



**FACULTY OF SCIENCE**  
**BURAPHA UNIVERSITY**

# 2017

## ANNUAL REPORT

# CENTRAL LABORATORY

Build Up Intellect  
Seek Advanced Knowledges  
Observe Integrity  
Guide Society

**รายงานประจำปี 2560**

**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

# CONTENTS

## สารบัญ



3 สารจากคณบดี

5 ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์

9 ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

10 เป้าประสงค์และกลยุทธ์

11 คณะผู้บริหาร

16 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

17 การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

17 โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์

18 งบประมาณ

22 บุคลากร

23 การพัฒนาบุคลากร

25 อาคาร สถานที่

28 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

30 ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

32 บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

35 การประกันคุณภาพการศึกษา

37 การผลิตบัณฑิต

49 การวิจัยและวิชาการ

56 การบริการวิชาการ

64 โครงการ/ กิจกรรม

ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ (แผน S1-S6)

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560







ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุขคนบดี  
คณะวิทยาศาสตร์

## สารจากคนบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาที่เป็นมหาวิทยาลัยหลักของภาคตะวันออก เป็นคณะที่มีพันธกิจด้านการเรียนการสอนการวิจัยและการบริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์มีความมุ่งหมายให้มีการพัฒนาในทุกๆด้านอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านการผลิตบัณฑิต เราได้ **พัฒนาการเรียนการสอนในลักษณะบูรณาการด้านการวิจัยมีการวิจัยที่สอดคล้องยุทธศาสตร์ของชาติในอุตสาหกรรมเป้าหมาย** โดยเฉพาะด้านอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ด้านอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเคมีและเชื้อเพลิงชีวภาพ และอุตสาหกรรมอื่นๆ

นอกจากนี้ยังมีงานวิจัยด้านศาสตร์ทางทะเลที่โดดเด่นอีกด้วย และพันธกิจอีกด้านหนึ่งที่สำคัญก็คือด้านการบริการวิชาการ โดยเน้นในสองกลุ่มเป้าหมาย เป้าหมายแรกคือการพัฒนาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีกิจกรรมเด่น เช่น กิจกรรมการอบรมค่ายวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก โครงการโอลิมปิกวิชาการ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างแรงบันดาลใจและเพิ่มพูนทักษะให้นักเรียนของโรงเรียนให้มีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น อีกกลุ่มหนึ่งคือการทำบริการวิเคราะห์โดยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูงให้แก่หน่วยงานในภาครัฐ นักวิจัยในภาครัฐ ภาคเอกชน ซึ่งตัวนี้จะนำไปสู่การพัฒนากระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ในการนี้ทางคณะวิทยาศาสตร์จะได้ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรและการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการใหม่ในทุกด้าน ในปี ๒๕๖๐ นี้เป็นปีพิเศษเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติของ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุครบ ๕ รอบ ๖๐ พรรษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นเจ้าภาพร่วมสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ APPA ครั้งที่ ๕ และสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๒ (The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Protein Association Conference and the 12<sup>th</sup> International Symposium of the Protein society of Thailand) นอกจากนี้ทางคณะวิทยาศาสตร์ยังได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติที่สำคัญอีกสองการประชุม ได้แก่ การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ ๙ และการประชุมวิชาการระดับชาติสหายและเพลงตอนแห่งชาติครั้งที่ ๘ รวมมีผู้เข้าร่วมในการประชุมทั้งหมดมากกว่า ๑,๐๐๐ คน จากต่างประเทศและในประเทศ เป็นกิจกรรมสร้างเครือข่ายและบทบาทด้านการวิจัยที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ไปอีกขั้นหนึ่งและเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ได้เริ่มทบทวนวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ ให้ความสำคัญสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมากขึ้น สามารถนำมาใช้ในปัดไป โดยการดำเนินการที่มีก้าวหน้าของคณะทั้งหมดนี้ได้รับความร่วมมือ ร่วมใจจากบุคลากรในทุกระดับเป็นอย่างดี ทำให้สามารถพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาให้เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำที่สร้างประโยชน์ให้แก่สังคมอย่างเต็มที่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์





## ประวัติ ความเป็นมา คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสนเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มี 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (กศ.บ.) พร้อมทั้งร่วมกับคณะวิชาการศึกษา (ปัจจุบัน คือ คณะศึกษาศาสตร์) ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีทางการศึกษา เพื่อไปเป็นครูวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา เมื่อปี พ.ศ.2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน โดยเปลี่ยนชื่อเป็น **คณะวิทยาศาสตร์**

ประกอบด้วย 6 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป และยังคงทำหน้าที่เหมือนเดิม เมื่อถึงปี พ.ศ. 2519 คณะวิทยาศาสตร์จึงได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พร้อมทั้งรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นมา จวบจนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ได้รับการยกฐานะ เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี พ.ศ. 2533 นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้มาจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับพอสรุปได้ดังนี้

การเปิดหลักสูตร และปรับปรุงหลักสูตร  
นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาจนถึงปัจจุบัน

ที่	ระดับ	หลักสูตร	เปิดหลักสูตรพ.ศ.	ปรับปรุงหลักสูตร ฉบับปีปัจจุบัน
1	วท.บ.	คณิตศาสตร์	2519	2559
2	วท.บ.	ชีววิทยา	2519	2559
3	วท.บ.	ฟิสิกส์	2520	2559
4	วท.บ.	เคมี	2521	2559
5	วท.บ.	วาริชศาสตร์	2525	2559
6	วท.บ.	จุลชีววิทยา	2531	2559
7	วท.บ.	สถิติ	2534	2559
8	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	2534	2559
9	วท.ม.	วาริชศาสตร์	2537	2559
10	วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	2537	2559
11	วท.ม.	เคมี	2539	2559
12	วท.ม.	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2540	2559
13	วท.ม.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2541	2559
14	วท.บ.	ชีวเคมี	2541	2559
15	ปร.ด.	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2542	2559
16	ปร.ด.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2542	2559
17	วท.ม.	คณิตศาสตร์	2546	2559
18	วท.ม.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	2546	2559
19	วท.ม.	เคมีศึกษา	2546	2559
20	วท.ม.	คณิตศาสตร์ศึกษา	2546	2559
21	วท.ม.	ชีววิทยาศึกษา	2546	2559
22	วท.ม.	ฟิสิกส์ศึกษา	2546	2559
23	วท.ม.	จุลชีววิทยาประยุกต์	2547	2559
24	วท.ม.	ฟิสิกส์	2547	2559
25	วท.ม.	สถิติ	2549	2559
26	ปร.ด.	คณิตศาสตร์	2549	2559
27	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์	2549	2559
28	วท.ม.	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	2549	2559
29	ปร.ด.	วาริชศาสตร์	2553	2563
30	ปร.ด.	ฟิสิกส์	2555	2560
31	ปร.ด.	เคมี	2556	2561
32	วท.ม.	ชีวเคมี	2557	2562

## ผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์

(พ.ศ. 2517 - ปัจจุบัน)

นับตั้งแต่วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ได้รับการยกฐานะขึ้นมาเป็นมหาวิทยาลัย ในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2517 จนถึงปัจจุบันได้มีผู้บริหารผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเข้ามาบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ วิทยานามผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517- ปัจจุบัน ดังต่อไปนี้



2517-2519

**รศ.ดร.บุญเอิญ มลิณทสูต**

รักษาการรองคณบดี

30 มิ.ย. 2517 - 29 ม.ค. 2519



2519-2527

**รศ.ดร.สมาน วันชูเพลา**

รองคณบดี

30 ม.ค. 2519 - 13 เม.ย. 2527

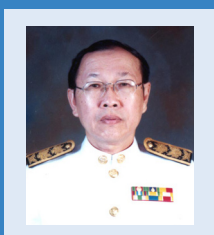


2527-2531

**ผศ.ดร.ภิรมย์ พูลสวัสดิ์**

รองคณบดี

14 เม.ย. 2527 - 13 เม.ย. 2531



2531-2541

**อาจารย์วิรัช คารวะพิทยากุล**

รองคณบดี

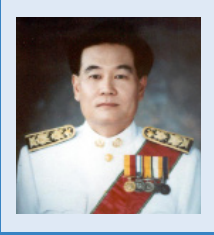
14 เม.ย. 2531 - 25 ม.ค. 2534

ประธานโครงการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์  
26 ม.ค. - 30 ส.ค. 2534

คณบดี

1 ก.ค. 2534 - 1 ก.ค. 2541





2541-2545

**ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์**

คณบดี

2 ก.ค. 2541 – 31 มี.ค. 2545



2545

**รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน**

รักษาการคณบดี

1 เม.ย. – 22 ก.ย. 2545

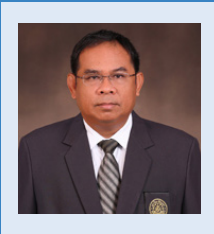


2545-2549

**รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์**

คณบดี

23 ก.ย. 2545 – 31 ม.ค. 2549



2549

**อาจารย์เสรี ชีโนดม**

รักษาการคณบดี

1 ก.พ. – 2 เม.ย. 2549



2549-2557

**ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์**

คณบดี

3 เม.ย. 2549 – 6 เม.ย. 2557



2557-ปัจจุบัน

**ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข**

คณบดี

7 เม.ย. 2557 – ปัจจุบัน

# ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

## คณะวิทยาศาสตร์

### ปรัชญา (Philosophy)

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้ คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

### วิสัยทัศน์ (Vision)

โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม

### พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพเพื่อสนองต่อสังคมและการพัฒนาประเทศ
2. วิจัย พัฒนา สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ถ่ายทอด เผยแพร่ บริการวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สังคมและร่วมสร้างสังคมอุดมปัญญา
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เข้มแข็งบนฐานของธรรมาภิบาลและการพึ่งตนเอง

## เป้าประสงค์และกลยุทธ์

### คณะวิทยาศาสตร์

### เป้าประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์มีคุณภาพดี ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในตลาดแรงงานที่หลากหลายในสังคมอาเซียน + 3
2. ผลิตผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพระดับสากล ผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ในสังคมภาคตะวันออกเฉียงและประเทศ
3. พัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแบบมีอาชีพ ตอบสนองความต้องการของชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงและประเทศ
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เน้นหลักธรรมาภิบาลและสามารถพึ่งตนเองได้

# เป้าประสงค์และกลยุทธ์

## คณะวิทยาศาสตร์

### กลยุทธ์

1. พัฒนาศักยภาพให้มีความเก่ง อดทนมุ่งมั่น ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและตลาดแรงงาน  
ในสังคมอาเซียน + 3
2. สร้างระบบสรรหาและสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนที่มีคุณภาพเข้าศึกษาต่อในคณะ
3. จัดระบบบริการนิสิตและศิษย์เก่าที่เน้นคุณภาพชีวิตที่ดีและเรียนรู้อย่างมีความสุข
4. พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้สอดคล้องและตรงกับความต้องการของผู้เรียนในประเทศอาเซียน + 3
5. พัฒนาปรับปรุงสภาพแวดล้อมและปัจจัยการเรียนการสอนที่เอื้อต่อการเรียนการสอน การวิจัย
6. บูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ
7. ผลิตผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้นโจทย์วิจัย จากสังคมภาคตะวันออก  
ให้มีคุณภาพระดับสากล
8. สร้างความเข้มแข็งสาขาวิจัยที่เป็นจุดแข็งของคณะวิทยาศาสตร์ และงานวิจัยมีคุณค่าต่อชุมชนและประเทศ
9. สร้างเครือข่ายพันธมิตรวิจัยเพื่อตอบโจทย์ในการพัฒนาสังคม
10. เสริมสร้างคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นองค์กรที่พึ่งพาทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะ  
ศาสตร์ทางทะเลที่ทุกภาคส่วนเชื่อมั่นและยอมรับ
11. สร้างองค์ความรู้และงานบริการวิชาการที่ตอบสนองการพัฒนาสังคมภาคตะวันออก ประเทศ  
และให้บริการวิชาการสู่อาเซียน
12. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการระหว่างคณะกับชุมชน
13. พัฒนาระบบบริการวิชาการให้มีศักยภาพการบริการแบบครบวงจรทันสมัย
14. สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เอื้อต่อการสร้างสุขในการปฏิบัติงาน
15. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นหน่วยงานที่พึ่งตนเองได้
16. สร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์
17. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่องค์กรอัจฉริยะที่ทันสมัย
18. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง องค์กรแห่งการเรียนรู้ ยึดหลักธรรมาภิบาล  
ในการบริหารจัดการ





ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ชีระวุฒิ

รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์  
และมาตรฐานการศึกษา  
7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



อาจารย์ปิริยา ปะบุญเรือง

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์  
7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา

รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน  
7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



ผศ.ดร.กาญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล

รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล  
และการสื่อสารองค์กร  
2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน



ดร.พอลิต นันทนาวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา  
1 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน



ดร.วิษฐา กันบัว

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
5 มกราคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน



1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์  
1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชฎภัย ทิพยผ่อง  
หัวหน้าภาควิชาเคมี  
6 ตุลาคม พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุเทพ ภาสุระ  
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา  
1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน
4. ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ  
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
1 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล  
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา  
1 ตุลาคม พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน
6. ดร.สลิล ชันโรจน์  
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
1 กันยายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ ถาวรธิดา  
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์  
1 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร  
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์  
1 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมถวิล จริตควร  
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์  
1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน
10. ดร.ศนิ จิระสถิตย์  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร  
4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2560
11. ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา  
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร  
1 เมษายน พ.ศ. 2560 - 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล ปัญญาบุศยกุล  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร  
1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์



คณบดีคณะวิทยาศาสตร์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข  
 7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการประจำคณะประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ



นายพิชัย สนแจ้ง  
 8 กันยายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



นายสมลักษณ์ หิรัญบุรณะ  
 8 กันยายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



นายธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์  
 8 กันยายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



นายเสรี ชินอม  
 8 กันยายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



นายไพรัตน์ ตันติศิริกุล  
 7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน



### กรรมการผู้บริหาร

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา	ดร.พอลิต นันทนาวัฒน์ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ดร.วิษญา กันบัว 5 มกราคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน	ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา 7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	อาจารย์ปรียา ปะบุญเรือง 7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล และการสื่อสารองค์กร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล 2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์ และมาตรฐานการศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ 7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน

### กรรมการประเภทหัวหน้าภาควิชา หรือประธานสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์ 8 กันยายน พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาเคมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชฎภัย ทิพย์มิ่ง 8 กันยายน พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ 8 กันยายน พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล 8 กันยายน พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา 8 กันยายน พ.ศ. 2559 - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ดร.สลิล ชันโรจน์ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน

### กรรมการประเภทผู้แทนคณาจารย์เต็มเวลาภายในคณะ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร	20 มกราคม พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน
ดร.ณอมศักดิ์ บุญภักดี	20 มกราคม พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน
ดร.ณรงค์ อังกิมบัว	17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน

### กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์ และมาตรฐานการศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ 7 เมษายน พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป
--	--

### มอบหมายให้ปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ	นางศิวไลซ์ คนฉลาด
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ	ว่าที่ ร.ต.เกียรติชญา ภูมิเพ็ง

## คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

## ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข  
7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

## กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา	ดร.พอลิต นันทนาวัฒน์ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญจนชญา หงส์เลิศสกุล 2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน	ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	อาจารย์ปรียา ปะบุญเรือง 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ดร.วิชาญ กันบัว 5 มกราคม พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์ 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาเคมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จัตกัญ ทิพย์ม่อง 6 ตุลาคม พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุเทพ ภาสุระ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ ถาวรธิดา 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมถวิล จริตควร 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	ดร.ศนิ จิระสถิตย์ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2560
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา 1 เมษายน พ.ศ. 2560 - 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล ปัญญาบุศยกุล 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ดร.สกลิต ชันโรจน์ 1 กันยายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

## เลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข  
7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

## ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวไฉ่ คนฉลาด 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน  
ว่าที่ ร.ต. เกียรติชญา ภูมิเพ็ง 7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

## ผลการดำเนินงาน

### ตามพันธกิจ

#### การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

- โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2560
- งบประมาณ
- บุคลากร
- การพัฒนาบุคลากร
- อาคาร สถานที่
- การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
- บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ
- การประกันคุณภาพการศึกษา

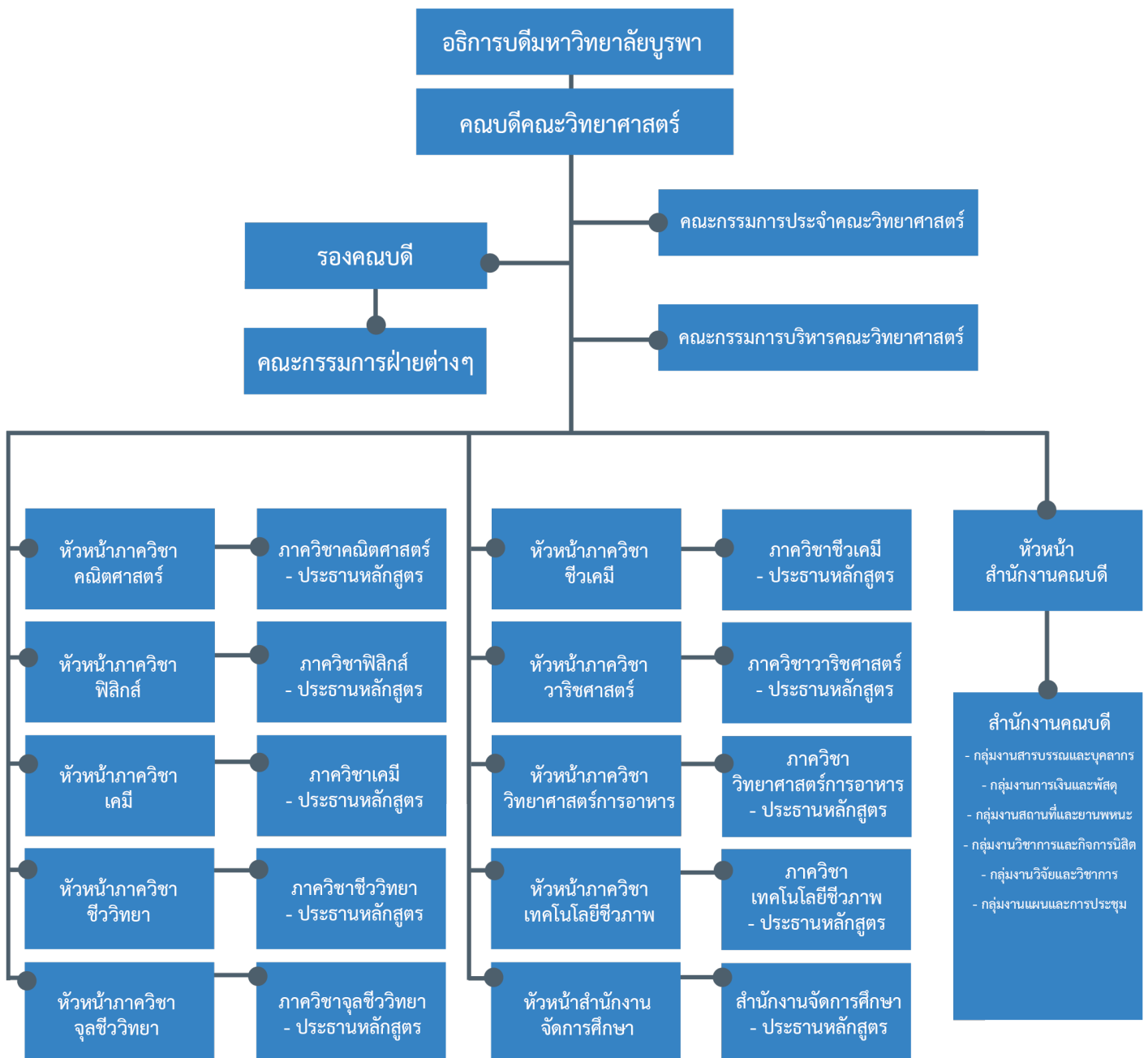
#### การผลิตบัณฑิต

#### การวิจัยและวิชาการ

#### การบริการวิชาการ

## การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2560  
( 7 เมษายน พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน)





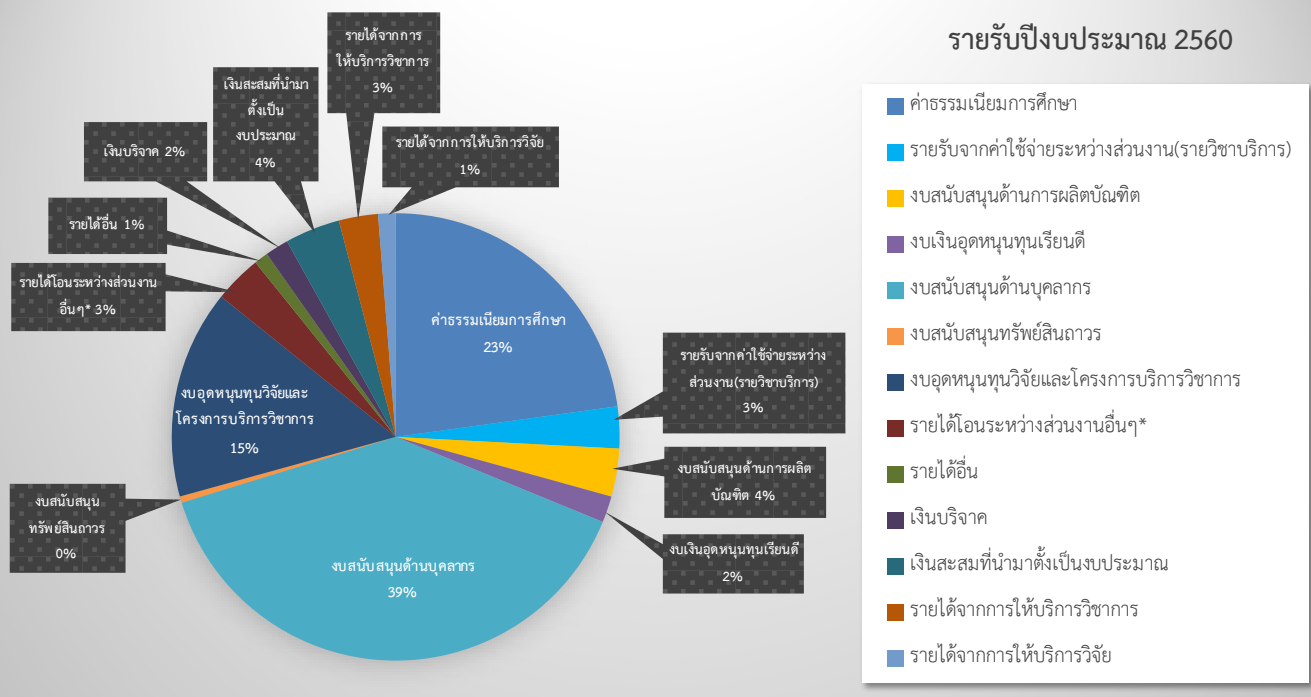
## ปีงบประมาณ 2560

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินจากเงิน รวม 3 ประเภท คือ 1) งบประมาณเงินรายได้ 2) งบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) และ 3) งบประมาณเงินแผ่นดิน คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามภารกิจหลักเฉพาะเงินรายได้ และเงินรายได้ที่ได้รับอุดหนุนจากรัฐบาลโดยจัดสรรให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่างๆ ตามกิจกรรม

### รายรับปีงบประมาณ 2560

ประเภท	งบรายได้	งบรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	งบแผ่นดิน	รวม (บาท)	ร้อยละของ งบประมาณรวม
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	64,060,280.00	-	-	64,060,280.00	22.81
รายรับจากค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน(รายวิชาบริการ)	8,470,077.78	-	-	8,470,077.78	3.02
งบสนับสนุนด้านการผลิตบัณฑิต	-	9,745,100.00	-	9,745,100.00	3.47
งบเงินอุดหนุนทุนเรียนดี	-	5,349,000.00	-	5,349,000.00	1.91
งบสนับสนุนด้านบุคลากร	-	81,361,080.00	28,260,081.33	109,621,161.33	39.04
งบสนับสนุนทรัพย์สินถาวร	-	1,290,000.00	0.00	1,290,000.00	0.46
งบอุดหนุนทุนวิจัยและโครงการบริการวิชาการ	-	42,337,600.00	-	42,337,600.00	15.08
รายได้โอนระหว่างส่วนงานอื่นๆ*	9,680,989.69	-	-	9,680,989.69	3.45
รายได้อื่น	2,829,815.48	-	-	2,829,815.48	1.01
เงินบริจาค	4,754,052.12	-	-	4,754,052.12	1.69
เงินสะสมที่นำมาตั้งเป็นงบประมาณ	11,171,800.00	-	-	11,171,800.00	3.98
รายได้จากการให้บริการวิชาการ	7,936,261.50	-	-	7,936,261.50	2.83
รายได้จากการให้บริการวิจัย	3,536,630.00	-	-	3,536,630.00	1.26
<b>รวม</b>	<b>112,439,906.57</b>	<b>140,082,780.00</b>	<b>28,260,081.33</b>	<b>280,782,767.90</b>	<b>100.00</b>

### รายรับปีงบประมาณ 2560



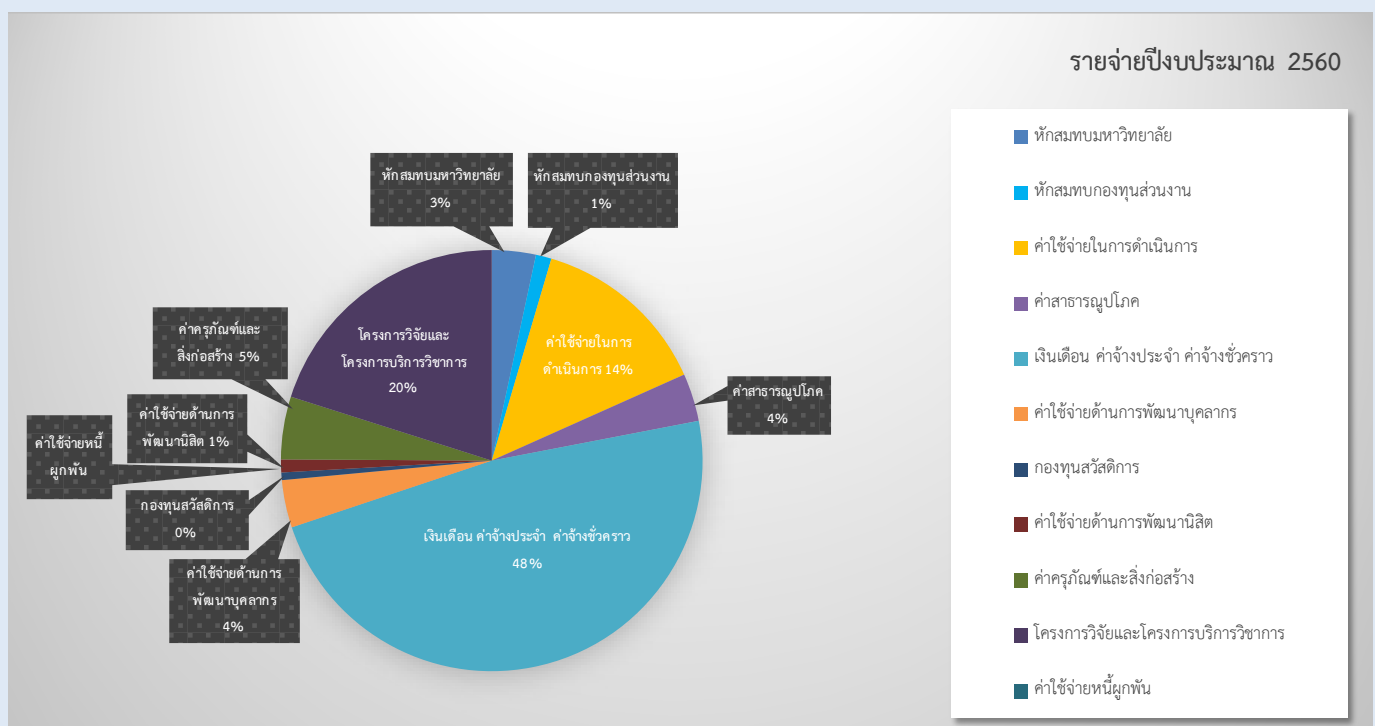
### รายจ่ายปีงบประมาณ 2560

ประเภท	งบรายได้	งบรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	งบแผ่นดิน	รวม (บาท)	ร้อยละของ งบประมาณรวม
หักสมทบมหาวิทยาลัย	8,572,002.83	-	-	8,572,002.83	3.37
หักสมทบกองทุนส่วนงาน	3,048,843.59	-	-	3,048,843.59	1.20
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	25,271,678.35	9,667,748.49	-	34,939,426.84	13.74
ค่าสาธารณูปโภค	9,330,080.65	-	-	9,330,080.65	3.67
เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	12,783,260.00	80,791,080.00	28,260,081.33	121,834,421.33	47.90
ค่าใช้จ่ายด้านการพัฒนาบุคลากร	9,286,361.18	-	-	9,286,361.18	3.65
กองทุนสวัสดิการ	1,478,700.00	-	-	1,478,700.00	0.58
ค่าใช้จ่ายด้านการพัฒนานิสิต	2,527,981.80	-	-	2,527,981.80	0.99
ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	10,868,677.47	1,377,920.00	0.00	12,246,597.47	4.81
โครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการ	14,518,565.53	36,589,050.00	-	51,107,615.53	20.09
ค่าใช้จ่ายหนี้ผูกพัน	0.00	0.00	-	0.00	0.00
<b>รวม</b>	<b>97,686,151.40</b>	<b>128,425,798.49</b>	<b>28,260,081.33</b>	<b>254,372,031.22</b>	<b>100.00</b>

### รายรับ-รายจ่ายปีงบประมาณ 2560

ประเภท	งบรายได้	งบรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	งบแผ่นดิน	รวม (บาท)
รายรับ	112,439,906.57	140,082,780.00	28,260,081.33	280,782,767.90
หักสมทบกองทุนส่วนงาน	97,686,151.40	128,425,798.49	28,260,081.33	254,372,031.22
<b>รวม</b>	<b>14,753,755.17</b>	<b>11,656,981.51</b>	<b>0.00</b>	<b>26,410,736.68</b>

### รายจ่ายปีงบประมาณ 2560



## ข้อมูลรายรับเปรียบเทียบงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2558, 2559 และ 2560

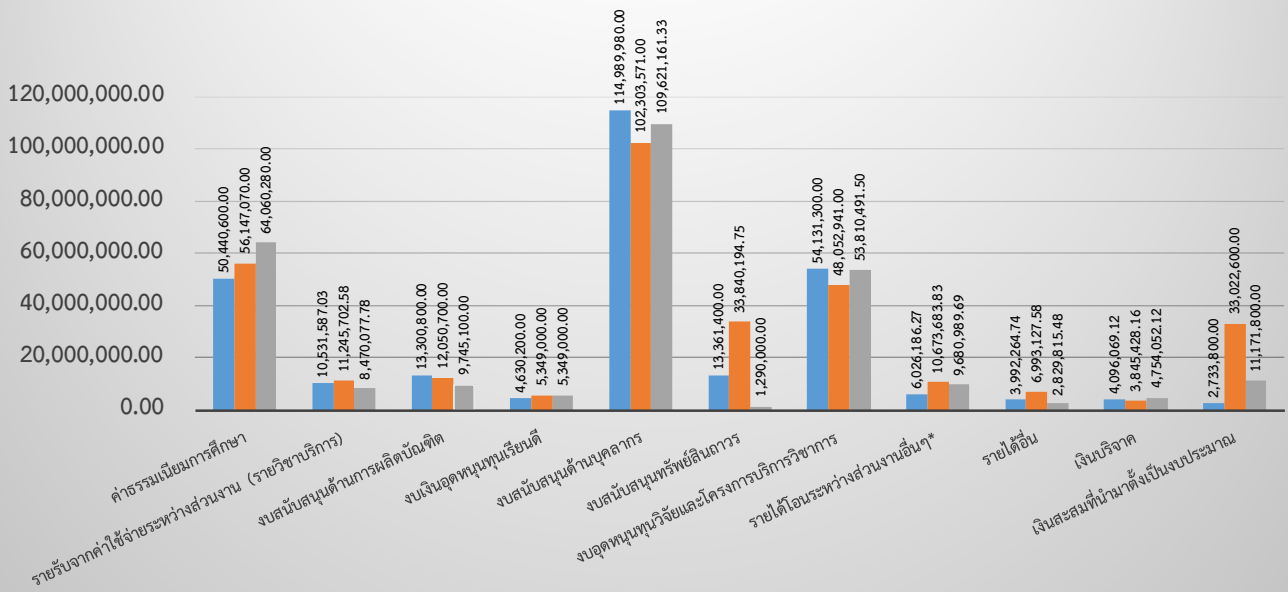
ประเภท	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	ปีงบประมาณ 2560
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	50,440,600.00	56,147,070.00	64,060,280.00
รายรับจากค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน(รายวิชาบริการ)	10,531,587.03	11,245,702.58	8,470,077.78
งบสนับสนุนด้านการผลิตบัณฑิต	13,300,800.00	12,050,700.00	9,745,100.00
งบเงินอุดหนุนทุนเรียนดี	4,630,200.00	5,349,000.00	5,349,000.00
งบสนับสนุนด้านบุคลากร	114,989,980.00	102,303,571.00	109,621,161.33
งบสนับสนุนทรัพย์สินถาวร	13,361,400.00	33,840,194.75	1,290,000.00
งบอุดหนุนทุนวิจัยและโครงการบริการวิชาการ	54,131,300.00	48,052,941.00	53,810,491.50
รายได้โอนระหว่างส่วนงานอื่นๆ*	6,026,186.27	10,673,683.83	9,680,989.69
รายได้อื่น	3,992,264.74	6,993,127.58	2,829,815.48
เงินบริจาค	4,096,069.12	3,845,428.16	4,754,052.12
เงินสะสมที่นำมาตั้งเป็นงบประมาณ	2,733,800.00	33,022,600.00	11,171,800.00
<b>รวมรายรับ</b>	<b>278,234,187.16</b>	<b>323,524,018.90</b>	<b>280,782,767.90</b>
<b>อัตราการเพิ่มขึ้น-ลดลง รายรับ</b>	<b>-</b>	<b>16.28%</b>	<b>(13.21%)</b>

## ข้อมูลรายจ่ายเปรียบเทียบงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2558, 2559 และ 2560

ประเภท	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	ปีงบประมาณ 2560
หักสมทบมหาวิทยาลัย	5,717,223.35	7,609,847.88	8,572,002.83
หักสมทบกองทุนส่วนงาน	1,778,142.42	3,825,814.06	3,048,843.59
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	33,579,074.97	34,892,440.29	34,939,426.84
ค่าสาธารณูปโภค	8,374,522.25	9,415,653.20	9,330,080.65
เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	124,682,304.51	113,109,829.10	121,834,421.33
ค่าใช้จ่ายด้านการพัฒนาบุคลากร	779,450.00	1,162,914.00	9,286,361.18
กองทุนสวัสดิการ	506,000.00	1,232,000.00	1,478,700.00
ค่าใช้จ่ายด้านการพัฒนานิสิต	556,500.00	1,644,189.10	2,527,981.80
ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	26,590,147.13	44,999,351.30	12,246,597.47
โครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการ	59,990,666.58	54,453,578.50	51,107,615.53
ค่าใช้จ่ายหนี้ผูกพัน	0.00	28,272,311.90	0.00
<b>รวมรายจ่าย</b>	<b>262,554,031.21</b>	<b>300,617,929.33</b>	<b>254,372,031.22</b>
<b>อัตราการเพิ่มขึ้น-ลดลง รายจ่าย</b>	<b>-</b>	<b>14.50%</b>	<b>(15.38%)</b>

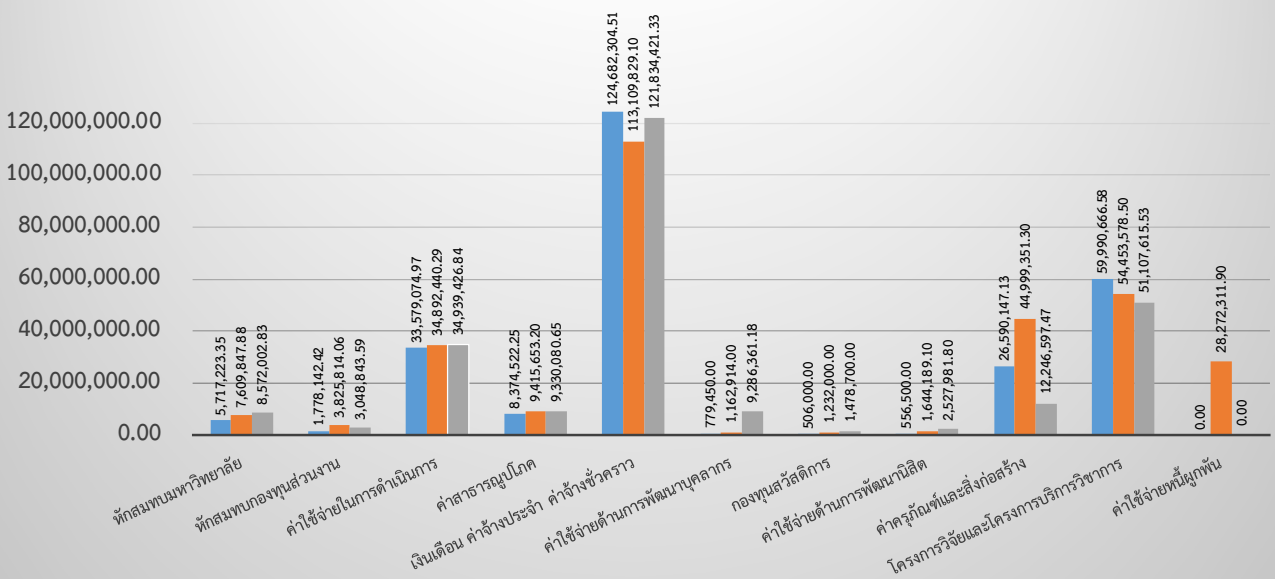
ตารางแสดงข้อมูลเปรียบเทียบงบประมาณรายรับ คณะวิทยาศาสตร์ 3 ปี

■ ปีงบประมาณ 2558 ■ ปีงบประมาณ 2559 ■ ปีงบประมาณ 2560



ตารางแสดงข้อมูลเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่าย คณะวิทยาศาสตร์ 3 ปี

■ ปีงบประมาณ 2558 ■ ปีงบประมาณ 2559 ■ ปีงบประมาณ 2560





## บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 232 คน แบ่งเป็นสายวิชาการ 163 คน สายสนับสนุนวิชาการ 69 คน แบ่งเป็น ข้าราชการ 54 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล 128 คน ลูกจ้างประจำ 7 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 36 คน ลูกจ้างมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 7 คน

### จำนวนบุคลากรจำแนกตามสายงาน

ประเภท	จำนวนบุคลากร (คน)		งบแผ่นดิน
	สายคณาจารย์	สายสนับสนุนวิชาการ	
พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินแผ่นดิน)	118	10	128
พนักงานมหาวิทยาลัยและลูกจ้าง (เงินรายได้คณะ)	0	36	36
ข้าราชการ	45	9	54
ลูกจ้างประจำ	0	7	7

### บุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตาม กลุ่มงาน และระดับตำแหน่ง

ปีงบประมาณ	ตำแหน่ง							
	งานบริหารงานทั่วไป	งานการเงินและพัสดุ	งานอาคารสถานที่	งานวิชาการและกิจการนิสิต	งานวิจัยและบริการวิชาการ	งานประจำห้องปฏิบัติการ	ภาควิชางานบริหาร	คณะห้องปฏิบัติการ
2558	7	6	6	8	3	7	12	19
2559	7	7	6	8	3	7	12	19
2560	7	6	7	8	3	7	12	18

### บุคลากรสายวิชาการจำแนกตาม คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ	รศ.		รวม	ผศ.		รวม	อ.		รวม
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท		ปริญญาเอก	ปริญญาโท		ปริญญาเอก	ปริญญาโท	
2558	9	2*	11	50	6	56	68	23	92
2559	11	2*	13	54	6	60	72	20	92
2560	12	1	13	55	7	62	69	19	88

หมายเหตุ : \*อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ

### สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีงบประมาณ	สายวิชาการ	สายสนับสนุน วิชาการ	รวม	จำนวนนิสิต เต็มเวลา (FTES)*	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิต เต็มเวลา (FTES) : อาจารย์	นิสิต เต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่
2558	159	69	228	4,095.63	2.30 : 1	25.76 : 1	59.36 : 1
2559	165	70	235	3,102.25	2.35 : 1	18.80 : 1	44.31 : 1
2560	163	69	232	2,868.92	2.36 : 1	17.60 : 1	41.58 : 1

หมายเหตุ : \*หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ (คำนวณตามปีการศึกษา)

### การพัฒนาบุคลากร

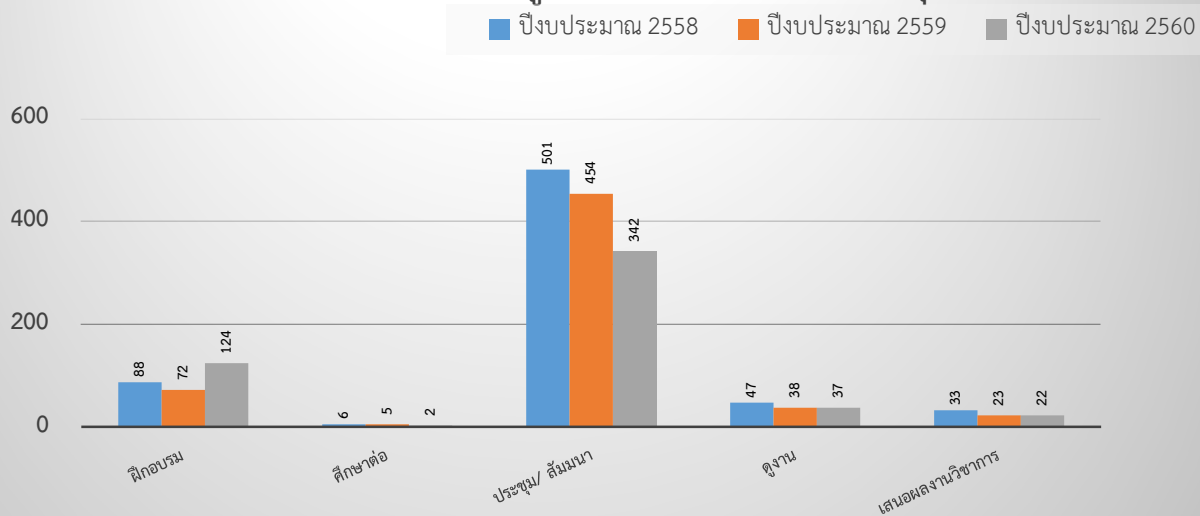
การพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้ และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงาน ด้านการสอน ด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ การศึกษาดูงาน/ทำวิจัย การฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา รวมทั้งการเสนอผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

## สถิติการพัฒนาคณาจารย์

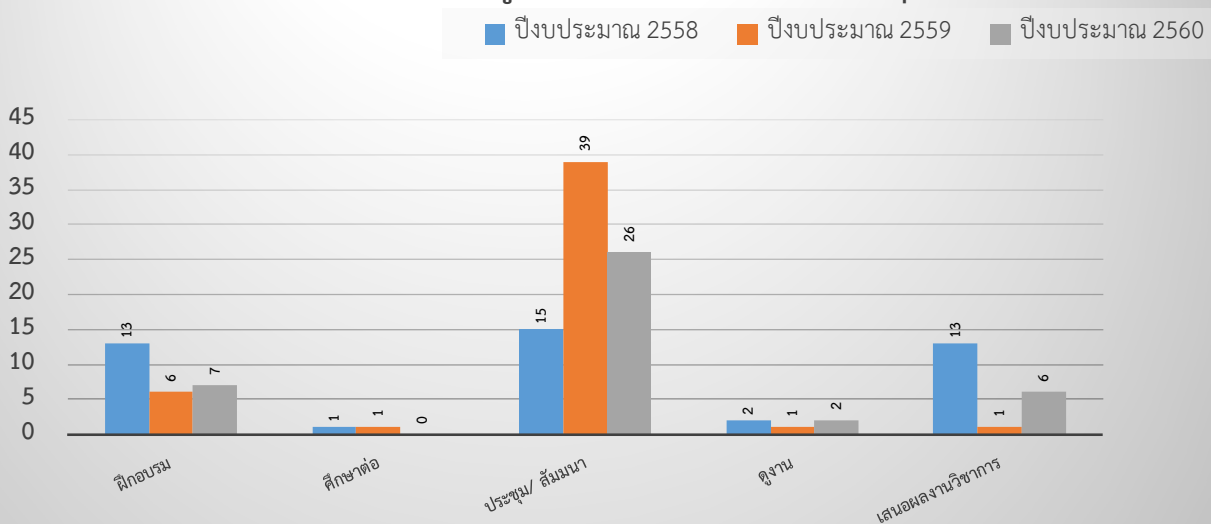
ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ						ภายนอกประเทศ						รวมทั้งสิ้น
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2558	88	6	501	47	33	675	13	1	15	2	13	44	719
2559	72	5	454	38	23	592	6	1	39	1	1	48	640
2560	124	2	342	37	22	527	7	0	26	2	6	41	41

หมายเหตุ : \*หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ (คำนวณตามปีการศึกษา)

## กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสถิติการพัฒนาคณาจารย์ ภายในประเทศ



## กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสถิติการพัฒนาคณาจารย์ ภายนอกประเทศ



## อาคาร สถานที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่เลขที่ 169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

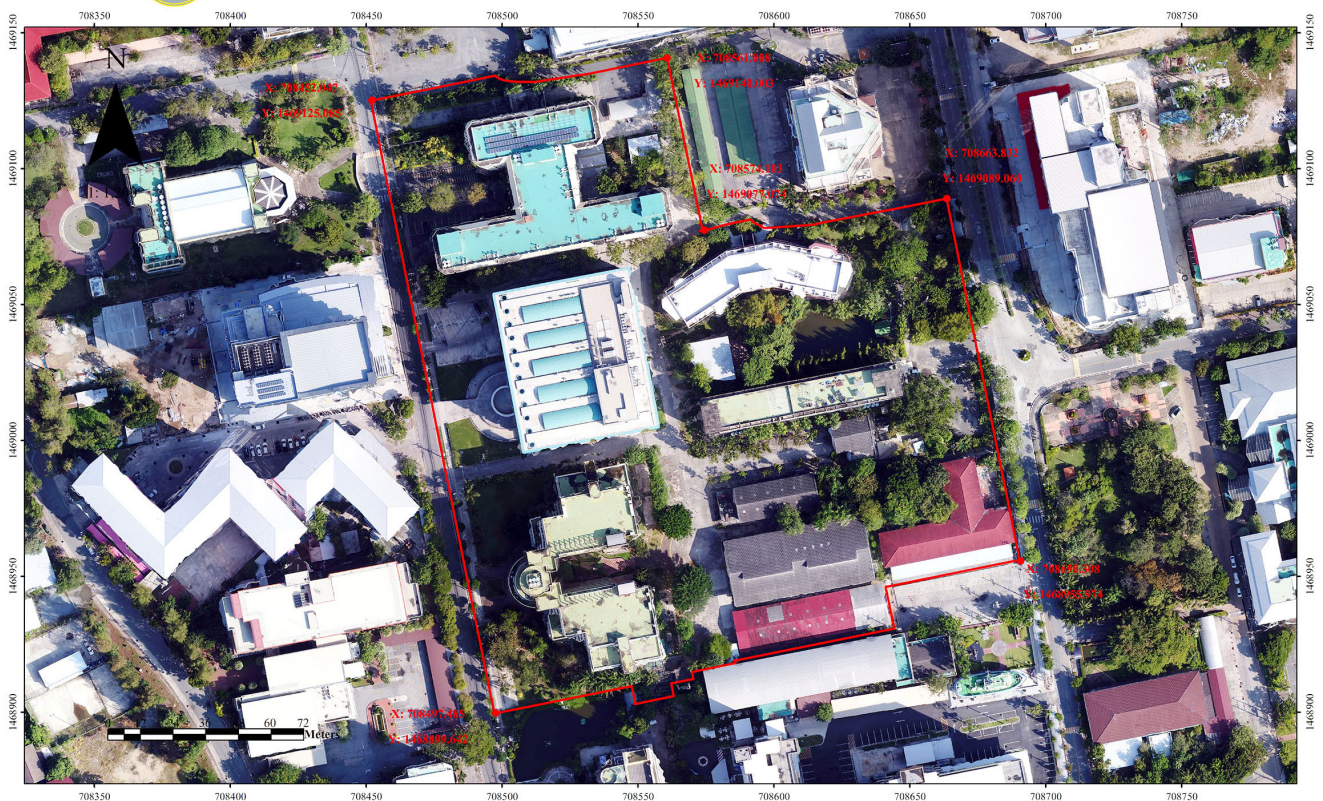
ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดชลบุรีอีกพื้นที่หนึ่ง และเป็นจุดศูนย์กลางการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคตะวันออกในปัจจุบัน พื้นที่โดยรวมของคณะวิทยาศาสตร์ทั้งหมด 38,117.81 ตารางเมตร

### พื้นที่คณะวิทยาศาสตร์ (ตารางเมตร)

อาคาร/ พื้นที่	พื้นที่ (ตารางเมตร)
อาคารสิรินธร	2,830.01
อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2,265.42
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	3,154.21
อาคารฟิสิกส์	1,006.71
อาคารเคมี	1,163.29
อาคารคณิตศาสตร์	940.58
อาคารวิศวกรรมอาหาร	1,313.8
อาคารแปรรูปอาหาร	474.23
อาคารสโมสรนิสิต	209.67
อาคารปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสุญญากาศและฟิล์มบาง	209.14
อาคารโรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1,006.57
พื้นที่สีเขียวรอบคณะ	9,542.59
พื้นที่จราจรรอบคณะ	1,585.46
พื้นที่อื่นๆ	12,416.13

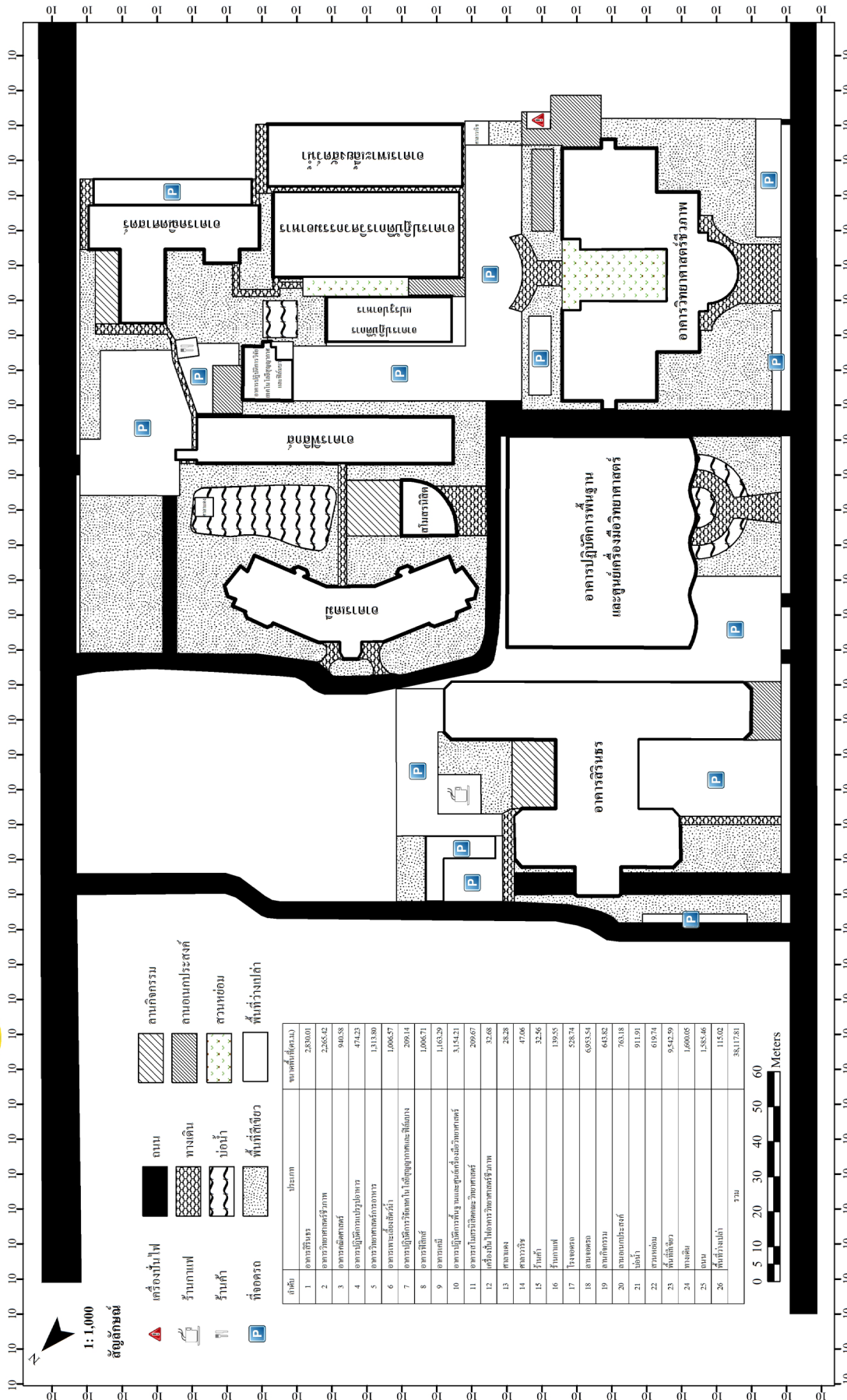


### ภาพถ่ายทางอากาศรายละเอียดสูงคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา





# แผนผังคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

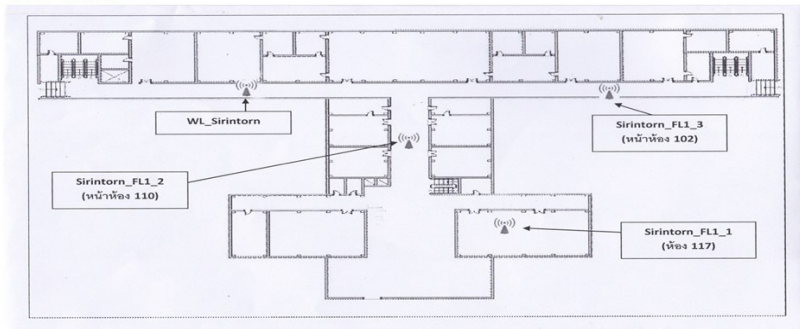


### สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการพัฒนา นิสิต

- เพิ่มพื้นที่อ่านหนังสือสำหรับนิสิต  
บริเวณอาคารสโมสรนิสิต อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- ระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย  
ติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ตบริเวณอาคาร ภายในคณะวิทยาศาสตร์
- ระบบความปลอดภัยภายในพื้นที่คณะวิทยาศาสตร์  
เพิ่มจุดติดตั้งระบบความปลอดภัย กล้องวงจรปิด ถังดับเพลิง และ เพิ่มจุดติดตั้งไฟถนนภายในคณะฯ



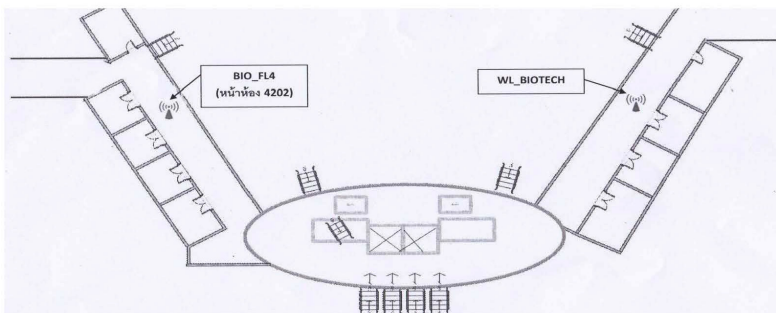
อาคารสิรินธร ชั้น 1



■ = ถังดับเพลิง  
■ = ป้ายบอกทางหนีไฟ

จุดติดตั้งถังดับเพลิง

อาคารสิรินธร



■ = บังเกอร์หนีไฟ  
■ = บังเกอร์สูทหนีไฟ  
■ = ถังดับเพลิง เคมีแห้ง  
■ = ถังดับเพลิง ไฮดรอลิก  
■ = รถน้ำ

จุดติดตั้งถังดับเพลิง

อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

## การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงามเป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึกในการบำรุงและสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปีงบประมาณ 2560 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ทั้งระดับคณะวิทยาศาสตร์และระดับภาควิชาทั้งสิ้นจำนวน 15 โครงการ

### โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมทั้งระดับคณะวิทยาศาสตร์และระดับภาควิชา

ลำดับที่	กิจกรรม/โครงการ (สถานที่ และวันเวลา)	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการการจัดทำบุญเนื่องในวันปีใหม่ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ วันที่ 5 มกราคม 2560	1. เพื่อสร้างความตระหนักและสร้างจิตศรัทธาร่วมกัน ของบุคลากรภายในองค์กร 2. เพื่อให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ทำบุญร่วมกัน	รองคณบดีฝ่ายทรัพยากร บุคคลและการสื่อสารองค์กร 1. คุณศิวีไลซ์ คนฉลาด 2. คุณสิริมาศ คำเสียง
2	โครงการรดน้ำดำหัวในวันสงกรานต์ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ วันที่ 5 เมษายน 2560	1. เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย สืบสานประเพณี รดน้ำดำหัวและประเพณีวันสงกรานต์ของไทย ให้คงอยู่ตลอดไป 2. เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ได้ร่วมกันทำกิจกรรมที่ดีและปฏิบัติได้ถูกต้อง ตามวัฒนธรรมประเพณีไทย	รองคณบดีฝ่ายทรัพยากร บุคคลและการสื่อสารองค์กร 1. คุณศิวีไลซ์ คนฉลาด 2. คุณสิริมาศ คำเสียง
3	โครงการแสดงมุทิตาจิตแด่บุคลากรที่เกษียณอายุ และต้อนรับบุคลากรใหม่ ณ ทศนาการเด่น คลับ จังหวัดชลบุรี วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2560	1. เพื่อเป็นการแสดงมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ 2. เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่บุคลากร ที่เข้ามาใหม่ 3. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากร ในคณะ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านศิลปวัฒนธรรม 4. เพื่อเป็นการส่งเสริมและสร้างมาตรฐานด้านวัฒนธรรม และประเพณี ภายในอย่างต่อเนื่อง 5. เพื่อเป็นการบูรณาการงานด้านศิลปวัฒนธรรม กับงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลในการ จัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสามัคคีของบุคลากร ในหน่วยงาน และทำให้บุคลากรอยู่อย่างมีความสุข	รองคณบดีฝ่ายทรัพยากร บุคคลและการสื่อสารองค์กร 1. คุณสิริมาศ คำเสียง
4	โครงการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระ พระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	1. เพื่อสักการะ-ลงนามถวายอาลัยพระบาทสมเด็จพระ พระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช 2. เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนได้ร่วม กันทำกิจกรรมที่ดีและปฏิบัติได้ถูกต้อง ตามวัฒนธรรม ประเพณีไทย	รองคณบดีฝ่ายทรัพยากร บุคคลและการสื่อสารองค์กร 1. คุณบุญพา ดิษฐเจริญ
5	โครงการทำบุญภาคีวิชาคณิตศาสตร์ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ วันที่ 6 เมษายน 2560	1. เพื่อให้บัณฑิตทุกชั้นปีของภาควิชาคณิตศาสตร์ มีความสามัคคีส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 2. เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมให้บัณฑิตภาควิชา คณิตศาสตร์ 3. เพื่อสืบสานศิลปวัฒนธรรม	ภาควิชาคณิตศาสตร์ 1. ดร.อรธณพ แก้วขาว
6	โครงการสงกรานต์ รดน้ำ-ดำหัว ครอบครัวคณิตศาสตร์และสถิติ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ วันที่ 6 เมษายน 2560	1. เพื่อให้บัณฑิตได้แสดงความกตัญญูเวทีต่ออาจารย์ 2. เพื่อให้บัณฑิตและอาจารย์ได้สืบสานวัฒนธรรมที่ดีงาม ของไทย	ภาควิชาคณิตศาสตร์ 1. ดร.สมคิด อินเทพ

### โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมทั้งระดับคณะวิทยาศาสตร์และระดับภาควิชา

ลำดับที่	กิจกรรม/โครงการ (สถานที่ และวันเวลา)	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
7	โครงการธรรมะ วันที่ 5 - 6 พฤศจิกายน 2559	1. เพื่อให้บัณฑิตได้เรียนรู้การทำกิจกรรมทางพุทธศาสนา เช่น การถือศีล การทำวัตรเช้า-เย็น 2. เพื่อให้บัณฑิตได้เข้าใจในหลักธรรม ฝึกการเจริญภาวนา เพื่อนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน 3. เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมให้บัณฑิตภาคศึกษาศาสตร์	ภาควิชาคณิตศาสตร์ 1. อาจารย์พรทิพย์ เกษมพิณ
8	โครงการทำบุญส่งท้ายปีเก่า - ต้อนรับปีใหม่ 2560 ณ วัดโกมุทร์นาราม จ.ชลบุรี วันที่ 15 ธันวาคม 2559	1. เพื่อให้บุคลากรมีความสุขในการปฏิบัติงาน และมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ 2. เสริมสร้างความมีจิตสาธารณะ การทำงานเป็นหมู่คณะ 3. เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม 4. เพื่อส่งเสริมและรักษาไว้ซึ่งประเพณีการทำบุญ ตักบาตรให้มีสืบต่อไป 5. เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรในภาควิชาได้ทำบุญ ตักบาตรร่วมกัน	ภาควิชาคณิตศาสตร์ 1. อาจารย์นพรัตน์ แบนงาม
9	โครงการจัดฟังเทศน์ให้บัณฑิตและบุคลากร	เพื่อปลูกฝังการมีศีลธรรมให้กับบัณฑิต	ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.กฤษณ์ช เอื้ออังกูร
10	การดูแลสุขภาพ และความเข้าใจในกฎแห่งกรรม เพื่อพัฒนาจิตและศักยภาพของนักจุลชีววิทยา ณ ห้อง BS4103 วันที่ 8-9, 22-23 เม.ย.60	เพื่อให้ทราบถึงเรื่องกฎแห่งกรรมและเพื่อให้ทราบถึงการทำงานของกาย-ใจ นำมาซึ่งการเกิดสติและความรู้สึกตัวของนักจุลชีววิทยาและสามารถนำไปสู่การพัฒนา จิตและศักยภาพของนักจุลชีววิทยาและทำให้เกิดนักจุลชีววิทยาที่มีจริยธรรมและศีลธรรมที่ดียิ่ง	ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.ดร.สุภัทนต์ นิมรัตน์
11	โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา	1. เพื่อความเป็นสิริมงคลของบัณฑิตในภาควิชา และเพื่อระลึกถึงวันสถาปนาภาควิชา รวมถึงเพื่อสานสัมพันธ์รุ่นพี่รุ่นน้องเพื่อประโยชน์ในการแลกเปลี่ยน ประสบการณ์การทำงานของรุ่นพี่ให้กับรุ่นน้อง 2. เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตตระหนักถึงคุณค่าของศาสนาและ วัฒนธรรมอันดีงาม	ภาควิชาจุลชีววิทยา หัวหน้าภาควิชาฯ
12	โครงการทำบุญไหว้พระและถวายเทียนประจำพรรษา ณ วัดในจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2560	เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรม และศาสนาให้แก่บัณฑิตและบุคลากรของภาควิชาชีววิทยา ซึ่งเป็นการสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง	ภาควิชาชีววิทยา หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา และ นายรุ่งวิทย์ ชัยจิรวงศ์
13	โครงการทำบุญประจำปีภาควิชาชีววิทยา ชั้น 1 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ในวันที่ 19 มีนาคม 2560	เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรม และศาสนาให้แก่บัณฑิตและบุคลากรของภาควิชาชีววิทยา ซึ่งเป็นการสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง	ภาควิชาชีววิทยา นิสิตชั้นปีที่ 3 และ อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิต ภาควิชาชีววิทยา
14	โครงการทำบุญภาควิชา ณ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2560	เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตเห็นความสำคัญของหลักคุณธรรม จริยธรรมในเรื่องทานและความสามัคคีต่อการดำเนินชีวิต	ภาควิชา วิทยาศาสตร์การอาหาร ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์
15	ไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ณ ห้อง FE102 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร ในวันที่ 7 กันยายน 2560	เพื่อปลูกฝังให้บัณฑิตตระหนักถึงพระคุณครูอาจารย์	ภาควิชา วิทยาศาสตร์การอาหาร ดร.สามารถ สายอุต



## ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบัน และองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1. กิจกรรมความร่วมมือของส่วนงานมหาวิทยาลัยบูรพากับส่วนราชการ และองค์กรเอกชนภายในประเทศ

ลำดับที่	ชื่อMOU หรือข้อตกลง	ชื่อผู้ลงนาม/ หน่วยงานที่ลงนาม (ชื่อสถาบัน)/ จังหวัด	ระยะเวลา เริ่มต้น-สิ้นสุด (ตามข้อตกลง MOU)
1	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านบริการวิชาการแก่สังคม	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมณพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ	4 มิถุนายน 2558 (2558 - 2561)
2	โครงการเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Scientific Equipment Center Network of Thailand: SECNET)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี โดย นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	13 กันยายน 2559 12 กันยายน 2564
3	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อสนับสนุนงานวิจัยภายใต้โครงการ “การผลิตกรดซัคซินิคจากแบคทีเรียในระดับห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบเนนเพื่อการนำไปใช้ได้ในระดับอุตสาหกรรม	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจ จากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) โดย นายวีระพงศ์ มาลัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ บริษัท มัลติแบกซ์ จำกัด (มหาชน) โดย นายสุรชัย อัสวแกวมงคล ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ	24 มิถุนายน 2559 23 มิถุนายน 2562
4	ความร่วมมือเครือข่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนาด้านพลาสมาและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	9 กันยายน 2559 (8 กันยายน 2564) (5 ปี)

### 2. การตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศ ที่มีการแลกเปลี่ยนและส่งนิสิตไปต่างประเทศ

(กับสถาบันในต่างประเทศที่ติดอันดับ 1-500 ของโลก)

ลำดับที่	ชื่อMOU หรือข้อตกลง	แลกเปลี่ยนนักศึกษาไปประเทศ	ประเทศ	ระยะเวลา เริ่มต้น-สิ้นสุด (ตามข้อตกลง MOU)
1	Agreement on Co-supervising PhD Students, Faculty and Undergraduate Exchange between Burapha University, Kingdom of Thailand and Zhejiang Ocean University, PR China	Zhejiang Ocean University, PR China	PR China	March 2016 - March 2021
2	Memorandum of Agreement on the Capacity Building for Integrated Coastal Management The Burapha University (BUU) and The Partnerships in Environmental Management for the Seas of East Asia (PEMSEA)	Philippines	Philippines	December 2016 - December 2021
3	AGREEMENT FOR ACADEMIC EXCHANGE BETWEEN BURAPHA UNIVERSITY/ THAILAND AND PROTEO SCIENCE CENTER EHIME UNIVERSITY/ JAPAN	EHIME UNIVERSITY/ JAPAN	JAPAN	May 2017 - May 2022

### 3. การตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศ ที่มีการแลกเปลี่ยนรับนิสิตจากต่างประเทศ

(กับสถาบันในต่างประเทศที่ติดอันดับ 1-500 ของโลก)

ลำดับที่	ชื่อMOU หรือข้อตกลง	แลกเปลี่ยนนักศึกษาไปประเทศ	ประเทศ	ระยะเวลา เริ่มต้น-สิ้นสุด (ตามข้อตกลง MOU)
1	Agreement on Co-supervising PhD Students, Faculty and Undergraduate Exchange between Burapha University, Kingdom of Thailand and Zhejiang Ocean University, PR China	Zhejiang Ocean University, PR China	PR China	March 2016 - March 2021

### 4. การตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านการวิจัยร่วมกัน ทั้งระดับสถาบันและระดับคณะ ระดับภาควิชา

(กับสถาบันในต่างประเทศที่ติดอันดับ 1-500 ของโลก)

ลำดับที่	ชื่อMOU หรือข้อตกลง	แลกเปลี่ยนนักศึกษาไปประเทศ	ประเทศ	ระยะเวลา เริ่มต้น-สิ้นสุด (ตามข้อตกลง MOU)
1	Agreement on Co-supervising PhD Students, Faculty and Undergraduate Exchange between Burapha University, Kingdom of Thailand and Zhejiang Ocean University, PR China	Zhejiang Ocean University, PR China	PR China	March 2016 - March 2021
2	Memorandum of Agreement on the Capacity Building for Integrated Coastal Management The Burapha University (BUU) and The Partnerships in Environmental Management for the Seas of East Asia (PEMSEA)	Philippines	Philippines	December 2016 - December 2021
3	AGREEMENT FOR ACADEMIC EXCHANGE BETWEEN BURAPHA UNIVERSITY/ THAILAND AND PROTEO SCIENCE CENTER EHIME UNIVERSITY/ JAPAN	EHIME UNIVERSITY/ JAPAN	JAPAN	May 2017 - May 2022

## บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไป ดังนี้

### บุคลากรดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ (สายวิชาการ)



#### ดร.จุฬารัตน์ หงส์วลีรัตน์

ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรเรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเห็ดด่างกิ่งสำเร็จรูป" เลขที่สิทธิบัตร 12140 ออกให้วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 (ระดับชาติ)



#### ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์

ได้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 20 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (ระดับชาติ)



#### รศ.ดร.กัณทิมา สุวรรณพงศ์

คณาจารย์ นักวิจัยที่มีผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย/ บทความวิชาการ ระดับนานาชาติ สูงสุดอันดับที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2559 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 1/2560 วันอังคารที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2560 ณ ห้อง ภปร. 903 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับนานาชาติ)



#### ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ

ผลงานวิจัยได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร สูงสุดประจำปี พ.ศ. 2559 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2560 ณ ห้อง ภปร. 903 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับนานาชาติ)



#### ดร.นิตยา ไชยเนตร

ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากการแข่งขันโครอสเวิร์ดประเภททีมหญิง พะเยาเกมส์ ในการแข่งขันกีฬาบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 36 วันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา (ระดับชาติ)



#### ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา

ค้นพบ "กุ่มเต็น" ชนิดใหม่ของโลก ตั้งชื่อ "กุ่มเต็นบูรพา (Floresorchestia buraphana Wongkamhaeng, Dumrongrojwattana and Pattaratumrong, 2016)" ในวารสารครบรอบ 60 ปี ของการก่อตั้งมหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับนานาชาติ)

บุคลากรดีเด่น  
คณะวิทยาศาสตร์  
(สายวิชาการ)



ผศ.ดร.เพียงพัทธ์ สุขรักษ์

ได้รับรางวัล "รัตนบูรพา" ประจำปี พ.ศ. 2560 สาขาการวิจัย กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ในวันคล้ายวันสถาปนา มหาวิทยาลัยบูรพา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม UAD-201 อาคารหอประชุมจรัส บัวศรี (ระดับภูมิภาค)



รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย

ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานวิจัย ตีพิมพ์ในวารสารมากที่สุด ประจำปี พ.ศ. 2560 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 34 วันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับภูมิภาค)



ผศ.ดร.สุทิน กิ่งทอง

ได้รับรางวัลรางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตีพิมพ์ใน Impact factor สูงที่สุด ประจำปี พ.ศ. 2560 ในงานสัปดาห์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 34 วันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับภูมิภาค)



รศ.ดร.สรายุทธ เตชะปัญญา

ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตีพิมพ์ ใน Impact factor รวมสูงที่สุด ประจำปี พ.ศ. 2560 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 34 วันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับภูมิภาค)



บุคลากรดีเด่น  
คณะวิทยาศาสตร์  
(สายสนับสนุนวิชาการ)



นางเกศราภรณ์ จันทรประเสริฐ

ได้รับรางวัล "บุคลากรที่มีผลงานดีเด่น"  
จากที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยในเครือข่าย-งาม ประจำปี  
พ.ศ. 2559 ในการประชุมวิชาการ  
"วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 9  
วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2560  
ณ ห้อง CL101 อาคารปฏิบัติการ  
พื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับชาติ)



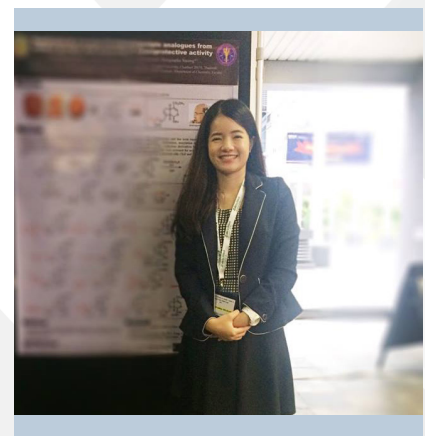
น.ส.สมฤดี หวานระรื่น

ได้รับรางวัล สายสนับสนุนดีเด่น  
(popular vote) ประจำปี พ.ศ. 2560  
ในสัมมนาประจำปี 2560  
คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 14-15 มิถุนายน  
พ.ศ. 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับภูมิภาค)

บุคลากรดีเด่น  
คณะวิทยาศาสตร์  
(นิสิต)

นางสาวปฐมมาวดี ศีลาถาย

นิสิตปริญญาเอก สาขาเคมี  
คณะวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง)  
ได้รับรางวัล The best poster scientific presentation award  
งานวิจัยหัวข้อ "Synthesis of 1-acetyl-10-triazolegenipin  
analogues from natural genipin and screening of  
neuroprotective activity" ในการประชุม SCIENTIFIC  
FRONTIERS IN NATURAL PRODUCT BASED DRUGS  
JULY 6-7, 2017 at NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE  
(ระดับนานาชาติ)





## การประกันคุณภาพการศึกษา

ในปีการศึกษา 2559 (1 สิงหาคม 2559 – 31 กรกฎาคม 2560) การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ซึ่งแต่งตั้งโดยมหาวิทยาลัยบูรพา การรวบรวมข้อมูลจากหลักสูตร/หน่วยงาน ภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์ CUPT QA 13 ตัวบ่งชี้หลัก และ 4 ตัวบ่งชี้เลือก โดยพิจารณาแยกตามตัวบ่งชี้ ดังนี้

### ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ตามเกณฑ์ CUPT QA

#### ผลการประเมินทั้ง 13 ตัวบ่งชี้หลัก

เมื่อพิจารณาเป็นรายตัวบ่งชี้ ปรากฏว่า มี 3 ตัวบ่งชี้ ที่อยู่ในระดับ 4 ได้แก่

- C.8 การบริหารและจัดการของผู้บริหารมหาวิทยาลัย
  - C.8.1 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการประจำคณะ
  - C.8.2 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารคณะ
- C.9 ผลการบริหารและจัดการของผู้บริหารคณะ
- C.12 การบริการวิชาการแก่สังคมของคณะ

เมื่อพิจารณาเป็นรายตัวบ่งชี้ ปรากฏว่า มี 10 ตัวบ่งชี้ ที่อยู่ในระดับ 2 ได้แก่

- C.1 การรับและการสำเร็จการศึกษาของนิสิตนักศึกษา
- C.2 การดำเนินงานของบัณฑิต หรือการใช้ประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพ
- C.3 คุณภาพบัณฑิต
- C.4 ผลงานของผู้เรียน
- C.5 คุณสมบัตินักเรียน
- C.6 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย
- C.7 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร
- C.10 บุคลากรได้รับการพัฒนา
- C.11 ข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- C.13 การส่งเสริมสนับสนุนศิลปะและวัฒนธรรม

#### ผลการประเมินทั้ง 4 ตัวบ่งชี้เลือก

เมื่อพิจารณาเป็นรายตัวบ่งชี้ ปรากฏว่า มี 2 ตัวบ่งชี้ ที่อยู่ในระดับ 4 ได้แก่

- S.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- S.4 การดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

เมื่อพิจารณาเป็นรายตัวบ่งชี้ ปรากฏว่า มี 2 ตัวบ่งชี้ ที่อยู่ในระดับ 3 ได้แก่

- S.2 Student Mobility - Inbound/outbound, part - time/full - time of international students
- S.3 Green University

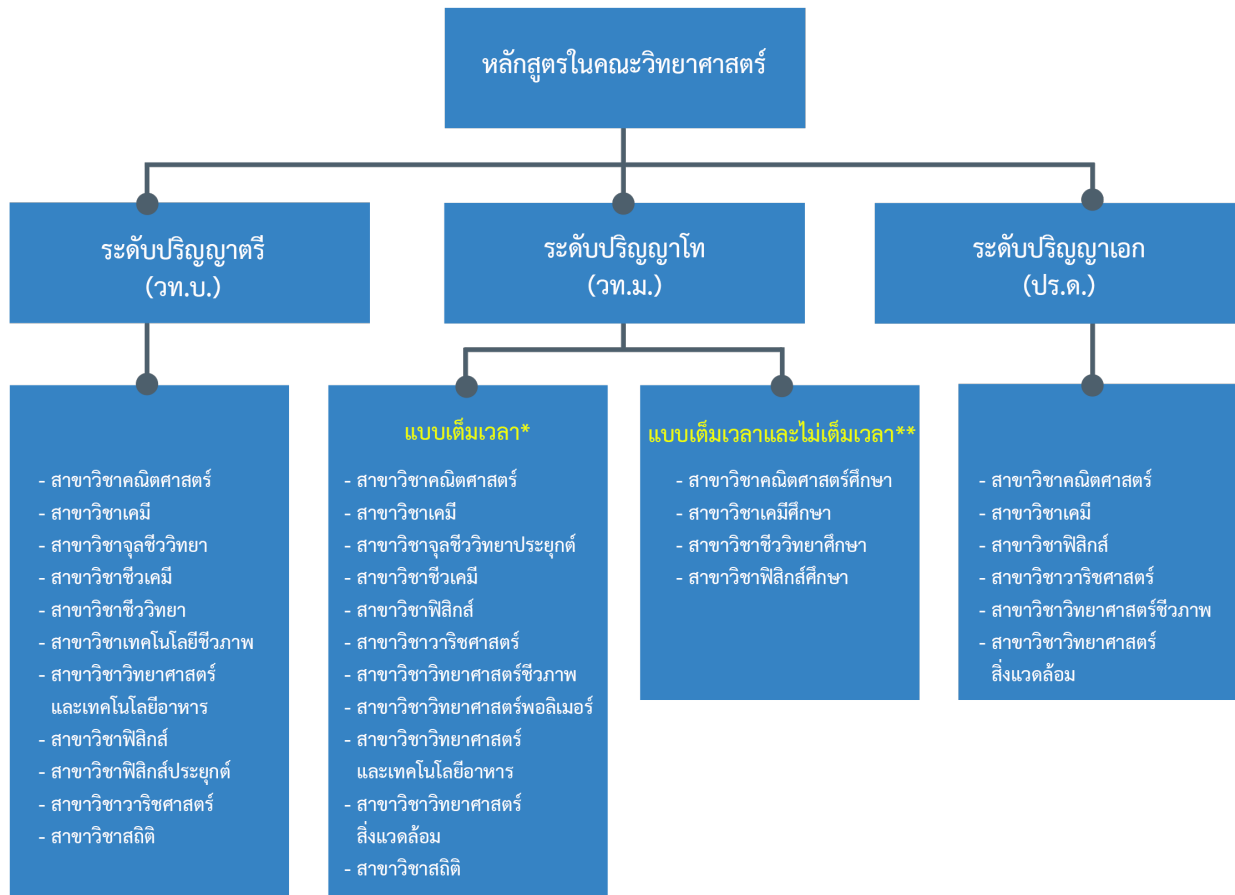
ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร  
ตามเกณฑ์ สกอ. และ AUN QA

	ลำดับที่	หลักสูตร	ระดับคะแนนรวม
หลักสูตรระดับ วท.บ.	1	วท.บ.คณิตศาสตร์	3
	2	วท.บ.สถิติ	2
	3	วท.บ.เคมี	3
	4	วท.บ.จุลชีววิทยา	2
	5	วท.บ.ชีวเคมี	2
	6	วท.บ.ชีววิทยา	2
	7	วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ	2
	8	วท.บ.ฟิสิกส์	2
	9	วท.บ.ฟิสิกส์ประยุกต์	2
	10	วท.บ.วาริชศาสตร์	3
	11	วท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	3
หลักสูตรระดับ วท.ม.	1	วท.ม.คณิตศาสตร์	3
	2	วท.ม.คณิตศาสตร์ศึกษา	3
	3	วท.ม.สถิติ	3
	4	วท.ม.เคมี	3
	5	วท.ม.เคมีศึกษา	2
	6	วท.ม.วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	2
	7	วท.ม.จุลชีววิทยาประยุกต์	2
	8	วท.ม.ชีวเคมี	2
	9	วท.ม.ชีววิทยาศึกษา	2
	10	วท.ม.ฟิสิกส์	2
	11	วท.ม.ฟิสิกส์ศึกษา	2
	12	วท.ม.วาริชศาสตร์	2
	13	วท.ม.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	3
	14	วท.ม.วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2
	15	วท.ม.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3
หลักสูตรระดับ ประ.ด.	1	ปร.ด.คณิตศาสตร์	3
	2	ปร.ด.เคมี	3
	3	ปร.ด.ฟิสิกส์	2
	4	ปร.ด.วาริชศาสตร์	2
	5	ปร.ด.วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3
	6	ปร.ด.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3

# การผลิตบัณฑิต

## หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา ระดับปริญญามหาบัณฑิต 15 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 6 สาขาวิชา ดังนี้



แบบเต็มเวลา\* หมายถึง สอนในเวลาราชการ

แบบไม่เต็มเวลา\*\* หมายถึง สอนเป็นบางส่วนเวลา

## รายวิชาที่สอนบริการแก่คณะอื่นๆ

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่บัณฑิตคณะอื่นๆ ได้แก่

คณะพยาบาลศาสตร์

คณะสาธารณสุขศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะโลจิสติกส์

คณะศึกษาศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

คณะสหเวชศาสตร์

คณะวิทยาการสารสนเทศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

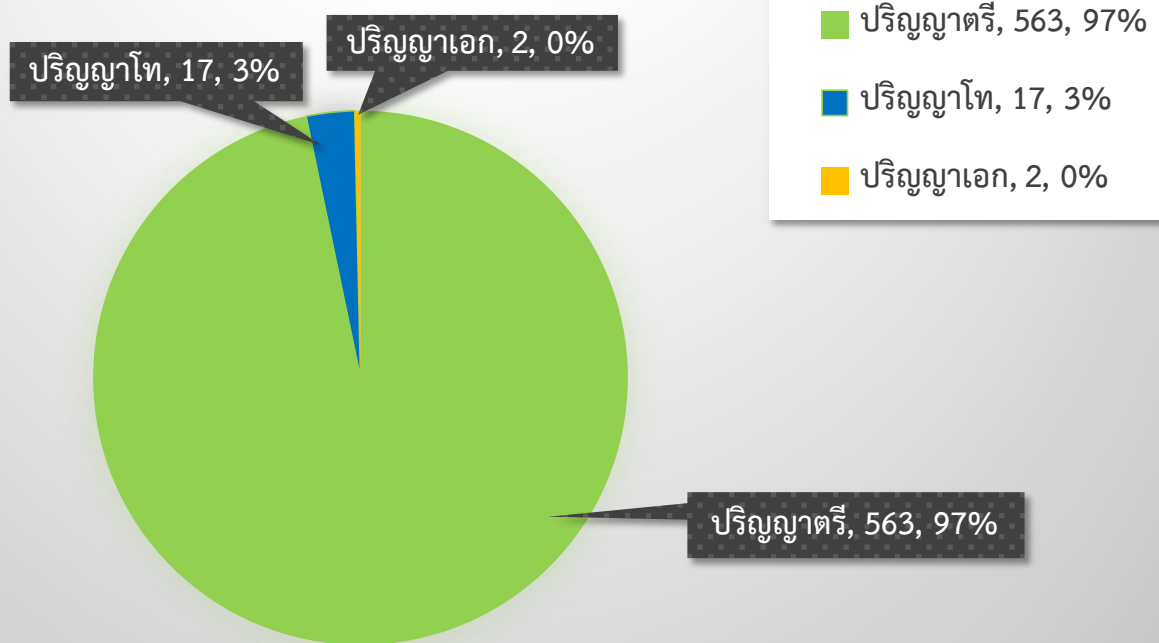
คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์

คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร

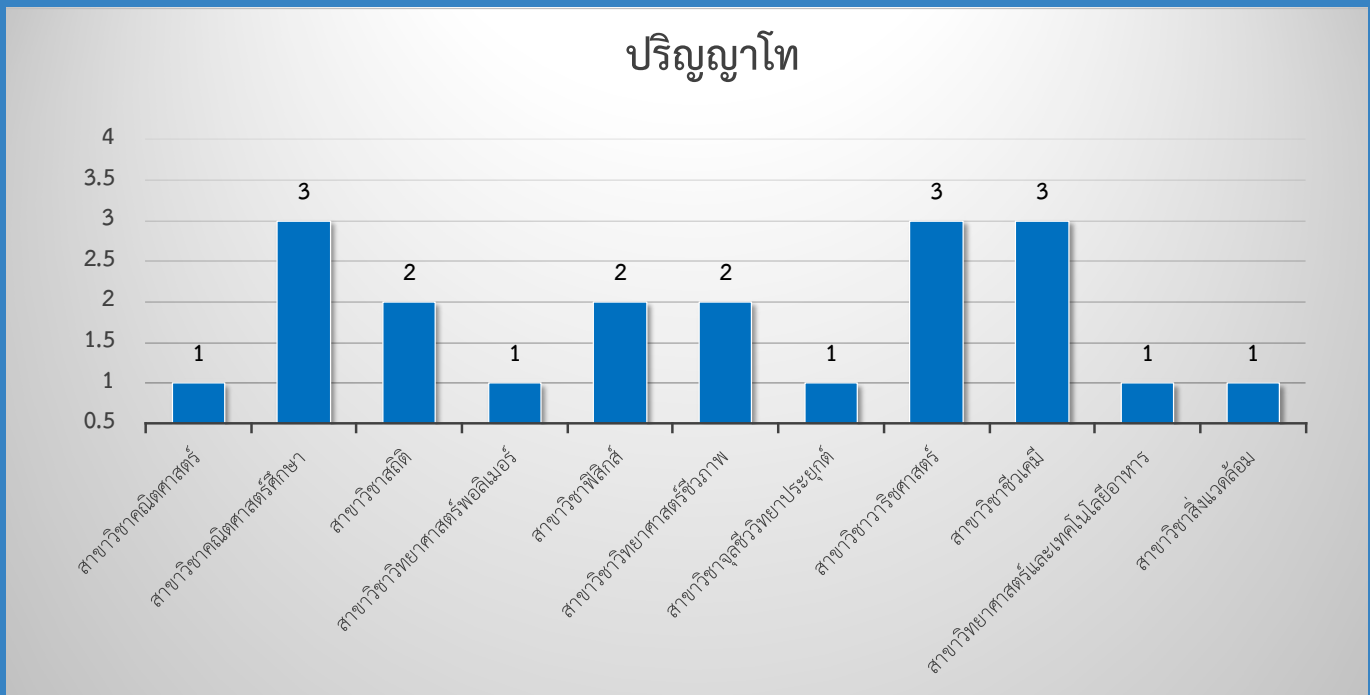
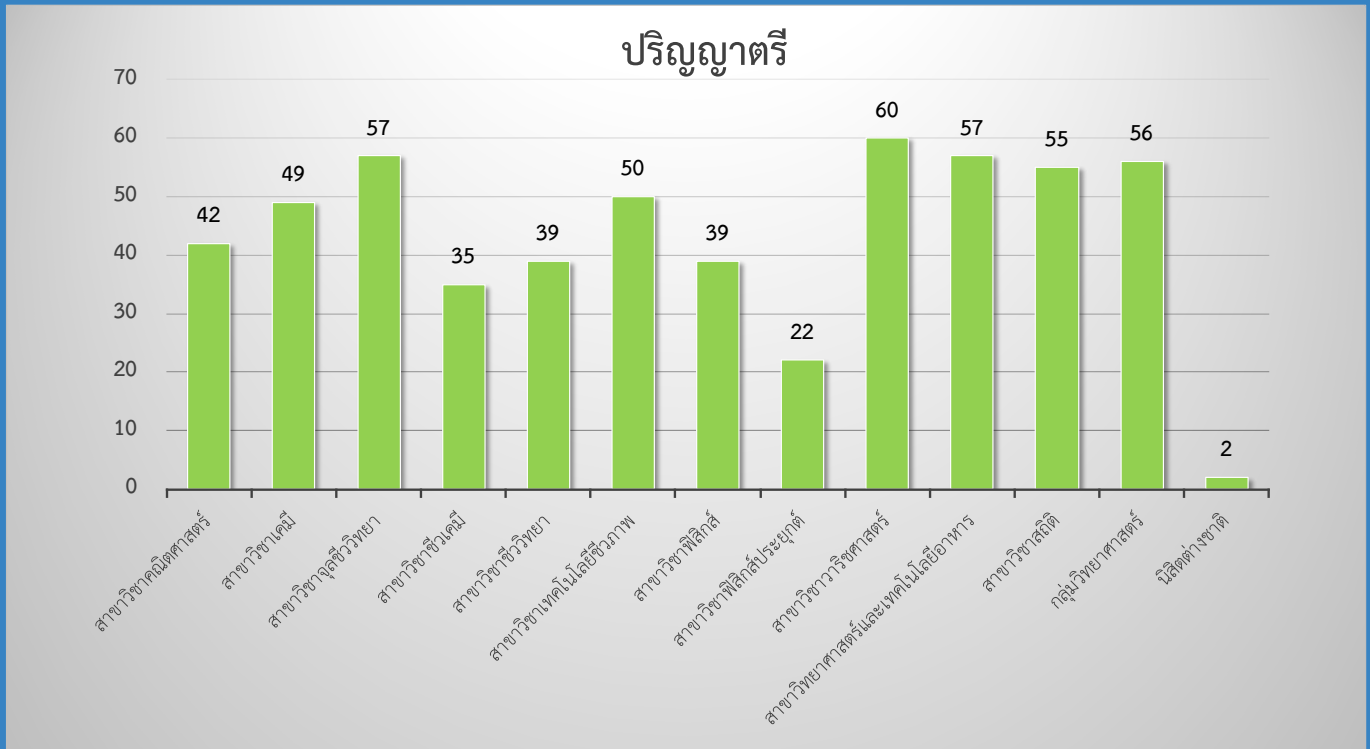


การผลิตบัณฑิต

นิสิตรหัส 60 ทุกระดับ

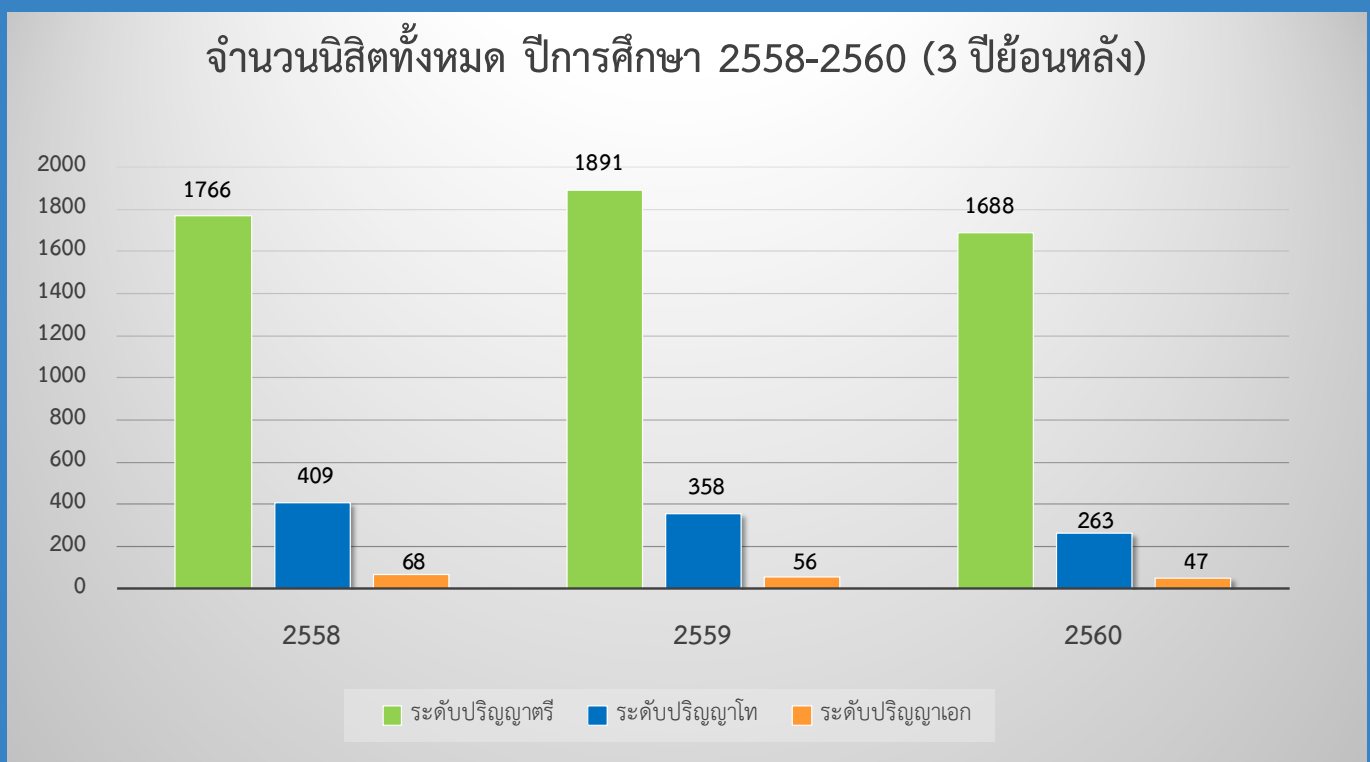
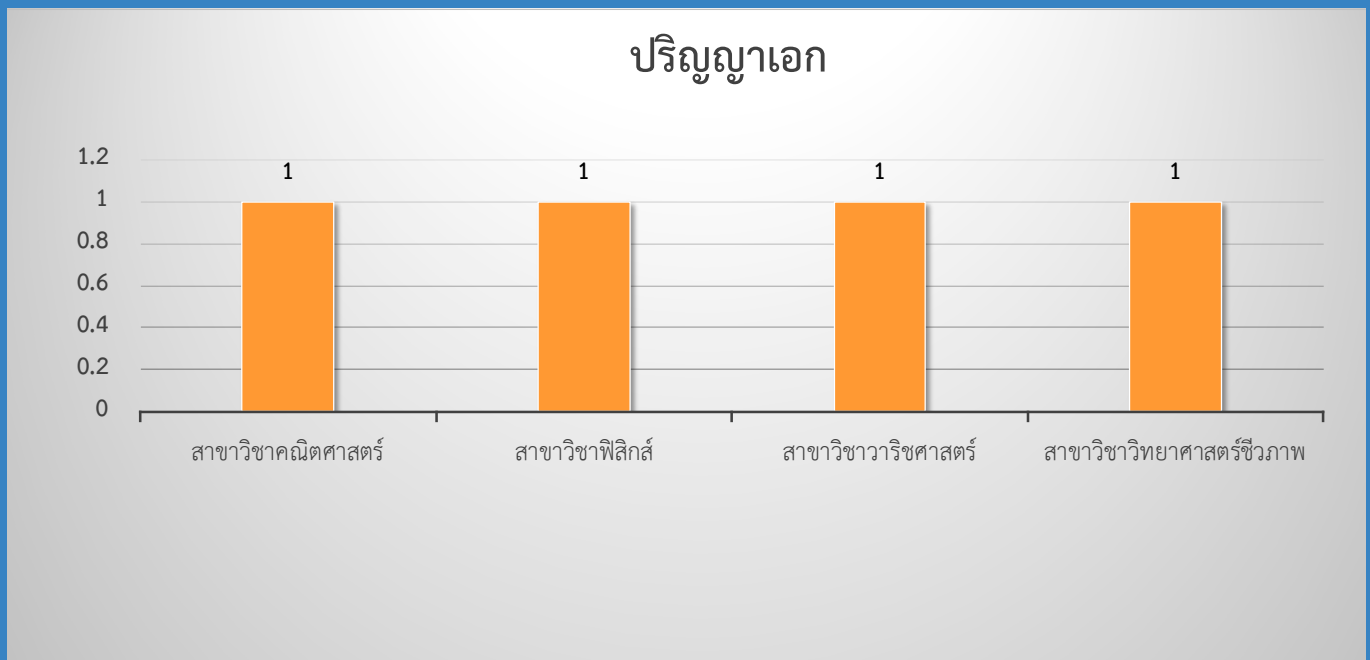


จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2560 (แยกตามระดับ)

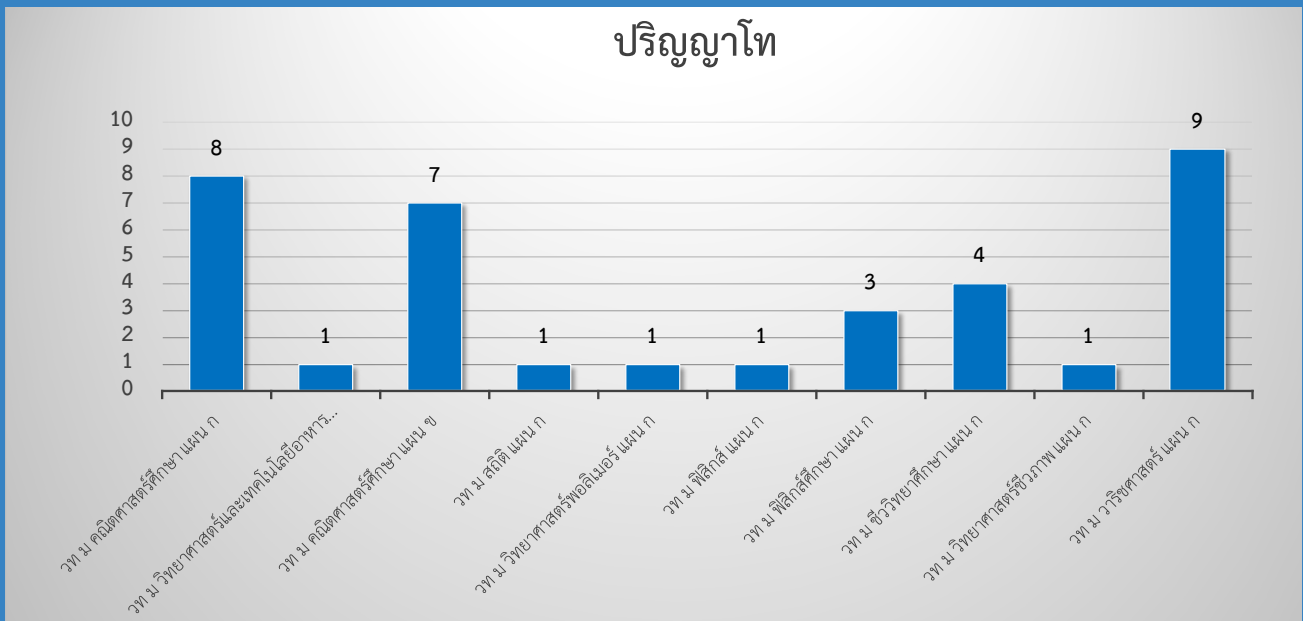
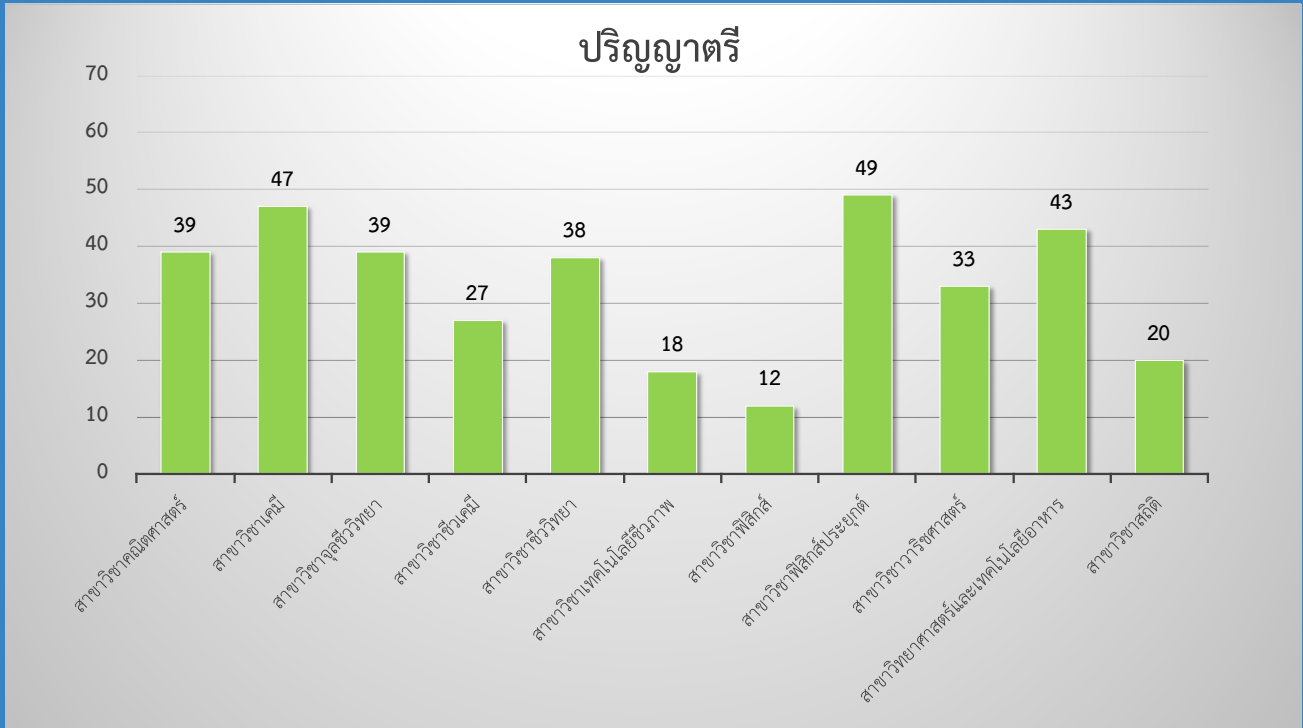




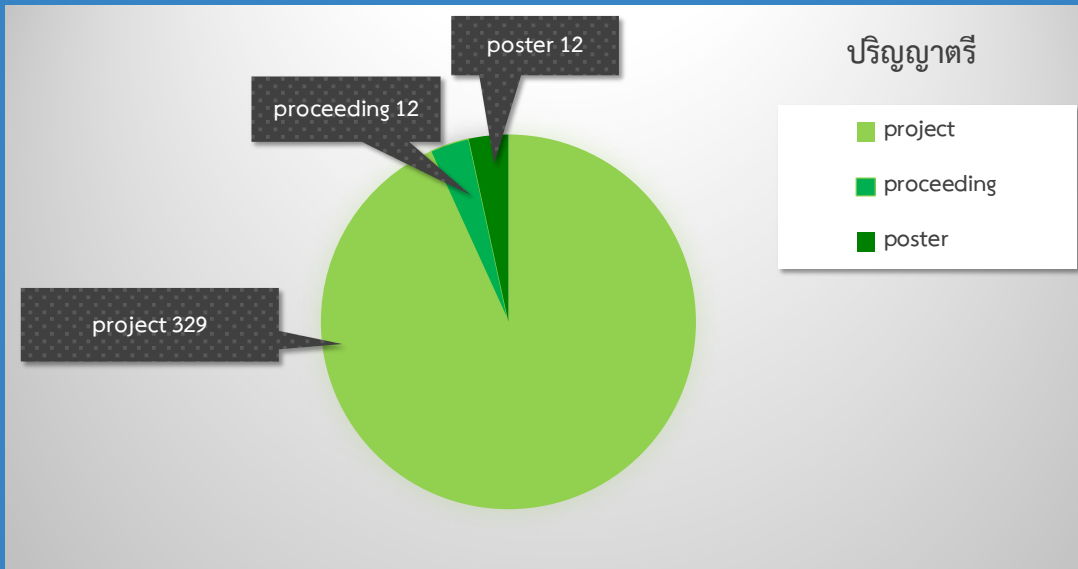
### จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2560 (แยกตามระดับ)



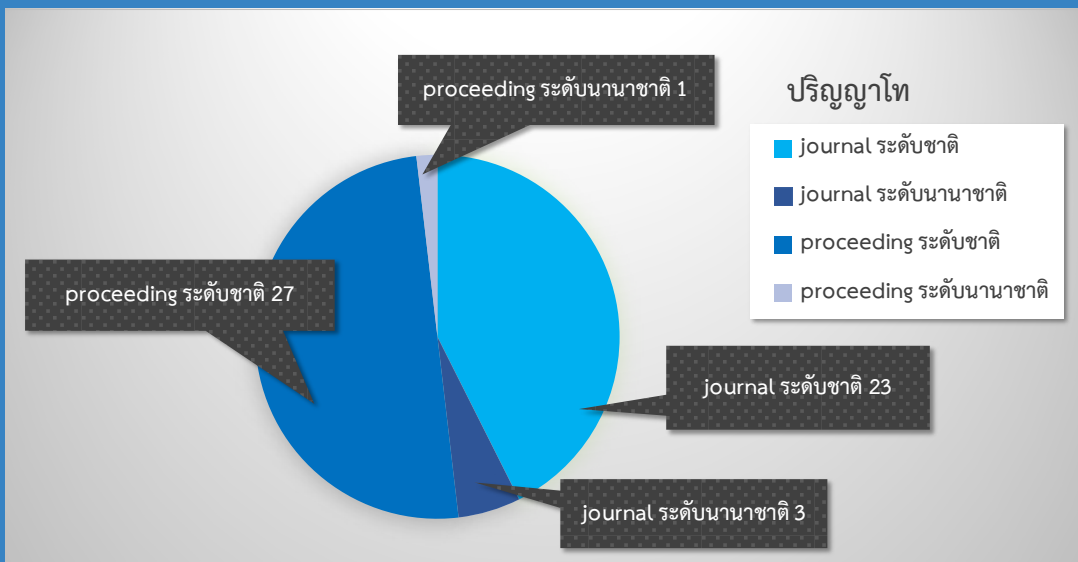
จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559 (คน)



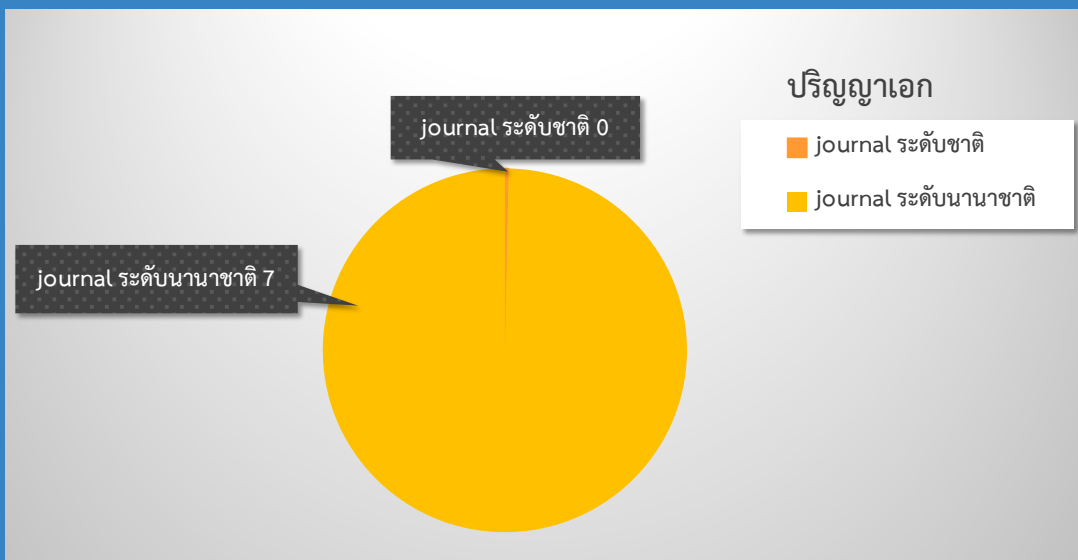
## ผลงานนิสิตระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2559



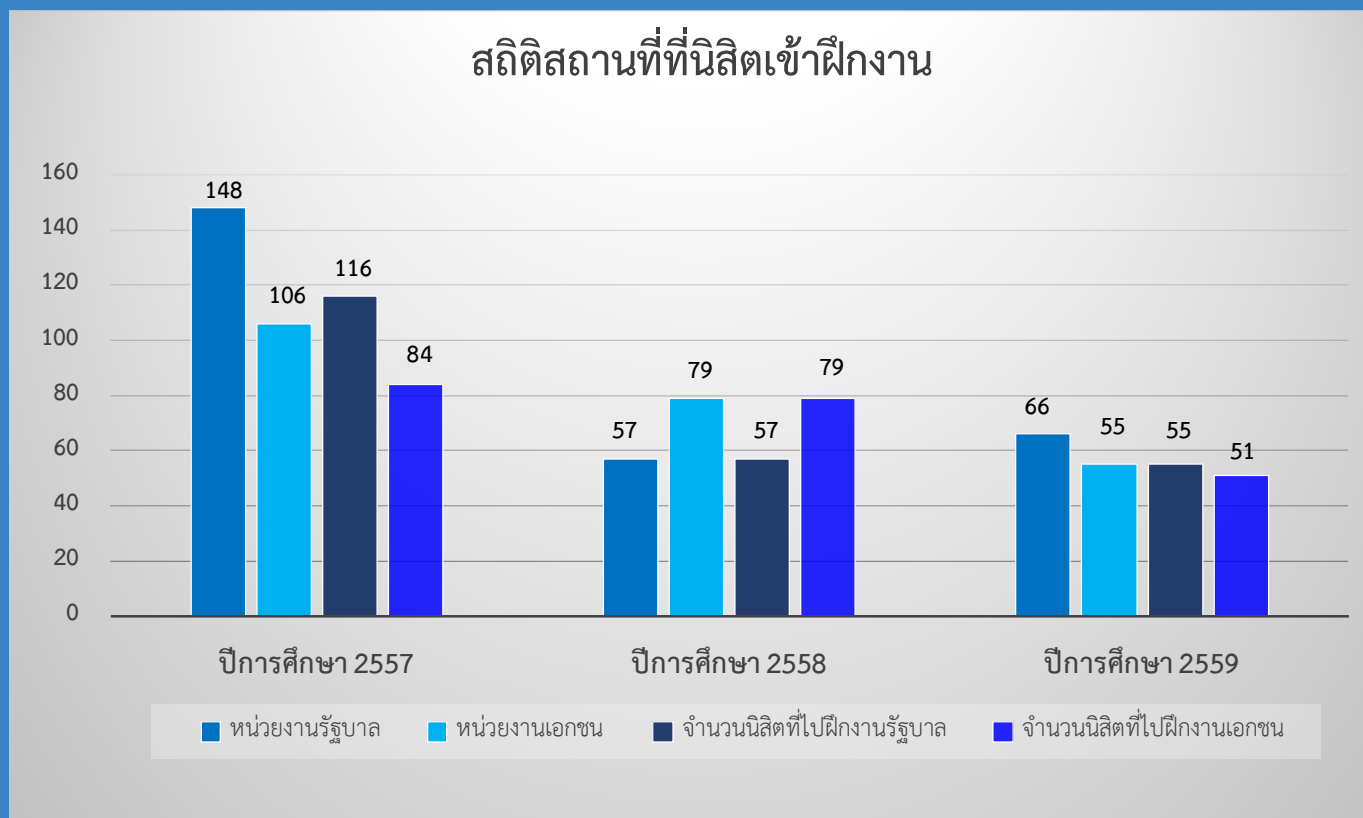
## ผลงานนิสิตระดับปริญญาโท ปีการศึกษา 2560



## ผลงานนิสิตระดับปริญญาเอก ปีการศึกษา 2560



## สถิติบัณฑิตระดับปริญญาตรีเข้ารับการฝึกงาน (ปีการศึกษา 2557-2559)

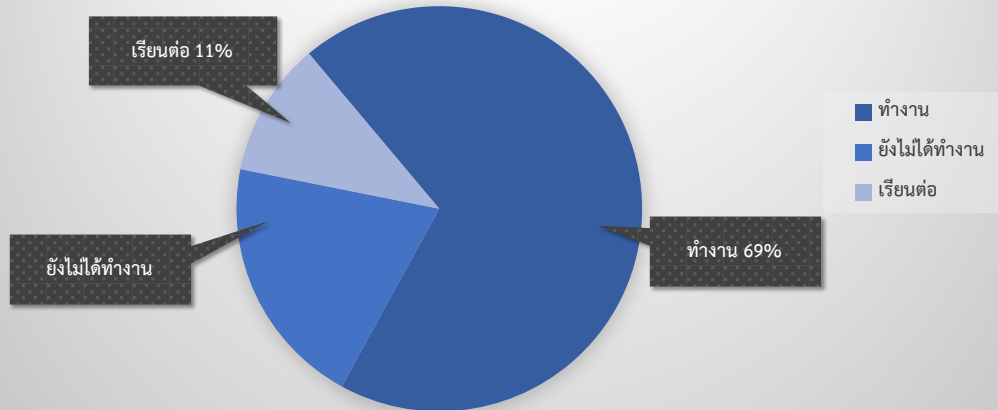


## ภาวะการได้งานทำบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558

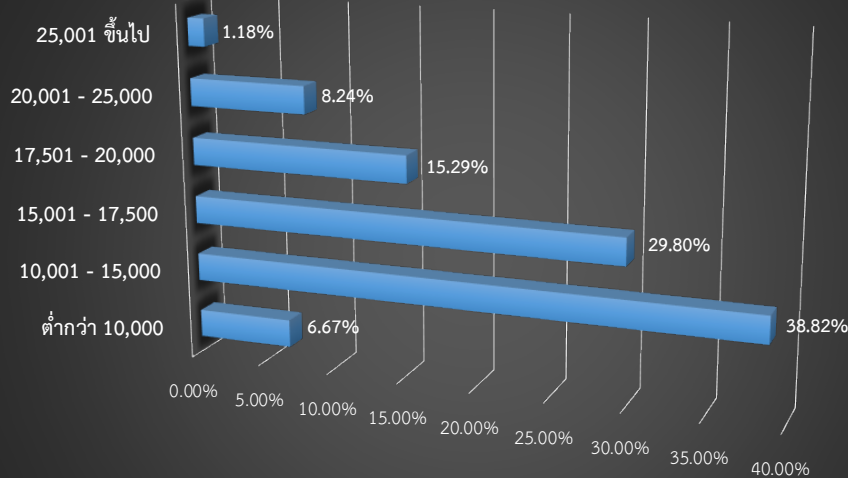
คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการสำรวจภาวะการได้งานทำบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ ในวันซ้อมย่อย ของงานพระราชทานปริญญาบัตร แก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 372 คน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ผลสำรวจการได้งานทำบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558

สำรวจเมื่อ 9 พฤษภาคม 2560

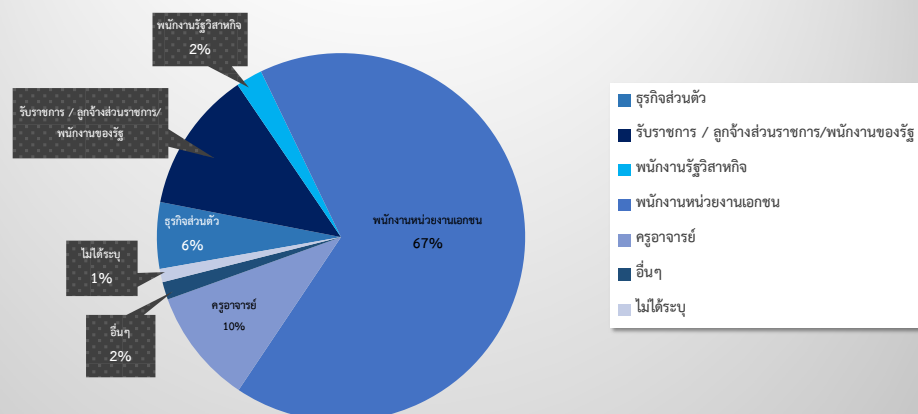


### เงินเดือนที่ได้รับ



### ลักษณะอาชีพที่บัณฑิตทำ หลังสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2558

(คิดเฉพาะบัณฑิตที่ได้งานทำ)





## กิจกรรมพัฒนาการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเรียนปี 1 ปีการศึกษา 2560 เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะการเรียนรู้ในรายวิชา คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ซึ่งเป็นรายวิชาแกนที่นิสิตต้องเรียนในชั้นปีที่ 1 อีกทั้งเป็นแนวทางหนึ่งในการป้องกันปัญหานิสิตถูกพ้นสภาพหรือมีผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ในการเรียนชั้นปีที่ 1 โดยรอบที่ 1 ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 และ รอบที่ 2 ระหว่างวันที่ 12-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 177 คน ภาพกิจกรรมการจัดโครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเรียนปี 1 ปีการศึกษา 2560



กิจกรรมพัฒนาการเรียนการสอน

## กิจกรรมการพัฒนานิสิต ด้านการจัดบริการแก่นิสิต และการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการด้านการจัดบริการแก่นิสิต และการส่งเสริมกิจกรรมนิสิตที่ครบถ้วน และสอดคล้องกับ

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวนกิจกรรม	จำนวนนิสิต ผู้เข้ารับบริการ
1	ทุนการศึกษานิสิตช่วยปฏิบัติงานสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560	4	0
20	ทุนการศึกษา โครงการเรียนปรับพื้นฐานก่อนเรียน ปี 1 ปีการศึกษา 2560	5	2,000

## การให้บริการวิชาการในรูปแบบอื่นๆ

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวนกิจกรรม	จำนวนนิสิต ผู้เข้ารับบริการ
1	ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 26	3 - 4 ก.พ. 60	263
2	โครงการบริการวิชาการ โรงเรียนสา จังหวัดน่าน	12 - 16 ม.ค. 60	160
3	โครงการบริการวิชาการ โรงเรียนสรรพวิทยาคม จังหวัดตาก	27 - 28 ม.ค. 60	54
4	โครงการบริการวิชาการ โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง	10 - 11 ก.พ. 60	112
5	โครงการบริการวิชาการ โรงเรียนเมืองพญา 11 (มัธยมสาธิต)	15 - 16 ก.ค. 60	168
6	โครงการบริการวิชาการ กิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	31 ก.ค. 60	24
7	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 34	16 - 18 ส.ค. 60	11,890
8	โครงการอบรมโอลิมปิกวิชาการ สอนวน. ประจำปีการศึกษา 2560 (เข้าร่วมสอบคัดเลือก)	27 ส.ค. 60	4,496
9	โครงการอบรมโอลิมปิกวิชาการ สอนวน. สาขาคณิตศาสตร์ ค่าย 1 ปีการศึกษา 2561	7 - 22 ต.ค. 60	40

## ทุน/ รางวัลการศึกษา

ในปีงบประมาณ 2560 ที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดสรรทุนการศึกษา ให้แก่นิสิตทั้งระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา เป็นจำนวนมาก อีกทั้ง ยังมีหน่วยงานภายนอก ได้จัดสรรทุนการศึกษาให้แก่นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ผ่านทางกองกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวนผู้ได้รับทุน (คน)	ทุนละ (บาท)	หน่วยงานที่ให้ทุนการศึกษา
1	ทุนการศึกษานิสิตช่วยปฏิบัติงานสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560	4	0	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2	ทุนช่วยปฏิบัติงานสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ (ปริญญาโท) (ภาคเรียนที่ 2-2559)	4	12,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
3	ทุนช่วยปฏิบัติงานสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ (ปริญญาเอก) (ภาคเรียนที่ 2-2559)	3	16,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
4	ทุนส่งเสริมการศึกษา การไปศึกษาระยะสั้น 1 ภาคการศึกษา ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ	1	50,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
5	ทุนส่งเสริมการศึกษานิสิต ประเภททุนช่วยงาน ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์	8	5,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
6	ทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาโท ประเภทเต็มจำนวน ปีการศึกษา 2560 (งวดที่ 1/2560)	3	30,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
7	ทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาโท ประเภทบางส่วน ปีการศึกษา 2560 (งวดที่ 1/2560)	3	15,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
8	ทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาเอก ประเภทเต็มจำนวน ปีการศึกษา 2560 (งวดที่ 1/2560)	1	35,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
9	ทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิต ระดับปริญญาโท ภาคเรียนที่ 1	12	15,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
10	ทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิต ระดับปริญญาโท ภาคเรียนที่ 2	6	15,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
11	ทุนบูรณาการพัฒนานิสิต นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560	1	25,000	บริษัท ปทุมธานี บริวเวอรี่ จำกัด
12	ทุนนักกิจกรรม	1	5,000	กองกิจการนิสิต
13	ทุนการศึกษา มูลนิธิโตโยต้า ประเทศไทย เพื่อนักเรียน นักศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	20,000	มูลนิธิโตโยต้า ประเทศไทย
14	ทุนการศึกษามัธยมศึกษา มูลนิธิ ประจำปีการศึกษา 2559	1	5,000	มัศกาศิมูลนิธิ
15	ทุนส่งเสริมการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 "ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560" ครั้งที่ 1	1	5,000	มหาวิทยาลัยบูรพา
16	ทุนการศึกษา โครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี รุ่นที่ 10 ประจำปีการศึกษา 2559	2	15,000	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
17	ทุนบูรณาการพัฒนานิสิต นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559	1	25,000	บริษัท บรูว์รอด บริวเวอรี่ จำกัด
18	ทุนการศึกษา บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า (ครั้งที่ 2) ประจำปีการศึกษา 2559	1	40,000	คณะกรรมการบริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด
17	ทุนการศึกษา พิธีไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560	20	5,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
20	ทุนการศึกษา โครงการเรียนปรับพื้นฐานก่อนเรียน ปี 1 ปีการศึกษา 2560	5	2,000	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

## รางวัลนิสิต

ในปีการศึกษา 2560 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อรางวัล	ชื่อ - สกุล	สาขาวิชา	วัน/ เดือน/ ปีที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้ทุนการศึกษา
1	นิสิตดีเด่น งานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา	นายพัศกร อนันต์กฤตภาส	คณิตศาสตร์	8 ก.ค. 2560	มหาวิทยาลัยบูรพา
2	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1	นางสาวมาลีวัลย์ กวางแก้ว	คณิตศาสตร์	12 มี.ค. 2560	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
3	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต	นางสาวอรณิชา ไช้เกษ	เคมี	12 มี.ค. 2560	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
		นางสาวภริญา ฉัฐธนาธร	จุลชีววิทยา		
		นางสาวอัญญิกา รัตนจริทร์	ชีววิทยา		
		นางสาวสุภัทรา เพยอำนาจ	สถิติ		
		นางสาววิภาวี เต็มหนู	ฟิสิกส์		
		นางสาวอัมพร เขียนสูงเนิน	ชีวเคมี		
		นายสุรวัฒน์ จันทร์สุวรรณ	เทคโนโลยีชีวภาพ		
		นายภูซงค์ วงษ์คำพระ	คณิตศาสตร์		
		นางสาวศุภนิดา ว่องกิตติกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		
4	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	นางสาวนิภาวรรณ กลิ่นหอม	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - ป.โท (แผน ก.)	12 มี.ค. 2560	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
		นายกิตติธัช สุพรรณพันธุ์	จุลชีววิทยา - ป.โท (แผน ก.)		
		นางสาวกนกภรณ์ เกตุศิริ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร - ป.โทพิเศษ (แผน ข.)		
		นางนภวรรณ มัณยานนท์	ชีววิทยาศึกษา - ป.โทพิเศษ (แผน ก.)		
		นางสาวปิยวรรณ นิลศรี	คณิตศาสตร์ศึกษา - ป.โทพิเศษ (แผน ก.)		
		นางสาวนงลักษณ์ ท้วยหงษ์ทอง	เคมีศึกษา - ป.โทพิเศษ (แผน ก.)		
		นายอารพันธ์ บากา	ชีววิทยาศึกษา - ป.โทพิเศษ (แผน ก.)		
		นางสาวรัชดา สุขพันธุ์	ฟิสิกส์ศึกษา - ป.โทพิเศษ (แผน ก.)		
		นางสาวปาจริย์ แก้วเจริญ	ชีววิทยาศึกษา - ป.โทพิเศษ (แผน ข.)		
		นางสาวปฐมมาตี ศิลาฉาย	เคมี - ป.โท (แผน ก.)		
		นายธณินท์ ภาวตานนท์ ฌ มหาสารคาม	คณิตศาสตร์ - ป.โท (แผน ก.)		



# การวิจัยและวิชาการ





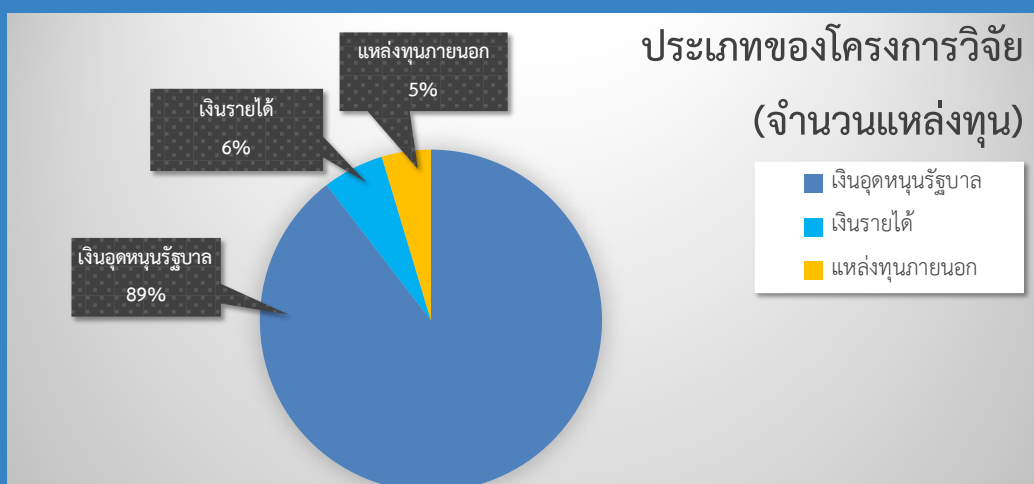
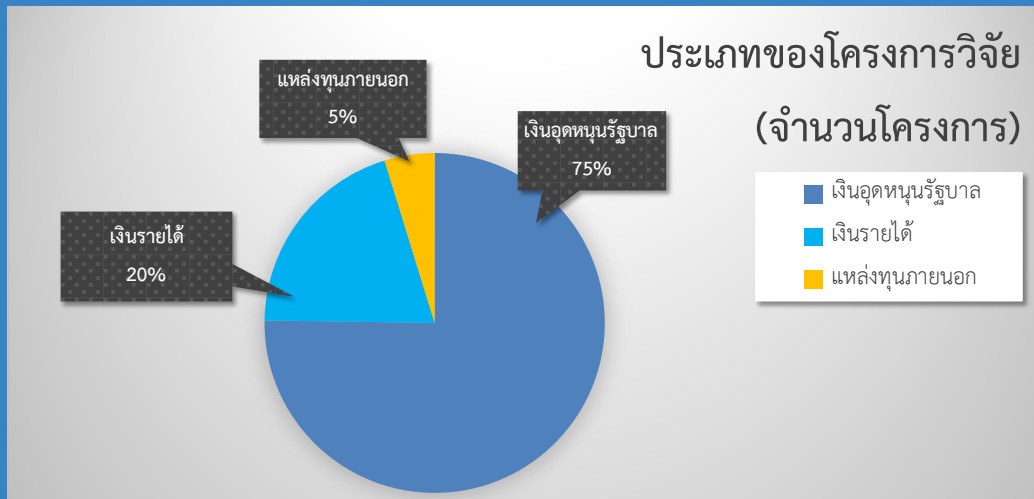
## การวิจัย

### 1. โครงการวิจัยปีงบประมาณ 2560

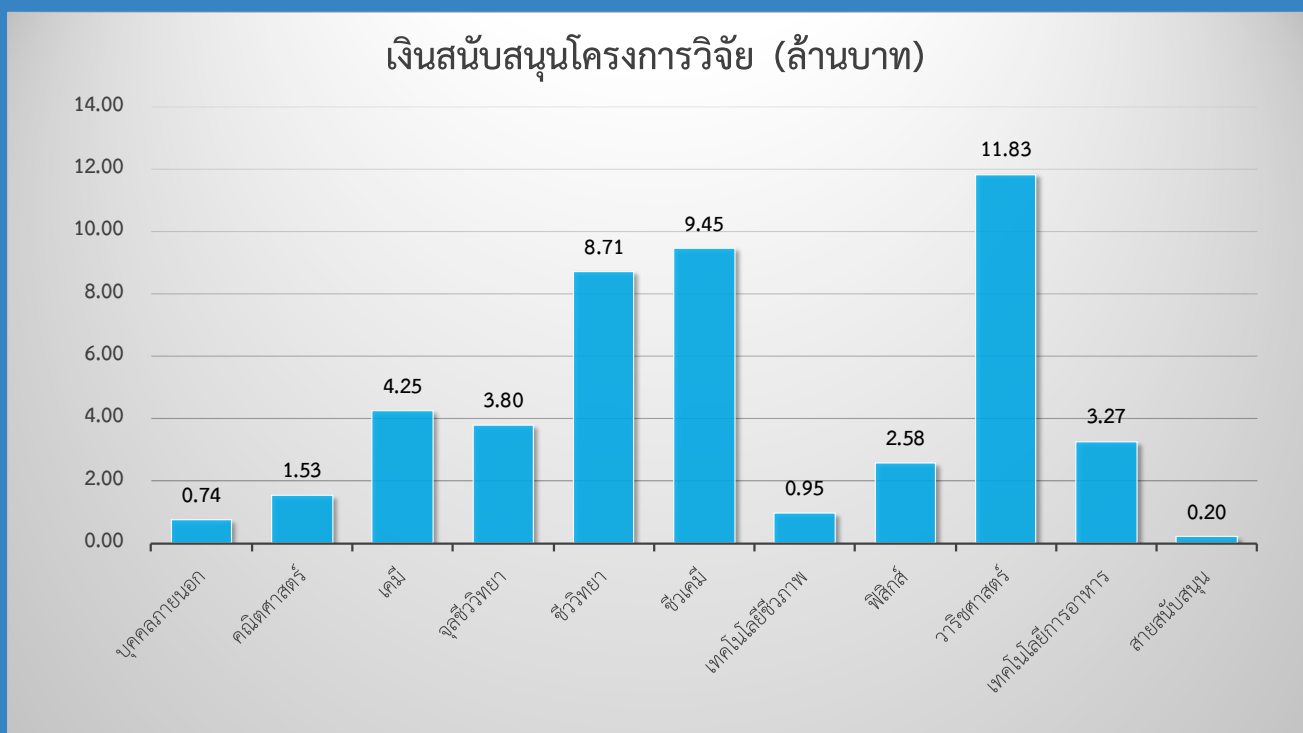
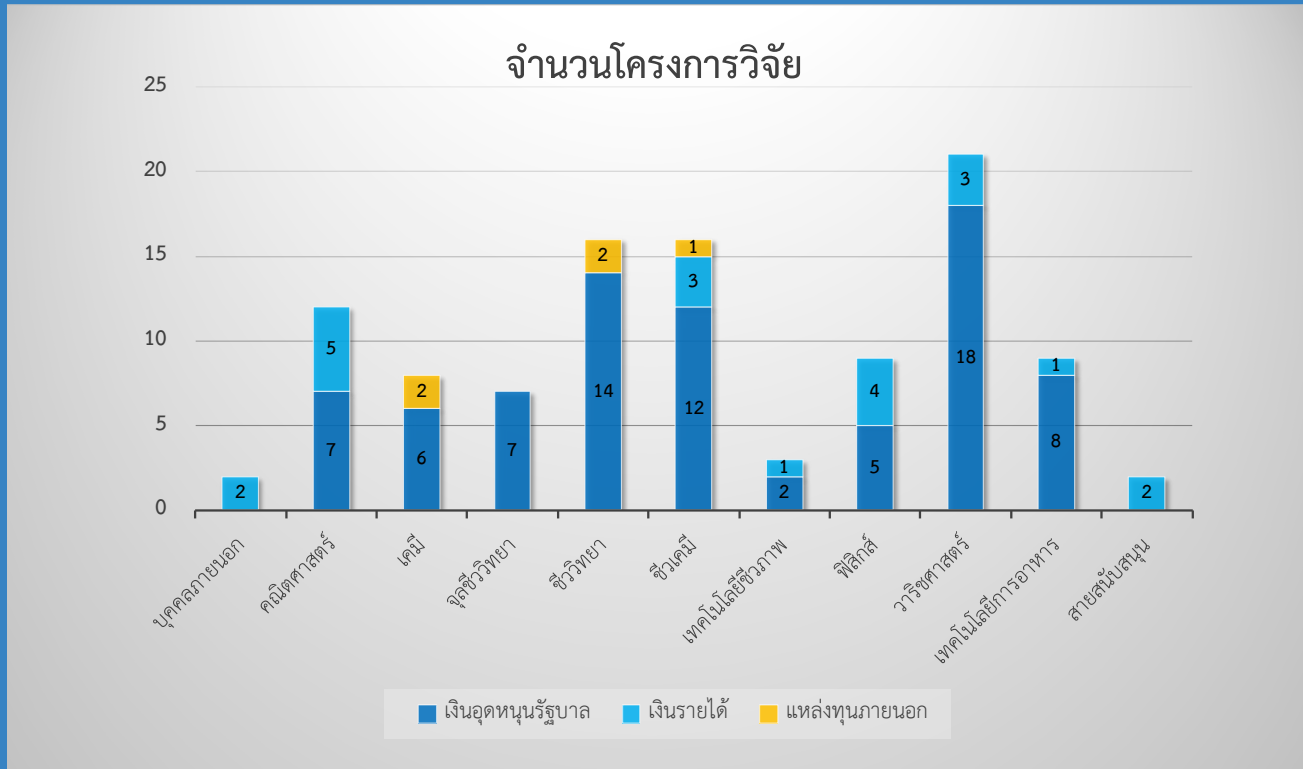
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนทั้งภายในคณะวิทยาศาสตร์ได้รับงบประมาณด้านการวิจัยทุกประเภท และบุคคลภายนอกที่รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาาระบบสารสนเทศจากเงินงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 105 โครงการเป็นจำนวนเงินรวม 47,315,788 บาท โดยงบประมาณการวิจัยร้อยละ 89 มาจากเงินอุดหนุนรัฐบาล

#### ข้อมูลโครงการวิจัยปีงบประมาณ 2560

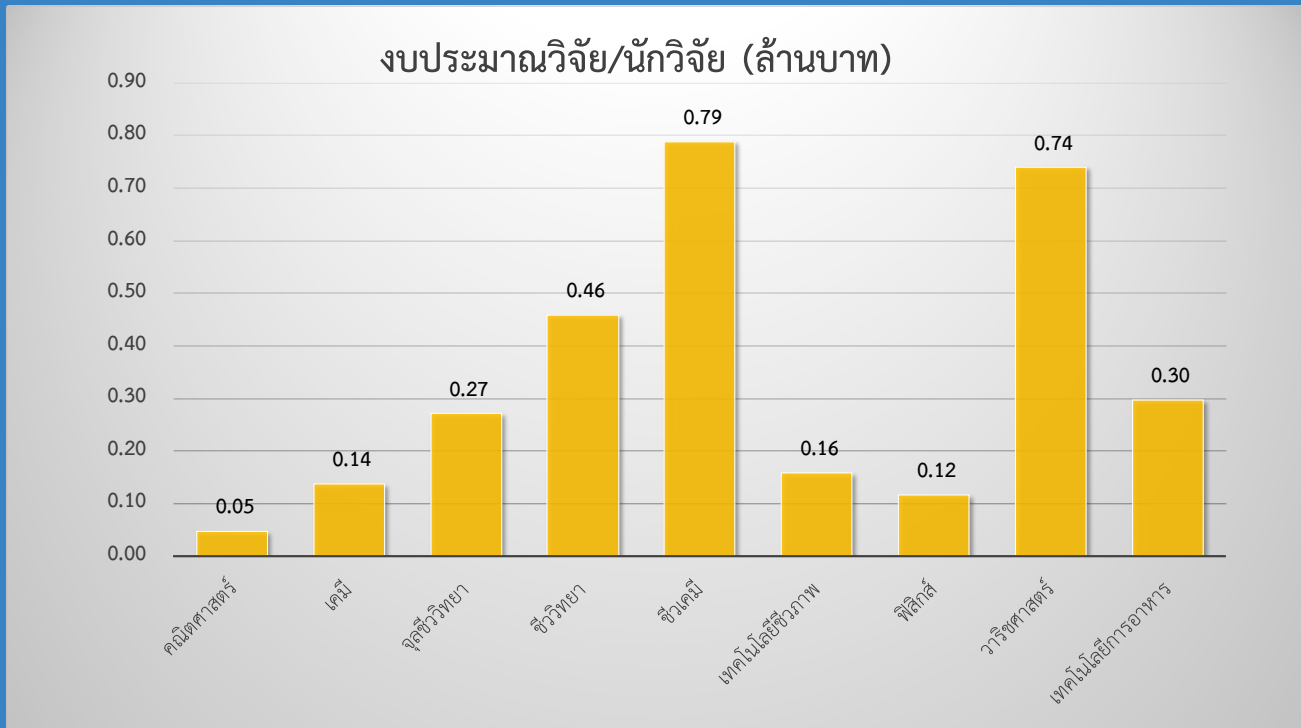
ประเภททุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
เงินอุดหนุนรัฐบาล	79	42,381,288
เงินรายได้	21	2,740,000
แหล่งทุนภายนอก	5	2,194,500
รวม	105	47,315,788



โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่ผ่านมา ภาควิชาที่ได้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจำนวนสูงที่สุดและรับเงินงบประมาณสนับสนุนการวิจัยสูงที่สุดคือ ภาควิชาวาริชศาสตร์ โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งสิ้น 21 โครงการงบประมาณสนับสนุนรวมทั้งสิ้น 11,831,400 บาท และภาควิชาที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกสูงที่สุดคือ ภาควิชาชีววิทยา โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 835,500 บาท และมีบุคคลภายนอกที่รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศจากเงินงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ 740,000 บาท



เมื่อทำการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยจำนวนเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2560 ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับต่อจำนวนนักวิจัยพบว่า คณะวิทยาศาสตร์มีค่าเฉลี่ยงบประมาณวิจัยเท่ากับ 280,577 บาทต่อนักวิจัยหนึ่งคน



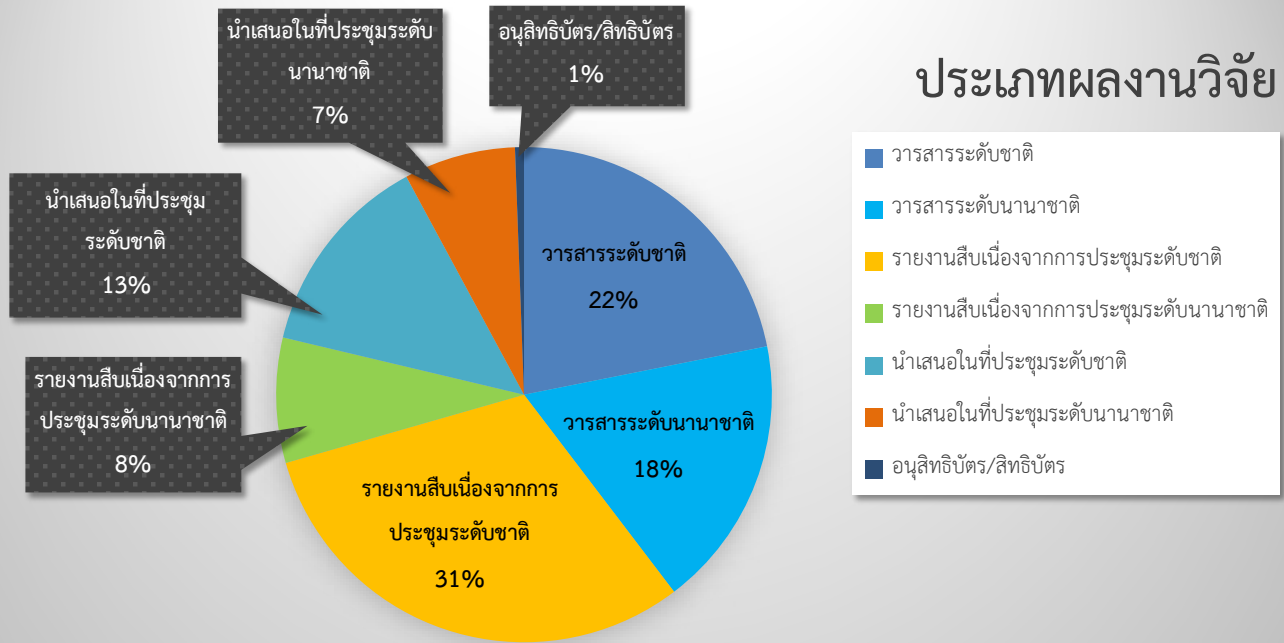
## 2. ผลงานวิจัยในรอบปีงบประมาณ 2560

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนผลงานวิจัยเผยแพร่ในรูปแบบต่าง ๆ ของบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน รวมทั้งสิ้น 341 ผลงาน โดยแบ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการร้อยละ 40 รายงานสืบเนื่องจากการประชุม ร้อยละ 39 และการนำเสนอผลงานในที่ประชุมแบบบทคัดย่อ ร้อยละ 21 ทั้งนี้มีผลงานวิจัยเผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางทะเลร้อยละ 32 ของผลงานวิจัยทั้งหมดที่เผยแพร่

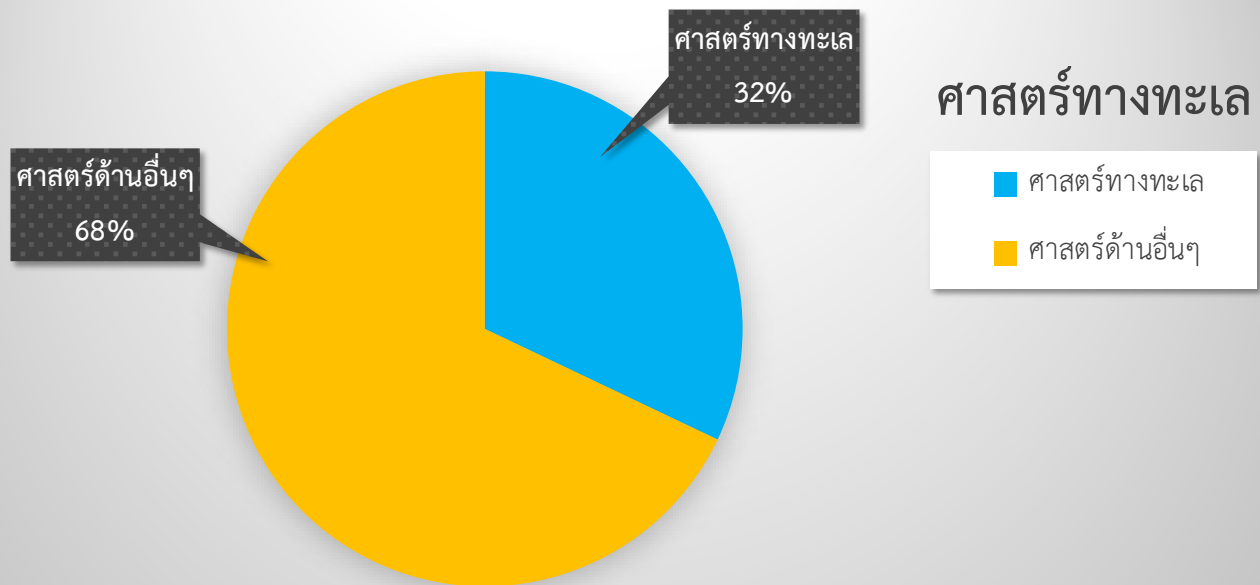
### ข้อมูลผลงานวิจัยในรอบปีงบประมาณ 2560

ประเภทผลงาน	จำนวนผลงาน (ฉบับ)
วารสารระดับชาติ	75
วารสารระดับนานาชาติ	61
รายงานสืบเนื่องจากการประชุมระดับชาติ	106
รายงานสืบเนื่องจากการประชุมระดับนานาชาติ	28
นำเสนอในที่ประชุมระดับชาติ	46
นำเสนอในที่ประชุมระดับนานาชาติ	25
อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร	2
<b>รวม</b>	<b>343</b>

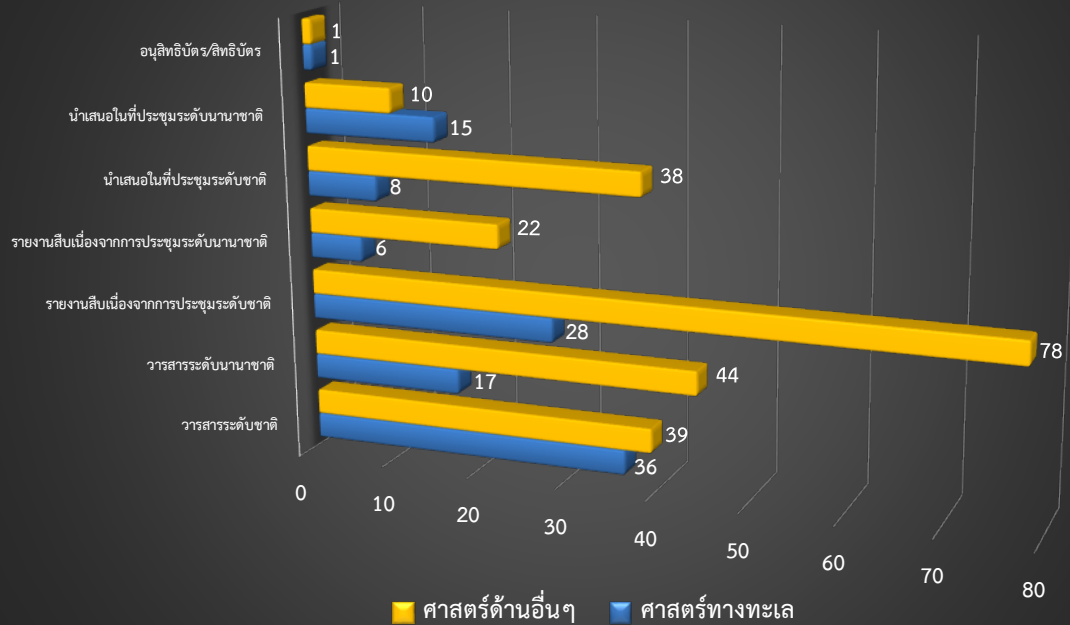
### ประเภทผลงานวิจัย



### ศาสตร์ทางทะเล

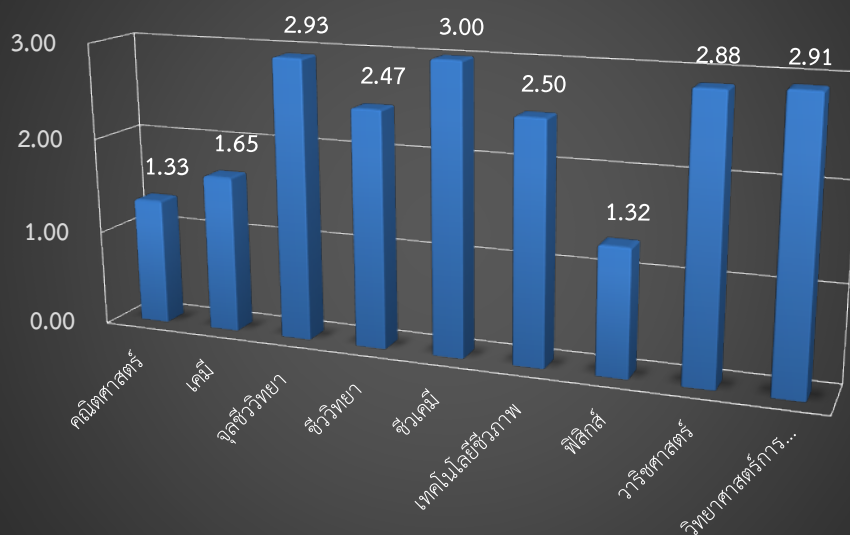


## เปรียบเทียบผลงานด้านศาสตร์ทางทะเล



เมื่อทำการจัดจำแนกตามหน่วยงานภายในพบว่าสัดส่วนงานวิจัยโดยรวมจากทุกภาควิชา ใกล้เคียงกัน โดยภาควิชาที่มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับชาติสูงที่สุดได้แก่ ภาควิชาวาริชศาสตร์ จำนวน 18 ผลงาน และภาควิชาที่มีการตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติมากที่สุดคือ ภาควิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 16 ผลงาน เมื่อทำการหาค่าอัตราส่วนของจำนวนผลงานวิจัยต่อจำนวนนักวิจัย (ประสิทธิผลของนักวิจัย) พบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์มีค่าเฉลี่ยของจำนวนผลงานวิจัยต่อนักวิจัยเท่ากับ 2.08 ผลงานต่อนักวิจัยหนึ่งคน

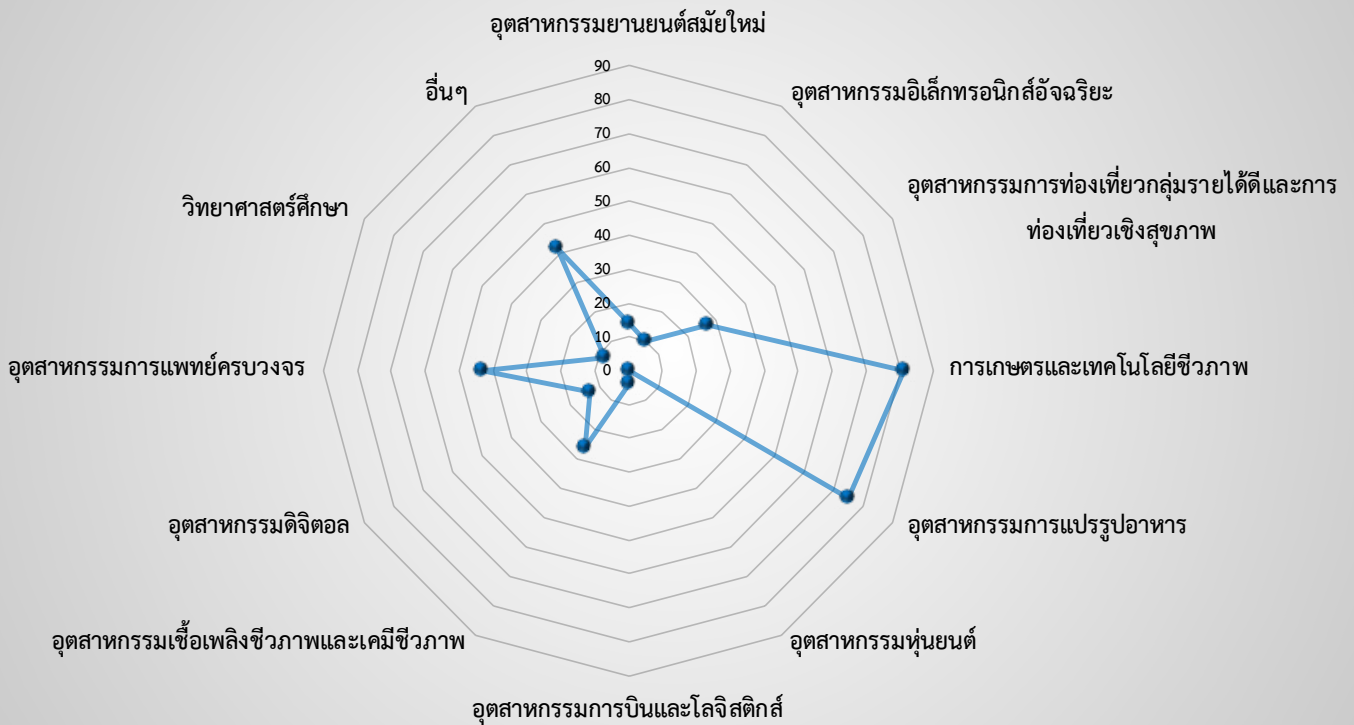
## จำนวนผลงานวิจัย/ จำนวนนักวิจัย





เมื่อทำการจัดจำแนกผลงานวิจัยที่เผยแพร่เป็นกลุ่มตาม 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Engine of Growth) จำนวน 10 คลัสเตอร์ พบว่า ผลงานวิจัยเผยแพร่จากบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ร้อยละ 23.75 เป็นผลงานวิจัยในกลุ่มด้านเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ร้อยละ 21.41 เป็นอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และร้อยละ 12.61 เป็นอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร ตามลำดับ

## ผลงานวิจัยต่อการพัฒนาประเทศ



### 3. การบริการวิชาการ

#### 3.1 การอบรมถ่ายทอดความรู้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการบริการวิชาการด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยทั้งสิ้น

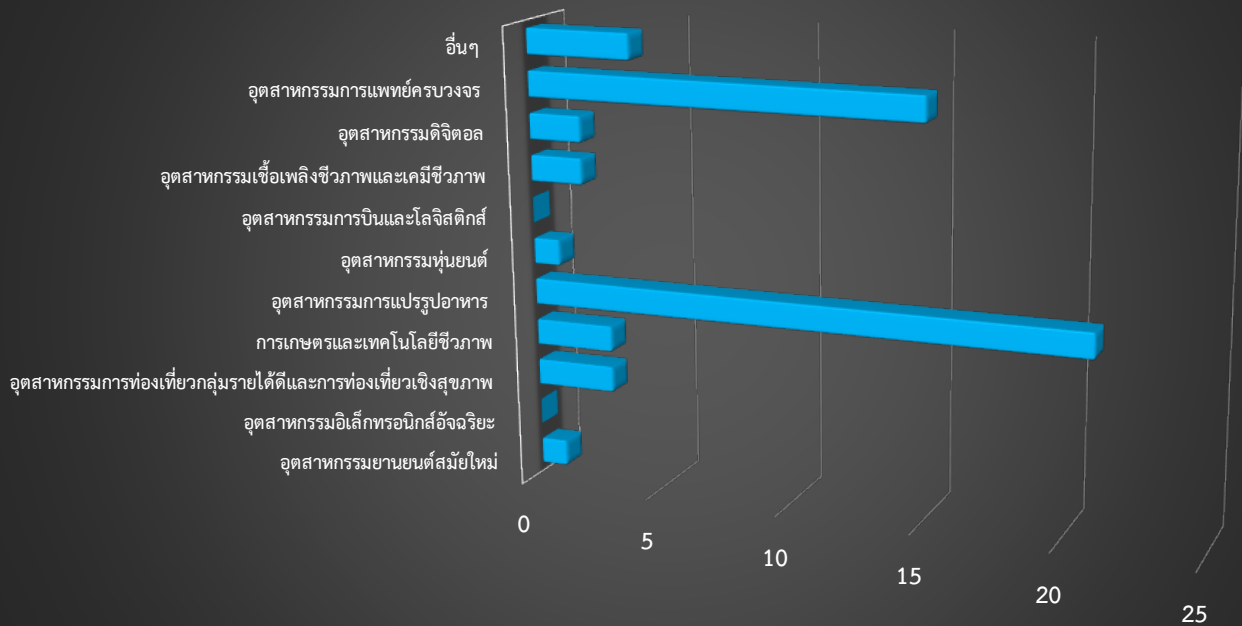
7 โครงการ แบ่งเป็นโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยแก่ชุมชน จำนวน 4 โครงการ และการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยทั้งสิ้น 3 โครงการ

ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ
การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยแก่ชุมชน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การชี้แจงการใช้ประโยชน์ วัสดุประดิษฐ์ Artificial Mussel สำหรับแผ่นระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักตามแนวชายฝั่งทะเล</li> <li>2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียทางการเกษตร</li> <li>3. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเทคนิคการใช้ชีวภัณฑ์จุลินทรีย์เพื่องานเกษตรกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ ณ โครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จ.จันทบุรี</li> <li>4. การเสวนาในหัวข้อ “ร่วมด้วย ช่วยสืบ รักษาปัญหาผลกระทบการขนถ่ายสินค้าเทกอง”</li> </ol>	<p>ศูนย์การเรียนรู้ชายฝั่งแบบบูรณาการ</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์ ดร.กรประภา กาญจนะ</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์ ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง</p> <p>ศูนย์การเรียนรู้ชายฝั่งแบบบูรณาการ</p>
การพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการพัฒนางานวิจัยสิ่งแวดล้อมในรูปแบบสะเต็มศึกษา ระหว่างนักวิทยาศาสตร์ร่วมกับครูและนักเรียน</li> <li>2. โครงการเตรียมตัวอย่างไฮดร่า และพลาณาเรีย เพื่อการเรียนการสอนสำหรับครูในโรงเรียนเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา 2559</li> <li>3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ "การใช้สถิติเพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม Minitab" รุ่นที่ 2</li> </ol>	<p>คณะวิทยาศาสตร์ ดร.วิชาญ กันบัว</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์ นางเกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ</p> <p>หน่วยบริการข้อมูลสารสนเทศ อาจารย์เสาวรส ศรีสุข</p>

### 3.2 การถ่ายทอดความรู้ผ่านโครงการวิทยุเพื่อประชาชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้เผยแพร่ความรู้ผ่านโครงการวิทยุเพื่อประชาชนทั้งสิ้น 52 เรื่อง โดยบทความที่เผยแพร่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารมากที่สุดถึงร้อยละ 40.38 และอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจรร้อยละ 28.85

#### จำนวนบทความที่เผยแพร่ทางวิทยุเพื่อประชาชน

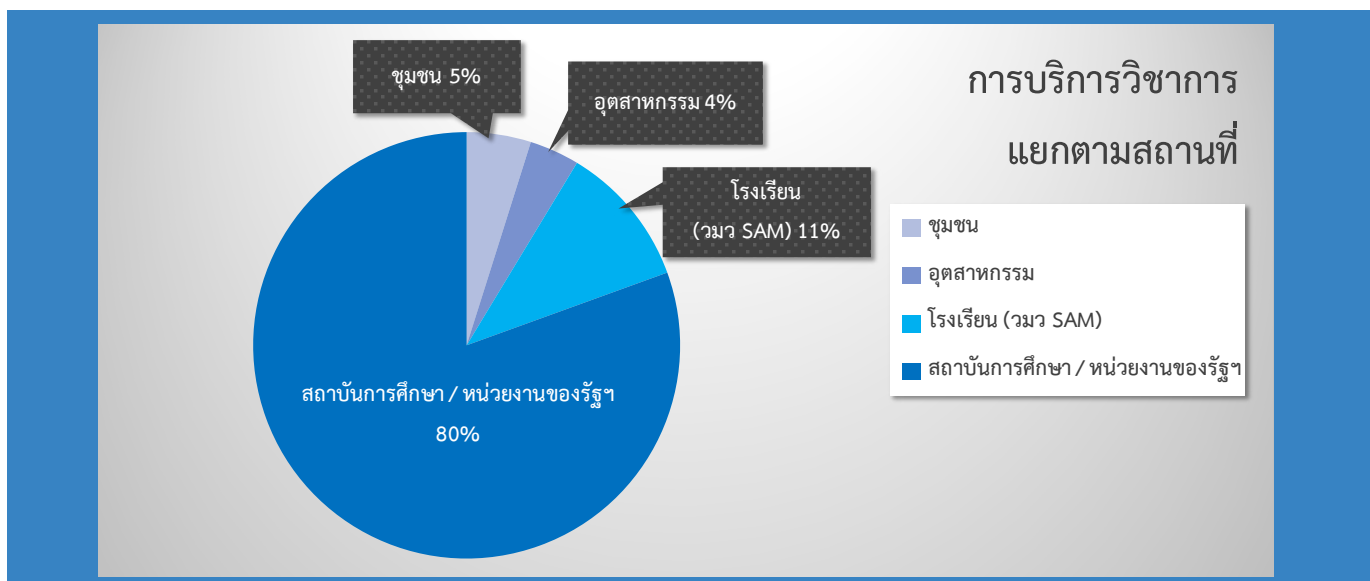


### 3.3 การให้บริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้บริการแก่สังคมในรูปแบบการบริการวิชาการโดยแยกตามสถานที่ และตามพันธกิจ ดังนี้

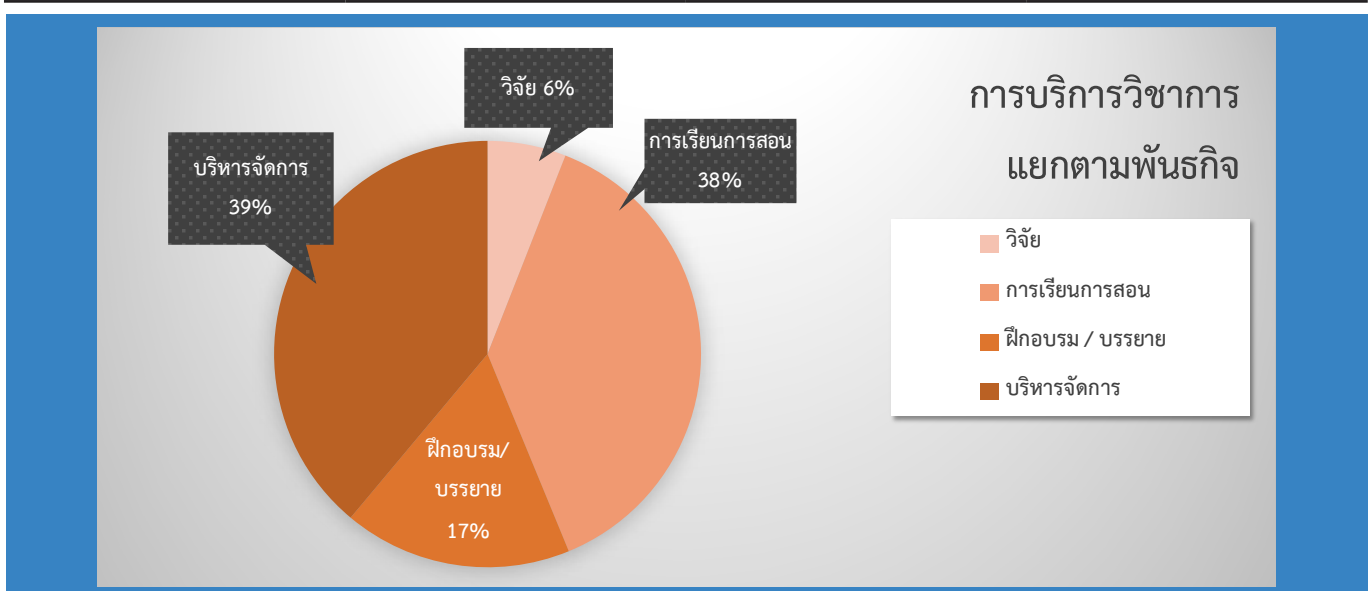
#### แยกตามสถานที่

ประเภท			
ชุมชน	อุตสาหกรรม	โรงเรียน (รวม SAM)	สถาบันการศึกษา/ หน่วยงานของรัฐ
9	7	20	149



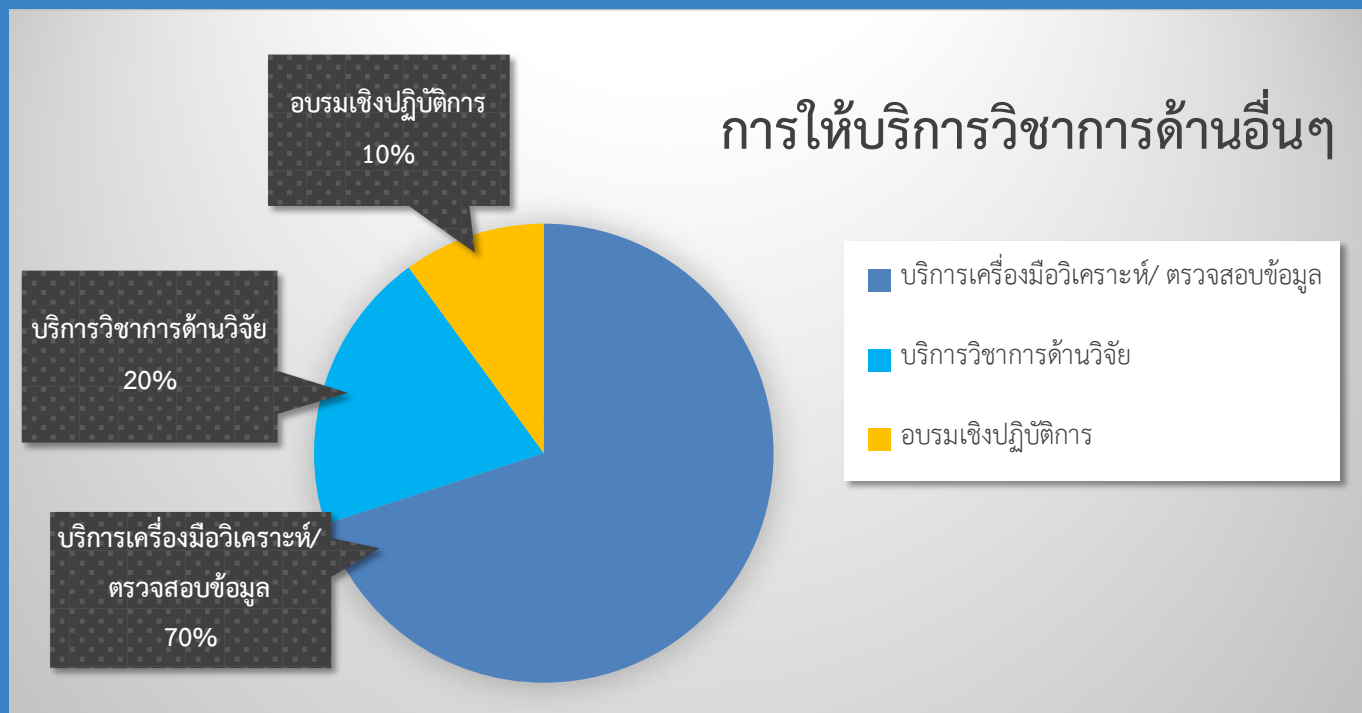
#### แยกตามพันธกิจ

ประเภท			
วิจัย	การเรียนการสอน	ฝึกอบรม/ บรรยาย	บริหารจัดการ
11	70	32	72



### 3.4 โครงการบริการวิชาการอื่นๆ

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ ได้มีโครงการบริการวิชาการในรูปแบบของการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทั้งสิ้น 10 โครงการ รวมรายได้ทั้งสิ้น 1,538,840 บาท





#### 4. กิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยภายใต้ความร่วมมือ ทั้งในและต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์มีกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือ ทั้งในและต่างประเทศ

เพื่อส่งเสริมกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยทั้งสิ้น 5 โครงการ ดังนี้

ระดับความร่วมมือ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ชื่อสถาบันที่ลงนามความร่วมมือ
ต่างประเทศ	1. โครงการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการ International Fisheries Symposium 2016 และประชุมสมาชิกเครือข่าย ASEAN Fisheries Education Network (ASEAN-FEN)	The Asean Fisheries Education Network (ASEAN-FEN)
	2. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “Marxan-Z Regional Training Workshop”	Partnerships in Environmental Management for the Seas of East Asia (PEMSEA)
ในประเทศ	1. การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 9	1. มหาวิทยาลัยบูรพา 2. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 3. มหาวิทยาลัยนเรศวร 4. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 5. มหาวิทยาลัยทักษิณ 6. มหาวิทยาลัยพะเยา
	2. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการนักประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 1	คณะวิทยาศาสตร์ ทั่วประเทศไทย
	3. เครือข่ายศูนย์เครื่องมือ	1. มหาวิทยาลัยบูรพา 2. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 4. มหาวิทยาลัยนเรศวร 5. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 7. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 8. มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี 9. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 10. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 11. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 12. มหาวิทยาลัยทักษิณ 13. มหาวิทยาลัยมหิดล 14. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 16. โรงเรียนนายร้อยตำรวจ 17. สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 18. สถาบันวิทยสิริเมธี 19. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

### กิจกรรมเด่นด้านการวิจัยและวิชาการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ ๙



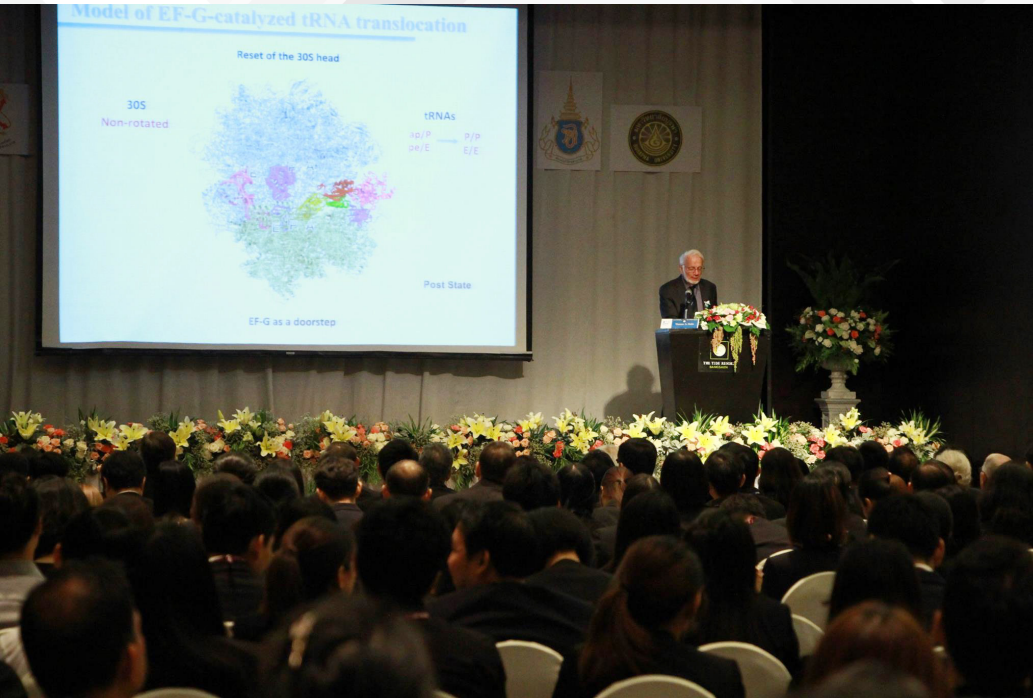
### พิธีลงนามความร่วมมือคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กับ ทอการค้าจังหวัดชลบุรี





กิจกรรมเด่นด้านการวิจัยและวิชาการ

การประชุมวิชาการนานาชาติ APPA ครั้งที่ ๕ และสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๒



การประชุมวิชาการสายแร่และแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๘





## นักวิจัยเด่นคณะวิทยาศาสตร์



### ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา

ค้นพบ "กุ่มเต็น" ชนิดใหม่ของโลก  
ตั้งชื่อ "กุ่มเต็นบูรพา (Floresorchestia  
buraphana Wongkamhaeng,  
Dumrongrojwattana and  
Pattaratumrong, 2016)" ในวาระ  
ครบรอบ 60 ปี ของการก่อตั้ง  
มหาวิทยาลัยบูรพา (ระดับนานาชาติ)



### ผศ.ดร.เพ็ญพักตร์ สุซรัักษ์

ได้รับรางวัล "รัตนบูรพา" ประจำปี  
พ.ศ. 2560 สาขาการวิจัย กลุ่มสาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี  
ในวันคล้ายวันสถาปนา มหาวิทยาลัยบูรพา  
วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้อง  
ประชุม UAD-201 อาคารหอประชุมจรัญ  
บัวศรี (ระดับภูมิภาค)



### รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย

ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานวิจัย  
ตีพิมพ์ในวารสารมากที่สุด ประจำปี  
พ.ศ. 2560 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์  
แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 34  
วันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2560  
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
(ระดับภูมิภาค)



### รศ.ดร.สรายุทธ เตชะปัญญา

ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตีพิมพ์  
ใน Impact factor รวมสูงที่สุด ประจำปี  
พ.ศ. 2560 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์  
แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 34  
วันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2560  
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
(ระดับภูมิภาค)



### ผศ.ดร.สุทิน กิ่งทอง

ได้รับรางวัลรางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตี  
พิมพ์ใน Impact factor สูงที่สุด  
ประจำปี พ.ศ. 2560 ในงานสัปดาห์  
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก  
ครั้งที่ 34 วันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2560  
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
(ระดับภูมิภาค)

## โครงการ/ กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ (แผน S1-S6)

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560

### S1 แผนพัฒนาคุณภาพบัณฑิต

#### โครงการให้ความรู้เรื่องการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcome, ELO)

เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2560 ณ ห้อง CL-203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการให้ความรู้เรื่องการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcome, ELO) ให้กับผู้รับผิดชอบหลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ ได้ทราบแนวทางในการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcome, ELO) ของหลักสูตร ได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.สวามินี ชีระวุฒิ รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เป็นวิทยากรบรรยาย และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวเปิดโครงการ



#### โครงการให้ความรู้ด้านจริยธรรมวิจัยแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2559

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการให้ความรู้ด้านจริยธรรมวิจัยแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2559 เพื่อให้ นิสิตได้รับทราบแนวทางปฏิบัติ จรรยาบรรณนักวิจัย จรรยาบรรณสัตว์ทดลองเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ แนวทางจริยธรรมการทำวิจัยในคน แนวทางการทำวิจัยในงานวิทยาศาสตร์ที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีอันตรายและเชื้อจุลินทรีย์ รวมถึงแนวทางปฏิบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้รับเกียรติจาก ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา กล่าวเปิดโครงการ



## S1 แผนพัฒนาคุณภาพบัณฑิต



## โครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559 (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)

เพื่อให้บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาได้ ทราบถึงระเบียบแนวปฏิบัติต่างๆ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2561 ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษาจัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559 (สาขาวิชาคณิตศาสตร์) ณ ห้อง SD-105 อาคารสิรินธร โดย ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับ การดำเนินงานของฝ่ายฯ ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต ให้ความรู้เรื่อง การมีส่วนร่วมของนิสิตเกี่ยวกับงานประกันคุณภาพการศึกษา คุณนิสาชล กาญจนพิชิต ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริการสารสนเทศสำนักหอสมุด ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศของหอสมุด และ คุณสุติรัตน์ ปุ่นประเสริฐ นักวิทยาศาสตร์ แนะนำและให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการรับทุนและประเภท ทุนการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ ดร.อรรรณพ แก้วขาว อาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เข้าร่วมด้วย



## โครงการแผนผจญเหตุการณณ์ฉุกเฉิน (อัคคีภัย) ประจำปี พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ SD - 117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการแผนผจญเหตุการณณ์ฉุกเฉิน(อัคคีภัย) ประจำปี พ.ศ. 2560 ให้กับผู้บริหาร หัวหน้าอาคาร บุคลากร และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ เพื่ออบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดับเพลิงเบื้องต้นและการอพยพหนีไฟอย่างถูกวิธี และเพื่อจัดการความเสี่ยงด้านอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น โดยวิทยากรได้รับเกียรติจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี ทั้งนี้มีการสาธิตและปฏิบัติเกี่ยวกับการดับไฟที่เกิดจากแก๊สคร่าวเรือนด้วย



## โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านจริยธรรมวิจัยในคน

เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านจริยธรรมวิจัยในคนให้แก่บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2559 เพื่อให้บัณฑิตได้รับทราบถึงแนวทางจริยธรรมการทำวิจัยในคน วิทยากรได้รับเกียรติจาก ดร.กาญจนา พิบูลย์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บรรยายเรื่อง “จริยธรรมวิจัยในคน และแนวทางการออกแบบฟอร์มจริยธรรมการทำวิจัยในคน” ผศ.ดร.สมโภชน์ อเนกสุข คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บรรยายเรื่อง “แนวทางการจริยธรรมการทำวิจัยในชั้นเรียน” และได้รับเกียรติจาก ดร.พอลิต นันทนาวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา กล่าวเปิดโครงการ ทั้งนี้ประธานหลักสูตรในแต่ละสาขาเข้าร่วมรับฟังด้วย



## S1 แผนพัฒนาคุณภาพบัณฑิต



### โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา (STEM education)

เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้อง CL-203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา (STEM education) ให้กับคณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ทราบถึงแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา และแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการความรู้ระหว่างศาสตร์ต่างๆ เข้าไว้ด้วยกัน ได้รับเกียรติจาก คุณฤทัย จงสฤษดิ์ ผู้อำนวยการ ฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวิชาการและกิจกรรมพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์ สวทช. เป็นวิทยากรบรรยายแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษาและ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวเปิดงาน



### โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา (STEM education) ครั้งที่ 2

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2560 ณ ห้อง CL-203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา (STEM education) ครั้งที่ 2 ให้กับคณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์และคณาจารย์ที่สอนนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวม.) เพื่อให้ทราบถึงแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษาและแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการความรู้ระหว่างศาสตร์ต่างๆ เข้าไว้ด้วยกัน ได้รับเกียรติจาก คุณฤทัย จงสฤษดิ์ ผู้อำนวยการ ฝ่ายอาวุโสฝ่ายวิชาการและกิจกรรมพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์ สวทช. เป็นวิทยากรบรรยายการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษาสู่รายวิชาและกิจกรรมเสริมความคิดและพัฒนาบทเรียน

### โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้สู่อนาคต

ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้สู่อนาคต: เส้นทางสร้างบัณฑิตสู่ตลาดแรงงาน ให้กับคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ทราบแนวทางการจัดการเรียนการสอนตามความต้องการของตลาดแรงงาน วิทยาการได้รับเกียรติจาก ดร.ชินวุธ ชินะประยูร ผู้อำนวยการด้านธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ บรรยาย “การจัดการเรียนการสอนตามความต้องการของตลาดแรงงาน” และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร ทั้งนี้ คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมแสดงความคิดเห็นด้วย



## S1 แผนพัฒนาคุณภาพบัณฑิต



## โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ.2560 ณ ห้อง CL-101 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560 เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รับทราบข้อมูลในด้านต่างๆ เกี่ยวกับการเรียนการสอน การใช้ชีวิตในคณะวิทยาศาสตร์ อีกทั้งเพื่อให้นิสิตได้พบกับอาจารย์ที่ปรึกษาของแต่ละสาขาวิชา ได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับและแสดงความยินดีกับนิสิตใหม่ พร้อมทั้งแนะนำทีมผู้บริหารและหัวหน้าภาควิชา ดร.พอลจิต นันทนาวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา แนะนำหลักสูตรและการเรียนการสอน อาจารย์ที่ปรึกษา และการลงทะเบียนเรียน ผศ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา แนะนำเกี่ยวกับระบบการประกันคุณภาพการศึกษา อ.ปริยา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ แนะนำเกี่ยวกับกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งนี้คณะกรรมการกิจการนิสิตเข้าร่วมด้วย



## โครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายัน (SD-117) อาคารสิรินธร ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เพื่อให้บัณฑิตได้พบกับผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษา และได้ทราบถึงระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการเรียนการสอน โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับและให้ปฐมนิเทศ ดร.พอลจิต นันทนาวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา แนะนำการดำเนินงานของฝ่ายและทุนการศึกษา และ ดร.วิชญา กันบัว รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี แนะนำเกี่ยวกับการให้ทุนการศึกษาและการขอใช้เครื่องมือกลางของคณะในการทำผลงานวิจัย ทั้งนี้กรรมการบริหารหลักสูตรร่วมต้อนรับด้วย



## S2 แผนบริหารงานวิจัย



### โครงการอบรม “เทคนิคการวิเคราะห์ของแข็งด้วยเครื่องอัลตราไวโอเลตวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์”

หน่วยบริการนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับบริษัท บาราโซแอนติพิค จำกัด จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการวิเคราะห์ของแข็งด้วยเครื่องอัลตราไวโอเลตวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์” ให้กับบุคลากร นิสิต และผู้สนใจ โดยทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทบาราโซแอนติพิค จำกัด เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจในด้านทฤษฎีและปฏิบัติในการนำหลักการตรวจวัดของแข็งด้วยเครื่องอัลตราไวโอเลตวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์ทั้งยังเป็นการเปิดโลกทัศน์ใหม่เข้าอบรมได้นำความรู้และประสบการณ์มาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนางานวิจัยของตนเอง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 ณ ห้อง CL-602 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์



### โครงการอบรม “การใช้งานและถ่ายภาพตัวอย่างด้วยกล้องจุลทรรศน์และกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ”

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2560 ณ ห้องน้ำใจชายัน (SD-117) อาคารสิรินธร และห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อใช้งานและถ่ายภาพตัวอย่างด้วยกล้องจุลทรรศน์และกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ ให้กับบุคลากร นิสิต และผู้สนใจ เพื่อได้รับความรู้และทราบถึงความสามารถของกล้องจุลทรรศน์แบบธรรมดา กล้องฟลูออเรสเซนซ์ กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ และวิธีใช้และการเก็บรักษากล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสงอย่างถูกวิธี วิทยากรโดยคุณชั้นดีชาติ ชันกลีกรรม บริษัท สเปซเมด จำกัด บรรยายหลักการและการประยุกต์ใช้งานสำหรับงานด้านชีวภาพและกายภาพ และคุณสมฤดี อรรถชาติ บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด บรรยายการใช้งานและถ่ายภาพจากกล้องจุลทรรศน์ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.วิษญา กันบัว รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี กล่าวเปิดโครงการและเข้ารับฟังการบรรยาย

### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคโนโลยี การวิเคราะห์โลหะหนักระดับ ppb ด้วยเครื่อง Flame Atomic Absorption Spectrophotometer (FAAS)"

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2560 ณ ห้อง CL-203 และ CL- 624 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ หน่วยบริการนวัตกรรมนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ร่วมกับ บริษัท เพอร์กินเอลเมอร์ จำกัด จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคโนโลยี การวิเคราะห์โลหะหนักระดับ ppb ด้วยเครื่อง Flame Atomic Absorption Spectrophotometer (FAAS)” ให้กับบุคลากรและนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเทคนิคการดูดกลืนแสงของอะตอม เทคโนโลยีทางด้านการตรวจวัด และการประยุกต์ใช้เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของอะตอมในการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักระดับ ppb อีกทั้งสามารถใช้เครื่องมือดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับวิจัยได้ วิทยากรโดย คุณสุรศักดิ์ มานะรัตนสุวรรณ Principle Product Specialist, Inorganic บริษัท เพอร์กิน เอลเมอร์ จำกัด บรรยาย การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะที่ระดับ ppb โดยเทคนิคการดูดกลืนแสงของอะตอมของเปลวไฟและสาธิตการใช้เครื่องมือการดูดกลืนแสงของอะตอม



## S2 แผนบริหารงานวิจัย



## การประชุมวิชาการสาขาสาร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (The 8th National Conference on Algae and plankton)

มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล และคณะเทคโนโลยีทางทะเล วิทยาเขตจันทบุรี เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการสาขาสาร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (The 8th National Conference on Algae and plankton) เมื่อวันที่ 27-28 มีนาคม พ.ศ. 2560 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ความก้าวหน้าผลงานวิจัยด้านอนุกรมวิธาน ชีววิทยา สรีรวิทยา นิเวศวิทยา การเพาะเลี้ยง การใช้ประโยชน์ เทคโนโลยีชีวภาพ ชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบของสาขาสาร่ายและแพลงก์ตอนในประเทศไทย ภายในงานมีการบรรยายพิเศษ “แพลงก์ตอนสัตว์: อนุกรมวิธานสู่การใช้ประโยชน์”



## การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9 (The 9th National Science Research Conference)

เมื่อวันที่ 25-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9 (The 9th National Science Research Conference) ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทวงาม ได้แก่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยทักษิณ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลงานทางด้านวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยกระดับคุณภาพการศึกษาในมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมุ่งส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษา และสร้างความสัมพันธ์ในการพัฒนาผลงานวิจัยร่วมกัน อนึ่งเพื่อเป็นเวทีให้กับนักวิจัย อาจารย์ ตลอดจนนิสิต ได้นำเสนอผลงานทั้งแบบปากเปล่าและแบบโปสเตอร์ ซึ่งเป็นการสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันกับนักวิจัยจากสถาบันอื่น

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ข้อมูลจากงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ด้วยโปรแกรม Minitab”

หน่วยบริการข้อมูลสารสนเทศ (ISU) คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ข้อมูลจากงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ด้วยโปรแกรม Minitab” เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้อง SD-402E อาคารสิรินธร ให้กับอาจารย์ นักวิจัย และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับเกียรติจาก ดร.บำรุงศักดิ์ เพื่อนอารีย์ แล ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นวิทยากรและผศ.ดร.เอกรัฐศรีสุขคณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ในงานด้านสถิติและสามารถเป็นแนวทางในการนำไปใช้วิเคราะห์ในงานวิจัยได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน และเป็นที่ยอมรับ





## S2 แผนบริหารงานวิจัย



## โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จากงานวิจัย และเทคนิคการเตรียมยื่นเอกสารคำขอ

ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จากงานวิจัย และเทคนิคการเตรียมยื่นเอกสารคำขอ เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุมหน้าใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร โดยรับเกียรติจาก ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ ผู้จัดการหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (อาจารย์ประจำภาควิชาวาริชศาสตร์) ผู้มีประสบการณ์การยื่นขอและมีอนุสิทธิบัตร และ ผศ.ดร.กฤษณา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ (อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร) ผู้มีประสบการณ์การยื่นขอและมีอนุสิทธิบัตร เป็นผู้บรรยายและแนะนำในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากร ถึงการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรจากงานวิจัย และมุ่งหวังให้เกิดแนวทางในการคุ้มครอง ปกป้องสิทธิอันพึงมีพึงได้ของอาจารย์และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์



## การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ด้วยโปรแกรม Minitab รุ่นที่ 2

งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งงานด้านวิจัยเชิงสำรวจหรืองานวิจัยเชิงทดลอง มีความจำเป็นต้องนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่ถูกต้องชัดเจนและเป็นที่ยอมรับ หน่วยบริการข้อมูลสารสนเทศ (ISU) ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอด เทคโนโลยี จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ด้วยโปรแกรม Minitab” รุ่นที่ 2 ให้กับนักวิจัยและผู้สนใจทั่วไป เมื่อวันที่ 29-31 มิถุนายน พ.ศ.2560 ณ ห้อง CL-602 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางและสามารถนำสถิติไปวิเคราะห์ในงานวิจัยได้อย่างถูกต้อง โดยได้รับเกียรติจาก ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ (ประธานหน่วย ISU) และ ดร.บำรุงศักดิ์ เผื่อนอารีย์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นวิทยากร และ ดร.วิญญา กันบัว รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ



## โครงการสัมมนาสำหรับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ โดยสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12

คณะวิทยาศาสตร์ โดยฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดโครงการสัมมนาสำหรับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ โดยสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 9-11 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุม CL-202 ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.พิมพิจ ใจเย็น อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติมาเป็นวิทยากร และมีชาวต่างชาติ 2 ท่าน ร่วมเป็นวิทยากร เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จากนานาชาติได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทำงานร่วมกัน ผ่านการนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเป็นกันเอง และการรับฟังการบรรยายจากนักวิจัยชั้นนำ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อนักวิทยาศาสตร์และนักศึกษาทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ทั้งนี้ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกล่าวต้อนรับและเปิดโครงการ

## S2 แผนบริหารงานวิจัย



## การประชุมวิชาการนานาชาติ APPA ครั้งที่ 5 และสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ APPA ครั้งที่ 5 และสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 (The 5<sup>th</sup> Conference of the Asia Pacific Protein Association (APPA) and the 12<sup>th</sup> International Symposium of the Protein Society of Thailand (PST)) ระหว่างวันที่ 11-14 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ณ โรงแรมเดอะไฮด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นเวทีสำหรับนักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ได้ร่วมสัมมนาและนำเสนอผลงานทางวิชาการด้านโปรตีน รวมถึงสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิทยาศาสตร์ด้านโปรตีนจากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และทั่วโลกมีพิธีเปิดเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ณ ห้องแปซิฟิก โรงแรมเดอะไฮด์ รีสอร์ท โดยศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดให้ นายสุรทิพย์ กิรติบุตร รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ เป็นผู้แทนพระองค์เปิดการประชุมฯ



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การคำนวณหาขนาดตัวอย่างเพื่องานวิจัย”

หน่วยบริการข้อมูลสารสนเทศ (ISU) ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การคำนวณหาขนาดตัวอย่างเพื่องานวิจัย” ให้กับบุคลากร นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางและได้รับความรู้การคำนวณหาขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมและตรงตามหลักการทางสถิติ และสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัยของตนได้ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2560 ณ ห้อง SD-402E อาคารสิรินธร โดย ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ ประธานหน่วยบริการข้อมูลสารสนเทศ (ISU) เป็นวิทยากรบรรยาย



### S3 แผนบริการวิชาการ

#### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Marxan-Z Regional Training Workshop”

ศูนย์เรียนรู้การจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ (ICM) ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับ Partnership in Environment Management in the Sea of East Asia (PEMSEA) และ Korea Maritime Institute (KMI) จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “Marxan-Z Regional Training Workshop” ระหว่างวันที่ 9 – 11 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท บางแสน จังหวัดชลบุรี เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรในสังกัด คณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้มีส่วนร่วมในการฝึกอบรมปฏิบัติการ “Marxan-Z Regional Training Workshop” ร่วมกับสมาชิกจาก PEMSEA Learning centers เพื่อประยุกต์ใช้กับงานวิจัยเกี่ยวกับการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ และส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องมือที่จะนำมาใช้ในการจัดการข้อมูลสำหรับการวางแผนการจัดการพื้นที่ชายฝั่งในระดับภูมิภาค โดยวิทยากรจาก KMI มีหน่วยงานทั้งจากคณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีทางทะเล วิทยาเขตจันทบุรี สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา และเทศบาลเมืองแสนสุข เข้าร่วมอบรมโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก รศ.เชาวน์ มณีวงศ์ ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เป็นประธานกล่าวเปิดงาน รศ.ดร.สมนึก ธีระกุลพิศุทธิ์ ผู้ปฏิบัติหน้าที่ อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม รศ.ดร.สุนันทา โอศิริ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท ผู้รับผิดชอบโครงการ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดและต้อนรับผู้เข้าอบรม



### S4 แผนพัฒนาบุคลากร



#### โครงการอบรม การเตรียมเอกสารทางวิชาการเพื่อขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธรฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร จัดโครงการอบรม “การเตรียมเอกสารทางวิชาการเพื่อขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ” ให้กับคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในการ เตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ รวมทั้งแนวทางการจัดทำเอกสาร ประกอบการสอน เอกสารคำสอน ตำราและหนังสือ อีกทั้งเป็นการแลกเปลี่ยน ประสบการณ์และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำเอกสาร วิชาการ พร้อมทั้งส่งเสริมให้คณาจารย์มีการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการมากขึ้น ได้รับเกียรติจาก คุณกฤษิณี พลายขมภู บรรณาธิการบริหารสำนักพิมพ์ไอเดียนส์เตอร์ เป็นวิทยากร



#### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายการผลิตผลงานทางวิชาการ 2560

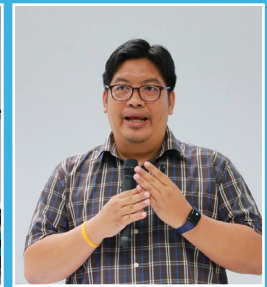
ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายการผลิตผลงานทางวิชาการ ให้กับคณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 2-7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมโค โค วิว จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อให้คณาจารย์ได้รับความรู้และความเข้าใจในการเขียนและจัดทำเอกสาร อีกทั้งเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ มีการจัดเตรียมผลงาน เพื่อใช้ยื่นขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดยได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.ละออศรี เสนาะเมือง คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นวิทยากรบรรยายเกี่ยวกับแนวทางการเขียนเอกสารประกอบการสอน เอกสารคำสอน ตำรา หนังสือ และตำราทางวิทยาศาสตร์ และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กล่าวเปิดและชี้แจงการดำเนินโครงการ

## S4 แผนพัฒนาบุคลากร



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “จากงานประจำสู่งานวิจัย R2R”

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “จากงานประจำสู่งานวิจัย R2R” ให้กับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ SD-117 อาคารสิรินธร เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรใหม่มีความรู้ ทักษะ อันเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ความรับผิดชอบ ตลอดจนเพื่อให้บุคลากรรับทราบถึงการดำเนินงานประจำไปสู่การเขียนผลงานวิจัย มีผลงาน ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความก้าวหน้าในสายงานได้ ได้รับเกียรติจากคุณภัทรภรณ์ ผลดี นักวิชาการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นวิทยากร และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวเปิดโครงการ



## โครงการรักษักรักษะทะเล

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้อง CL-203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร จัดโครงการรณรงค์สุขภาวะ (Happy 8) : โครงการรักษักรักษะทะเล ให้กับบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ได้รับความรู้เกี่ยวกับศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล โดยได้รับเกียรติจาก ดร.วิษณุ กันบัว อาจารย์ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นวิทยากรบรรยาย และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการรณรงค์คนดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ

## โครงการการจัดทำแบบสอบถามสำหรับการประเมินผลโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดให้มีการจัดทำแผนของฝ่ายต่างๆ ซึ่งในแต่ละแผน จะมีโครงการหรือกิจกรรมและมีการวัดผลการดำเนินงานและรายงานผลคั้งนั้นเพื่อให้ มีความเข้าใจที่ถูกต้องในการจัดทำแบบสอบถาม ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแบบสอบถามสำหรับการประเมินผลโครงการ ให้กับบุคลากรสายสนับสนุน เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ SD-117 อาคารสิรินธร เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำและสร้าง แบบสอบถามสำหรับการประเมินผลโครงการ และการนำผลวิเคราะห์ข้อมูลไปจัดทำ รายงานผลการประเมินโครงการได้อย่างถูกต้อง ได้รับเกียรติจาก ดร.จุฑาพร เขียววงษ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นวิทยากรบรรยาย และ ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศศงกุล รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร กล่าวเปิดโครงการ





## S6 แผนพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการ



### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “รู้ทันงานประกัน 59” กิจกรรมที่ 1

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ณ ห้อง CL-201 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “รู้ทันงานประกัน 59” กิจกรรมที่ 1 : การรวบรวมข้อมูลและความเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างการดำเนินงานระดับหลักสูตรและระดับคณะ ให้กับหัวหน้าภาควิชา อาจารย์ ประจำหลักสูตร และบุคลากรสายสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เขาอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูลและแหล่งข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูลระดับหลักสูตรและระดับคณะ ในการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การบริหารจัดการ และอื่นๆ เพื่อประกอบการสังเคราะห์และวิเคราะห์การดำเนินงานในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2559 วิทยาการบรรยาย โดยคณบดีและรองคณบดีฝ่ายต่างๆ



### โครงการประชุมสัมมนาประจำปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ “ยุทธศาสตร์และการปรับองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ”

เมื่อวันที่ 14-15 มิถุนายน พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการประชุมสัมมนาประจำปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ “ยุทธศาสตร์และการปรับองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ” ณ ห้อง CL-101 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ รวมถึงการพัฒนาคณะฯ ในภาพรวม ได้รับทราบผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา การปฏิบัติงานในปัจจุบัน และแผนการปฏิบัติงานในอนาคตของคณะฯ โดยพิธีเปิดได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.สุนันทา โอศิริ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการและมอบช่อดอกไม้พร้อมเกียรติบัตรแสดงความยินดีกับคณาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ และบุคลากรสายสนับสนุนดีเด่น จากนั้นมีการบรรยายพิเศษเกี่ยวกับแนวทางและทิศทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ โดย ดร.พิชัย สนแจ่ม (กรรมการประจำคณะ (ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ)) ผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี การรายงานผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา แนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ และนำเสนอ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ 2561-2565 โดยคณบดี และรองคณบดีฝ่ายต่างๆ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ทั้งได้มีการจัดแสดงนิทรรศการเพื่อรายงานผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2559 และนำเสนอแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2560 จากภาควิชาและฝ่ายต่างๆ ด้วย



### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การตกแต่งภาพด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์”

เมื่อวันที่ 31 มิถุนายน พ.ศ.2560 ณ ห้อง CL-203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ งานโสตทัศนศึกษาและสารสนเทศ ฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การตกแต่งภาพด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์” ให้กับบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ให้กับบุคลากรในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ในการใช้งานโปรแกรมตกแต่งภาพเบื้องต้น สำหรับงานประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ สามารถใช้งานและนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ได้ โดย ว่าที่ ร.ต.กิตติศักดิ์ เกตุแก้ว นักวิชาการโสตทัศนศึกษา และทีมงาน เป็นวิทยากร และได้รับเกียรติจาก ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ



## S6 แผนพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการ



### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การกรอกข้อมูลระบบ CHE QA Online ระดับหลักสูตร สำหรับปีการศึกษา 2559

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ณ ห้อง CL-202 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การกรอกข้อมูลระบบ CHE QA Online ระดับหลักสูตร สำหรับปีการศึกษา 2559 ให้กับบุคลากรด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรมีทักษะและประสบการณ์ในการใช้ระบบฐานข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ในระบบ CHE QA Online และสามารถกรอกข้อมูล SAR CAR และ CDS ในระบบ CHE QA Online ระดับหลักสูตรได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสมบูรณ์ ได้รับเกียรติจากคุณพีชราภรณ์ ศรีบัว นักวิชาการคอมพิวเตอร์ งานประกันคุณภาพการศึกษา กองบริการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นวิทยากร และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวเปิดโครงการ



### โครงการ KM อบรมเชิงปฏิบัติการทำ Road Map สู่องค์กรที่เป็นเลิศ EdPEX

ฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา จัดโครงการ KM อบรมเชิงปฏิบัติการทำ Road Map สู่องค์กรที่เป็นเลิศ EdPEX เมื่อวันที่ 19-21 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयน์ SD-117 อาคารสิรินธร ให้กับผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา ให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา EdPEX ให้เป็นไปในแนวปฏิบัติและทิศทางเดียวกันและสามารถนำไปปรับใช้ในการประเมินตนเองตามเกณฑ์ EdPEX จนสามารถนำไปใช้ในการประเมินหน่วยงานของตนเองได้ โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.เชษฐโชค ศรีขวัญ รองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากร และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวเปิดโครงการ



### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนงานตาม (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ 2561-2565

เมื่อวันที่ 1-3 กันยายน พ.ศ.2560 ณ โรงแรมเซ็นทารา เวลเนสส์สปอร์ต จังหวัดฉะเชิงเทรา ฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนงานตาม (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ 2561-2565 เพื่อจัดทำแผนงานและกำหนดเป้าหมายที่สอดคล้องกับ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ 2561-2565 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานที่มีการดำเนินงานในทิศทางเดียวกัน มีการแบ่งแผนกลยุทธ์ตามประเด็นยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ 1. การผลิตบัณฑิต 2. มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ที่มีผลกระทบต่อวงการวิชาการและสังคมที่เน้นการเชื่อมโยงกับศาสตร์ทางทะเล 3. การบริการวิชาการเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของสังคม และ 4. เป็นองค์กรมุ่งผลลัพธ์ (Outcome-based Organization) ที่รับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility) โดยมีผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าสำนักงานคณบดี และบุคลากรสายสนับสนุน ร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและวิพากษ์ร่างแผนยุทธศาสตร์

## ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

## คณะผู้จัดทำ

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2560

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ประธานกรรมการ
รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา	รองประธานกรรมการ
รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.เกียรติชฎา ภูมิเพ็ญ	กรรมการ
นางกมลมาลย์ ศรีโพธิ์	กรรมการ
นางสาวสมฤดี หวานระรื่น	กรรมการ
นางปัทมพรีย์ ชื่นศิริ	กรรมการ
นางสาววาสิตา ยิ่งชัยภูมิ	กรรมการ
นางสาวสุติรัตน์ ปุ่นประเสริฐ	กรรมการ
นางสาวศิวานันท์ ไทยวิษณุเจริญ	กรรมการ
นางสาวศรัณยา ภูวนิช	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.กิตติศักดิ์ เกตุแก้ว	กรรมการ
นายรัฐกาล จันทรร	กรรมการ
นายธีรยุทธ นพรัตน์อากาศกุล	กรรมการ
นางสาวชนาภา ล้วนรัตน์	กรรมการ
นางสาวชญาณิช คล่องแคล่ว	กรรมการ
นางสาวจิตาภา จิตประสงค์	กรรมการและเลขานุการ

## ภาพถ่ายประกอบ/ ออกแบบ

ว่าที่ ร.ต.กิตติศักดิ์ เกตุแก้ว

นางสาวจิตาภา จิตประสงค์





# ANNUAL REPORT 2017



โดดเด่นด้านวิจัย  
ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี  
มีนวัตกรรมสู่สังคม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

โทรศัพท์ 038-103010-11 โทรสาร 038-393496

[www.sci.buu.ac.th](http://www.sci.buu.ac.th)