



รายงานประจำปี 2560

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Annual Report 2017
Faculty of Science, Srinakharinwirot University



รายงานประจำปี 2560

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สารบัญ

สารคดี	1
ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน	2
ที่ตั้ง	3
กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ผู้ทรงคุณวุฒิ	7
บุคลากร.....	11
คณาจารย์.....	11
1. การผลิตบัณฑิตและการจัดการศึกษา.....	13
หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน.....	14
จำนวนนิสิต	15
จำนวนนิสิตเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2559	17
ด้านการพัฒนานิสิตในหน่วยงาน.....	18
กิจกรรมเสริมสร้างคุณภาพการผลิตบัณฑิต/กิจกรรมพัฒนาวิชาชีพและวิชาการ	18
ทุนการศึกษา	34
2. การพัฒนางานวิจัย.....	34
หน่วยวิจัยเฉพาะทาง (Virtual Research Unit).....	35
การเผยแพร่งานวิจัย	39
ผลงานทางวิชาการที่ผลิต.....	40
แหล่งเงินทุนวิจัย.....	60
คู่มือวิจัย	61
วารสารวิทยาศาสตร์	61
3. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	62
4. ด้านการบริหารจัดการ	71
ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์.....	72
การประกันคุณภาพการศึกษา.....	73
งบประมาณ	76

5. การทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ	78
สัมฤทธิ์ผลดีเด่นของบุคลากรและนิสิต	90
ชื่อรางวัล	93
ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	93
ที่ปรึกษา	110
คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล)	110
รวบรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม	110
ออกแบบปก	110



สารคดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานภายนอกได้ทราบข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามภารกิจ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ที่ นิสิต คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมกันนำคณะไปสู่ วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ร่วมกันอย่างเข้มแข็งโดยนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานในมิติต่าง ๆ ทั้งในเรื่องการส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการและ วิชาชีพแก่นิสิตและบุคลากร การพัฒนางานวิจัยสู่สากล และในเรื่องการบริการวิชาการสู่สังคม เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานอยู่ตลอดเวลา

ขอขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของคณะวิทยาศาสตร์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.พินิติ รตะนานุกูล และรองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ ผลโภาค ที่ท่านได้ให้ความรู้และคำแนะนำที่มีคุณค่า ขอขอบคุณ ศาสตราจารย์พิเศษฐิติมสุวรรณ์ ที่กรุณามาเป็นที่ปรึกษาโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยเพื่อพัฒนาสู่ความเป็น ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง คณะวิทยาศาสตร์ ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตของคณะ วิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่เราได้ร่วมมือกันทุ่มเทกำลังความสามารถในการดำเนินงานอย่างดียิ่ง เพื่อให้คณะ วิทยาศาสตร์มีพัฒนาการและมีผลการดำเนินงานในระดับดีมากในองค์กรประกอบต่าง ๆ ของการประกัน คุณภาพการศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ชื่อภาษาอังกฤษ : Faculty of Science, Srinakharinwirot University) ได้ก่อตั้งขึ้นในฐานะคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการ ศึกษา ประสานมิตร สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2497 ประกอบด้วย 5 แผนกวิชา คือ คณิตศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ แต่ละแผนกวิชาทำหน้าที่สอนวิชาเอก วิชาโท และวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน ให้แก่นิสิตหลักสูตรการศึกษา บัณฑิตในคณะวิชาต่าง ๆ รวมถึงหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงและหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

ต่อมาในปี พ.ศ. 2508 ได้เปิดแผนกวิชาใหม่คือ แผนกวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ในขณะนั้นมีผู้บริหารสูงสุดเรียกว่า หัวหน้าคณะวิชาและ ผู้บริหารสูงสุดของคณะวิชาในวิทยาเขตทั้ง 7 แห่ง (วิทยาลัย วิชาการศึกษาปทุมวัน บางแสน พิษณุโลก มหาสารคาม สงขลา บางเขน และพลศึกษา) เรียกว่า รองหัวหน้า คณะวิชา สำหรับหัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์คนแรกคือ ศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ รักษาพล เดช และคนที่สอง คือรองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ และในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัย โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณพระราชทานนาม เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2517 ว่า “ศรีนครินทรวิโรฒ” ซึ่งหมายความว่า มหาวิทยาลัยที่เจริญเป็นศรีสง่าแก่ มหานคร คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิทยาศาสตร์” มาจนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะผลิตบัณฑิตในสาขาขาดแคลนทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตลอดจนครู วิทยาศาสตร์และครูคณิตศาสตร์ เพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมและรับใช้สังคมอย่างต่อเนื่อง

รายนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน ดังนี้

- | | |
|---|----------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ | พ.ศ. 2518 - 2526 |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.สุมณฑา 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 มากต่น | พ.ศ. 2540 - 2544 |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี นาคะผดุงรัตน์ | พ.ศ. 2544 - 2548 |
| 9. ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร มากต่น | พ.ศ. 2548 - 2557 |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ช เทียนรุ่งโรจน์ | พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน |

ที่ตั้ง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งอยู่เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 48,175.95 ตารางเมตร ประกอบด้วย 4 อาคาร ดังนี้



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



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



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



อาคาร 6 ชั้น 2 (ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา)

ตราสัญลักษณ์และสีประจำคณะ



ตราประจำคณะวิทยาศาสตร์



สีเหลือง คือ สีประจำคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

ปรัชญา (Philosophy)

การศึกษา คือ ความเจริญงอกงาม

ปณิธาน (Pledge)

มุ่งมั่นงานสอนและงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง มีคุณธรรมและจริยธรรมใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิตและมีจิตสาธารณะ

ค่านิยม (Core Values)

- S Scientific Excellence
- C Corporate and Social Responsibility
- I International Recognition

“นิสิตและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์สร้างสรรค์ผลงานสู่สากลบนฐานการศึกษาอย่างมี
วิจารณ์ญาณและสง่างามในวิชาชีพด้วยคุณธรรมจริยธรรมที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมเป็น
สำคัญ”

วิสัยทัศน์ (Vision)

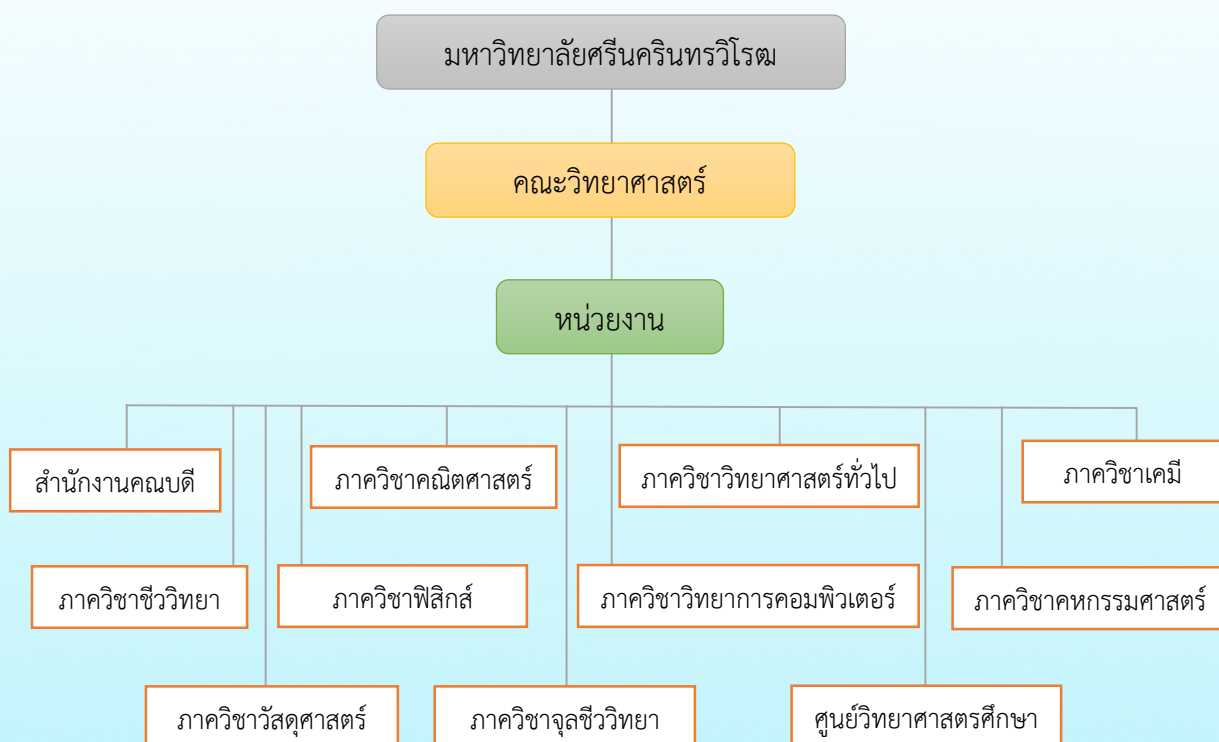
เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ การวิจัย และสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่
สากล

พันธกิจ (Mission)

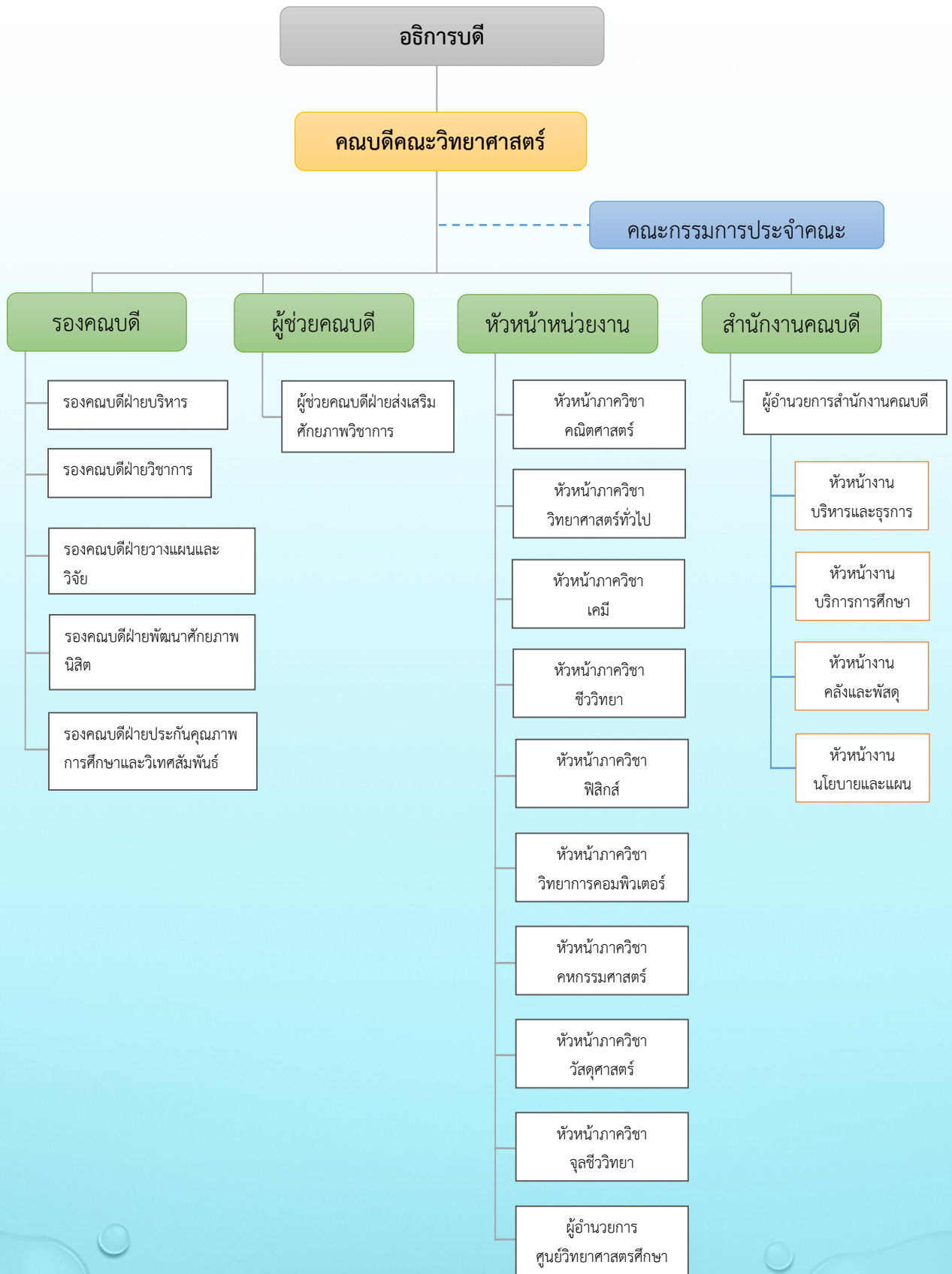
1. ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม
2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่
สากล
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
4. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
5. ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

โครงสร้างองค์กร คณะวิทยาศาสตร์

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



โครงสร้างการบริหารงาน





กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ผู้ทรงคุณวุฒิ



รองศาสตราจารย์ ดร.พินิต รตนานุกุล
เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ค ผลโกศ
คณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์นิรันดร์ พงษ์พันธุ์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พิณจักษ์
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและ
วิเทศสัมพันธ์



อาจารย์ ดร.ญานิน กองทิพย์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต



อาจารย์มานอชญ์ เสง้วัดนะ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายส่งเสริมศักยภาพวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีวรรณ งามสันติกุล
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมนต์ ชายเกตุ
หัวหน้าภาควิชาคหกรรมศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.สิริจร สโมสร
หัวหน้าภาควิชาเคมี



อาจารย์ ดร.สุภาพนา ชลธนานารถ
รักษาการหัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรหิรัญ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



รองศาสตราจารย์ ดร.เสรีวัฒน์ สมนิทรปัญญา
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งระพี กรานคำยี่
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจีนาฏ โปธิเวชกุล
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



อาจารย์สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา
หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา



นางศุภณัฐ ภัคตรา
ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์

บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 213 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 157 คน โดยเป็นข้าราชการ 12 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 145 คน เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ 74 คน โดยเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 36 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 30 คน และลูกจ้างประจำ 8 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 : งานกาเจ้าหน้าที่)

ตารางแสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภท

(หน่วย : คน)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ			สายสนับสนุนวิชาการ			รวม	
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย		ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย			
		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		ลูกจ้างประจำ
2557	65	71	3	12	14	29	13*	207
2558	62	79	3	11	20	27	11*	213
2559	12	145	-	-	36	30	8	231

หมายเหตุ * ลูกจ้างประจำมาช่วยราชการ ณ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ราย (ในปีการศึกษา 2557-2558)

คณาจารย์

ในปีการศึกษา 2559 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้มีการปรับโครงสร้างใหม่ และศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษาได้ย้ายเข้ามารวมภายใต้คณะวิทยาศาสตร์ จึงมีหน่วยงานเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนทั้งสิ้น 11 หน่วยงาน คือ

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

คณาจารย์ประจำปีการศึกษา 2559 จำนวน 157 คน มีบุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน บุคลากรปฏิบัติงานเกิน 6 เดือนแต่ไม่ครบ 9 เดือน จำนวน 2 คน นับเป็น 1 ดังนั้นจึงมีบุคลากรประจำสายวิชาการที่ปฏิบัติงานจริง จำนวน 153 คน จำแนกตามภาควิชา

ในปีการศึกษา 2557 - 2559 คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรสายวิชาการที่จำแนกตามคุณวุฒิ
ในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ดังตารางต่อไปนี้

ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

(หน่วย : คน)

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2557 (ระดับปริญญา)				ปีการศึกษา 2558 (ระดับปริญญา)				ปีการศึกษา 2559 (ระดับปริญญา)			
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
คณิตศาสตร์	-	15	22	37	-	14	24	38	-	6	19	25
คหกรรมศาสตร์	-	2	6	8	-	1	7	8	-	1	9	10
เคมี	-	3	24	27	-	3	26	29	-	3	26	29
ชีววิทยา	1	2	24	27	1	2	26	29	-	1	20	21
ฟิสิกส์	-	6	17	23	-	7	20	27	-	4	24	28
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	2	11	13	-	1	13	14	-	-	-	11
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	11
จุลชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9
วัสดุศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
คณะวิทยาศาสตร์	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	2*	2
รวม (คน)	1	32	106	139	1	28	116	145		21	125	157

หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2557					ปีการศึกษา 2558					ปีการศึกษา 2559				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณิตศาสตร์	-	-	8	29	37	-	-	11	27	38	-	-	6	19	25
คหกรรมศาสตร์	-	-	2	6	8	-	-	3	5	8	-	-	2	8	10
เคมี	-	3	10	14	27	-	6	9	14	29	-	7	11	12	30
ชีววิทยา	-	2	7	18	27	-	4	5	20	29	-	4	2	15	21
ฟิสิกส์	-	1	3	19	23	-	1	5	21	27	-	2	7	19	28
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	1	3	9	13	-	1	5	8	14	-	2	5	4	11
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	12
จุลชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	9
วัสดุศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5
คณะวิทยาศาสตร์	2	1	1	-	4	3*	-	-	-	3	2**	-	-	-	2
รวม (คน)	2	8	34	95	139	3	12	38	95	145	2	16	46	15	157

หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ ** ในปีการศึกษา 2559 ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษคงเหลือ 2 คน
เนื่องจากเสียชีวิต 1 คน

รายงานการบริหารงานตามพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์

การบริหารองค์กรเพื่อให้เกิดประสิทธิผลตามพันธกิจขององค์กรนั้น แผนยุทธศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพนับเป็นเครื่องมือสำคัญต่อการบริหารงาน เพราะเป็นแผนการบริหารงานที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของคนในองค์กร ที่ร่วมกันกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ เป้าหมาย และตัวชี้วัดผลสำเร็จไว้ที่ชัดเจน กอปรกับกระบวนการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์สู่แผนปฏิบัติการที่เป็นรูปธรรมจะทำให้คนในองค์กรเข้าใจ มีส่วนร่วม และผลักดันองค์กรร่วมกัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีพันธกิจด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และเป็นคนคุณภาพเพื่อการรับใช้สังคม การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ให้บรรลุพันธกิจต่าง ๆ คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดพันธกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามขอบเขตหรือหน้าที่ที่ต้องทำให้บรรลุวิสัยทัศน์ บทบาทที่จะต้องทำในระยะเวลาที่กำหนดและเป็นไปตามแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดพันธกิจไว้ดังนี้

1. ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม
2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน
4. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
5. ทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ

1. การผลิตบัณฑิตและการจัดการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์มีภารกิจพันธกิจ (Mission) ที่สำคัญ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2558 - 2562) คือ ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม และเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues) คือ พัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคมการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยกำหนดเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 3 ด้านหลัก คือ

1. การบริหารและดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และบัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานคุณภาพทางวิชาการ โดยพัฒนาคุณภาพของหลักสูตรตามความต้องการระดับชาติและนานาชาติ เพื่อสร้าง/พัฒนาหลักสูตรตามทิศทางไทยแลนด์ 4.0
2. หลักสูตรมีการใช้กระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 บริหารจัดการหลักสูตรที่มีรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning หรือใช้สื่อ Digital Online ในการสอน พร้อมทั้งสนับสนุนทุนการศึกษาต่าง ๆ อาทิ ทุน ดี-SCI ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย พร้อมจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ

3. การพัฒนาสมรรถนะ (SCI) เพื่อพัฒนากลยุทธ์ทางการสอนตามยุคการศึกษา 4.0 และพัฒนาศักยภาพนิสิตด้วยกิจกรรมเสริมหลักสูตร เพื่อให้นิสิตและบัณฑิตได้รับอย่างเต็มศักยภาพและยั่งยืน

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีหลักสูตรทั้งสิ้น 31 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 14 หลักสูตร หลักสูตรปริญญาโท 11 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 6 หลักสูตร ดังแสดงในตาราง

- ระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หมายเหตุ
1	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
2	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
3	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ	
4	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	
5	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
6	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	
7	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา	
8	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
9	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ (อัญมณีและเครื่องประดับ)	
10	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี)	
11	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (5 ปี)	
12	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (5 ปี)	
13	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (5 ปี)	
14	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี)	

- ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 17 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หมายเหตุ
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	งดรับนิสิตปีการศึกษา 2556 และ 2557
3	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	
4	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หมายเหตุ
5	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
6	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต 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	
	รวมระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด 17 หลักสูตร	

จำนวนนิสิต

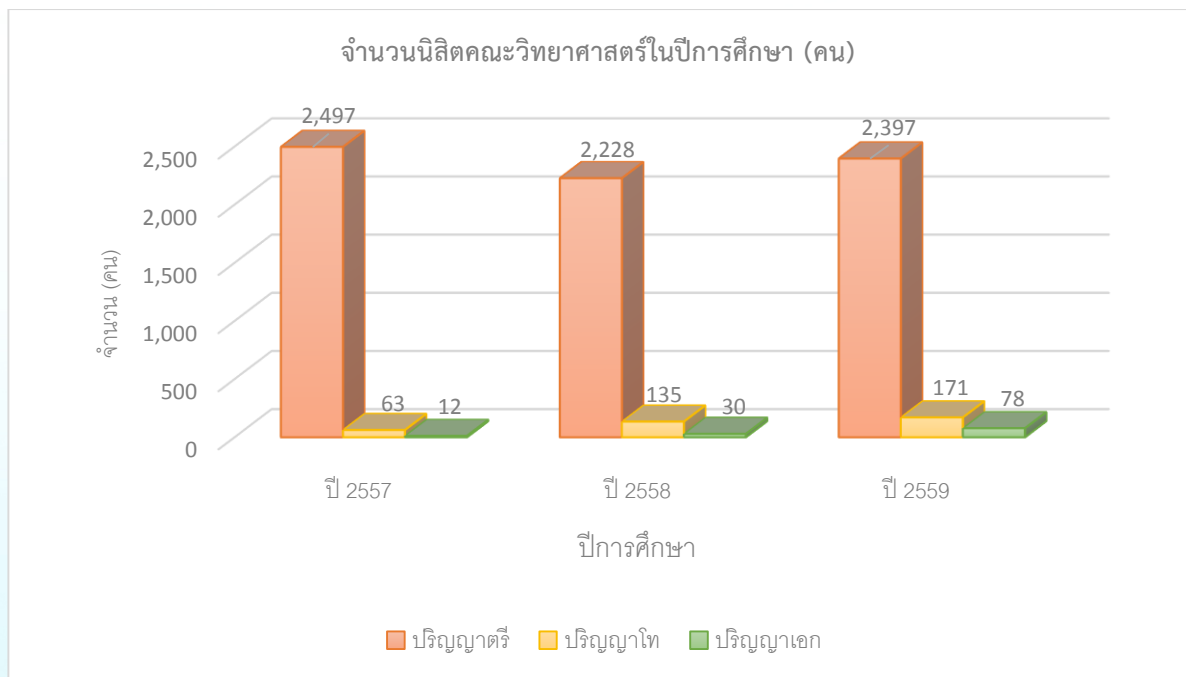
ในปีการศึกษา 2559 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ มีนิสิตทั้งสิ้น จำนวน 2,646 คน โดยแบ่งเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี จำนวน 2,397 คน และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 171 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 78 คน

ตารางแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามปีการศึกษา 2557 - 2559

(หน่วย : คน)

ระดับ	จำนวนนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ในปีการศึกษา (คน)		
	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
ปริญญาตรี	2,497	2,228	2,397
ปริญญาโท	63	135	171
ปริญญาเอก	12	30	78
รวม	2,572	2,393	2,646

กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557 - 2559



ตารางแสดงจำนวนนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559

ลำดับ ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนนิสิตแยกตามระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	125			125
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	200			200
	สาขาวิชาสถิติ	91			91
	สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	247			247
	สาขาวิชาเคมี	269			269
	สาขาวิชาชีววิทยา	270			270
	สาขาวิชาจุลชีววิทยา	193			193
	สาขาวิชาฟิสิกส์	192			192
	สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ	222			222
2	หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี)	155			155
	สาขาวิชาเคมี (5 ปี)	102			102
	สาขาวิชาชีววิทยา (5 ปี)	106			106
	สาขาวิชาฟิสิกส์ (5 ปี)	104			104

ลำดับ ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนนิสิตแยกตามระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี)	121			121
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต				
	สาขาวิชาเคมี		18		18
	สาขาวิชาชีววิทยา				
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		8		8
	สาขาวิชาฟิสิกส์		18		18
	สาขาวิชาวัสดุศาสตร์		7		7
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		25		25
4	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์		23		23
	สาขาวิชาเคมี		16		16
	สาขาวิชาชีววิทยา		15		15
	สาขาวิชาฟิสิกส์		8		8
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา		33		33
5	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์			3	3
	สาขาวิชาเคมีประยุกต์			12	12
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ			10	10
	สาขาวิชาฟิสิกส์			4	4
6	หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต				
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์			9	9
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา			40	40
	รวม	2,397	171	78	2,646

จำนวนนิสิตเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2559

จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES)			จำนวนอาจารย์ ประจำ	สัดส่วนนิสิตเต็มเวลาต่อ จำนวนอาจารย์ประจำ	เกณฑ์ มาตรฐาน
ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา (ปรับค่า)	รวม			
2,314.72	467.42	2,782.14	155.00	17.95	20 : 1

ด้านการพัฒนานิสิตในหน่วยงาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมุ่งพัฒนา และสนับสนุนให้นิสิตพัฒนาความสามารถ 3 ด้าน คือ ความสามารถด้านสติปัญญา ความสามารถทางร่างกาย และความสามารถในด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น หรือด้านสังคม นิสิตจะมีความรู้สึกว่าคุณมีความสามารถมากขึ้น เพื่อพวกเขาได้เรียนรู้ที่จะไว้วางใจในความสามารถของตนยอมรับคำวิจารณ์จากผู้อื่น และบูรณาการทักษะต่าง ๆ ของเขาให้กลายเป็นความมั่นใจในตนเอง ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้มีพันธกิจ ภารกิจที่ผลิตบัณฑิตในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และเป็นคนมีคุณภาพเพื่อรับใช้สังคม โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2558 - 2562) และบรรจุโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปี (Action Plan) เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัด เป้าประสงค์ พร้อมพัฒนานิสิตให้มีคุณภาพ

กิจกรรมเสริมสร้างคุณภาพการผลิตบัณฑิต/กิจกรรมพัฒนาวิชาชีพและวิชาการ

จำนวนกิจกรรมที่จัดเพื่อการพัฒนาจริยธรรมนิสิต.....16.....โครงการ

1. โครงการวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์
2. โครงการวันเกษียณอายุราชการ
3. โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560
4. โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560
5. โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตปี 4 คณะวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2559
6. โครงการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ โครงการย่อยที่ 1 โครงการถวายเทียนพรรษา ประจำปีการศึกษา 2559
7. โครงการเลือกตั้งประธานสโมสรนิสิตและสมาชิกสภานิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559
8. โครงการ รดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ ประจำปี 2560
9. โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมนุมคณะฯ โครงการย่อย สืบสานตำนานเพลงไทยลูกทุ่ง ครั้งที่ 7 ปีการศึกษา 2559
10. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกประสบการณ์จริงแก่นิสิต เรื่อง ย้อมผ้าดำ ทำดีเพื่อพ่อ
11. โครงการส่งเสริมจริยธรรม คิดดี พูดดี ทำดี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
12. โครงการต้อนรับบัณฑิตกลับบ้านสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2560
13. โครงการคณิตศาสตร์งามสง่า สานคุณค่าวัฒนธรรมไทย
14. โครงการทำบุญภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่ไทย
15. กิจกรรมปฐมนิเทศและมอบตัวเป็นศิษย์ของนิสิต ชั้นปีที่ 1 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560
16. กิจกรรมปัจฉิมนิเทศและกตัญญูกตเวทีตาต่ออาจารย์







จำนวนกิจกรรมที่จัดเพื่อการพัฒนาบุคลากรคุณภาพและสุขภาพ.....12.....โครงการ

1. โครงการส่งเสริมสุขภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์
 - โครงการย่อยที่ 1 Science Games ครั้งที่ 16 ปีการศึกษา 2559
 - โครงการย่อยที่ 2 โครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย (อะตอมเกมส์) ครั้งที่ 26 ประจำปีการศึกษา 2559
2. โครงการกีฬาสามสัมพันธ์น้องพี่ชีววิทยา
3. กิจกรรมส่งเสริมให้นิสิตเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพที่ดี
4. โครงการจัดการเรียนรู้คณิตปัจจุบันและศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

กิจกรรมที่ 1 การเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเห็นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูและแนวทางการเดินทางสายครุมืออาชีพ

กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวทางสะเต็มศึกษาศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน

5. โครงการส่งเสริมสุขภาพด้านกีฬาสัมพันธ์ของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์
6. โครงการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาคณิตศาสตร์สัมพันธ์ (Union Games) ครั้งที่ 10
7. โครงการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาเครือข่าย ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
8. โครงการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาฟอร์แทรน
9. โครงการกีฬาระหว่างภาควิชาเคมี
10. โครงการความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
11. โครงการนิสิตรักษาสีเสื้อแวล้อม

โครงการย่อยที่ 1 : โครงการจิตอาสาพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560

12. โครงการการแข่งขันกีฬา-วิชาการจุลชีวะวิทยาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13







จำนวนกิจกรรมส่งเสริมนิสิตให้มีจิตสำนึกสาธารณะ.....11....โครงการ

1. โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับการวิจัยและบริการวิชาการ
 - กิจกรรมที่ 1 การสร้างแรงบันดาลใจวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา ภายใต้เครือข่ายมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับการวิจัยและบริการวิชาการ
 - กิจกรรมที่ 2 การนำเสนอสื่อนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ตามแนวทางมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 1 กิจกรรมศึกษาดูงานนวัตกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และการวิจัยพัฒนาการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2559
3. โครงการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
4. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมทักษะวิทย์ - คณิตจากวิถีชุมชน และเทคนิคการเขียนบทความวิจัย สำหรับนิสิตทุนเรียนดี ปีการศึกษา 2559
5. โครงการฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 14
6. โครงการเปิดโลกวิทยาศาสตร์สู่การพัฒนาชุมชนจังหวัดสระแก้วอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 3
7. โครงการบริการวิชาการและแสดงผลงานนิสิตในงาน Bangkok Gems and Jewelry Fairs ครั้งที่ 59
8. โครงการบริการทางวิชาการ : โครงการอบรมเบเกอรี่ มศว
9. กิจกรรมเผยแพร่ความรู้ด้านโภชนาการและแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจครัวเรือน ภายใต้ โครงการเปิดโลกวิทยาศาสตร์สู่การพัฒนาชุมชนจังหวัดสระแก้วอย่างยั่งยืน
10. โครงการเสริมสร้างความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมีและชีววิทยา หลักสูตร กศ.บ. สาขาวิทย์ทั่วไป
11. โครงการเรารักษาสีสิ่งแวดล้อม เรื่อง การเสริมสร้างความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมีและชีววิทยา หลักสูตรการศึกษาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป







จำนวนกิจกรรมพัฒนาวิชาชีพและวิชาการ...44...โครงการ

1. โครงการเพิ่มขีดความสามารถและเพิ่มศักยภาพพัฒนางานวิชาการและการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. โครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ปีการศึกษา 2559
 - ครั้งที่ 1 “การใช้เครื่องคำนวณเชิงกราฟ TI-Nspire CX CAS”
 - ครั้งที่ 2 “การใช้เครื่องคำนวณเชิงกราฟ TI-Nspire CX CAS และ TI - Innovator”
3. โครงการนำเสนอผลงานนิสิต SCI Fair ปีการศึกษา 2559
4. โครงการพัฒนาคณาจารย์ในเครือเทงาม
5. โครงการสัมมนาระหว่างฝึกประสบการณ์ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 5 หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต
6. โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนานิสิตและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เพื่อพิจารณาการตัดเกรดและวิธีการตัดเกรด
7. โครงการพัฒนาศักยภาพของนิสิตและบุคลากร ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาคณิตศาสตร์ ด้านหลักสูตรการเรียนการสอนและการวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา ประเทศสิงคโปร์ ประจำปีการศึกษา 2559
8. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพบุคลากร เพื่อนำสู่การพัฒนาศักยภาพ
9. โครงการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรภาควิชาฟิสิกส์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
10. โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์
11. โครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ สำหรับนิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่า อัญมณีและเครื่องประดับ
12. โครงการแสดงศักยภาพทางวิชาการของนิสิตหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
13. โครงการแสดงผลงานของหลักสูตรในงาน Thailand Gems and Jewelry Fairs ครั้งที่ 1
14. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ (ร่วมใหญ่)

โครงการย่อยที่ 1 เตรียมพร้อมก้าวสู่โลกการทำงาน ประจำปีการศึกษา 2559

โครงการย่อยที่ 3 เตรียมพร้อมในการสมัครงาน ประจำปีการศึกษา 2559

โครงการย่อยที่ 4 แนะนำการศึกษาต่อและทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

โครงการย่อยที่ 5 เตรียมความสามารถและทักษะในการทำงาน ประจำปีการศึกษา 2559

15. โครงการศึกษาดูงานวิชาชีพ หลักสูตร วท.บ. คหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2559
16. โครงการส่งเสริมการฝึกปฏิบัติการทักษะวิชาชีพ เพื่อการแข่งขัน
17. โครงการเรียนรู้และมีประสบการณ์จากผู้ประกอบการและอุตสาหกรรมสิ่งทอ ภาคการศึกษาที่ 1
18. โครงการเรียนรู้และมีประสบการณ์จาก ผู้ประกอบการและอุตสาหกรรมสิ่งทอ ภาคการศึกษาที่ 2
19. การเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านอาหาร โภชนาการ และโภชนบำบัด
20. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านวิชาชีพ
 - กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาทักษะสื่อสารเพื่อวิชาชีพ
 - กิจกรรมที่ 2 การเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกประสบการณ์ด้านวิชาชีพเคมี
 - กิจกรรมที่ 3 ก้าวแรกสู่บัณฑิตรุ่นใหม่
21. โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู
22. โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างภาควิชาเคมีและหน่วยงานภายนอก
23. โครงการศึกษาเห็ดรา
24. โครงการศึกษาปฏิบัติการนอกสถานที่ รายวิชานิเวศวิทยา
25. โครงการอบรมการประกันความปลอดภัยของอาหาร โดยระบบ HACCP และการจัดการระบบคุณภาพ GMP
26. โครงการทัศนศึกษานอกสถานที่ สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ 1
27. โครงการทัศนศึกษานอกสถานที่ สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ 2 (ภาคการศึกษา 2/2559)
28. โครงการปฏิบัติการนอกสถานที่วิชาปรสิตวิทยา และชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์
29. โครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 1
30. โครงการศึกษานอกสถานที่วิชากีฏวิทยาและ นิเวศวิทยาของสัตว์
31. โครงการศึกษานอกสถานที่ วิชาสัตวมีกระดูกสันหลัง
32. โครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
33. โครงการจ้างนิสิตช่วยงานสำหรับวิชาปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน
34. โครงการแสดงศักยภาพทางวิชาการของนิสิตหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
35. โครงการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้นอกชั้นเรียนด้านการเป็นเจ้าของกิจการเครื่องประดับ
36. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 1 กิจกรรมศึกษาดูงานนวัตกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และการวิจัยพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559
37. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาการเรียนการสอนหลักสูตร วท.บ.สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

38. โครงการเตรียมความพร้อมและเสริมทักษะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
39. โครงการ GoingLean@SWU science ประจำปีงบประมาณ 2560 - 2561
โครงการย่อยที่ 1 โครงการจัดการความรู้ เรื่อง Lean การลดความสูญเสียนที่เกิดขึ้นจาก
 ข้อผิดพลาดในการทำงาน
40. โครงการจัดการความรู้เพื่อพัฒนานิสิตและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์
41. โครงการอบรมพัฒนาและปรับปรุงการจัดการสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง การปรับแต่ง
 เว็บไซต์องค์กรและการดูแลเครือข่าย
42. โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559
43. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมทักษะวิทย์ - คณิตจากวิถีสุมชน และเทคนิคการเขียน
 บทความวิจัย สำหรับนิสิตทุนเรียนดี ปีการศึกษา 2559
44. โครงการให้คำปรึกษา แนะนำและถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิเคราะห์นโยบายและแผน
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารโครงการ/กิจกรรม
 คณะวิทยาศาสตร์
กิจกรรมที่ 3 แนวปฏิบัติที่ดีเพื่อการบริหารจัดการโครงการ/กิจกรรม
กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการ
 ดำเนินงานด้านนโยบายและแผน
กิจกรรมที่ 5 การจัดทำรายงานสรุปติดตามผลการดำเนินงานโครงการ
45. โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Bigdata)
 ด้วยซอฟต์แวร์เปิดเผยแพร่ Cloudera
46. โครงการการศึกษาสาขาสถิติกับการทำงานยุคไทยแลนด์ 4.0
47. โครงการ MATH คลินิก
48. โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู
กิจกรรมที่ 1 การอบรมการเขียนโครงร่างวิทยานิพนธ์สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มพูนประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียนวิทยาศาสตร์
49. โครงการเตรียมความพร้อมจากนิสิตสู่บัณฑิตเคมี
50. โครงการจ้างนิสิตช่วยงาน (ปริญญาตรี)
51. โครงการจ้างนิสิตช่วยงานสำหรับวิชาปฏิบัติการ ชีววิทยาพื้นฐาน
52. โครงการจ้างนิสิตเป็นผู้ช่วยสอนวิชาบรรยายฟิสิกส์ ปีการศึกษา 2559
53. โครงการจ้างนิสิตเป็นผู้ช่วยสอนวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน ปีการศึกษา 2559
54. โครงการอบรมฟิสิกส์อนุภาคพื้นฐาน
55. โครงการปฏิบัติงานภาคสนามวิชาการระบบโลกศาสตร์
56. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตเพื่อเตรียมพร้อมนิสิตในการทำงานร่วมกับผู้ประกอบการ

57. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาของนิสิตหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
58. โครงการทัศนศึกษาสาขาวิชาจุลชีววิทยาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4
59. โครงการนำเสนอหัวข้อวิจัย (Pre-Proposal) สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559
60. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ เรื่อง เทคนิคการเขียนภาษาอังกฤษในงานวิจัยทางคณิตศาสตร์ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
61. โครงการอบรมพัฒนาและปรับปรุงการจัดการสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์
62. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ : การพัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT Analysis คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2560
63. โครงการ Get to know jewelry business
64. โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย เรื่อง “ชิมขนม ชมดอกไม้”
65. โครงการสัมมนาประจำปีสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ
66. โครงการประชุมคณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์









ทุนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีนโยบายให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง แก่นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่มีผลการเรียนดี (ไม่ต่ำกว่า 2.75) มีความประพฤติดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยได้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งเป็นทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวันนิสิต ทั้งยังได้รับการสนับสนุนด้านทุนการศึกษาจากหน่วยงานภายนอกอย่างสม่ำเสมอ นิสิตที่สนใจรับทุนสนับสนุนการศึกษา และมีคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนดังกล่าว สามารถขอกรอกใบสมัครรับทุนการศึกษาได้ที่อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตของภาควิชา หรือเมื่อมีการประกาศรับสมัครนิสิตขอรับทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

นอกจากนี้การบริการทางวิชาการยังอยู่ในรูปแบบอื่น ได้แก่ การจัดสัมมนาทางวิชาการ เช่น การสัมมนาในเรื่องเด็กปัญญาเลิศ เรื่องโภชนาการผู้สูงอายุ เรื่องความสัมพันธ์ระหว่างโอลิมปิกวิชาการ กับ การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในประเทศไทยนอกจากบริการที่ได้กล่าวแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังได้จัดส่งวิทยากรไปบรรยายให้แก่หน่วยงานอื่นตามคำร้องขออีกด้วย

2. การพัฒนางานวิจัย

การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศให้พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนและก้าวหน้าสู่ความเป็นสากล การวิจัยที่มีคุณภาพจะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่หรือแนวทางใหม่ซึ่งจะทำให้ประเทศสามารถพัฒนาไปได้โดยไม่ติดขัด การสร้างระบบการวิจัยที่เข้มแข็งมีความจำเป็นในทุกระดับเพราะจะทำให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ ในปัจจุบันเราพบว่าการศึกษาวิจัยในประเทศประสบปัญหาที่หลากหลาย ดังเช่นในเรื่องงบประมาณวิจัยที่ค่อนข้างต่ำเทียบกับงบประมาณของประเทศที่พัฒนาแล้ว การวิจัยที่เน้นความต้องการของผู้วิจัยมากกว่าประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารจัดการงานวิจัย และปัญหาเกี่ยวกับการบูรณาการงานวิจัยข้ามสาขาวิชาที่ยังมีอยู่น้อยเกินไป

การกำหนดแผนแม่บทการดำเนินการวิจัยผ่านการกำหนดกรอบและทิศทางการวิจัยที่ชัดเจนและมีความสอดคล้องต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศชาติเป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้ประเทศพัฒนาไปสู่เป้าหมายที่ต้องการได้อย่างแท้จริง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำหนดแผนการดำเนินการวิจัยที่มีการวางกรอบและทิศทางการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับพันธกิจการวิจัยของชาติและของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการสร้างงานวิจัยและองค์ความรู้ใหม่อย่างมีทิศทาง ป้องกันการซ้ำซ้อน ประสานประโยชน์ร่วมกันกับหน่วยงานต่างๆในมหาวิทยาลัย และเพื่อประหยัดงบประมาณเงินรายได้ที่มีอยู่จำกัดของส่วนงาน

กรอบของการกำหนดนโยบายทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ถูกจัดทำขึ้นให้มีทิศทางที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ โดยคำนึงถึงวิสัยทัศน์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 - 2559) คือ “ประเทศไทยมีและใช้งานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน” ซึ่งได้มีการกำหนดพันธกิจการ

วิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 - 2559) ไว้คือ “พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น และสร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่า สามารถประยุกต์และพัฒนาวิทยาการที่เหมาะสมและแพร่หลาย รวมทั้งให้เกิดการเรียนรู้และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ ตลอดจนเกิดการพัฒนาคณาจารย์ชีวิต โดยใช้ทรัพยากรและเครือข่ายวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพที่ทุกฝ่ายมีส่วนร่วม” ซึ่งจากวิสัยทัศน์และพันธกิจการวิจัยของชาติดังกล่าวอาจกล่าวได้ว่า การวิจัยเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญอย่างมากในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัยที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศนั้นจะถือได้ว่าเป็นการวิจัยที่มีคุณค่าและมีประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติอย่างยั่งยืน

หน่วยวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ จึงจัดการประชุมเสวนารอบและทิศทางการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โดยมีแผนแม่บทการวิจัยของคณะผ่านการกำหนดกรอบและทิศทางการวิจัยที่ครอบคลุมและมุ่งเป้าในศาสตร์และสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นความต้องการในการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ และเพื่อให้หน่วยงานได้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานวิจัย โดยมีอายุเวลายาวนาน 5 ปี ซึ่งจะมีความสอดคล้องกับช่วงเวลาของแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ฉบับปี พ.ศ. 2558 - 2562 ซึ่งในการนี้ ได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้และข้อคิดเห็นในการวางแผนการดำเนินงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ผ่านการสร้างและพัฒนารอบและทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินเชิงรุกอย่างต่อเนื่องในส่วนของการจัดทำโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยเพื่อพัฒนาสู่ความเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วยวิจัยเฉพาะทาง (Virtual Research Unit)

โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยเพื่อพัฒนาสู่ความเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปิงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561 อยู่ภายใต้โครงการหลัก โครงการขับเคลื่อนงานวิจัยสู่เวทีโลก การพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่องเป็นรากฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้เพราะผลงานวิจัยจะนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้และวิทยาการใหม่ ๆ คณะวิทยาศาสตร์จึงให้ความสำคัญและส่งเสริมให้คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตได้ทำการศึกษา ค้นคว้า ปฏิบัติงานวิจัย เพื่อร่วมกันสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ “หน่วยวิจัยเฉพาะทาง” นี้เป็นหน่วยวิจัยเสมือน (Virtual Research Unit) ที่ใช้เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนและสร้างบรรยากาศในการสร้างงานวิจัย โดยหน่วยวิจัยนี้เป็นการรวมตัวของคณาจารย์ บุคลากร นักวิจัย ที่มีความรู้ความชำนาญในการทำวิจัยด้านใดด้านหนึ่ง มารวมตัวกันเพื่อเป้าหมายหลักในการแบ่งปัน เรียนรู้ และพัฒนางานวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชา หรือสหสาขาวิชา จึงนับเป็นกลไกสำคัญที่คณะวิทยาศาสตร์ใช้ในการพัฒนาความเข้มแข็งด้านวิชาการและวิจัยอย่างมีทิศทางให้แก่คณาจารย์และบุคลากร เพื่อก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยวิจัยต่อไป โดยมีหน่วยวิจัยเฉพาะทางจำนวน 5 หน่วย ดังนี้

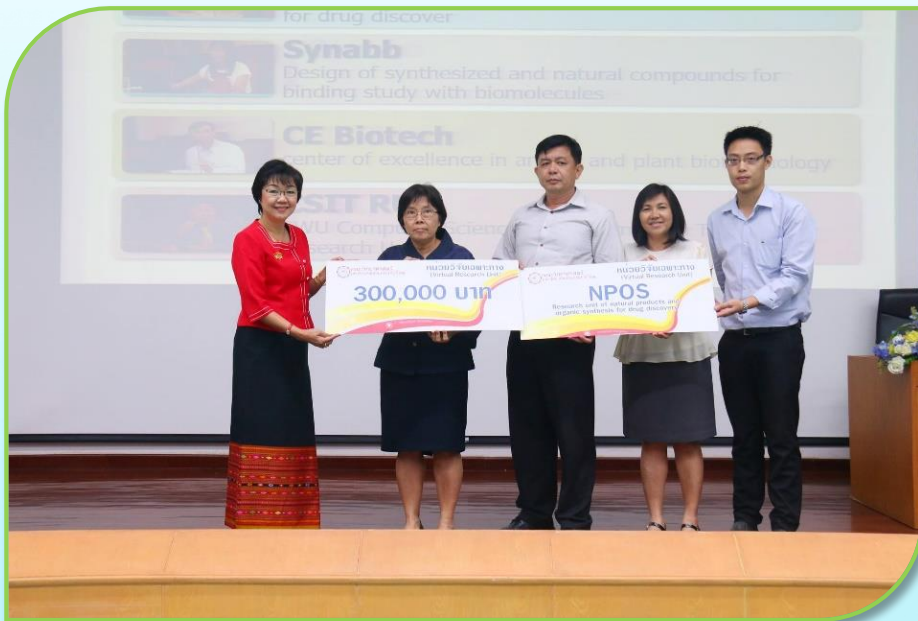
หน่วยวิจัยที่ 1 NPOS : Research unit of Natural Products and Organic Synthesis for drug discover

หน่วยวิจัยที่ 1 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเคมีสังเคราะห์เพื่อการค้นพบทางยา ชื่อโครงการวิจัย คือ โครงการวิจัยหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืช Garcinia และเชื้อราเอ็นโดไฟต์

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. การผลิตโพลีโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อรีคอมบิแนนท์โปรตีนของ nervous necrosis virus (NNV) เพื่อการวินิจฉัยโรคติดเชื้อ NNV ในปลากระรัง
2. การผลิตโพลีโคลนอลแอนติบอดีเพื่อการตรวจอิมมูโนโกลบูลินของปลานิล
3. การเพิ่มความสามารถในการทนแล้งของมะเขือเทศด้วยสารบราสซิโนสเตียรอยด์ มิมีก

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร

สมาชิกหน่วยวิจัย :

ด้านเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์

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

ด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช

1. อาจารย์ ดร.สุขุมารณ์ แสงงาม



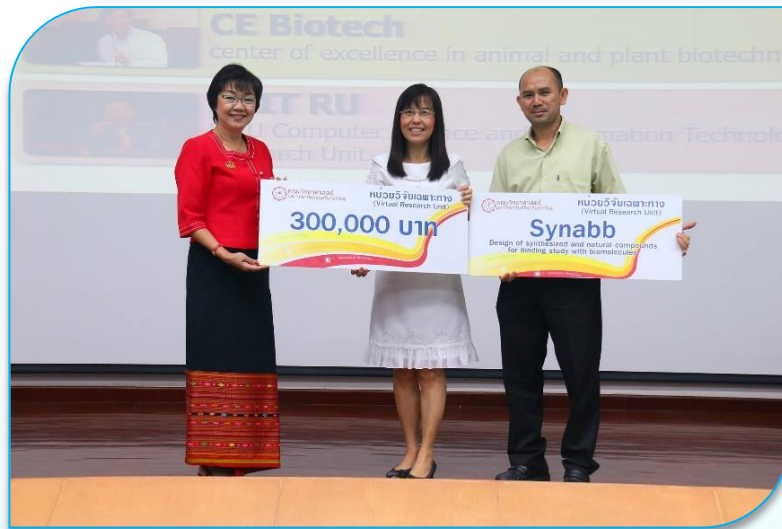
หน่วยวิจัยที่ 3 Synabb : Design of synthesized and natural compounds for binding study with biomolecules

หน่วยวิจัยที่ 3 การออกแบบสารประกอบสังเคราะห์และสารประกอบจากธรรมชาติในการศึกษาปฏิกิริยากับสารชีวโมเลกุล ชื่อโครงการวิจัย คือ การออกแบบสารประกอบสังเคราะห์และสารประกอบจากธรรมชาติในการศึกษาปฏิกิริยากับสารชีวโมเลกุล

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญา ชัยวิสุทธางกูร

สมาชิกหน่วยวิจัย :

1. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญา ชัยวิสุทธางกูร
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ ลีวพรเจริญวงศ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มะยุไซะ กุโน



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

หน่วยวิจัยที่ 4 ฟิสิกส์ทฤษฎีพลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ชื่อโครงการวิจัย คือ ฟิสิกส์อนุภาคฮาดรอน-ฟิสิกส์อนุภาคฮิกส์-ฟิสิกส์หลุมดำและฟิสิกส์ดาราศาสตร์

หัวหน้าหน่วยวิจัย : อาจารย์ ดร.ปฎิภาณ อุทัยรัตน์

สมาชิกหน่วยวิจัย :

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



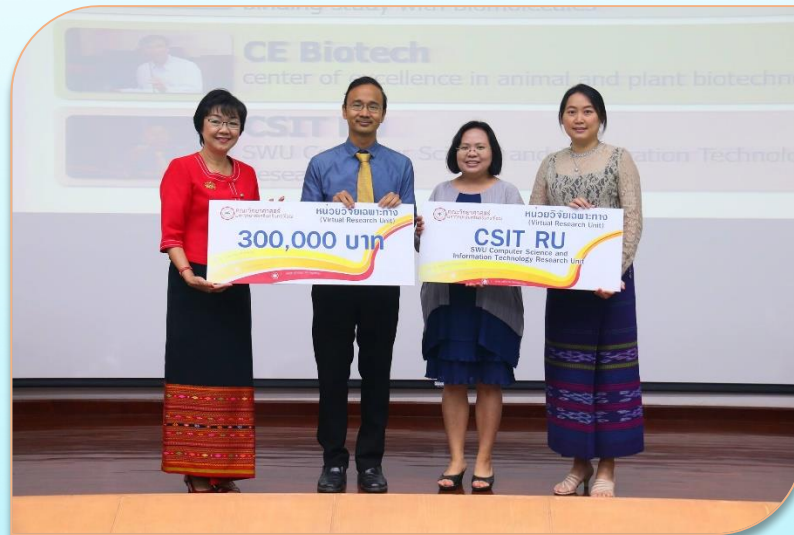
หน่วยวิจัยที่ 5 CSIT RU : Computer Science and Information Technology Research Unit

หน่วยวิจัยที่ 5 หน่วยวิจัยวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Swu Computer Science and Information Technology Research Unit (CSIT)) ชื่อโครงการวิจัย คือ การเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้และการสื่อสารข้อมูลในยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

หัวหน้าหน่วยวิจัย : อาจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ

สมาชิกหน่วยวิจัย :

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



การเผยแพร่งานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ ทั้งในวารสารระดับชาติและวารสารระดับนานาชาติ

- | | |
|---|-----------------|
| 1. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ | จำนวน 7 เรื่อง |
| 2. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ | จำนวน 47 เรื่อง |
| 3. ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการระดับชาติ | จำนวน 10 เรื่อง |
| 4. ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการระดับนานาชาติ | จำนวน 10 เรื่อง |

ผลงานทางวิชาการที่ผลิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา ปริญญาโทและเอก มาเป็นระยะเวลาช้านาน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ทำการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและสร้างความเจริญให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งได้มีผลงานทางวิชาการที่ผลิตออกสู่ภายในและภายนอก ในปี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรดำเนินการจัดทำผลงานทางวิชาการและเผยแพร่ผลงานในลักษณะงานวิจัย ตำรา เอกสารประกอบการเรียนการสอน บทความทางวิชาการ และผลงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ผลงานทางวิชาการที่ผลิต ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
1	การพัฒนาแบบฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานโดยใช้บริบทเรื่องสถานะของสารและสารละลายสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	น้ำฝน คูเจริญไพศาล กนกพร พันวิไล ชุตินา เอกภาพไพบุลย์ และนงเยาว์ เรือนบุตร	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
2	ผลการเรียนรู้ในการใช้อุปกรณ์การทดลองทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	น้ำฝน คูเจริญไพศาล สิริรัตน์ ภูจำพล เบญญาดา สุทธิบุตร และพลอยไพลิน นาโพธิ์ทอง	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
3	การพัฒนาชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์เรื่องสารละลายกรด - เบส โดยเน้นกระบวนการคิด สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	น้ำฝน คูเจริญไพศาล น้ำฝน บุตรเนียร ณัฐติกา เจริญศิริ และวริษฐา สมเจริญ	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
4	Interaction of moisture content and fat content on puffing properties of expanded - product from native rice starch	รศพร เจียมจริยธรรม Suriya Atiwittaporn	คหกรรมศาสตร์				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
5	การพัฒนาเส้นใยอ็อบแห้งจากแป้งข้าวเหนียวตำเสริมเส้นใยอาหารจากอิโนูลิน	รศพร เจียมจริยธรรม พรเพ็ญ มรกตจินดา และสุรียา อติวิทยาภรณ์	คหกรรมศาสตร์				✓	
6	ผลการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคเหี่ยวในพริกชี้ฟ้าด้วยสารสกัดน้ำจากใบพืชวงศ์ Apocynaceae	นาตยา ยงกลีการณ เฉลิมชัย วงศ์วัฒนะ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ	ชีววิทยา				✓	
7	Reuse of sensor chip using UV/ozone method for surface plasmon resonance biosensor	โชคชัย พุทธรักษา Nott Santiketa, Toemsak Srikhirin, Chinnawuth Pipatpanukul	ฟิสิกส์				✓	
8	การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เรื่องสารเคมีปนเปื้อนในอาหารสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	น้ำฝน คูเจริญไพศาล ปริศนา ทีระฆัง นันทรัตน์ ดูเหว่า และคณิสนันท์ นามวงษ์	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
9	การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองโดยใช้บทเรียนโปรแกรมเรื่องอันตรายของสารเคมีเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	น้ำฝน คูเจริญไพศาล	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
10	การศึกษาผลการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์เรื่องการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติโดยใช้แหล่งเรียนรู้ท้องถิ่น	น้ำฝน คูเจริญไพศาล ชมพูนุช ศิยะพงษ์ อภิขญา เศษชาย และอารีวรรณ เข้มขัน	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
11	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนด้วยหนังสืออ่านเพิ่มเติมวิชาวิทยาศาสตร์เรื่องสารเคมีปนเปื้อนในอาหาร	น้ำฝน คูเจริญไพศาล	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
12	ผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่องมลพิษโดยใช้ปัญหาเป็นฐานสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	น้ำฝน คูเจริญไพศาล	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
13	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่องประโยชน์และโทษของสารเคมีที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	น้ำฝน คูเจริญไพศาล	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
14	การส่งเสริมความเข้าใจแนวคิดทางฟิสิกส์ : การพัฒนาวิชาชีพสำหรับครูวิทยาศาสตร์ในจังหวัดสระแก้ว	ชนินันท์ พฤกษ์ประมุล ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ และณสรณ์ ผลโภาค	ศูนย์วิทยา ศาสตร์ศึกษา				✓	
15	ความคิดเห็นของครูวิทยาศาสตร์ที่มีต่อจินตนาการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในชั้นเรียน	ชนินันท์ พฤกษ์ประมุล ณสรณ์ ผลโภาค กมลวรรณ กันยาประสิทธิ์ ธีรพงษ์ แสง ประดิษฐ์ และจรรยา ดาสา	ศูนย์วิทยา ศาสตร์ศึกษา				✓	
16	อิทธิพลของเซอร์โคเมียมซิลิเกตและบิสมัทออกไซด์ที่มีต่อสมบัติของบอโรซิลิเกตอีนาเมลสำหรับเครื่องประดับ	อโนชา หมั่นภักดี สุพิชมา สุพรรณสมบูรณ์ สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา นรินทร์ พงษ์พันธุ์ และณัฐพงศ์ พินิจคำ	วัสดุศาสตร์				✓	
17	ตัวตรวจจับฟลูออไรด์อย่างจำเพาะเจาะจงที่ได้จากอนุพันธ์อิมิน - ฟีนอล	ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ ภูมรินทร์ นุสุวรรณ แพน ทองเรือง เข้ม พุ่มสะอาด และมะยูซึะ ภูโน	เคมี				✓	
18	เทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง สำหรับการวิเคราะห์ไทเอมีนและโรโบฟลาวินแบบรวดเร็วในผลิตภัณฑ์นม	ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ และกมลรัตน์ เลียบศิริ	เคมี				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
19	สภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์พอลิ (3-"ฮดรอกซีบีวทีเรต-โค-3ไฮดรอกซีวาเลอเรต) ดีพอลิเมอร์ส จาก Actinomadura sp. สายพันธุ์ TF1	พิชามัก ศรียาภัย วิชุดา พรหมคงบุญ และทนายาท ศรียาภัย	จุลชีววิทยา				✓	
20	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) จาก Bacillus cereus สายพันธุ์ PE3	พิชามัก ศรียาภัย ทนายาท ศรียาภัย และสิริจร สโมสร	จุลชีววิทยา				✓	
21	Synthesis and Cytotoxicity and Antimalarial activity of Trichothecene Derivatives	มณีกานต์ น้ำสะอาด ประเสริฐ พัฒนาประทีป และอภิชาติ สุขสำราญ	เคมี				✓	
22	ศักยภาพทางอัลลีโลพาทีของใบพืชวงศ์ Acanthaceae บางชนิดในดิน	เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และบุญรอด ชาตียนนท์	ชีววิทยา				✓	
23	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับโซเดียมจากอาหารที่บริโภคของนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	สิริมนต์ ชายเกตุ	คหกรรมศาสตร์				✓	
24	ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี	พรรณภัทร พรหมเพ็ญ และจิตติโสภา เฉลียวศักดิ์	คหกรรมศาสตร์				✓	
25	การย้อมผ้าพอลิเอสเทอร์ด้วยขมิ้นชัน โดยใช้เครื่องย้อมอินฟราเรด	ศรินันท์ แก่นทอง ขวัญหทัย อ้นพัก นิตยา ฆนาเกียรติ พรวิมล อุตรรัตน์ และรัชชก ปิ่นแก้ว	คหกรรมศาสตร์				✓	
26	การพัฒนาแคบหมูลดน้ำมันโดยการทอดด้วยเตาอบไมโครเวฟ	รสพร เจียมจริยธรรม ธัญบุรณ์ อธิญานารถ ปทุม อรุณวัชรินทร์ พิมพร วงษ์สุทธิโชติ จิตาภา อาจารย์ยະศิริ และสงวนศรี เจริญเหรียญ	คหกรรมศาสตร์				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
27	ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการตัดสินใจ เลือกที่ทำงานของนิสิต/นักศึกษา สาขาวิชาสถิติ ชั้นปีที่ 4	กาญจนา พานิชการ สิริภักดิ์ อนุรักษ์พุฒิ และอิทธิเทพ นวาระสุจิตร์	คณิตศาสตร์				✓	
28	Antimicrobial Activity of Chromolaena odorata Extracts against Bacterial Human Skin Infections	Sukhumaporn Krajangsang,Srisuda Hanphakphoom Suchada Thophon, Piyaporn Waranusantigul, Niwat Kangwanrangsan,Sukhumaporn Krajangsang	จุลชีววิทยา				✓	
29	การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิต เอนไซม์ไลเปสจาก Bacillus safensis สายพันธุ์ PSR5631 ที่แยกได้จากดิน	สุชумаภรณ์ กระจ่างสังข์ ภัทรภร พิกุลขวัญ อรอนงค์ พริ้งศุลกะ ณัฐธิกา สุวรรณาศรัย วัลลภา หล่อเหลี่ยม สิริรักษ์ ศรวณียารักษ์ และวิเชียร กิจปรีชาวนิช	จุลชีววิทยา				✓	
30	Leaf Epidermal Anatomy of some Species of the Family Phyllanthaceae in Thailand	จิตาภา พรหมสิงห์ อนิษฐาน ศรีนวล และวีโรจน์ เกษรบัว	ชีววิทยา				✓	
31	Leaf anatomy of some medicinal plants in mangrove forest of Eastern Thailand	ฐิติญา สุธานนท์ อนิษฐาน ศรีนวล และวีโรจน์ เกษรบัว	ชีววิทยา				✓	
32	ผลของเทคนิคการฆ่าเชื้อด้วยสารเคมี และไม่โครเวฟต่ออาหารและอุปกรณ์ สำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการย้าย เนื้อเยื่อโดยไม่ใช้ตู้ถ่ายเนื้อเยื่อ	ปวีรินทร์ รังแก้ว และรักชนก โคโต	ชีววิทยา				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
33	Green Golf Course Standard for Sustainable Sport Tourism	Tanakitta Sooksomwaja, Rakchanok Koto, Tanapoom Ativetin	ชีววิทยา				✓	
34	Development of STEM activities in Chemistry on “Protein” to enhance 21st century learning skills for senior high school students	Piyarat Dornbundit, Suchao Donpudsa	เคมี				✓	
35	การพัฒนาการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และการแก้ปัญหาด้วยชุดกิจกรรมสะเต็มศึกษาเรื่อง ปิโตรเลียมและพลังงานทดแทน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	ปิยรัตน์ ดรบบัณฑิต และกนกทิพย์ ยาทองไชย	เคมี				✓	
36	การศึกษาลักษณะวัสดุจีโอโพลิเมอร์ที่เตรียมจากวัสดุผสมของดินขาวเผากับ เถ้าเถ้าปาล์มและกากของเสียจากกระบวนการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	ชัยศรี สุขสาโรจน์ และพรพิมล ประยงค์พันธ์	เคมี				✓	
37	การตรวจวัดปรอท (II) ด้วยเอโซเมทีนเอชโดยอาศัยเทคนิคสเปกโทรโฟโตเมทรี	ศุภกาญจน์ รัตนกร และงามจิต ไพรงาม	เคมี				✓	
38	Scattering Mechanisms and Electron Transport in the Perovskite LaAlO ₃ /SrTiO ₃ Heterostructure at Low Temperature”	Taywin Daengprom and Anusit Thongnum	ฟิสิกส์				✓	
39	โปรแกรมตรวจจับสัญญาณบ่งบอกอาการร่วงนอนจากลักษณะดวงตา	รุ่งระพี กรานคำยี่ สาโรช เมาลานนท์ ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์	วิทยาการคอมพิวเตอร์				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
		นริศา ชุตินารา ชยางกูร จันทรวิชชัย ทิพย์นภา ช้างงาม และภัททิรัญ์ ตนประเสริฐกุล						
40	ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้บนฐานเมต้าเลเวลเพื่อส่งเสริมการคิดเชิงวิทยาศาสตร์นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	ชลฤทัย ทวีแสง อีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ ชนินันท์ พฤกษ์ประมุล และพินิจ ขำ วงษ์	ศูนย์วิทยา ศาสตร์ศึกษา				✓	
41	ผลการใช้รูปแบบการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวคิดการใช้ปัญหาทางและการวิพากษ์วิจารณ์ทางสังคมและแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	ชวนพิศ คณะพัฒน์ อีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ มนัส บุญประกอบ และประสงค์ เมธีพินิตกุล	ศูนย์วิทยา ศาสตร์ศึกษา				✓	
42	การใช้สาหร่ายเป็นตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำในคลองแสนแสบ	สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
43	ศักยภาพของไซยาโนแบคทีเรียในคลองแสนแสบในการผลิตไฟโคไซยานิน	สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
44	On Color Frames of Stars and Generalized Matching Numbers	ชिरา ลำดวงหอม D. Johnston and P. Zhang	คณิตศาสตร์				✓	
45	On Proper-Path Colorings in Graph Operations	ชिरา ลำดวงหอม D. Johnston and P. Zhang	คณิตศาสตร์				✓	
46	ON PLANARITY OF 3-JUMP GRAPHS	วราอนุช แคมมณี Chira Lumduanhom, Sriwan Muangloy, Massiri Muanphet, Kittisak Tipnuch,	คณิตศาสตร์				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
47	Gamma -Labeling of a Cycle with One Chord	Varanoot Khemmani, Supaporn Saduakdee	คณิตศาสตร์				✓	
48	A bulge function on volterra integral equations of the second kind by using the elzaki transform	ปัญญาวัฒน์ ทาฮาษา A. Janjaroon ,T. Chaladgarn	คณิตศาสตร์				✓	
49	Development of ready-to-eat rice starch-based puffed products by coupling freeze-drying and microwave	รสพร เจียมจรรย์ธรรม	คหกรรมศาสตร์				✓	
50	Simple and fast colorimetric detection of inorganic arsenic selectively adsorbed onto ferrihydrite-coated silica gel using silver nanoplates.	เกรียงศักดิ์ สงศรีโรจน์ Siangproh W, Chailapakul O	เคมี				✓	
51	Electrochemically reduced graphene oxide-modified screen-printed carbon electrodes for a simple and highly sensitive electrochemical detection of synthetic colorants in beverages	วีณา เสียงเพระ Sakda Jampasaa, Kiattisak Duangmalc, Orawon Chailapakul	เคมี				✓	
52	Graphene-polyaniline modified electrochemical droplet-based microfluidic sensor for high-throughput determination of 4-aminophenol	วีณา เสียงเพระ Poomrat Rattananrata, Akkapol Suea-Ngama, Nipapan Ruechac, Charles S. Henrye, Monpichar Srisa-Arta, Orawon Chailapakul	เคมี				✓	
53	Electrochemical sensors for the simultaneous determination of zinc, cadmium and lead using a	วีณา เสียงเพระ Sudkate Chaiyoo, Eda Mehmetib, Kristina Žagarc,	เคมี				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
	Nafion/ionic liquid/graphene composite modified screen-printed carbon electrode	Orawon Chailapakula, Kurt Kalcherb						
54	High sensitivity and specificity simultaneous determination of lead, cadmium and copper using μ PAD with dual electrochemical and colorimetric detection	วีณา เสียงเพระ Sudkate Chaiyoo, Amara Apilukb, Orawon Chailapaku	เคมี				✓	
55	Ultra-high performance liquid chromatographic determination of antioxidants in teas using inkjet-printed graphene-polyaniline electrode	วีณา เสียงเพระ Chayanee Bardphoa, Poomrat Rattanarata, Orawon Chailapakul	เคมี				✓	
56	Graphene/polyvinylpyrrolidone/polyaniline nanocomposite-modified electrode for simultaneous determination of parabens by high performance liquid chromatography	วีณา เสียงเพระ Suphunnee Kajornkavinkula,Eakkasit Punrata, Nadnudda Rodthongkumc, Narong Praphairaksita, Orawon Chailapakul	เคมี				✓	
57	Indole-3-acetic acid biosynthetic pathways in the basidiomycetous yeast Rhodosporidium paludigenum	พนารัตน์ อรุณรัตติยากร Nutaratat P, Srisuk N, Limtong S	เคมี				✓	
58	Fed-batch fermentation of indole-3-acetic acid production in stirred tank fermenter by red yeast Rhodosporidium paludigenum	พนารัตน์ อรุณรัตติยากร Pumin Nutaratat ,Nantana Srisuk,Savitree Limtong	เคมี				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
59	Epidemiological situation and molecular identification of cercarial stage in freshwater snails in Chao-Phraya Basin, Central Thailand	ฐาปนา ชลธนานารถ Sothorn Anuchemgchai, Thanawan Tejangkura	ชีววิทยา				✓	
60	Two novel antimicrobial defensins from rice identified by gene coexpression network analyses	อรอนงค์ พริงศ์กุลกะ Tantong, S., Pringsulaka, O., Weerawanich, K., Meeprasert, A., Rungrotmongkol, T., Sarnthima, R., Roytrakul, S., Sirikantaramas, S.	จุลชีววิทยา				✓	
61	Utilization of Non-rubber Skim Latex for Poly(L-lactide)-degrading Enzyme Production by Actinomadura keratinilytica Strain T16-1	สุชุมารภรณ์ กระจ่างสังข์ Worrathampitak, S., Tokuyama, S., Kitpreechavanich, V., Sukkhum, S.	จุลชีววิทยา				✓	
62	Development of Duplex Loop-Mediated Isothermal Amplification (dLAMP) Combined with Lateral Flow Dipstick (LFD) for the Rapid and Specific Detection of Vibrio vulnificus and V. parahaemolyticus	ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร Phongthana Pasookhush, Siwaporn Longyant, Paisarn Sithigorngul	ชีววิทยา				✓	
63	Sensitivity improvement of immunochromatographic strip test for infectious myonecrosis virus detection	ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร Pradit Wangmana, Siwaporn Longyanta, Heny Budi Utarib, Saengchan Senapinc, d, Chalinan Pengsuke, Paisarn Sithigorngul	ชีววิทยา				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
64	Diversity and phylogenetic survey of cyanobacterial lichens (Collembateae, Ascomycota) in mangrove forests of eastern Thailand	อัจฉริยา รังษิรุจิ Kansri Boonpragob, Pachara Mongkolsuk , Mattika Sodamuk , Kawinnat Buaruang , Sutheewan Binchai , H. Thorsten Lumbsch , and Sittiporn Parnmen	ชีววิทยา				✓	
65	Molecular identification of poisonous mushrooms using nuclear ITS region and peptide toxins: a retrospective study on fatal cases in Thailand.	อัจฉริยา รังษิรุจิ Parnmen S, Sikaphan S, Leudang S, Boonpratuang T, Naksuwankul K.	ชีววิทยา				✓	
66	One-Loop Corrections to the Perturbative Unitarity Bounds in the CP-Conserving Two-Higgs Doublet Model with a Softly Broken Z2 Symmetry	ปฎิภาณ อุทัยรัตน์ Benjamin Grinstein Christopher W. Murphy	ฟิสิกส์				✓	
67	Nonstandard Yukawa Couplings and Higgs Portal Dark Matter	ปฎิภาณ อุทัยรัตน์ Fady Bishara, Joachim Brod, Jure Zupan	ฟิสิกส์				✓	
68	Influence of Various Precursor Compositions and Substrate Angles on ZnO Nanorod Morphology Growth by Aqueous Solution Method	ภูนิศรา ลีมนนทกุล Daw Yangnoi, Patamas Bintachitt, Manoch Hengwattana, Mati Horprathum	ฟิสิกส์				✓	
69	Signal Enhancement of Surface Plasmon Resonance Imaging for Detection of Acidovorax avenae subsp. citrulli	โชคชัย พุทธรักษา O. Gajanandana, O. Himananto, R. Amarit, A. Somboonkaew, B. Sutapun, T. Sriksirin,	ฟิสิกส์				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
70	Investigation of the rolling motion of a hollow cylinder using a smartphone	โชคชัย พุทธรักษา Supitch Khemmani, Patipan Utayarat and Wasutep Luangtip	ฟิสิกส์				✓	
71	Application of surface plasmon resonance biosensor for the detection of Candida albicans	โชคชัย พุทธรักษา Sirasa Yodmongkol, Sroisiri Thaweboon, Boonyanit Thaweboon, Boonsong Sutapun, Ratthasart Amarit, Armote Somboonkaew and Toemsak Srihirin	ฟิสิกส์				✓	
72	Observation of oxygen dimmers via energy transfer from silicon nanoparticles	จามรี อมรโกศลพันธ์ Gazi N. Aliev, and Daniel Wolverson	ฟิสิกส์				✓	
73	Trace elements and mineral chemistry of silicified wood from Thailand: colours and elemental distribution	เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
74	Physical and chemical properties of the ancient glass beads from the highland log-coffin culture and the lowland areas, Thailand : Considerations on their colors and technology	เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา Natamon Bavornyospiwata, Sunisa Homklina, Sumalee Danyutthapolchaia, Pimtida Bupparenoob	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
75	Adsorption of Silver (I) From Aqueous Solution Using Chitosan/Montmorillonite Composite Beads	ณัด จินตโกศล Walaikorn Nitayaphatb	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
76	Investigation on modification of ion implanted natural corundum by UV-Vis-NIR spectroscopy	ดวงแข บุตรภูกุล U. Tippawana, T. Chulapakorna, C. Pangkasona, S. Intarasiria	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
77	Analysis and modification of natural red spinel by ion beam techniques for jewelry applications,	ดวงแข บุตรภูกุล T. Tengchaisria, U. Tippawanb, S. Intarasiric	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
78	Color improvement of rubies by ion beam technique	ดวงแข บุตรภูกุล S. Intarasiria, U. Tippawanc, P. Songsiriritthiguld	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
79	Optimization of Poly(dl-Lactic Acid) Degradation and Evaluation of Biological Re-polymerization	Sukhumaporn Krajangsang ,Youngpreda, A., Panyachanakul, T., Kitpreechavanich, V., Sirisansaneeyakul, S., Suksamrarn, S., Tokuyama, S., Krajangsang, S.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				✓	
80	Optimization of Diluted Organic Acid Pretreatment on Rice straw Using Response Surface Methodology	ประภากร ตันตโยทัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				✓	
81	Invertible matrices in certain commutative subsemirings of full matrix semirings	R.I. Saramraskul,N. Sirasuntorn	คณิตศาสตร์				✓	
82	Synthesis and preliminary evaluation of 5,7-dimethyl-2-aryl-3H-pyrrolizin-3-ones as angiogenesis inhibitors	สุนิตย์ สุขสำราญ	เคมี				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
83	Cholesterol-based cationic liposome increases dsRNA protection of yellow head virus infection in <i>Penaeus vannamei</i>	ณัฐพล อภิริติกุล	เคมี				✓	
84	Enzymatic Saccharification of Rice Straw under Influence of Recycled Ionic Liquid Pretreatments	Prapakorn Tantayotai Cheenkachorn, K., Douzou, T., Roddecha, S., Tantayotai, P., Sriariyanun, M	จุลชีววิทยา				✓	
85	Production, purification and characterization of an ionic liquid tolerant cellulase from <i>Bacillus</i> sp. Isolated from rice paddy field soil	Prapakorn Tantayotai Sriariyanun, M., Tantayotai, P., Yasurin, P., Pornwongthong, P., Cheenkachorn, K.	จุลชีววิทยา				✓	
86	Rhizoctonia-like fungi isolated from roots of <i>Dendrobium lancifolium</i> var. <i>papuanum</i> and <i>Calanthe triplicata</i> in Papua, Indonesia	Nuttika Suwannasai Agustini, V., Sufaati, S., Suharnoa, Suwannasai, N.	จุลชีววิทยา				✓	
87	Advanced Mathematical Thinking and Students' Mathematical Learning: Reflection from Students' Problem-Solving in Mathematics Classroom	Nisara Suthisung, Wasukree Sangpom, Yanin Kongthip, Maitree Inprasitha	คณิตศาสตร์				✓	
88	Prediction models for textural properties of puffed rice starch product by relative crystallinity	Rossaporn Jiamjariyatam, Kongpen sook V, Pradipasena P	คหกรรมศาสตร์				✓	
89	Engineering of a highly efficient <i>Escherichia coli</i> strain for	Jilong Wang Suthamat Niyompanich Yi-Shu Tai Jingyu	ชีววิทยา				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
	mevalonate fermentation through chromosomal integration	Wang Wenqin Bai Prithviraj Mahida Tuo Gao Kechun Zhang						
90	The first revision of the carnivorous land snail family Streptaxidae in Laos, with description of three new species (Pulmonata, Stylommatophora, Streptaxidae)	Inkhavilay K, Siriboon T , Sutcharit F, Rowson B, Panha S.	ชีววิทยา				✓	
91	Rapid multiplex polymerase chain reaction for simultaneous detection of <i>Vibrio harveyi</i> , <i>V. parahaemolyticus</i> , and <i>V. vulnificus</i> in pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	Kanittada Thongkao, Yuttana Sudjaroen, Parin Chaivisuthangkura	ชีววิทยา				✓	
92	Synthesis of PANI/hematite/PB hybrid nanocomposites and fabrication as screen printed paper based sensors for cholesterol detection	N.S.A.Manan,F.N. Maluin, M. Sharifah, P. Rattanarat, W. Siangproh, O. Chailapakul, A.M. Issam, N.S.A.Manan	เคมี				✓	
93	Optimization of Poly(DL-Lactic acid) degradation and evaluation of biological re-polymerization.	Suksamrarn, S.,Youngpreeda,A.; Kitpreechavanich, V.; Sirisansaneeyakul, S.; Suksamrarn, S.; Tokuyama S.; Krajangsang, S.	เคมี				✓	
94	Simple and fast colorimetric detection of inorganic arsenic selectively adsorbed onto	songsrirote, K,W. Siangproh, O. Chailapakul , K. Songsrirote	เคมี				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
	ferrihydrite-coated silica gel using silver nanoplates							
95	Cholesterol-based cationic liposome increases dsRNA protection of yellow head virus infection in <i>Penaeus vannamei</i>	A. Udomkit, P. Sanitt, N. Apiratikul, N. Niyomtham, B. Yingyongnarongkul, W. Assavalapsakul, S. Panyim, A. Udomkit,*	เคมี				✓	
96	Membraneless gas-separation microfluidic paper-based analytical devices for direct quantitation of volatile and nonvolatile compounds.	Nacapricha D., Phansi P., Sumantakul S., Wongpakdee T., Fukana N., Ratanawimarnwong N., Sitanurak J.,	เคมี				✓	
97	NiS(NPs)-PEDOT-PSS composite counter electrode for a high efficiency dye sensitized solar cell	Ekaphan Swatsitang, Wasan Maiaugree, Pachara Pimparu, Wirat Jarernboon, Samuk Pimanpang, Vittaya Amornkitbamrung,	ฟิสิกส์				✓	
98	Automated Machine Vision System for Inspecting Cutting Quality of Cubic Zirconia	Pradit Mittrapiyanuruk, Wisitporn Ekwongmunkong, Pakorn Kaewtrakulpong	วิทยาการคอมพิวเตอร์				✓	
99	A High Speed Autofocusing System for Micro System Applications	Pradit Mittrapiyanuruk Phuchong Sripolsaen, Pakorn Kaewtrakulpong	วิทยาการคอมพิวเตอร์				✓	
100	Robot Vision System for Coordinate Measurement of Feature Points on Large Scale Automobile Part	Pradit Mittrapiyanuruk, Pongsak Joompolpong, Pakorn Kaewtrakulpong	วิทยาการคอมพิวเตอร์				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
101	Harnessing Yeast Peroxisomes for Biosynthesis of Fatty-Acid-Derived Biofuels and Chemicals with Relieved Side-Pathway Competition	Akarin Boonsombuti, Yongjin J. Zhou, Nicolaas A. Buijs, Zhiwei Zhu, Diego Orol Gómez, Verena Siewers, and Jens Nielsen	วัสดุศาสตร์				✓	
102	Production of biobutanol from acid-pretreated corncob using Clostridium beijerinckii TISTR 1461: Process optimization studies	Akarin Boonsombuti, Tangmanasakul, K., Nantapipat, J., Komolpis, K., Luengnaruemitchai, A., & Wongkasemjit, S.	วัสดุศาสตร์				✓	
103	Teaching Physics in English: A Continuing Professional Development for Non-Native English-Speaking Teachers in Thailand	อ.ดร.ชนินันท์ พงษ์ประมุข และผศ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา				✓	
104	Lost Wax Casting Conditions with Tourmaline In Situ	K.Wongpreedee,	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
105	Geology, Gemmological Properties and Preliminary Heat Treatment of Gem-Quality Zircon from the Central Highlands of Vietnam	Bhuwadol Wanthanachaisaeng	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
106	Phase Transformation of Epigenetic Iron Staining: Indication of Low-Temperature Heat Treatment in Mozambique Ruby	Bhuwadol Wanthanachaisaeng	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	
107	Synthesis of silver nanoparticles by sparking process	Jintakosol, T.,	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป				✓	

- หน่วยงานมีงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ลงในวารสารระดับนานาชาติ 7 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
1	Discovery of novel 1,2,3-trizole derivatives as anticancer agents using QSAR and in silico structural modification	รศ.รัชชก ปิ่นแก้ว	เคมี				✓	
2	On planarity of 3-jump graphs	ผศ.วรานุช แซมมณี	คณิตศาสตร์				✓	
3	Influence of various precursor compositions and substrate angles on ZnO nanorod morphology growth by aqueous solution method	อ.ภูณิศรา ลีมนนทกุล	ฟิสิกส์				✓	
4	Simple and fast colorimetric detection of inorganic arsenic selectively adsorbed onto ferrihydrite-coated silica gel using silver nanoplates	ผศ.เกรียงศักดิ์ ส่งศรีโรจน์	เคมี				✓	
5	Cholesterol-based cationic liposome increases dsRNA protection of yellow head virus infection in <i>Penaeus nannamei</i>	อ.ณัฐพล อภิรติกุล	เคมี				✓	
6	Model to predict the decision in choosing career of science graduates in Thailand	อ.สุกัญญา อินทรภักดี	คณิตศาสตร์				✓	
7	Xanthones Isolated from Pericarp of Mangosteen Inhibit Neurotransmitter Receptors Expressed in <i>Xenopus</i> Oocytes	รศ.สุนิตย์ สุขสำราญ	เคมี				✓	

- หน่วยงานได้เสนอผลงานวิจัยในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการ ระดับนานาชาติ 10 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
1	Go Run Go : An Android Game-Story Application for Aiding Motivation to Exercise” ในงานประชุมวิชาการ 2015 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM 2015) ณ สาธารณรัฐอเมริกา	อ.ศุภชัย ไทยเจริญ	คณิตศาสตร์				✓	
2	Model of Predict the Decision in Choosing Career of Science Graduates in Thailand ในงานประชุม Engineering and Technology, Computer, Basic & Applied Science (ECBA-2016) ในระหว่างวันที่ 4-5 เมษายน 2559 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน	อ.สุกัญญา อินทรภักดิ์	คณิตศาสตร์				✓	
3	Origami Gura : An Augmented Application to Assist Paper Folding ในงานประชุม 13th International Conference on Information Technology : New Generations. ในระหว่างวันที่ 11-13 เมษายน 2559 ณ สหรัฐอเมริกา	ผศ.นุวิทย์ วิวัฒน์วัฒนา	คณิตศาสตร์				✓	
4	Membraneless vaporization unit coupled with flow analysis system for determination of volatile compounds” ในงานประชุมวิชาการ The International Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM) .ในระหว่างวันที่ 13 - 23 ธันวาคม 2558 ณ สหรัฐอเมริกา	ผศ.นवलละออ รัตนวิมาวงศ์	เคมี				✓	
5	Tensile Properties of Polystyrene Filled with Electrospun Poly(Styrene-Isoprene-Styrene) Block Copolymer Submicron Fibers ในงาน	อ.ปณิธาน วนากมล	ฟิสิกส์				✓	

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
	ประชุมวิชาการ 14 th International Union of Materials Research Societies-International Conference on Advanced Material (IUMRS-ICAM 2015) ณ สาธารณรัฐเกาหลี							
6	Feasibility on Ferulic acid preparation from Bamboo Shoot” ในงานประชุมวิชาการ International Conference on Life Science and Biological Engineering . ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2558 ณ ประเทศญี่ปุ่น	รศ.พรพิมล ม่วงไทย	เคมี				✓	
7	A Novel Boron-Doped Diamond Electrode on Paper-Based Analytical Device (bPAD) for Adsorptive Stripping Voltammetric Determination of Trace Copper” ในงานประชุม The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2015) . ในระหว่างวันที่ 13-24 ธันวาคม 2558 ณ สหรัฐอเมริกา	รศ.วิณา เสียงเพราะ	เคมี				✓	
8	Independence of some special series ในงานประชุม Diophantine Analysis and Related Topics .ในระหว่างวันที่ 10-12 มีนาคม 2558 ณ สาธารณประชาชนจีน	อ.จิตตินาถ รัตนมุง	คณิตศาสตร์				✓	
9	The Applications of Silver Nanoplates as Optical Sensor for Heavy Metal and Herbicide Detections ในงานประชุม The International Conference on Engineering, Technology, and Applied Science 2016 (ICETA 2016) .ในระหว่างวันที่ 20 - 22 เมษายน 2559 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน : ไต้หวัน	ผศ.เกรียงศักดิ์ ส่งศรีโรจน์	เคมี					โปสเตอร์

ลำดับ	ชื่อวิจัย / ตำรา / เอกสารฯ / บทความ	ชื่อผู้แต่ง / วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบการสอน	บทความ	** อื่น ๆ
10	Development of STEM Activity Packages in Chemistry on “Lipid’ Enhancing 21 st Century Skills for High School Students ในงานประชุม The International Conference on Engineering, Technology, and Applied Science 2016 (ICETA 2016) .ในระหว่างวันที่ 20 - 22 เมษายน 2559 ณ สาธารณะรัฐประชาชนจีน : ไต้หวัน	ผศ.ปิยรัตน์ ดรบบัณฑิต	เคมี					โปสเตอร์

แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัย ทั้งจากภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้นเป็นเงินจำนวน 31,771,855.22 บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสองสตางค์) ซึ่งแบ่งเป็น

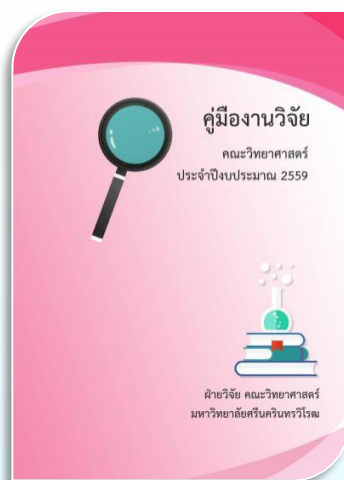
งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 3,567,000.00 บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 11.23 งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 3,275,000.00 บาท (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วนบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 10.31 งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 15,606,000.00 บาท (สิบล้านหกแสนหกพันบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 49.12 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 9,323,855.22 บาท (เก้าล้านสามแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสองสตางค์) คิดเป็นร้อยละ 29.35

ตารางแสดงแหล่งทุนวิจัยที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แหล่งทุน	จำนวน โครงการ	งบประมาณ	
		จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ร้อยละ
1. งบประมาณแผ่นดิน	24	15,606,000.00	49.12
2. งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์	34	3,567,000.00	11.23
3. งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย	24	3,275,000.00	10.31
4. แหล่งทุนอื่น ๆ (ภายนอก)	39	9,323,855.22	29.35
รวมทั้งสิ้น	121	31,771,855.22	100

คู่มือวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำคู่มืองานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับนักวิจัยในคณะวิทยาศาสตร์

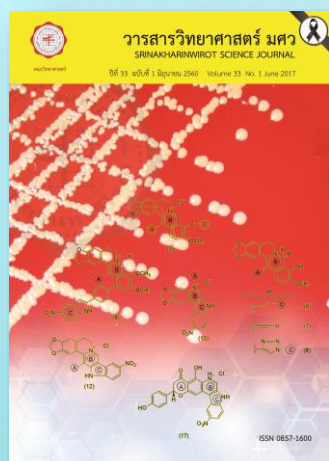


สามารถดาวน์โหลดได้ที่
<http://science.swu.ac.th>

วารสารวิทยาศาสตร์

ฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ ดำเนินการตีพิมพ์จำนวน 2 ฉบับต่อปีงบประมาณ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำวารสารปีที่ 33 ฉบับที่ 1 มิถุนายน 2560 และฉบับที่ 2 ธันวาคม 2560 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการวิจัย การศึกษา ค้นคว้า และทัศนะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา
2. เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนทัศนะและข้อคิดเห็นทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา ส่งเสริมและเผยแพร่บทบาท ความสำคัญ และผลกระทบของวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา ต่อการพัฒนาสังคม



3. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

การบริการวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในภารกิจสนองนโยบายของรัฐในการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งมหาวิทยาลัยเป็นแหล่งรวมทรัพยากรบุคคลของชาติและองค์ความรู้ทุกสาขาทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ โดยมีการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก 4 ด้าน คือด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมและด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ให้ความสำคัญต่อภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมอย่างมาก เนื่องจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีความมุ่งมั่นที่จะทำให้มหาวิทยาลัยเป็น “มหาวิทยาลัยรับใช้สังคม” ในการปฏิบัติภารกิจนี้ มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์จึงดำเนินการบรรจุภารกิจดังกล่าวอยู่ในแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2558 - 2560) คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีพันธกิจ (Mission) “บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน”

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อการบริการแก่สังคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ในพันธกิจที่ 3 : สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรในการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ดังนี้

- โครงการเปิดโลกวิทยาศาสตร์สู่การพัฒนาชุมชน จังหวัดสระแก้วอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 3 เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดย คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชา ซึ่งมีการดำเนินการระหว่างวันที่ 7 - 8 กุมภาพันธ์ 2560 และระหว่างวันที่ 5-9 เมษายน 2560 โดยได้รับแหล่งทุนสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน

- โครงการค่ายสู่ฝัน...วันอัจฉริยะ เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยภาควิชาคณิตศาสตร์ ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 20 - 22 มกราคม 2560

- โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยภาควิชาคณิตศาสตร์ ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม 2560

- โครงการบริการทางวิชาการ : โครงการอบรมเบเกอรี่ มศว เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยภาควิชาคหกรรมศาสตร์

- โครงการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เป็นโครงการที่ดำเนินการร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์

- โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย เรื่อง “ชิมขนม ชมดอกไม้” เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2560

- โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับการวิจัยและบริการวิชาการ
กิจกรรมที่ 1 การสร้างแรงบันดาลใจวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาภายใต้เครือข่าย มหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- *กิจกรรมที่ 2* การนำเสนอสื่อนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ตามแนวทางมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

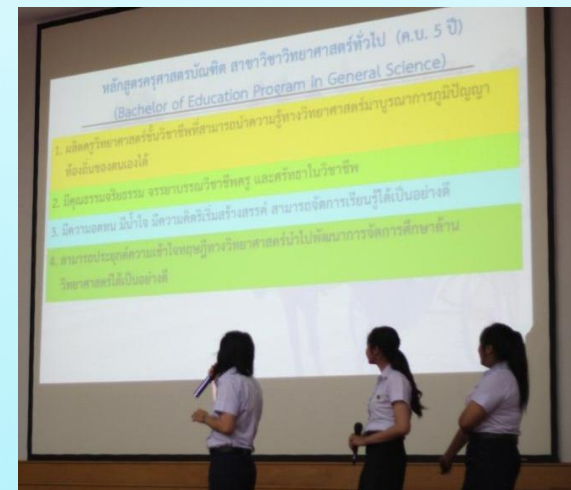
- โครงการฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 14 เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยภาควิชาฟิสิกส์ ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 20 - 22 มกราคม 2560
- โครงการเสริมสร้างการเรียนรู้สำหรับบุคลากรทางการศึกษาและเยาวชนเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ทั้งในระบบนอกระบบและตามอัธยาศัย เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
- โครงการพัฒนาหลักสูตร STEM2 เรื่อง พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
- โครงการพัฒนาศักยภาพในการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสเต็มศึกษา (STEAM Education) เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
- โครงการค่ายบูรณาการกิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผู้มีความสามารถพิเศษ ด้านวิทยาศาสตร์ ด้านกีฬา ด้านดนตรีและศิลปะ (TSA Youth Camp) เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
- โครงการบูรณาการเทคโนโลยีเข้ากับการจัดการเรียนรู้สำหรับสะเต็มศึกษา (Technology Integrated Learning for STEM Education) เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา



















4. ด้านการบริหารจัดการ

การดำเนินงานด้านบริหารจัดการ เป็นส่วนหนึ่งในพันธกิจ (Mission) ของคณะวิทยาศาสตร์ คือ บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล โดยกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues) สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดยใช้เครื่องมือทางการบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย ประการที่หนึ่ง การเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารด้วยเทคนิคการบริหารแนวใหม่ พร้อมส่งเสริมการนำเครื่องมือทางการบริหารที่มีคุณภาพมาใช้ในการด้านต่าง ๆ อาทิ การจัดสอบ/สัมมนา รวมถึงการประยุกต์วิธีการบริหารแนวใหม่มาใช้ ประการที่สอง ส่งเสริมศักยภาพและทัศนคติของบุคลากรต่อการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการ โดยการสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรด้านสารสนเทศ (Information Technology) พร้อมประยุกต์ระบบไอทีมาใช้ในการกระบวนการใหม่ (Service Innovation) รวมทั้งการบริหารจัดการด้านสถานที่ พัฒนาภูมิทัศน์เพื่อเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุตามพันธกิจและเป้าประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์

ในปี พ.ศ. 2560 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินงาน ดังนี้

1. ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์
2. การประกันคุณภาพการศึกษา
3. การบริหารงบประมาณ

ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการวิเทศสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ ทั้งยังเป็นการสนับสนุนนิสิต อาจารย์และผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ รวมทั้งเสริมสร้างบรรยากาศความเป็นสากลให้กับคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัย ซึ่งในปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัย Royal University of Bhutan ประเทศภูฏาน มีความประสงค์ขอเข้าศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยได้เข้าศึกษาดูงานด้านการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ และนำเสนอผลงานการดำเนินงาน วันที่ 13 มิถุนายน 2560 ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (อาคาร 19) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในหัวข้อดังนี้

1. Research management at Faculty Level
2. Visit Faculty of Science
3. Sharing of Current Research works from center of Excellent in Animal, Plant and Parasite Biotechnology





การประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีภารกิจหลักในการปฏิบัติ 4 ด้าน คือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม โดยคุณภาพของการดำเนินการตามภารกิจทั้ง 4 ด้านนี้ นับว่ามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาสังคม ดังนั้นเพื่อให้การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสอดคล้องกับภารกิจทั้ง 4 ด้าน การประกันคุณภาพการศึกษาที่มีรูปแบบที่ชัดเจนจึงได้เกิดขึ้น โดยสามารถบ่งชี้คุณภาพการจัดการศึกษาและคุณภาพของบัณฑิตให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ รวมถึงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและองค์ความรู้ในแต่ละสถาบัน

การประกันคุณภาพการศึกษาจะมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเมื่อได้มีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการทบทวนและติดตามกระบวนการอย่างใกล้ชิด หากกำกับดูแลองค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินการตามภารกิจ พร้อมทั้งมีระบบการตรวจสอบและประเมินคุณภาพจากทั้งภายในและภายนอกแล้วจะทำให้เกิดความมั่นใจว่า ผลผลิตของการศึกษาที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ในการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษานั้น ควรยึดหลักการของการให้เสรีภาพทางวิชาการและความมีอิสระในการกำหนดแนวทางในการบริหารและดำเนินการ เพื่อให้เกิดคุณภาพอย่างแท้จริง

ด้วยเหตุผลดังกล่าวมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจึงได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติของการประกันคุณภาพการศึกษาขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางให้กับทุกหน่วยงานรวมถึงคณะวิทยาศาสตร์ได้นำมา

ปฏิบัติในการพัฒนารูปแบบของการควบคุมคุณภาพให้เป็นอย่างมีระบบและมีกลไกที่เหมาะสมและต่อเนื่อง ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดนโยบายคุณภาพเพื่อสร้างความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา จึงได้จัดทำข้อมูล ที่สัมพันธ์กับการประกันคุณภาพการศึกษา ดังต่อไปนี้

1. การประกันคุณภาพการศึกษา (QA : Quality Assurance)
2. การจัดการความรู้ (KM : Knowledge Management)
3. การบริหารความเสี่ยง (RM : Risk Management)

ในปี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการรับการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีผลการดำเนินงานและผลประเมินปีการศึกษา 2559 คะแนนเฉลี่ยรวมในแต่ละตัวบ่งชี้ได้รับคะแนนรวม เท่ากับ **4.64** (คะแนนเต็ม 5) อยู่ในระดับดีมาก ดังนี้

องค์ประกอบ	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	4.32	ดี
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	4.87	ดี
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	5	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	4.75	ดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ	4.64	ดีมาก

คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินผลการประเมินระดับหลักสูตรปีการศึกษา 2559 ซึ่งได้รับคะแนนเฉลี่ยระดับหลักสูตรโดยรวมเท่ากับ 3.41 (คะแนนเต็ม 5) อยู่ในระดับดี ดังรายละเอียดนี้

ลำดับ	ระดับ	ชื่อหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	สังกัดภาควิชา	Tier	วันที่รับประเมิน	คะแนน SAR
1	ตรี	วท.บ.เคมี	25480091100082	เคมี	T2	3-ก.ค.-60	3.37
2	ตรี	กศ.บ.เคมี	25540091103407	เคมี	T2	28-ก.ค.-60	3.51
3	โท	วท.ม.เคมี	25520091107422	เคมี	T2	5-ก.ค.-60	3.56
4	โท	กศ.ม.เคมี	25550091104916	เคมี	T2	6-ก.ค.-60	3.65
5	เอก	ปร.ด.เคมีประยุกต์	25480091100082	เคมี	T2	4-ก.ค.-60	3.55
6	ตรี	วท.บ.สถิติ	25450091100966	คณิตศาสตร์	T1	13-ก.ค.-60	3.54

ลำดับ	ระดับ	ชื่อหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	สังกัดภาควิชา	Tier	วันที่รับ ประเมิน	คะแนน SAR
7	ตรี	วท.บ.คณิตศาสตร์	25450091100944	คณิตศาสตร์	T1	14-ก.ค.-60	3.3
8	ตรี	กศ.บ.คณิตศาสตร์	25540091103374	คณิตศาสตร์	T1	19-ก.ค.-60	3.53
9	โท	กศ.ม.คณิตศาสตร์	25550091104859	คณิตศาสตร์	T1	24 ก.ค. 60	3.11
10	เอก	ปร.ด.คณิตศาสตร์	25480091108823	คณิตศาสตร์	T1	12-ก.ค.-60	3.28
11	เอก	กศ.ด.คณิตศาสตร์	25480091108812	คณิตศาสตร์	T1	25-ก.ค.-60	3.22
12	ตรี	วท.บ.คหกรรมศาสตร์	25450091101012	คหกรรมศาสตร์	T1	5-ก.ค.-60	3.15
13	ตรี	วท.บ.จุลชีววิทยา	25450091100999	จุลชีววิทยา	T1	20 ก.ค. 60	3.87
14	ตรี	วท.บ.ชีววิทยา	25450091100988	ชีววิทยา	T1	21-ก.ค.-60	3.6
15	ตรี	กศ.บ.ชีววิทยา	25540091103396	ชีววิทยา	T1	27-ก.ค.-60	3.36
16	โท	วท.ม.ชีววิทยา	25520091107433	ชีววิทยา	T1	13-ก.ค.-60	2.74
17	โท	วท.ม.เทคโนโลยีชีวภาพ	25480091108687	ชีววิทยา	T1	19-ก.ค.-60	3.54
18	โท	กศ.ม.ชีววิทยา	25550091104927	ชีววิทยา	T1	29-มิ.ย.-60	3.52
19	เอก	ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ	25480091108834	ชีววิทยา	T1	19 ก.ค. 60	3.62
20	ตรี	วท.บ.ฟิสิกส์	25450091100977	ฟิสิกส์	T1	29-มิ.ย.-60	3.26
21	ตรี	กศ.บ.ฟิสิกส์	25540091103418	ฟิสิกส์	T1	26 มิ.ย. 60	3.32
22	โท	วท.ม.วัสดุศาสตร์	25530091100302	ฟิสิกส์	T1	26-มิ.ย.-60	3.23
23	โท	วท.ม.ฟิสิกส์	25490091109948	ฟิสิกส์	T1	27-มิ.ย.-60	3.35
24	โท	กศ.ม.ฟิสิกส์	25550091104938	ฟิสิกส์	T1	28-มิ.ย.-60	3.07
25	เอก	ปร.ด.ฟิสิกส์	25520091107444	ฟิสิกส์	T1	28-มิ.ย.-60	3.19
26	ตรี	วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์	25450091100955	วิทยาการคอมพิวเตอร์	T2	4-ก.ค.-60	3.35
27	โท	วท.ม.เทคโนโลยีสารสนเทศ	25560091103883	วิทยาการคอมพิวเตอร์	T2	3-ก.ค.-60	3.09
28	ตรี	วท.บ.อัญมณีและเครื่องประดับ	25500091109354	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	T3		
29	ตรี	กศ.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป	25540091103385	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	T1	12-ก.ค.-60	4.32
30	โท	กศ.ม.วิทยาศาสตร์ศึกษา	25450091102169	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	T1	19-ก.ค.-60	3.35
31	เอก	กศ.ด.วิทยาศาสตร์ศึกษา	25450091102171	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	T1	20-ก.ค.-60	3.73
คะแนนเฉลี่ย							3.46

ข้อมูล ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2560

งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ทั้งสิ้น 106,622,700 บาท (หนึ่งร้อยหกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยจำแนกเป็น

- งบประมาณแผ่นดิน 39,132,500 บาท
- งบประมาณเงินรายได้ 67,490,200 บาท

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

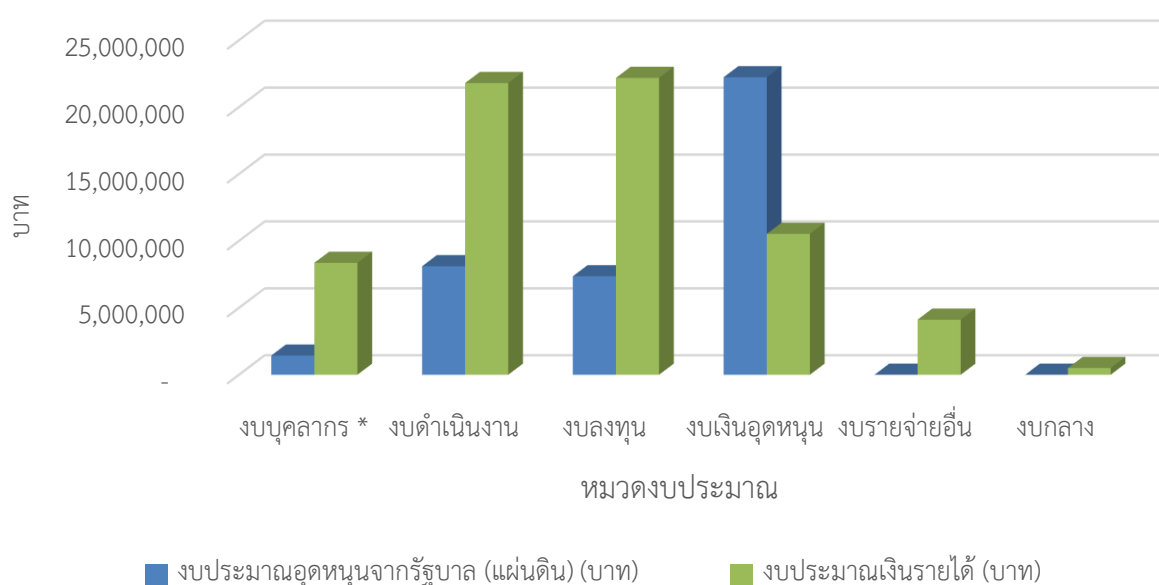
(หน่วย : บาท)

งบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	1,431,600	3.66	8,364,100	12.39	9,795,700	9.19
1. เงินเดือนค่าจ้างประจำ *	* -	0.00	-	-	-	0.00
2. ค่าจ้างชั่วคราว	1,431,600	3.66	8,364,100	12.39	9,795,700	9.19
งบดำเนินงาน	8,108,300	20.72	21,801,700	32.30	29,910,000	28.05
3. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	6,064,300	15.50	16,441,100	24.36	22,505,400	21.11
4. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดอาคาร	2,044,000	5.22	-	-	2,044,000	1.92
5. ค่าสาธารณูปโภค	-	-	5,360,600	7.94	5,360,600	5.03
งบลงทุน	7,359,600	18.81	22,186,300	32.87	29,545,900	27.71
6. ค่าครุภัณฑ์	7,359,600	18.81	13,627,400	20.19	20,987,000	19.68
7. ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	-	0.00	8,558,900	12.68	8,558,900	8.03
งบเงินอุดหนุน	22,233,000	56.81	10,524,600	15.59	32,757,600	30.72
8. สาขาวิชาที่ขาดแคลน	992,900	2.54	-	-	992,900	0.93
9. โครงการผลิตแพทย์และพยาบาลเพิ่ม	930,700	2.38	-	-	930,700	0.87
10. ทุนเรียนดี/ทุนการศึกษา	3,183,400	8.13	-	-	3,183,400	2.99
11. ทุนวิจัย	17,126,000	43.76	3,712,000	5.50	20,838,000	19.54

งบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
12. งบประมาณหน่วยงาน /	-	-	6,812,600	10.09	6,812,600	6.39
พัฒนาบุคลากร/สมทบกองทุน						
งบรายจ่ายอื่น	-	-	4,113,500	6.09	4,113,500	3.86
12. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-	-	3,962,500	5.87	3,962,500	3.72
13. อนุรักษ์ ส่งเสริมและพัฒนา	-	-	151,000	0.22	151,000	0.14
ศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม						
งบกลาง	-	-	500,000	0.74	500,000	0.47
14. ฉุกเฉิน	-	-	500,000	0.74	500,000	0.47
รวม	39,132,500	36.70	67,490,200	63.30	106,622,700	100.00

หมายเหตุ : * ส่วนแผนและยุทธศาสตร์จะไม่ได้จัดสรรงบบุคลากร เงินเดือนค่าจ้างประจำเข้าสู่คณะ/หน่วยงาน

กราฟแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรของคณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



5. การทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการกำหนดแผนการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนยุทธศาสตร์คณะฯ เพื่อผลักดันให้นิสิตและบุคลากรได้ร่วมอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมและศิลปะอันดีงามของประเทศไทยให้เกิดความเป็นเอกลักษณ์ ภาคภูมิใจในความเป็นไทย โดยมีคณะกรรมการฝ่ายกิจการนิสิต ประกอบด้วยคณาจารย์จากทุกภาควิชา บุคลากร และตัวแทนสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ในการดำเนินการจัดกิจกรรม/โครงการในการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ ซึ่งได้กำกับติดตามกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะให้มีการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ โดยรายงานฝ่ายวางแผนและพัฒนา และนำเข้าคณะกรรมการประจำคณะอย่างเป็นระบบในรอบ 6 เดือนและ 12 เดือน โดยกิจกรรม/โครงการได้มีเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ สังคมออนไลน์ และเฟซบุ๊ก สโมสรนิสิตคณะฯ ในปีการศึกษา 2560 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินการกิจกรรม/โครงการดังนี้

โครงการวันเกษียณอายุราชการ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2560 ณ ห้อง 10 - 204 ก อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นโครงการที่แสดงถึงความรำลึก แสดงมุทิตาจิตแด่ผู้ที่เกษียณอายุราชการซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จะมีผู้เกษียณอายุราชการ ซึ่งเป็นข้าราชการจำนวน 2 คน เพื่อเป็นการแสดงความกตัญญูทเวทิตาแก่ผู้เกษียณอายุราชการ การแสดงความรักและผูกพันเป็นช่วงเวลาแห่งความทรงจำของผู้เกษียณอายุราชการ การแสดงความรักและผูกพัน เป็นช่วงเวลาแห่งความทรงจำของผู้เกษียณอายุราชการไปนานแล้ว ผู้เกษียณอายุปีนี้ และบุคลากรปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นการสืบทอดขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีงาม คณะวิทยาศาสตร์จึงจัดโครงการวันเกษียณอายุราชการ ประจำปี พ.ศ. 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้แสดงกตัญญูทเวทิตาต่อผู้เกษียณอายุราชการ สร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรปัจจุบันและบุคลากรที่เกษียณอายุราชการไปแล้ว ซึ่งเป็นการสืบทอดขนบธรรมเนียมอันดีงาม ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้นจำนวน 177 คน (จากใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฯ) โดยมีผลการดำเนินการด้านความพึงพอใจในการจัดโครงการคิดเป็น 4.35 คะแนน (ระดับดีมาก) ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการเชิงคุณภาพ 4.65 คะแนน (ระดับดีมาก) สรุปรภาพรวมความพึงพอใจของการจัดโครงการนี้ 4.59 คะแนน อยู่ในระดับดีมาก จากคะแนนเต็ม 5





โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นโครงการสนับสนุนและพัฒนานิสิตให้มีจิตใจ มีคุณธรรม จริยธรรม และรำลึกถึงผู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการให้ความรู้ อบรม สั่งสอน และความปรารถนาดีต่อศิษย์อย่างจริงใจและตลอดไป เพื่อให้ศิษย์มีความรู้ประจักษ์ปราชญ์และความประพฤติประจักษ์ผู้ทรงศีล ตั้งปณิธานของมหาวิทยาลัย กระตุ้นให้นิสิตทุกคนพร้อมด้วยอัตลักษณ์ของนิสิต และเป็นการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมอันดีงามของไทย จึงเป็นการดีที่นิสิตจะแสดงความกตัญญูทักท้วงต่ออาจารย์ผู้ที่มีพระคุณ ฝ่ายกิจการนิสิตร่วมกับสโมสรนิสิตจึงได้จัดพิธีไหว้ครูขึ้นเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ยังมีการยกย่องศิษย์ที่ดีและเป็นตัวอย่างแก่ศิษย์ทั้งหลายทั้งทางด้านการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และทางด้านวิชาการ จึงได้มีพิธีมอบเกียรติบัตรให้แก่นิสิตที่มีผลการเรียนสูงสุด และนิสิตที่อุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อสังคมในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละวิชาเอกและสโมสรนิสิตด้วย

ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้เห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2560 ขึ้น โดยมีคณาจารย์ นิสิต และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมทั้งสิ้นจำนวน 462 คน ความพึงพอใจโดยรวมของโครงการเท่ากับ 4.02 อยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเต็ม 5)



โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560 ดำเนินการเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คณะวิทยาศาสตร์เล็งเห็นความสำคัญที่นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 ได้ทราบถึงปรัชญา ปณิธานและวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ในการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในพัฒนานิสิตทั้งด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม บุคลิกภาพและสุขภาพ ตลอดจนการปรับตัวของนิสิตเพื่อให้สามารถอยู่ในสังคมระดับมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข คณะวิทยาศาสตร์จึงจัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้เห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ขึ้น โดยผลการดำเนินงานโครงการฯ ได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ตามวัตถุประสงค์โครงการฯ ดังนี้

นิสิตได้ทราบถึง ปรัชญา ปณิธาน และวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนการปฏิบัติตนให้ได้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ ได้ทราบหลักสูตรและแผนการเรียนตลอดหลักสูตรได้ทราบถึงแนวทางการเรียนในระดับมหาวิทยาลัย ระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับนิสิต การปรับตัว และกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะช่วยส่งเสริมทางวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม บุคลิกภาพ สุขภาพ และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และนิสิตได้ทราบถึงการใช้เทคโนโลยีใหม่ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 572 คน คิดเป็นร้อยละ 81.7 ซึ่งเกินค่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ ร้อยละ 80 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมอยู่ในระดับดี (ประเมินจากแบบสอบถาม) ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 79.3 คิดเป็น 3.96 คะแนน อยู่ในระดับดี





โครงการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ โครงการย่อยที่ 1 โครงการถวายเทียนพรรษา ประจำปีการศึกษา 2559 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2560 ณ วัดอุทัยธาราม เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โดยมีคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีการผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางวิชาการ ร่วมในการดำเนินกิจกรรมถวายเทียนพรรษาประจำปี ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวดำเนินเพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรมีคุณธรรม จริยธรรม ยึดถือประเพณีที่ดีงาม และปลูกจิตสำนึกให้เกิดความรัก ห่วงแทน และดำรงไว้ซึ่งประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทย

การถวายเทียนพรรษาก็เป็นประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทยที่ดำรงไว้ซึ่งพระศาสนา มีคำอธิบายว่า เข้าพรรษา แปลว่า พักฝน หมายถึง พระภิกษุต้องอยู่ประจำ ณ วัดใดวัดหนึ่งระหว่างฤดูฝนโดยเหตุที่พระภิกษุในสมัยพุทธกาลมีหน้าที่จะต้องจาริกโปรดสัตว์ และเผยแพร่พระธรรมคำสั่งสอนแก่ประชาชนทั่วไปในที่ต่าง ๆ ไม่จำเป็นต้องมีที่อยู่ประจำแม้ในฤดูฝน ชาวบ้านจึงตำหนิว่าท่านไปเหยียบข้าวกล้า

และพิธีอื่น ๆ จนเสียดาย พระพุทธเจ้าจึงทรงวาระเปียบ การจำพรรษาให้พระภิกษุอยู่ประจำที่ตลอด 3 เดือน ในฤดูฝน คือเริ่มตั้งแต่วันแรม 1 ค่ำ เดือน 8 ของทุกปี ถ้าปีใดมีเดือน 8 สองครั้ง ก็ให้เลื่อนมาเป็นวันแรม 1 ค่ำเดือน 8 ของปีหลัง ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้เห็นความสำคัญของประเพณีอันดีงามที่ได้สืบทอดกันมานาน จึงได้จัดให้มีการถวายเทียนพรรษาเพื่อการสืบทอดพระพุทธศาสนาให้อยู่คู่สังคมไทย และดำรงไว้ซึ่งประเพณีอันดีงามของไทย โดยผลการประเมินของโครงการจากความพึงพอใจโดยรวมเท่ากับ 4.80 คะแนน อยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเต็ม 5)



โครงการรณรงค์ขอพรผู้ใหญ่วันสงกรานต์ ประจำปี 2560 เป็นโครงการประเพณีสงกรานต์ ถือเป็นวันขึ้นปีใหม่ของไทย ซึ่งยึดถือปฏิบัติสืบเนื่องกันมาแต่โบราณ และเป็นวัฒนธรรมประจำ

ชาติที่งดงามยังลืออยู่ในชีวิตของคนไทย วันสงกรานต์ยังเป็นวันแห่งความรักความผูกพันของครอบครัว ความผูกพันของคนในสังคม เป็นคุณค่าทางวัฒนธรรมในการแสดงความเคารพ ศรัทธาต่อผู้ใหญ่และผู้มีพระคุณ คนไทยจึงมีประเพณีรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ เพื่อแสดงออกถึงความรัก ความกตัญญูของผู้เยาว์ การขอขมาลาโทษ อีกทั้งยังเป็นการขอพรจากผู้ใหญ่เพื่อเป็นสิริมงคลแก่ชีวิต อันเป็นพิธีกรรมที่สง่างาม สร้างความสัมพันธ์อันดีในครอบครัว องค์กร และสังคม ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากรและนิสิตในคณะวิทยาศาสตร์มีโอกาสดำเนินงานประเพณีวัฒนธรรมอันดีงามและได้แสดงความเคารพและขอพรเพื่อเป็นสิริมงคลจากผู้ใหญ่ในคณะฯ และเพื่อเป็นการผ่อนคลายความตึงเครียดจากการทำงาน รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน คณะวิทยาศาสตร์จึงประสงค์จะจัดโครงการ “รดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์” สืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2560 วันที่ 11 เมษายน 2560 ณ โถงล่างอาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ โดยผลการดำเนินงานโครงการฯ ดังนี้

จากเป้าหมายเชิงปริมาณ (ตัวชี้วัด) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 50 คน ซึ่งโครงการฯ ได้บรรลุผลการดำเนินงานมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน 197 คน (จากใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฯ) ผลการดำเนินงานบรรลุตัวชี้วัดและคิดเป็นร้อยละ 100 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 85.16 อยู่ในระดับดีมาก คิดเป็น 4.26 คะแนน (คะแนนเต็ม 5)





โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ โครงการย่อยที่ 1 โครงการสืบสานตำนานเพลงไทยลูกทุ่ง ครั้งที่ 7 ประจำปีการศึกษา 2559 เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการโดยชุมชนดนตรี และชุมชนเชียร์ของคณะวิทยาศาสตร์ ต้องการเผยแพร่พระอัจฉริยภาพของในหลวงรัชกาลที่ 9 และสิ่งที่พระองค์ท่านทรงสืบสาน ศิลปวัฒนธรรม อีกทั้งเป็นการแสดงความสามารถของนิสิต คณะวิทยาศาสตร์นำเสนอในทางที่สร้างสรรค์คือการอนุรักษ์เพลงไทยลูกทุ่งและบทเพลงพระราชนิพนธ์ของในหลวงรัชกาลที่ 9 โดยให้นิสิตมีการฝึกฝนทั้งการร้องเพลง แสดงจินตลีลา หรือเล่นดนตรีประเภทต่าง ๆ เพื่อต้องการพัฒนานิสิตให้มีศักยภาพเมื่อจบไปเป็นบัณฑิตอันพึงประสงค์ของสังคม ส่งเสริมให้นิสิตได้เรียนรู้การทำงานร่วมกัน เผยแพร่ความรู้ที่เป็นประโยชน์ด้านตำนานเพลงลูกทุ่ง และบทเพลงพระราชนิพนธ์ให้กับบุคคลภายในและภายนอกหน่วยงานได้รับรู้ ฝึกการเป็นผู้นำให้กับนิสิต ความเป็นระเบียบวินัย กฎเกณฑ์ กติกา และระเบียบของสถานที่ต่าง ๆ รวมถึงการบูรณาการด้วยการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ

ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้เห็นความสำคัญดังกล่าว จึงจัดโครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ โครงการย่อยที่ 1 โครงการสืบสานตำนานเพลงไทย

ลูกทุ่ง ครั้งที่ 7 ประจำปีการศึกษา 2559 ในวันที่ 26 เมษายน 2560 ณ 19-403 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นิสิตคณะวิทยาศาสตร์มีส่วนร่วมในการสืบสานตำนานเพลงไทยลูกทุ่งและบทเพลงพระราชานิพนธ์ของในหลวงรัชกาลที่ 9 การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และห่างไกลยาเสพติด นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ และสร้างความรัก ความสามัคคี ความภาคภูมิใจ ความรับผิดชอบและศิลปวัฒนธรรม ทั้งนี้ผลการดำเนินงานของโครงการฯ ดังนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ที่ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วยนิสิต คณาจารย์ บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์จำนวน 162 คน จากเป้าหมายเชิงปริมาณ (ตัวชี้วัด) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 150 คน ซึ่งโครงการฯ ได้บรรลุผลการดำเนินงานมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นจำนวน 189 คน (จากใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฯ) ผลการดำเนินงานบรรลุตัวชี้วัดและคิดเป็นร้อยละ 100 และความพึงพอใจโดยรวมในการจัดโครงการฯ เท่ากับ 4.35 คะแนน (คะแนนเต็ม 5) อยู่ในระดับดีมาก



กิจกรรมการบำเพ็ญกุศลถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 เป็นกิจกรรมที่คณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมกับมหาวิทยาลัยดำเนินกิจกรรมเพื่อเป็นพิธีเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร น้อมเกล้าฯ รำลึก

ในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้บำเพ็ญกุศลถวายแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
รัชกาลที่ 9 ในวันที่ 23 ธันวาคม 2560 ณ สนามกีฬากลาง ม.ร.ว.จूरืพรหม กมลาศน์ ซึ่งประกอบไปด้วย
อธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล) รองคณบดี คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะ
วิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งร่วมกันถวายภัตตาหารเพลแด่พระภิกษุสามเณร





โครงการจิตอาสาทำดีเพื่อพ่อ : ประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ ประจำปีการศึกษา 2560

ด้วยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร ทรงเสด็จสู่สวรรคาลัยเหล่าปวงข้าชาวคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รู้สึกเศร้าและอาลัยเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งตามความเชื่อของชาวพุทธ ถือว่า "ดอกไม้จันทน์" เป็นสัญลักษณ์หนึ่ง que แสดงถึงความเคารพและไว้อาลัย เพราะเชื่อว่ากลิ่นหอมของดอกไม้จันทน์จะนำดวงวิญญาณของผู้ที่ล่วงลับไปสู่สรวงสวรรค์

คณะวิทยาศาสตร์ เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว อีกทั้งต้องการสอนวิธีการประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ซึ่งสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ และต้องการให้นิสิตเห็นคุณค่าของคนด้วยการมีจิตอาสาในการทำกิจกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมอัตลักษณ์นิสิตในด้านคิดเป็นทำเป็น และรู้จักการทำงานร่วมกับผู้อื่น รวมทั้งเป็นการเรียนรู้คู่คุณธรรม นำพาสังคมเป็นปกติสุข ดังนั้นฝ่ายกิจการนิสิต และสโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดโครงการฯ ขึ้น ในวันที่ 2 สิงหาคม 2560 ณ ห้อง 10-204 กข อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมอยู่ในระดับดีมาก (ประเมินจากแบบสอบถามจำนวนผู้ประเมิน 41 คน) ได้คะแนน 4.77 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5



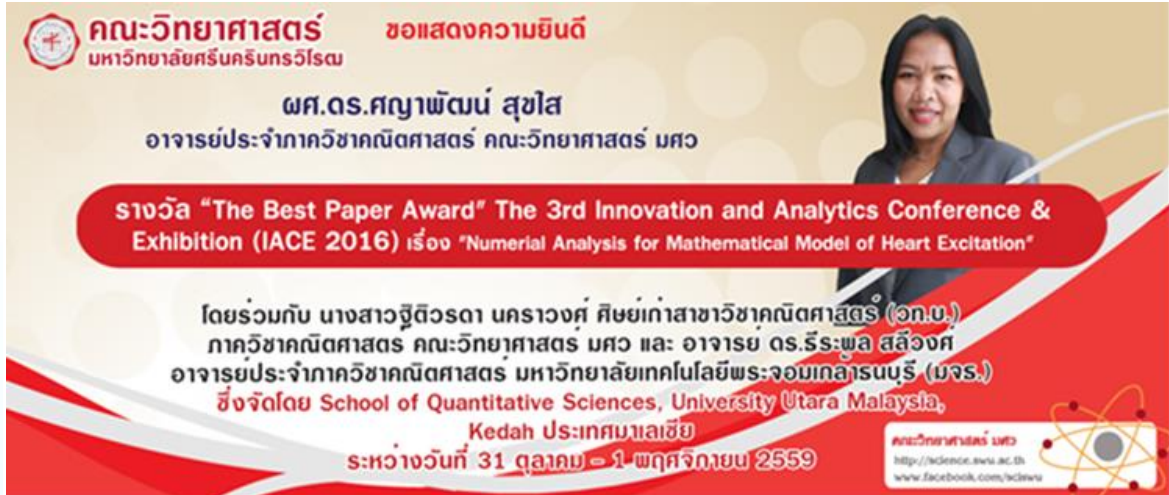


กิจกรรมส่งเสริมการใส่ผ้าไทย เป็นกิจกรรมที่คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนและดำเนินการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมการแต่งกายโดยการใส่ผ้าไทยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี พ.ศ. 2560 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ก็ยังคงดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการใส่ผ้าไทยตลอดปี ซึ่งจะดำเนินในวันศุกร์ของสัปดาห์ ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการได้มีความภาคภูมิใจในความเป็นไทยและเป็นการอนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรมไทย พร้อมทั้งความพร้อมเพรียงพร้อมใจเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สัมฤทธิ์ผลดีเด่นของบุคลากรและนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์มีคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตที่ได้รับรางวัลและรับการเชิดชูเกียรติ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณาจารย์และข้าราชการ บุคลากรและนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ได้รับรางวัลและการเชิดชูเกียรติทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ดังนี้



คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผศ.ดร.ศญาพัฒน์ สุขใส
อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว

รางวัล "The Best Paper Award" The 3rd Innovation and Analytics Conference & Exhibition (IACE 2016) เรื่อง "Numerial Analysis for Mathematical Model of Heart Excitation"

โดยร่วมกับ นางสาวฐิติวรดา นครวางค์ ศิษย์เก่าสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (วท.บ.)
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว และ อาจารย์ ดร.ธีระพล สลีวงศ์
อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)
ซึ่งจัดโดย School of Quantitative Sciences, University Utara Malaysia,
Kedah ประเทศมาเลเซีย
ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2559

คณะวิทยาศาสตร์ มศว
<http://science.swu.ac.th>
www.facebook.com/scdswu

ลำดับที่	ข้อมูล	รายละเอียด
1.	ชื่อ - นามสกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศญาพัฒน์ สุขใส
	ชื่อรางวัล	"The Best Paper Award" The 3rd Innovation and Analytics Conference & Exhibition (IACE 2016)
	ประเภทรางวัล	Numerial Analysis for Mathematical Model of Heart Excitation
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2559
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	School of Quantitative Sciences, University Utara Malaysia, Kedah ประเทศมาเลเซีย
	รายละเอียด	ผศ.ดร.ศญาพัฒน์ สุขใส อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว และ นางสาวฐิติวรดา นครวางค์ ศิษย์เก่าสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (วท.บ.) ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว ร่วมกับ อาจารย์ ดร.ธีระพล สลีวงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) จากการได้รับ "รางวัล The Best Paper Award" The 3 rd Innovation and Analytics Conference & Exhibition (IACE 2016) จากผลงาน เรื่อง "Numerial Analysis for Mathematical Model of Heart Excitation" ซึ่งจัดโดย School of Quantitative Sciences, University Utara Malaysia, Kedah ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2559



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

อาจารย์ ดร.ศิริขวัญ พลประทีป
อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



“รางวัลการเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยม แบบโปสเตอร์”
การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ
ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ระหว่างวันที่ 11 - 13 มกราคม 2560

ณ เดอะรีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท จ.เพชรบุรี

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
2.	ชื่อ - นามสกุล	อาจารย์ ดร.ศิริขวัญ พลประทีป Acham sirikwan ponprateep
	ชื่อรางวัล	รางวัลการเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยม แบบโปสเตอร์ การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว.
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	ระหว่างวันที่ 11 - 13 มกราคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
	รายละเอียด	อาจารย์ ดร.ศิริขวัญ พลประทีป อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับ “รางวัลการเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยม แบบโปสเตอร์” ใน “การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว.” จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ระหว่างวันที่ 11 - 13 มกราคม 2560 ณ เดอะรีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท จ.เพชรบุรี



อาจารย์ ดร.ศิริขวัญ พลประทีป
อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์



“รางวัลผลงานวิจัยดีมาก แบบโปสเตอร์”
งานประชุม HERP Congress V

“การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (HERP CONGRESS V)”

จัดโดย สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สกอ. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี ผลงานวิจัย เรื่อง การระบุความแตกต่างระหว่างข้าวหอมและไม่หอมด้วยยีน Badh2 มอบโดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา-และพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2560

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
3.	ชื่อ - นามสกุล	อาจารย์ ดร.ศิริขวัญ พลประทีป ภาษาอังกฤษ : Acham sirikwan ponprateep
	ชื่อรางวัล	รางวัลผลงานวิจัยดีมาก ประเภทโปสเตอร์ การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (HERP CONGRESS V)
	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	การระบุความแตกต่างระหว่างข้าวหอมและไม่หอมด้วยยีน Badh2
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 2 มีนาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี
	รายละเอียด	อาจารย์ ดร.ศิริขวัญ พลประทีป อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับ “รางวัลผลงานวิจัยดีมาก ประเภทโปสเตอร์” จากผลงานวิจัย เรื่อง การระบุความแตกต่างระหว่างข้าวหอมและไม่หอมด้วยยีน Badh2 ใน “การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 (HERP CONGRESS V)” จัดโดย สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2560 โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้มอบ



รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรศิริชัย
อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์



“รางวัลบุคลากรสายวิชาการ ระดับดีเด่น”
คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม ปีการศึกษา 2559

มีกำหนดเข้ารับรางวัลในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9
(The 9th Science Research Conference) ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2560
ณ ห้องประชุม ชั้น 6 อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
4.	ชื่อ - นามสกุล	รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรศิริชัย ภาษาอังกฤษ : Associate Professor pongkaew udomsamuthirun
	ชื่อรางวัล	รางวัลบุคลากรสายวิชาการ ระดับดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม ปีการศึกษา 2559
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 25 พฤษภาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	คณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทางาม
	รายละเอียด	รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุดมสมุทรศิริชัย อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว ในโอกาสได้รับ “รางวัลบุคลากรสายวิชาการ ระดับดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม ปีการศึกษา 2559” โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร มากตุ่น ประธานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทางาม เป็นผู้มอบในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9 (The 9 th Science Research Conference) ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2560 ณ ห้องประชุม ชั้น 6 อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ
นายมารุตต์ แสงสุข น.ส.พิณพิชา เพ็ชรมานะ นายนราธิป ปราโมทย์
นายภาณุกร คงไสยะ น.ส.ปัทมาพร นาคู น.ส.สิรินญา ไพเราะ
และนางสาววาสนา ใฝ่งาม
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์



รองชนะเลิศอันดับ 1 การประกวดผลงานประเภท “นวัตกรรม”
“ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง 9 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนวทางพระราชดำริ”

ในการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 4 และการประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ
ด้านพลังงานไฟฟ้าแรงสูง พลาสมาและไมโครนาโนบับเบิลสำหรับเกษตรกรและการประมงขั้นสูง ครั้งที่ 2
จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 26 - 27 กรกฎาคม 2560
ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มศว
<http://science.swu.ac.th>
www.facebook.com/sciswu



ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
5.	ชื่อ - นามสกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ภาษาอังกฤษ : Assistant Professor surasak laloknam
	ชื่อรางวัล	รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ผลงานประเภท “นวัตกรรม” การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ครั้งที่ 4 และการประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ ด้านพลังงานไฟฟ้าแรงสูง พลาสมาและไมโครนาโนบับเบิลสำหรับเกษตรกรและการประมงขั้นสูง ครั้งที่ 2
	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง 9 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนวทางพระราชดำริ
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	ระหว่างวันที่ 26 - 27 กรกฎาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดเชียงใหม่
	รายละเอียด	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และนิสิตหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้แก่ นายมารุตต์ แสงสุข นางสาวพิณพิชา เพ็ชรมานะ นายนราธิป ปราโมทย์ นายภาณุกร คงไสยะ นางสาวปัทมาพร นาคู นางสาวสิรินญา ไพเราะ และนางสาววาสนา ใฝ่งาม ในโอกาสได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง” จากการเข้าร่วมประกวดผลงานประเภท “นวัตกรรม” จากผลงาน “ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง 9 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนวทางพระราชดำริ” ใน “การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ครั้งที่ 4 และการประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ ด้านพลังงานไฟฟ้าแรงสูง พลาสมาและไมโครนาโนบับเบิลสำหรับเกษตรกรและการประมงขั้นสูง ครั้งที่ 2” จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 26 - 27 กรกฎาคม 2560 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

- นิสิตที่ได้รับรางวัลหรือมีผลงานที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยระดับชาติและระดับนานาชาติ



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายบดิสร์ บุญอินทร์
นิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (กศ.บ.) ชั้นปีที่ 5
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ในโอกาสที่ได้รับทุนการศึกษาพร้อมเกียรติบัตร
“ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2016”
จาก มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)

มีกำหนดเข้ารับทุนการศึกษาในงานประกาศเกียรติคุณ “บุคคลคุณภาพแห่งปี 2016”
(Quality Persons of The Year 2016)
โดยมี ฯพณฯ พลเอกพีจิตร กุลละวณิชย์ (องคมนตรี) เป็นประธานในพิธี
ในวันพุธที่ 19 ตุลาคม 2559
ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตระบุ
1.	ชื่อ - นามสกุล นิสิต	นายบดิสร์ บุญอินทร์
	ชื่อรางวัล	ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2016
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 19 ตุลาคม 2559
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	รายละเอียด	นายบดิสร์ บุญอินทร์ นิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (กศ.บ.) ชั้นปีที่ 5 ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสที่ได้รับทุนการศึกษาพร้อมเกียรติบัตร “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2016” จาก มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ ได้เข้ารับทุนการศึกษาในงานประกาศเกียรติคุณ “บุคคลคุณภาพแห่งปี 2016” (Quality Persons of The Year 2016) โดยมี ฯพณฯ พลเอกพีจิตร กุลละวณิชย์ (องคมนตรี) เป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559 ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายจักรกฤษณ์ ขำเจิม
นางสาวภัทรวดี พยัคฆชัยวรกุล
นางสาวภารวี ศรีใส



รางวัลชนะเลิศการแข่งขันตอบคำถามวิชาการ การแข่งขันกีฬา-วิชาการ “โคโลนีเกมส์ ครั้งที่ 13”

(การแข่งขันกีฬา-วิชาการจุฬาลงกรณ์วิทยาลัยแห่งประเทศไทย : บัวน้ำเงินเกมส์)
ระหว่างวันที่ 26 - 28 ธันวาคม 2559
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลำดับ	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตระกูล
2.	ชื่อ - นามสกุล	นายจักรกฤษณ์ ขำเจิม นางสาวภัทรวดี พยัคฆชัยวรกุล และนางสาวภารวี ศรีใส
	ชื่อรางวัล	รางวัลชนะเลิศการแข่งขันตอบคำถามวิชาการ การแข่งขันกีฬา-วิชาการจุฬาลงกรณ์วิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 : บัวน้ำเงินเกมส์
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	ระหว่างวันที่ 26 - 28 ธันวาคม 2559
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	นายจักรกฤษณ์ ขำเจิม นางสาวภัทรวดี พยัคฆชัยวรกุล และนางสาวภารวี ศรีใส ตัวแทนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับ “รางวัลชนะเลิศการแข่งขันตอบคำถามวิชาการ” การแข่งขันกีฬา-วิชาการจุฬาลงกรณ์วิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 : บัวน้ำเงินเกมส์ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 - 28 ธันวาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี นอกจากนี้ตัวแทนนิสิตในหลักสูตร ฯ อีกหลายทีมยังได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขันกีฬาประเภทแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว, ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งในการแข่งขันสตรีทบาสเกตบอลทีมชาย, ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสองในการแข่งขันสตรีทบาสเกตบอลทีมหญิง และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งในการแข่งขันชวบนพาทเรดอีกด้วย



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นางสาวเกวลิน ทองโพธิ์ใหญ่
และนายสุรศักดิ์ ฤกษ์เกษิ
นิสิตภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์



“รางวัล Best Student Poster Award”
งานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2017

การนำเสนอผลงานเรื่อง XMM-Newton observation of the ultraluminous X-ray source NGC 1313 X-1: a super-Eddington accreting black hole งานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2017 (SPC 2017) จัดโดย ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ สมาคมฟิสิกส์ไทย เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2560 ณ ระยอง แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอแกลง จ.ระยอง



ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
3.	ชื่อ - นามสกุล	นางสาวเกวลิน ทองโพธิ์ใหญ่ และนายสุรศักดิ์ ฤกษ์เกษิ
	ชื่อรางวัล	“รางวัล Best Student Poster Award” งานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2017 (SPC 2017)
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 25 พฤษภาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ สมาคมฟิสิกส์ไทย
	รายละเอียด	นางสาวเกวลิน ทองโพธิ์ใหญ่ และนายสุรศักดิ์ ฤกษ์เกษิ นิสิตหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับ “รางวัล Best Student Poster Award” งานประชุม วิชาการ Siam Physics Congress 2017 (SPC 2017) จากผลงานเรื่อง XMM-Newton observation of the ultraluminous X-ray source NGC 1313 X-1: a super-Eddington accreting black hole จัดโดย ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ สมาคมฟิสิกส์ไทย เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2560 ณ ระยอง แมริออท รี สอร์ท แอนด์ สปา อำเภอแกลง จ.ระยอง



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นางสาวชนาธิป ไบยา นายเลิศศักดิ์ นันทนวน
และนายศรเนศ ทศนภักดิ์
นิสิตภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์



“รางวัลชนะเลิศ เหรียญทอง กลุ่มเคมี”
การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จากผลงานวิจัย เรื่อง การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส ไฮโดรเจลจากชานอ้อย ด้วยกระบวนการให้ความร้อนจากคลื่นไมโครเวฟสำหรับดูดซับโลหะหนัก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ สงศรีโรจน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับเกียรติมอบรางวัลโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรดระบุ
4.	ชื่อ - นามสกุล	นางสาวชนาธิป ไบยา นายเลิศศักดิ์ นันทนวน และนายศรเนศ ทศนภักดิ์
	ชื่อรางวัล	รางวัลชนะเลิศ เหรียญทอง กลุ่มเคมี การประกวดโครงงานวิจัย ระดับอุดมศึกษา
	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส ไฮโดรเจลจากชานอ้อย ด้วย กระบวนการให้ความร้อนจากคลื่นไมโครเวฟสำหรับดูดซับโลหะหนัก
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 30 พฤษภาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
	รายละเอียด	นางสาวชนาธิป ไบยา นายเลิศศักดิ์ นันทนวน และนายศรเนศ ทศนภักดิ์ นิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับโล่และเกียรติบัตร “รางวัลชนะเลิศ เหรียญทอง กลุ่มเคมี” การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 โดย ได้รับเกียรติมอบรางวัลจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี เป็นผู้มอบ ทั้งนี้ รางวัลนี้เป็นผลงานวิจัย เรื่อง การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิล เซลลูโลส ไฮโดรเจลจากชานอ้อย ด้วยกระบวนการให้ความร้อนจากคลื่น ไมโครเวฟสำหรับดูดซับโลหะหนัก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ สงศรีโรจน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายศรัณญ์จักรี ฤกษ์ฤทธิ์ นายกรณ ชำนิวิทย์พงศ์
และนายอัศววัฒน์ อำนวยอภิโชติ
นิสิตภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



“รางวัลชนะเลิศ เหรียญเงิน กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ”
การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จากผลงานวิจัย เรื่อง การมีอนุพันธ์และจุดตรึง
โดยมี อาจารย์ ดร.นพดล วิชิตสงคราม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
ได้รับเกียรติมอบรางวัลโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
5.	ชื่อ - นามสกุล	นายศรัณญ์จักรี ฤกษ์ฤทธิ์ นายกรณ ชำนิวิทย์พงศ์ และนายอัศววัฒน์ อำนวยอภิโชติ
	ชื่อรางวัล	รางวัลชนะเลิศ เหรียญเงิน กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ การประกวด โครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	การมีอนุพันธ์และจุดตรึง
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 30 พฤษภาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
	รายละเอียด	นายศรัณญ์จักรี ฤกษ์ฤทธิ์ นายกรณ ชำนิวิทย์พงศ์ และนายอัศววัฒน์ อำนวยอภิโชติ นิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา คณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับโล่และเกียรติบัตร “รางวัล ชนะเลิศ เหรียญเงิน กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ” การประกวดโครงงานวิจัย ระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 โดยได้รับเกียรติมอบ รางวัลจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นผู้ มอบ ทั้งนี้ ผลงานที่ได้รับรางวัลนี้เป็นผลงานวิจัย เรื่อง การมีอนุพันธ์และจุด ตรึง โดยมี อาจารย์ ดร.นพดล วิชิตสงคราม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายสิทธิโชค คนใจบุญ นายเจษฎา อยู่สมสุข
และนายวรพจน์ เพ็งสว่าง
นิสิตภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



“รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงิน กลุ่มคอมพิวเตอร์”
การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จากผลงานวิจัย เรื่อง หุ่นยนต์อำนวยความสะดวกสำหรับการจัดส่งภายในอาคาร โดยมี อาจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับเกียรติมอบรางวัลโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
6.	ชื่อ - นามสกุล	นายสิทธิโชค คนใจบุญ นายเจษฎา อยู่สมสุข และนายวรพจน์ เพ็งสว่าง
	ชื่อรางวัล	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงิน กลุ่มคอมพิวเตอร์ การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	หุ่นยนต์อำนวยความสะดวกสำหรับการจัดส่งภายในอาคาร
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 30 พฤษภาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
	รายละเอียด	นายสิทธิโชค คนใจบุญ นายเจษฎา อยู่สมสุข และนายวรพจน์ เพ็งสว่าง นิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงิน กลุ่มคอมพิวเตอร์” การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 โดยได้รับเกียรติมอบรางวัลจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นผู้มอบ ผลงานที่ได้รางวัลนี้เป็นผลงานวิจัย เรื่อง หุ่นยนต์อำนวยความสะดวกสำหรับการจัดส่งภายในอาคาร โดยมีอาจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายภานุกร คงไสยะ
และนายณราธิป ปราโมทย์
นิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์



“รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงิน กลุ่มชีววิทยา”
การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



จากผลงานวิจัย เรื่อง ผลของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย *Oscillatoria* sp. SWU121
ต่อการเจริญของแคตลีสกล้ายไม้ *Dendrobium* sp.
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
ได้รับเกียรติมอบรางวัลโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรดระบุ
7.	ชื่อ - นามสกุล	นายภานุกร คงไสยะ และนายณราธิป ปราโมทย์
	ชื่อรางวัล	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงิน กลุ่มชีววิทยา
	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 30 พฤษภาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
	รายละเอียด	<p>นายภานุกร คงไสยะ และนายณราธิป ปราโมทย์ นิสิตชั้นปีที่ 3 หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญเงิน กลุ่มชีววิทยา” การประกวดโครงงานวิจัย ระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 โดยได้รับเกียรติมอบรางวัล จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นผู้มอบ</p> <p>ผลงานที่ได้รางวัลนี้เป็นผลงานวิจัย เรื่อง ผลของสารสกัดจากไซยาโน แบคทีเรีย <i>Oscillatoria</i> sp. SWU121 ต่อการเจริญของแคตลีสกล้ายไม้ <i>Dendrobium</i> sp. โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ เป็น อาจารย์ที่ปรึกษา</p>



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายวิฑูรย์ จำปาทอง นายทศพร หลียะวงค์
และนางสาวเกษศิณี ทับต่อม
นิสิตภาควิชาชีพ คณะวิทยาศาสตร์



“รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เหรียญทอง กลุ่มเคมี”
การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จากผลงานวิจัย เรื่อง การสกัดซิลิกาเจลจากเถาขานอ้อย เพื่อผลิตแผ่นทินเลเยอร์โครมาโทกราฟี โดยมี อาจารย์อณัญญา ไตรบำรุงสุข เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับเกียรติมอบรางวัลโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
8.	ชื่อ - นามสกุล นิสิต	นายวิฑูรย์ จำปาทอง นายทศพร หลียะวงค์ และนางสาวเกษศิณี ทับต่อม
	ชื่อรางวัล	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เหรียญทอง กลุ่มเคมี การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	การสกัดซิลิกาเจลจากเถาขานอ้อย เพื่อผลิตแผ่นทินเลเยอร์โครมาโทกราฟี
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 30 พฤษภาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
	รายละเอียด	นายวิฑูรย์ จำปาทอง นายทศพร หลียะวงค์ และนางสาวเกษศิณี ทับต่อม นิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เหรียญทอง กลุ่มเคมี” การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 โดยได้รับเกียรติมอบรางวัลจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นผู้มอบ ผลงานที่ได้รับรางวัลนี้เป็นผลงานวิจัย เรื่อง การสกัดซิลิกาเจลจากเถาขานอ้อย เพื่อผลิตแผ่นทินเลเยอร์โครมาโทกราฟี โดยมี อาจารย์อณัญญา ไตรบำรุงสุข เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

**นิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
คณะวิทยาศาสตร์**



รางวัลกลุ่มเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร)

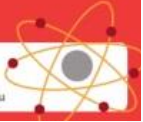
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในนาม "กลุ่มบริษัทจิตอาสาวิทยาศาสตร์ทั่วไปเพื่อสังคม"

โครงการเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560

โดยมี นายภานุกร คงไสยะ เป็นตัวแทนรับมอบรางวัลจาก นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์ รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น)



คณะวิทยาศาสตร์ มศว
<http://science.swu.ac.th>
www.facebook.com/scswu



ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
9.	ชื่อ - นามสกุล	1. นายภานุกร คงไสยะ 2. นายนราธิป ปราโมทย์ 3. นางสาวปัทมาพร นาคู 4. นางสาววิจิตรา ทองพิมพ์ 5. นางสาวศิลป์ศุภา ตี๋ต้วย 6. นางสาวมัลลิกา คำมี 7. นางสาวปิยะนุช พะลัง 8. นายกิตตินันท์ สังข์ทอง 9. นายคุณานันต์ สงนุ้ย 10. นางสาวอัญชลี พิมพ์ศรี 11. นางสาวณัฐธมาศ มากเจริญ 12. นางสาวทิพมาศ แบบอย่าง 13. นางสาวภัทราวรรณ ไยสูงศักดิ์ 14. นางสาวสิรินญา ไพเราะ 15. นางสาวหทัยรัตน์ ทองโสภาก 16. นางสาวเมธอมลย์ คำหล้า 17. นางสาวชลดา ผู้พานิช 18. นายณราดล บุตรโสม 19. นางสาวนัชชา จันทรแก้ว 20. นางสาวกชพร ภูศรีสม 21. นางสาวธนพร กิจนาวา 22. นายมารุตต์ แสงสุข
	ชื่อรางวัล	“รางวัลกลุ่มเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” โครงการเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 5 สิงหาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น)
	รายละเอียด	นิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 22 ในโอกาสที่ได้รับ “รางวัลกลุ่มเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” ในนาม “กลุ่มบริษัทจิตอาสาวิทยาศาสตร์ทั่วไปเพื่อสังคม” โครงการเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560 โดยมี นายภานุกร คงไสยะ เป็นตัวแทนรับมอบรางวัลจาก นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์ รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น)

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

น.ส.ปิยะนุช เกิดสมบัติ และ น.ส.ธัญญามาศ เพชรพูล
นิสิตชั้นปีที่ 5 (ปีการศึกษา 2559) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์



รางวัลกลุ่มเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร)
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัย ในนาม “กลุ่มเยาวชนรักษ์คลองแสนแสบ”

โครงการเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560
โดยมี น.ส.ปิยะนุช เกิดสมบัติ เป็นตัวแทนรับมอบรางวัลจาก นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์ รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น)



คณะวิทยาศาสตร์ มศว
<http://science.swu.ac.th>
www.facebook.com/scslawu

ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
10.	ชื่อ - นามสกุล นิสิต	นางสาวปิยะนุช เกิดสมบัติ และ นางสาวธัญญามาศ เพชรพูล
	ชื่อรางวัล	รางวัลกลุ่มเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัย “โครงการเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560”
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 5 สิงหาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น)
	รายละเอียด	นางสาวปิยะนุช เกิดสมบัติ และ นางสาวธัญญามาศ เพชรพูล นิสิตชั้นปีที่ 5 (ปีการศึกษา 2559) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ในโอกาสที่ได้รับ “รางวัลกลุ่มเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัย ในนาม กลุ่มเยาวชนรักษ์คลองแสนแสบ” ใน “โครงการเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560” โดยมีนางสาวปิยะนุช เกิดสมบัติ เป็นตัวแทนรับมอบรางวัลจาก นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์ รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น)



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายพงษ์ชนะ ผาสุกหัช นายอรรคพล วณิชสัมบัน
นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
นางสาวอรรพวรรณ มานะจิตต์
บัณฑิตระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ



**รางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม สายอุดมศึกษา วช.
ประเภท อาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับดีมาก ประจำปี 2560**

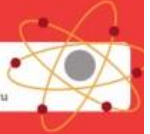
และรางวัลชมเชย ประเภทข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ประจำปี 2560

จาก ผลงานเรื่อง โปรตีน TCTP จากกุ้งก้ามกราม เพื่อลดการติดเชื้อ MrNV

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร



คณะวิทยาศาสตร์ มศว
<http://science.swu.ac.th>
www.facebook.com/sclswu



ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
11.	ชื่อ - นามสกุล	นายพงษ์ชนะ ผาสุกหัช นายอรรคพล วณิชสัมบัน และนางสาวอรรพวรรณ มานะจิตต์
	ชื่อรางวัล	“รางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม สายอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเภท อาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับดีมาก ประจำปี 2560” และ “รางวัลชมเชย ประเภทข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ประจำปี 2560”
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	วันที่ 26 สิงหาคม 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
	รายละเอียด	นายพงษ์ชนะ ผาสุกหัช นายอรรคพล วณิชสัมบัน นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ และนางสาวอรรพวรรณ มานะจิตต์ บัณฑิตระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสที่ได้รับ “รางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม สายอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเภท อาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับดีมาก ประจำปี 2560” และ “รางวัลชมเชย ประเภทข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ประจำปี 2560” จาก “ผลงานเรื่อง โปรตีน TCTP จากกุ้งก้ามกราม เพื่อลดการติดเชื้อ MrNV” เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นายวิฑูรย์ จำปาทอง

นิสิตชั้นปีที่ 5 สาขาวิชาเคมี (กศ.บ.)
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์



**กิตติบัตรยกย่องเป็นผู้มีความประพฤติดี
พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์**

พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มอบไว้เนื่องในวาระวันวิสาขบูชา
เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2560

โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้มอบ

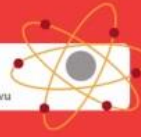
ในพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2560

เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2560

ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์



คณะวิทยาศาสตร์ มศว
<http://science.swu.ac.th>
www.facebook.com/scswu



ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
12.	ชื่อ - นามสกุล	นายวิฑูรย์ จำปาทอง
	ชื่อรางวัล	กิตติบัตรยกย่องเป็นผู้มีความประพฤติดี จากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	14 มิถุนายน 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
	รายละเอียด	<p>นายวิฑูรย์ จำปาทอง นิสิตชั้นปีที่ 5 สาขาวิชาเคมี (กศ.บ.) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับกิตติบัตรยกย่องเป็นผู้มีความประพฤติดี จากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>ทั้งนี้ พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์มอบไว้เนื่องในวาระวันวิสาขบูชา เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้มอบในพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2560 เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2560 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์</p>



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี

นางสาวปวีศา โคติวงศ์
นิสิตชั้นปีที่ 5 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (กศ.บ.)
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



กิตติบัตรยกย่องเป็นผู้มีความประพฤติดี
พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มอบไว้เนื่องในวาระวันวิสาขบูชา

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2560

โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้มอบ

ในพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2560

เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2560

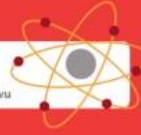
ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์



คณะวิทยาศาสตร์ มศว

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

www.facebook.com/scswu



ลำดับที่	ข้อมูลการรับรางวัล	โปรตรระบุ
13.	ชื่อ - นามสกุล	นางสาวปวีศา โคติวงศ์
	ชื่อรางวัล	กิตติบัตรยกย่องเป็นผู้มีความประพฤติดี จากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
	วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล	14 มิถุนายน 2560
	หน่วยงานที่ให้รางวัล	พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
	รายละเอียด	นางสาวปวีศา โคติวงศ์ นิสิตชั้นปีที่ 5 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (กศ.บ.) ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับกิตติบัตรยกย่องเป็นผู้มีความประพฤติดี จากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์มอบไว้เนื่องในวาระวันวิสาขบูชา เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้มอบในพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2560 เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2560 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

- ศิษย์เก่าที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยระดับชาติและระดับนานาชาติ



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี นางสาวอรณิชา จีงอร่ามวงศ์
ศิษย์เก่าสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มศว



"Session Best Paper Certificate" CEEE'17
International Conference on Computer, Electrical & Electronics Engineering

ชื่อผลงาน iPill : An iOS Mobile Application for Automatics Pill Identification Based on Image Processing Technique and Eigenface Algorithm
สนับสนุนโดย Emirates Research Publishing (ERPUB)
ระหว่างวันที่ 18 - 19 มกราคม 2560 ณ จังหวัดภูเก็ต



ลำดับที่	ข้อมูลศิษย์เก่า	โปรตรระบุ
1.	ชื่อ - นามสกุล ศิษย์เก่า	นางสาวอรณิชา จีงอร่ามวงศ์
	ศิษย์เก่าระดับ/คณะ	คณะวิทยาศาสตร์
	ประเภท/สาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
	ชื่อรางวัล	"Session Best Paper Certificate" จาก "International Conference on Computer, Electrical & Electronics Engineering (CEEE'17)"
	รายละเอียด	นางสาวอรณิชา จีงอร่ามวงศ์ ศิษย์เก่าสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว ในโอกาสได้รับ "Session Best Paper Certificate" จาก "International Conference on Computer, Electrical & Electronics Engineering (CEEE'17)" ผลงาน เรื่อง iPill : An iOS Mobile Application for Automatics Pill Identification Based on Image Processing Technique and Eigenface Algorithm ซึ่งสนับสนุนการจัดโดย Emirates Research Publishing (ERPUB) ระหว่างวันที่ 18 - 19 มกราคม 2560 ณ จังหวัดภูเก็ต

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์

ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	อาจารย์นิรันดร์ พงษ์พันธุ์
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พิณจักษ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต	อาจารย์ ดร.ณานิน กองทิพย์
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและวิเทศสัมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายส่งเสริมศักยภาพวิชาการ	อาจารย์มาโนชญ์ เสงวัฒนะ
ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี	นางศุภณัฐ ภัคตรา

คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล)

นางวัลย์ลิกา สวัสดิ์นฤเดช	กรรมการ
นางสำเนียง วงษ์งาม	กรรมการ
นางสาวจิรวรรณ ทัพสิรวรรณ	กรรมการ
นางชลรดา สารทสมัย	กรรมการ
นางสาวยุภาวดี โคษา	กรรมการ
นางสาวนพวรรณ หงษ์ทอง	กรรมการ
นางสาวสุพรรณิ เหม็นภัย	กรรมการ
นางสาวกมลทิพย์ สงแจ้ง	กรรมการ
นางสาวพินิดา เต่ากระโทก	กรรมการ
นางสาวศิวพร ละม้ายนิล	กรรมการ
นายณรงค์ วงษ์งาม	กรรมการ
นายเกียรติศักดิ์ ภูตะมี	กรรมการ
นางสาวมณฑารวรรณ ช่อชมเกษม	กรรมการ
นายสัญญา พาลุน	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวปราณี ประสงค์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รวบรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม

นายสัญญา พาลุน	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวปราณี ประสงค์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ออกแบบปก

นายสัญญา พาลุน	กรรมการและเลขานุการ
----------------	---------------------



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
เว็บไซต์ : <http://science.swu.ac.th>