-	-	2	7	9	-	-	2	5	7
เคมี	-	7	11	12	30	-	7	12	11	30	-	6	13	12	31
ชีววิทยา	-	4	2	15	21	-	4	3	15	22	-	3	4	15	22
ฟิสิกส์	-	2	7	19	28	-	2	11	14	27	-	2	11	15	28
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	2	5	4	11	-	2	5	4	11	-	2	2	1	5
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	7	5	12	-	-	7	3	10	-	-	6	5	11
จุลชีววิทยา	-	1	2	6	9	-	1	4	4	9	-	1	4	5	10
วัสดุศาสตร์	-	-	2	4	6	-	-	2	4	6	-	-	4	2	6
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	-	2	3	5	-	-	3	2	5	-	-	3	3	6
คณะวิทยาศาสตร์	2*	-	-	-	2	2*	-	-	-	2	1*	-	-	-	1
รวม (คน)	2	16	46	15	157	2	17	56	82	157	1	15	58	80	154

หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

แสดงการเปรียบเทียบจำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ระหว่างปีการศึกษา 2559 - 2561



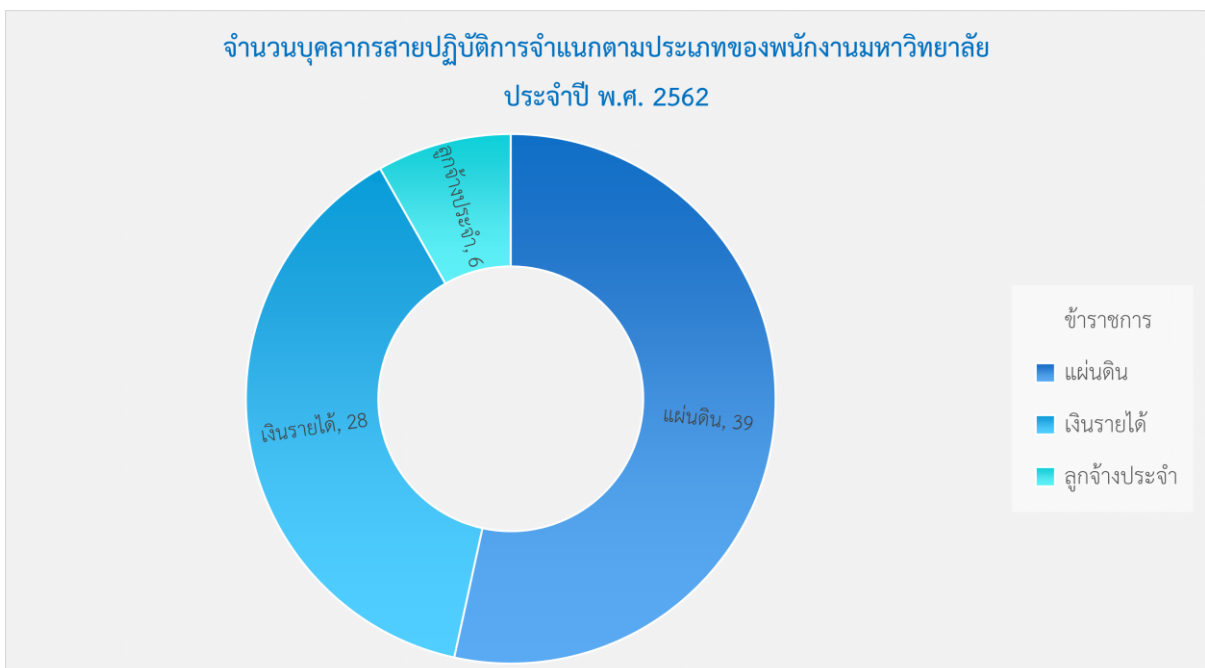
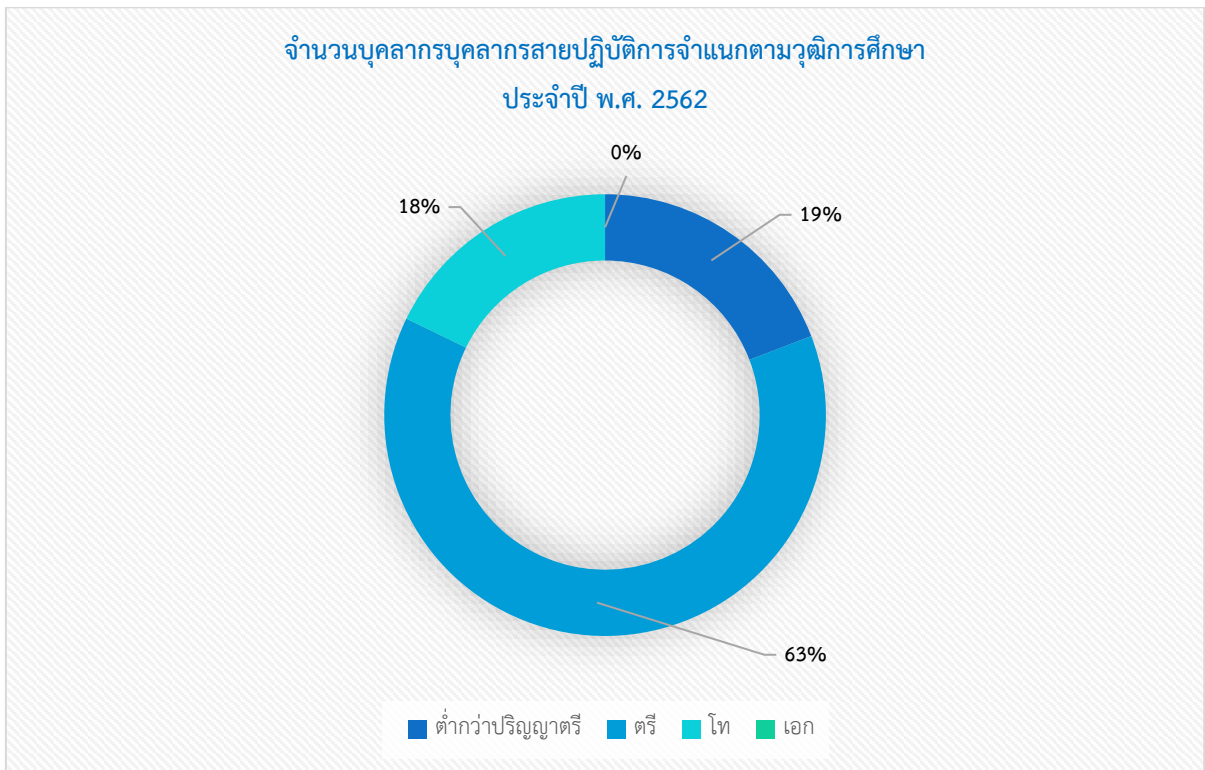
สายปฏิบัติการ

บุคลากรสายปฏิบัติการที่ปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนด้านการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์
ในปี พ.ศ. 2562 จำนวน 73 คน ซึ่งสามารถจำแนกตามประเภทของตำแหน่งได้ดังนี้

(หน่วย : คน)

ลำดับ	จำแนกประเภทตำแหน่ง	ปี พ.ศ. 2562 (ระดับปริญญา)				
		ต่ำกว่าปริญญาตรี	ตรี	โท	เอก	รวม
1	นักวิชาการศึกษา	-	4	1	-	5
2	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	-	1	-	-	1
3	นักทรัพยากรบุคคล	-	-	2	-	2
4	นักจัดการงานทั่วไป	-	11	1	-	12
5	นักวิชาการเงินและบัญชี	-	2	3	-	5
6	นักวิชาการพัสดุ	-	3	1*	-	4
7	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	-	3	1	-	4
8	นักวิชาการโสตทัศนศึกษา	-	1	-	-	1
9	นักวิทยาศาสตร์	-	11	2	-	13
10	นักสื่อสารองค์กร	-	-	1	-	1
11	ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป	4	2	-	-	6
12	ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์	2	5	1	-	8
13	ผู้ปฏิบัติงานช่าง	-	3	-	-	3
14	พนักงานบริการ	2	-	-	-	2
15	พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	1	-	-	-	1

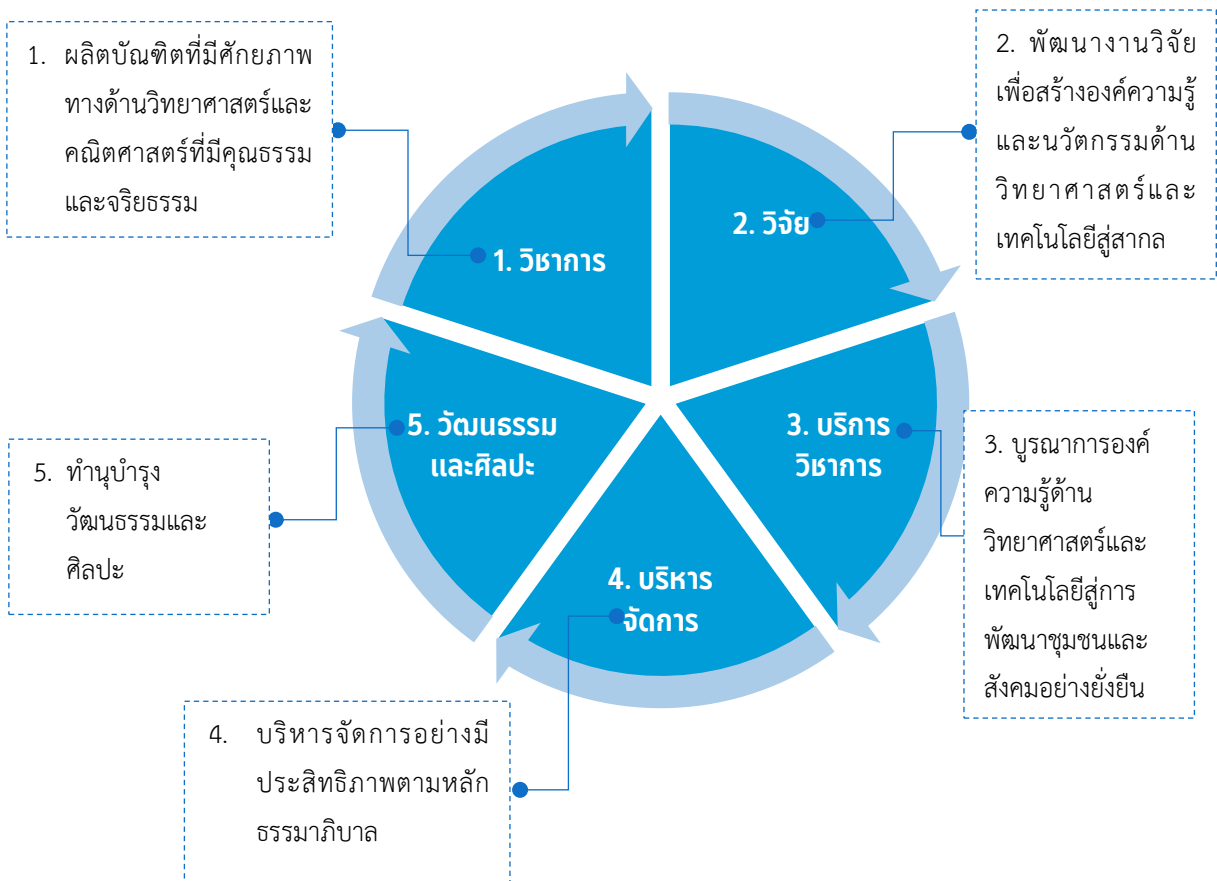
ลำดับ	จำแนกประเภทตำแหน่ง	ปี พ.ศ. 2562 (ระดับปริญญา)				
		ต่ำกว่าปริญญาตรี	ตรี	โท	เอก	รวม
16	ผู้ช่วยช่างทั่วไป	1	-	-	-	1
17	พนักงานขับรถยนต์	1	-	-	-	1
	รวมทั้งสิ้น	14	46	13	-	73



รายงานการบริหารงานตามพันธกิจคณะวิทยาศาสตร์

การบริหารองค์กรเพื่อให้เกิดประสิทธิผลตามพันธกิจขององค์กรนั้น แผนยุทธศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพนับเป็นเครื่องมือสำคัญต่อการบริหารงาน เพราะเป็นแผนการบริหารงานที่ก่อกำเนิดจากการมีส่วนร่วมของคนในองค์กร ที่ร่วมกันกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ เป้าหมาย และตัวชี้วัดผลสำเร็จไว้ที่ชัดเจน กอปรกับกระบวนการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์สู่แผนปฏิบัติการที่เป็นรูปธรรมจะทำให้คนในองค์กรเข้าใจ มีส่วนร่วม และผลักดันองค์กรร่วมกัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีพันธกิจด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และเป็นคนคุณภาพเพื่อการรับใช้สังคม การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ให้บรรลุพันธกิจต่าง ๆ คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดพันธกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามขอบเขตหรือหน้าที่ที่ต้องทำให้บรรลุวิสัยทัศน์ บทบาทที่จะต้องทำในระยะเวลาที่กำหนดและเป็นไปตามแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดพันธกิจไว้ 5 ด้าน ดังนี้



1. การผลิตบัณฑิตและการจัดการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์มีภารกิจพันธกิจ (Mission) ที่สำคัญ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2566) คือ ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม และเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues) คือ ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล โดยกำหนดเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 3 ด้านหลัก คือ

1. บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสาร ซึ่งได้กำหนดกลยุทธ์เพื่อเป็นการขับเคลื่อน โดยการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะสื่อสาร ส่งเสริมให้นิสิตสร้างนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการเรียนการสอน พร้อมทั้งยกระดับทักษะภาษาต่างประเทศ

2. หลักสูตรมีขีดความสามารถในการแข่งขันตามความต้องการของตลาดแรงงานซึ่งได้กำหนดกลยุทธ์เพื่อการขับเคลื่อน คือ พัฒนาหลักสูตรที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันตามความต้องการของตลาดแรงงาน พัฒนาระบบการจัดการหลักสูตรที่มีคุณภาพ พัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนตามแนวทางจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education : OBE)

3. นิสิตมีความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีการกำหนดกลยุทธ์เพื่อการขับเคลื่อน คือ ส่งเสริมให้นิสิตสร้างนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการเรียนการสอน ผลักดันให้คณาจารย์และบุคลากรมีการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการและวิชาชีพ

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีหลักสูตรทั้งสิ้น 32 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 14 หลักสูตร หลักสูตรปริญญาโท 12 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 6 หลักสูตร ดังแสดงในตาราง

- ระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หมายเหตุ
1	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
2	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
3	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	
4	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา	
5	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
6	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	
7	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
8	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ	
9	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หมายเหตุ
10	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
11	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
12	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	
13	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
14	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	

● **ระดับบัณฑิตศึกษา** จำนวน 18 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หมายเหตุ
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	
3	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	
4	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
5	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	เปลี่ยนชื่อเป็น วิทยาการข้อมูล ภาคการศึกษาที่ 2/2562
6	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	
7	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
8	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
9	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	
10	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
11	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	
12	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
13	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์	
14	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	
15	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
16	การศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
17	การศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	
18	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์	เริ่มรับนิสิตภาคเรียนที่ 2/2562

จำนวนนิสิต

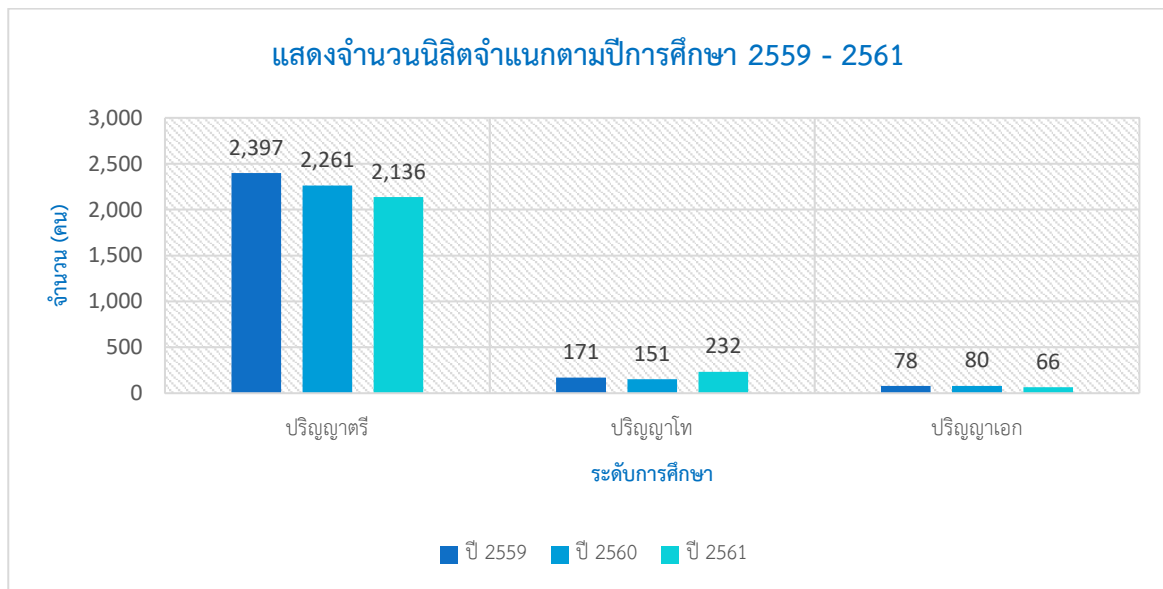
ปีการศึกษา 2561 คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนิสิตในระดับปริญญาตรี จำนวน 2,136 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 232 คน และระดับปริญญาเอกจำนวน 66 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 2,434 คน ดังตารางแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามปีการศึกษา ดังนี้

ตารางแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามปีการศึกษา 2559 - 2561

(หน่วย : คน)

ระดับ	จำนวนนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ในปีการศึกษา (คน)		
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ปริญญาตรี	2,397	2,261	2,136
ปริญญาโท	171	151	232
ปริญญาเอก	78	80	66
รวม	2,646	2,492	2,434

แสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามปีการศึกษา 2559 - 2561



ตารางแสดงจำนวนนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561

(หน่วย : คน)

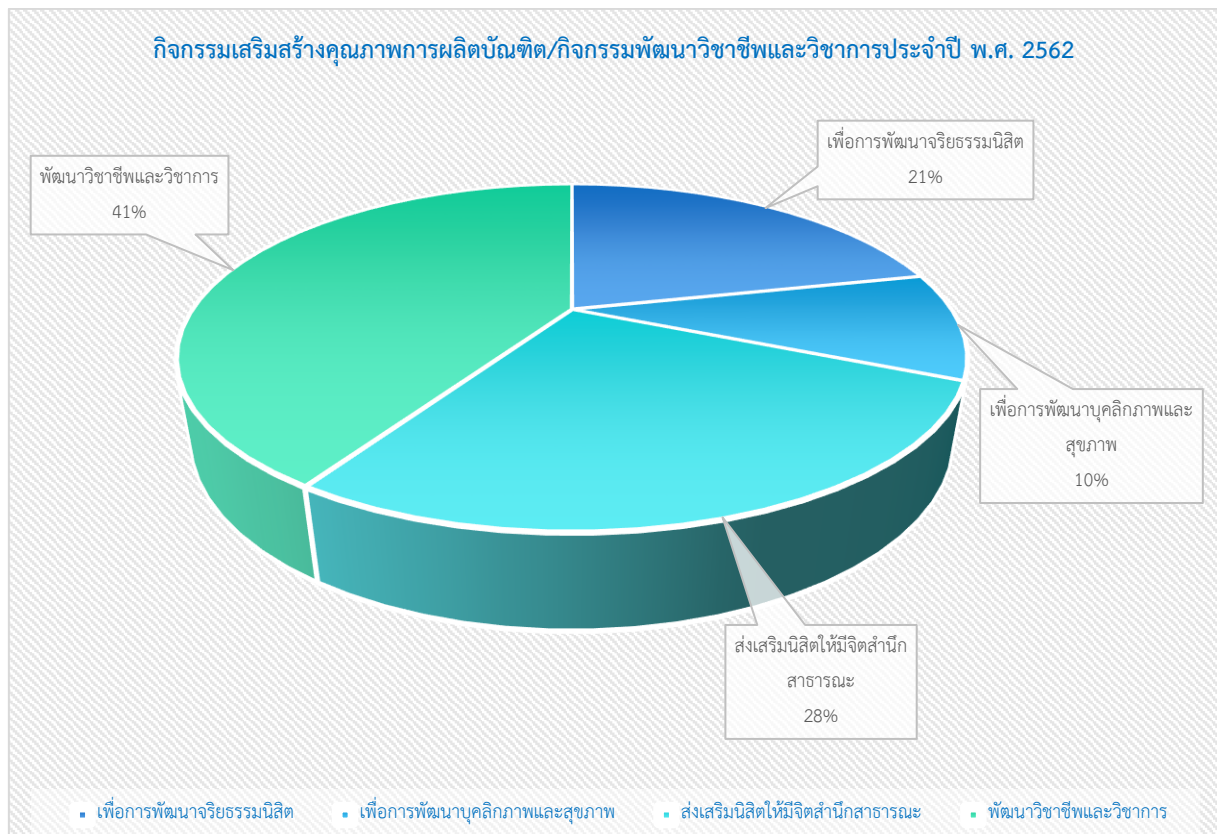
ลำดับที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนนิสิตแยกตามระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	129			129
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	176			176
	สาขาวิชาสถิติ	97			97
	สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	124			124
	สาขาวิชาเคมี	218			218
	สาขาวิชาชีววิทยา	233			233

ลำดับที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนนิสิตแยกตามระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	สาขาวิชาจุลชีววิทยา	183			183
	สาขาวิชาฟิสิกส์	133			133
	สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ	134			134
	สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	40			40
2	หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี)	187			187
	สาขาวิชาเคมี (5 ปี)	106			106
	สาขาวิชาชีววิทยา (5 ปี)	118			118
	สาขาวิชาฟิสิกส์ (5 ปี)	117			117
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี)	141			141
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต				
	สาขาวิชาเคมี		22		22
	สาขาวิชาชีววิทยา		1		1
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		13		13
	สาขาวิชาฟิสิกส์		14		14
	สาขาวิชาวัสดุศาสตร์		7		7
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		45		45
	4	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต			
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์		30		30
	สาขาวิชาเคมี		21		21
	สาขาวิชาชีววิทยา		26		26
	สาขาวิชาฟิสิกส์		18		18
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา		35		35
5	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์			2	2
	สาขาวิชาเคมีประยุกต์			12	12
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ			10	10
	สาขาวิชาฟิสิกส์			4	4
6	หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์			9	9
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา			29	29
รวม		2,136	232	66	2,434

ด้านการพัฒนานิสิตในหน่วยงาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มุ่งพัฒนาและสนับสนุนให้นิสิตพัฒนาความสามารถ 3 ด้าน คือ ความสามารถด้านสติปัญญา ความสามารถทางร่างกาย และความสามารถในด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น หรือด้านสังคม นิสิตจะมีความรู้สึกว่าตนมีความสามารถมากขึ้น เพื่อพวกเขาได้เรียนรู้ที่จะไว้วางใจในความสามารถของตนยอมรับคำวิจารณ์จากผู้อื่น และบูรณาการทักษะต่าง ๆ ของเขาให้กลายเป็นความมั่นใจในตนเอง ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้มีพันธกิจ ภารกิจที่ผลิตบัณฑิตในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และเป็นคนมีคุณภาพเพื่อรับใช้สังคม โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2566) และบรรจุโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปี (Action Plan) เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัด เป้าประสงค์ พร้อมพัฒนานิสิตให้มีคุณภาพ

ในปี พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดโครงการ/กิจกรรม เพื่อสนับสนุนพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ทั้งสิ้นจำนวน 165 โครงการ/กิจกรรม ซึ่งส่งเสริมและสนับสนุนนิสิตให้มีประสิทธิภาพดังนี้



กิจกรรมเสริมสร้างคุณภาพการผลิตบัณฑิต/กิจกรรมพัฒนาวิชาชีพและวิชาการ

การพัฒนานิสิตนักศึกษา มิใช่เป็นเพียงการวัดการเรียนการสอน หรือการจัดประสบการณ์ให้มีความรู้และทักษะในสาขาอาชีพเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาออกไปเป็นคนดี มีความรู้คู่คุณธรรม ดังพระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช มหาราช ที่ว่า “จงอย่าผลิตบัณฑิตให้เป็นเพียง “คนเก่ง” เพราะคนเก่งอย่างเดียวเป็นเพียงพลังแห่งความคิด และสร้างสรรค์แต่จะต้องผลิตให้เป็นคนดีด้วย “เพราะความดีจะช่วยเตือนสติค้ำจุนเป็นหางเสือที่จะทำให้ความรู้ ประพฤติดีละเว้นความชั่ว ทำให้ความคิดและการสร้างสรรค์เป็นไปในทางที่ถูกต้อง”

การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์แก่นิสิตนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา เป็นประเด็นที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ให้ความสำคัญและส่งเสริม โดยในปี พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรงบประมาณ และจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อเป็นการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ที่สอดแทรกเนื้อหาที่พัฒนาในด้านจริยธรรมให้กับนิสิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมที่จัดเพื่อการพัฒนาจริยธรรมนิสิต จำนวน 43 โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. โครงการเตรียมความพร้อมการนำเสนองานวิจัย สำหรับนิสิตฟิสิกส์ เพื่อรองรับการเรียนรู้อันศตวรรษที่ 21	ภาควิชาฟิสิกส์
2. โครงการเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป กิจกรรมที่ 1 แนะนำหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป กิจกรรมที่ 2 แนะนำระเบียบเครื่องแต่งกาย การใช้งานระบบ Supreme และแนะนำกิจกรรมที่ใช้ในการจบการศึกษา กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนิสิตใหม่แนะนำการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย การปรับตัว การแก้ไขปัญหา และการทำงานร่วมกัน กิจกรรมที่ 4 ศึกษาประวัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กิจกรรมที่ 5 เปิดโลกกว้าง กรุงเทพมหานคร กิจกรรมที่ 6 การออกแบบและสร้างสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวทางมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
3. โครงการเผยแพร่ความรู้ชุมชนภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมและการศึกษาปัญหาโภชนาการและสุขภาพของประชาชนในชุมชน กิจกรรมที่ 2 การให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษาทางโภชนาการแก่ประชาชนในชุมชน	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
4. โครงการเลือกตั้งประธานสโมสรนิสิตและสมาชิกสภานิสิต ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
5. โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต กิจกรรมที่ 1 ติดตามความก้าวหน้าการทำปริญญานิพนธ์ ครั้งที่ 1 กิจกรรมที่ 1 ติดตามความก้าวหน้าการทำปริญญานิพนธ์ ครั้งที่ 2 กิจกรรมที่ 2 พัฒนานิสิตเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัย ครั้งที่ 1 กิจกรรมที่ 2 พัฒนานิสิตเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัย ครั้งที่ 2 กิจกรรมที่ 3 เสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 1 เรื่องแนวโน้มงานวิจัยและการตีพิมพ์งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษาในระดับนานาชาติ กิจกรรมที่ 3 เสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 2 เรื่อง การศึกษาดูงานวัดกรรมกรเรียนรู้วิทยาศาสตร์	หน่วยกิจการนิสิต

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
กิจกรรมที่ 3 เสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 3 เรื่องการเตรียมบทความวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ กิจกรรมที่ 4 เสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิตและความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและบุคลากร ครั้งที่ 1 กิจกรรมที่ 4 เสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิตและความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและบุคลากร ครั้งที่ 2 เตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562	
6. โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู กิจกรรมที่ 1 การเพิ่มพูนประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้โรงเรียนวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 2 การเขียนเค้าโครงวิทยานิพนธ์และโครงการงานวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
7. โครงการแสดงศักยภาพทางวิชาการของนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
8. โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
9. โครงการก้าวแรกสู่ครอบครัวใหม่ จากใจพี่วิทยา ปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
10. โครงการคณิตฯ พิชิตตลาดงาน	ภาควิชาคณิตศาสตร์
11. โครงการค่ายสู่ฝัน...วันอัจฉริยะ	ภาควิชาคณิตศาสตร์
12. โครงการจัดการเรียนรู้คณิตปัจจุบันและศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
13. โครงการจ้างนิสิตเป็นผู้ช่วยสอนวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ ปีการศึกษา 2561	ภาควิชาฟิสิกส์
14. โครงการต้นกล้าวิทยาศาสตร์ รุ่น 5 : โครงการอบรมเพื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	หน่วยส่งเสริมวิชาการ
15. โครงการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ กิจกรรมที่ 1 โครงการถวายเทียนพรรษา ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
16. โครงการทำบุญภาคีวิชาคหกรรมศาสตร์ เนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่ไทย	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
17. โครงการทำบุญสัตว์ทดลองภาควิชาชีววิทยาประจำปี	ภาควิชาชีววิทยา
18. โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp	ภาควิชาคณิตศาสตร์
19. โครงการบ้านนักคณิตศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 สำรวจพื้นที่ กิจกรรมที่ 2 อบรมคณิตศาสตร์ในโครงการบ้านนักคณิตศาสตร์	ภาควิชาคณิตศาสตร์
20. โครงการปฏิบัติการ 5ส ของภาควิชาคณิตศาสตร์ "Big Cleaning Day"	ภาควิชาคณิตศาสตร์
21. โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
22. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี รายงานการประเมินตนเองของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2561	ภาควิชาฟิสิกส์
23. โครงการประชุมคณาจารย์และบุคลากรประจำปี คณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานคณบดี
24. โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีภัย	สำนักงานคณบดี
25. โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตปี 4 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
26. โครงการพบนิสิตใหม่	หน่วยกิจการนิสิต
27. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 เตรียมพร้อมก้าวสู่โลกการทำงาน ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 3 โครงการร่วมต้อนรับนิสิตใหม่และเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต	หน่วยกิจการนิสิต
28. โครงการรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2562	สำนักงานคณบดี
29. โครงการวันเกษียณอายุราชการ คณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานคณบดี

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
30. โครงการวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานคณบดี
31. โครงการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและปรับแผนกลยุทธ์ของภาควิชาคหกรรมศาสตร์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
32. โครงการส่งเสริมสุขภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมย่อยที่ 1 โครงการกีฬา Science Games ครั้งที่ 18 ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมย่อยที่ 2 เข้าร่วมโครงการกระดานดำสัมพันธ์ ครั้งที่ 15 ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมย่อยที่ 3 เข้าร่วมโครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย (อะตอมเกมส์) ครั้งที่ 28 ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
33. โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมนุม คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการสันทนาการบ้านสัมพันธ์ ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 เข้าร่วมแลกเปลี่ยนสันทนาการ มศว - 3 พระจอม ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
34. โครงการสวัสดิ์น้องพีนิสิตครุวิทยา ครั้งที่ 9 ปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
35. โครงการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร โดยระบบ The British Retail Consortium (BRC)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
36. กิจกรรมเผยแพร่โครงการวิจัย สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
37. กิจกรรมไหว้ครูภาควิชา	ภาควิชาชีววิทยา
38. กิจกรรมทำความสะอาด ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการเรียนและการทำงาน (5ส)	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
39. กิจกรรมปัจฉิมนิเทศและกตัญญูกตเวทิตาต่ออาจารย์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
40. กิจกรรมปัจฉิมนิเทศภาควิชา	ภาควิชาชีววิทยา
41. กิจกรรมปีใหม่ภาควิชา	ภาควิชาชีววิทยา
42. กิจกรรมวาดภาพพระบรมสาทิสลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10 ปีการศึกษา 2562	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
43. กิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ สำหรับนิสิต วท.ม. วัสดุศาสตร์ และบุคลากร ภาควิชาวัสดุศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์

การพัฒนาบุคลิกภาพและสุขภาพของนิสิตเป็นส่วนหนึ่งที่คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญ เพื่อเป็นการพัฒนาความโดดเด่นของนิสิตสอดคล้องกับอัตลักษณ์ 9 ประการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งบุคลิกภาพ เป็นส่วนที่สร้างความรู้สึกรู้สึกต่อผู้พบเห็นว่า ชอบหรือไม่ชอบ หรือเกิดความรู้สึกต่อบุคคลนั้น ๆ บุคลิกภาพทำให้คนเกิดความรู้สึกทางใจ ซึ่งทำให้เกิดอารมณ์แต่เพียงอย่างเดียว ไม่ต้องใช้ความคิด สติปัญญา หรือการตัดสินใจที่ต้องใช้เหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น “บุคลิกภาพ” เปรียบเสมือนหัวใจสำคัญของการติดต่อสื่อสารในด้านต่าง ๆ โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้คำนึงถึงการพัฒนาบุคลิกภาพของนิสิต ทั้งบุคลิกภายใน ทั้งทัศนคติ เจตคติ ทักษะการพูด การสื่อสาร รวมถึงบุคลิกภายนอกในการแสดงออก

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ให้ได้รับการพัฒนาบุคลิกภาพทางสติปัญญา ความรู้สึกรู้จักคิด เจตคติ และสามารถเข้าร่วมในสังคมได้อย่างมีความสุข ซึ่งเป็นการส่งเสริมและพัฒนานิสิตให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

กิจกรรมที่จัดเพื่อการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขภาพ จำนวน...20...โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. โครงการ Tidy Desk Happy Work	ภาควิชาวัสดุศาสตร์
2. โครงการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาฟอร์แทรน ครั้งที่ 40	ภาควิชาคณิตศาสตร์
3. โครงการการแข่งขันกีฬาวิชาการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15	ภาควิชาจุลชีววิทยา
4. โครงการก้าวแรกสู่อุบัติเหตุ จากใจพี่วิทยา ปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
5. โครงการกีฬานิสิตภาควิชาคณิตศาสตร์สัมพันธ์	ภาควิชาคณิตศาสตร์
6. โครงการกีฬาวิทยาศาสตร์ทั่วไปสัมพันธ์ (Reunion GSC Sport Day)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
7. โครงการกีฬาสามสัมพันธ์น้องพี่ชีววิทยา	ภาควิชาชีววิทยา
8. โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตกับบุคลากรภาควิชาวัสดุศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์
9. โครงการคณิตฯ พิชิตตลาดงาน	ภาควิชาคณิตศาสตร์
10. โครงการความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ กิจกรรมที่ 1 เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยและการฝึกดับเพลิง กิจกรรมที่ 2 เรื่องการป้องกันอุบัติเหตุ การปฐมพยาบาล และการช่วยฟื้นชีวิต	ภาควิชาเคมี
11. โครงการจัดการเรียนรู้คณิตปัจจุบันและศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
12. โครงการนิสิตรักษ์สิ่งแวดล้อม	หน่วยกิจการนิสิต
13. โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp	ภาควิชาคณิตศาสตร์
14. โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
15. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 เตรียมพร้อมก้าวสู่โลกการทำงาน ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 3 โครงการร่วมต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต	หน่วยกิจการนิสิต
16. โครงการฟุตบอลประเพณีฟิสิกส์สัมพันธ์ของภาควิชาฟิสิกส์	ภาควิชาฟิสิกส์
17. โครงการส่งเสริมสุขภาพด้านกีฬาสัมพันธ์ของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานคณบดี
18. โครงการส่งเสริมสุขภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมย่อยที่ 1 โครงการกีฬา Science Games ครั้งที่ 18 ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมย่อยที่ 2 เข้าร่วมโครงการกระดานดำสัมพันธ์ ครั้งที่ 15 ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมย่อยที่ 3 เข้าร่วมโครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย (อะตอมเกมส์) ครั้งที่ 28 ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
19. โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมนุม คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการสันทนาการบ้านสัมพันธ์ ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 เข้าร่วมแลกเปลี่ยนสันทนาการ มศว - 3 พระจอม ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
20. กิจกรรมส่งเสริมให้นิสิตเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพที่ดี	หน่วยกิจการนิสิต

อัตลักษณ์นิสิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ระบุไว้อย่างชัดเจนในด้านจิตสำนึกสาธารณะ กล่าวคือ เปี่ยมจิตสำนึกสาธารณะ “มศว คือ ผู้ให้ เราจึงภาคภูมิใจในความเป็น มศว” จาคะ ย่อมเป็นหนึ่งในปัจจัยของความเจริญงอกงามในชีวิต ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่รับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และประเทศชาติ จึงได้กำหนดโครงการ/กิจกรรมลงสู่แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2562 เพื่อให้สะท้อนและสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยมีการดำเนินการดังนี้

กิจกรรมส่งเสริมนิสิตให้มีจิตสำนึกสาธารณะ จำนวน 55 โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. โครงการ 5ส ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. โครงการเตรียมความพร้อมจากนิสิตสู่บัณฑิตเคมี	ภาควิชาเคมี
3. โครงการเผยแพร่ความรู้ชุมชน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมและการศึกษาปัญหาโภชนาการและสุขภาพของประชาชนในชุมชน กิจกรรมที่ 2 การให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษาทางโภชนาการแก่ประชาชนในชุมชน	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
4. โครงการเสริมสร้างความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ หลักสูตร การศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
5. โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
6. โครงการการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาที่ส่งเสริมคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของเด็กและเยาวชนด้วยแนวทางการจัดการเรียนรู้ STEM+STEM ²	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
7. โครงการก้าวแรกสู่ครอบครัวใหม่ จากใจพิพิธา ปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
8. โครงการคณิตศาสตร์งามสง่า สานคุณค่าวัฒนธรรมไทย	ภาควิชาคณิตศาสตร์
9. โครงการความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ กิจกรรมที่ 1 เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยและการฝึกดับเพลิง กิจกรรมที่ 2 เรื่องการป้องกันอุบัติเหตุ การปฐมพยาบาล และการช่วยฟื้นชีวิต	ภาควิชาเคมี
10. โครงการค่ายฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 16	ภาควิชาฟิสิกส์
11. โครงการค่ายสุ่มฝัน...วันอัจฉริยะ	ภาควิชาคณิตศาสตร์
12. โครงการจัดการความรู้และสร้างเสริมบรรยากาศวิจัย ครั้งที่ 3 เรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการเตรียมความพร้อม เพื่อยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี กิจกรรมที่ 2 การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการต้นแบบตามมาตรฐาน ESPReL	ภาควิชาเคมี
13. โครงการจ้างนิสิตเป็นผู้ช่วยสอนวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ ปีการศึกษา 2561	ภาควิชาฟิสิกส์
14. โครงการจิตอาสาครบรอบ 30 ปี วิทยาการคอมพิวเตอร์	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
15. โครงการจิตอาสาพัฒนาภูมิทัศน์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
16. โครงการจิตอาสาพัฒนาห้องสร้างและแสดงอุปกรณ์สื่อการสอน	ภาควิชาคณิตศาสตร์
17. โครงการต้นกล้าวิทยาศาสตร์ รุ่น 5 : โครงการอบรมเพื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	หน่วยส่งเสริมวิชาการ
18. โครงการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ กิจกรรมที่ 1 โครงการถวายเทียนพรรษา ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
19. โครงการทำบุญภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่ไทย	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
20. โครงการทำบุญสัตว์ทดลองภาควิชาชีววิทยาประจำปี	ภาควิชาชีววิทยา
21. โครงการนิสิตรักษาสีสิ่งแวดล้อม	หน่วยกิจการนิสิต
22. โครงการบริการวิชาการ : โครงการอบรมเบเกอร์รี่ มศว	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
23. โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp	ภาควิชาคณิตศาสตร์
24. โครงการบริการวิชาการส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะทางฟิสิกส์แห่งอนาคตใหม่ในศตวรรษที่ 21	ภาควิชาฟิสิกส์

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
25. โครงการบ้านนักคณิตศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 สำรวจพื้นที่ กิจกรรมที่ 2 อบรมคณิตศาสตร์ในโครงการบ้านนักคณิตศาสตร์	ภาควิชาคณิตศาสตร์
26. โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับการวิจัยและการบริการวิชาการ กิจกรรมที่ 1 พิธีวิทยาศาสตร์ทั่วไปสอนน้อง กิจกรรมที่ 2 การสร้างแรงบันดาลใจวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนด้วยสื่อการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1 กิจกรรมที่ 4 การนำเสนอสื่อนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ตามแนวทางมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ครั้งที่ 3 (UCSET #3)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
27. โครงการปฏิบัติการ 5ส ของภาควิชาคณิตศาสตร์ "Big Cleaning Day"	ภาควิชาคณิตศาสตร์
28. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี รายงานการประเมิน ตนเองของ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2561	ภาควิชาฟิสิกส์
29. โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีภัย	สำนักงานคณบดี
30. โครงการประเมินนิเทศนิสิตปี 4 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
31. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 เตรียมพร้อมก้าวสู่โลกการทำงาน ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 3 โครงการร่วมต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต	หน่วยกิจการนิสิต
32. โครงการพิธีไหว้ครูภาควิชาเคมี	ภาควิชาเคมี
33. โครงการรณรงค์ขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2562	สำนักงานคณบดี
34. โครงการวันเกษียณอายุราชการ คณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานคณบดี
35. โครงการวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานคณบดี
36. โครงการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและปรับแผนกลยุทธ์ของภาควิชาคหกรรมศาสตร์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
37. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย เรื่อง นวัตกรรมทางชีววิทยา	ภาควิชาชีววิทยา
38. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการเรื่อง "โปรแกรมเรียงพิมพ์ LaTeX เพื่อพัฒนา งานทางคณิตศาสตร์ในระดับสากล"	ภาควิชาคณิตศาสตร์
39. โครงการส่งเสริมสุขภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมย่อยที่ 1 โครงการกีฬา Science Games ครั้งที่ 18 ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมย่อยที่ 2 เข้าร่วมโครงการกระดานดำสัมพันธ์ ครั้งที่ 15 ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมย่อยที่ 3 เข้าร่วมโครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย (อะตอมเกมส์) ครั้งที่ 28 ประจำปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
40. โครงการส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2562	สำนักงานคณบดี
41. โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมนุม คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการสันทนาการบ้านสัมพันธ์ ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 เข้าร่วมแลกเปลี่ยนสันทนาการ มศว - 3 พระจอม ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต
42. โครงการสร้างแรงบันดาลใจ : นักวัสดุศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์
43. โครงการสวมใส่ผ้าไทย ทำบุญปีใหม่ ภาควิชาวัสดุศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์
44. โครงการสวัสดีน้องฟิสิกส์ครุวิทยา ครั้งที่ 9 ปีการศึกษา 2562	หน่วยกิจการนิสิต

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
45. โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย เรื่อง "ชิมขนม ชมดอกไม้ไทย"	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
46. โครงการอบรมฟิสิกส์อนุภาคพื้นฐาน	ภาควิชาฟิสิกส์
47. โครงการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร โดยระบบ The British Retail Consortium (BRC)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
48. กิจกรรมเผยแพร่โครงการวิจัย สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
49. กิจกรรมไหว้ครูภาควิชา	ภาควิชาชีววิทยา
50. กิจกรรมทำความสะอาด ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการเรียนและการทำงาน (5ส)	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
51. กิจกรรมปัจฉิมนิเทศและกตัญญูกตเวทีต่ออาจารย์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
52. กิจกรรมปัจฉิมนิเทศภาควิชา	ภาควิชาชีววิทยา
53. กิจกรรมปีใหม่ภาควิชา	ภาควิชาชีววิทยา
54. กิจกรรมวาดภาพพระบรมสาทิสลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10 ปีการศึกษา 2562	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
55. กิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ สำหรับนิสิต วท.ม.วัสดุศาสตร์ และบุคลากร ภาควิชาวัสดุศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของนิสิต/นักศึกษา ว่าเป็นอนาคตของประเทศ เป็นเจ้าของสังคม เจ้าของโลกใบนี้ในวันข้างหน้า ทั้งครอบครัว สังคม และมหาวิทยาลัย ต้องช่วยกันสร้างนิสิต/นักศึกษาที่ดีงามและมีคุณภาพ จึงจะนำไปสู่สังคม และโลกในอนาคที่ดีงามและมีคุณภาพด้วย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจึงรับผิดชอบในกระบวนการศึกษา ด้วยการหล่อหลอมสร้างนิสิตมศว ที่เพียบพร้อมด้วยความดีงามและมีคุณภาพ จากทุกศาสตร์ ทุกคณะ/สถาบัน/สำนัก ทุกรายวิชา ทุกกิจกรรม โดยครู/อาจารย์ทุกคน จากทุกรายวิชา ต้องร่วมกันรับผิดชอบอย่างเต็มกำลังความสามารถ ผ่านการพัฒนาอัตลักษณ์ หรือลักษณะเฉพาะของนิสิตมศว 9 ประการ

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนอกจากโดดเด่นในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม สุขภาพกาย และจิตใจที่ดีแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังมีการดำเนินการสนับสนุน พัฒนาทักษะด้านวิชาชีพและวิชาการ เพื่อสนองและสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อพัฒนานิสิตด้านวิชาชีพและวิชาการ ดังนี้

กิจกรรมพัฒนาวิชาชีพและวิชาการ จำนวน 82 โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. โครงการเตรียมความพร้อมและเสริมทักษะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2562	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. โครงการเตรียมความพร้อมในการสอบวัดระดับสมรรถภาพภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2561	ภาควิชาเคมี
3. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา สำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาการข้อมูล ปีการศึกษา 2562	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
4. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2561	ภาควิชาคณิตศาสตร์

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
5. โครงการเตรียมความพร้อมการนำเสนองานวิจัย สำหรับนิสิตฟิสิกส์ เพื่อรองรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	ภาควิชาฟิสิกส์
6. โครงการเตรียมความพร้อมจากนิสิตสู่บัณฑิตเคมี	ภาควิชาเคมี
7. โครงการเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป กิจกรรมที่ 1 แนะนำหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป กิจกรรมที่ 2 แนะนำระเบียบเครื่องแต่งกาย การใช้งานระบบ Supreme และแนะนำกิจกรรมที่ใช้ในการจบการศึกษา กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนิสิตใหม่แนะนำการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยการปรับตัว การแก้ไขปัญหา และการทำงานร่วมกัน กิจกรรมที่ 4 ศึกษาประวัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กิจกรรมที่ 5 เปิดโลกกว้าง กรุงเทพมหานคร กิจกรรมที่ 6 การออกแบบและสร้างสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวทางมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
8. โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิต ชั้นปีที่ 1	หน่วยจัดการเรียนการสอน และพัฒนาหลักสูตร
9. โครงการเรียนรู้และมีประสบการณ์จากผู้ประกอบการและอุตสาหกรรมสิ่งทอ ภาคการศึกษาที่ 1	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
10. โครงการเรียนรู้และมีประสบการณ์จากผู้ประกอบการและอุตสาหกรรมสิ่งทอ ภาคการศึกษาที่ 2	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
11. โครงการเสริมทักษะประสบการณ์ด้านวิชาชีพเคมี กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกประสบการณ์ด้านวิชาชีพเคมี สำหรับนิสิต ชั้นปีที่ 3 วท.บ. เคมี กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมศึกษาดูงานด้านวิชาชีพเคมีในสถานประกอบการ กิจกรรมที่ 3 โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนิสิตหลังการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ภาควิชาเคมี
12. โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต กิจกรรมที่ 1 ติดตามความก้าวหน้าการทำปริญญานิพนธ์ ครั้งที่ 1 ติดตามความก้าวหน้าการทำปริญญานิพนธ์ ครั้งที่ 2 กิจกรรมที่ 2 พัฒนานิสิตเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัย ครั้งที่ 1 พัฒนานิสิตเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัย ครั้งที่ 2 กิจกรรมที่ 3 เสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 1 เรื่องแนวโน้มงานวิจัยและการตีพิมพ์งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษาในระดับนานาชาติ เสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 2 เรื่อง การศึกษาดูงานนวัตกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 3 เรื่องการเตรียมบทความวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ กิจกรรมที่ 4 เสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิตและความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและบุคลากร ครั้งที่ 1 เสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิตและความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและบุคลากร ครั้งที่ 2 เตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
13. โครงการเสริมสร้างความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
14. โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู กิจกรรมที่ 1 การเพิ่มพูนประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้โรงเรียนวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 2 การเขียนเค้าโครงวิทยานิพนธ์และโครงงานวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
15. โครงการแสดงศักยภาพทางวิชาการของนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
16. โครงการการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาที่ส่งเสริมคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21 ของเด็กและเยาวชนด้วยแนวทางการจัดการเรียนรู้ STEM+STEM ²	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
17. โครงการก้าวทันโลกไอที	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
18. โครงการคณิตฯ พิชิตตลาดงาน	ภาควิชาคณิตศาสตร์
19. โครงการความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิด อุบัติเหตุ กิจกรรมที่ 1 เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยและการฝึกดับเพลิง กิจกรรมที่ 2 เรื่องการป้องกันอุบัติเหตุการปฐมพยาบาล และการช่วยฟื้นชีวิต	ภาควิชาเคมี
20. โครงการจัดการเรียนรู้คณิตปัจจุบันและศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
21. โครงการจัดการความรู้และสร้างเสริมบรรยากาศวิจัย ครั้งที่ 1 เรื่อง Does emotion matter to science learning?	หน่วยบริหารงานวิจัย
22. โครงการจัดการความรู้และสร้างเสริมบรรยากาศวิจัย ครั้งที่ 2 เรื่อง จากงานวิจัยพื้นฐานสู่นวัตกรรมเครื่องสำอางระดับนานาชาติ	หน่วยบริหารงานวิจัย
23. โครงการจัดการความรู้และสร้างเสริมบรรยากาศวิจัย ครั้งที่ 3 เรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการเตรียมความพร้อม เพื่อยกระดับความปลอดภัยของ ห้องปฏิบัติการเคมี กิจกรรมที่ 2 การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการต้นแบบตามมาตรฐาน ESPReL	หน่วยบริหารงานวิจัย
24. โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยเพื่อพัฒนาสู่ความเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปิงปประมาณ 2562	หน่วยบริหารงานวิจัย
25. โครงการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว : ครั้งที่ 1 โครงการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 34 ฉบับที่ 2 (ธันวาคม 2561)	หน่วยบริหารงานวิจัย
26. โครงการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว : ครั้งที่ 2 โครงการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 35 ฉบับที่ 1 (มิถุนายน 2562)	หน่วยบริหารงานวิจัย
27. โครงการจ้างนิสิตเป็นผู้ช่วยสอนวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ ปีการศึกษา 2561	ภาควิชาฟิสิกส์
28. โครงการจิตอาสาพัฒนาห้องสร้างและแสดงอุปกรณ์สื่อการสอน	ภาควิชาคณิตศาสตร์
29. โครงการต้นกล้าวิทยาศาสตร์ รุ่น 5 : โครงการอบรมเพื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	หน่วยส่งเสริมวิชาการ
30. โครงการทัศนศึกษาสาขาจุลชีววิทยา สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 2	ภาควิชาจุลชีววิทยา
31. โครงการทัศนศึกษาสาขาจุลชีววิทยา สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 3	ภาควิชาจุลชีววิทยา
32. โครงการทัศนศึกษาสาขาจุลชีววิทยา สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4	ภาควิชาจุลชีววิทยา
33. โครงการนำเสนอผลงานนิสิต SCI Fair ครั้งที่ 5 : SCI Fair - Senior Project Presentation ปีการศึกษา 2561	หน่วยจัดการเรียนการสอน และพัฒนาหลักสูตร
34. โครงการนำเสนอหัวข้อวิจัย (Pre-Proposal) สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชา คณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมด้านกลยุทธ์การจัดการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21	ภาควิชาคณิตศาสตร์

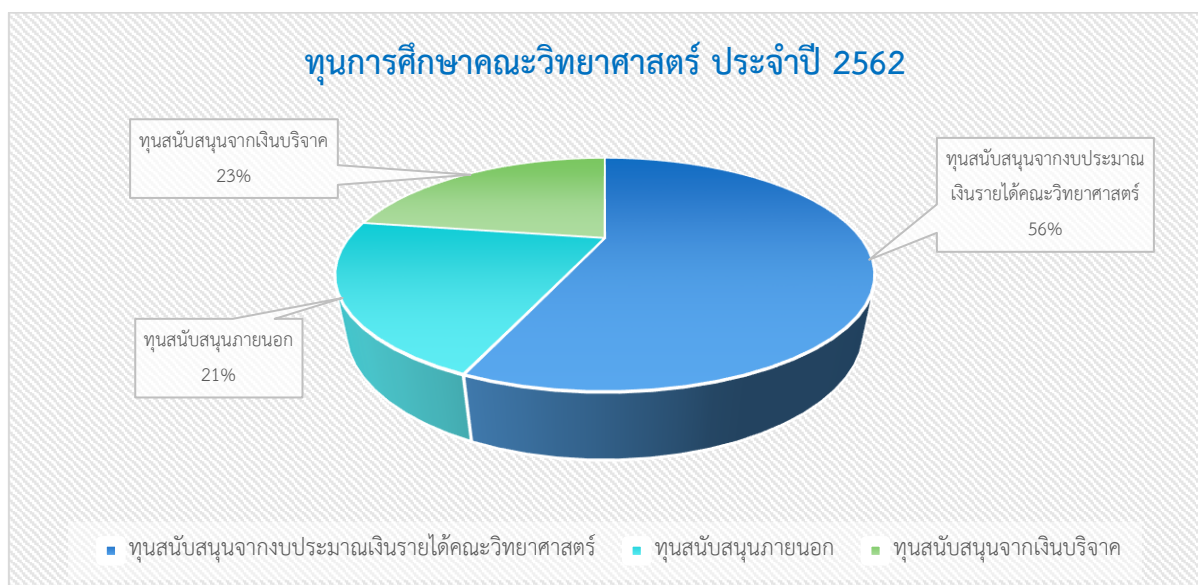
โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
35. โครงการบริการวิชาการ : โครงการอบรมเบเกอรี่ มศว	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
36. โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp	ภาควิชาคณิตศาสตร์
37. โครงการบริการวิชาการ Talk IT Talk Future by CompSCI	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
38. โครงการบริการวิชาการด้าน IT	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
39. โครงการบริการวิชาการส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะทางฟิลิกส์แห่งอนาคตใหม่ในศตวรรษที่ 21	ภาควิชาฟิลิกส์
40. โครงการบริการวิชาการอบรมปฏิบัติการฟิลิกส์พื้นฐาน สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2	ภาควิชาฟิลิกส์
41. โครงการบ้านนักคณิตศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 สำรวจพื้นที่ กิจกรรมที่ 2 อบรมคณิตศาสตร์ในโครงการบ้านนักคณิตศาสตร์	ภาควิชาคณิตศาสตร์
42. โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับการวิจัยและบริการวิชาการ กิจกรรมที่ 1 ศึกษาศาสตร์ทั่วไปสอนน้อง กิจกรรมที่ 2 การสร้างแรงบันดาลใจวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนด้วยสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1 กิจกรรมที่ 4 การนำเสนอสู่อันวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ตามแนวทางมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ครั้งที่ 3 (UCSET #3)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
43. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาการเรียนการสอนหลักสูตรของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
44. โครงการประชุมคณาจารย์และบุคลากรประจำปี คณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานคณบดี
45. โครงการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13	ภาควิชาชีววิทยา
46. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11	สำนักงานคณบดี
47. โครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษาระดับนานาชาติ (ISET2019)	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
48. โครงการปรับปรุงและวิพากษ์หลักสูตร	ภาควิชาเคมี
49. โครงการปรับปรุงรายวิชาปฏิบัติการพื้นฐานร่วมกับการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ประจำปีการศึกษา 2561	ภาควิชาฟิลิกส์
50. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO	ภาควิชาเคมี
51. โครงการพบนิสิตใหม่	ภาควิชาเคมี
52. โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 : Oracle Academy	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
53. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการห้องปฏิบัติการเคมี	ภาควิชาเคมี
54. โครงการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรภาควิชาฟิลิกส์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	ภาควิชาฟิลิกส์
55. โครงการพัฒนาพันธมิตรทางวิชาการฟิลิกส์ระหว่างสถาบัน	ภาควิชาฟิลิกส์
56. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 เตรียมพร้อมก้าวสู่โลกการทำงาน ประจำปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 3 โครงการร่วมต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต	หน่วยกิจการนิสิต

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
57. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ด้านกลยุทธ์การจัดการเรียนรู้อคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21	ภาควิชาคณิตศาสตร์
58. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านวิชาชีพ กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาทักษะสื่อสารเพื่อวิชาชีพ กิจกรรมที่ 2 ก้าวแรกสู่นักวิทยุรุ่นเยาว์	หน่วยกิจการนิสิต
59. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการภาควิชาวัสดุศาสตร์ตามโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPReL) ปี พ.ศ. 2562	ภาควิชาวัสดุศาสตร์
60. โครงการศึกษาดูงานวิชาชีพ หลักสูตร วท.บ. คหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2561	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
61. โครงการศึกษานอกสถานที่ พฤษศาสตร์ 1	ภาควิชาชีววิทยา
62. โครงการศึกษานอกสถานที่ พฤษศาสตร์ 2	ภาควิชาชีววิทยา
63. โครงการศึกษานอกสถานที่ วิชาเนเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา
64. โครงการศึกษานอกสถานที่ สัตววิทยา 1	ภาควิชาชีววิทยา
65. โครงการศึกษานอกสถานที่ สัตววิทยา 2	ภาควิชาชีววิทยา
66. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย เรื่อง นวัตกรรมทางชีววิทยา	ภาควิชาชีววิทยา
67. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการเรื่อง "โปรแกรมเรียงพิมพ์ LaTeX เพื่อพัฒนา งานทางคณิตศาสตร์ในระดับสากล"	ภาควิชาคณิตศาสตร์
68. โครงการส่งเสริมวิชาการ กิจกรรมที่ 1 การเข้าร่วมการแข่งขัน Huawei ICT Competition Thailand 2018 - 2019 รอบชิงชนะเลิศ กิจกรรมที่ 2 เข้าร่วมการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 กิจกรรมที่ 3 เข้าร่วมโครงการสนับสนุนความเป็นเลิศในวิชาชีพจุลชีววิทยาอาหารภายใต้ กิจกรรม การแข่งขันวิชาการด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา ครั้งที่ 5 (5 th AOAC Contest : Microbiological and Chemical Proficiency Testing) ปีการศึกษา 2561	หน่วยกิจการนิสิต
69. โครงการสร้างแรงบันดาลใจ : นวัตกรรมศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์
70. โครงการสัมมนาประจำปี สำหรับบุคลากรสายปฏิบัติการ กิจกรรมที่ 1 อบรมการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (ROUTINE TO RESEARCH (R2R) กิจกรรมที่ 2 การบริหารการเปลี่ยนแปลง (Change Management) กิจกรรมที่ 3 ความผูกพัน สร้างสรรค์องค์กร	สำนักงานคณบดี
71. โครงการสัมมนาระหว่างฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สำหรับนิสิต กศ.บ. ชั้นปีที่ 5 กิจกรรมที่ 1 ภาคเรียนที่ 2/2561 กิจกรรมที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2562	หน่วยส่งเสริมวิชาการ
72. โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย เรื่อง "ชิมขนม ชมดอกไม้ไทย"	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
73. โครงการอบรม พัฒนาและปรับปรุงการจัดสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาแนวทางการเรียนการสอนออนไลน์ ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 2 การทำงานเอกสารร่วมกันแบบออนไลน์ด้วยกูเกิลแอสส์ ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 3 การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ด้วย SWU Moodle ปีการศึกษา 2561 กิจกรรมที่ 4 การตระหนักถึงความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness)	ฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ
74. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ภาษาอังกฤษ สำหรับวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
75. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนิสิตโครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์ : Listening and Speaking Skills	หน่วยส่งเสริมวิชาการ
76. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ของบุคลากร ภาควิชาวัสดุศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์
77. โครงการอบรมฟิสิกส์อนุภาคพื้นฐาน	ภาควิชาฟิสิกส์
78. โครงการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร โดยระบบ The British Retail Consortium (BRC)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
79. กิจกรรมเผยแพร่โครงการวิจัย สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
80. กิจกรรมการจัดทำหลักสูตรภาควิชาคหกรรมศาสตร์	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
81. กิจกรรมประชาสัมพันธ์หน่วยงานและหลักสูตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
82. กิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ สำหรับนิสิต วท.ม.วัสดุศาสตร์ และบุคลากร ภาควิชาวัสดุศาสตร์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์

ทุนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีนโยบายให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง แก่นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่มีผลการเรียนดี (ไม่ต่ำกว่า 2.75) มีความประพฤติดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยได้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งเป็นทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวันนิสิต ทั้งยังได้รับการสนับสนุนด้านทุนการศึกษาจากหน่วยงานภายนอกอย่างสม่ำเสมอ นิสิตที่สนใจรับทุนสนับสนุนการศึกษา และมีคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนดังกล่าว สามารถขอกรอกใบสมัครรับทุนการศึกษาได้ที่อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตของภาควิชา หรือเมื่อมีการประกาศรับสมัครนิสิตขอรับทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งในปี พ.ศ. 2562 นั้น คณะวิทยาศาสตร์มีทุนสนับสนุนดังนี้ 1. ทุนสนับสนุนจากงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ เป็นจำนวนเงิน 612,000.- บาท 2. ทุนสนับสนุนภายนอก เป็นจำนวนเงิน 227,800.- บาท 3. ทุนสนับสนุนจากเงินบริจาค เป็นจำนวนเงิน 245,347.- บาท รวมทุนการศึกษาที่สนับสนุนภายใน คณะวิทยาศาสตร์ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,085,147.- บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)



นอกจากนี้การบริการทางวิชาการยังอยู่ในรูปแบบอื่น ได้แก่ การจัดสัมมนาทางวิชาการ เช่น การสัมมนาในเรื่องเด็กปัญญาเลิศ เรื่องโภชนาการผู้สูงอายุ เรื่องความสัมพันธ์ระหว่างโอลิมปิกวิชาการกับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในประเทศไทยนอกจากบริการที่ได้กล่าวแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้จัดส่งวิทยากรไปบรรยายให้แก่หน่วยงานอื่นตามคำร้องขออีกด้วย

2. การพัฒนางานวิจัย

การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศให้พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนและก้าวหน้าสู่ความเป็นสากล การวิจัยที่มีคุณภาพจะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่หรือแนวทางใหม่ ซึ่งจะทำให้ประเทศสามารถพัฒนาไปได้โดยไม่ติดขัด การสร้างระบบการวิจัยที่เข้มแข็งจึงมีความจำเป็นในทุกระดับเพราะจะทำให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ ในปัจจุบันเราพบว่าการศึกษาวิจัยในประเทศประสบปัญหาที่หลากหลาย ดังเช่นในเรื่องงบประมาณวิจัยที่ค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับงบประมาณของประเทศที่พัฒนาแล้ว การวิจัยที่เน้นความต้องการของผู้วิจัยมากกว่าประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารจัดการงานวิจัย และมีปัญหาเกี่ยวกับการบูรณาการงานวิจัยข้ามศาสตร์สาขาวิชา

การกำหนดแผนแม่บทการดำเนินการวิจัยผ่านการกำหนดกรอบและทิศทางการวิจัยที่ชัดเจน และมีความสอดคล้องต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศชาติเป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้ประเทศพัฒนาไปสู่เป้าหมายที่ต้องการได้อย่างแท้จริง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำหนดแผนการดำเนินการวิจัยที่มีการวางกรอบและทิศทางการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับพันธกิจวิจัยของชาติและของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการสร้างงานวิจัยและองค์ความรู้ใหม่อย่างมีทิศทาง ป้องกันการซ้ำซ้อน ประสานประโยชน์ร่วมกันกับหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย และเพื่อประหยัดงบประมาณเงินรายได้ที่มีอยู่จำกัดของส่วนงาน

กรอบของการกำหนดนโยบายทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ถูกจัดทำขึ้นให้มีทิศทางที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ โดยคำนึงถึงวิสัยทัศน์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 - 2559) คือ “ประเทศไทยมีและใช้งานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน” ซึ่งได้มีการกำหนดพันธกิจ การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 - 2559) ไว้คือ “พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น และสร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่า สามารถประยุกต์และพัฒนาวิทยาการที่เหมาะสมและแพร่หลาย รวมทั้งให้เกิดการเรียนรู้และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ ตลอดจนเกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยใช้ทรัพยากรและเครือข่ายวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพที่ทุกฝ่ายมีส่วนร่วม” ซึ่งจากวิสัยทัศน์และพันธกิจวิจัยของชาติดังกล่าวอาจกล่าวได้ว่างานวิจัยเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญอย่างมากในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัยที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศนั้นจะถือได้ว่าเป็นการวิจัยที่มีคุณค่าและมีประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติอย่างยั่งยืน

หน่วยบริหารงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ จึงจัดการประชุมเสวนารอบและทิศทางการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โดยมีแผนแม่บทการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ผ่านการกำหนดกรอบและทิศทางการวิจัยที่ครอบคลุมและมุ่งเป้าในศาสตร์และสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นความต้องการในการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ และเพื่อให้หน่วยงานได้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานวิจัย โดยมีอายุเวลานาน 5 ปี ซึ่งจะมีความสอดคล้องกับช่วงเวลาของแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2562 - 2566 คือ สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้และข้อคิดเห็นในการวางแผนการดำเนินงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ผ่านการสร้างและพัฒนากรอบและทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ โดยกำหนดเป้าประสงค์ไว้ดังนี้

1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากล
2. ผลักดันให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานในการสร้างงานวิจัยแบบบูรณาการ

ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเชิงรุกอย่างต่อเนื่องในส่วนของการบริหารจัดการงานวิจัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ฐานข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ในปี พ.ศ. 2562 หน่วยวิจัยได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกเป็น 5 ประเภท คือ

1. เครื่องมือวิเคราะห์เชิงเคมี
2. เครื่องมือวิเคราะห์เชิงแสง
3. เครื่องมือวิเคราะห์เชิงกายภาพ
4. เครื่องมือวิเคราะห์เชิงชีวภาพ
5. เครื่องมืออื่น ๆ

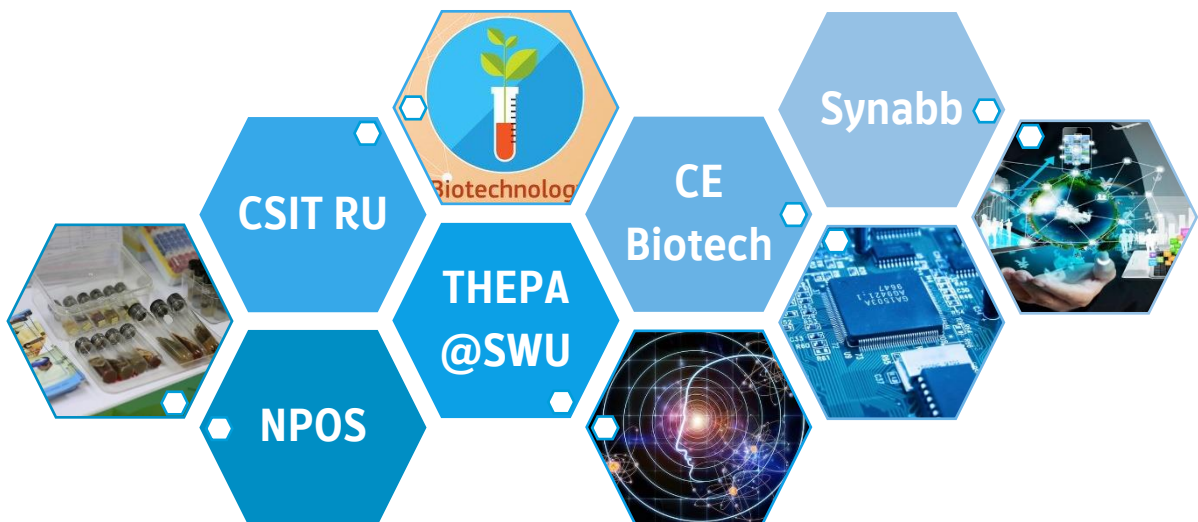
ซึ่งจะมีรายละเอียดของเครื่องมือแต่ละประเภท ที่ตั้งของเครื่องวิทยาศาสตร์แต่ละเครื่อง



<http://science.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=17258&language=th-TH>

หน่วยวิจัยเฉพาะทาง (Virtual Research Unit)

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการส่งเสริมโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยเพื่อพัฒนาสู่ความเป็น “หน่วยวิจัยเฉพาะทางคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” อย่างต่อเนื่องซึ่งอยู่ภายใต้โครงการหลักโครงการขับเคลื่อนงานวิจัยสู่เวทีโลก เป็นการพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่องเป็นรากฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้เพราะผลงานวิจัยจะนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้และวิทยาการใหม่ ๆ คณะวิทยาศาสตร์จึงให้ความสำคัญและส่งเสริมให้คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตได้ทำการศึกษา ค้นคว้า ปฏิบัติงานวิจัย เพื่อร่วมกันสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ “หน่วยวิจัยเฉพาะทาง” นี้เป็นหน่วยวิจัยเสมือน (Virtual Research Unit) ที่ใช้เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนและสร้างบรรยากาศในการสร้างงานวิจัย จึงนับเป็นกลไกสำคัญที่คณะวิทยาศาสตร์ใช้ในการพัฒนาความเข้มแข็งด้านวิชาการและวิจัยอย่างมีทิศทางให้แก่ คณาจารย์และบุคลากร เพื่อก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยวิจัยต่อไป ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงิน 1,450,000.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย เป็นจำนวนเงิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,950,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีหน่วยวิจัยเฉพาะทางจำนวน 5 หน่วย ดังนี้



หน่วยวิจัยที่ 1 NPOS : Research unit of Natural Products and Organic Synthesis for drug discover

หน่วยวิจัยที่ 1 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเคมีสังเคราะห์เพื่อการค้นพบทางยา ชื่อโครงการวิจัย คือ การสังเคราะห์ไขมันประจุบวกที่มีสเตอรอลเป็นส่วนมีขั้วและอะมิโนกลีเซอรอลที่มีไอแนทไอเมอร์เดียวเป็นส่วนโครงสร้างหลักต่อประสิทธิภาพในการพาดิเอ็นเอเข้าสู่เซลล์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากความร่วมมือจากมหาวิทยาลัย จำนวนเงิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.สุนิตย์ สุขสำราญ

สมาชิกหน่วยวิจัย :

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริธร สโมสร
2. อาจารย์ ดร.ประเสริฐ พัฒนาประทีป
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณีกานต์ น้ำสอาด
4. อาจารย์ ดร.พรทิพย์ บุญศรี
5. อาจารย์ ดร.ณัฐพล อภิรติกุล

หน่วยวิจัยที่ 2 CE Biotech : Center of excellence in animal and plant biotechnology

หน่วยวิจัยที่ 2 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์และพืช ชื่อโครงการวิจัย ดังนี้

1. การพัฒนาวิธีการตรวจสอบ ELISA สำหรับตรวจการตอบสนองของภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะในปลานิล
2. การเพิ่มผลผลิตของข้าว กข43 ด้วยการใช้สารบราสซิโนสเตรอยด์แอนาล็อกภายใต้สภาวะแล้ง

โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร

สมาชิกหน่วยวิจัย :

ด้านเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์

1. ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์

ด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช

1. อาจารย์ ดร.สุขุมภรณ์ แสงงาม

หน่วยวิจัยที่ 3 Synabb : Design of synthesized and natural compounds for binding study with biomolecules

หน่วยวิจัยที่ 3 การออกแบบสารประกอบสังเคราะห์และสารประกอบจากธรรมชาติในการศึกษาปฏิกิริยากับสารชีวโมเลกุล ชื่อโครงการวิจัย คือ การสังเคราะห์ quinoline derivatives เพื่อทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและศึกษาปฏิกิริยากับโปรตีน ได้รับงบประมาณสนับสนุนจำนวนเงิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญา ชัยวิสุทธิทางกูร

สมาชิกหน่วยวิจัย :

1. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญา ชัยวิสุทธิทางกูร
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ ลีวพรเจริญวงศ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มะยุโซ๊ะ กูโน

หน่วยวิจัยที่ 4 THEPA@SWU : Theoretical High-Energy Physics and Astrophysics

หน่วยวิจัยที่ 4 ฟิสิกส์ทฤษฎีพลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ชื่อโครงการวิจัย คือ ฟิสิกส์อนุภาคฮาดรอน-ฟิสิกส์อนุภาคฮิกส์-ฟิสิกส์หลุมดำและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจำนวนเงิน 350,000.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฎิภาณ อุทยารัตน์

สมาชิกหน่วยวิจัย :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฎิภาณ อุทยารัตน์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ มุศิริ
3. อาจารย์ ดร.वासเทพ หลวงทิพย์
4. อาจารย์ ดร.เข้ม พุ่มสะอาด
5. อาจารย์ ดร.นพมณี ศุภนาม

หน่วยวิจัยที่ 5 CSIT RU : Computer Science and Information Technology Research Unit

หน่วยวิจัยที่ 5 หน่วยวิจัยวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Swu Computer Science and Information Technology Research Unit (CSIT)) ชื่อโครงการวิจัย คือ อัลกอริทึมสำหรับการจัดกลุ่มข้อมูลที่มีการไหลเข้าอย่างต่อเนื่อง ได้รับงบประมาณสนับสนุนจำนวนเงิน 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ

สมาชิกหน่วยวิจัย :

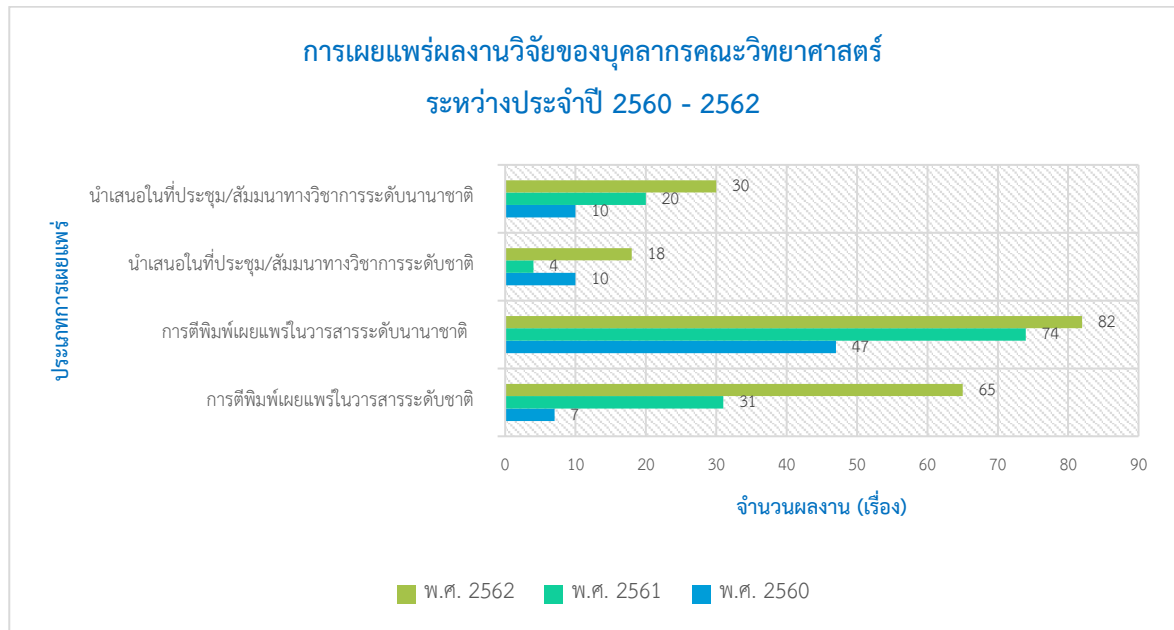
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุวิทย์ วิวัฒน์วัฒนา
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิวิมล สุขพัฒน์
5. อาจารย์ ดร.ศิริสรรพ เหล่าหะเกียรติ

การเผยแพร่งานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ ทั้งในวารสารระดับชาติและวารสารระดับนานาชาติ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| 1. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ | จำนวน 25 เรื่อง |
| 2. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ | จำนวน 65 เรื่อง |
| 3. ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการระดับชาติ | จำนวน 8 เรื่อง |
| 4. ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการระดับนานาชาติ | จำนวน 20 เรื่อง |

ซึ่งพบว่าการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ระหว่างปี พ.ศ. 2560 ถึง 2562 นั้น ส่งผลให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยการแสดงสถิติการดำเนินงาน ดังตารางแสดงการเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้



ผลงานทางวิชาการที่ผลิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา ปริญญาโทและเอก มาเป็นระยะเวลาช้านาน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ทำการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและสร้างความเจริญให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งได้มีผลงานทางวิชาการที่ผลิตออกสู่ภายในและภายนอก ในปี พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรดำเนินการจัดทำผลงานทางวิชาการและเผยแพร่ผลงานในลักษณะงานวิจัย ตำรา เอกสาร ประกอบการเรียนการสอน บทความทางวิชาการ และผลงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้

- หน่วยงานมีงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ลงในวารสารระดับนานาชาติ 65 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัดภาควิชา	Quartile
1	Isolation and characterization of spontaneous phage-resistant mutants of <i>Lactobacillus paracasei</i>	รศ.ดร.อรอนงค์ พริ้งศุลกะ	จุลชีววิทยา	1
2	Molecular isolation and characterization of spätzle gene from <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร	ชีววิทยา	1
3	In silico analyses of rice thionin genes and the actinomicrobial activity of OsTHION15 against phytopathogens	รศ.ดร.อรอนงค์ พริ้งศุลกะ	จุลชีววิทยา	1
4	Generation of mouse monoclonal antibodies specific to tilapia immunoglobulin using fish	รศ.ดร.ศิวาพร ลงยันต์	ชีววิทยา	2

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัดภาควิชา	Quartile
	immunoglobulin/BSA complex for monitoring of the immune response in Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i>			
5	A nonuniform bound to an independent test in high dimensional data analysis vis stein's method	ผศ.ดร.ณหทัย ฤกษ์ฤทัยรัตน์	คณิตศาสตร์	4
6	Mechanical properties of compression-molded electrospun silica fiber/nylon-6 composites	ผศ.ดร.ปณิธาน วนากมล	วัสดุศาสตร์	2
7	Application of deuterated THENA for assigning the absolute configuration of chiral secondary alcohols	อ.ดร.กุลวดี ดลโสภณ	เคมี	2
8	The synthesis of carboxymethyl cellulose-based hydrogel from sugarcane bagasse using microwave-assisted irradiation for selective adsorption of copper(II) ions	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ส่งศรีโรจน์	เคมี	2
9	Successive detection of benzoic acid and total parabens in foodstuffs using mercaptosuccinic acid capped cadmium telluride quantum dots	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ส่งศรีโรจน์	เคมี	1
10	A comparative study of MnO ₂ and composite MnO ₂ -Ag nanostructures prepared by a hydrothermal technique on supercapacitor applications	รศ.ดร.สมศักดิ์ พิมานแพง	ฟิสิกส์	2
11	A new electrochemical paper platform for detection of 8-hydroxyquinoline in cosmetics using a cobalt phthalocyanine-modified screen-printed carbon electrode	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
12	Chromogenic Detection of Fe ²⁺ Using Schiff base-naphthalene-2-olmodified Silver Nanoparticles	ผศ.ดร.แพน ทองเรือง	เคมี	4
13	The study on penetration depth of anisotropic two-band superconductor by Ginzburg-landau approach	รศ.ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรหิรัญ	ฟิสิกส์	2
14	Band-edge field enhanced nonlinear cross-polarized wave generation in photonic bandgap structure	อ.ดร.สุรวุฒิ วิจารณ์	ฟิสิกส์	1
15	Point-of-care rapid detection of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in seafood using loop-mediated isothermal amplification and graphene – based screen-printed electrochemical sensor	รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร	ชีววิทยา	1

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัดภาควิชา	Quartile
16	The study of Cytochrome B (CYTB): species-specific detection and phylogenetic relationship of <i>Echinostoma revolutum</i> , (Froelich, 1802)	ผศ.ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ	ชีววิทยา	4
17	Is species identification of <i>Echinostoma revolutum</i> using mitochondrial DNA barcoding feasible with high-resolution melting analysis?	ผศ.ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ	ชีววิทยา	1
18	Use of riceberry bran to reduce oil absorption in puffed cracker	ผศ.ดร.รสพร เจียมจรรย์ธรรม	คหกรรมศาสตร์	3
19	Development of biodegradation process for Poly(DL-lactic acid) degradation by crude enzyme produced by <i>Actinomyces keratinilytica</i> strain T16-1	ผศ.ดร.สุขุมภรณ์ กระจ่างสังข์	จุลชีววิทยา	2
20	Hierarchical Fe ₃ O ₄ -reduced graphene oxide nanocomposite grown on NaCl crystals for triiodide reduction in dye-sensitized solar cells	รศ.ดร.สมศักดิ์ พิมาณแพง	ฟิสิกส์	1
21	Characterization of Flagellotropic, Chi-Like Salmonella Phages Isolated from Thai Poultry Farms	รศ.ดร.อรอนงค์ พริ้งศุลกะ	จุลชีววิทยา	1
22	Superfluid density of anisotropic S-wave superconductors by semi-classical approach : Applied to MgB ₂ and CaAlSi superconductors	รศ.ดร.พงษ์แก้ว อุคมสมุทหิรัญ	ฟิสิกส์	2
23	Design and development of a low cost mobile phone detector for detecting active mobile phones	ผศ.ดร.จันตรี ผลประเสริฐ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	4
24	Scalar phenomenology in type-II seesaw model	ผศ.ดร.ปฎิภาณ อุทัยรัตน์	ฟิสิกส์	1
25	Simultaneous and direct determination of urea and creatinine in human urine using a cost-effective flow injection system equipped with in-house contactless conductivity detector and LED colorimeter	อ.ดร.ฐิติรัตน์ แม้นทิม	เคมี	1
26	Scalar phenomenology in type-II seesaw model	ผศ.ดร.ปฎิภาณ อุทัยรัตน์	ฟิสิกส์	1
27	Phytoremediation and accumulation of cadmium from contaminated saline soils by vetiver grass	อ.ดร.ก้องเกียรติ จำปาศรี	ชีววิทยา	2
28	Scandium(III)triflate-catalyzed pinacol-pinacolone rearrangement and cyclization of 1,2-ethanediol: The versatile synthesis of 1-aryl-2,3-dihydro-1H-3-benzazepines	รศ.ดร.รัชก ทองน้ำ	เคมี	1

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัดภาควิชา	Quartile
29	Colorimetric sensors for determination phosphate ions using anti-aggregation of 2-mercaptoethanesulfonate-modified silver nanoplates and europium ions	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
30	Simultaneous determination of β -agonists by UHPLC coupled with electrochemical detection based on palladium nanoparticles modified BDD electrode	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
31	Janus electrochemistry : Simultaneous electrochemical detection at multiple working conditions in a paper-based analytical device	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
32	3D capillary-driven paper-based sequential microfluidic device for elecchemical sensing applications	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
33	Inverse seesaw mechanism and portal dark metter	ผศ.ดร.ปฏิภาณ อุทัยรัตน์	ฟิสิกส์	1
34	Determination of coefficient of static friction from circular motion using a smartphone's sensors	ผศ.ดร.โชคชัย พุทธิรักษา	ฟิสิกส์	3
35	Development of Cytochrome B, a new candidate gene for a high accuracy detection of Fasciola eggs in fecal specimens	ผศ.ดร.ธัญญา ชลธนานารถ	ชีววิทยา	1
36	Systematic significance of leaf anatomical characteristics in some species of Mangifera L. (Anacardiaceae) in Thailand	ผศ.ดร.อนิษฐาน ศรีนวล	ชีววิทยา	2
37	X-Rays from $e\pm$ pair halos	อ.ดร.वासुเทพ หลวงทิพย์	ฟิสิกส์	1
38	Novel triazole-tetrahydroisoquinoline hybrids as human aromatase inhibitors	รศ.ดร.รัชก ทองน้ำ	เคมี	2
39	Synthesis, molecular docking, and QSAR study of bis-sulfonamide derivatives as potential aromatase inhibitors	รศ.ดร.รัชก ทองน้ำ	เคมี	1
40	Effects of Zn(II) on hydrogen peroxide-induced corrosion of stainless steel	อ.ดร.พรทิพย์ บุญศรี	เคมี	3
41	Shedding New Light on Ancient Glass Beads by Synchrotron, SEM-EDS, and Raman Spectroscopy Techniques	รศ.ดร.เสรีวัฒน์ สมิษฐ์ปัญญา	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	1

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัดภาควิชา	Quartile
42	Enhancing plant growth under municipal wastewater irrigation by plant growth promoting rhizospheric <i>Bacillus</i> spp	ผศ.ดร.สิริรักษ์ ศรีวนีย์รักษ์	จุลชีววิทยา	1
43	A novel bead synthesis of the Chiron-sodium dodecyl sulfate hydrogel and its kinetics-thermodynamics study of superb adsorption of alizarin red S from aqueous solution	อ.ดร.นันทิชา ลิ้มชวงค์	เคมี	2
44	Repurposing of nitroxoline drug for the prevention of neurodegeneration	รศ.ดร.รัชก ทองนำ	เคมี	1
45	Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe ₂ O ₃ /graphene/CuO nanocomposites under visible light	อ.ดร.นันทิชา ลิ้มชวงค์	เคมี	1
46	Transcriptomic analysis of <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (giant fresh water prawn) postlarvae in response to <i>M. rosenbergii</i> nodavirus (MrNV) infection: de novo assembly and functional annotation	รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร	ชีววิทยา	1
47	Analyzing a torsion pendulum using a smartphone's sensors: mechanical energy conservation approach	ผศ.ดร.โชคชัย พุทธิรักษา	ฟิสิกส์	3
48	Measuring the coefficient of restitution for tennis and golf balls using smartphone sensors	ผศ.ดร.โชคชัย พุทธิรักษา	ฟิสิกส์	3
49	Utilization of oil palm decanter cake for valuable laccase and manganese peroxidase enzyme production from a novel white-rot fungus, <i>Pseudolagarobasidium</i> sp. PP17-33	อ.ดร.ณัฐธิกา สุวรรณาศรัย	จุลชีววิทยา	2
50	Alleviation of cadmium stress in Thai rice cultivar (PSL2) by inoculation of indigenous cadmium-resistant microbial consortia	รศ.ดร.เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	3
51	Evolution processes of coupled thermal qubits	อ.ดร.สุพิชญ์ แชนมณี	ฟิสิกส์	2
52	Supplementation of sugarcane molasses for maximization of ethanol production by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> using response surface method	อ.ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม	จุลชีววิทยา	-

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัดภาควิชา	Quartile
53	An alternative matrix transformation to the F test statistic for clustered data	อ.ดร.สุกัญญา อินทรภักดิ์	คณิตศาสตร์	4
54	The investigation on anomalous isotope effect coefficient of LaSrCuO superconductor	รศ.ดร.พงษ์แก้ว อุคมสมุทพรหิรัญ	ฟิสิกส์	4
55	ANTI-XANTHINE OXIDASE ACTIVITY OF FLAVONE ANALOGUES FROM <i>Dillenia indica</i> L. AND IN SILICO STUDY	ผศ.ดร.มะยุไซ้ะ กุโน	เคมี	2
56	Molecular Docking Studies and Synthesis of Amino-oxy-diarylquinoline Derivatives as Potent Non-nucleoside HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors	ผศ.ดร.มะยุไซ้ะ กุโน	เคมี	3
57	Volatile constituents, in vitro and in silico anti-hyaluronidase activity of the essential oil from <i>Gardenia carinata</i> Wall. Ex Roxb. flowers	ผศ.ดร.มะยุไซ้ะ กุโน	เคมี	4
58	Molecular Docking as a Promising Predictive Model for Silver Nanoparticle-Mediated Inhibition of Cytochrome P450 Enzymes	ผศ.ดร.มะยุไซ้ะ กุโน	เคมี	1
59	A Transparency Sheet-Based Colorimetric Device for Simple Determination of Calcium Ions Using Induced Aggregation of Modified Gold Nanoparticles	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
60	Enhancing Pedagogical Profession and Personal Improvement for Vietnamese Student Teachers through Reality-experienced Internship Program in Thailand	ผศ.ดร.ชนินันท์ พงษ์ประมุข	ศูนย์วิทยา ศาสตรศึกษา	4
61	Disposable paper-based electrochemical sensor using thiol-terminated poly(2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine) for the label-free detection of C-reactive protein	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
62	An origami paper-based electrochemical immunoassay for the C-reactive protein using a screen-printed carbon electrode modified with graphene and gold nanoparticles	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1
63	Electrochemical detection of NO _x gas based on disposable paper-based analytical device using a	รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ	เคมี	1

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัดภาควิชา	Quartile
	copper nanoparticles-modified screen-printed graphene electrode			
64	T-shirt ink for one-step screen-printing of hydrophobic barriers for 2D- and 3D-microfluidic paper-based analytical devices	ผศ.ดร.นวลละออ รัตนวิมานวงศ์	เคมี	1
65	Simultaneous determination of ethanol and total sulfite in white wine using on-line cone reservoirs membraneless gas-liquid separation flow system	อ.ดร.ฐิติรัตน์ แม้นทิม	เคมี	2

แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัย ทั้งจากภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้นเป็นเงินจำนวน 15,324,634 บาท (สิบห้าล้านบาทสามแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งแบ่งเป็นงบประมาณ 4 ส่วน ดังนี้

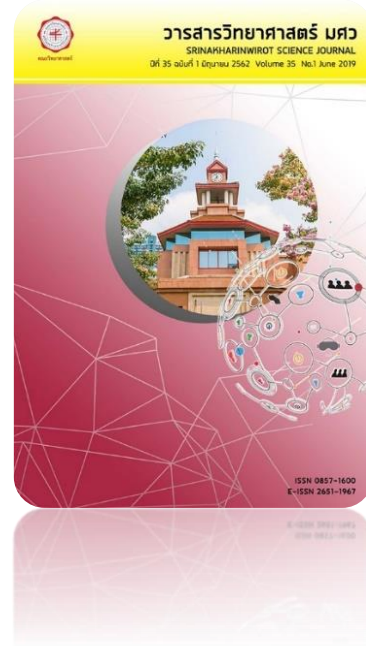
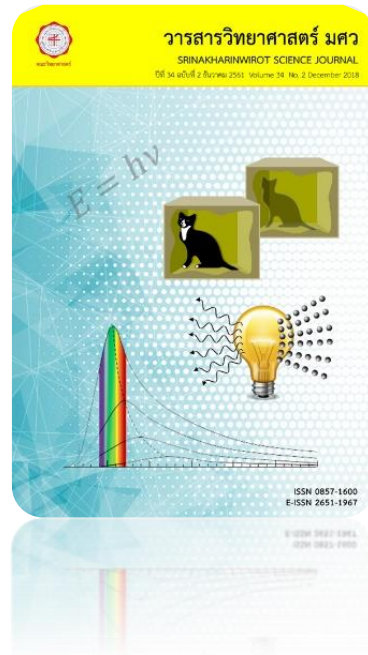
ตารางแสดงแหล่งทุนวิจัยที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	
		จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ร้อยละ
1. งบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)	16	5,722,100	37.34
2. งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์	40	2,614,000	17.06
3. งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย	28	3,865,000	25.22
4. แหล่งทุนอื่น ๆ (ภายนอก)	7	3,123,534	20.38
รวมทั้งสิ้น	91	15,324,634	100

วารสารวิทยาศาสตร์

หน่วยบริหารงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ ดำเนินการตีพิมพ์ จำนวน 2 ฉบับต่อปีงบประมาณ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 34 ฉบับที่ 2 (ธันวาคม 2561) และวารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 35 ฉบับที่ 1 (มิถุนายน 2562) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

วิทยาศาสตร์ศึกษาและคณิตศาสตร์ศึกษา ที่มีคุณภาพ เพื่อให้ผลประโยชน์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้อย่างแพร่หลาย



3. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

การบริการวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในภารกิจสนองนโยบายของรัฐในการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งมหาวิทยาลัยเป็นแหล่งรวมทรัพยากรบุคคลของชาติและองค์ความรู้ทุกสาขาทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ โดยมีการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก 4 ด้าน คือด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมและด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ให้ความสำคัญต่อการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมอย่างมาก เนื่องจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีความมุ่งมั่นที่จะทำให้มหาวิทยาลัยเป็น “มหาวิทยาลัยรับใช้สังคม” ในการปฏิบัติภารกิจนี้ มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์จึงดำเนินการบรรจุกิจการดังกล่าวอยู่ในแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2566) คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวิสัยทัศน์ (Vision) “เป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่มุ่งสร้างนวัตกรรมด้านการเรียนรู้และการวิจัยในระดับสากล”

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อการบริการแก่สังคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ในพันธกิจที่ 3 : สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรในการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ดังนี้

โครงการพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ จังหวัดสระแก้ว



รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ ลีพรเจริญวงศ์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พร้อมด้วย คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ จังหวัดสระแก้ว" ระหว่างวันที่ 9 - 10 มีนาคม 2562 ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

ผู้รับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น



รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรหิรัญ หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต จัด "โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น" แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2561 ณ ห้องปฏิบัติการภาควิชาฟิสิกส์ ชั้น 16 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาฟิสิกส์

งานแถลงข่าวเปิดหลักสูตรสะเต็มกำลังสอง (STEM²)



รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มศว พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา ดาสา ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ ลีพรเจริญวงศ์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร เข้าร่วม "งานแถลงข่าวเปิดหลักสูตรสะเต็มกำลังสอง (STEM²) ถ้าพรุ้งนี้ ไม่มีไฟฟ้า" จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 ณ หอดนตรีและการแสดงอโศกมนตรี 2 ชั้น 4 อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี มศว โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ปานสิริ พันธุ์สุวรรณ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นประธานกล่าวเปิดงานฯ คุณสมรภัช เพ็ชรเจริญ ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เข้าร่วมฯ

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

โครงการบริการวิชาการการพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นสู่การเรียนรู้ในยุคไทยแลนด์ 4.0
ปีการศึกษา 2562 เรื่อง “การสร้างนวัตกรรมผ่านกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ครั้งที่ 2”



วันพฤหัสบดีที่ 4 - 5 กันยายน 2562 ห้อง 10-204กข

ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาคณิตศาสตร์

โครงการบริการวิชาการการพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นสู่การเรียนรู้ในยุคไทยแลนด์ 4.0
ปีการศึกษา 2562 เรื่อง “การสร้างนวัตกรรมผ่านกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ครั้งที่ 2”



วันพุธที่ 4 กันยายน 2562 ห้อง 19-502

ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาคณิตศาสตร์

โครงการมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ "สนุกวิทย์ พิชิตภัยธรรมชาติ"



ระหว่างวันที่ 18 - 20 ตุลาคม 2562 ซึ่งมีกิจกรรมประกอบไปด้วย 1) ทักษะการรอบ มศว องค์กรฯ 2) Science Show/Drama 3) บรรยายพิเศษ โครงการมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มศว และ 4) มอบเกียรติบัตร

ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

โครงการค่ายฝึกปฏิบัติการทักษะคณิตศาสตร์ฯ โรงเรียนสตรีชัยภูมิ



เมื่อวันที่ 5 - 7 กันยายน 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และ อาจารย์ ดร.บงกช บุญบุรพงค์ พร้อมด้วยทีมพัฒนากิจกรรมวิทยาศาสตร์โครงการมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรโครงการค่ายฝึกปฏิบัติการทักษะคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องเรียนอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงการวิทยาศาสตร์ตามแนวพระราชดำริ



เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และ อาจารย์ ดร.บงกช บุญบุรพงค์ พร้อมด้วยทีมพัฒนากิจกรรมวิทยาศาสตร์โครงการมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงการวิทยาศาสตร์ตามแนวพระราชดำริ ณ โรงเรียนปทุมคงคา กรุงเทพฯ โดยกิจกรรมประกอบด้วย

1. กิจกรรมวิทยาศาสตร์ ได้แก่ 1) ไฟฟ้าชีวภาพ 2) ขนมห้วยฟูเพื่อสุขภาพ 3) นกสีบทความหวาน 4) การใช้ประโยชน์จากสไปรูไลนา 5) ฝายชะลอน้ำ 6) กังหันไม้อัดลม
 2. กิจกรรมถอดบทเรียนสู่โครงการวิทยาศาสตร์
- ผู้รับผิดชอบ** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับวิจัยและบริการวิชาการ



วันที่ 4 - 5 มีนาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ พร้อมด้วยทีมงานพัฒนากิจกรรมวิทยาศาสตร์โครงการมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มศว ได้จัดโครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับวิจัยและบริการวิชาการ กิจกรรมที่ 2 การสร้างแรงบันดาลใจวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนด้วยสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1 ณ โรงเรียนวัดโพธิ์แทน จ.นครนายก โดยมีการนำผลงานวิจัยด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการจัดกิจกรรม ได้แก่

- 1) การใช้ประโยชน์ดอกอัญชัน 2) การใช้ประโยชน์จากแห่นาง และ 3) ขนมห้วยฟูเพื่อสุขภาพ

ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ร่วมกับส่วนส่งเสริมและบริการการศึกษา

โครงการ (Project approach) สำหรับเด็กปฐมวัย



ณ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และคณะครู เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 ได้ดำเนินกิจกรรมศึกษาดูงาน ณ โรงเรียน New Chia Mei Kindergarten และเข้าร่วมกิจกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติ Early Science Education Workshop ณ Graduate Institute of Science Education , NTNU ผู้รับผิดชอบ สมาคมวิทยาศาสตร์ศึกษา (ประเทศไทย)



โครงการบริการวิชาการ : โครงการอบรมเบเกอรี่ มศว

ระยะเวลาการดำเนินงานระหว่างวันที่ 2 มีนาคม - 21 เมษายน 2562 ณ ห้องปฏิบัติการเบเกอรี่ 15-521 ชั้น 15 อาคาร 15 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับการวิจัย และการบริการวิชาการ

กิจกรรมที่ 1.3 ระหว่างวันที่ 15 - 17 กุมภาพันธ์ 2562 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร และ องค์กรฯ
กิจกรรมที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 - 6 มีนาคม 2562 และ 11 มีนาคม 2562 ณ โรงเรียนสาริกา โรงเรียนวัดโพธิ์แท่น จังหวัดนครนายก และโรงเรียนวิชูทิศ กรุงเทพฯ



กิจกรรมที่ 4 วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 ณ ห้อง 19-502 อาคาร 19 ชั้น 5 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp

ดำเนินการโดยภาควิชาคณิตศาสตร์ ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 ณ โรงเรียนวัดสันตยาราม จังหวัดนครนายก



โครงการค่ายสู่ฝัน...วันอัจฉริยะ

ดำเนินการโดยภาควิชาคณิตศาสตร์ วันที่ 16 - 18 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงเรียนปิยะชาติพัฒนา ในพระราชูปถัมภ์ฯ จังหวัดนครนายก



โครงการเผยแพร่ความรู้ชุมชน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2561

กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมและการศึกษาปัญหา โภชนาการและสุขภาพของประชาชนในชุมชน

กิจกรรมที่ 2 การให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษาทาง โภชนาการแก่ประชาชนในชุมชน ดำเนินการในวันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2562 ณ โรงพยาบาลสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ



โครงการบริการวิชาการ Talk IT Talk Future by CompSCI

ดำเนินการในวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 ณ ห้อง 19-1815 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบริการวิชาการด้าน IT

ดำเนินการโดยภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในวันที่ 9 สิงหาคม 2562 ณ ห้อง 19-1815 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว

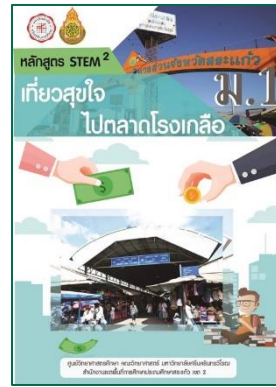
โครงการการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาที่ส่งเสริมคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของเด็กและเยาวชนด้วยแนวทางการจัดการเรียนรู้ STEM+STEM²

กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาที่ส่งเสริมคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ดำเนินการในวันที่ 7 - 11 เมษายน 2562 ณ โรงแรมสเตชั่นวัน อำเภอรัฐประเศ จังหวัดสระแก้ว



เล่มหลักสูตร STEM² ชุด “ของดีเมืองสระแก้ว”





กิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้สะเต็มศึกษาสำหรับเยาวชนในพื้นที่ห่างไกล
 ดำเนินการในวันที่ 12-16 ธันวาคม 2561 ณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 31 อำเภอแม่แจ่ม จังหวัด
 เชียงใหม่



โครงการบริการวิชาการส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะทางฟิสิกส์แห่งอนาคตใหม่ในศตวรรษที่ 21

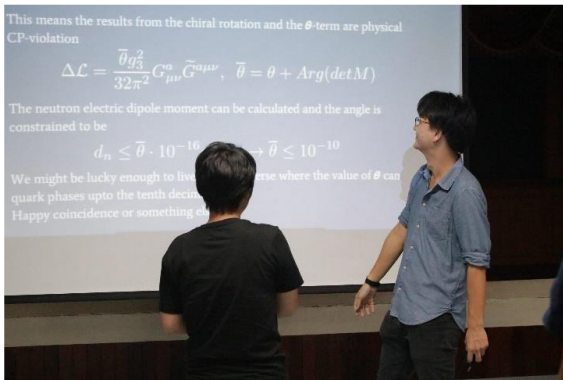
กิจกรรมที่ 1 Quantum Computing Research and Outlook in Thailand

ดำเนินการในวันที่ 19 มีนาคม 2562 ณ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



กิจกรรมที่ 2 Introduction to Axion Dark Sector

ดำเนินการในวันที่ 10 เมษายน 2562 ณ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



กิจกรรมที่ 3 The First Image of a Black Hole

ดำเนินการในวันที่ 24 เมษายน 2562 ณ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการบ้านนักคณิตศาสตร์

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดกิจกรรม

สถานที่ โรงเรียนวัดโยธีราษฎร์ศรัทธาราม และโรงเรียนวัดวังปลาจืด จังหวัดนครนายก

ระยะเวลาดำเนินการในวันที่ 29 มีนาคม 2562

กิจกรรมที่ 2 อบรมคณิตศาสตร์

สถานที่ โรงเรียนวัดโยธีราษฎร์ศรัทธาราม จังหวัดนครนายก
 ระยะเวลาดำเนินการในวันที่ 24 พฤษภาคม 2562



4. ด้านการบริหารจัดการ

การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการเป็นส่วนหนึ่งในพันธกิจ (Mission) ของคณะวิทยาศาสตร์ คือ บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล โดยกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues) สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดยใช้เครื่องมือทางการบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย **ประการที่หนึ่ง** การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ **ประการที่สอง** บุคลากรมีความภาคภูมิใจต่อองค์กร มีความสามัคคีและสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างมีความสุข **ประการที่สาม** พัฒนาระบบปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัว พร้อมทั้งส่งเสริมศักยภาพและทัศนคติของบุคลากรต่อการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการ โดยการสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรด้านสารสนเทศ (Information Technology) พร้อมประยุกต์ระบบไอทีมาใช้ในการดำเนินงานใหม่ (Service Innovation) **ประการที่สี่** เสริมสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร รวมทั้งการบริหารจัดการด้านสถานที่ พัฒนาภูมิทัศน์เพื่อเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุตามพันธกิจและเป้าประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์

ในปี พ.ศ. 2562 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้มีกรดำเนินงาน ดังนี้

1. ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์
2. การประกันคุณภาพการศึกษา
3. การบริหารงบประมาณ

4. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาระบบงาน

ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการวิเทศสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนประสานงาน เผยแพร่ และดำเนินการจัดทำความร่วมมือด้านวิชาการกับหน่วยงานภายในและภายนอก พร้อมทั้งกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ ดังนี้

ความร่วมมือทางวิชาการ

ในปีการศึกษา 2561 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เป็นจำนวน 25 หน่วยงาน ดังนี้

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 จำนวน 6 สถาบัน ประกอบไปด้วย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยทักษิณ และมหาวิทยาลัยพะเยา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการพัฒนางานวิชาการและการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ มศว กับ บริษัท Iverson เมื่อวันที่ 20 เดือนพฤศจิกายน 2561



การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กับ บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561 เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กับบริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในด้านการศึกษา การวิจัย การวิเคราะห์ตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง

การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กับโรงเรียนในเครือข่าย เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 จำนวน 22 โรงเรียน ประกอบด้วย

ลำดับ	โรงเรียน	จังหวัด
1.	โรงเรียนสิริรัตนาร	กรุงเทพมหานคร
2.	โรงเรียนวัดหนองแขม	กรุงเทพมหานคร
3.	โรงเรียนมักกะสันพิทยา	กรุงเทพมหานคร
4.	โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า	กรุงเทพมหานคร
5.	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	กรุงเทพมหานคร
6.	โรงเรียนยานนาวาศึกษา	กรุงเทพมหานคร
7.	โรงเรียนสตรีศรีอยุธยา	กรุงเทพมหานคร
8.	โรงเรียนมัธยมวัดสิงห์	กรุงเทพมหานคร
9.	โรงเรียนชลประทานวิทยา	นนทบุรี
10.	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	พระนครศรีอยุธยา
11.	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	พระนครศรีอยุธยา
12.	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	อ่างทอง
13.	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์	ฉะเชิงเทรา
14.	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนาวิทยาลัย ลพบุรี	ลพบุรี
15.	โรงเรียนปากพลีพิทยาคาร	นครนายก
16.	โรงเรียนภัทรพิทยาคาร	นครนายก
17.	โรงเรียนปิยะชาติพัฒนา ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	นครนายก
18.	โรงเรียนวัฒนานคร	นครนายก
19.	โรงเรียนบ้านนา นายกพิทยากร	นครนายก

ลำดับ	โรงเรียน	จังหวัด
20.	โรงเรียนเล็งนกทา	ยโสธร
21.	โรงเรียนสตรีทุ่งสง	นครศรีธรรมราช
22.	โรงเรียนบ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี



กิจกรรมการแนะนำหลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พินิจคำ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร และนิสิต จัดกิจกรรมการแนะนำหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ ณ โรงเรียนสิริรัตนาร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2562 ณ หอประชุม ชั้น 3 โรงเรียนสิริรัตนาร กรุงเทพมหานคร



คณะครูและนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) เข้าร่วมชม “พิพิธภัณฑ์หิน แร่ และอัญมณี คณะวิทยาศาสตร์” เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561 ณ พิพิธภัณฑ์หิน แร่ และอัญมณี ชั้น 17 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจาก

รองศาสตราจารย์ ดร.เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมทีมงาน ให้เกียรติเป็นวิทยากร



รองศาสตราจารย์ ดร.เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ บรรยายให้ความรู้แก่คณาจารย์ และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2 โรงเรียนเซนต์หลุยส์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ในการเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์หินแร่ และอัญมณี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 ณ พิพิธภัณฑ์หินแร่ และอัญมณี ชั้น 17 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



รองศาสตราจารย์ ดร.เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับธรณีวิทยา และให้คำแนะนำในการดำเนินการศูนย์การเรียนรู้ธรณีวิทยา จังหวัดพิจิตร แก่คณะครู และนักเรียน โรงเรียนวัดบ้านบางลายเหนือ จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 ณ พิพิธภัณฑ์ หินแร่ และอัญมณี ชั้น 17 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์





รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาทองกร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล ให้การต้อนรับ Prof.Timothy C Gallagher จาก University of Bristol ในการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์และพืช (CE Biotech) เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ณ ห้องปฏิบัติการ ชั้น 11 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มศว



รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาทองกร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารคณาจารย์ บุคลากร นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะครู และนักเรียนจากโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าร่วม “การศึกษาดูงานวิจัย ห้องปฏิบัติการและแนะแนวการศึกษาต่อ” เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2562 ณ ห้อง 19-903 และห้องปฏิบัติการของภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



การประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีภารกิจหลักในการปฏิบัติ 4 ด้าน คือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการบริหารจัดการ โดยคุณภาพ

ของการดำเนินการตามภารกิจทั้ง 4 ด้านนี้ นับว่ามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาสังคม ดังนั้นเพื่อให้การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสอดคล้องกับภารกิจทั้ง 4 ด้าน การประกันคุณภาพการศึกษาที่มีรูปแบบที่ชัดเจนจึงได้เกิดขึ้น โดยสามารถบ่งชี้คุณภาพการจัดการศึกษาและคุณภาพของบัณฑิตให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ รวมถึงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและองค์ความรู้ในแต่ละสถาบัน

จากการที่ สกอ. ให้มหาวิทยาลัยเลือกใช้ระบบที่จะมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาเองได้นั้นถือเป็นโอกาสของมหาวิทยาลัยที่จะเลือกใช้ระบบที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัย 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 โดยการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ และทำการวิเคราะห์ผลลัพธ์การปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ตามแนวทางของ EdPEX ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากทุกภาคส่วน ทั้งคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตในการรวบรวมข้อมูล เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง และร่วมวิเคราะห์ สังเคราะห์ ข้อมูล เพื่อให้ได้มาซึ่งผลลัพธ์จากการปฏิบัติงาน ตลอดจนทราบแนวทางการดำเนินงานในประเด็นของสอดคล้อง (Alignment) บูรณาการ (Integration) ผลลัพธ์ที่สะท้อนและตอบสนองวิสัยทัศน์และความท้าทายเชิงกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่กำหนดไว้

การประกันคุณภาพการศึกษาจะมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเมื่อได้มีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการทบทวนและติดตามกระบวนการอย่างใกล้ชิด โดยกำกับดูแลองค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินการตามภารกิจ พร้อมทั้งมีระบบการตรวจสอบและประเมินคุณภาพจากทั้งภายในและภายนอกแล้วจะทำให้เกิดความมั่นใจว่า ผลผลิตของการศึกษาที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ในการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษานั้น ควรยึดหลักการของการให้เสรีภาพทางวิชาการและควรมีอิสระในการกำหนดแนวทางในการบริหารและดำเนินการ เพื่อให้เกิดคุณภาพอย่างแท้จริง

ในปีการศึกษา 2561 คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดนโยบายคุณภาพเพื่อสร้างความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล และได้ประเมินผลการประเมินระดับหลักสูตรปีการศึกษา 2561 ซึ่งได้รับคะแนนเฉลี่ยระดับหลักสูตรโดยรวมเท่ากับ 3.47 (คะแนนเต็ม 5) อยู่ในระดับดี ดังรายละเอียดนี้

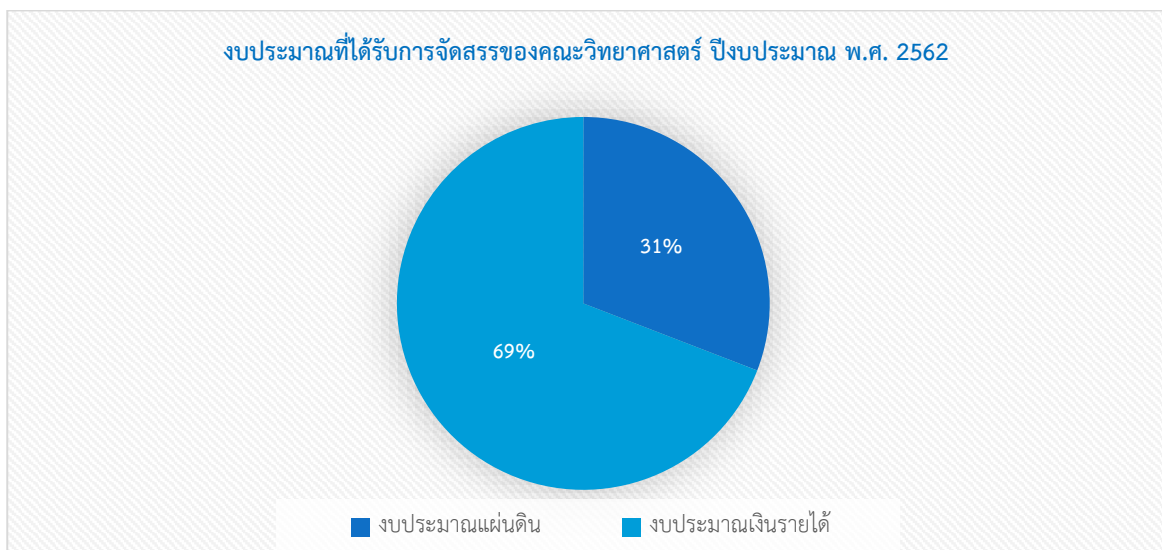
ลำดับ	ระดับ	ชื่อหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	สังกัดภาควิชา	Tier	วันที่รับ ประเมิน	คะแนน SAR
1	เอก	ปร.ด.คณิตศาสตร์	25480091108423	คณิตศาสตร์	T1	21 มิ.ย. 62	2.99
2	ตรี	วท.บ.คหกรรมศาสตร์	25450091101012	คหกรรมศาสตร์	T1	20 มิ.ย. 62	3.65
3	ตรี	กศ.บ.ฟิสิกส์	25540091103418	ฟิสิกส์	T1	18 มิ.ย. 62	3.43
4	ตรี	วท.บ.วัสดุศาสตร์	25600091100491	วัสดุศาสตร์	T1	26 มิ.ย. 62	3.20
5	ตรี	วท.บ.ฟิสิกส์	25450091100977	ฟิสิกส์	T1	13 มิ.ย. 62	2.86
6	โท	กศ.ม.ชีววิทยา	25550091104927	ชีววิทยา	T1	25 มิ.ย. 62	4.13
7	โท	กศ.ม.ฟิสิกส์	25550091104938	ฟิสิกส์	T1	14 มิ.ย. 62	3.40
8	ตรี	กศ.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป	25540091103385	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	T1	19 มิ.ย. 62	4.21
9	โท	วท.ม.วัสดุศาสตร์	25530091100302	วัสดุศาสตร์	T1	20 มิ.ย. 62	3.36
คะแนนเฉลี่ย							3.47

ที่มา : จากหน่วยประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ทั้งสิ้น 95,401,400.- บาท (เก้าสิบห้าล้านบาทสี่แสนหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยการบริหารจัดการด้านงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์นั้น จะดำเนินการรายงานติดตามการใช้งบประมาณทุกเดือน และรายงานผลการใช้งบประมาณตามแผนยุทธศาสตร์ทุกไตรมาส ซึ่งนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้จำแนกงบประมาณเป็น 2 แหล่งงบประมาณ ดังนี้

- งบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนจากรัฐบาล) ได้รับการจัดสรร 29,440,100.- บาท
- งบประมาณแผ่นดิน ได้รับการจัดสรร 65,961,300.- บาท



งบประมาณที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(หน่วย : บาท)

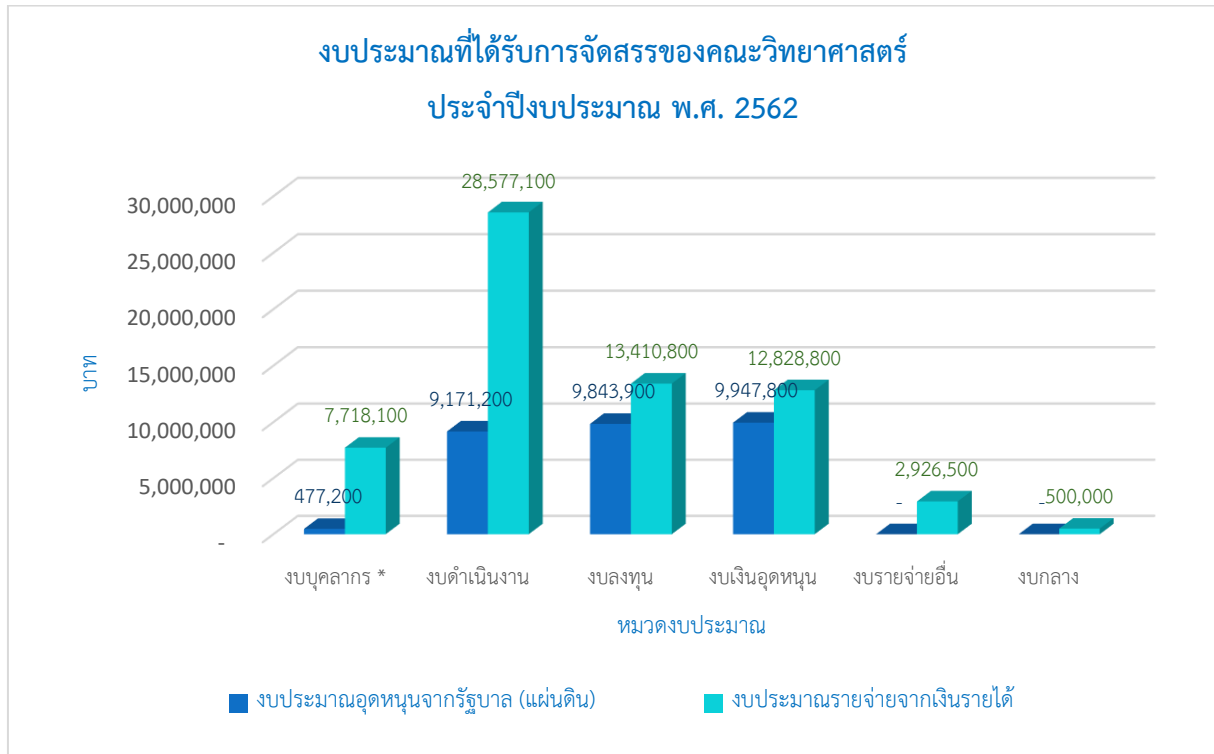
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
งบบุคลากร	477,200	7,718,100	8,195,300
1. เงินเดือนค่าจ้างประจำ *	-	-	-
2. ค่าจ้างชั่วคราว	477,200	7,718,100	8,195,300
งบดำเนินงาน	9,171,200	28,577,100	37,748,300
3. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	9,171,200	23,544,600	32,715,800
4. ค่าสาธารณูปโภค	-	5,032,500	5,032,500
งบลงทุน	9,843,900	13,410,800	23,254,700
5. ค่าครุภัณฑ์	9,843,900	6,183,800	16,027,700
6. ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	-	7,227,000	7,227,000
งบเงินอุดหนุน	9,947,800	12,828,800	22,776,600
7. สาขาวิชาที่ขาดแคลน	1,427,700	-	1,427,700
8. โครงการผลิตแพทย์และพยาบาลเพิ่ม	734,400	-	734,400
9. ทนเรียนดี/ทุนการศึกษา	2,063,600	-	2,063,600
10. ทุนวิจัย	5,722,100	3,628,100	9,350,200
11. งบพัฒนาหน่วยงาน/พัฒนามุคลากร/สมทบ กองทุน	-	9,200,700	9,200,700
งบรายจ่ายอื่น	-	2,926,500	2,926,500
12. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-	2,782,500	2,782,500
13. อนุรักษ์ ส่งเสริมและพัฒนาศาสนา ศิลปะและ วัฒนธรรม	-	144,000	144,000
งบกลาง	-	500,000	500,000
14. อุดหนุน	-	500,000	500,000
รวม	29,440,100	65,961,300	95,401,400

หมายเหตุ : * ส่วนแผนและยุทธศาสตร์จะไม่ได้จัดสรรงบบุคลากร เงินเดือนค่าจ้างประจำเข้าสู่คณะ/หน่วยงาน

ในส่วนของการบริหารจัดการด้านงบประมาณนั้น คณะวิทยาศาสตร์มีแหล่งงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการบริหารจัดการ และด้านทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ โดยการบริหารจัดการจากงบประมาณหลัก 2 ส่วน คือ งบประมาณรายได้อุดหนุนจากรัฐ และงบประมาณเงินรายได้ ซึ่งส่วนใหญ่ได้มาจากค่าธรรมเนียมการศึกษาของนิสิตในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา แต่งบประมาณเงินรายได้จากการจัดบริการวิชาการยังมีไม่มาก

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (Information and Communication Technology : ICT) ด้านพื้นฐานมาเป็นเครื่องมือในการบริหารและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ โดยการจัดทำเป็นฐานข้อมูลทางการเงิน เพื่อให้สามารถติดตามและรายงานผล

การใช้จ่ายเงินได้ทั้งระดับโครงการและภาพรวมของแผนปฏิบัติการ โดยคณะได้กำหนดให้มีการจัดทำรายงานเข้าสู่คณะกรรมการชุดต่าง ๆ เป็นรายเดือนและรายไตรมาส อาทิ คณะกรรมการบริหารติดตามงบประมาณ คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เป็นต้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเพื่อการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ โดยมุ่งเน้นให้มีระบบติดตามผลการใช้จ่ายงบประมาณที่สามารถตรวจสอบได้

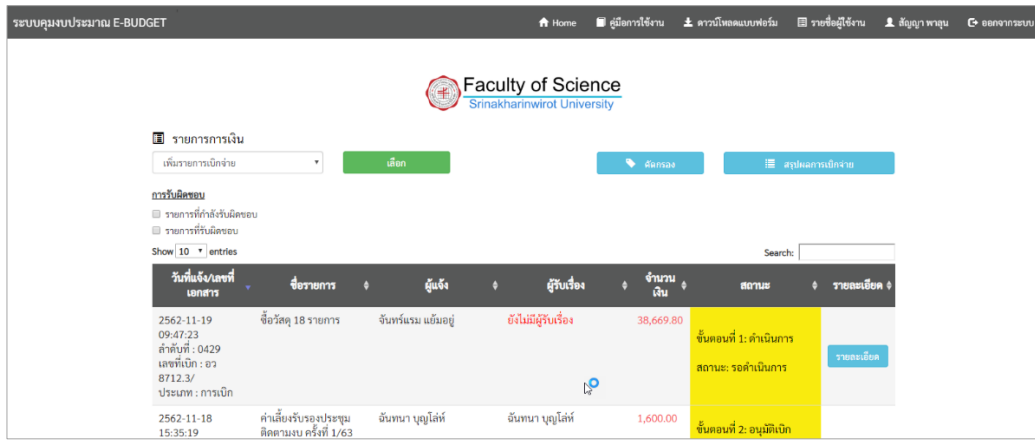


การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนากระบวนการ

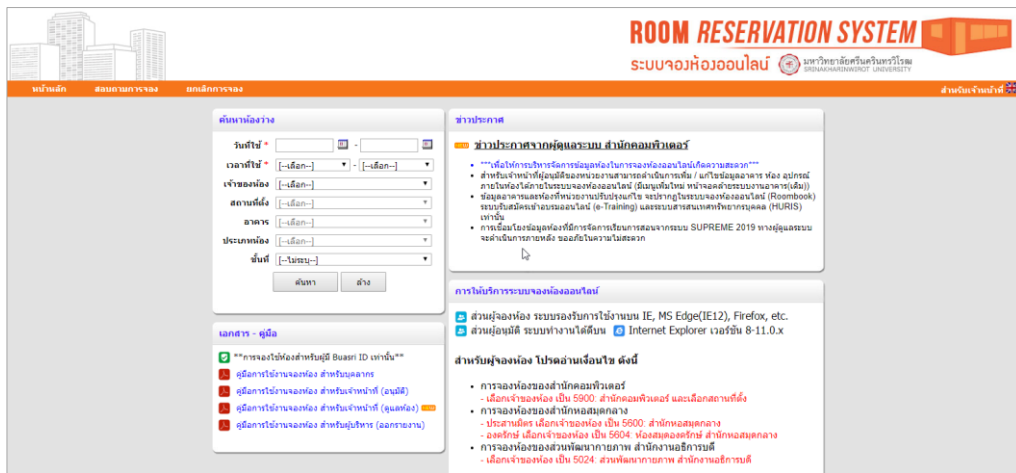
ในปี 2562 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้พัฒนากระบวนการขึ้นเป็นจำนวน 4 ระบบ ดังนี้

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

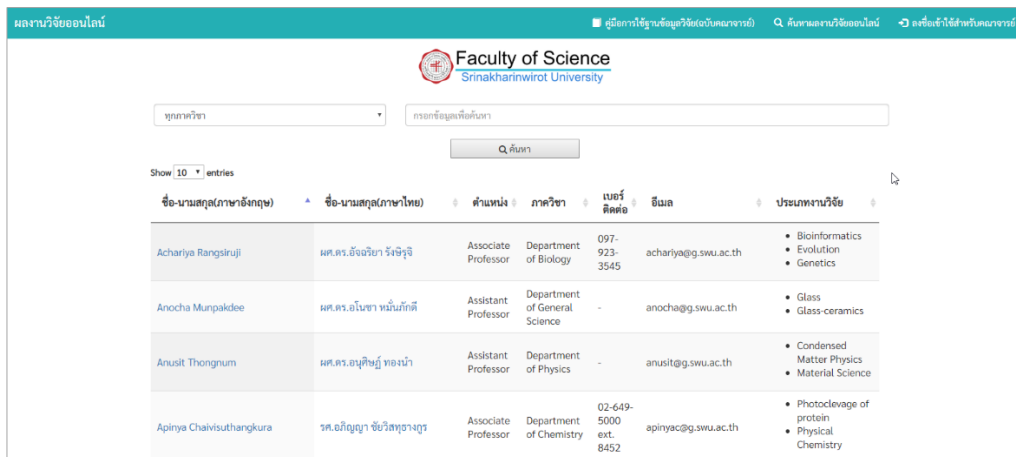
2. ระบบคุมงบประมาณ e-Budget (<http://finance.science.swu.ac.th>)



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



4. ระบบผลงานวิจัยออนไลน์ (<https://dbscience.science.swu.ac.th>)



5. การทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการกำหนดแผนการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจ (Mission) เพื่อผลักดันให้นิสิตและบุคลากรได้ร่วมอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมและศิลปะอันดีงามของประเทศไทยให้เกิดความเป็นเอกลักษณ์ ภาคภูมิใจในความเป็นไทย โดยมีคณะกรรมการฝ่ายกิจการนิสิต ประกอบด้วยคณาจารย์จากทุกภาควิชา บุคลากร และตัวแทนสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ในการดำเนินการจัดกิจกรรม/โครงการในการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ ซึ่งได้กำกับติดตามกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะให้มีการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และนำเข้าคณะกรรมการประจำคณะอย่างเป็นระบบในรอบ 6 เดือนและ 12 เดือน โดยกิจกรรม/โครงการได้มีเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ สื่อสังคมออนไลน์ และเฟซบุ๊กสโมสรนิสิตคณะฯ ในปีการศึกษา 2561 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินกิจกรรม/โครงการดังนี้

โครงการวันเกษียณอายุราชการ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2562 ณ ห้อง 10 - 204 ก อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งเป็นโครงการที่เห็นถึงความสำคัญของบุคลากรที่มานะ พากเพียร เสียสละทุ่มเทร่างกาย แรงใจ ในการทำงาน สร้างคุณงามความดี และชื่อเสียงให้กับคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มาตลอดจนถึงวาระเกษียณอายุราชการ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จะมีผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 8 คน เพื่อเป็นการแสดงความกตัญญูกตเวทิตาแด่ผู้เกษียณอายุราชการ การแสดงความรักและความผูกพันของผู้เกษียณอายุในปีนี้ และบุคลากรปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นการสืบทอดขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีงาม คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดโครงการวันเกษียณอายุราชการ โดยผลการดำเนินงานโครงการฯ ได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้

โดยมีบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ และบุคลากรผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 165 คน มีความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ 94.20



โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นโครงการสนับสนุนและพัฒนานิสิตให้มีคุณธรรม จริยธรรม และรำลึกถึงผู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการให้ความรู้ อบรม สั่งสอน และความปรารถนาดีต่อศิษย์ อย่างจริงใจและตลอดไป เพื่อให้ศิษย์มีความรู้ประจักษ์กับคุณครูและความประพฤติประจักษ์ผู้ทรงศีลตั้งปณิธาน ของมหาวิทยาลัย กระตุ้นให้นิสิตทุกคนพร้อมด้วยอัตลักษณ์ของนิสิต และเป็นการสืบสานและทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามของไทย จึงเป็นการดีที่นิสิตจะแสดงความกตัญญูทักท้วงที่ต่ออาจารย์ผู้ที่มีพระคุณ ฝ่ายกิจการนิสิตร่วมกับสโมสรนิสิตจึงได้จัดพิธีไหว้ครูขึ้นเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ยังมีการยกย่องศิษย์ที่ดี และเป็นตัวอย่างแก่ศิษย์ทั้งหลายทั้งทางด้านการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และทางด้านวิชาการ จึงได้มีพิธีมอบ เกียรติบัตรให้แก่นิสิตที่มีผลการเรียนสูงสุด และนิสิตที่อุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อสังคมในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละวิชาเอกและสโมสรนิสิตด้วย โดยผลการดำเนินงานโครงการฯ ได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวน 521 คน คิดเป็นร้อยละ 84.03 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการ จัดกิจกรรมอยู่ในระดับดี (ประเมินจากแบบสอบถาม) ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ คิดเป็น 4.13 คะแนน อยู่ในระดับดี



โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562 ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2562 ณ ห้อง 19-501 และ 19-502 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์เล็งเห็นความสำคัญของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 ได้ทราบถึงปรัชญา ปณิธาน และวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ในการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในการพัฒนานิสิตทั้งด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม บุคลิกภาพและสุขภาพ ตลอดจน

การปรับตัวของนิสิตเพื่อให้สามารถอยู่ในสังคมระดับมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข คณะวิทยาศาสตร์จึงจัดโครงการปฐมนิเทศนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ โดยผลการดำเนินงานโครงการฯ ได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้

โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวน 662 คน คิดเป็นร้อยละ 106.77 ซึ่งเกินค่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ ร้อยละ 80 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมอยู่ในระดับดี (ประเมินจากแบบสอบถาม) ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 84.60 คิดเป็น 4.25 คะแนน อยู่ในระดับดี



โครงการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ กิจกรรมที่ 1 โครงการถวายเทียนพรรษา ประจำปีการศึกษา 2561 ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 ณ วัดอุทัยธาราม เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โดยมีคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมในกิจกรรมถวายเทียนพรรษาประจำปี ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวดำเนินการเพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรมีคุณธรรม จริยธรรม ยึดถือประเพณีที่ดีงาม และปลูกจิตสำนึกให้เกิดความรัก ห่วงแทน และดำรงไว้ซึ่งประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทย โดยผลการประเมินของโครงการจากความพึงพอใจโดยรวมเท่ากับ 4.86 คะแนน อยู่ในระดับดีมาก



โครงการ “รดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์” ประจำปี พ.ศ. 2562 ดำเนินการในวันที่ 5 เมษายน 2562 เป็นโครงการประเพณีสงกรานต์ ถือเป็นวันขึ้นปีใหม่ของไทย ซึ่งยึดถือปฏิบัติสืบเนื่องกันมาแต่โบราณ และเป็นวัฒนธรรมประจำชาติที่งดงามยิ่งลืออยู่ในชีวิตของคนไทย วันสงกรานต์ยังเป็นวันแห่งความรักความผูกพันของครอบครัว ความผูกพันของคนในสังคม เป็นคุณค่าทางวัฒนธรรมในการแสดงความเคารพ ศรัทธาต่อผู้ใหญ่และผู้มีพระคุณ คนไทยจึงมีประเพณีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ เพื่อแสดงออกถึงความรัก ความกตัญญูของผู้เยาว์ การขอขมาลาโทษ อีกทั้งยังเป็นการขอพรจากผู้ใหญ่เพื่อเป็นสิริมงคลแก่ชีวิต อันเป็นพิธีกรรมที่ส่งงาม สร้างความสัมพันธ์อันดีในครอบครัว องค์กร และสังคม ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากรและนิสิตในคณะวิทยาศาสตร์มีโอกาสดำเนินงานประเพณีวัฒนธรรมอันดีงามและได้แสดงความเคารพและขอพรเพื่อเป็นสิริมงคลจากผู้ใหญ่ในคณะฯ และเพื่อเป็นการผ่อนคลายความตึงเครียดจากการทำงาน รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน นอกจากนี้ยังเป็นการเสริมสร้างให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์มีความสัมพันธ์อันดี สร้างขวัญและกำลังใจ ให้รักองค์กร และยังเป็นการปลูกจิตสำนึกการแสดงความกตัญญูแก่ต่อครูอาจารย์และบุคลากร





สัมฤทธิ์ผลดีเด่นของบุคลากรและนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์มีคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตที่ได้รับรางวัลและรับการเชิดชูเกียรติทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดังนี้



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐานา ชลธนานารถ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลนักประสิทธิตหารุ่นใหม่ ดีเด่น สมาคมประสิทธิตหารและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2562” ประกาศเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เนื่องจากอาจารย์เป็นนักวิจัยด้านประสิทธิตหารที่มีศักยภาพและมีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตลอดจนเป็นผู้มีจรรยาบรรณและอุทิศตนเพื่องานวิจัยด้านประสิทธิตหารอย่างจริงจัง จนเป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการทั่วไป



รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และคณะ” ได้รับ “รางวัลสภานักวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดี” จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จากผลงาน จำนวน 2 ผลงาน ได้แก่ 1. ผลงาน เรื่อง อิมมูโนเซ็นเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดโปรตีนที่ตอบสนองต่อการอักเสบ 2. ผลงาน เรื่อง เซ็นเซอร์กระดาษอัจฉริยะสำหรับตรวจวินิจฉัยดีเอ็นเอของโรคติดต่อ ประกาศเมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2562



ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาดา และ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มศว ได้รับคะแนนสูงสุด เป็นอันดับที่ 1 การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยได้รับคะแนนประเมิน (TRF index) เท่ากับ 5.00 คะแนน ในสาขา Aquatic Science/Marine Science จากหน่วยงานสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมทั้งหมด 8 หน่วยงานทั่วประเทศ เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับสาขาของ สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย โดย สกว. ดังกล่าว จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ สาขาที่ประเมิน และตัวชี้วัด ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบถึงปริมาณและคุณภาพของผลงานวิจัยเชิงวิชาการระดับสาขาวิชาของ สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย
2. เพื่อทราบถึงพัฒนาการของผลงานวิจัยเชิงวิชาการระดับสาขาวิชาของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย
3. เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวางแผนและจัดสรรทุนวิจัย ของ สกว. ในอนาคต
4. เพื่อให้หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนางานวิจัยของตน

สาขาวิชาที่ประเมิน

1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
2. กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยี
3. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
4. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และสัตวแพทยศาสตร์
5. กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์และทันตแพทยศาสตร์
6. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ตัวชี้วัดที่ใช้

1. Equivalent Rating 5 Journal Publication / Faculty Member (30%)
2. Life-time Citation / Faculty Member (35%)
3. Life-time Citation / Life-time Journal Publication (35%)

โดยในการประเมินครั้งนี้มีหน่วยงานที่เข้าร่วมทั้งหมด 405 หน่วยงาน จาก 25 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ



รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ "รางวัลคชฎีบัณฑิตโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษกดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2561" จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประกาศเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ และ อาจารย์ ดร. วีรยุทธ เจริญเรืองกิจ ได้รับ certificate จาก aws ให้เป็น Certified AWS lecturer และได้นำระบบ AWS Cloud มาให้นิสิต มศว ใช้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในวิชา Cloud computing (CP433 และ DS513) เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิตกับการไปทำงานในยุค Thailand 4.0 โดยนิสิตที่ลงวิชานี้จะได้รับ Voucher เพื่อใช้ในการสอบ certificate ของ AWS ซึ่งเป็นที่ต้องการอย่างสูงในตลาด IT ณ ขณะนี้



รองศาสตราจารย์ ดร.เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลบุคลากรสายวิชาการ ระดับดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทว-งาม” มอบในการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทว-งาม ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มอบโดย ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ผู้แทนประธาน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทว-งาม



อาจารย์ ดร.สายัณห์ โสธะโร อาจารย์เสริมศรี ไทยแท้ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิศุทธวรรณ ศรีภิรมย์ สิรินิลกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลดีเด่น (อันดับที่ 1) การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา และคณิตศาสตร์ศึกษา (ED) จากผลงานเรื่อง “Instructional activities on pre-calculus by using a graphing calculator TI Nspire CX CAS” ใน “การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทว-งาม



อาจารย์ ดร.ฉวรา สีสี่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา ตาสา นางสาวศิวพร ละม้ายนิล ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ และ ดร.เทพกัญญา พรหมชาติแก้ว ได้รับ “รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและคณิตศาสตร์ศึกษา (ED) จากผลงานเรื่อง “Development of kindergarten teachers’ competencies in teaching STEM project-based learning” ใน “การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม



นายธัญพน นิลกำจร นายวิวัฒน์ เครือวงศ์ นายเสริมสุข รัตเร้ง และ รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรศิริธัญ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ กลุ่ม สาขาการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) จากผลงานเรื่อง “The construction of levitation force measurement set of Y145 superconductor prepared by solid state reaction with the nano- particle size” ใน “การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม

- นิสิตที่ได้รับรางวัลหรือมีผลงานที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยระดับชาติและระดับนานาชาติ



นายศุภชัย สำราญวงศ์ นิสิตชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (วท.บ.) ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2018 มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)” มอบโดย ศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ทีฆพุดธิ ประธานมูลนิธิ มสวท. ใน “งานพิธีประกาศเกียรติคุณบุคคลคุณภาพแห่งปี 2018 (Quality Persons of The Year 2018)” เมื่อวันศุกร์ที่ 19 ตุลาคม 2561 ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร โดยได้รับเกียรติจาก ฯพณฯ นายพลเอก สุรรังสรรค์ เป็นประธานในพิธี



นายธีระวุฒิ ประสิทธิ์พร นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (วท.ม.) ได้ผ่านการนำเสนอเอกสารเชิงแนวคิด / ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “ระดับที่มีคุณภาพ” ระดับ 3 ดาว จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เนื่องใน “งานวันนักประดิษฐ์” ระหว่างวันที่ 3 - 4 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ ได้รับรางวัลจากผลงาน เรื่อง “ชุด CPA color test kit สำหรับตรวจ Scale Drop Disease Virus (SDDV) ในปลา” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวพรฉัตร สุขเสงี่ยมกุล และ นางสาวกัญญนรัตน์ เต็มสงสัย นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยา (วท.บ.) ชั้นปีที่ 4 ได้ผ่านการนำเสนอเอกสารเชิงแนวคิด / ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “ระดับที่มีคุณภาพ” ระดับ 4 ดาว จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เนื่องใน “งานวันนักประดิษฐ์” ระหว่างวันที่ 3 - 4 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ ได้รับรางวัลจากผลงาน เรื่อง “โปรตีน MrHC2 จาก กุ้งก้ามกราม เพื่อยับยั้งการเจริญเชื้อจุลชีพ” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวเมธาวี สบายใจ นายวิน พานิช นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (วท.ม.) และ นายสิริภัทร นาคอ่อน นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยา (วท.บ.) ชั้นปีที่ 4 ได้ผ่านการนำเสนอเอกสารเชิงแนวคิด / ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “ระดับที่มีคุณภาพ” ระดับ 4 ดาว จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เนื่องใน “งานวันนักประดิษฐ์” ระหว่างวันที่ 3 ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ ได้รับรางวัลจากผลงาน เรื่อง “ชุดตรวจพยาธิใบไม้ ลำไส้ชนิด Echinostoma revolutum ในสัตว์ปีกและมนุษย์” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธำปนา ชลธนานารถ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายพิชัย เป้าหอม และนางสาวฟ้าจติ ธรรมรักษา นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.) ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับเหรียญเงิน” ในงาน Thailand Research Expo 2019 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร จากผลงานเรื่อง “การทำนายความเข้มข้น PM2.5” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุรีย์ วิวัฒน์วัฒนา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวเมธาวี สบายใจ นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ปร.ด.) นายวศิน พานิช นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (วท.ม.) และนายศิริภัทร นาคอ่อน นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา (วท.บ.) ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับเหรียญเงิน” ในงาน Thailand Research Expo 2019 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร จากผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสอบพยาธิใบไม้ลำไส้ชนิด Echinostoma revolutum ในสัตว์ปีก” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ และ ดร.ชนวรรณ เตชะขงูร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายธีระวุฒิ ประสิทธิ์พร นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (วท.ม.) ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับเหรียญเงิน” ในงาน Thailand Research Expo 2019 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร จากผลงานเรื่อง “ชุด CrossApm test kit สำหรับตรวจ scale drop disease virus (SDDV) ในปลา” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวกัญจรัตน์ เต็มสงสัยและนางสาวพนัตร์ สุขเสงี่ยมกุล นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา (วท.บ.) ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับเหรียญเงิน” ในงาน Thailand Research Expo 2019 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร จากผลงานเรื่อง “โปรตีน MrHC จากกัญกำมกรามเพื่อยับยั้งการเจริญของจุลชีพ” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวณัฐพร ไสมศิริ และนางสาวรุ่งเรืองทรัพย์ สุขปรุง นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.) ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับเหรียญทองแดง” ในงาน Thailand Research Expo 2019 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร จากผลงานเรื่อง “การรู้จำไขมันของแบคทีเรียชนิดดีต่อใจจากเซนเซอร์ของสมาร์ตโฟน สำหรับการยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย” โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายศิระ เหล่านพกุล นายณัฐวิทย์ โชติเชย และนายสรวิศ แสงโชคพาหะ นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.) ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับเหรียญทองแดง” ในงาน Thailand Research Expo 2019 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร จากผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันชาญาณผลัดสำหรับการคัดกรองและทำนายนการเป็นโรคอัลไซเมอร์โดยยึดหลักจากแบบทดสอบ Montreal Cognitive Assessment” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุวิทย์ วิวัฒน์วัฒนา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวรุจิรัตน์ สุธิมนต์รัตน์ และ นางสาวภัทรนันท์ ทุนทวีทรัพย์ นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.) ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับเหรียญทองแดง” ในงาน Thailand Research Expo 2019 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร จากผลงานเรื่อง “นวัตกรรมระบบการทำนายความยากจนจากข้อมูลสำมะโนครัวประชากรด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องจักร” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวปวีณิดา อุดมการ และนายชนพล พุทธพรพจน์ นิสิตสาขาวิชาจุลชีววิทยา (วท.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล จำนวน 7,000 บาท พร้อมโล่รางวัล “การประกวดโครงการงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (กลุ่มชีววิทยา)” จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “การประยุกต์ใช้ Streptomyces sp. สายพันธุ์ AT-14898 เพื่อควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยว” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขุมารมณ์ กระจำงสังข์ เป็นที่ปรึกษา งานวิจัย



นายสิริวิชญ์ เสพศิริสุข นิสิตสาขาวิชาจุลชีววิทยา (วท.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร “การประกวดโครงการงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (กลุ่มชีววิทยา)” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตสารสีจากเชื้อรา Monascus purpureus 11-1 โดยการหมักแบบของแข็งบนข้าวเสียเหลือทิ้งและประยุกต์ใช้สารสกัดสีทำสบู่ต้านเชื้อจุลินทรีย์” โดยมี อาจารย์ ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม เป็นที่ปรึกษางานวิจัย



นางสาวประภัสสร ศรีจำปา และนางสาวอภิสรา บัวแก้ว นิสิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (วท.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร “การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (กลุ่มคณิตศาสตร์)” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “ปัญหาการเปิดไฟเป้าหมายทั้งหมด” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสรา สิริสุนทร เป็นที่ปรึกษางานวิจัย



นายรัฐธรรมนุญ มีสุวรรณค์ และนายพิชิต เจริญสุขพิพัฒน์ นิสิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (วท.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล จำนวน 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร “การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (กลุ่มคณิตศาสตร์)” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “แบบแผนชนิด 2 กลุ่ม ที่มีรูปแบบจำเพาะ” โดยมีอาจารย์ ดร.อุทุมพร มาโต เป็นที่ปรึกษางานวิจัย

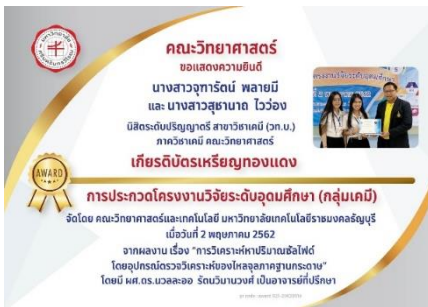


นายธนชัย สิงห์วงศ์ นางสาวภัทรวดี หล้าเชียงของ และนางสาวอัญชลี แทบทาม นิสิตสาขาวิชาเคมี (กศ.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร “การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาวิธีการสังเกตเจลาตินจากเกลือปลาชนิดด้วยไมโครเวฟสำหรับผลิตแผ่นแปะสมานแผล” โดยมีอาจารย์ ดร.กุลวดี ดลโสภณ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล อภิตฤกุล เป็นที่ปรึกษางานวิจัย



นางสาวอณันกร แนนดี นางสาวศศิธร วิเลปะนะ และนางสาวจรรยา ใจประเสริฐ นิสิตสาขาวิชาเคมี (กศ.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล จำนวน 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร “การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “ผล

ทางอัลลีโลพาทีของสารสกัดจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของวัชพืชในนาข้าว” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชาว์ นอนพุดชา เป็นที่ปรึกษางานวิจัย



นางสาวจุฑารัตน์ ปลายมี และนางสาวสุชานาถ ไวก่อง นิสิตสาขาวิชาเคมี (วท.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง “การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “การวิเคราะห์หาปริมาณซิลไฟด์โดยอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ของไหลจุลภาคฐานกระดาษ” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลละออ รัตนวิมานวงศ์ เป็นที่ปรึกษางานวิจัย



นางสาวภัทรพร อักษรสวัสดิ์ และนายศุภชัย สำราญวงศ์ นิสิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (วท.บ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน “การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (กลุ่มคณิตศาสตร์)” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จากผลงานเรื่อง “แนวเดินออยเลอร์แบบไม่ปกติอย่างเหมาะสมที่สุดของกราฟ” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วรานุช แฉวมณี เป็นที่ปรึกษางานวิจัย



นายธนพนธ์ สุนทรสีมะ นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (วท.ม.) นายประดิษฐ์ หวังมาน นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ปร.ด.) ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธีกรกุล และรองศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลชมเชยการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่มสาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ (BI)” จากผลงานเรื่อง “Generation and characterization of monoclonal antibody against Asian sea bass (Lates calcarifer) immunoglobulin heavy chain” ใน “การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 โดยคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



นางสาวรุจิรัตน์ สุธิมนตรีรัตน์ และนางสาวภัทรนันท์ ทุนทวีทรัพย์ นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.) ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลดีเด่น (อันดับที่ 1) การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการข้อมูล (CO) จากผลงานเรื่อง “Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE)-based machine learning techniques for household poverty level prediction” การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม



นายชนาภัทร ปราชญาวงศ์ และนายจิรวัดน์ ใจรัก นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.) และอาจารย์ ดร.วีรยุทธ เจริญเรืองกิจ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลดีมาก (อันดับที่ 2) การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการข้อมูล (CO) จากผลงานเรื่อง “Hybrid filtering based video game recommendation system” ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม



นายศุภโชค อีสริยपालกุล นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ปร.ด.) และ รองศาสตราจารย์ ดร.วรานุช แฉมมณี ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลดีเด่น (อันดับที่ 1) การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่มสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (MA) จากผลงานเรื่อง “The multiresolving sets of symmetric caterpillars” การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม



นายยุ่นทนา จันทร์ขำนิ และนายอาณัติ ลักคณาศิริ นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา (กศ.บ.) นายปัญญาภูมิ รัตนารมย์ นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยา (กศ.ม.) และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลดีเด่น (อันดับที่ 1) การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่ม การนำเสนอแบบบรรยายภาษาอังกฤษของนิสิตในเครือข่ายงาน (BD) จากผลงานเรื่อง “Acute toxicity of clothianidin on autotomy, histopathology and acetylcholinesterase activity of aquatic worm (*Tubifex tubifex*, Muller, 1774)” ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทวา-งาม



นางสาวชญัญญา ชนม์สูงเนิน นางสาววรรณรี มีอินทร์ นางสาวปรีศมน ท้าวสัน นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (กศ.บ.) และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลดีมาก (อันดับที่ 2) การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า กลุ่ม การนำเสนอแบบบรรยายภาษาอังกฤษของนิสิตในเครือข่ายงาน (BD) จากผลงานเรื่อง “Development of environmental education activity packages for lower secondary school students towards the use of *Azolla microphylla*” ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทวา-งาม



นายพชรพล เปียรรักษา นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ปร.ด.) และ อาจารย์ ดร.สุขุมารมณ์ แสงงาม ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลดีเด่น (อันดับที่ 1) การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ กลุ่มสาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ (BI) จากผลงานเรื่อง “Sandy soil amendment with biochar on vegetative growth and yield of hot chili” การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทวา-งาม



นางสาวกาญจนา ดอนไพรที่ นางสาวสุนิตา ขจรวิทยา นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.) และผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งระพี กรานคำยี่ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ “รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์” กลุ่มสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการข้อมูล (CO) จากผลงาน เรื่อง “Sales promotion system for bookstores based on face recognition and book recommendation” การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์ วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มศว จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ในเครือเทา-งาม



นายสันติภพ ผิฝนจิตต์ นิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป (กศ.บ.) และ นางสาวจรรุวรรณ พันธมิตร นิสิต ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (กศ.บ.) ได้รับเกียรติบัตรและเข็ม เชิดชูเกียรติ “รางวัลความประพฤติดี” เนื่องในวันวิสาขบูชา จากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยได้รับ เกียรติ มอบโดย ศาสตราจารย์พิเศษ อรรถนิติ ดิษฐอำนาจ องคมนตรี เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2562 ณ ศาลาอบรมสงฆ์ วัดสามพระยาวรวิหาร เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

ศิษย์เก่าที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยระดับชาติและระดับนานาชาติ

ในแต่ละปีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เพื่อรับใช้สังคมเป็นจำนวนมาก ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต้องเป็นผู้ที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ มีความก้าวหน้าในอาชีพ และแนวคิดที่เกิดประโยชน์ต่อองค์กร หน่วยงาน ส่วนรวม ซึ่งเป็นที่ยอมรับในองค์กร หน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน และสร้างชื่อเสียง เกียรติยศอันดีแก่สังคมหรือประเทศชาติ มีความสามารถสร้างหรือมีส่วนร่วมสร้างนวัตกรรม ประดิษฐ์คิดค้น หรือนำเสนอผลงานที่เป็นประโยชน์เป็นที่ยอมรับของสังคมส่วนใหญ่ของประเทศ รวมทั้งเป็นผู้สร้างคุณประโยชน์เพื่อสังคม อุทิศตนต่อหน่วยงาน และสังคม ช่วยเหลือพัฒนาสังคมจนมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีในสังคม เป็นที่ยอมรับของสังคมโดยภาพรวมเป็นที่โดดเด่น

ในปี พ.ศ. 2562 นี้มีศิษย์เก่าที่สร้างชื่อเสียงให้กับคณะวิทยาศาสตร์ มศว ดังนี้



นายสิทธิ์ศักดิ์ จินดาวงศ์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย จังหวัดศรีสะเกษ ศิษย์เก่าปริญญาเอก หลักสูตรการศึกษาดุขฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (กศ.ด.) ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ในโอกาสได้รับ “รางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2561 ระดับมัธยมศึกษา” จาก สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561



นางสาวศลิษา คงชนะ ครูโรงเรียนบ้านบางไม้แก้วประชาสามัคคี จังหวัดชุมพร ศิษย์เก่าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (กศ.บ.) ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลทรงคุณค่า สพฐ. “OBEC AWARDS” เหรียญทอง ครูผู้สอนยอดเยี่ยม ระดับประถมศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ด้านบริหารจัดการ) จาก “การประกวดรางวัลหน่วยงานและผู้มีผลงานดีเด่น ประสพผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์ ระดับประเทศ” จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2562

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2562

ที่ปรึกษา

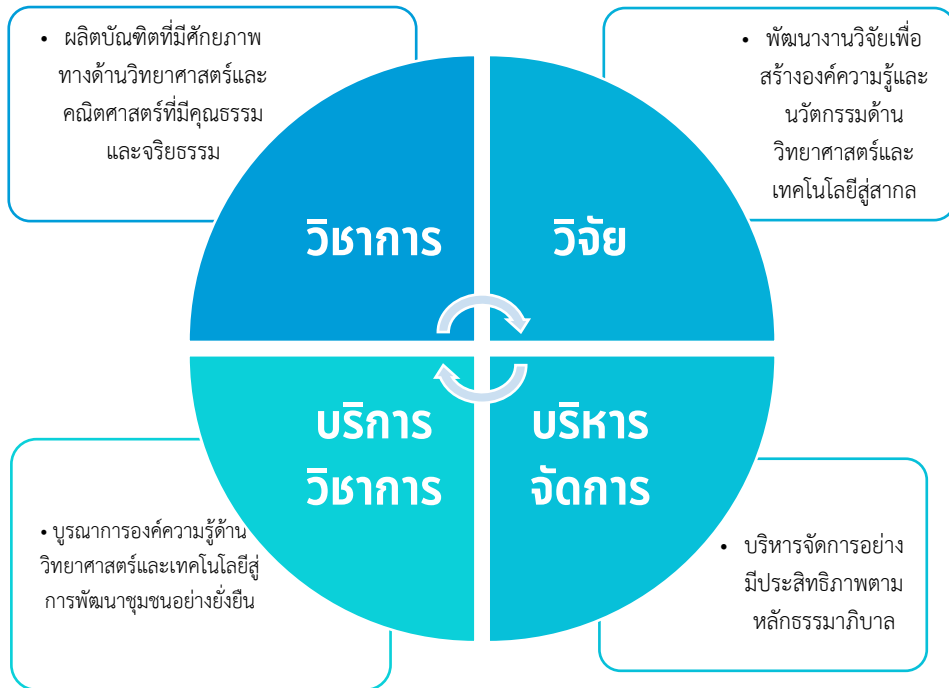
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ ลีพรเจริญวงศ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลินา ประไพรักษ์สิทธิ์
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิเทศสัมพันธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พิณิจำ
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริ สิรินิลกุล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณีกานต์ น้ำสอาด
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจกรรมพิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูณิศรา ลิ้มนนทกุล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	อาจารย์ ดร.สุรวุฒิ วิจารณ์
ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี	นางศุภณัฐ ภัทตรา

คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล)

1. นางสาวเนียง วงษ์งาม	กรรมการ
2. นายอิทธิพล โพธิ์ทองคำ	กรรมการ
3. นางสาวยุภาวดี โคษา	กรรมการ
4. นางสาวจิรวรรณ ทฬีสีรวรรณ	กรรมการ
5. นางชลรดา สารทสมัย	กรรมการ
6. นางสาวนพวรรณ หงษ์ทอง	กรรมการ
7. นางสาวสุพรรณิ เหมือนภัย	กรรมการ
8. นางสาวกมลทิพย์ สงแจ้ง	กรรมการ
9. นางสาวพนิดา เต่ากระโทก	กรรมการ
10. นางสาวกุสุมา สุขใหม่	กรรมการ
11. นายณรงค์ วงษ์งาม	กรรมการ
12. นายธรรมบุญ เหลาคม	กรรมการ
13. นายเกียรติศักดิ์ ภูตะมี	กรรมการ
14. นางสาวมณฑวรรณ ช่อชมเกษม	กรรมการ
15. นางวนิดา ภาษีผล	กรรมการ
16. นายชนะชัย ทองอยู่	กรรมการ
17. นายสัญญา พาลุน	กรรมการและเลขานุการ
18. นางสาวปราณี ประสงค์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รวบรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม

นายสัญญา พาลุน	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวปราณี ประสงค์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ





คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 02-6495000 ต่อ 18420
เว็บไซต์ <http://science.swu.ac.th>