



2015

SCI SWU

ANNUAL REPORT

รายงานประจำปี 2558
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Faculty of Science
Srinakharinwirot University, Thailand



“...งานด้านการศึกษาเป็นงานสำคัญที่สุดอย่างหนึ่งของชาติ
เพราะความเจริญและความเสื่อมของชาตินั้น
ขึ้นอยู่กับการศึกษาของพลเมืองเป็นข้อใหญ่
จึงต้องจัดการศึกษาให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น...”

พระบรมราชาโชวาท ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
ณ วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร ๑๒ ธันวาคม ๒๕๑๒



“...การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เป็นการลงทุนที่สำเร็จยิ่ง
ในการพัฒนาประเทศ เราใช้การศึกษาเป็นเครื่องมือในการพัฒนา
ทรัพยากรมนุษย์ด้วยวิธีต่าง ๆ ในบรรดาปัจจัยต่าง ๆ ที่มีความสำคัญ
ต้องการพัฒนานั้น ทรัพยากรมนุษย์เป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด...
มีการพูดกันมากในเวลานี้เรื่องในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
การพัฒนาแบบยั่งยืนและมีบทบาทต่าง ๆ ที่จะนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้
ในการพัฒนาการศึกษาอย่างมาก เพื่อกระจายโอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษา
อันจะส่งผลต่อเนื่องให้การพัฒนาประเทศโดยรวมประสบความสำเร็จ...”

พระราชดำรัส “ไอทีเฉลิมพระเกียรติ : เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อประชาชน”

วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๓๘

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ดำเนินการจัดโครงการพัฒนา
การศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นการดำเนินการ โดยมูลนิธิ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มอบหมายให้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เข้าร่วมพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยแห่ง
ประเทศไทย ในพระประสงค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพื้นที่จังหวัดน่าน จังหวัดนครนายกและจังหวัด
สระแก้ว (รายละเอียดด้านบริการวิชาการ)

สารบัญ

สารบัญ	2
ประวัติคณะวิทยาศาสตร์	3
ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน	3
ที่ตั้ง	4
ปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจ	5
ปรัชญา (Philosophy)	5
ปณิธาน (Pledge)	5
ค่านิยม (Core Values)	5
วิสัยทัศน์ (Vision)	5
พันธกิจ (Mission)	6
เป้าหมายการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์	6
แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	6
ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	6
กิจกรรมที่ 1 การจัดประชุมประเมินแผนยุทธศาสตร์ ฉบับปัจจุบัน	7
กิจกรรมที่ 2 การจัดประชุมรวบรวม กำหนดตัวชี้วัดและกลยุทธ์	7
กิจกรรมที่ 3 การจัดประชุมพิจารณาร่างแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2558 - 2562)	8
โครงสร้างองค์กร คณะวิทยาศาสตร์	9
โครงสร้างการบริหารงาน	10
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	10
คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์	11
บุคลากร	13
ตารางแสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภท	13
คณาจารย์	14
ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ	14

ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ.....	15
หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน	16
ระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ดังนี้.....	16
ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 16 หลักสูตร ดังนี้.....	17
จำนวนนิสิต.....	17
ตารางแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามปีการศึกษา	18
ทุนการศึกษา.....	19
งบประมาณ.....	20
ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ 2559.....	20
ผลงานทางวิชาการ.....	22
ผลสัมฤทธิ์ดีเด่นของหน่วยงาน.....	22
สัมฤทธิ์ผลดีเด่นของบุคลากรและนิสิต.....	36
บุคลากรได้รับรางวัลและรับการเชิดชูเกียรติ	38
นิสิตที่ได้รับรางวัล/ผลงานที่ได้รับรางวัลทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	40
กิจกรรมสำคัญในรอบปีงบประมาณ 2558.....	47
ด้านการพัฒนานิสิตในหน่วยงาน	47
ด้านการผลิตบัณฑิต	49
ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	50
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557.....	50
ด้านการวิจัย.....	51
การเผยแพร่งานวิจัย	51
แหล่งเงินทุนวิจัย	52
บุคลากรและนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลและการเชิดชูเกียรติ	53
คู่มือวิจัย.....	54

วารสารวิทยาศาสตร์.....	55
ด้านการบริการวิชาการ.....	56
โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ.....	60
โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์.....	63
โครงการค่ายสุฝุ่นวันอัจฉริยะ.....	64
โครงการอบรมเบเกอรี่ มศว : หลักสูตรที่ 1 เค้กและคุกกี้.....	65
ด้านการบริหาร.....	65
โครงการประชุมนิสิต คณาจารย์และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์.....	65
โครงการประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย.....	66
โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ.....	67
โครงการ Big Cleaning Day (5ส).....	68
โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ฉบับปี พ.ศ. 2558 - 2562.....	69
ด้านกิจการนิสิต.....	71
โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์.....	71
โครงการนำเสนอผลงานของนิสิต.....	73
โครงการส่งเสริมสุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์ : โครงการกีฬา Science Games ครั้งที่ 15 ประจำปีการศึกษา 2558.....	74
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา.....	76
ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน.....	77
ผลดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ในระดับหลักสูตร.....	78
กิจกรรมเสริมสร้างการประกันคุณภาพการศึกษา.....	79
โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์.....	80
ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม.....	82
โครงการรณรงค์ขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์.....	82

โครงการถวายเทียนพรรษา.....	83
โครงการครบรอบวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์	84
โครงการวันไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์.....	85
โครงการวันเกษียณอายุราชการ.....	86
กิจกรรมรณรงค์การใส่ผ้าไทยทุกวันศุกร์ของสัปดาห์	86
คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์	87
ที่ปรึกษา.....	87
คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล).....	87
รวบรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม.....	87
ออกแบบปก	87

สารคดี



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
จัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2558 โดยมีวัตถุประสงค์
เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์
และหน่วยงานภายนอกได้ทราบข้อมูลข่าวสาร ผลการ
ดำเนินงานตามภารกิจ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ที่นิสิต
คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมกันนำคณะ
ไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ร่วมกันอย่างเข้มแข็งโดยนำเสนอ
รายงานผลการดำเนินงานในมิติต่าง ๆ

พร้อมทั้งการทำความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกประเทศ ตลอดจนการ
เตรียมความพร้อมด้านวิชาการที่จะทำความร่วมมือระหว่างประเทศในกลุ่มประชาคม
เศรษฐกิจอาเซียน

ขอขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ของคณะวิทยาศาสตร์ ได้แก่
รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ (ประธานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)
คุณธีระชัย เขมณะสิริ (กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ) และศาสตราจารย์
พิเศษฐ ลี้มสุวรรณ ที่ท่านได้ให้ความรู้และคำแนะนำที่มีคุณค่า ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร
คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่เราได้ร่วมมือกันทุ่มเทกำลัง
ความสามารถในการดำเนินงานอย่างดียิ่ง เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์มีพัฒนาการและมีผลการ
ดำเนินงานในระดับดีมากในองค์ประกอบต่าง ๆ ของการประกันคุณภาพการศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ชื่อภาษาอังกฤษ : Faculty of Science, Srinakharinwirot University) ได้ก่อตั้งขึ้นในฐานะคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2497 ประกอบด้วย 5 แผนกวิชา คือ คณิตศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ แต่ละแผนกวิชาทำหน้าที่สอนวิชาเอกวิชาโท และวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน ให้แก่นิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิตในคณะวิชาต่าง ๆ รวมถึงหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงและหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

ต่อมาในปี พ.ศ. 2508 ได้เปิดแผนกวิชาใหม่คือ แผนกวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ในขณะที่นั้นมีผู้บริหารสูงสุดเรียกว่า หัวหน้าคณะวิชาและ ผู้บริหารสูงสุดของคณะวิชาในวิทยาเขตทั้ง 7 แห่ง (วิทยาลัยวิชาการศึกษาปทุมวัน บางแสน พิษณุโลก มหาสารคาม สงขลา บางเขน และพลศึกษา) เรียกว่า รองหัวหน้าคณะวิชา สำหรับหัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์คนแรกคือ ศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ รัชกุลพลเดช และคนที่สอง คือรองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ และในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัย โดยได้รับ พระมหากรุณาธิคุณพระราชทานนาม เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2517 ว่า “ศรีนครินทรวิโรฒ” ซึ่งหมายความว่า มหาวิทยาลัยที่เจริญเป็นศรีสง่าแก่มหานคร คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิทยาศาสตร์” มาจนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะผลิตบัณฑิตในสาขาขาดแคลนทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตลอดจนครูวิทยาศาสตร์และครูคณิตศาสตร์ เพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมและรับใช้สังคมอย่างต่อเนื่อง

รายนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน ดังนี้

- | | |
|---|------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์พงษ์ ทองเจริญ | 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 มลิณทสูต | พ.ศ. 2536 - 2538 |

- | | |
|---|----------------------|
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ ทองอยู่ | พ.ศ. 2538 - 2540 |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร มากตุ่น | พ.ศ. 2540 - 2544 |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี นาคะผดุงรัตน์ | พ.ศ. 2544 - 2548 |
| 9. ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร มากตุ่น | พ.ศ. 2548 - 2557 |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียรุ่งโรจน์ | พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน |

ที่ตั้ง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งอยู่เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 48,175.95 ตารางเมตร ประกอบด้วย 3 อาคาร ดังนี้

อาคาร	พื้นที่ (ตารางเมตร)	เปิดใช้งาน
 อาคาร 10	6,133.25	พ.ศ. 2521
 อาคาร 15	5,042.70	พ.ศ. 2534
 อาคาร 19	37,000.00	พ.ศ. 2547

รวมทั้งสิ้น 48,175.95 ตารางเมตร

ปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

ตราประจำคณะ



สีประจำคณะ



ปรัชญา (Philosophy)

การศึกษา คือ ความเจริญงอกงาม

ปณิธาน (Pledge)

มุ่งมั่นงานสอนและงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง มีคุณธรรมและจริยธรรมใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิตและมีจิตสาธารณะ

ค่านิยม (Core Values)

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

“นิสิตและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์สร้างสรรค์ผลงานสู่สากลบนฐานการศึกษาอย่างมีวิจารณ์ญาณและสง่างามในวิชาชีพด้วยคุณธรรมจริยธรรมที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นสำคัญ”

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ การวิจัย และสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม
2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
4. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
5. ทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

เป้าหมายการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เอื้อต่อพันธกิจหลัก คณะวิทยาศาสตร์จึงได้ปรับแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ปัจจุบันและระบบงานประกันคุณภาพการศึกษาที่มีความต่อเนื่องซึ่งเป็นหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานต้องตระหนักและพึงปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง

แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยสหสาขาวิชา และบูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่น
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรในการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดยใช้เครื่องมือทางการบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะอย่างยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์โดยมีคำสั่งคณะวิทยาศาสตร์ที่ 166/2557 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานจัดประชุมประเมินแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการโครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ฉบับปี พ.ศ. 2558 - 2562) ทั้งนี้ได้มีผู้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ประกอบไปด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษาคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ คณาจารย์ บุคลากร นิสิตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

โดยคณะวิทยาศาสตร์ มีกิจกรรมแบ่งออกเป็น 3 กิจกรรมย่อย ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การจัดประชุมประเมินแผนยุทธศาสตร์ ฉบับปัจจุบัน

โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. ทบทวนแผนยุทธศาสตร์ และผลการดำเนินงานของแผนยุทธศาสตร์ฉบับปัจจุบัน
2. ศึกษาข้อมูลจากแนวทางและวิเคราะห์ปัจจัยทางยุทธศาสตร์ โดยวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภัยคุกคาม (SWOT Analysis)
3. แนวนโยบายและแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของคณะขององค์กรต่าง ๆ
4. การกำหนดทิศทางของหน่วยงาน โดยการกำหนดปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ และพันธกิจ
5. กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นประเด็นสำคัญที่จะดำเนินการพัฒนา เพื่อนำไปสู่วิสัยทัศน์

กิจกรรมที่ 2 การจัดประชุมรวบรวม กำหนดตัวชี้วัดและกลยุทธ์

โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1. รวบรวมสาระสำคัญที่ได้จากการประชุมฯ
2. กำหนดตัวชี้วัด และเป้าหมายของแต่ละเป้าประสงค์
3. กำหนดกลยุทธ์เพื่อผลักดันการดำเนินงานให้บรรลุเป้าประสงค์ที่วางไว้

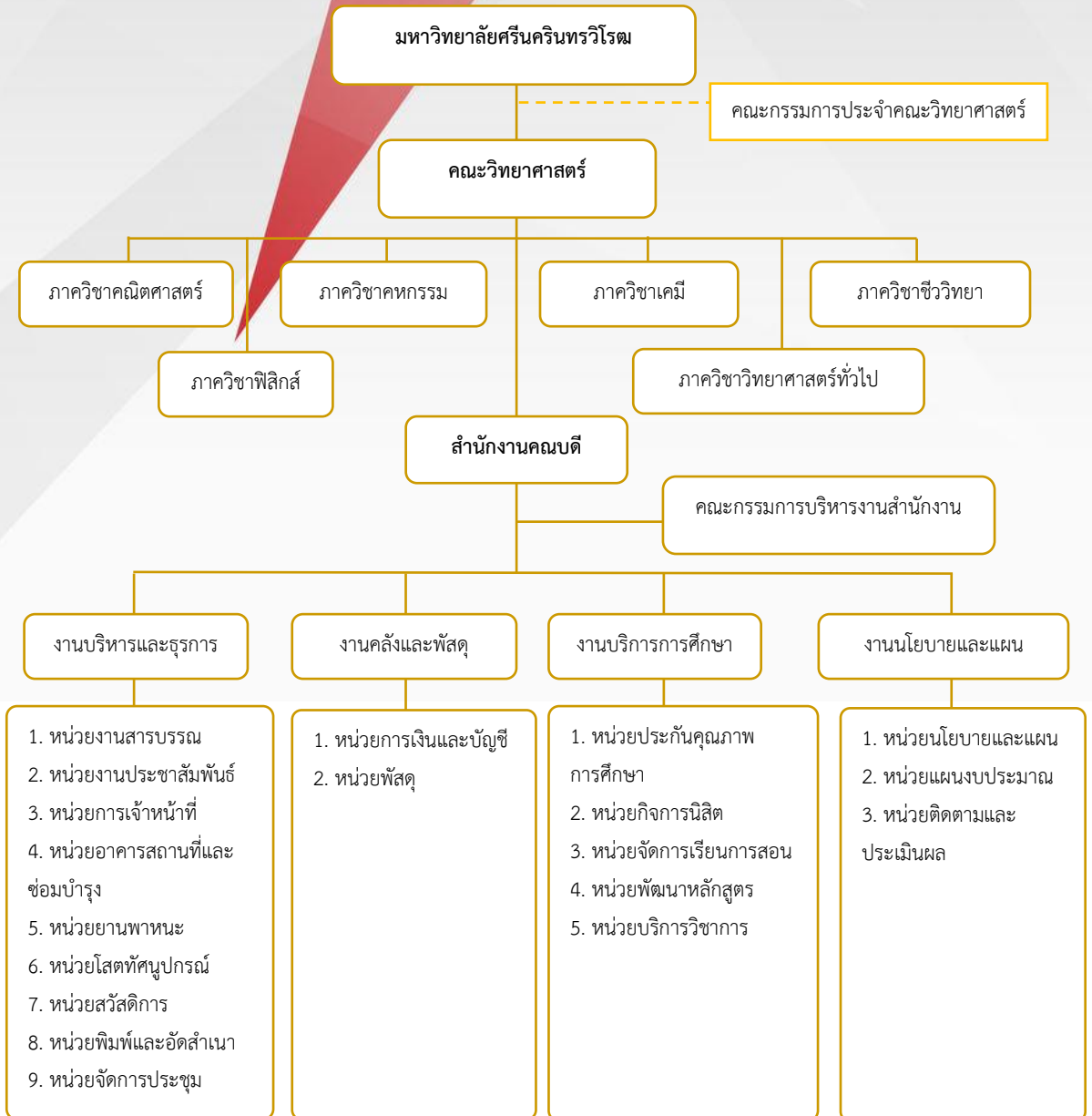
กิจกรรมที่ 3 การจัดประชุมพิจารณาร่างแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ. 2558 - 2562)

1. ประชุมพิจารณา (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ 5 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ฉบับ พ.ศ. 2558 - 2562
2. ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์เห็นชอบและดำเนินการเผยแพร่และถ่ายทอดแผนการดำเนินการต่อไป

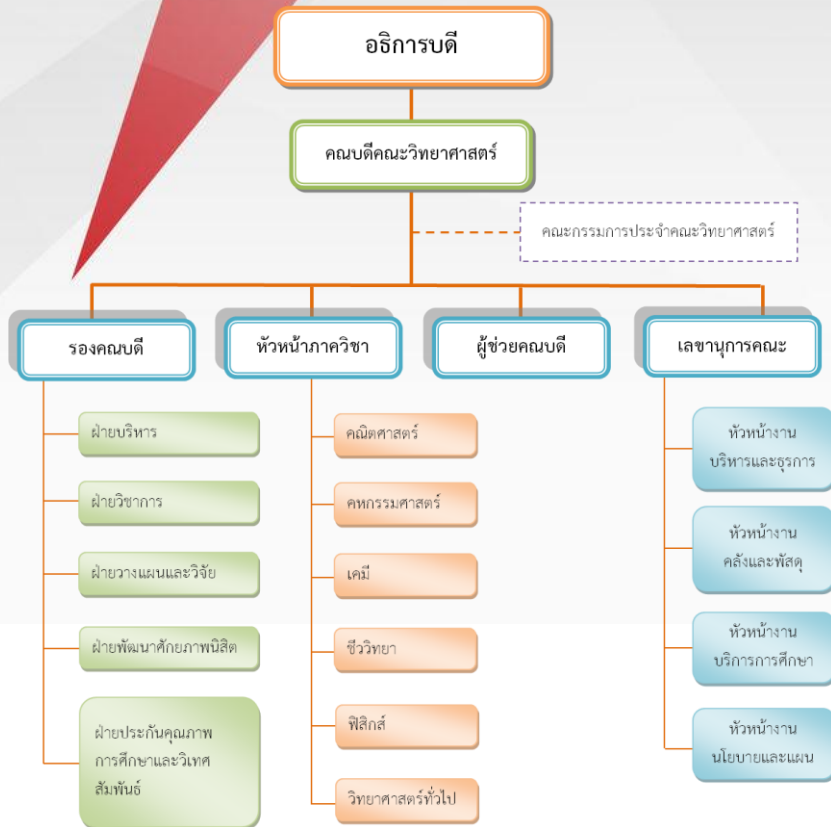
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานที่เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์และมีผลสัมฤทธิ์ของเป้าประสงค์ตามค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ จึงมีการวางแผนกลยุทธ์ย่อยเพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินงานอย่างมีทิศทางและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้แผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์มีความสอดคล้องและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพและปัจจัยแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก คณะวิทยาศาสตร์จึงเห็นควรจัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาแผนยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ขับเคลื่อนจากผลการวิเคราะห์ SWOT ของคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อทบทวน วิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ของคณะวิทยาศาสตร์ในพันธกิจแต่ละด้าน
2. เพื่อพัฒนาแผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ให้ทันสมัยและเหมาะสม
3. เพื่อสร้างบรรยากาศการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมในการทบทวนบทบาทภารกิจและทิศทางการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์

โครงสร้างองค์กร คณะวิทยาศาสตร์



โครงสร้างการบริหารงาน



กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



รศ.คุณหญิงสุนงนทา พรหมบุญ

ประธานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



นายธีระชัย เขมณะสิริ

กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเทพ
ผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์นิรันดร์ พงษ์พันธุ์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พิณจักษ์
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย



อาจารย์ ดร.ณานิน กองทิพย์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและวิเทศสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรธรรม งามสันติกุล
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมนต์ ชายเกต
หัวหน้าภาควิชาคหกรรมศาสตร์



อาจารย์ ดร.ประเสริฐ พัฒนาประทีป
หัวหน้าภาควิชาเคมี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชจินาญ โพธิเวชกุล
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ มุศิริ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชจีพร วงศ์ปรีดี
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



อาจารย์มานชญ์ เสง้วฒนะ
ผู้ช่วยคณบดี

บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนบุคลากร 213 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 144 คน โดยเป็นข้าราชการ 62 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 79 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 3 คน เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ 69 คน โดยเป็นข้าราชการ 11 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 20 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 27 คน และลูกจ้างประจำ 11 คน

ตารางแสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภท

(หน่วย:คน)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ			สายสนับสนุนวิชาการ			รวม	
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย		ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย			ลูกจ้างประจำ
		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		
2556	72*	64	3	17**	13	31	14***	214
2557	65	71	3	12	14	29	13***	207
2558	62	79	3	11	20	27	11***	213

หมายเหตุ

- * อาจารย์ภาคศึกษาศาสตร์ ไปช่วยราชการ ณ คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 ราย
- * ข้าราชการไปช่วยราชการ ณ สำนักงานอธิการบดี จำนวน 2 ราย
- ** ลูกจ้างประจำมาช่วยราชการ ณ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ราย

คณาจารย์

คณะวิทยาศาสตร์ มีคณาจารย์ประจำปีการศึกษา 2557 จำนวน 145 คน ในปีการศึกษา 2558 มีบุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน 7 คน บุคลากรปฏิบัติงานเกิน 6 เดือนแต่ไม่ครบ 9 เดือน จำนวน 5 คน นับเป็น 2.5 ดังนั้นจึงมีบุคลากรประจำสายวิชาการที่ปฏิบัติงานจริง จำนวน 140.5 คน จำแนกตามภาควิชา ดังกราฟรายละเอียด ดังตารางต่อไปนี้

ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

(หน่วย : คน)

ภาควิชา/ หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2557 (ระดับ ปริญญา)				ปีการศึกษา 2558 (ระดับ ปริญญา)			
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
คณิตศาสตร์	-	15	22	37	-	14	24	38
คหกรรมศาสตร์	-	2	6	8	-	1	7	8
เคมี	-	3	24	27	-	3	26	29
ชีววิทยา	1	2	24	27	1	2	26	29
ฟิสิกส์	-	6	17	23	-	7	20	27
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	2	11	13	-	1	13	14
คณะวิทยาศาสตร์	-	2	2	4	-	-	-	-
รวม (คน)	1	32	106	139	1	28	116	145

ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2558



ตารางแสดงจำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

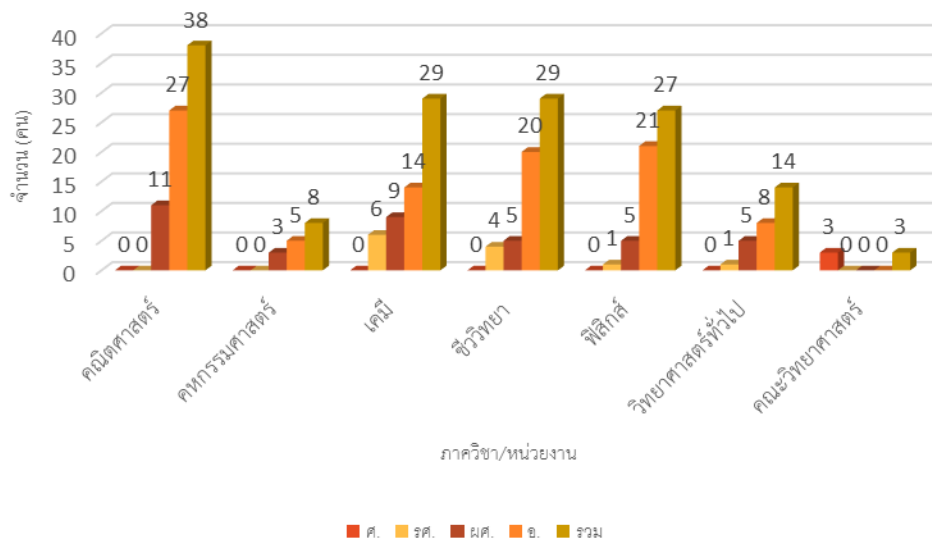
(หน่วย : คน)

ภาควิชา/ หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2557					ปีการศึกษา 2558				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณิตศาสตร์	-	-	8	29	37	-	-	11	27	38
คหกรรมศาสตร์	-	-	2	6	8	-	-	3	5	8
เคมี	-	3	10	14	27	-	6	9	14	29
ชีววิทยา	-	2	7	18	27	-	4	5	20	29
ฟิสิกส์	-	1	3	19	23	-	1	5	21	27
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	1	3	9	13	-	1	5	8	14
คณะวิทยาศาสตร์	2	1	1	-	4	3*	-	-	-	3
รวม (คน)	2	8	34	95	139	3	12	38	95	148

หมายเหตุ : * ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

กราฟแสดงจำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ประจำปีการศึกษา 2558



หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีหลักสูตรทั้งสิ้น 30 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 14 หลักสูตร หลักสูตรปริญญาโท 11 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 5 หลักสูตร โดยในปีการศึกษา 2558 มีหลักสูตรที่เปิดสอนจำนวน 28 หลักสูตร ดังแสดงในตาราง

ระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา
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	การศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี)
11	การศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (5 ปี)
12	การศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (5 ปี)
13	การศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (5 ปี)
14	การศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี)

ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 16 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หมายเหตุ
1	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
2	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	งดเปิดรับนิสิต
3	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	
4	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
5	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
6	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอัญมณีและเครื่องประดับ	
7	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	กำลังปิดหลักสูตร
8	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
9	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	
10	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	
11	การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
12	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
13	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์	
14	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	
15	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	
16	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	

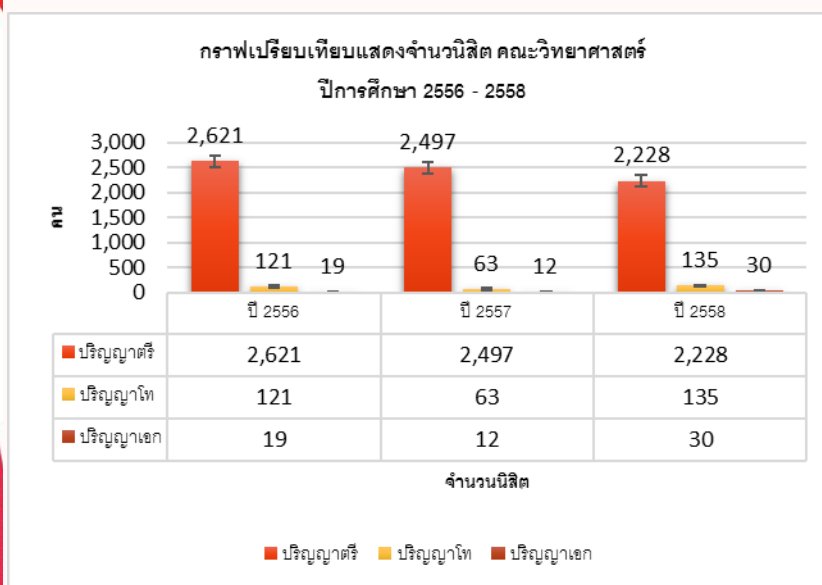
จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มีนิสิตในปีการศึกษา 2558 จำนวน 2,393 คน โดยแบ่งเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี จำนวน 2,228 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 30 คน

ตารางแสดงจำนวนนิสิตจำแนกตามปีการศึกษา

(หน่วย : คน)

ระดับ	จำนวน (คน)		
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ปริญญาตรี	2,621	2,497	2,228
ปริญญาโท	121	63	135
ปริญญาเอก	19	12	30
รวม	2,761	2,572	2,393



ทุนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีนโยบายให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง แก่ นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่มี ผลการเรียนดี (ไม่ต่ำกว่า 2.75) มีความประพฤติดี แต่ขาดแคลน ทุนทรัพย์ โดยได้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งเป็นทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวันนิสิต ทั้งยัง ได้รับการสนับสนุนด้านทุนการศึกษาจากหน่วยงานภายนอกอย่างสม่ำเสมอ นิสิตที่สนใจรับ ทุนสนับสนุนการศึกษา และมีคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนดังกล่าว สามารถขอกรอกใบสมัคร รับทุนการศึกษาได้ที่อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตของภาควิชา หรือเมื่อมีการประกาศรับสมัคร นิสิตขอรับทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

นอกจากนี้การบริการทางวิชาการยังอยู่ในรูปแบบอื่น ได้แก่ การจัดสัมมนาทาง วิชาการ เช่น การสัมมนาในเรื่องเด็กปัญญาเลิศ เรื่องโภชนาการผู้สูงอายุ เรื่องความสัมพันธ์ ระหว่างโอลิมปิกวิชาการ กับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ในประเทศไทย นอกจากนี้บริการที่ได้กล่าวแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังได้จัดส่งวิทยากรไปบรรยายให้แก่ หน่วยงานอื่นตามคำร้องขออีกด้วย



งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มีงบประมาณดำเนินการประจำปีงบประมาณ 2559 ทั้งหมด 150,375,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยจำแนกเป็น

- งบประมาณแผ่นดิน 91,960,000 บาท
- งบประมาณเงินรายได้ 58,415,000 บาท

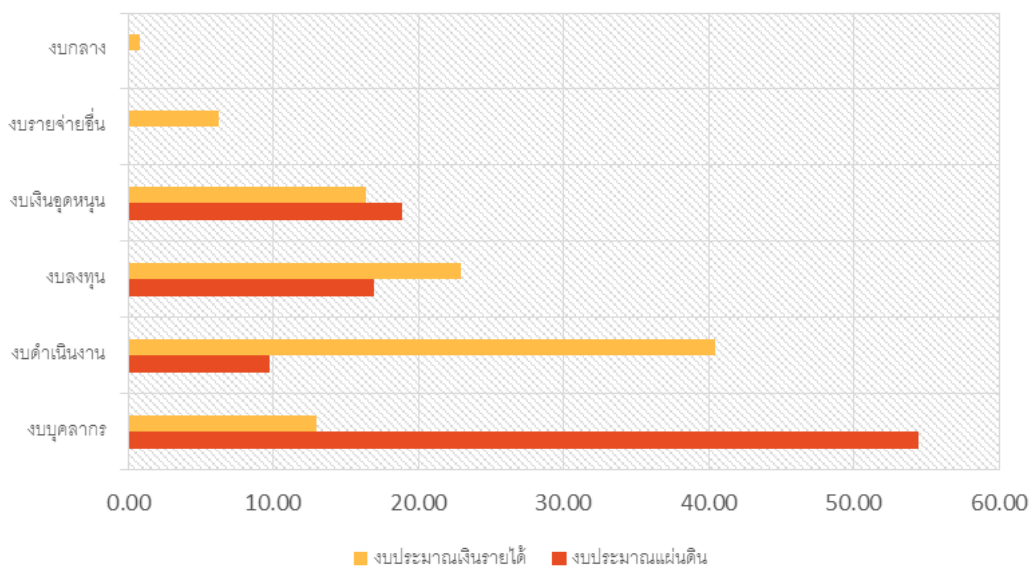
ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ 2559

(หน่วย : ล้านบาท)

งบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้		รวมทั้งสิ้น (บาท)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	50,063,600	54.44	7,604,600	13.02	57,668,200	38.35
1. เงินเดือนค่าจ้างประจำ	48,632,000	52.88	0	0.00	48,632,000	32.34
2. ค่าจ้างชั่วคราว	1,431,600	1.56	7,604,600	13.02	9,036,200	6.01
งบดำเนินงาน	8,982,300	9.77	23,657,100	40.50	32,639,400	21.71
3. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ	6,938,300	7.54	18,097,100	30.98	25,035,400	16.65
4. ค่าจ้างเหมา	2,044,000	2.22	0	0.00	2,044,000	1.36
5. ค่าสาธารณูปโภค	0	0	5,560,000	9.52	5,560,000	3.70
งบลงทุน	15,591,500	16.95	13,406,300	22.95	28,997,800	19.28
6. ค่าครุภัณฑ์	8,623,100	9.38	11,171,300	19.12	19,794,400	13.16
7. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	6,968,400	7.58	2,235,000	3.83	9,203,400	6.12
งบเงินอุดหนุน	17,322,600	18.84	9,570,500	16.38	26,893,100	17.88
8. สาขาวิชาที่ขาดแคลน	839,400	0.91	0	0.00	839,400	0.56
9. โครงการผลิตแพทย์และพยาบาลเพิ่ม	733,200	0.80	0	0.00	733,200	0.49
10.ทุนเรียนดี/ทุนการศึกษา	3,183,400	3.46	0	0.00	3,183,400	2.12
11. ทุนวิจัย	12,566,600	13.67	2,920,800	5.00	15,487,400	10.30
12. งบพัฒนาหน่วยงาน/พัฒนาบุคลากร/สมทบกองทุน	0	0	6,649,700	11.38	6,649,700	4.42

งบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้		รวมทั้งสิ้น (บาท)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบรายจ่ายอื่น	0	0	3,676,500	6.29	3,676,500	2.44
12. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	0		3,314,100	5.67	3,314,100	2.20
13. อนุรักษ์ ส่งเสริมและ พัฒนาฯ ศิลปะและ วัฒนธรรม	0		362,400	0.62	362,400	0.24
งบกลาง	0		500,000	0.86	500,000	0.33
14. ลูกเงิน	0		500,000	0.86	500,000	0.33
รวม	91,960,000	61.15	58,415,000	38.85	150,375,000	100.00

กราฟแสดงรายละเอียดงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559



ผลงานทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา ปริญญาโทและเอก มาเป็นระยะเวลาช้านาน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ทำการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและสร้างความเจริญให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ ยังมีภารกิจด้านการวิจัย การบริการวิชาการต่อสังคมและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ผลสัมฤทธิ์ดีเด่นของหน่วยงาน

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสาร/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
1	Optimization processes of reducing stone breaking from the stone in place casting technique	Kageeporn Wongpreedee Amonmat Kiratisin1	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
2	The Suitable Temperature For Stone In Place Casting Using Grossular Garnet	Bongkot Phichaikamjornwut	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	
3	Effects of cathodic vacuum arc deposition (FCVAD) conditions on photovoltaic TiO ₂ films	Duangkae Bootkul	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	
4	Evaluation on Oxidative Stress Total Phenolic Compound Content and Antioxidation Inhibition Power in Variety Colored Vegetables	Pompimol Muangthai	เคมี	✓			✓	
5	The Effect of Domestic Wastewater from Thailand's Saen Saeb Canal on Plant Growth and Rhizosphere Microorganisms	Siriruk Sarawaneeyaruk, Onanong Pringsulaka*, Nuttika Suwannasai, Rakchanok Koto, Sukhumaporn Sukkhum, and Achariya Rangsiruji	ชีววิทยา	✓			✓	
6	Synthesis and cytotoxicity of novel 4-(4-(substituted)-1H-1,2,3triazol-1-yl)-N-phenethylbenzenesulfonamides	Ratchanok Pingaew	เคมี	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งาน	บทความ	** อื่น ๆ
7	Simple and fast colorimetric detection of inorganic arsenic selectively adsorbed onto ferrihydrite-coated silica gel using silver nanoplates	Weena Siangphroa, Orawan Chailapakulb, , Kriangsak Songsrirotea	เคมี	✓			✓	
8	สภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์ย่อยสลายอะซิฟาทิกพอลิเอสเทอร์จากเชื้อ Actinomadura sp. strain TF1	ทนายท ศรียามัย 1 สมใจ ศิริโชค โกสุม จันทร์ศิริ 3 นวดล เพ็ชร วัฒนา 4 และ พิชาภักดิ์ สมยูรทรัพย์	ชีววิทยา	✓			✓	
9	Determination of Phenolic compound in Natural Tea using Peroxidase from Cyanobacterium Oscillatoria sp.SWU121	Surasak Laloknama,b,* , Chaiyasard Kachensuwanc, Somkiat Phornphisutthimasb, d, Bongkoj Boonburapongb and Sombat Kongwitthayae	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	
10	การส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวภายใต้ภาวะเครียดจากเกลือด้วยไซยาโนแบคทีเรียออกซิซิลลาทอเรีย	เอมอร พูลสวัสดิ์1 สกีนะร์ ยะดี1 และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	
11	IN VITRO SCREENING OF LACTIC ACID BACTERIA FOR MULTI-STRAIN PROBIOTICS	onanong pringsulaka	ชีววิทยา	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
12	Artificial metallopeptidases : Protein cleavage by molybdenum (VI) peroxo α – amino acid complexes	Benchawan Jityuti Apinya Buranaprapuk Teerayuth Liwporncharoen- g	เคมี	✓			✓	
13	Some Regular Equivalent Relation on the Semihypergroup of the Partial Transformation Semigroup on a Set and Local Subsemihypergroups with that regular equivalent relation	Ruangvarin Intarawong Saramraskul	คณิตศาสตร์	✓			✓	
14	Design, Synthesis and molecular docking studies of novel <i>N</i> -benzenesulfonyl- 1,2,3,4 – tetrahydroisoquinoline-based triazoles with potential anticancer activity	Ratchanok Pingeaw	เคมี	✓			✓	
15	Development of a PCR Assay Based on a Single-Base Pair Substitution for the Detection of <i>Aeromonas caviae</i> by Targeting the <i>gyrB</i> Gene	Penpan Payattikula, Siwapor Longyanta, Paisarn Sithigorngula & Parin Chaivisuthangkura	ชีววิทยา	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	อื่นๆ **
16	Characterization of a novel phage Φ T25 that infects <i>Lactobacillus paracasei</i> isolated from fermented milk	Sirinthorn Sunthornthummas ^a , Katsumi Doi ^b , Nuttika Suwannasai ^a , Sukhumaporn Sukkhum ^a , Siriruk Sarawaneeyaruk ^a Achariya Rangsiruji ^a and Onanong Pringsulaka	ชีววิทยา	✓			✓	
17	Production of polyhydroxybutyrate (PHB) and copolymer polyhydroxybutyrate-co-1 hydroxyvalerates (PHBV) by <i>Bacillus cereus</i> strain PE3 2	Pichapak Sriyapai1, Siritron Samosorn2, Somjai Siripoke3 and Thayat Sriyapai4	ชีววิทยา	✓			✓	
18	การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์เอทธานโนลามีนเชิงสีโดยใช้อนุภาคเงินขนาดนาโนเป็นตัวตรวจวัดเชิงสี	อับดุลฮาดี ยะโก๊ะ, วิณา เสียงเพราะ*	เคมี	✓			✓	
19	The coloration of PLA/modified montmorillonite nanocomposite fibers with acid and basic dyes	Walaikorn Nitayaphata*, Piyaporn Kampeerapappunb	คหกรรมศาสตร์	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
20	ANALYSIS OF FERULIC ACID CONTENT IN BAMBOO SHOOT AND PROCESSED PRODUCTS FROM BAMBOO SHOOT	M.Pornpimol Department of Chemistry Srinakharinwirot University THAILAND	เคมี	✓			✓	
21	Removal of Ag (I) ion from aqueous solution by chitosan/modified montmorillonite nanocomposite	Walaikorn Nitayaphata,* Thanut Jintakosolb	คหกรรมศาสตร์	✓			✓	
22	Membraneless vaporization unit coupled with flow analysis system for determination of volatile compounds	Nualaor Rattanawimanvong	เคมี	✓			✓	
23	Tensile Properties of Polystyrene Filled with Electrospun Poly(Styrene-Isoprene-Styrene) Block Copolymer Submicron Fibers	Panitarn Wanakamon	ฟิสิกส์	✓			✓	
2	A Novel Boron-Doped Diamond Electrode on Paper-Based Analytical Device (bPAD) for Adsorptive Stripping Voltammetric Determination of Trace Copper	Wina Siangpor	เคมี	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
25	Calcium fortification in Ray-Rai	Sirimon Chaikate1* and Pompen Morakotjinda1	คหกรรมศาสตร์	✓			✓	
26	Dissolving Pulp and Regenerated Cellulose Film From Hemp Bark.	Sirinun Kaenthong1,* and Natthapong Phinichka1	คหกรรมศาสตร์	✓			✓	
27	Ethanol production from aquatic weed, water lettuce under Simultaneous saccharification and fermentation (SSF) and Separate hydrolysis and fermentation (SHF)	Sukhumaporn Krajangsang*a, Wanlapa Lorliama, Nuttika Suwannasaia, Sirirak Sarawaneeyaraka, Onanong Pringsulakaa and Vichien Kitpreechavanichb	ชีววิทยา	✓			✓	
28	The effect of neem extract and azadirachtin on soil microorganisms and plant growth promoting microorganisms *	Siriruk Sarawaneeyaruk	ชีววิทยา	✓			✓	
29	Isolation xylose-utilizing and thermotolent yeast for application to bio-ethanol production.	Wanlapa Lorliam1* Ancharida Akaracharanya2 Somboon Thanasupawat3	ชีววิทยา	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
30	Diversity of <i>Ramaria</i> and related genera from PhuKheio Wildlife Sanctuary, Thailand	Nuttika Suwannasai ¹ , Nutch Prompeth ¹ , Rungpetch Khangrang ² , Cherdchai Phosri ³	ชีววิทยา	✓			✓	
31	An Analysis and Case Study of Using Mobile Crowdsourcing for Weather Forecast Verification	Nuwee Wiwatwattana and Kritsada Sangkhatad	คณิตศาสตร์	✓			✓	
32	The Development of the Programmed Lesson on Nuclear Chemistry to Promote Self Directed Learning of the First Year Undergraduate Students	Numphon Koocharoenpisal	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	✓			✓	
33	Fluoride sensor by 2-((E)-((2-hydroxyphenyl)imino)methyl)-4-((E)-phenyldiazenyl)phenol	Phoomitrut Nusuwan ¹ , Pan Tongraung ^{1*} , Piyada Jittangprasert ¹ and Kem Pumsard ²	เคมี	✓			✓	
34	BUS SEARCH: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF PERFORMANCE AND USABILITY OF MOBILE APPLICATION FOR BLIND OR VISUALLY IMPAIRED	Waraporn Viyanon	คณิตศาสตร์	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
35	Signal Enhancement of Surface Plasmon Resonance Imaging for Detection of Acidovorax avenae subsp. citrulli ,	Chokchai Puttharugsa 1, a, Orapapai Gajanandana2, Orawan Himananto2, Ratthasart Amarit3, Armote Somboonkaew3, Boonsong Sutapun4, and Toemsak Srihirin 5	ฟิสิกส์	✓			✓	
36	MATHEMATICAL MODEL OF MAGNETOMETRIC RESISTIVITY SOUNDING FOR CONDUCTIVITY WITH A PSB HOST MEDIUM	P. Haarsa	คณิตศาสตร์	✓			✓	
37	The Study of Learning Efficiency of Undergraduate Students Using Analytical Laboratory on Capillary Electrophoresis Technique	Yotwadee Thitivorn, Piyarat Dornbundit, Kem Pumsa-ard and Piyada Jittangprasert	เคมี	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสาร/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
38	PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF EXTRACTS FROM PEELS OF MANGIFERA INDICA L. VARIETY BANG KHUN SI, KEAW MORAKOD AND KHAW NIYOM	Pitcharee Jermjutitham1, Panupong Mahalapbutr2, Kriangsak Songsrirote 3, Suchao Donpuds4*, Sininat Saksung5, Supatsara Simma6	เคมี	✓			✓	
39	Potent Acetylcholineesterase Inhibitors from the Root Barks of Artocarpus lakoocha	Umalee Namdaung1, Apichart Suksamrarn2, Prasert Pattanaprteeb1, Sunit Suksamrarn1	เคมี	✓			✓	
40	Simultaneous determination of lead, cadmium and copper with high sensitivity and specificity by μ PAD with dual electrochemical and colorimetric detection	Sudkate Chaiyoo, Weena Siangprohb,* , Orawon Chailapakula	เคมี	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
41	Influence of the Various Precursor Compositions and Substrate Angle on the Morphology of ZnO Nanorods Growth by the Aqueous Solution Method	Daw Yangnoi1, Patamas Bintachitt1, Manoch Hengwattana1 , Mati Horprathum2 & Puenisara Limnonthakul1	ฟิสิกส์	✓			✓	
42	Optical Property of Sb-doped SnO2 Nanoparticle Thin Films by Sparking Process	Thanut Jintakosol	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	
43	Utilization of extracted substance from Indian almond leaves for preparation folk medicinal cream	P.MUANGTHAI ,* P.CHAWENGRUM, W.KHUNWARAKUL	เคมี	✓			✓	
44	Leaf Blade Anatomy of some Rubiaceae Species in Nakhon Nayok Province of Thailand	ANITTHAN SRINUAL1* & WIROT KESONBUA	ชีววิทยา	✓			✓	
45	A Non Uniform Bound on Normal Approximation of Randomized Orthogonal Array Sampling Designs via Stein's Method	N. Rerkruthairat	คณิตศาสตร์	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ ผลงาน	บทความ	** อื่น ๆ
46	A note on isomorphism theorems for semigroups of order-preserving transformations with restricted range	Phichet Jitjankarn + and Thitarie Rungratgasame	คณิตศาสตร์	✓			✓	
47	Development of glass-ceramics from soda lime scrap waste with addition of metal oxide form synthetic opal gemstone	Duangkae Bootkul	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	
48	MATHEMATICAL MODELING OF ELECTROMAGNETIC RESPONSE FOR CONDUCTIVE CIRCULAR CYLINDER BODY EMBEDDED IN GROUND WITH NORMAL CURVE CONDUCTIVITY PROFILE	P. Haarsa	คณิตศาสตร์	✓			✓	
49	Cloning, expression and characterization of a novel esterase HydS14 from a thermophile Actinomadura sp. strain S14,*	Peechapack Somyoonsap ,1 Fusako Kawai,2 Somjai Siripoke,3 Kosum Chansiri,4 Thayat Sriyapai5	ชีววิทยา	✓			✓	
50	The prediction model of the relation of displacement, stress, strain, and porosity between substrate and cell	S. Suksai, R. Ngamsuntikul, C. Penpian	คณิตศาสตร์	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
51	Augmenting for Purchasing with Mobile: Usage and Design Scenario for Ice Dessert	Nuwee Wiwatwattana, Sasivimon Sukaphat, Thanidtha Putwanpen, Suteekarn Thongnuch and Puwakit Kanokudomsin	คณิตศาสตร์	✓			✓	
52	Regularity of Certain Subsemirings of Full Matrix Semirings	N. Sirasuntorn and R. I. Saramraskul	คณิตศาสตร์	✓			✓	
53	Invertible Matrices in Certain Commutative Subsemiring of Full Matrix Semiring	R. I. Saramraskul	คณิตศาสตร์	✓			✓	
54	Dyeing Properties and Color Fastness of Chitosan Treated Cotton Fabrics with Thian King Leaves Extract	Pornpen Morakotjindaa and Walaikorn Nitayaphatb	คหกรรมศาสตร์	✓			✓	
55	Taurine Analysis in Fresh Fishes and Processed Fishes from Thailand	Pornpimol Muangthai1* and Kanchana Klongnganchui1	เคมี	✓			✓	
56	THE RELATIONS OF TECHNICAL PROCESSES AND MOKUME GANE PATTERNS	Surachai Phornsmithikul1, Kageeporn Wongpreedee2	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	✓			✓	

ลำดับ ที่	ชื่อวิจัย/ตำรา เอกสารฯ/บทความ	ชื่อผู้แต่ง/วิจัย	สังกัด ภาควิชา	ประเภทผลงาน				
				วิจัย	ตำรา	เอกสารประกอบ งานวิจัย	บทความ	** อื่น ๆ
57	CHITISAN/COFFEE RESIDUE COMPOSITE BEADS FOR REMOVAL OF REACTIVE DYE	Walaikorn Nitayaphat*	คหกรรมศาสตร์	✓			✓	
58	Highly selective and sensitive paper-based colorimetric sensor using thiosulfate catalytic etching of silver nanoplates for trace determination of copper ions	Weena Siangproh	เคมี	✓			✓	
59	THE STUDY OF ELECTROMAGNETIC RESPONSE TO THE SOIL STRUCTURE FOR A THREE LAYERED MODEL WITH A RIGHT SKEWED CURVE IN OVERBURDEN	P. Haarsa	คณิตศาสตร์	✓			✓	
60	Energy Band Gap Determination from Diffuse Reflectance Measurements of Synthesized Titanium Dioxide Nanotube Arrays Using the Anodisation Process	Waramon Langlar Areeya Aeimbhu	ฟิสิกส์	✓			✓	

สัมฤทธิ์ผลดีเด่นของบุคลากรและนิสิต

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มศว ในโอกาสได้รับ “รางวัล CST Distinguished Young Chemist Award 2014 (สาขาเคมีวิเคราะห์)” โดย สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558

ชื่อรางวัล รางวัล CST Distinguished Young Chemist Award 2014 (สาขาเคมีวิเคราะห์)

วันที่ได้รับรางวัล 21 มกราคม 2558

หน่วยงานที่ได้รับรางวัล สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี



2. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ขอแสดงความยินดีแก่ รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพระ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลละออ รัตนวิมานวงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เนื่องในโอกาสได้รับรางวัล The JAFIA Award for young researchers 2014 ในงาน The 19th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA) เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2557 ณ ACROS Fukuoka ประเทศญี่ปุ่น

ชื่อรางวัล The JAFIA Award for young researchers 2014

วันที่ได้รับรางวัล 4 ธันวาคม 2557

หน่วยงานที่ได้รับรางวัล The 19th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA)



3. อาจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เนื่องในโอกาสได้รับทุนแลกเปลี่ยนคณาจารย์ (ASEA-UNINET Staff Exchange, one-month scholarship) ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปะ ระหว่างไทยกับออสเตรเลีย ประจำปี 2558

ชื่อรางวัล ทุนแลกเปลี่ยนคณาจารย์ (ASEA-UNINET Staff Exchange, one-month scholarship)

วันที่ได้รับรางวัล 2 กันยายน 2558

หน่วยงานที่ได้รับรางวัล ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปะ ระหว่างไทยกับออสเตรเลีย

บุคลากรได้รับรางวัลและรับการเชิดชูเกียรติ

1. **ชื่อรางวัล** ผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร

ผู้ได้รับรางวัล ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล

รองศาสตราจารย์ ดร.สุนิตย์ สุขสำราญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์

รายละเอียด ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล รองศาสตราจารย์ ดร.สุนิตย์ สุขสำราญ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์ ได้รับ “รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร” ในงาน “การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 8” เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ณ อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี มศว

2. **ชื่อรางวัล** The JAFIA Award for young researchers. 2014

ผู้ได้รับรางวัล รองศาสตราจารย์ ดร.วิณา เสียงเพราะ และ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลละออ รัตนวิมานวงศ์

รายละเอียด รองศาสตราจารย์ ดร.วิณา เสียงเพราะ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลละออ รัตนวิมานวงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับ “รางวัล The JAFIA

Award for young researchers 2014 ในงาน The 19th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA) เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2557 ณ ACROS Fukuoka ประเทศญี่ปุ่น

3. **ชื่อรางวัล** CST Distinguished Young Chemist Award 2014

ผู้ได้รับรางวัล รองศาสตราจารย์ ดร.วิณา เสียงเพราะ

รายละเอียด ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล รองศาสตราจารย์ ดร.สุนิตย์ สุขสำราญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์ ได้รับ “รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร” ในงาน “การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 8” เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ณ อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี มศว

4. **ชื่อรางวัล** ได้รับการจดสิทธิบัตร จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ผู้ได้รับรางวัล รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ม่วงไทย

รายละเอียด รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ม่วงไทย ภาควิชาเคมี ได้รับ “การจดสิทธิบัตร จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ชื่อผลงาน : แยมสำหรับวัยโก” เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2558

5. **ชื่อรางวัล** ผลงานดีเด่นด้านการประชาสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ผู้ได้รับรางวัล นายเกียรติศักดิ์ ภูตะมี นักประชาสัมพันธ์

รายละเอียด ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรพงศ์ สุธรรมรักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) ในนาม ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ มศว เป็นประธานมอบเกียรติบัตรแก่ “คณะวิทยาศาสตร์ เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีผลงานดีเด่นด้านการประชาสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558” เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมแม่พิมพ์ โฮเทล รีสอร์ทท จ.ระยอง ใน “โครงการฝึกอบรมและสัมมนาพัฒนาศักยภาพเครือข่าย

ประชาสัมพันธ์และศักยภาพการสื่อสารและปลูกป่าชายเลน ต้นกล้าแห่งความคิด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2558”

นิสิตที่ได้รับรางวัล/ผลงานที่ได้รับรางวัลทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย



1. **ชื่อรางวัล** รางวัลชมเชย การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 (พ.ศ.2557) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี

ผู้ได้รับรางวัล นางสาวรินรดา ศรีพุทธราชภูร์

นางสาวลีรัตน์ บวรจตุวิช

นางสาวอัญญารัตน์ ชัดเชิง

รายละเอียด

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวัสดุศาสตร์ (อัญมณีและเครื่องประดับ)

ได้แก่นางสาวรินรดา ศรีพุทธราชภูร์ นางสาวลีรัตน์ บวรจตุวิช และนางสาวอัญญารัตน์ ชัดเชิง ในโอกาสได้รับ "รางวัลชมเชย การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 (พ.ศ.2557)

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี" จัดโดย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ โดยได้รับเกียรติจาก นายพูนศักดิ์ ชาติสุทธิผล กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ปฏิบัติ

หน้าที่แทนผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นผู้มอบป้ายประกาศเกียรติคุณ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2557 เวลา 14.00 น. ณ ห้องบอลรูม โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ ทั้งนี้ ผลงานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลดังกล่าวเป็นโครงการวิทยาศาสตร์ เรื่อง การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากเซลล์โลสจากขานอ้อยเพื่อผลิต



เครื่องประดับเทียม โดยมี ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พินิจคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

2. ชื่อรางวัล รางวัลเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2014

ผู้ได้รับรางวัล นายรัชชวิรัช ปรัสพันธ์

รายละเอียด

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป นายรัชชวิรัช ปรัสพันธ์ นิสิตชั้นปีที่ 5 ที่ได้รับใบประกาศเกียรติคุณและทุนการศึกษา "รางวัลเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2014" จาก ศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ทีฆพุฒิ ประธานมูลนิธิสภานิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) โดยได้รับเกียรติจากนายพลากร สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นประธานพิธี เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557 เวลา 13.30 น. ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ

3. ชื่อรางวัล การนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ ระดับดีเด่น

ผู้ได้รับรางวัล นายอัครินทร์ บุญประเสริฐ

นายอติพล สว่างอารมณ์

รายละเอียด

นิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้แก่ นายอัครินทร์ บุญประเสริฐ จากผลงานสิ่งประดิษฐ์ : โครงสร้างระดับนาโนของไทเทเนียมไดออกไซด์โดยวิธีการแอโนไดซ์เซชันด้วยสารละลายอินทรีย์แบบมีขั้ว" และ นายอติพล สว่างอารมณ์ จากผลงานสิ่งประดิษฐ์ : ท่อนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจืออนุภาคทองคำเพื่อใช้ในการย่อยสลายเมทิลีนบลูด้วยกระบวนการย่อยสลายตัวเชิงแสง" ใน “การนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ ระดับดีเด่น : งานประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 32” เนื่องใน “งาน 40 ปี บัณฑิตวิทยาลัย มศว” จัดโดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับ ที่ประชุมคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยของรัฐและมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ (ทคปร.) และ สภาคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย (สคบท.) ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ





4. ชื่อรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2

ผู้ได้รับรางวัล นางสาววรรณ สุทวีทรัพย์

นางสาวดลฤทัย ทิพรัตน์อุดมสุข

รายละเอียด นิสิตชั้นปีที่ 3 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ นางสาววรรณ สุทวีทรัพย์ และนางสาวดลฤทัย ทิพรัตน์อุดมสุข ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการประกวด “โครงการประกวดอาหารจากกะทิอัมพวา ครั้งที่ 2” โดยบริษัท เอเชียติค อุตสาหกรรมเกษตร จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะพร้าว (กะทิอัมพวา) เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ณ โรงภาพยนตร์พารากอนซีนีเพล็กซ์ กรุงเทพฯ



5. **ชื่อรางวัล** รางวัลเหรียญทอง ประเภทกีฬาโปโลน้ำหญิงใน
“การแข่งขันกีฬาซีเกมส์ครั้งที่ 28”

ผู้ได้รับรางวัล นางสาวภาวิมล มั่นชวนนท์

รายละเอียด นางสาวภาวิมล มั่นชวนนท์ นิสิตชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หนึ่งในผู้เล่นทีมโปโลน้ำหญิงไทย ในโอกาสได้รับ "รางวัลเหรียญทอง ประเภทกีฬาโปโลน้ำหญิง" ใน "การแข่งขันกีฬาซีเกมส์ครั้งที่ 28" ประเทศสิงคโปร์

6. **ชื่อรางวัล** รางวัลระดับดี จากการประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ผู้ได้รับรางวัล นายพงษ์ชนะ ผาสุกทัช

นางสาวอรพรรณ มานะจิตต์

รายละเอียด นายพงษ์ชนะ ผาสุกทัช นิสิตปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ และ นางสาวอรพรรณ มานะจิตต์ นิสิตปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผลงาน : ชุดตรวจ duplex LAMP test สำหรับ ตรวจ Vibrio vulnificus และ V.parahaemolyticus พร้อมกัน โดยได้รับรางวัลระดับดี โดยมี รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร ผศ.ดร.ศิวาพร ลงยันต์ และ ศ.ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

7. **ชื่อรางวัล** รางวัลระดับดีมาก จากการประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ผู้ได้รับรางวัล นายประดิษฐ์ หวังมาน

รายละเอียด นายประดิษฐ์ หวังมาน นิสิตปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา จากสำนักงานคณะกรรมการ

วิจัยแห่งชาติ (วช.) ผลงาน : ชุดตรวจความไวสูงแบบแถบสีสำหรับ
ตรวจเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว : WSSV-ICP11 โดยได้รับรางวัลระดับ
ดีมาก โดยมี รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาทูร ผศ.ดร.ศิวาพร ลงยันต์
และ ศ.ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



8. ชื่อรางวัล ระดับดีเด่น : โครงสร้างระดับนาโนของไทเทเนียมไดออกไซด์โดย
วิธีการแอนโนไดซ์เซชันด้วยสารละลายอินทรีย์แบบมีขั้ว

ผู้ได้รับรางวัล นายประดิษฐ์ หวังมาน

รายละเอียด นายประดิษฐ์ หวังมาน นิสิตระดับปริญญาเอก สาขา
เทคโนโลยีชีวภาพได้รางวัล สิ่งประดิษฐ์ระดับดีเยี่ยม จากบัณฑิต
วิทยาลัย มศว ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557 ในงานประชุมวิชาการ
และนำเสนอผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ
ครั้งที่ 32 เนื่องในงาน 40 ปี บัณฑิตวิทยาลัย มศว จัดโดย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับที่ประชุมคณะผู้บริหาร
บัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยของรัฐ และมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
(ทคปร.) และสภาคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย
(สคบท.) ภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการการอุดมศึกษา
(สกอ.)



9. ชื่อรางวัล ระดับดีเด่น : ท่อนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจืออนุภาคทองคำเพื่อใช้
ในการย่อยสลายเมทิลีนบลูด้วยกระบวนการย่อยสลายตัวเชิงแสง

ผู้ได้รับรางวัล นายอภิพล สว่างอารมณ์

รายละเอียด นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ ได้แก่
ได้แก่ นายอัครินทร์ บุญประเสริฐ จากผลงานสิ่งประดิษฐ์ :
“โครงสร้างระดับนาโนของไทเทเนียมไดออกไซด์โดยวิธีการแอโน
ไดซ์เซชันด้วยสารละลายอินทรีย์แบบมีขั้ว” ในการนำเสนอผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ ระดับดีเด่น : งานประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย
และสิ่งประดิษฐ์ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 32 เนื่องใน
“งาน 40 ปี บัณฑิตวิทยาลัย มศว” จัดโดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร
วิโรฒ ร่วมกับ ที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัย
ของรัฐและมหาวิทยาลัยในกำกับ ของรัฐ (ทคปร.) และ สภาคณะ
ผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย (สคบท.) ภายใต้การ
สนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เมื่อ
วันที่ 4 พฤศจิกายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

กิจกรรมสำคัญในรอบปีงบประมาณ 2558

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ดำเนินงานจัดทำโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ซึ่งมีกิจกรรมที่สำคัญโดยแบ่งออกเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการพัฒนานิสิตในหน่วยงาน
2. ด้านการผลิตบัณฑิต
3. ด้านการวิจัย
4. ด้านการบริการวิชาการ
5. ด้านการบริหาร
6. ด้านกิจการนิสิต
7. ด้านการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ

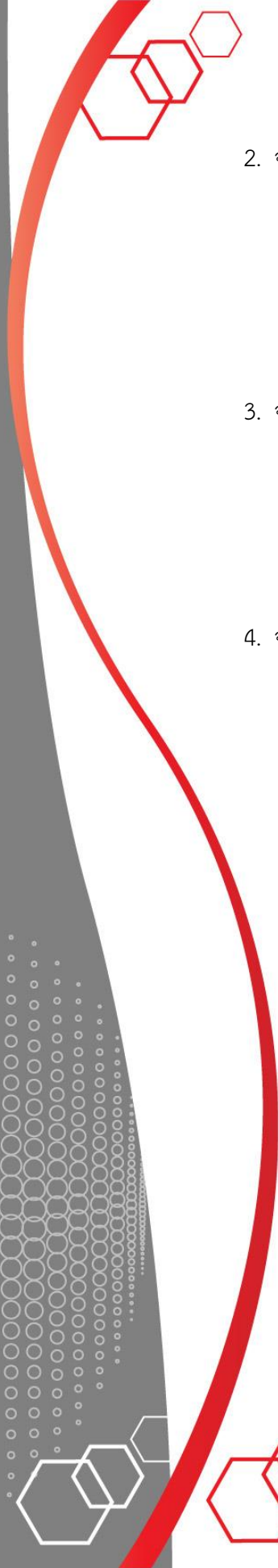
ด้านการพัฒนานิสิตในหน่วยงาน

กิจกรรมเสริมสร้างคุณภาพการผลิตบัณฑิต/กิจกรรมพัฒนาวิชาชีพและวิชาการ

1.

กิจกรรมที่จัดเพื่อการพัฒนาจริยธรรมนิสิต.....9.....โครงการ

- 1.1 โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558
- 1.2 โครงการถวายเทียนพรรษา ประจำปีการศึกษา 2558
- 1.3 โครงการรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ (วันสงกรานต์) ประจำปีการศึกษา 2557
- 1.4 โครงการจิตอาสาพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์
- 1.5 โครงการนิสิตร่วมใจรักษ์สิ่งแวดล้อมคณะวิทยาศาสตร์
- 1.6 โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558
- 1.7 โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (โครงการย่อยที่ 4)
- 1.8 โครงการวันสถาปนา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558
- 1.9 โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย “ชิมขนม ชมดอกไม้”
- 1.10 โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมนุม คณะวิทยาศาสตร์ (โครงการย่อยที่ 2)
- 1.11 โครงการสืบสานตำนาน เพลงไทยลูกทุ่ง ครั้งที่ 5

- 
2. จำนวนกิจกรรมที่จัดเพื่อการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขภาพ.....4.....โครงการ
 - 2.1 โครงการกีฬา Science Games ครั้งที่ 15
 - 2.2 โครงการกีฬาวินาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย (อะตอมเกมส์) ครั้งที่ 24
 - 2.3 กิจกรรมแต่งกายด้วยผ้าไทยอย่างเหมาะสม ประจำปีการศึกษา 2557
 - 2.4 โครงการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาคณิตศาสตร์สัมพันธ์ (Union Games) ครั้งที่ 9

 3. จำนวนกิจกรรมส่งเสริมนิสิตให้มีจิตสำนึกสาธารณะ.....4.....โครงการ
 - 3.1 โครงการเรารักษ์สิ่งแวดล้อม
 - 3.2 โครงการปรับภูมิทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์
 - 3.3 โครงการจิตอาสาพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557
 - 3.4 โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp

 4. จำนวนกิจกรรมพัฒนาวิชาชีพและวิชาการ.....13.....โครงการ
 - 4.1 โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านวิชาชีพ
 - 4.2 โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู
 - 4.3 โครงการค่ายสู่มื่น...วันอัจฉริยะ
 - 4.4 โครงการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน ภาควิทยาศาสตร์
 - 4.5 โครงการประยุกต์ Lean สู่อุ้การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน
 - 4.6 โครงการพัฒนาบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์
 - 4.7 โครงการประยุกต์ระบบไอทีสู่การปฏิบัติงาน
 - 4.8 โครงการบริการวิชาการ และแสดงผลงานนิสิตในงาน Bangkok Gems and Jewelry Fairs ครั้งที่ 56
 - 4.9 โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
 - 4.10 โครงการโครงการเปิดโลกวิทยาศาสตร์สู่การพัฒนาชุมชน จังหวัดสระแก้ว อย่างยั่งยืน
 - 4.11 โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp
 - 4.12 โครงการบริการวิชาการเรื่องการใช้โปรแกรม C.a.R. และ Euler
 - 4.13 โครงการกำหนดอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์เครื่องถมกับทรัพยากรธรณีวิทยาท้องถิ่น เพื่อสร้างอาชีพในชุมชนวัฒนานคร

ด้านการผลิตบัณฑิต

คณะวิทยาศาสตร์มีการเปิดสอนในปีการศึกษา 2558 ทั้งสิ้น 28 หลักสูตร โดยแบ่งเป็นระดับปริญญาตรี 14 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 11 หลักสูตรและระดับปริญญาเอกจำนวน 5 หลักสูตร

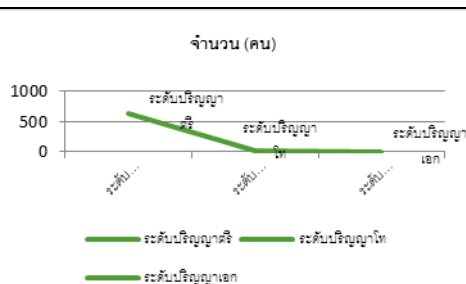
ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
ภาควิชาคณิตศาสตร์		
วท.บ. คณิตศาสตร์ วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ วท.บ. สถิติ กศ.บ. คณิตศาสตร์	กศ.ม. คณิตศาสตร์	กศ.ด. คณิตศาสตร์ศึกษา ปร.ด. คณิตศาสตร์
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์		
วท.บ. คหกรรมศาสตร์	-	-
ภาควิชาเคมี		
วท.บ. เคมี กศ.บ. วิทยาศาสตร์ - เคมี	วท.ม. เคมี กศ.ม. เคมี	ปร.ด. เคมีประยุกต์
ภาควิชาชีววิทยา		
วท.บ. ชีววิทยา วท.บ. จุลชีววิทยา กศ.บ. วิทยาศาสตร์ - ชีววิทยา	วท.ม. ชีววิทยา วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ กศ.ม. ชีววิทยา	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ
ภาควิชาฟิสิกส์		
วท.บ. ฟิสิกส์ กศ.บ. วิทยาศาสตร์ - ฟิสิกส์	วท.ม. ฟิสิกส์ กศ.ม. ฟิสิกส์ วท.ม. วัสดุศาสตร์	ปร.ด. ฟิสิกส์
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป		
วท.บ. วัสดุศาสตร์ วท.บ. อัญมณีและเครื่องประดับ กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป	วท.ม. เทคโนโลยีอัญมณี และเครื่องประดับ	-

ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ 86.33
ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับงานทำและประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ 80.60
ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะ	4.46 (5)
ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	ร้อยละ 75.68
ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์)	ร้อยละ 4.63
ระดับคุณภาพของอาจารย์	3.51 (5)

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	จำนวน (คน)
ระดับปริญญาตรี	639
ระดับปริญญาโท	26
ระดับปริญญาเอก	5
รวม	670



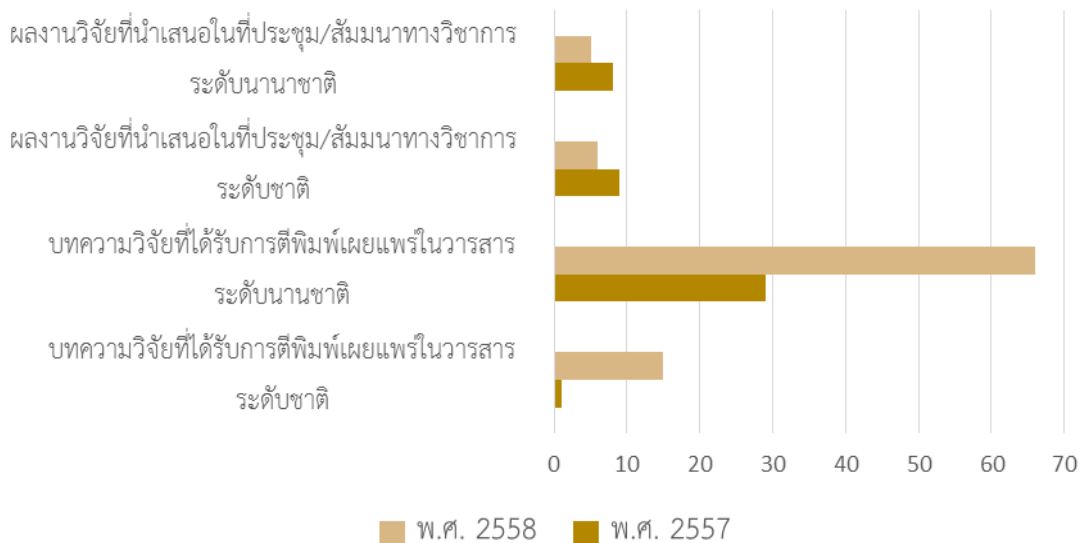
ด้านการวิจัย

การเผยแพร่งานวิจัย

ในปีปฏิทิน พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ ทั้งในวารสารระดับชาติและวารสารระดับนานาชาติ

1. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ จำนวน 15 เรื่อง
2. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน 66 เรื่อง
3. ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการระดับชาติ จำนวน 3 เรื่อง
4. ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 5 เรื่อง

กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์
ประจำปี พ.ศ. 2557 - 2558

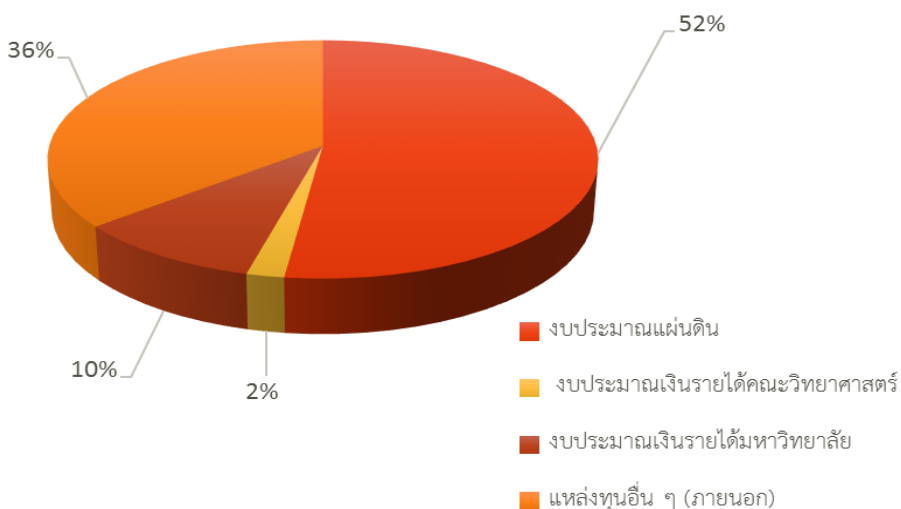


แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีการศึกษา พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งจากภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้นเป็นเงินจำนวน 24,259,488 บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งแบ่งเป็นงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 350,000 บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 1.44 งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 2,485,000 บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 10.24 งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 12,604,280 บาท (สิบสองล้านหกแสนสี่พันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 51.96 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 8,820,208 บาท (แปดล้านแปดแสนสองหมื่นสองร้อยแปดบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 36.36

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	
		จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ร้อยละ
1. งบประมาณแผ่นดิน	32	12,604,280	52
2. งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์	5	350,000	2
3. งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย	19	2,485,000	10
4. แหล่งทุนอื่น ๆ (ภายนอก)	24	8,820,208	36
รวมทั้งสิ้น	80	24,259,488	100

กราฟแสดงการเปรียบเทียบการสนับสนุนเงินทุนวิจัย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558



บุคลากรและนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลและการเชิดชูเกียรติ

ข้อมูลสำหรับประจำปีการศึกษา 2557 รางวัลจากหน่วยงานภายใน และภายนอก
มหาวิทยาลัย

ลำดับ ที่	ชื่อ – สกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล การเชิดชูเกียรติ
1	ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาทกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์	- รางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น ประจำปี 2556 จากผลงานวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธี Loop isothermal amplification เพื่อตรวจการติดเชื้อไวรัสฮี ปัสเตอร์ต่าง ๆ ในสัตว์น้ำ”	- งานวันนักประดิษฐ์ เมืองทองธานี
2	ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาทกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์	- รางวัลเหรียญทอง จากผลงาน เรื่อง “Dual strip test for rapid detection of white spot syndrome virus and yellow head virus” และ- รางวัล Special Prize	- 2013 INST : The 9 th Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน - Malaysian Invention and Design Society
2	นางสาวชุตีมา อ้นชนะ	รางวัลเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2013	มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)
4	นายศักดิ์กรินทร์ อะจิม่า	รางวัลเชิดชูเกียรติ มศว	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ
5	นายศักดิ์กรินทร์ อะจิม่า	รางวัลโครงการสานฝัน ปันน้ำใจ สู่สังคม ปี 5	องค์กรเภสัชกรรม
6	นางสาววิภาวดี สฤกษ์พงศ์ นางสาวผกาวัลย์ โชติศรีลี้อา	รองชนะเลิศอันดับ 1 “โครงการ Cher Talent Season 3”	นิตยสาร Health and Cuisine ในเครือบริษัทอม รินทร์ พรินต์ติ้ง แอนด์ พับลิช ซิง จำกัด (มหาชน)
7	นายศรีณัฐจักรี ฤกษ์ฤทธิ	รางวัลเข็มเกียรติยศ พร้อม ประกาศนียบัตร	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นิละนิตี
8	นางสาวปริญานุช ประเสริฐสิริกุล นางสาวณัฐชา อ่วมแก้ว นายวิชิต มกรากุล นายภาณุพงศ์ มหาลาภบุตร	รางวัลเข็มเกียรติยศ พร้อม ประกาศนียบัตร	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นิละนิตี (การศึกษายอด เยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต)

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล การเชิดชูเกียรติ
	นางสาวอริษา กิตติวัฒน์โนคุณ นางสาวอารีญา อาระยะทวีกุล นายอานนท์ ไกรป๊อก นางสาวรินรดา ศรีพธูราษฎร์ นางสาวสมฤทัย สกุลณา		
9	นางสาวเบญจวรรณ จิตยุดิ	รางวัลเข็มเกียรติยศ พร้อมประกาศนียบัตร	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นิละนิตี (การศึกษายอด เยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหา บัณฑิต)
10	นายชลินันท์ เพ็งสุข	รางวัลเข็มเกียรติยศ พร้อมประกาศนียบัตร	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. แถบ นิละนิตี (การศึกษา ยอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์ ดุขภูบัณฑิต)
11	นายพรเทพ เกื้อกิจ	รางวัลเงินอุดหนุนบัณฑิตศึกษา	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. แถบ นิละนิตี

คู่มือวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำคู่มืองานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับ
นักวิจัยในคณะวิทยาศาสตร์

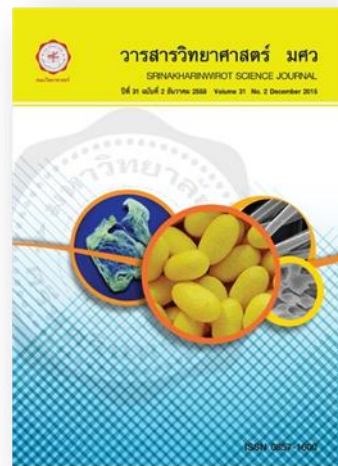


สามารถดาวน์โหลดได้ที่
<http://science.swu.ac.th>

วารสารวิทยาศาสตร์

ฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ซึ่งดำเนินการตีพิมพ์ จำนวน 2 ฉบับต่อปีงบประมาณ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการวิจัย การศึกษา ค้นคว้า และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา
2. เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนทักษะและข้อคิดเห็นทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา
3. ส่งเสริมและเผยแพร่บทบาท ความสำคัญ และผลกระทบของวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา ต่อการพัฒนาสังคม



ด้านการบริการวิชาการ

ในปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีโครงการบริการวิชาการ 22 โครงการ
แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ



หน่วยงาน เจ้าของ โครงการ	ชื่อโครงการ	โครงการของศูนย์บริการ วิชาการแก่ชุมชน	วันเดือนปี ที่จัด	แหล่งทุนสนับสนุน		
				จำนวนเงินงบประมาณที่ใช้ไป (บาท)		
				งบ แผ่นดิน	งบ รายได้	งบอื่น ๆ (ภายนอก/ส่วนตัว)
คณะ วิทยาศาสตร์	โครงการเปิดโลก วิทยาศาสตร์สู่การ พัฒนาชุมชน จังหวัด สระแก้ว	โรงเรียนวัฒนานคร อ.วัฒนานคร จ.นครนายก	ระหว่าง เดือน ม.ค. - มิ.ย. 2558	150,000	-	-
คณะ วิทยาศาสตร์	โครงการแสดงผลงาน ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ของนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ	3 มิ.ย. 2558	-	190,000	-
ภาควิชา คณิตศาสตร์	โครงการค่ายสู่ฝัน...วัน อัจฉริยะ	โรงเรียนท่าช้างวิทยาคาร อ.ท่าช้าง จ.สิงห์บุรี	ระหว่างวันที่ 24 - 28 ธ.ค. 2557	-	10,000	-
ภาควิชา คณิตศาสตร์	โครงการบริการ วิชาการ Math Day Camp	โรงเรียนระดับประถมศึกษา โรงเรียนอนุบาลองค์กรักษ์ (ผดุงองค์กรักษ์ประชา)	28 พ.ค. 2558	-	10,000	-

หน่วยงาน เจ้าของ โครงการ	ชื่อโครงการ	โครงการของศูนย์บริการ วิชาการแก่ชุมชน	วันเดือนปี ที่จัด	แหล่งทุนสนับสนุน		
				จำนวนเงินงบประมาณที่ใช้ไป (บาท)		
				งบ แผ่นดิน	งบ รายได้	งบอื่น ๆ (ภายนอก/ส่วนตัว)
		จังหวัดนครนายก				
ภาควิชา คณิตศาสตร์	โครงการบริการ วิชาการเรื่องการใช้ โปรแกรม C.a.R และ Euler เพื่อ การเรียนการสอนและ วิจัย	โรงเรียนกรรมฐานศึกษาลัย จังหวัดสุพรรณบุรี	11 - 12 มี.ค. 2558	-	21,000	-
ภาควิชา ฟิสิกส์	โครงการฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 12	ณ โรงเรียนเขาฉกรรจ์ วิทยาคม ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัด สระแก้ว	10 ม.ค. 2558	-	80,000	-
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	โครงการสร้างเสริม ประสบการณ์ การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์	ศูนย์เด็กเล็กองค์การ บริหารบริหารส่วนตำบล หนองหมากฝ้าย อำเภอ วัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว สำนักงานเขตพื้นที่การ ประถมศึกษาการศึกษ สระแก้ว เขต 2 อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว	19 - 22 มี.ค. 2558	-	22,500	-
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	โครงการพัฒนา การศึกษาในโรงเรียน ตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ	จังหวัดนครนายก จังหวัดสระแก้ว และจังหวัด น่าน	พ.ย. 2557 ถึง มิ.ย.2558	-	-	-
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	โครงการบูรณาการ การเรียนการสอน ชีววิทยากับวิจัยและ บริการวิชาการ	19-501 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ และ ห้อง 101 ชั้น 1 อาคาร เรียนรวม มศว องค์กรฯ	26 - 29 มี.ค. 2558	-	22,000	-
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	โครงการ Jewelry Season Fairs	ชั้น 1 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัว ศรี มศว	28 ก.พ. 2558	-	21,000	-





โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ



ในปีงบประมาณ 2558 เป็นการดำเนินการ โดยมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มอบหมายให้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเข้าร่วมในการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยแห่งประเทศไทยในพระประสงค์

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพื้นที่จังหวัดน่าน จังหวัดนครนายก และจังหวัดสระแก้วเพื่อการพัฒนาการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์แก่นักเรียนในชั้นอนุบาลในพื้นที่ตามแนวพระราชดำริ

- เพื่อช่วยโรงเรียนในถิ่นทุรกันดารได้รับการพัฒนาเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาโดยการขยายผลการจัดกิจกรรมร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาน่าน นครนายก และสระแก้ว ในการพัฒนาครูให้สามารถจัดกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการของนักเรียนด้านกระบวนการเรียนรู้ด้วย

กิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่มีต้นแบบมาจากประเทศเยอรมนี ตามแนวพระราชดำริฯ ใช้แนวทางการอบรมด้วยกิจกรรม วัฏจักรการวิจัย พัฒนาครูในการสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ที่พัฒนากระบวนการคิดแก่นักเรียนปฐมวัย การดำเนินการในพื้นที่จังหวัดน่าน เน้นการส่งเสริมสนับสนุนให้ครูปฐมวัยดำเนินการวิจัยในชั้นเรียนด้วยกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย



ทั้งนี้จากการประเมินติดตามผลร่วมกับหน่วยงานภายในพื้นที่ พบว่าครูที่เข้ารับการอบรมได้รับประโยชน์และนาความรู้ไปจัดกิจกรรมส่งเสริมนักเรียนได้อย่างดี จนสามารถผ่านการประเมินจากหน่วยงานภายนอก (สมศ.) ได้ทุกโรงเรียนผลอยู่ระดับดีมาก มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปในรายวิชาบูรณวิธีวิทยาสำหรับครุวิทยาศาสตร์ และรายวิชากิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน

ผลผลิตของโครงการ

โครงการดำเนินการด้วยกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ และการใช้สื่อ 60 พรรษา ในการจัดการเรียนการสอนแบบคละชั้นสำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อช่วยแก้ปัญหาความคลาดแคลนครุ

- โดยโครงการบรรลุเป้าหมายทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
- มีผลสรุปการวิจัยที่ให้ข้อมูลผลกระทบหลังจากการดำเนินการโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนอันเป็นประโยชน์ ดังนี้

ผลกระทบต่องค์กรตนเอง

1. เกิดการสร้างเครือข่ายของหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก โดยการบูรณาการการทำงาน
 - 1.1 หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา และคณะศึกษาศาสตร์
 - 1.2 หน่วยงานภายนอก มศว มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีสำนักงานเขตพื้นที่การประณศีกษาการศึกษานครนายก สำนักงานเขตพื้นที่การประณศีกษาการศีกษาสระแก้ว สำนักงานเขตพื้นที่การประณศีกษาการศีกษาน่าน สำนักงานการศีกษาชั้นพื้นฐาน กระทรวงศีกษาธิการ
2. การให้บริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน และอยู่ในพื้นที่เป้าหมายและพัฒนากลุ่มครุบัณฑิตคืนถิ่นให้สามารถช่วยเหลือชุมชนอย่างยั่งยืน ตลอดจนการสร้างเครือข่ายการพัฒนาการเรียนรู้อของนักเรียนระดับปฐมวัย ด้วยกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย แห่งประเทศไทย ตามแนวพระราชดำริ

3. สามารถนำความรู้จากการจัดการให้บริการวิชาการมาบูรณาการกับการสอนในรายวิชา 431 บูรณาการวิธีวิทยาสำหรับครุวิทยา ศาสตร์คณิตศาสตร์ให้แก่ นิสิตหลักสูตร กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ และเกิดทักษะปฏิบัติการกิจกรรมการเรียนรู้บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาการเรียนรู้ในวิชาชีพ

ผลกระทบต่อชุมชนที่ให้บริการ

1. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการนากิจกรรมจากการอบรมไปดำเนินการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างทักษะให้นักเรียนได้อย่างต่อเนื่อง นักเรียนมีพัฒนาการที่ดีด้านทักษะวิทยาศาสตร์และการคิด
2. เกิดการสร้างเครือข่ายกลุ่มโรงเรียนในการสร้างความร่วมมือการจัดการกิจกรรม เพื่อพัฒนานักเรียนร่วมกัน ทำให้มีบรรยากาศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของครู ไปด้วย เปิดโอกาสการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
3. สร้างบรรยากาศการเรียนรู้ที่มีการบูรณาการชุมชน ท้องถิ่น การมีส่วนร่วมของ ผู้ปกครองในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ให้นักเรียนในชุมชนด้วย กิจกรรมโครงการงานของนักเรียนไปด้วย
4. การให้บริการวิชาการร่วมกับการวิจัย โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อติดตาม ประเมินผลกิจกรรมในพื้นที่จังหวัดน่าน และจังหวัดนครนายก ชุมชนสามารถ นำผลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดวางแนวทางการจัดการเรียนรู้เพื่อ การพัฒนานักเรียนไปด้วยต่อไป
5. พัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการด้านการวิจัย เพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่บุคลากร ทางการศึกษาในพื้นที่เป้าหมาย

ผลกระทบต่อประเทศ

1. สร้างเครือข่ายการพัฒนาการศึกษาของนักเรียนไปด้วย ที่บุคลากรทางการศึกษาเกิดการพัฒนาที่ส่งผลต่อศักยภาพของผู้เรียนด้านการคิดวิเคราะห์
2. การกำหนดนโยบายระดับชาติ ในการกำหนดแผนงาน และนโยบายของ สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ แต่งตั้งคณะกรรมการ สร้างเครือข่ายการทำงาน (มศว 1 ในเครือข่ายภาคี) ส่งผลให้มีการสนับสนุน การดำเนินโครงการครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาค

- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
 1. สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาการศึกษา จังหวัดนครนายก สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาการศึกษา จังหวัดสระแก้ว และสำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาการศึกษา จังหวัดน่าน
 2. องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว และองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน
 3. องค์การบริหารส่วนตำบลพื้นที่จังหวัดนครนายก องค์การบริหารส่วนตำบลพื้นที่จังหวัดสระแก้ว และองค์การบริหารส่วนตำบลพื้นที่จังหวัดน่าน
 4. สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
 5. มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
 6. สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน
 - ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย และศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ) ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จัดให้มีการเรียนการสอนในหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มุ่งให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรงในการจัดการเรียนรู้แก่ผู้เรียน



ดังนั้นเพื่อให้นิสิตได้มีการพัฒนาศักยภาพตนเองในการบริการวิชาการแก่สังคม จึงจัดประสบการณ์ให้แก่ผู้เรียนด้วยกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการนรายวิชาการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 19 - 22 มีนาคม 2558 ณ ศูนย์เด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมากฝ้าย อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาการศึกษาสระแก้ว เขต 2 อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

โครงการค่ายสุฝืนวันอัจฉริยะ

เป็นโครงการเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมด้วยแนวคิดสำคัญคือ “การสร้างจิตสำนึก ... การให้เพื่อสังคม ... เพื่อสาธารณณะ” โดยการให้เพื่อสังคมนั้น ผู้ที่เป็นผู้ให้ย่อมมีความรู้สึกที่ดีในฐานะที่ทำประโยชน์ มีความสุขในการที่ได้ให้ ส่วนผู้ที่เป็นผู้รับก็ได้ประโยชน์และสังคมโดยรวมก็จะได้ประโยชน์ในที่สุด

วิชาชีพครูถือเป็นวิชาชีพชั้นสูงซึ่งบุคคลผู้ใดที่ซึ่งจะมาประกอบวิชาชีพครูนั้นจำเป็นที่จะต้องมีความประพฤติ คุณธรรมและจริยธรรมในตัวเองสูง โดยที่การมีจิตสำนึกสาธารณะและการให้เพื่อสังคมนั้นก็เป็นหน้าที่ หนึ่งของผู้ที่ประกอบวิชาชีพครู นิสิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ. 5 ปี) หรือ “นิสิตครูคณิตศาสตร์” ได้จัดทำรูปแบบ “การจัดการเรียนรู้ ... ผ่านกระบวนการคิด ... โดยใช้กิจกรรมเป็นสื่อกลาง” ซึ่งกิจกรรมเหล่านั้นได้มีการ ออกแบบ สื่อการสอน วิธีการสอน ด้วยกระบวนการคิดที่สร้างสรรค์ ซึ่งได้เน้นกระบวนการจัดเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียน



โครงการอบรมเบเกอรี่ มศว : หลักสูตรที่ 1 เค้กและคุกกี้

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์มีความตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญในการสร้างเสริมความสามารถในการพัฒนาการประกอบอาชีพของประชาชน ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ และเป็นการสร้างผลิตภัณฑ์อาหารที่มีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งขนมอบเบเกอรี่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีวิธีการประกอบไม่ซับซ้อนมากนัก เรียนรู้ได้เร็ว วัตถุดิบหาได้ไม่ยาก และเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง โครงการอบรมเบเกอรี่ มศว ดำเนินการต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 15 ในปี 2557 ขึ้นดำเนินการระหว่างวันที่ 28 - 29 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องปฏิบัติการคหกรรม ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ด้วยการอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ การทำเค้กและคุกกี้ การทำขนมปังไส้ต่าง ๆ การทำพายชั้นและพายร่วน และการทำเค้กชั้นสูง



ด้านการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มีแผนพัฒนาบุคลากร และการจัดการความรู้ในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2553 - 2557) เพื่อพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ให้เป็นไปตาม core competency โดยมีการจัดกิจกรรมโครงการด้านการบริหารต่าง ๆ และดำเนินงานจัดโครงการ ได้แก่

โครงการประชุมนิสิต คณาจารย์และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์

ในปีการศึกษา 2558 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำโครงการฯ เพื่อให้บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ได้มีส่วนร่วมในการรับฟังผลการดำเนินงานประจำปีของคณะวิทยาศาสตร์ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ต่อไป



โครงการประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

ในปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับเกียรติ เป็นเจ้าภาพในการประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2558 ครั้งที่ 3/2558 ณ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ

คณะวิทยาศาสตร์มีอาคารเรียนและปฏิบัติการ 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 15 และอาคาร 19 ซึ่งเป็นสถานที่ใช้ในการเรียนการสอน วิจัย และกิจกรรมต่าง ๆ ของบุคลากร และนิสิต แต่ละอาคารมีความสูงและมีครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีราคาแพง ซึ่งหากเกิดอัคคีภัยจะ ก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคลากร นิสิต และผู้มาติดต่อ รวมทั้งเกิดการสูญเสียทรัพย์สินของทางราชการ ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์จึงเล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันการเกิดเหตุอัคคีภัยซึ่งอาจจะ เกิดขึ้นได้ถ้าเราประมาทและไม่เตรียมพร้อมเพื่อเป็นการให้ความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากร นิสิต ของคณะ วิทยาศาสตร์ อีกทั้งยังมีความพร้อมที่จะรับมือกับเหตุสาธารณภัยที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงได้จัดให้มีโครงการ ดับเพลิงเบื้องต้น และฝึกซ้อมหนีไฟเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการฝึกเตรียมความพร้อมในการ ปฏิบัติ และสามารถบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจด้านการป้องกันภัยและระงับภัยจากการเกิดอัคคีภัยสามารถ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้เมื่อเกิดภัย
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้และฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ และแก้ไขสถานการณ์ เบื้องต้นได้



โครงการ Big Cleaning Day (5ส)

สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหน่วยงานกลางที่สนับสนุนภารกิจของคณะวิทยาศาสตร์ในด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย ให้บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงได้ตระหนักถึงการทำกิจกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับหน่วยงาน โดยเฉพาะการจัดระเบียบภายในหน่วยงานเป็นอันดับแรก ด้วยการนำกิจกรรม 5ส มาช่วยพัฒนาในเรื่องสภาพแวดล้อมการทำงานที่สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก ลดการเก็บเอกสารที่ซ้ำซ้อน ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลือง นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดการทำงานที่มีคุณภาพตลอดจนสามารถตรวจสอบ ติดตาม การทำงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



สำนักงานคณบดีได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในหน่วยงานอันนำไปสู่การพัฒนาความสำนึกในเรื่องมาตรฐานการปฏิบัติงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้น ตลอดจนระบบการประกันคุณภาพการศึกษาที่มีมาตรฐาน จึงได้ดำเนินการจัดโครงการ Big Cleaning Day ให้กับบุคลากร พร้อมการถ่ายทอดความรู้เรื่อง “การบริหารจัดการแบบลีน (Lean Management System)” ซึ่งได้รับเกียรติการบรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2558 ณ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานคณบดี มีความรู้ ความเข้าใจแนวคิดพื้นฐาน กิจกรรม 5ส
2. เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานคณบดีได้ร่วมกันพิจารณาวางแผนเพื่อพัฒนาการจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในหน่วยงาน
3. เพื่อให้บุคลากรสำนักงานคณบดีได้จัดความมีระเบียบเรียบร้อยให้เกิดขึ้นภายในหน่วยงาน



โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ฉบับปี พ.ศ. 2558 - 2562

แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2562 นั้น ได้จัดทำขึ้นโดยการมีส่วนร่วมของ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษาคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ คณาจารย์ บุคลากร นิสิตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเป็นแผนที่ครอบคลุมตามพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ คือ

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

โดยคณะวิทยาศาสตร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานที่เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์และมีผลสัมฤทธิ์ของเป้าประสงค์ตามค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ จึงมีการวางแผนกลยุทธ์ย่อยเพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินงานอย่างมีทิศทางและมีประสิทธิภาพเพื่อให้แผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์มีความสอดคล้องและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพและปัจจัยแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก คณะวิทยาศาสตร์จึงเห็นควรจัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาแผนยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ขับเคลื่อนจากผลการวิเคราะห์ SWOT ของคณะวิทยาศาสตร์ โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเป็นการสร้างบรรยากาศการบริหารงานที่ก่อเกิดจากการมีส่วนร่วมของคนในองค์กร

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อทบทวน วิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ของคณะวิทยาศาสตร์ในพันธกิจแต่ละด้าน
2. เพื่อพัฒนาแผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ให้ทันสมัยและเหมาะสมต่อบริบทและสถานการณ์ปัจจุบัน
3. เพื่อสร้างบรรยากาศการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมในการทบทวนบทบาทภารกิจ และทิศทางการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์
4. โครงการทบทวนระบบการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน



ด้านกิจการนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ได้ให้ความสำคัญกับนิสิตทั้งทางด้านการเรียนการสอนและคุณธรรมจริยธรรม ดังคำกล่าวที่ว่า “เป็นนักปราชญ์ ประดุจผู้ทรงศีล” นิสิตคณะวิทยาศาสตร์มีความรู้ ความสามารถและศักยภาพในการดำเนินชีวิตแล้ว ทางด้านจิตใจก็ต้องมีการพัฒนา และมีความรับผิดชอบต่อสาธารณะ พร้อมทั้งการให้บริการต่อสังคมและประเทศชาติ ดังนั้น กิจการนิสิตจึงมีกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนและพัฒนานิสิตคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีกิจกรรม สันทนาการต่าง ๆ ดังนี้

1. กิจกรรมด้านวิชาการ
2. กิจกรรมสันทนาการ
3. กิจกรรมค่ายต่าง ๆ อาทิ ค่ายวิชาการ ค่ายบริการวิชาการ
4. กิจกรรมด้านกีฬา

โครงการเข้าร่วม SWU OPEN HOUSE คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับกองกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ใน การจัดงาน SWU OPEN HOUSE 2015 ขึ้น ในวันที่ 27 - 28 พฤศจิกายน 2558 ณ บริเวณ โดยรอบมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีการผลิตบัณฑิตทั้งการศึกษาระดับบัณฑิต และวิทยาศาสตร์บัณฑิต จำนวน 14 สาขาวิชา ซึ่งใน แต่ละสาขาวิชาจะมีเอกลักษณ์ของตนเอง การจัดกิจกรรมให้แต่ละสาขามีการนำเสนอให้เห็น

ความสำคัญของแต่ละสาขา เพื่อให้นักเรียนที่มาเยี่ยมชมการจัดงาน มีความต้องการมาเรียนที่ คณะวิทยาศาสตร์ และเป็นการให้นักเรียนได้รับความรู้ด้านต่าง ๆ ในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อีกทั้งคณะวิทยาศาสตร์ยังได้เล็งเห็นถึงการพัฒนาศักยภาพนิสิตให้เป็นไปตามอัตลักษณ์ของ คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อให้นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ
2. เพื่อให้นิสิตที่เข้าร่วมโครงการกล้าคิด กล้าทำ และกล้าแสดงออก
3. เพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัย เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ นักเรียนที่มาเข้าร่วมกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์
4. เพื่อเผยแพร่ชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการนำเสนอผลงานของนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เห็นถึงความสำคัญดังกล่าวในการพัฒนาผู้เรียน ให้เป็นบุคลากรที่มีความรู้ในเชิงวิชาการและวิชาชีพ การจัดการเรียนการสอนทุกหลักสูตร โดยเปิดโอกาสให้นิสิต ได้ศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปสู่การสัมมนา การทำโครงการ หรือปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้บูรณาการความรู้สู่การปฏิบัติให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ และส่งเสริมให้นิสิตนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้นิสิตได้ใช้ทักษะกระบวนการต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ทักษะการสื่อสาร (Language) ในการสื่อสารผลงานของตนเองเพื่อ



ถ่ายทอดข้อมูล/ความรู้ (Teaching) และใช้ไอซีที (Information Communication Technology) ในการจัดการการนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

นอกจากนี้เพื่อให้ให้นิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาไปประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อจะเป็นนักวิทยาศาสตร์ นักคณิตศาสตร์ ครูวิทยาศาสตร์ และครูคณิตศาสตร์ที่มีความสามารถทางวิชาการและการสื่อสารข้อมูลความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science Communication) คณะวิทยาศาสตร์จึงกำหนดจัดโครงการนำเสนอ ผลงานของนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ระหว่างวันที่ 2-3 มิถุนายน 2558 เพื่อแสดงผลงานของนิสิต การบรรยายทางวิชาการ เพื่อรับฟังความรู้จากผู้มีประสบการณ์ และได้แลกเปลี่ยนมุมมองทางด้านวิชาการกับผู้เชี่ยวชาญ คณาจารย์ นิสิต และผู้สนใจ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อจัดกิจกรรมเผยแพร่ผลงานนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี

2. เพื่อจัดกิจกรรมบรรยายวิชาการจากผู้มีประสบการณ์และนิสิตที่ได้รับทุนการศึกษา
3. เพื่อจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประชาสัมพันธ์ผลงานของนิสิตและหลักสูตร



โครงการส่งเสริมสุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์ : โครงการกีฬา Science Games ครั้งที่ 15 ประจำปีการศึกษา 2558

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นคณะที่มีนิสิตจำนวนมาก และในแต่ละวันนิสิต ภายในคณะวิทยาศาสตร์ต้องเรียนวิชาที่หนักติดต่อกันเป็นระยะเวลาอันยาวนาน ทำให้นิสิตในคณะวิทยาศาสตร์ไม่มีเวลา ที่จะดูแลสุขภาพของตนเองและออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสุขภาพร่างกายและจิตใจให้เข้มแข็งได้อย่างเต็มที่ สวมกับการเป็นนิสิตที่จะกำลังสำคัญของชาติในอนาคต อีกทั้งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต เจ้าหน้าที่ และอาจารย์ภายในคณะวิทยาศาสตร์ด้วย ดังนั้น ฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ

สโมสรมนีสิตคณะวิทยาศาสตร์ จึงจัดโครงการกีฬา Science games ครั้งที่ 15 ขึ้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่ รุ่นน้อง คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ โดยจัดการแข่งขันกีฬาเป็นสื่อสร้างความสัมพันธ์ รวมทั้งเป็นการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ ร่างกายและจิตใจของนิสิตให้เข้มแข็ง มีคุณธรรม รู้จักแพ้ รู้ชนะ รู้ภัย มีการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และ ห่างไกลจากยาเสพติด นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพนิสิต ให้มีความพร้อมในการเป็นตัวแทนคณะเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาในโอกาสต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อให้นิสิตได้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่ รุ่นน้อง คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภายใน คณะวิทยาศาสตร์
2. เพื่อเสริมสร้างสุขภาพร่างกายและจิตใจของนิสิตให้เข้มแข็งโดยการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และ ห่างไกลจากยาเสพติด
3. เพื่อให้นิสิตเป็นผู้มีคุณธรรม รู้จักแพ้ รู้ชนะ และรู้ภัย
4. เพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพและบุคลิกภาพที่ดีทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ



ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีภารกิจหลักในการปฏิบัติ 4 ประการคือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ โดยคุณภาพของการดำเนินการตามภารกิจทั้ง 4 นี้ นับว่ามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ ดังนั้นเพื่อให้ได้งานการจัดการศึกษาที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับภารกิจทั้ง 4 ด้าน การประกันคุณภาพการศึกษาที่มีรูปแบบเป็นระบบที่ชัดเจน จึงได้เกิดขึ้นโดยสามารถบ่งชี้คุณภาพการจัดการศึกษาและคุณภาพของบัณฑิตให้มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ อันรวมถึงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและองค์ความรู้ในแต่ละสถาบัน

การประกันคุณภาพการศึกษาจะมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเมื่อได้มีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการทบทวนและติดตามกระบวนการอย่างใกล้ชิด ซึ่งถือได้ว่าหากสามารถกำกับดูแลองค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินการตามภารกิจให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพ พร้อมทั้งมีระบบของการตรวจสอบและประเมินจากภายในและภายนอกแล้วจะทำให้เกิดความมั่นใจว่าจะได้ผลผลิตของการศึกษาที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ โดยในการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพศึกษานั้น ควรยึดหลักการของการให้เสรีภาพทางวิชาการและความมีอิสระในการกำหนดแนวทางในการบริหารและดำเนินการ เพื่อให้เกิดคุณภาพอย่างแท้จริง

ด้วยเหตุผลดังกล่าวมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจึงได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติของการประกันคุณภาพการศึกษาขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางให้กับทุกหน่วยงานรวมถึงคณะวิทยาศาสตร์นำมาปฏิบัติในการพัฒนารูปแบบของการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปอย่างมีระบบและมีกลไกที่เหมาะสมและต่อเนื่องตลอดไปคณะวิทยาศาสตร์กำกับดูแลระบบประกันคุณภาพการศึกษา

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในได้ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2557 ตามประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เรื่องประกาศองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2557 ลงวันที่ 10 เมษายน 2558 ซึ่งเป็นการประกาศองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ในระดับหลักสูตร ระดับคณะหรือหน่วยงานการเรียนการสอน หน่วยงาน สนับสนุนวิชาการ และระดับมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 4 - 6 เดือนสิงหาคม 2558 ตามรายองค์ประกอบและ

ตัวบ่งชี้ของ สกอ. และ มศว (จำนวน 15 ตัวบ่งชี้) มีผลการประเมินดังนี้

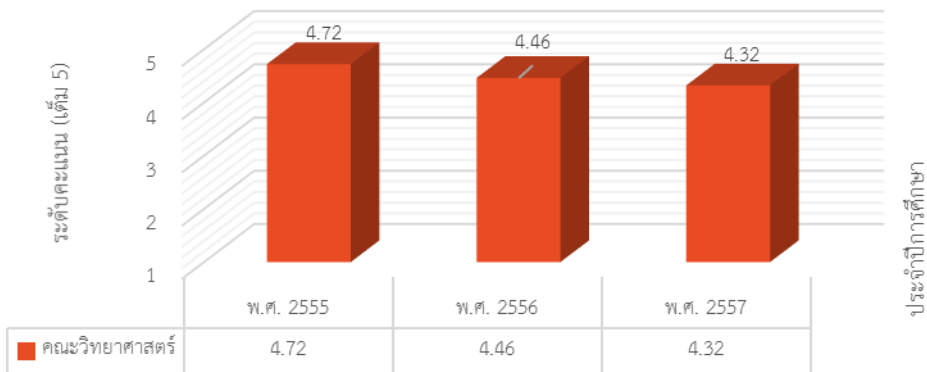
ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

องค์ประกอบที่	คะแนนประเมินเฉลี่ย		ผลการประเมิน	จำนวนตัวบ่งชี้ที่ประเมิน
	ตนเอง	กรรมการ		
1. การผลิตบัณฑิต	3.53	3.82	ดี	6
2. การวิจัย	4.83	4.4	ดี	3
3. การบริการวิชาการ	5.00	5.00	ดีมาก	1
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	5.00	ดีมาก	1
5. การบริหารจัดการ	5.00	4.75	ดีมาก	4
คะแนนเฉลี่ยรวม	4.32	4.34	ดี	15

ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

หน่วยงาน	ระดับการประเมิน ปี 2555	ระดับการประเมิน ปี 2556	ระดับการประเมิน ปี 2557
คณะวิทยาศาสตร์	4.72	4.46	4.32

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2555 - 2557



ผลดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ในระดับหลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	สังกัดภาควิชา	ระดับ	วันที่รับประเมิน	คะแนน SAR
1	กศ.บ.เคมี	เคมี	ป.ตรี	14 ก.ค. 58	3.07
2	กศ.บ.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ป.ตรี	17 ก.ค. 58	2.81
3	กศ.บ.ชีววิทยา	ชีววิทยา	ป.ตรี	13 ก.ค. 58	3.04
4	กศ.บ.ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	ป.ตรี	16 ก.ค. 58	2.65
5	กศ.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ป.ตรี	15 ก.ค. 58	3.51
6	วท.บ.เคมี	เคมี	ป.ตรี	13 ก.ค. 58	3.23
7	วท.บ.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ป.ตรี	16 ก.ค. 58	2.6
8	วท.บ.คหกรรมศาสตร์	คหกรรมศาสตร์	ป.ตรี	17 ก.ค. 58	3.48
9	วท.บ.จุลชีววิทยา	ชีววิทยา	ป.ตรี	17 ก.ค. 58	3.23
10	วท.บ.ชีววิทยา	ชีววิทยา	ป.ตรี	14 ก.ค. 58	3.65
11	วท.บ.ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	ป.ตรี	15 ก.ค. 58	2.56
12	วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์	คณิตศาสตร์	ป.ตรี	17 ก.ค. 58	3.68
13	วท.บ.สถิติ	คณิตศาสตร์	ป.ตรี	16 ก.ค. 58	2.96
14	วท.บ.อัญมณีและเครื่องประดับ	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ป.ตรี	9 ก.ค. 58	4.02
15	กศ.ม.เคมี	เคมี	บัณฑิต (ป.โท)	15 ก.ค. 58	3.27
16	กศ.ม.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	บัณฑิต (ป.โท)	15 ก.ค. 58	3.06
17	กศ.ม.ชีววิทยา	ชีววิทยา	บัณฑิต (ป.โท)	17 ก.ค. 58	3.23
18	กศ.ม.ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	บัณฑิต (ป.โท)	17 ก.ค. 58	3.27
19	วท.ม.เคมี	เคมี	บัณฑิต (ป.โท)	16 ก.ค. 58	3.46
20	วท.ม.เทคโนโลยีชีวภาพ	ชีววิทยา	บัณฑิต (ป.โท)	14 ก.ค. 58	2.65
21	วท.ม.เทคโนโลยีสารสนเทศ	คณิตศาสตร์	บัณฑิต (ป.โท)	17 ก.ค. 58	3.11
22	วท.ม.ฟิสิกส์*	ฟิสิกส์	บัณฑิต (ป.โท)	13 ก.ค. 58	3.1
23	วท.ม.วัสดุศาสตร์	ฟิสิกส์	บัณฑิต (ป.โท)	16 ก.ค. 58	2.83
24	วท.ม.ชีววิทยา	ชีววิทยา	บัณฑิต (ป.โท)	ไม่ขอรับการประเมินเนื่องจาก ไม่ได้เปิดรับนิสิต	
25	กศ.ด.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	บัณฑิต (ป.เอก)	15 ก.ค. 58	2.78

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	สังกัดภาควิชา	ระดับ	วันที่รับประเมิน	คะแนน SAR
26	ปร.ด.เคมีประยุกต์	เคมี	บัณฑิต (ป.เอก)	17 ก.ค. 58	3.49
27	ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ	ชีววิทยา	บัณฑิต (ป.เอก)	16 ก.ค. 58	2.62
28	ปร.ด.คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	บัณฑิต (ป.เอก)	17 ก.ค. 58	2.82
29	ปร.ด.ฟิสิกส์*	ฟิสิกส์	บัณฑิต (ป.เอก)	14 ก.ค. 58	2.79
คะแนนเฉลี่ย					3.11

กิจกรรมเสริมสร้างการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ให้ความสำคัญกับการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจหลักในการปฏิบัติ 4 ด้าน คือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม โดยคุณภาพของการดำเนินการตามภารกิจ ซึ่งมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาสังคม ดังนั้นเพื่อให้การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสอดคล้องกับภารกิจทั้ง 4 ด้าน การประกันคุณภาพการศึกษาที่มีรูปแบบที่ชัดเจนจึงได้เกิดขึ้น โดยสามารถบ่งชี้คุณภาพการจัดการศึกษาและคุณภาพของบัณฑิตให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ และมีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการทบทวนและติดตามกระบวนการอย่างใกล้ชิด หากกำกับดูแลองค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินการตามภารกิจ พร้อมทั้งมีระบบการตรวจสอบและประเมินคุณภาพจากทั้งภายในและภายนอกแล้วจะทำให้เกิดความมั่นใจว่า ผลผลิตของการศึกษาที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ในการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพศึกษานั้น ควรยึดหลักการของการให้เสรีภาพทางวิชาการและควมมีอิสระในการกำหนดแนวทางในการบริหารและดำเนินการ เพื่อให้เกิดคุณภาพอย่างแท้จริง

ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ ดังนี้

1. โครงการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2558

1.1 กิจกรรม : เตรียมความพร้อมการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับคณะ

- 1.2 กิจกรรม : ร่างรายงานการประเมินตนเอง ระดับคณะ
- 1.3 กิจกรรม : ประชาพิจารณ์รายงานการประเมินตนเองฉบับร่าง
- 1.4 กิจกรรม : รับการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน
2. โครงการอบรม/ส่งเสริม/พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษา
3. โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนานิสิตและบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์



โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยถือปฏิบัติเป็นหน้าที่ที่ต้องดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างเป็นระบบ ครบวงจรและต่อเนื่อง เพื่อแสดงถึงประสิทธิผลในการดำเนินงานตามพันธกิจหลักดังนโยบายของมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์จึงเห็นควรในการจัดทำโครงการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2557



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ให้
มีคุณภาพยิ่งขึ้น
2. เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อมอยู่เสมอในการประเมินและประกัน
คุณภาพในการปฏิบัติงานตามกรอบแนวทางเกณฑ์คุณภาพตามนโยบาย
ของมหาวิทยาลัย
3. จัดทำรายงานการประเมินตนเอง สำหรับผลการปฏิบัติงานปีการศึกษา
2557 เพื่อสะท้อนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์
4. เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยฯ



ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นหนึ่งในพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ได้มีโครงการหลัก ๆ และการจัดกิจกรรมโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่าง ๆ ดังนี้

โครงการรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์

คณะวิทยาศาสตร์มีโอกาสดำเนินงานประเพณีวัฒนธรรมอันดีงาม และได้แสดงความเคารพและขอพรเพื่อเป็นสิริมงคลจากผู้ใหญ่ในคณะฯ และเพื่อเป็นการผ่อนคลาย ความตึงเครียดจากการทำงาน รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน คณะวิทยาศาสตร์จึงประสงค์จัดโครงการ “รดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์” สืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2559 โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทย
2. เพื่อให้ผู้น้อยร่วมแสดงความเคารพต่อผู้ใหญ่
3. เพื่อสร้างเสริมให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์มีความสัมพันธ์อันดีระหว่างหมู่คณะและหน่วยงาน
4. เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่กันและกัน





โครงการถวายเทียนพรรษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีการผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางวิชาการ มีคุณธรรม จริยธรรม ยึดถือประเพณีที่ดีงาม และปลูกจิตสำนึกให้เกิดความรัก ห่วงแทน และดำรงไว้ซึ่ง ประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทย การถวายเทียนพรรษาก็เป็นประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทยที่ดำรงไว้ซึ่งพระศาสนา ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ ได้เห็นความสำคัญของประเพณีอันดีงามที่ได้สืบทอดกันมานาน จึงได้จัดให้มี การถวายเทียนพรรษาเพื่อการสืบทอดพระพุทธศาสนาให้อยู่คู่สังคมไทย และดำรงไว้ซึ่งประเพณีอันดีงามของไทย โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสืบทอดประเพณีถวายเทียนพรรษาให้คงอยู่คู่สังคมไทย
2. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นิสิตเกิดความรักและห่วงแทนในประเพณีอันดีงามของไทย
3. เพื่อให้นิสิตและบุคลากรแสดงความสามัคคี และเป็นพุทธศาสนิกชนที่ดี
4. เพื่อเป็นการปลูกฝังและเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมที่ดีแก่นิสิต





โครงการครบรอบวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์

ฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกที่สำเร็จการศึกษาไปแล้วหลายรุ่น เพื่อให้บุคลากรและนิสิตได้ตระหนักถึงความสำคัญของสถาบัน สร้างจิตสำนึกให้รักและผูกพันกับองค์กร และเกิดความสามัคคีในหมู่คณะ ตลอดจนเป็นการสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามและเป็นสิริมงคลแก่คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดโครงการวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อให้บุคลากร และนิสิต คณะวิทยาศาสตร์เห็นความสำคัญของสถาบัน เกิดความรัก และความสามัคคีกัน
2. เพื่ออนุรักษ์วัฒนธรรม สืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม และเป็นสิริมงคลแก่คณะวิทยาศาสตร์
3. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างบุคลากรในการปฏิบัติงาน
4. เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจแก่บุคลากรในการปฏิบัติงาน



โครงการวันไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์

ศิลปะและวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทยอย่างหนึ่งคือ การแสดงกตัญญู กตเวทิตาต่อผู้มีพระคุณได้แก่ บิดา มารดา และครูบาอาจารย์ ครูเป็นผู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง เป็นทั้งผู้ที่ให้ความรู้ อบรม สั่งสอน เพื่อให้ศิษย์เป็นบุคคลที่มีความรู้ ประจักษ์กับประชาชนและความประพฤติประดุจผู้ทรงศีล ครูเป็นผู้ที่มีความปรารถนาที่ดีต่อศิษย์อย่างจริงใจและตลอดไป จึงเป็นการดีที่ศิษย์จะได้แสดงออกถึงความกตัญญูกตเวทิตาต่ออาจารย์ผู้มีพระคุณ ฝ่ายกิจการนิสิตร่วมกับสโมสรนิสิตจึงได้จัดพิธีไหว้ครูขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อให้นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ได้มีโอกาสแสดงกตัญญูกตเวทิตาต่ออาจารย์ ซึ่งเป็นประเพณีอันดีงามของไทย
2. เพื่อยกย่องนิสิตที่มีความสามารถทางการเรียน การทำกิจกรรม และเป็นผู้ที่มีความประพฤติดี มีคุณธรรม จริยธรรม เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีกานิสิตคณะวิทยาศาสตร์
3. เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมให้แก่นิสิต



โครงการวันเกษียณอายุราชการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการแสดงกตเวทิตาจิต แต่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เพื่อรำลึกถึงบุคคลสำคัญต่อคณะวิทยาศาสตร์ และสร้างความสามัคคีในองค์กร คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดโครงการวันเกษียณอายุราชการ คณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมแสดงมุทิตาจิตต่อผู้เกษียณอายุราชการ ณ ห้อง 204กข อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



กิจกรรมรณรงค์การใส่ผ้าไทยทุกวันศุกร์ของสัปดาห์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ส่งเสริมให้คณาจารย์ บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมรณรงค์ศิลปวัฒนธรรมไทย ด้วยการแต่งกายด้วยผ้าไทย ทุกวันศุกร์ ตลอดปีการศึกษาและการใส่ผ้าไทยร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการด้านการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมซึ่งเป็นการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมด้วยการบูรณาการเข้ากับการทำงาน เพื่อปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามแบบไทย



คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์

ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	อาจารย์ ดร.นิรันดร์ พงษ์พันธุ์
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ พิณิจคำ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต	อาจารย์ ดร.ญานิน กรองทิพย์
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา และวิเทศสัมพันธ์	อาจารย์ ดร.วรารณณ์ วิทยานนท์
อาจารย์มาโนชญ์ เสงวิฒนะ	ผู้ช่วยคณบดี

คณะผู้จัดทำ (ข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล)

นางวัลย์ลิกา สวัสดิ์นฤเดช
นางสำเนียง วงษ์งาม
นางศุภณัฐ ภัทตรา
นางชลรดา สารทสมัย
นางสาวยุภาวดี โคษา
นางสาวนพวรรณ หงษ์ทอง
นางสาวกมลทิพย์ สงแจ้ง
นายณรงค์ วงษ์งาม
นางสาวมณฑวรรณ ช่อชมเกษม

รวบรวม เรียบเรียง บันทึกข้อมูล และจัดทำรูปเล่ม

นายสัญญา พาลุน
นางสาวปราณี ประสงค์

ออกแบบปก

นายเกียรติศักดิ์

ภูตะมี

TOGETHER
WE
RISE



คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2649-5000 โทรสาร 0-2260-0128

เว็บไซต์ <http://science.swu.ac.th>