

2015 ANNUAL REPORT



รายงานประจำปี 2558



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

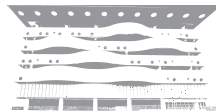
Faculty of Science

สารบัญ

CONTENTS

สารจากคณบดี	3
ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์	5
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ	12
เป้าประสงค์และกลยุทธ์	13
คณะผู้บริหาร	14
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ	22
การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา	23
- โครงสร้างการบริหารงาน	23
- งบประมาณ	24
- บุคลากร	27
- อาคาร สถานที่	29
- การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	30
- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ	32
- บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	34
- การประกันคุณภาพการศึกษา	35
การผลิตบัณฑิต	37
การวิจัยและวิชาการ	48
การบริการวิชาการ	76
กิจกรรมในรอบปี	88
กิจกรรมจากภาควิชา	100

สารจากคณบดี



คณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE **BUU**



“โดดเด่นด้านวิจัย
ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี
มีนวัตกรรมสู่สังคม”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

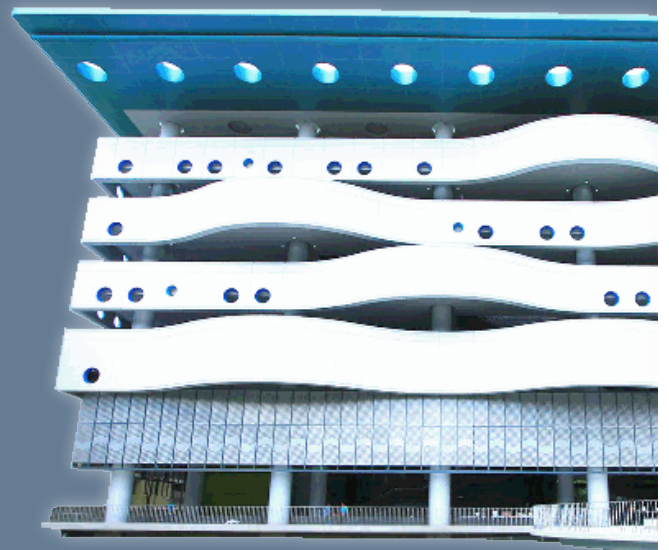
เป็นส่วนงานแรกของมหาวิทยาลัยบูรพาที่มีการจัดทำยุทธศาสตร์ขององค์กร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 ที่เกิดจากการระดมความคิดของคนในองค์กรร่วมกัน ทำให้เกิด “แผนยุทธศาสตร์ 2552-2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา” เป็นฉบับแรกที่มีงูส่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์

“โดดเด่นด้านวิจัยก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” และยังมีการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์เพื่อให้เกิดการพัฒนาเป็นแผนยุทธศาสตร์ฉบับปรับปรุงปี 2556-2560

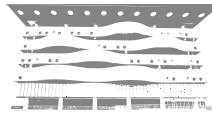
สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นส่วนงานของ มหาวิทยาลัยบูรพา ที่มีพันธกิจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย บริการวิชาการและทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ในการดำเนินงานนั้น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นส่วนงานแรกของมหาวิทยาลัยบูรพา ที่มีการจัดทำยุทธศาสตร์ขององค์กร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 ที่เกิดจากการระดมความคิดของคนในองค์กรร่วมกันทำให้เกิด “แผนยุทธศาสตร์ 2552-2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา” เป็นฉบับแรก ที่มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ “โดดเด่น ด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” และมีการนำมาปฏิบัติจริง โดยถ่ายทอดเป็น แผนปฏิบัติการประจำปีทั้งในระดับคณะ และระดับภาควิชา มาอย่างต่อเนื่อง ต่อมามหาวิทยาลัยบูรพาได้มีการจัดทำแผน ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย สู่อำนาจเป็นเลิศ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 -2563) ของมหาวิทยาลัย บูรพาขึ้น คณะวิทยาศาสตร์จึงได้ปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ ให้เป็นแผนยุทธศาสตร์ฉบับปรับปรุงปี 2556-2560 ที่ใช้อยู่ ในปัจจุบัน เพื่อให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัย จากการนำแผน ยุทธศาสตร์มาใช้เป็นทิศทางในการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่องค์กร แห่งความเป็นเลิศ ทำให้คณะวิทยาศาสตร์ มีอัตลักษณ์ที่มี วัฒนธรรมองค์กรโดดเด่นในการทำวิจัย ทำให้มีการผลิตผลงานวิจัย ดีพิมพ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติจำนวนมาก จำนวน 179 เรื่อง นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ ยังมุ่งเน้นเป็นองค์กร ที่ให้ถ่ายทอดองค์ความรู้แก่สังคมและสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพ ให้แก่ประเทศไทย โดยในปีนี้มีการผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถ ในการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งในระดับปริญญาตรีและ บัณฑิตศึกษา จำนวน 2,066 คน และมีโครงการบริการวิชาการ ให้ความรู้และบริการทางวิทยาศาสตร์แก่นักเรียน ประชาชน และหน่วยงานภายนอกจำนวน 406 โครงการ เช่น งานสัปดาห์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก โครงการโอลิมปิกวิชาการ ค่ายวิทยาศาสตร์การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือและเทคนิค ทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

รายงานประจำปี 2558 ฉบับนี้เป็นรายงานการดำเนินงาน ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีงบประมาณ 2558 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2557 – 30 กันยายน พ.ศ. 2558) ที่แสดงถึงภาพรวมผลงานของบุคลากรทุกภาคส่วนของ คณะวิทยาศาสตร์ที่ร่วมกันสร้างสรรค์ขึ้น ในการนี้ขอขอบคุณ คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2558 ที่ทำให้รายงานประจำปี เสร็จสมบูรณ์อย่างดียิ่ง และสุดท้ายนี้ขอขอบคุณทีมบริหาร ผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิต ศิษย์เก่า และผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่ได้ทุ่มเทสติปัญญา พลังกายและพลังใจ ในการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยบูรพาให้มีความก้าวหน้า ไปอีกขั้น และจะเป็นประโยชน์การพัฒนาประเทศชาติสืบต่อไป



ประวัติความเป็นมา



คณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE **BUU**

คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มี 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษา (กศ.บ.) พร้อมทั้งร่วมกับคณะวิชาการศึกษา (ปัจจุบัน คือ คณะศึกษาศาสตร์) ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีทางการศึกษา เพื่อไปเป็นครูวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา เมื่อปี พ.ศ. 2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน โดยเปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย 6 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป และยังคงทำหน้าที่เหมือนเดิม เมื่อถึงปี พ.ศ. 2519 คณะวิทยาศาสตร์จึงได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พร้อมทั้งรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา จวบจนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี พ.ศ. 2533





นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้มาจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับพอสรุปได้ดังนี้

- พ.ศ. 2498 ----- • ตั้งคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน
- พ.ศ. 2517 ----- • ตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน
- พ.ศ. 2519 ----- • เปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตร วท.บ. เป็นรุ่นแรกในสาขาวิชาคณิตศาสตร์
และสาขาวิชาชีววิทยา
- พ.ศ. 2520 ----- • เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์
- พ.ศ. 2521 ----- • เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี
- พ.ศ. 2525 ----- • จัดตั้งภาควิชาวาริชศาสตร์
• เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวาริชศาสตร์
- พ.ศ. 2531 ----- • จัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
• เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- พ.ศ. 2533 ----- • ยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา
- พ.ศ. 2534 ----- • เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาสถิติ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2534
• จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารแทนภาควิชาคหกรรมศาสตร์
• ยุบภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- พ.ศ. 2535 ----- • ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาเป็นครั้งแรก เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2535
- พ.ศ. 2536 ----- • เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2536
- พ.ศ. 2537 ----- • เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรแรก คือหลักสูตร วท.ม.
สาขาวิชาวาริชศาสตร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2537
• เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2537
• จัดตั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ประวัติความเป็นมา



- พ.ศ. 2538 -----
- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาเป็นครั้งที่ 2 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2538
 - จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์
 - เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2538
 - เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ
 - เปลี่ยนชื่อหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ เป็นหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
- พ.ศ. 2539 -----
- จัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
 - เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 2 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมี
 - ร่วมกับวิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ ที่วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
- พ.ศ. 2540 -----
- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาครั้งที่ 3 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2541
 - ร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และวิทยาเขตสารสนเทศสระแก้วเปิดสอนหลักสูตร เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่วิทยาเขตสารสนเทศสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
 - เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 3 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2540
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2537 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2541 (ครั้งที่ 1)
- พ.ศ. 2541 -----
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 4 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2541
 - เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2541
 - จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี
 - จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2542 (ครั้งที่ 1)
- พ.ศ. 2542 -----
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก 2 สาขาวิชา คือ หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2543 -----
- เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. (ต่อเนื่อง) เฉพาะภาคพิเศษ 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด และสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - เปิดสอนหลักสูตร ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง) ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ
 - เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก คือหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- พ.ศ. 2544 ----- • โอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวัสดุศาสตร์เทคโนโลยีอัญมณีไปสังกัดวิทยาลัยอัญมณี วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี และเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเป็นสาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ
- พ.ศ. 2545 ----- • ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 4 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 จำนวน 9 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติ วิทยาศาสตร์การอาหาร ส่วนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาชีวเคมี เป็นการปรับปรุงครั้งที่ 1
- ปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 คือหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด และสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและ หลักสูตร ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตร ปร.ด. ครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- พ.ศ. 2546 ----- • เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 5-10 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาเคมีศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา และสาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ตามลำดับ พ.ศ. 2547
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวาริชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 5)
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2538 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 11 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 12 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547
- พ.ศ. 2548 ----- • เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 13 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548 (ครั้งที่ 2)
- พ.ศ. 2549 ----- • ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 5 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับสาขาวิชาชีวเคมี ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 2 และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 3 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 6
- ปรับปรุงหลักสูตร ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 1)
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 14 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาสถิติ
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรที่ 3 คือหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2549
- เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2548
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรที่ 15 คือหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2549

ประวัติความเป็นมา

- พ.ศ. 2549 -----
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรที่ 4 คือหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคภาษาอังกฤษ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2549
- พ.ศ. 2551 -----
- ตัดโอนหลักสูตร ทล.บ. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ไปเป็นของวิทยาเขตสารสนเทศสระแก้ว
 - มหาวิทยาลัยบูรพามีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ กระทรวงศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่ใช่วิชาศึกษา ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ และกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้า 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม พ.ศ. 2551
 - แบ่งหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ เป็น 12 หน่วยงาน คือ สำนักงานคณบดี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวาริชศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร และภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- พ.ศ. 2552 -----
- ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
 - ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2546 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2552 (ครั้งที่ 1)
 - ปิดหลักสูตร 2 หลักสูตร คือ หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2545
 - ตัดโอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปสังกัดคณะสหเวชศาสตร์
 - ตัดโอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ
- พ.ศ. 2553 -----
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรที่ 5 คือหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวาริชศาสตร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553
 - ตัดโอนหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และหลักสูตร ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ
 - เริ่มดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)
- พ.ศ. 2554 -----
- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 6 เป็นหลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2554 ได้แก่สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ เทคโนโลยีอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาชีวเคมี ปรับปรุง ครั้งที่ 3 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ปรับปรุง ครั้งที่ 4 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ปรับปรุง (ครั้งที่ 7) และสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2542 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 3)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมีศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 3)

- พ.ศ. 2554 -----
- ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2552 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
 - ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2542 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาสถิติ พ.ศ. 2548 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาจุลชีววิทยา พ.ศ. 2546 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1) และเปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์
 - ปรับปรุงหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปรับปรุงหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ปกติ) พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
 - ปรับปรุงหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ปกติ) พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
 - ปิดหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2545 และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
 - ปิดหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2542 และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
 - ดำเนินการหลักสูตร วท.บ., วท.ม. และ ปร.ด. ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)
- พ.ศ. 2555 -----
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร คือ หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555
- พ.ศ. 2556 -----
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร คือ ปร.ด. สาขาวิชาเคมี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556
- พ.ศ. 2557 -----
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร คือ วท.ม. สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557
- พ.ศ. 2558 -----
- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร คือ ปร.ด. สาขาวิชาดาราศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558



ผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2517 – ปัจจุบัน)

นับตั้งแต่วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ได้รับการยกฐานะ
ขึ้นมาเป็นมหาวิทยาลัย ในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2517
จนถึงปัจจุบัน ได้มีผู้บริหารผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเข้ามาบริหารงาน
ของคณะวิทยาศาสตร์ ราชานามผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517- ปัจจุบัน ดังต่อไปนี้

 2517 - 2519



รศ.ดร.บุญเอียด มิลินทสูต
รักษากรองคณบดี
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 อุปลัมภ์
คณบดี
2 ก.ค. 2541 - 31 มี.ค. 2545

 2545



รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน
รักษากรองคณบดี
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
รักษากรองคณบดี
1 ก.พ. - 2 เม.ย. 2549

 2549 - 2557



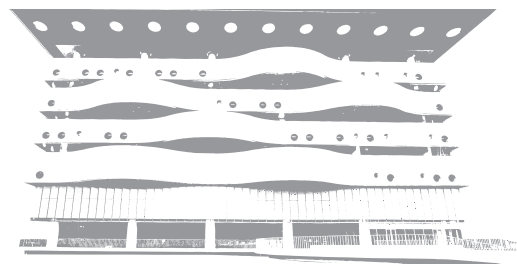
ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
คณบดี
3 เม.ย. 2549 - 6 เม.ย. 2557

 2557 - ปัจจุบัน



ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
คณบดี
7 เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

FACULTY OF SCIENCE **BUU**

- **ปรัชญา (Philosophy)**

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้ คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

- **วิสัยทัศน์ (Vision)**

โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม

- **พันธกิจ (Mission)**

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพเพื่อสนองตอบต่อสังคมและการพัฒนาประเทศ
2. วิจัย พัฒนา สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ถ่ายทอด เผยแพร่ บริการวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สังคม และร่วมสร้างสังคมอุดมปัญญา
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เข้มแข็งบนฐานของธรรมาภิบาล และการพึ่งตนเอง

เป้าประสงค์และกลยุทธ์

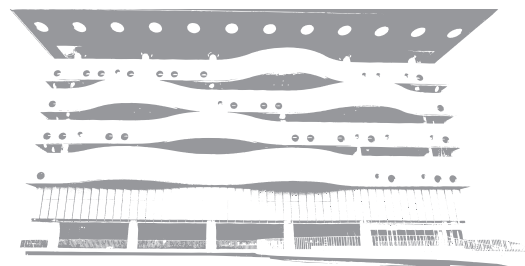
เป้าประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์มีคุณภาพดี ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในตลาดแรงงานที่หลากหลายในสังคมอาเซียน + 3
2. ผลิตผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพระดับสากล ผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ในสังคมภาคตะวันออกและประเทศ
3. พัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแบบมืออาชีพ ตอบสนองความต้องการของชุมชนในภาคตะวันออกและประเทศ
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เน้นหลักธรรมาภิบาลและสามารถพึ่งตนเองได้

กลยุทธ์

1. พัฒนาบัณฑิตให้มีความเก่ง อดทนมุ่งมั่น ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและตลาดแรงงานในสังคมอาเซียน + 3
2. สร้างระบบสรรหาและสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนที่มีคุณภาพเข้าศึกษาต่อในคณะ
3. จัดระบบบริการนิสิตและศิษย์เก่าที่เน้นคุณภาพชีวิตที่ดีและเรียนรู้อย่างมีความสุข
4. พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้สอดคล้องและตรงกับความต้องการของผู้เรียนในประเทศอาเซียน + 3
5. พัฒนาปรับปรุงสภาพแวดล้อมและปัจจัยการเรียนการสอนที่เอื้อต่อการเรียนการสอน การวิจัย
6. บูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ
7. ผลิตผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้นโจทย์วิจัย จากสังคมภาคตะวันออกให้มีคุณภาพระดับสากล
8. สร้างความเข้มแข็งสาขาวิจัยที่เป็นจุดแข็งของคณะวิทยาศาสตร์ และงานวิจัยมีคุณค่าต่อชุมชนและประเทศ
9. สร้างเครือข่ายพันธมิตรวิจัยเพื่อตอบโจทย์ในการพัฒนาสังคม
10. เสริมสร้างคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นองค์กรที่พึ่งพาทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะศาสตร์ทางทะเลที่ทุกภาคส่วนเชื่อมั่นและยอมรับ
11. สร้างองค์ความรู้และงานบริการวิชาการที่ตอบสนองการพัฒนาสังคมภาคตะวันออก ประเทศ และให้บริการวิชาการสู่อาเซียน
12. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการระหว่างคณะกับชุมชน
13. พัฒนาระบบบริการวิชาการให้มีศักยภาพการบริการแบบครบวงจรทันสมัย
14. สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เอื้อต่อการสร้างสุขในการปฏิบัติงาน
15. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นหน่วยงานที่พึ่งตนเองได้
16. สร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์
17. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่องค์กรอัจฉริยะที่ทันสมัย
18. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง องค์กรแห่งการเรียนรู้ ยึดหลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ

คณะผู้บริหาร

FACULTY OF SCIENCE **BUU**

- คณบดี และรองคณบดี

- หัวหน้าภาควิชา

- คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

- คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

คณะผู้บริหาร

คณะวิทยาศาสตร์
FACULTY OF SCIENCE **BUU**



คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข

7 เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน



1. อาจารย์ปริยา ปะบุญเรือง
- รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
และศิษย์เก่าสัมพันธ์
7 เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน



2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี อีระวุฒิ
- รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์
และมาตรฐานการศึกษา
7 เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน



3. ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล
7 เม.ย. 2557 - 1 มิ.ย. 2558
- รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล
และการสื่อสารองค์กร
2 มิ.ย. 2558 - ปัจจุบัน



4. ดร.พองจิต นันทาวัดณ์
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
และบัณฑิตศึกษา
1 พ.ค. 2558 - ปัจจุบัน



5. ดร.นวศิษฎ์ รักษ์บำรุง
- รองคณบดีฝ่ายวิจัย
และวิเทศสัมพันธ์
7 เม.ย. 2557 - 1 ม.ค. 2558



6. ดร.ศิริพรรณ บรรหาร
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
และบัณฑิตศึกษา
7 เม.ย. 2557 - 30 เม.ย. 2558



7. อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
- รองคณบดีฝ่ายการคลัง
และทรัพย์สิน
7 เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน



8. ดร.วิษญา กันบัว
- รองคณบดีฝ่ายวิจัย
และถ่ายทอดเทคโนโลยี
5 ม.ค. 2558 - ปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE BUU

หัวหน้าภาควิชา



1

ภาควิชาคณิตศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.อริสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์
1 พ.ย. 2556 - ปัจจุบัน



3

ภาควิชาจุลชีววิทยา
ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์
19 เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน



5

ภาควิชาวาริชศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
16 มิ.ย. 2557 - ปัจจุบัน



7

ภาควิชาชีวเคมี
ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ
1 เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน



9

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
ดร.สลิท ชันโรจน์
1 ก.ย. 2557 - ปัจจุบัน

2

ภาควิชาเคมี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.ขจิตภัย ทิพย์ผ่อง
6 ต.ค. 2557 - ปัจจุบัน



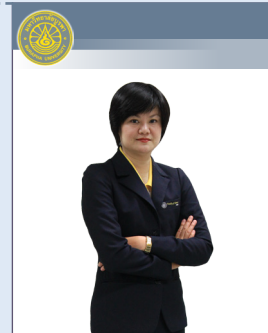
4

ภาควิชาฟิสิกส์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
จักรพันธ์ ถาวรธิดา
1 ก.ค. 2556 - ปัจจุบัน



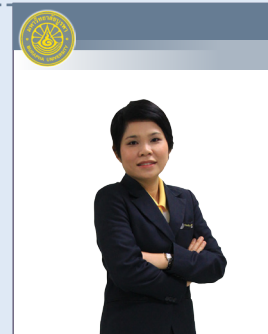
6

ภาควิชาชีววิทยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.ดวงตา จุลศิริกุล
1 ต.ค. 2556 - ปัจจุบัน



8

ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์
1 พ.ย. 2554 - ปัจจุบัน



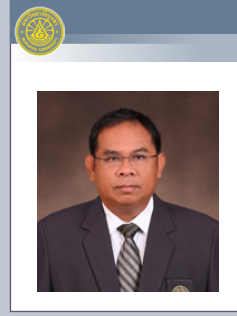
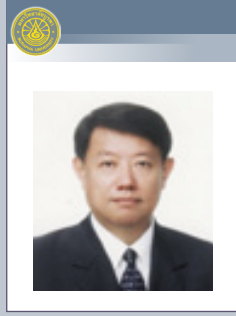
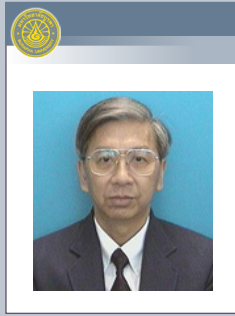
• คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน



คณะกรรมการประจำคณะประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ

1

2

3

4

5

1. นายพิชัย สนแจ้ง

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

2. นายสมลักษณ์ หิรัญบุรณะ

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

3. นายธณัฐ์คุณ มงคลอัครวัฒน์

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

4. นายเสรี ชีโนดม

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

5. นายไพรัตน์ ตันศิริกุล

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

กรรมการผู้บริหาร

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา

ดร.ศิริพรรณ บรรหาร

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – 30 เมษายน พ.ศ. 2558

ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์

1 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

ดร.นวศิษฐ์ รัชชบำรุง

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – 1 มกราคม พ.ศ. 2558

รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์

อาจารย์ปรียา ปะบุญเรือง

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ดร.วิชญา กันบัว

5 มกราคม พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน

กรรมการประเภทหัวหน้าภาควิชา

หัวหน้าภาควิชาเคมี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจิตภัย ทิพย์ผ่อง

6 ตุลาคม พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ

8 กันยายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล

8 กันยายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จักรพันธ์ ถาวรธิดา

8 กันยายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภาศิริ บาร์เนท

8 กันยายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

กรรมการประเภทผู้แทนคณาจารย์เต็มเวลาภายในคณะ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติมา เจริญพานิช
20 มกราคม พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์
20 มกราคม พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สุบัณฑิต นิर्मรัตน์
20 มกราคม พ.ศ. 2557 – 1 มิถุนายน พ.ศ. 2558
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร
17 สิงหาคม พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน

กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ
7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล
ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
7 เมษายน พ.ศ. 2557 – 1 มิถุนายน พ.ศ. 2558

รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร
ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน

มอบหมายให้ปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ
นางศิวไลซ์ คนฉลาด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ว่าที่ ร.ต.เกียรติชญา ภูมิเพ็ง

• คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

คณะกรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

ดร.นวศิษฐ์ รัชชบารุง

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – 1 มกราคม พ.ศ. 2558

รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา

ดร.ศิริพรรณ บรรหาร

7 เมษายน 2557 – 30 เมษายน พ.ศ. 2558

ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์

1 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์

อาจารย์ปรียา ปะบุญเรือง

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชญา กันบัว

5 มกราคม พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภาคพงศ์พันธุ์

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาเคมี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจิตภัย ทิพย์ผ่อง

6 ตุลาคม พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน

รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – 18 เมษายน พ.ศ. 2557

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์

19 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ ถาวรธิดา

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกาศิริ บาร์เนท

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

คณะกรรมการ

หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ดร.สลิล ชื่นโรจน์

1 กันยายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – 1 มิถุนายน พ.ศ. 2558

รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและการสื่อสารองค์กร

ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล

2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน

เลขานุการ

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน

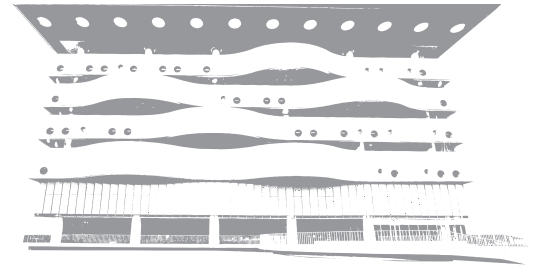
ผู้ช่วยเลขานุการ

ว่าที่ ร.ต. เกียรติชญา ภูมิเพ็ง

7 เมษายน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน



ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

FACULTY OF SCIENCE **BUU**

- การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

- โครงสร้างการบริหารงาน
- งบประมาณ
- บุคลากร
- อาคาร สถานที่
- การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน
ภายในและต่างประเทศ
- บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ
- การประกันคุณภาพการศึกษา

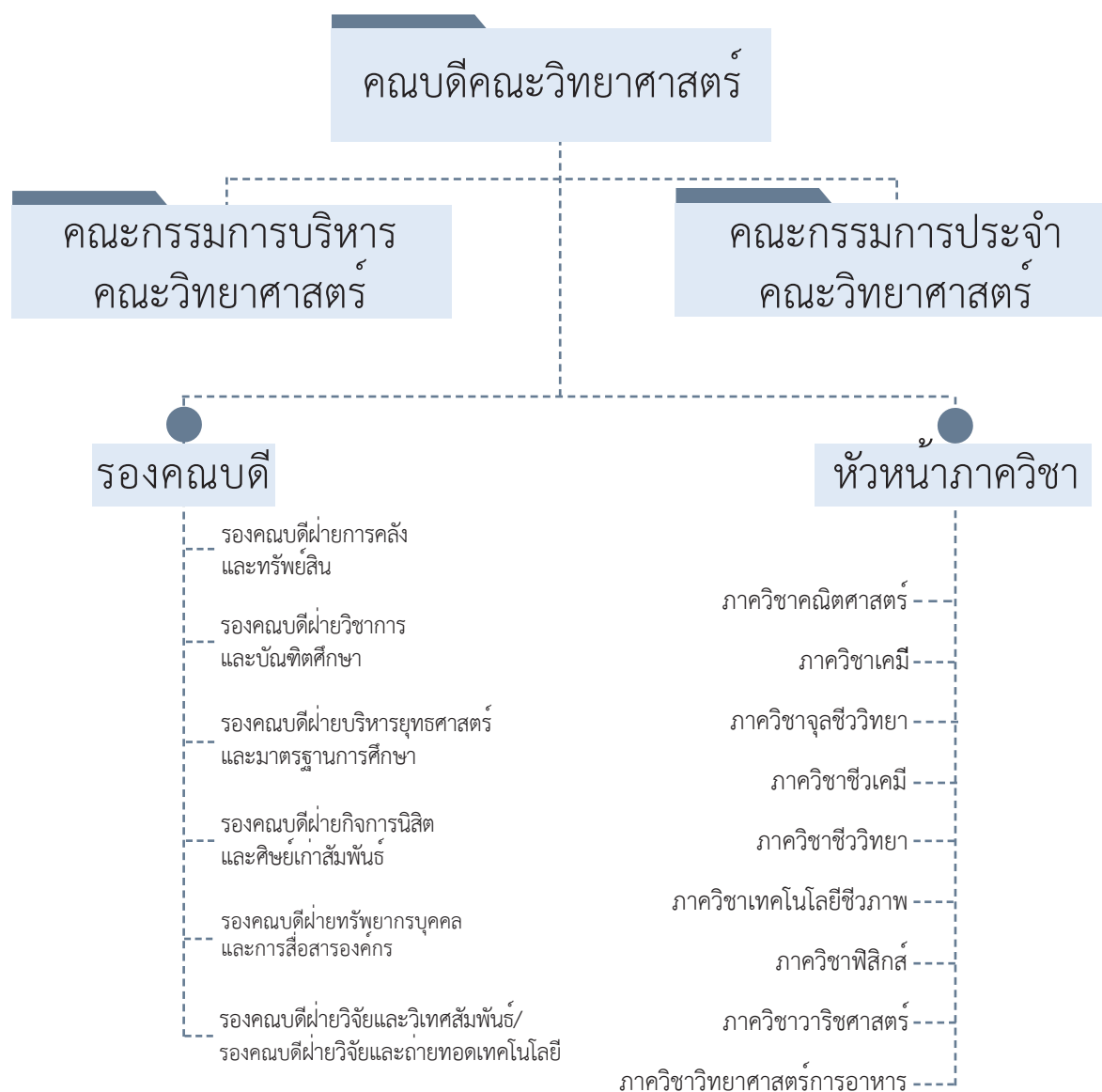
- การผลิตบัณฑิต

- การวิจัยและวิชาการ

- การบริการวิชาการ

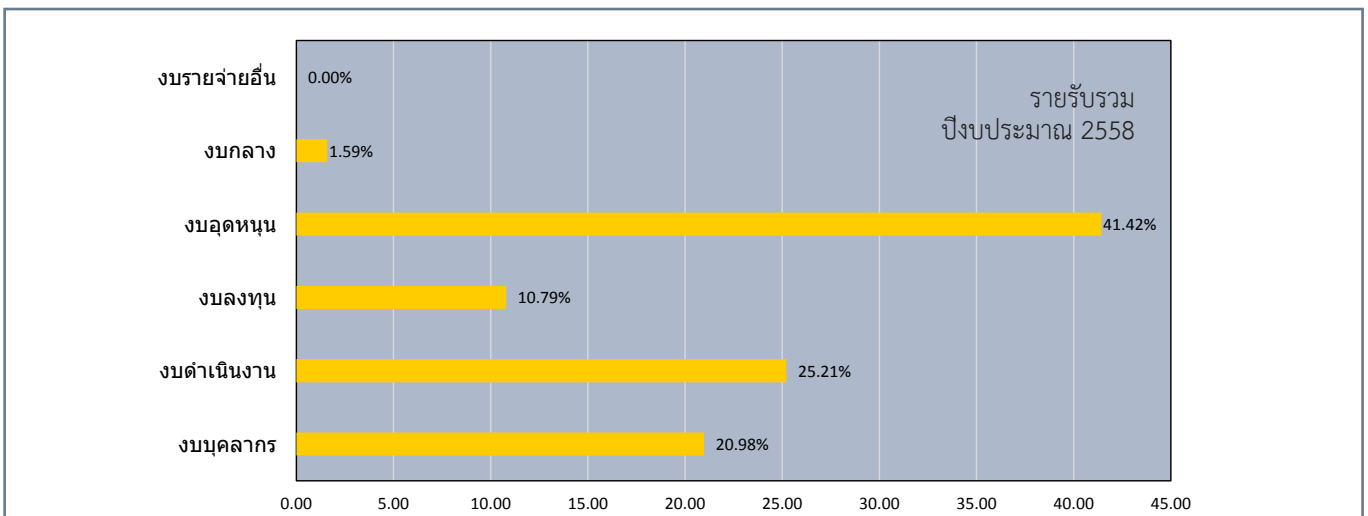
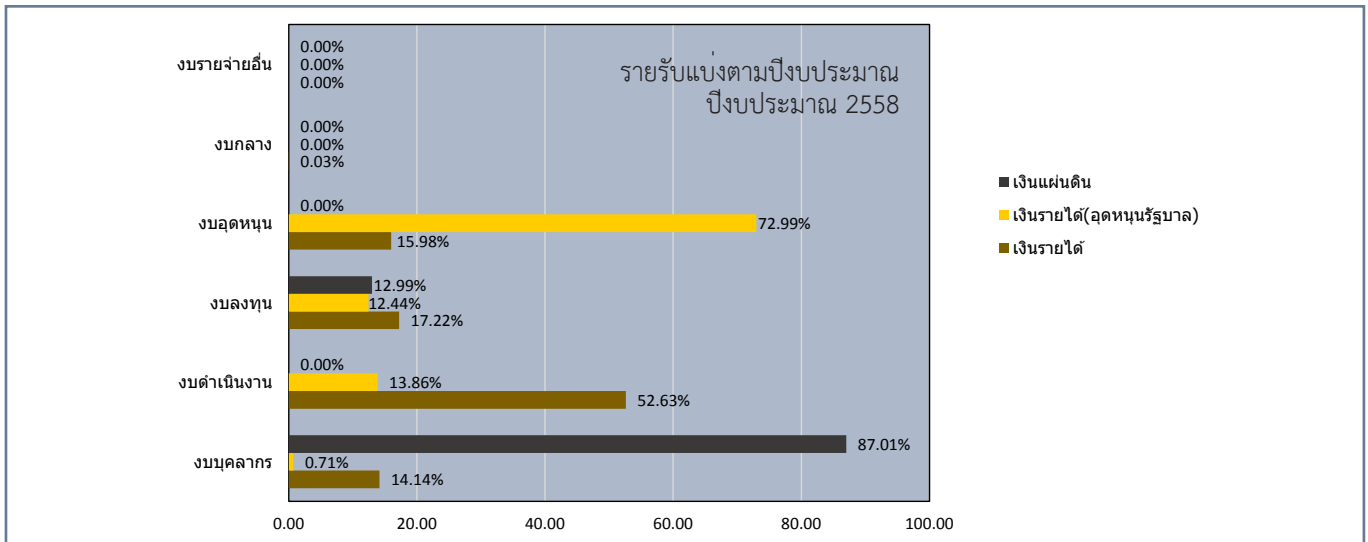
• การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2558
(7 เมษายน พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน)



งบประมาณ

ปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินจากเงิน รวม 3 ประเภท คือ งบประมาณเงินรายได้ งบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) งบประมาณเงินแผ่นดิน คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามภารกิจหลักเฉพาะเงินรายได้ และเงินรายได้ที่ได้รับอุดหนุนจากรัฐบาล โดยจัดสรรให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่างๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ และเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้

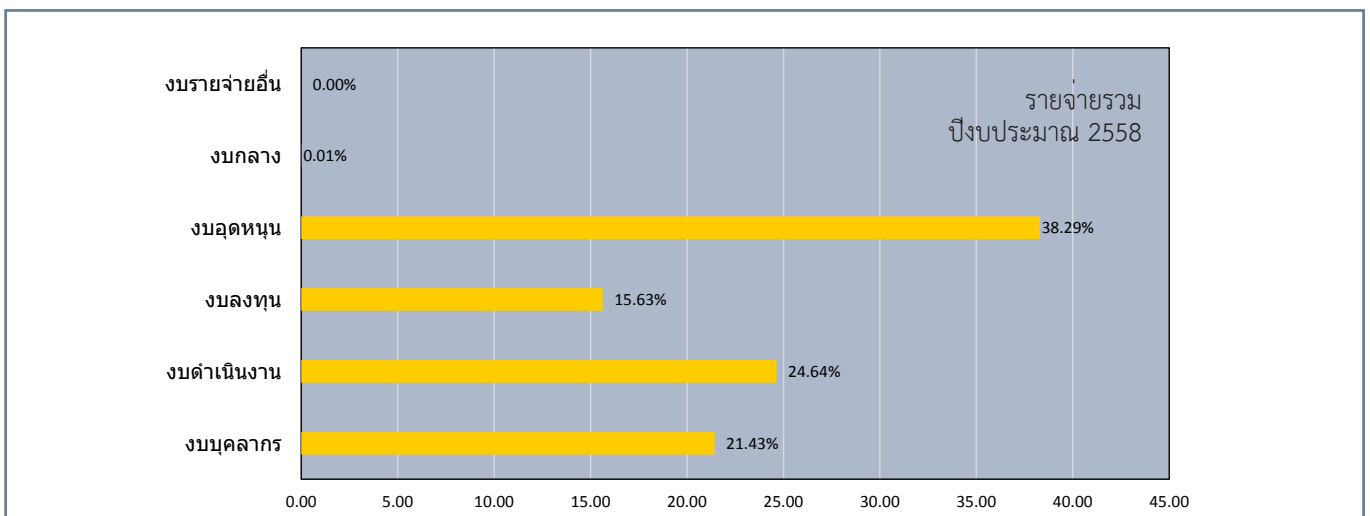
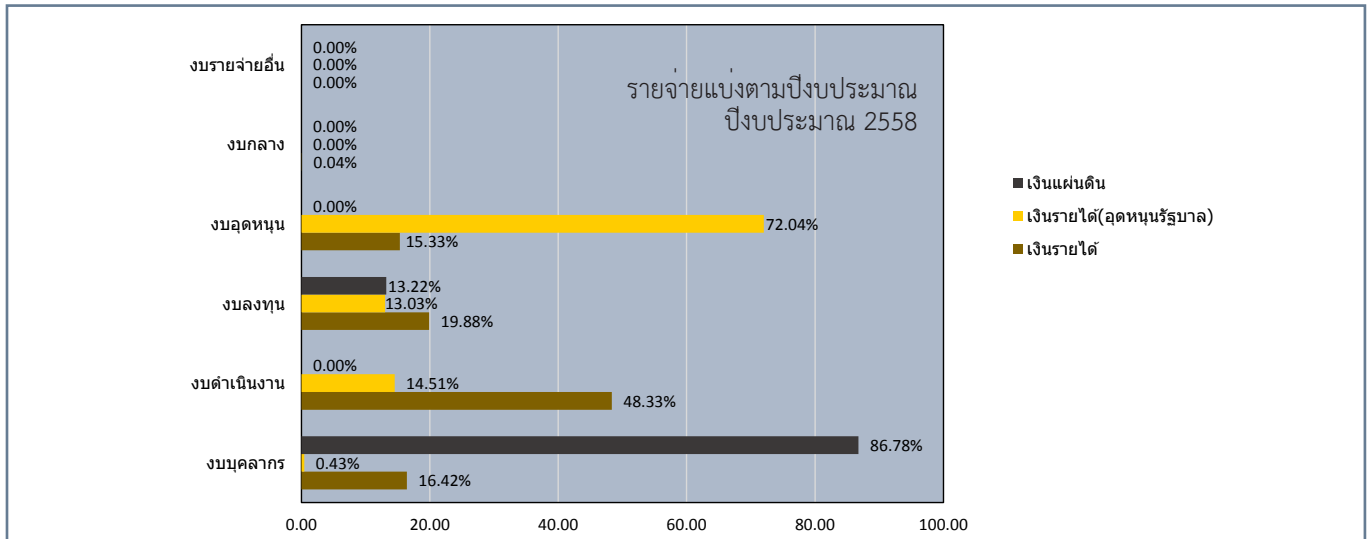


รายรับปีงบประมาณ 2558

ประเภท งบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้ (บาท)	11,042,000.00	41,085,456.14	13,442,690.00	12,473,958.93	22,900.00	-	78,067,005.07
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) (บาท)	570,000.00	11,154,944.00	10,014,918.00	58,759,386.00	-	-	80,499,248.00
เงินแผ่นดิน (บาท)	26,206,300.00	-	3,912,800.00	-	-	-	30,119,100.00
รวม (บาท)	37,818,300.00	52,240,400.14	27,370,408.00	71,233,344.93	22,900.00	0	188,685,353.07

รายจ่ายปีงบประมาณ 2558

ประเภท งบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้ (บาท)	10,454,620.64	30,775,753.22	12,662,663.13	9,764,166.53	22,900.00	-	63,680,103.52
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) (บาท)	330,000.00	11,154,944.00	10,014,918.00	55,385,265.00	-	-	76,885,127.00
เงินแผ่นดิน (บาท)	25,684,003.87	-	3,912,566.00	-	-	-	29,596,569.87
รวม (บาท)	36,468,624.51	41,930,697.22	26,590,147.13	65,149,431.53	22,900.00	0	170,161,800.39



คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2558 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

เป้าหมายตามพันธกิจ	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)			รวมงบประมาณ	คิดเป็นร้อยละ
	เงินรายได้	อุดหนุนรัฐบาล	แผ่นดิน		
ด้านการผลิตบัณฑิต	70,859,398.07	26,370,062.00	30,119,100.00	127,348,560.07	67.49%
ด้านการส่งเสริมการวิจัย	5,936,678.00	53,811,300.00	-	59,747,978.00	31.67%
ด้านการบริการวิชาการ	1,090,929.00	317,886.00	-	1,408,815.00	0.75%
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	30,000.00	-	-	30,000.00	0.02%
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	150,000.00	-	-	150,000.00	0.08%
รวม	78,067,005.07	80,499,248.00	30,119,100.00	188,685,353.07	100.00%

รายรับและรายจ่าย เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ 2556 - 2558

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2556	2557	2558
รายรับ (บาท)			
งบบุคลากร	31,739,670.52	37,480,968.43	37,818,300.00
งบดำเนินงาน	63,183,204.56	37,988,199.47	52,240,400.14
งบลงทุน	91,028,256.33	112,499,503.01	27,370,408.00
งบอุดหนุน	50,739,597.80	46,123,400.00	71,233,344.93
งบกลาง	800,153.70	8,496.10	22,900.00
รวมรายรับอื่น	-	10,000,000.00	-
รวมรายรับ	237,490,882.91	244,100,567.01	188,685,353.07
รายจ่าย (บาท)			
งบบุคลากร	31,549,514.97	37,452,967.76	36,468,624.51
งบดำเนินงาน	40,307,312.93	33,557,820.93	41,930,697.22
งบลงทุน	89,212,464.59	112,148,873.39	26,590,147.13
งบอุดหนุน	44,248,937.25	44,562,463.59	65,149,431.53
งบกลาง	252,460.51	8,496.10	22,900.00
งบรายจ่ายอื่น	-	10,000,000.00	-
รวมรายจ่าย	205,570,690.25	237,730,621.77	170,161,800.39
ผลต่างของรายรับและรายจ่าย	31,920,192.66	6,369,945.24	18,523,552.68
ร้อยละเงินคงเหลือ	13.44	2.61	9.82

บุคลากร

ปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 229 คน แบ่งเป็นข้าราชการ สาย ก 46 คน พนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สาย ก 113 คน อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 0 คน อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน ข้าราชการ สาย ข 4 คน ข้าราชการ สาย ค 5 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ข 6 คน พนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ค 5 คน ลูกจ้างประจำ 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 34 คน ลูกจ้างมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 6 คน

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ (คน)			ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย งบประมาณเงินรายได้	ลูกจ้าง มหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ลูกจ้าง โครงการ	รวม
	สาย ก	สาย ข	สาย ค					
2556	160*	9	11	9	26	5	1	221
2557	162*	9	11	9	26	6	-	223
2558	160	10	10	9	34	6	-	229

* รวมอาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน

สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ (อาจารย์)	สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่)	รวม	จำนวนนิสิต เต็มเวลา (FTES)*	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่
2555	155.5	61	216.5	4,979.29	2.55 : 1	32.02 : 1	81.63 : 1
2556	159	61	220	4,610.89	2.61 : 1	28.99 : 1	75.58 : 1
2557	159	69	228	4,095.63	2.30 : 1	25.76 : 1	59.36 : 1

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ (คำนวณตามปีการศึกษา)

คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ	คุณวุฒิ			รวม	สัดส่วน	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	สัดส่วน
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี			เอก:โท:ตรี	ศ.	รศ.	ผศ.		
2556	122	38	0	160	3.21 : 1 : 0	1*	9**	56	94	160	1 : 9 : 56 : 94
2557	126*	36**	0	162	3.50 : 1 : 0	1*	9**	59	93	162	1 : 9 : 59 : 93
2558	129	31*	0	160	4.16 : 1 : 0	0	11*	56	93	160	0 : 1 : 5.10 : 8.45

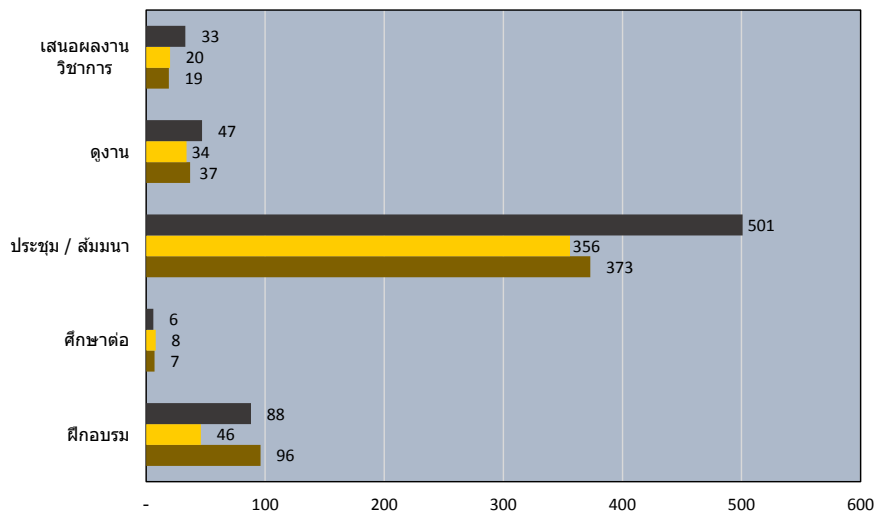
หมายเหตุ : *อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ

การพัฒนาบุคลากร

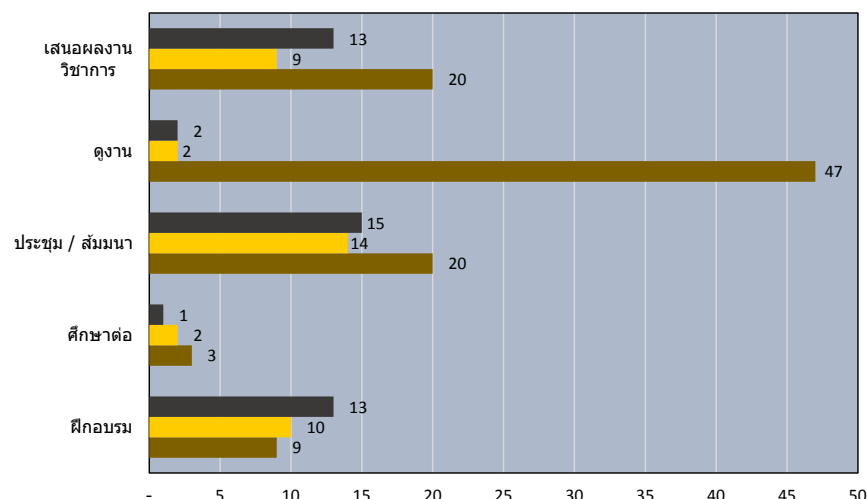
คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงานด้านการสอน ด้านการวิจัย และด้านการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ การศึกษาดูงาน/ ทำวิจัย การฝึกอบรม ประชุมสัมมนา รวมทั้งการเสนอผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

สถิติการพัฒนาบุคลากร

ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ						ภายนอกประเทศ						รวมทั้งสิ้น
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2556	96	7	373	37	19	532	9	3	20	47	20	99	631
2557	46	8	356	34	20	464	10	2	14	2	9	37	501
2558	88	6	501	47	33	675	13	1	15	2	13	44	719



สถิติการพัฒนาบุคลากร
ภายนอกประเทศ



การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

รายงานประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทยอันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึกในการบำรุงและสืบสานวัฒนธรรมตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชนและของชาติ โดยในปีงบประมาณ 2558 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม 20 โครงการ จำนวนเงิน 481,749 บาท



1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย
โครงการจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 10 โครงการ จำนวนเงิน 275,564 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม : การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทย เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2558 (วันศุกร์ที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์)	คณะวิทยาศาสตร์ (ดร.วิชญา กันบัว ประธานกรรมการฝ่ายกิจการบุคลากร)	90,614
2	โครงการกิจกรรมรดน้ำดำหัว ประเพณีตรุษสงกรานต์ ประจำปีพุทธศักราช 2558 (วันพฤหัสบดีที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์)	คณะวิทยาศาสตร์ (ดร.กัญจน์ญา หงส์เลิศสกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล)	20,000
		คณะวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์)	10,000
3	โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558	คณะวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์)	7,000
4	โครงการทำบุญสำนักงาน คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีพุทธศักราช 2558	คณะวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์)	30,450
5	โครงการคุณธรรมนำใจ และปลูกฝังค่านิยมชาวพุทธ ประจำปีการศึกษา 2557 “ไหว้พระ 9 อาราม ตามรอยอารยธรรมอดีตราชธานีไทย”	คณะวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์)	20,000
6	โครงการน้ำใจชาวนัน ประจําปี พ.ศ. 2558	คณะวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์)	60,000
7	โครงการทัศนศึกษาศิลปวัฒนธรรม จริยธรรม และศีลธรรม รวมทั้งศิลปวัฒนธรรมที่ควรอนุรักษ์ไว้ในวัดที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาจุลชีววิทยา ครั้งที่ 2	ภาควิชาจุลชีววิทยา (รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์)	4,500
8	โครงการทำบุญและไหว้ครูภาควิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2557	ภาควิชาเคมี (ดร.นรวิชญ์ ไกรนรา)	20,000
9	โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์)	3,000
10	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครูภาควิชา ประจำปีการศึกษา 2558	ภาควิชาชีววิทยา (ผศ.ดร.ภาคภูมิ พระประเสริฐ)	10,000

การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

รายงานประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



2. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมงบประมาณอื่น

โครงการจากงบประมาณอื่นๆ จำนวน 10 โครงการ จำนวนเงิน 206,185 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการบายศรีสู่ขวัญรับน้องภาควิชา ประจำปีการศึกษา 2557	ผศ.ดร.ภาคภูมิ พระประเสริฐ	5,000
2	โครงการวาริชคินถิ่น ครั้งที่ 21	ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี	83,100
3	โครงการขอขมาคณาจารย์	ผศ.สุดสายชล หอมทอง	2,000
4	โครงการทำบุญภาควิชาชีวเคมี	ดร.ทรงกลด สารภูษิต ดร.อนุตตรา อุดมประเสริฐ	13,000
5	โครงการไหว้ครูภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2557	ผศ.สุดสายชล หอมทอง	3,000
6	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครูภาควิชาวาริชศาสตร์	ผศ.ดร.สวามินี ชีระวุฒิ	15,000
7	โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2557	ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์	15,000
8	โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ*	ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	6,785
9	โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง	ผศ.สุดสายชล หอมทอง	36,900
10	โครงการชายน้สัการะ	อาจารย์ปรียา ปะบุญเรือง	26,400

* โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นโครงการที่ได้รับงบประมาณ 2 ส่วนคือ จากการสนับสนุนภาควิชา และจากการสนับสนุนของบุคลากรภายในภาควิชา

• ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบัน และองค์กรต่างๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. กิจกรรมความร่วมมือของส่วนงานมหาวิทยาลัยบูรพากับส่วนราชการ และองค์กรเอกชนภายในประเทศ

กิจกรรมความร่วมมือ	ชื่อผู้ลงนาม/ หน่วยงานที่ลงนาม (ชื่อสถาบัน)/ จังหวัด	วัน/ เดือน/ ปี ที่ลงนาม (วัน/ เดือน/ ปี ที่สิ้นสุด)
โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัยของครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน**	นายอำนาจ เดชสุภา ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	27 มกราคม พ.ศ. 2552 (ไม่กำหนดระยะเวลา)
ความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพการพัฒนางานวิชาการและการจัด การเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**	รศ.ดร.วิเชียร มากต่น คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ	2 เมษายน 2554 (ระยะเวลา 4 ปี)
ความร่วมมือเพื่อพัฒนาระบบและเครือข่ายฐานข้อมูล ความหลากหลายทางชีวภาพ ระดับประเทศ*	นายอภิวัฒน์ เศรษฐรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนา (เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ) กรุงเทพฯ	20 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 (ระยะเวลา 4 ปี)
ความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย**	ผศ.ดร.วรรณุช เกิดสินธุ์ชัย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ	28 พฤษภาคม 2555 (ระยะเวลา 3 ปี)

ผู้ลงนาม : * ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

** ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกฤษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงานและแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีเป้าหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาส
ให้บุคลากรได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้าน
วิเทศสัมพันธ์ ดังนี้



2. กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

กิจกรรมความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนาม	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนาม
Memorandum of understanding to encourage and promote academic cooperation and exchange between their two respective Universities	Brawijaya University of Indonesia INDONESIA	February 11, 2011 (5 years) February 10, 2016
Agreement to Cooperation (AOC) on Collaboration in the programs of academic development, research and community help assistance	Brawijaya University of Indonesia, INDONESIA	February 11, 2011 (under MOU) February 10, 2016
Agreement on Co-supervising PhD Students**	Zhejiang Ocean University PR CHINA	March 29, 2012 (2012-2015) March 28, 2015

ผู้ลงนาม : * Prof. Sompol Pongthai, FRTCOG, MPH, LLB, MD.; Rector
** Assist. Prof. Usavadee Tantiwaranurak; Dean

3. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

รายนามสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน มีดังนี้

สถาบัน	ประเทศ
Brawijaya University of Indonesia	INDONESIA
Zhejiang Ocean University	PR CHINA

4. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ


รายนามสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน มีดังนี้

ชื่อโครงการ/ กิจกรรม	อาจารย์/ นิสิต (สาขาวิชา)	ลักษณะกิจกรรม	ระยะเวลา
โครงการความร่วมมือกับ Zhejiang Ocean University	Assist. Prof. Praparsiri Barnette, Ph.D./ Miss Xiaoyan Wang (Aquatic Science) Wansuk Senanan, Ph.D. MISS Ying Ying Ye (Aquatic Science)	Co-supervising PhD Students, and Faculty and Undergraduate Exchange	five years

บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไป ดังนี้

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ (สายวิชาการ)


ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัลที่รับ/ องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล
 <p>ผศ.ดร.คณิตร์ อีรภาพโพธาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2558 ประเภทรางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมากที่สุด - รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น 	<ul style="list-style-type: none"> - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา - สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ (สายวิชาการ)

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัลที่รับ/ องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล	
	รศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตน์ศักดิ์ สังกัดภาควิชาเคมี	“นักวิจัยดีเด่น” จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา Thailand Frontier Author Award 2015	สำนักงาน คณะกรรมการการ อุดมศึกษา กรุงเทพฯ
	ผศ.ดร.เพ็ญพักตร์ สุขรักษ์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา	“นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่” ประจำปี พ.ศ. 2558 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
	รศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช สังกัดภาควิชาชีวเคมี	- Excellent Poster Award Active Enzyme Molecule 2014 - รางวัลผู้นำเสนอผลงานวิจัยระดับดีมาก แบบโปสเตอร์ การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 (HERP CONGRESS III)	- Active Enzyme Molecule 2014 เมือง Toyama ประเทศญี่ปุ่น - มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
	รศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข สังกัดภาควิชาชีวเคมี	“ผู้ทำคุณประโยชน์ทางการศึกษา” ประจำปี พ.ศ. 2558 จากคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพครู และบุคลากรทางการศึกษา จังหวัดชลบุรี	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี จังหวัดชลบุรี
	ดร.อนุดตรา อุดมประเสริฐ สังกัดภาควิชาชีวเคมี	รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี ประจำปี ๒๕๕๘ จากสภามหาวิทยาลัยแห่งชาติ	ศูนย์นิทรรศการและ การประชุมไบโเทค บางนา
	ผศ.ดร.กฤษยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	รางวัลการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ดีเด่น ด้านอาหาร การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อน และกึ่งร้อน ครั้งที่ 9	โรงแรม เดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ
	ดร.อนชา สุขสมบูรณ์ สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	รางวัลการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ดีเด่น ด้านอาหาร การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อน และกึ่งร้อน ครั้งที่ 9	โรงแรม เดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ (สายสนับสนุนวิชาการ)

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัลที่รับ/ องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล	
	นางกฤติกา วัฒนพันธ์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์	“บุคลากรสายสนับสนุนดีเด่น” (Popular Vote) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การประกันคุณภาพการศึกษา

การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในโดยมหาวิทยาลัยบูรพา จากการรวบรวมข้อมูลจากหลักสูตร/ หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตามตัวบ่งชี้และเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 (1 มิถุนายน 2557 – 31 กรกฎาคม 2558) ผลการประเมินทั้ง 5 องค์ประกอบพบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบ ดังนี้



องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย
1. การผลิตบัณฑิต	3.30
2. การวิจัย	5.00
3. การบริการวิชาการ	5.00
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00
5. การบริหารจัดการ	4.00
รวม 5 องค์ประกอบ	4.06



การผลิตบัณฑิต



หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา ระดับปริญญา
มหาบัณฑิต 15 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 6 สาขาวิชา ดังนี้



ระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา

- หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีวเคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วาริชศาสตร์ และสถิติ

ระดับปริญญามหาบัณฑิต 15 สาขาวิชา

- หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา เคมี เคมีศึกษา จุลชีววิทยาประยุกต์ ชีวเคมี ชีววิทยาศึกษา ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ศึกษา วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสถิติ

ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 6 สาขาวิชา

- หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

หลักสูตรการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

สาขา	หลักสูตร		
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
เคมี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
เคมีศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
จุลชีววิทยา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
ชีวเคมี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	-	-
ชีววิทยาศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
ฟิสิกส์ประยุกต์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	-	-
ฟิสิกส์ศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	-	-
วาริชศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สถิติ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ได้แก่
สาขาการสอนคณิตศาสตร์

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่บัณฑิตคณะอื่นๆ ได้แก่

คณะพยาบาลศาสตร์	คณะศึกษาศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์	คณะสหเวชศาสตร์	คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	คณะวิทยาการสารสนเทศ	คณะการจัดการและการท่องเที่ยว
คณะโลจิสติกส์	คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร	

จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2558 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 392 คน ภาคพิเศษ 146 คน รวมนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 538 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 24 คน ภาคพิเศษ 6 คน รวมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 30 คน คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนิสิตทั้งหมดจำนวน 568 คน

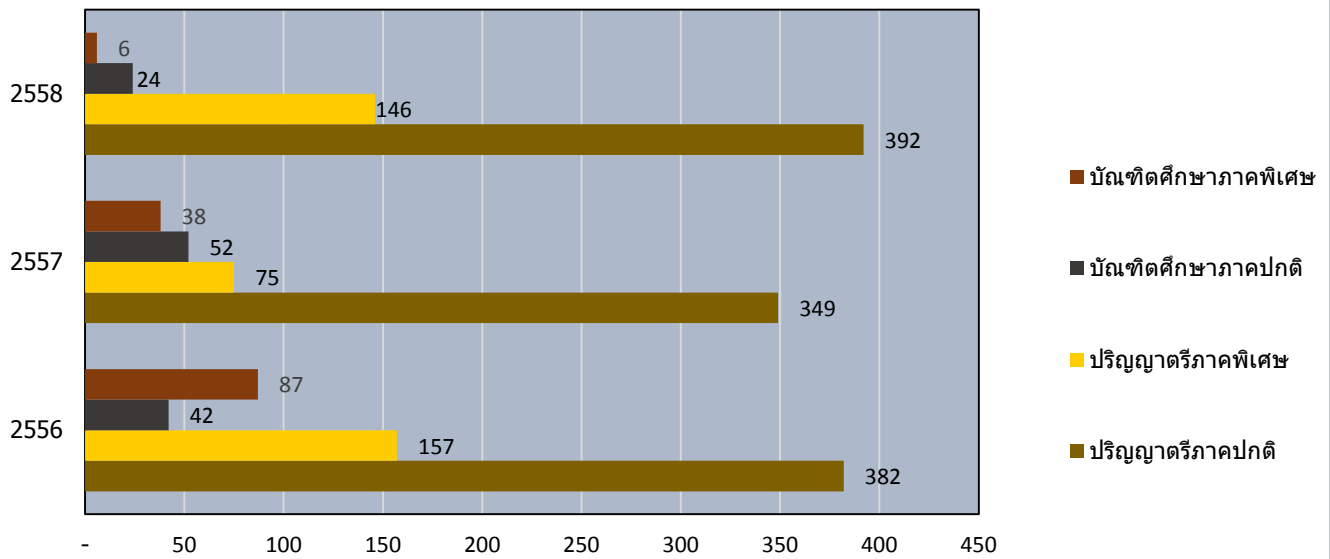
จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2558 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์	0	146	146	0	0	0	0	146	146
คณิตศาสตร์	72	0	72	5	6	11	77	6	83
เคมี	51	0	51	1	0	1	52	0	52
จุลชีววิทยา	35	0	35	0	0	0	35	0	35
ชีวเคมี	38	0	38	4	0	4	42	0	42
ชีววิทยา	28	0	28	0	0	0	28	0	28
ฟิสิกส์	51	0	51	1	0	1	52	0	52
เทคโนโลยีชีวภาพ	28	0	28	0	0	0	28	0	28
วาริชศาสตร์	50	0	50	2	0	2	52	0	52
วิทยาศาสตร์การอาหาร	39	0	39	4	0	4	43	0	43
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	0	0	0	5	0	5	5	0	5
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	0	0	0	2	0	2	2	0	2
รวม	392	146	538	24	6	30	416	152	568

สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2556 – 2558 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2556	382	157	539	42	87	129	424	244	668
2557	349	75	424	52	38	90	401	113	514
2558	392	146	538	24	6	30	416	152	568

สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา



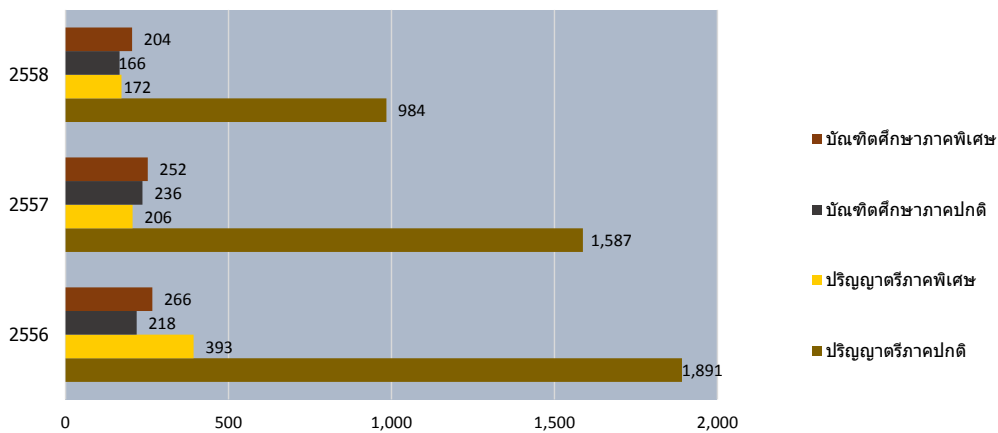
จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2558 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์	0	2	2	0	0	0	0	2	2
คณิตศาสตร์	175	16	191	17	77	94	192	93	285
เคมี	110	18	128	16	51	67	126	69	195
จุลชีววิทยา	128	16	144	1	0	1	129	16	145
ชีวเคมี	78	9	87	4	0	4	82	9	91
ชีววิทยา	67	39	106	0	51	51	67	90	157
ฟิสิกส์	139	14	153	15	25	40	154	39	193
เทคโนโลยีชีวภาพ	58	28	86	0	0	0	58	28	86
วาริชศาสตร์	110	2	112	26	0	26	136	2	138
วิทยาศาสตร์การอาหาร	119	28	147	6	0	6	125	28	153
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	0	0	0	30	0	30	30	0	30
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	0	0	0	51	0	51	51	0	51
รวม	984	172	1,156	166	204	370	1,150	376	1,526

สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด ปีการศึกษา 2556 – 2558 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
2556	1,891	393	2,284	218	266	484	2,109	659	2,763
2557	1,587	206	1,793	236	252	488	1,823	453	2,281
2558	984	172	1,156	166	204	370	1,150	376	1,526

สถิติแสดงจำนวนนิสิตทั้งหมด

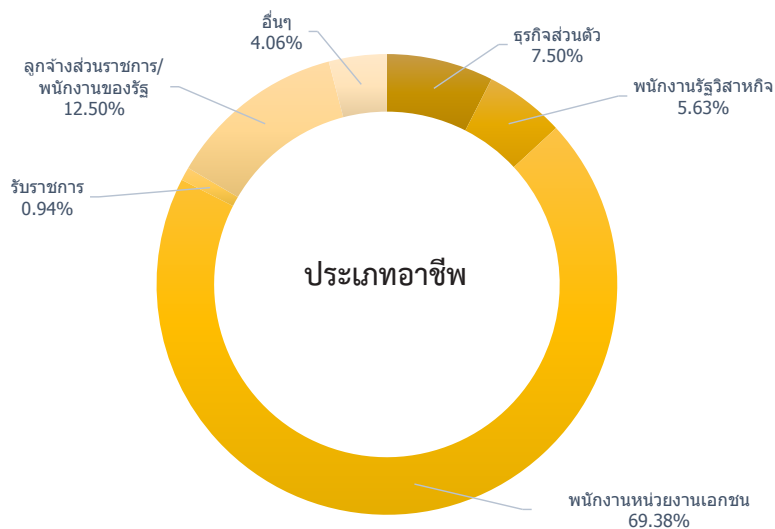
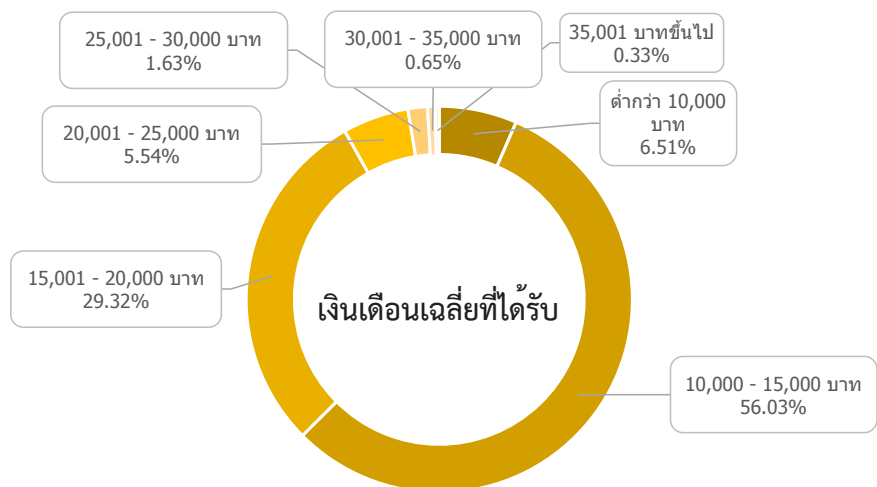
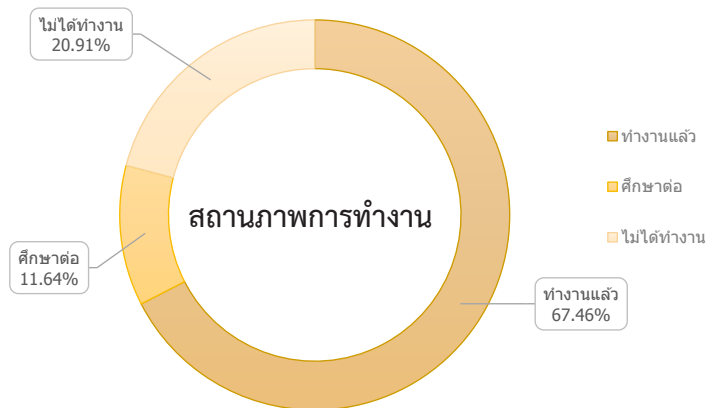


จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2557 (คน)

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	88	9	97	7	33	40	95	42	137
เคมี	94	15	109	12	7	19	106	22	128
จุลชีววิทยา	102	12	114	0	0	0	102	12	114
ชีวเคมี	103	11	114	0	0	0	103	11	114
ชีววิทยา	84	9	93	0	10	10	84	19	103
เทคโนโลยีชีวภาพ	95	4	99	0	0	0	95	4	99
ฟิสิกส์	92	4	96	6	26	32	98	30	128
วาริชศาสตร์	89	1	90	4	0	4	93	1	94
วิทยาศาสตร์การอาหาร	101	20	121	2	0	2	103	20	123
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	0	0	0	12	0	12	12	0	12
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	0	0	0	20	0	20	20	0	20
รวม	848	85	933	63	76	139	911	161	1,072

ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต

จากการสำรวจการได้งานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557 ที่ฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2559 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 504 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมา จำนวน 488 คน คิดเป็น 96.83 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้



ทุน/ รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะ คือ

1. การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ และเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา
2. การสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ และเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวนทุน	ทุนละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ทุนนักกิจกรรม	1	5,000	5,000
2	ทุนส่งเสริมการศึกษานิสิต ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์	25	5,000	125,000
3	ทุนส่งเสริมการศึกษานิสิต ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประเภทช่วยเหลือนิสิต	1	10,000	10,000
4	ทุนการศึกษาโครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเรียนปี 1 ปีการศึกษา 2558	12	2,000	24,000
5	ทุนการศึกษา พิธีไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์	20	5,000	100,000
	รวม	59	27,000	264,000

- ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวนทุน	ทุนละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ทุนการศึกษามูลนิธิศรีวิสารวาท	1	20,000	20,000
2	ทุนการศึกษาโครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี รุ่นที่ 8	2	15,000	30,000
3	ทุนการศึกษากองทุนพระเทพคุณาธาร จิรปัญญาเถระ	1	5,000	5,000
4	ทุนการศึกษาบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1	22,000	22,000
5	ทุนการศึกษามูลนิธิ ทาคาฮาชิ	1	30,000	30,000
6	ทุนส่งเสริมการศึกษาระบบช่วยเหลือนิสิต ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ **	2	5,000	10,000
7	ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย เพื่อนักเรียน นักศึกษาในภาคตะวันออก” ปีการศึกษา 2557	3	20,000	60,000
8	ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย เพื่อนักเรียน นักศึกษาในภาคตะวันออก” ปีการศึกษา 2558	1	20,000	20,000
	รวม	12	137,000	197,000

** ให้งบประมาณในนามตัวบุคคล

รางวัลนิสิต

ในปีการศึกษา 2558 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

นิสิตปัจจุบัน

รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้	วัน/ เดือน/ ปี ที่ได้รับ
นายรัฐพงษ์ ยอดสีมา	นิสิตดีเด่น	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 กรกฎาคม 2558

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้	วัน/ เดือน/ ปี ที่ได้รับ
น.ส.พรปวีณ์ สุขพงษ์ไทย	ผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประจำปี 2558	27 กันยายน 2559

ศิษย์เก่า

ในปีการศึกษา 2558 ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

การศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 27 กันยายน 2558		
นายภาณุ อินทร์แสง	นายอภิชาติ คลายานนท์	น.ส.ประภาพร มงคลแก้ว
น.ส.อรอนงค์ สิงห์แอด	นายยศกร ตันตือภิบาลกุล	น.ส.กมลทิพย์ วรศิลป์ชัย
น.ส.ทศวัฒน์ พละศักดิ์	น.ส.จงรัก บ่อทรัพย์	น.ส.วริษฐา ขาววิเศษ
น.ส.เจนจิรา ปิยะภักดิ์เมธี	น.ส.พจยา พจนวิชัยกุล	
การศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 27 กันยายน 2558		
น.ส.นัทธินี จุฑานันท์	น.ส.สุวิมล เปี่ยมกลัด	นางมุกดา วันเย็น
น.ส.ชมพูนุท วงศ์สมุทร	น.ส.ญานิล ชัยณรงค์	น.ส.เกษร ใจอุ่น



กิจกรรมนิสิต



นอกเหนือจากภารกิจหลักด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2558 มีโครงการ/ กิจกรรมทั้งสิ้น 65 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 2,530,037 บาท

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน/ เดือน/ ปี
ประเภทวิชาการ		
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2557	3,000	17 ตุลาคม 2557
โครงการงานประชาสัมพันธ์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	3,000	13 มกราคม 2558
โครงการงานประชาสัมพันธ์ภาควิชาชีวเคมี	1,500	30 มกราคม 2558
โครงการที่สอนน้องเตรียมความพร้อมก่อนสอบ	2,500	9 - 21 กุมภาพันธ์ 2558
โครงการสร้างเสริมความคิดบาปบุญในแง่มุมวิทยาศาสตร์ ความเป็นปลั่งวิวัฒนาการที่พิสูจน์ได้จริง	3,000	26 มีนาคม 2558
โครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยของภาควิชา โดยสนับสนุนงานวิจัยปัญหาพิเศษของนิสิตชั้นปีที่ 4	25,000	30 มีนาคม 2558
โครงการบูรณาการ การเรียนการสอนเพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิต ครั้งที่ 1/2558	-	3 เมษายน 2558
โครงการพัฒนาความรู้ด้านภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ และการบูรณาการความรู้ทางด้านงานวิจัย	119,822	19 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2558
โครงการเสวนาจากฐานที่สู้น้อง ในหัวข้อ เรื่อง “การพัฒนาบัณฑิตเทคโนโลยีชีวภาพที่พึงประสงค์”	7,210	24 พฤษภาคม 2558
โครงการประชาสัมพันธ์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	3,000	13 - 16 มิถุนายน 2558
โครงการเสริมความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	20,000	24 - 29 กรกฎาคม 2558
โครงการส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ในรายวิชาเรียนและด้านสิ่งแวดล้อมและศิลปวัฒนธรรม	16,450	4 - 6 สิงหาคม 2558
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2558	3,000	7 สิงหาคม 2558
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	60,000	7 สิงหาคม 2558
โครงการแนะนำการฝึกงานจากฐานที่สู้น้อง	-	8 สิงหาคม 2558
โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2558	13,000	15 กันยายน - 2 ตุลาคม 2558
โครงการ Food Web	4,500	28 กันยายน 2558
ประเภทส่งเสริมสุขภาพ		
โครงการกิจกรรมฝึกซ้อมเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้นำเชียร์และกองเชียร์ภาควิชาเคมี	-	22 - 24 ธันวาคม 2558
โครงการกีฬาเคมีสัมพันธ์ ครั้งที่ 14	897,000	24 ธันวาคม 2557
โครงการกีฬา-วิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสัมพันธ์ (โคโลนี่เกมส์)	160,300	9 - 11 มกราคม 2558
โครงการกีฬาน้องพี่ชายเกมส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	35,500	9 - 14 กุมภาพันธ์ 2558
โครงการส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมด้านกีฬาและสุขภาพในกีฬาน้องพี่ชายเกมส์	2,000	9 - 14 มีนาคม 2558
โครงการกีฬาคณิตศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย (Union Games) ครั้งที่ 9	113,100	3 - 6 เมษายน 2558
โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558	16,000	25 สิงหาคม 2558

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน/ เดือน/ ปี
ประเภทรับทุนการศึกษา		
โครงการรับน้องภาควิชาจุลชีววิทยา	1,500	16 ตุลาคม 2557
โครงการรับน้องเข้าภาควิชา ประจำปี 2557	4,660	23 ตุลาคม 2557
โครงการเปิดเทอม ประจำปีการศึกษา 2557	20,000	15 พฤศจิกายน 2557
โครงการบายเนียร์ภาควิชา ประจำปีการศึกษา 2557	50,000	20 ธันวาคม 2557
โครงการบายเนียร์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2557	45,000	22 ธันวาคม 2557
โครงการเลี้ยงอำลานิสิตสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	43,000	23 ธันวาคม 2557
โครงการสานสัมพันธ์พี่น้อง ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	59,250	17 มกราคม 2558
โครงการกิจกรรมรับขวัญน้องอย่างสร้างสรรค์ สายสัมพันธ์น้องที่ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปีการศึกษา 2557	3,500	25 มกราคม 2558
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2557	49,100	31 มกราคม 2558
โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	25,310	8 สิงหาคม 2558
โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์ ประจำปีการศึกษา 2558	242,000	10 - 31 สิงหาคม 2558
โครงการชายนสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558	19,000	29 สิงหาคม 2558
โครงการรับน้องภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	1,500	6 กันยายน 2558
ประเภทบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสิ่งแวดล้อม		
โครงการปรับปรุงห้องภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	3,000	23 ตุลาคม 2557
โครงการพัฒนาภูมิทัศน์ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	8,150	8 พฤศจิกายน 2557
โครงการพัฒนาภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2557	2,000	1 กุมภาพันธ์ 2558
โครงการสัมมนาเครือข่ายสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 สถาบัน ประจำปี พ.ศ. 2558	90,000	28 - 29 มีนาคม 2558
โครงการปรับปรุงสถานที่และทัศนียภาพ	10,000	29 - 31 มีนาคม 2558
โครงการผู้บริหารพบสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558 (ครั้งที่ 2)	7,500	1 พฤษภาคม 2558
โครงการ Big Cleaning Day	3,000	9 สิงหาคม 2558
โครงการพัฒนาภาควิชา ประจำปีการศึกษา 2558	6,000	19 กันยายน 2558
ประเภทส่งเสริมประชาธิปไตย		
โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558	1,000	5 มีนาคม 2558

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน/ เดือน/ ปี
ประเภททำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		
โครงการบายศรีสู่ขวัญรับน้องภาควิชา ประจำปีการศึกษา 2557	5,000	18 ตุลาคม 2557
โครงการวาริชคินถิ่น ครั้งที่ 21	83,100	25 ตุลาคม 2557
โครงการขอขมาคณาจารย์	2,000	17 พฤศจิกายน 2557
โครงการทำบุญภาควิชาชีวเคมี	13,000	22 พฤศจิกายน 2557
โครงการไหว้ครูภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2557	3,000	22 มกราคม 2558
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครูภาควิชาวาริชศาสตร์	15,000	31 มกราคม 2558
โครงการทำบุญและไหว้ครูภาควิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2557	20,000	31 มกราคม 2558
โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2557	15,000	1 กุมภาพันธ์ 2558
โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	9,785	15 กุมภาพันธ์ 2558
โครงการน้ำใจชายัน ประจำปี พ.ศ.2557	60,000	13 มีนาคม 2558
โครงการกิจกรรมรดน้ำดำหัว ประเพณีตรุษสงกรานต์ ประจำปีพุทธศักราช 2558	10,000	9 เมษายน 2558
โครงการคุณธรรมนำใจ และปลูกฝังค่านิยมชาวพุทธ ประจำปีการศึกษา 2557 "ไหว้พระ 9 อาราม ตามรอยอารยธรรมอดีตราชธานีไทย"	20,000	18 เมษายน 2558
โครงการทำบุญสำนักงาน คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีพุทธศักราช 2558	30,450	9 พฤษภาคม 2558
โครงการทัศนศึกษาศิลปวัฒนธรรม จริยธรรม และศีลธรรม รวมทั้งศิลปวัฒนธรรมที่ควรอนุรักษ์ไว้ในวัดที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาจุลชีววิทยา ครั้งที่ 2	4,500	11 พฤษภาคม 2558
โครงการทำบุญและพัฒนาสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558	17,500	6 - 8 กรกฎาคม 2558
โครงการชานันท์สัการะ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558	26,400	22 สิงหาคม 2558
โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558	7,000	10 กันยายน 2558
โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง	36,900	13 กันยายน 2558
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครูภาควิชา ประจำปีการศึกษา 2558	10,000	26 กันยายน 2558



การวิจัยและวิชาการ



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกระดับ เพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์ และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย ซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรมประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปีงบประมาณ 2558 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 114 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 62,036,300 บาท

ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย	20	1,900,000
2. โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น	8	7,144,000
3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	72	52,592,300
4. โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยกองทุนวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยบูรพา	4	400,000
5. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์		
5.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	111	-
5.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	46	
5.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)	22	
5.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceedings)	55	
6. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (แบบบทคัดย่อ)		
6.1 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	3	-
6.2 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ		
7. ผลงานสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เชิงพาณิชย์	3	-
รวม	114	62,036,300

1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ (โครงการละ 100,000 บาท)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย
1	การจำแนกคุณภาพอากาศในบริเวณเขตชุมชนเมืองทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยซึ่งสัมพันธ์กันกับค่าความเข้มข้นของ O ₃ และ PM ₁₀ ด้วยเทคนิคขยายงานระบบประสาท	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู และ ผศ.ดร.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
2	ตัวแบบ EOQ ที่มีอัตราการเพิ่มสินค้าต่อเนื่องและมีการลดราคาสินค้าแบบพิเศษ	ผศ.ดร.คณินทร อีระภาพโอร และ ผศ.ดร.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ
3	สมรรถนะของตัวแบบขยายงานระบบประสาทเทียมซึ่งอยู่บนพื้นฐานของส่วนประกอบหลักสำหรับการทำนายค่าความเข้มข้นของ PM ₁₀ ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ดร.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ และ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
4	การปรับปรุงวิธีการแปลงเชิงอนุพันธ์ เพื่อหาผลเฉลยของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	ผศ.ดร.ดวงกมล ผลเต็ม และ ดร.อารยา วิวัฒน์วานิช
5	โมเมนต์แบบเลื่อนและสูตรชนิดใหม่ของเซลเบิร์ก	ผศ.ดร.วรพรรณ จันทร์ดี
6	ผลของความหนาของแคโทด แอโนด และอิเล็กโทรไลต์ของเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ของแข็งต่อประสิทธิภาพของเซลล์เชื้อเพลิงสำหรับการประยุกต์ใช้งานทางทะเล	ผศ.ดร.สินีนากู ศรีมงคล และ ผศ.ดร.สัทธยา รัตนมงคลกุล
7	จำนวนเฉพาะในรูปแบบ $x^2 + dy^2$ ในฟิลด์ควอดราติก	ดร.สารัตน์ ศิลปวงษา
8	ฟังก์ชันประกอบบนปริภูมิซิกัล-บาร์กมันน์ที่ไม่แปรเปลี่ยนภายใต้การหมุน	ผศ.ดร.อารีรักษ์ ชัยวร และ ดร.สารัตน์ ศิลปวงษา
9	การคำนวณและสังเคราะห์สารประกอบโคออร์ดิเนชันชนิดใหม่จากลิแกนด์ฟลาโวนอยด์ กับไอออนโลหะ Cu ₂₊ และ Zn ₂₊ เพื่อใช้เป็นสารเลียนแบบฮอร์โมนอินซูลิน	ดร.ณัฐวิศิษฐ์ ยะสารวรรณ
10	การใช้ไฟโพลีเอติกโพรไฟล์ในการตรวจสอบโปรตีนระบบภูมิคุ้มกันในจีโนมพืช แมลง ปลากระดูกแข็ง และมนุษย์	ผศ.ดร.พิทักษ์ สุทรอนันต์ น.ส.จิตตาภา สอนศิริ น.ส.สมณฑาทิพย์ ปานทิ น.ส.ฐิติรัตน์ นุชศิลา และ น.ส.จิตรลดา อนันต์นาวิสูตรณ์
11	การตอบสนองทางสรีรวิทยาและชีวเคมีต่อภาวะเครียดจากความเค็มของข้าวหอม	ดร.วาสนีย์ พงษ์ประยูร
12	กายวิภาคและนิเวศวิทยาเปรียบเทียบของหัวใจของหอยนางรมปากจีบและหอยตะเภากรม	ดร.สุทิน กิ่งทอง และ นางเกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ
13	ความหลากหลายชนิดของหอยฝาเดียวบริเวณคังกระเบนและพื้นที่ใกล้เคียง	นายรุ่งวิทย์ ชัยจิรวงศ์ และ ผศ.ดร.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
14	การเสริมฤทธิ์ต้านแบคทีเรียด้วยโอกาสและดี้อย่างของส่วนสกัดเมทานอลจากเพการ่วมกับยาปฏิชีวนะ	ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร
15	การปรับปรุงความใสและความคงตัวของไวน์ผลไม้เมืองร้อน	ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ และ ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
16	การออกแบบและสร้างเครื่องโพเทนชิโอสแตท	ดร.ธนัสดา รัตนะ และ ดร.อรรณพพล เขยสุภเกตุ
17	ผลของความหนาที่ต่อสมบัติด้านทานการกัดกร่อนของฟิล์มบาง โครเมียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยวิธี รีเอคทีฟ สเปคเตอริง	ดร.จริยาวัต สุริยพันธุ์
18	สัณฐานวิทยาและการเปลี่ยนแปลงมวลชีวภาพของหญ้าทะเล ชนิด <i>Halodule pinifolia</i> และ <i>Halodule uninervis</i> สัตหีบ จังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์ และ ผศ.เมธิญ์โชค จินตเศรณี
19	การชะลอการเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางกายภาพและประสาทสัมผัสของหอยแมลงภู่มุกด้วยการบรรจุแบบปรับสภาพบรรยากาศ	ผศ.ดร.สวามินี อีระวุฒิ และ ดร.จริยาวัต สุริยพันธุ์
20	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากกากส้มจี๊ดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับส่วนเหลือใช้จากกระบวนการแปรรูปอาหาร	ดร.สิริมา ชินสาร

2. โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ			
1	โครงการตรวจเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย ปีงบประมาณ 2558	ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี	3,500,000
โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา (HERP) สำนักงานการอุดมศึกษา (สกอ.)			
2	การศึกษาทบทวนลิเวอร์เวิร์ตสกุลฟูลาเนียในประเทศไทย	ผศ.ดร.เพียงพัทธ์ สุขรักษ์	200,000
3	ความหลากหลายทางนิเวศวิทยาและพันธุศาสตร์ของแมลงวันผลไม้ <i>Bactrocer tau complex</i> กับแมลงเบียนที่มีปฏิสัมพันธ์ร่วมกันในประเทศไทย	ผศ.ดร.ดวงตา จุลศิริกุล	400,000
4	การพัฒนาเทคโนโลยีการควบคุมทางชีวภาพโรคแอนแทรกซอสของมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยวด้วยชีวภัณฑ์ยีสต์ปฏิบัึกษ์ <i>Issatchenkia orientalis</i> VCU24	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	280,000
โครงการสนับสนุนนักวิจัยใหม่ วท. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ			
5	การศึกษาผลของฮอร์โมนและช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่มีต่อโปรตีนของน้ำยางจาก <i>Hevea brasiliensis</i>	ดร.แวววลี โชคแสวงการ	250,000
ทุนพัฒนานักวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย			
6	การศึกษาสมบัติและการประยุกต์ใช้นาโนวัสดุจีโอโพลิเมอร์จากเถ้าลอยสำหรับเป็นวัสดุก่อสร้าง	รศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	1,500,000
ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย			
7	โมเมนต์ที่แปดของแอลฟังก์ชันดีกรีสอง	ผศ.ดร.วรพรรณ จันทร์ดี	562,000
8	สูตรเวียนเกิดสำหรับหาสัมประสิทธิ์ของกรีบัติเทอร์มิแนนท์	ดร.วศิน วิพิศมากุล	452,000



3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การทำนายค่าความเข้มข้นของ PM ₁₀ ในเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ด้วยวิธีการถดถอยส่วนประกอบหลัก	ผศ.ดร.จตุภัทร เมฆพ่าย	250,000
2	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยานาโนเพื่อการผลิตไบโอฟิล์มคุณภาพสูงในขั้นตอนเดียว จากการรวมกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชันและไฮโดรจีเนชันบางส่วน	ดร.การะเกด เทศศรี	860,000
3	การสังเคราะห์และฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารกลุ่ม 3-substituted indole และ 2-substituted pyrrole	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	880,000
4	การสังเคราะห์และปรับเปลี่ยนโครงสร้างสารโคเฮทเทอโรเอริลเอริลมีเทนและอนุพันธ์ ในการใช้เป็นสารยับยั้งโคลิเนสเทอเรสเพื่อใช้รักษาโรคอัลไซเมอร์	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	850,000
5	การพัฒนาไปโอ-นาโนคอมโพสิตไฮโดรเจลของคาร์บอกซีเมทิล เซลลูโลสสำหรับใช้งานด้านชีวการแพทย์	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	880,000
6	พอลิเมอร์ชีวภาพโคโตนาน/เจลาติน ที่มีสมบัติแม่เหล็กสำหรับเป็นเรซินแลกเปลี่ยนไอออน และกำจัดโลหะหนักในน้ำทิ้ง	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	850,000
7	การออกแบบตัวเร่งปฏิกิริยาผสมในการสังเคราะห์คาร์บอนออกไซด์และคาร์บอนไซด์เป็น แอลกอฮอล์ด้วยออร์แกนโนเมทัลลิก Mo ₆ S _{8-2n} C _{3n} (n=0, 1, 2, 3)	ดร.นรวิษณุ ไกรนรา	224,400
8	อนุภาคนาโนแม่เหล็กเคลือบด้วยพอลิเมอร์สำหรับการประยุกต์เป็นอุปกรณ์ตรวจวัดทางชีวภาพ	ดร.ปิยะพร ณ หนองคาย	650,000
9	การพัฒนาวิธีที่เพื่อขบวนการแบบกระดาษเพื่อการวิเคราะห์แบบรวดเร็วของความสามารถการต้านอนุมูลอิสระในอาหารและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	ดร.ยุภาพร สมิ์น้อย	650,000
10	การเตรียมสารสังเคราะห์ไตรเอโซลไกลโคไซด์ เพื่อศึกษาสมบัติการต้านมะเร็งท่อน้ำดี	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	850,000
11	การค้นคว้าและพัฒนาสาร propargyl glycosides ให้เป็นสารกลุ่มใหม่สำหรับเครื่องสำอางค์ผิวขาว	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	860,000
12	การสังเคราะห์ bisindole-triazoles แบบง่ายเพื่อพัฒนาเป็นสารต้านมะเร็ง	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	900,000
13	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสารบริสุทธิ์จากไคร้	รศ.ดร.วารีย์ เนื่องจำนงค์	1,100,000
14	การกำจัดโลหะอันตรายในน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการด้วยอนุภาคแม่เหล็กนาโน (Fe ₃ O ₄) เคลือบด้วยพอลิเมอร์	ดร.ศศิธร มั่นเจริญ	480,000
15	การเตรียม สมบัติ และการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพของโฟมชีวภาพ จากแป้งข้าวเหนียว แป้งมันสำปะหลังและแป้งข้าวโพด	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	350,000
16	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชในสกุล Tabernaemontana	ดร.อนันต์ อธิพรชัย	950,000
17	การศึกษาการจำแนกชนิดของสารประกอบสารหนูในสิ่งแวดล้อม	ดร.อภิญญา นวคุณ	812,500
18	สารเคลือบผิวคอนกรีตที่ผลิตจากถั่วลันเตาสำหรับใช้งานในสภาวะกรด	รศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	245,000
19	การประเมินศักยภาพและการสร้างตำรับยาใหม่ของสมุนไพรไทยสำหรับการรักษาโรคเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	1,200,000
20	การโคลนและสมบัติของยีนไลเปสจาก <i>Bacillus</i> sp. ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปสประสิทธิภาพสูง	ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	720,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
21	การพัฒนาการตรึงไนโตรเจนของแบคทีเรียชนิดใหม่ไปสู่อินทรีย์วัตถุเพื่อใช้ในการผลิตไบโอดีเซล	ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	1,100,000
22	อุบัติการณ์และแนวทางเพื่อนำไปสู่การควบคุมการปนเปื้อนแบคทีเรียกรดแลคติกในอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลเพื่อเป็นเชื้อเพลิงของประเทศไทย	ผศ.ดร.ศิริโฉม หุ่นแก้ว	660,000
23	การพัฒนาศักยภาพพืชสมุนไพรไทยเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห่งสมุทรสาคร	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	800,000
24	สารต้านจุลชีพชนิดใหม่จากแบคทีเรียโปรโตซัว เพื่อใช้ในการควบคุมมาตรฐานทางแบคทีเรียในผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห้งและแปรรูปในจังหวัดชลบุรี	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	760,000
25	การพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาเนื้อปลาสด แบบยั่งยืนเพื่อการค้าและการอนุรักษ์	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	760,000
26	ผลของสภาวะโลกร้อนต่ออุบัติการณ์ของแบคทีเรียก่อโรครุนแรงและดื้อยาหลายขนานจากชายหาดบางแสนและพัทยา จังหวัดชลบุรี	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	700,000
27	การศึกษาฤทธิ์ต้านราก่อโรคราที่แยกได้จากนาเกลือ	ผศ.ดร.อภิรดี ปิลันธนาภักย์	361,000
28	การพัฒนาส่วนสกัดน้ำจากเหง้าเร่วหอมเป็นผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพ	รศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	950,000
29	การประเมินศักยภาพของ 4-methocycinnamyl 4-coumarate ที่แยกได้จากเหง้าเร่วหอมในการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระชนิดใหม่	รศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	1,047,000
30	การผลิตเอนไซม์ตรึงรูปที่มีศักยภาพในการสลายสารปนเปื้อนกลุ่มเอมไซด์และไนโตรล	รศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	1,000,000
31	การสร้างท่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการฟอกหนัง	รศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	800,000
32	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระหลังจากถูกย่อยและดูดซึมผ่านเซลล์เยื่อบุผนังลำไส้ของน้ำชาขลุ่ย	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	880,000
33	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในน้ำผลไม้ไทยบางชนิดหลังผ่านกระบวนการย่อยในหลอดทดลอง	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	580,000
34	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากพืชในวงศ์ Asteraceae และ Acanthaceae ในการยับยั้งเอนไซม์ CYP2A6 ที่ย่อยสลายนิโคตินในคน	ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	820,000
35	การประเมินผลกระทบของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้าน ในโครงการบำบัดชุมชนบ้านอ่างเอ็ดมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดจันทบุรี ต่อการย่อยสลายยาแผนปัจจุบันผ่านการยับยั้งเอนไซม์ CYP2C9	ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	820,000
36	การศึกษาสารที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งจากเหง้าเร่วหอม	ดร.ผาณิตา วานิชวัฒนาเดชา	900,000
37	การพัฒนากระบวนการบำบัดน้ำเสียรูปทรงกลมที่สร้างขึ้นจากดีเอ็นเอเพื่อใช้ในการนำส่งยาเคมีบำบัดที่มีผลต่อการยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งเต้านม	ดร.อนุตตรา อุดมประเสริฐ	750,000
38	การตอบสนองทางพฤติกรรมและความทนทานต่อโลหะหนักของหอยโข่ง (<i>Pila spp.</i>) ที่เป็นชนิดพันธุ์พื้นเมืองและหอยเซอร์รี (<i>Pomacea canaliculata</i>) ที่เป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเพื่อใช้เป็นแนวทางการควบคุมสัตว์น้ำต่างถิ่นที่รุกรานในประเทศไทย	ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์	700,000
39	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนอินซูลินไลต์โพรทแพคเตอร์วันของปลาการ์ตูนส้มขาว (<i>Amphiprion ocellaris</i>)	ผศ.ดร.ชุตตา บุญภักดี	1,932,000
40	ความหลากหลายและคุณสมบัติบางประการของใบไม้พื้นถิ่นที่ปลูกทางพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนวชิราลงกรณ จังหวัดกาญจนบุรี	ดร.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	650,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
41	ความหลากหลาย จุดลักษณะ และคุณสมบัติบางประการของไม้ไผ่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดปราจีนบุรี	ดร.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	653,400
42	ความหลากหลายของสัตว์กลุ่มหอยในจังหวัดปราจีนบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	720,000
43	ปริมาณและการสังเคราะห์วิตามินบี 1 ของข้าวไทยและกิจกรรมของเอนไซม์ Thiamine phosphate phosphorylase ในระหว่างการเจริญของเมล็ดข้าว	ผศ.ดร.ภาคภูมิ พระประเสริฐ	433,000
44	สถานการณ์การปนเปื้อนของสารไตรบิวทิลทินในพื้นที่ชายฝั่งประเทศไทย และการหาตัวบ่งชี้ภาพโปรตีนสำหรับการปนเปื้อนของสารไตรบิวทิลทิน	ผศ.ดร.สุทิน กิ่งทอง	1,100,000
45	การผลิตสารเอกโซโพลีแซ็กคาไรด์จากน้ำตาลที่เหลือจากกระบวนการออสโมซิส	ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	600,000
46	การพัฒนาโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อไวเทลโลเจนินในพลาสมาของปลากะพงขาว (<i>Lates calcarifer</i> Bloch)	ดร.พอลิต นันทนาวัฒนา	850,000
47	การพัฒนาแผนเพื่อเป็นพื้นฐานในการวิจัยพื้นฐานและการนำไปประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	ดร.สลิล ชันโรจน์	520,000
48	การเติมท่อนานาคาร์บอนด้วยโบรอนและไนโตรเจนสำหรับประยุกต์เป็นตัวตรวจจับแก๊สและบำบัดน้ำ	ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อัสโร	946,000
49	การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางวานาเดียมไนไตรด์ ที่เคลือบด้วยเทคนิครีเอกทีฟ แมกนีตรอน สเป็คเตอริง	รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	900,000
50	การเตรียมชั้นเคลือบแข็งของโครเมียมอะลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีรีเอกทีฟ แมกนีตรอน โคสเป็คเตอริง	ดร.อดิศร บุรณวงศ์	970,000
51	การศึกษาคุณภาพน้ำคุณภาพดิน และการไหลเวียนของกระแสไฟฟ้า ต่อการแพร่กระจายของแนวหญ้าทะเลตามแนวชายฝั่งอำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูลบุรี	ดร.จริยาดี สุริยพันธุ์	994,000
52	การใช้ไอโซโทปเสถียรในการบ่งชี้ผลกระทบของน้ำเสียจากชุมชนต่อระบบนิเวศชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทยตอนใน	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	1,200,000
53	การเปลี่ยนแปลงสรีระเคมีของกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ที่ขนาดต่างๆ	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	760,000
54	การพัฒนาอาหารเม็ดสำเร็จรูปเพื่อเลี้ยงปูม้า (<i>Portunus pelagicus</i>) โดยพิจารณาจากขนาดและระดับโปรตีน	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	800,000
55	การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาหอยเชอรี่ (Haliotis asinina) เพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย	807,000
56	การแช่หอยเชอรี่ในน้ำเพื่อการจัดตั้งธนาคารน้ำเชื้อ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย	800,000
57	ทรอสโทโคตริตส์จากระบบนิเวศชายฝั่งทะเลจังหวัดชลบุรี : ความหลากหลายทางชีวภาพ และการคัดแยกเพื่อจัดทำฐานข้อมูลและการนำไปใช้ประโยชน์ (สนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.))	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร	1,355,000
58	การยืดอายุการเก็บรักษาหอยแมลงภู่สดด้วยการเคลือบอัลจินเตผสมสารกับหินร่วมกับ การบรรจุแบบปรับสภาพบรรยากาศ	ผศ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	560,000
59	การยืดอายุการเก็บรักษากุ้งขาวต้มโดยการเคลือบด้วยน้ำมันหอมระเหยร่วมกับ การบรรจุแบบปรับสภาพบรรยากาศ	ผศ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	560,000
60	การประยุกต์ใช้สารเคลือบกันหินจากอัลจินเตเพื่อยืดอายุการเก็บรักษากุ้งขาวต้ม	ผศ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	560,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
61	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซิงก์แห่งเสริมสารที่มีประโยชน์ต่อร่างกายจากเห็ดห่มเมล็ดพืชขาวโดยวิธีการออสโมซิสรวมกับการทำแห้ง	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุททกาล	400,000
62	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เงาะกึ่งแห้งให้เป็นอาหารเพื่อสุขภาพมูลค่าสูงโดยใช้การดองน้ำออสโมซิสรวมกับการทำแห้ง	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุททกาล	400,000
63	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พาสต้าข้าวเจ้าเพื่อสุขภาพเสริมแป้งถั่ว	ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์	570,000
64	การเพิ่มมูลค่าสาหร่ายฝักกาดทะเลโดยใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุททกาล	469,000
65	การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ให้กับผลเงาะครบทุกส่วนโดยการนำส่วนเนื้อ เปลือก และเมล็ดเงาะมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุททกาล	15,000
66	การยืดอายุการเก็บหอยหลอดด้วยเทคนิค Sous Vide และการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งแห้ง	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุททกาล	300,000
67	การศึกษาปริมาณสารพฤกษเคมีที่สำคัญต่อสุขภาพจากเส้นใยของเห็ดที่เพาะเชิงการค้าและการนำเส้นใยเห็ดผงไปใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุททกาล	465,000
68	สมบัติทางเคมี-กายภาพ และฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันรวมทั้งสมบัติของแป้งหลังการสกัดน้ำมันจากเมล็ดเงาะที่เป็นของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุททกาล	300,000
69	การผลิตโมโนโคลิน เค รังควัตถุสีเหลือง และชิตรีนินโดย <i>Monascus purpureus</i> จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ด้วยกระบวนการหมักแบบอาหารแข็ง	ดร.ศนิ จิระสถิตย์	242,000
70	การใช้ประโยชน์จากเปลือกเงาะเป็นใยอาหารเพื่อสุขภาพ	ดร.สิริมา ชินสาร	411,000
71	การวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพและเคมีจำเพาะของเนื้อผลลับประด	ดร.อรอง จันทรประสาทสุข	750,000
72	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวเจ้าเสริมน้ำหมักจากหมักทะเล	ดร.อนิชา สุขสมบูรณ์	650,000

4. โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยกองทุนวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การปรับแก้ความถูกต้องข้อมูลดาวเทียมแสดงพื้นที่เลขของอ่าวไทย	ผศ.เผชญิโชค จินตเศรษฐ์	100,000
2	แบบจำลองเชิงตัวเลขของเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ของแข็งสำหรับการใช้งานทางทะเล	ผศ.ดร.สินีนานฎ ศรีมงคล	100,000
3	โครงสร้างจุลกายวิภาคเซลล์สืบพันธุ์เพศเมียในอวัยวะสืบพันธุ์ของหอยนางรมปากจีบ	ผศ.ดร.สุทิน กิ่งทอง	100,000
4	การพัฒนาอีสต์สายพันธุ์ที่ทนร้อนในระหว่างการหมักเพื่อผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง	ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	100,000

5. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

5.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
The mean square of the product of the Riemann Zeta function with dirichlet polynomials	JOURNAL FUR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK/ 2015/ Vol.2015/ p.1-29/ Germany	Bettin, S., Chandee, V. and Radziwill M.
The adjusted Turkey's control chart with MADM	International Journal of Applied Environmental Sciences/ 2014/ Vol.9/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.2063-2075/ India	Mekpanyup, J., Kornpetpanee, S. and Saithanu, K.
Application of artificial neural network models to predict the ozone concentration at the East of Thailand	International Journal of Applied Environmental Sciences/ 2014/ Vol.9/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.1291-1296/ India	Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
The performance of the adjusted Tukey's control chart under asymmetric distributions	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.10/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.719-724/ India	Mekpanyup, J., Kornpetpanee, S. and Saithanu, K.
Predicting run off using a multiple linear regression equation In Sakaeo, Thailand	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.10/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.765-768/ India	Mekpanyup, J., Saithanu, K. and Laipradith, W.
Multiple linear regression analysis for estimation of Nitrogen Oxides in Rayong	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.10/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.769-774/ India	Mekpanyup, J., Saithanu, K. and Buaphan, M.
Estimation of ozone concentration in Rayong province of Thailand using MLR method	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.10/ No.6/ 31 Dec 2014/ p.869-874/ India	Mekpanyup, J., Saithanu, K. and Detudom, S.
Modeling and forecasting the Dengue Hemorrhagic fever cases in Trat, Thailand	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.2/ 30 Apr 2015/ p.837-841/ India	Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
Estimation of Malaria cases with MLR method In Prajuab Kirikhan, Thailand	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.1/ 28 Feb 2015/ p.519-522/ India	Mekpanyup, J., Khamrod, S. and Saithanu, K.
Combing seasonal ARIMA model and adjusted Tukey's control chart with interpretation rules for monitoring epidemic of Dengue Hemorrhagic Fever	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2151-5154/ India	Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
Hybrid method to forecast epidemic of Dengue hemorrhagic fever	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2155-2160/ India	Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
Marine fish landing estimation with multiple linear regression analysis in Sattahip district	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2141-2144/ India	Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
Monitoring epidemic of DHF using time series model and robustness control chart	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2145-2149/ India	Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
Multiple linear regression for estimation of marine fish landing in Mueang Chon Buri district	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2131-2135/ India	Mekpanyup, J., Saithanu, K. and Sombat, P.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Multiple linear regression for estimation of monthly average Benzene in the air at Rayong province	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2123-2126/ India	Mekpanyup, J., Saithanu, K. and Thongprasert, P.
Predicting PM10 with multiple linear regression equation in Rayong	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2187-2190/ India	Mekpanyup, J., Saithanu, K. and Thongchue, J.
Predicting SO2 with multiple linear regression equation in Chonburi	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2165-2169/ India	Mekpanyup, J., Saithanu, K. and Wannaphun, B.
Prediction marine fish landing using multiple linear regression analysis	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2137-2140/ India	Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
Use of neural network models to predict university admission achievement in Thailand	International Journal of Applied Environmental Sciences/ 2014/ Vol.9/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.2403- 2408/ India	Narksuwan, P., Mekpanyup, J. and Saithanu, K.
Modeling of air quality index in the Eastern urban areas of Thailand using neural network method	International Journal of Applied Environmental Sciences/ 2014/ Vol.9/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.1885- 1891/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Detecting change of longtail tuna quantity in Thailand with Cusum control chart	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.10/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.657-661/ India	Saithanu, K., Unmueng, P. and Mekpanyup, J.
Using multiple linear regression to predict PM10 concentration In Chonburi, Thailand	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.10/ No.6/ 31 Dec 2014/p.835-839/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Examining municipal solid waste amount of municipalities of Thailand with Cusum chart	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.12/ 30 Apr 2015/ p.675-678/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Using CUSUM control chart to detect change of shrimp and prawn catch In Thailand	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.2/ 30 Apr 2015/ p.671-674/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Monitoring stock of round scads in Thailand with CUSUM control chart	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.1/ 28 Feb 2015/ p.427-430/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Apply CUSUM control chart to monitor amount of municipal solid waste In Bangkok	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.1/ 28 Feb 2015/ p.537-540/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Overview of municipal solid waste amount In Thailand with CUSUM chart	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.2/ 30 Apr 2015/ p.963-966/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Application of neural network scheme using PCR to predict PM10 concentration at the East of Thailand	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2127-2130/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Ascertainment of rice yield in the Northern Thailand with CUSUM control chart	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2195-2198/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Assessment of air quality in the Eastern industrial areas of Thailand basing on O3 and PM10 concentrations with DA model	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2171-2175/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Development of neural network models for forecasting rice yield in the Northern Thailand	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2191-2194/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
Forecasting rice yield in the Northern Thailand with multiple linear regression model	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 30 June 2015/ p.2181-2186/ India	Saithanu, K., Mekpanyup, J. and Phodjanawichaikul, P.
Forecasting sugar cane yield In the Northeast of Thailand with MLP models	Global Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2015/ Vol.11/ No.4/ 29 June 2015/ p.2161-2164/ India	Saithanu, K. and Mekpanyup, J.
An improved negative binomial to approximate the P'Olya distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.9/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.625- 628/ United States	Teerapabolarn, K.
An improved binomial distribution to approximate the P'Olya distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.9/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.629- 932/ United States	Teerapabolarn, K.
Binomial approximation for a sum of independent binomial random variables	Applied Mathematical Sciences / 2014/ Vol.8/ No.179/ 31 Dec 2014/ p.8933-8936/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
Negative binomial approximation for independent geometric random variables	Applied Mathematical Sciences / 2014/ Vol.8/ No.179/ 31 Dec 2014/ p.8937-8940/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
On binomial approximation for independent Bernoulli random sums	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.95/ No.2/ 31 Dec 2014/ p.245-248/ United States	Teerapabolarn, K.
A new improvement of negative binomial approximation for the negative hypergeometric	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.80/ 31 Dec 2014/ p.3991-3995/ Bulgaria	Jaioun, K. and Teerapabolarn, K.
Poisson approximation for random sums of independent negative binomial random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.93/ No.6/ 31 Dec 2014/ p.783-787/ United States	Teerapabolarn, K.
An improved Poisson approximation for the negative binomial distribution	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.89/ 31 Dec 2014/ p.4441-4445/ Bulgaria	Teerapabolarn, K. and Jaioun, K.
An improved negative binomial approximation for the beta binomial distribution	Applied Mathematical Sciences/ 2014 / Vol.8/ No.111/ 31 Dec 2014/ p.5529-5532/ Bulgaria	Jaioun, K. and Teerapabolarn, K.
Negative binomial approximation for geometric random summands	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.94/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.701-704/ United States	Teerapabolarn, K.
A pointwise negative binomial approximation for random sums of geometric random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.94/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.537-540/ United States	Teerapabolarn, K.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Negative binomial approximation to the generalized hypergeometric distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics / 2014 / Vol.95 / No.1 / 31 Dec 2014/ p.99-103/ United States	Teerapabolarn, K.
Pointwise binomial approximation to the generalized hypergeometric distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.95/ No.3 / 31 Dec 2014/ p.401-403/ United States	Teerapabolarn, K.
On negative binomial approximation for geometric random sums	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.95/ No.2/ 31 Dec 2014/ p.249-252/ United States	Teerapabolarn, K.
Poisson approximation for independent negative binomial random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.93/ No.6/ 31 Dec 2014/ p.779-781/ United States	Teerapabolarn, K.
An improved geometric approximation for the Beta geometric distribution	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.161/ 31 Dec 2014/ p.8041-8044/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
Poisson approximation for random sums of independent binomial random variables	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.176/ 31 Dec 2014/ p.8643-8646/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
A pointwise Poisson approximation for independent integer-valued random variables	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.172/ 31 Dec 2014/ p.8573-8576/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
Improved bounds for the Poisson-binomial relative error	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.95/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.577-5588/ United States	Teerapabolarn, K. and Boonderak, A.
The inventory models with backorders and defective items derived algebraically and AGM	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.97/ No.2/ 31 Dec 2014/ p.225-230/ United States	Teerapabolarn, K. and Khamrod, S.
An improved Poisson approximation for Bernoulli random summands	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.94/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.693-696/ United States	Teerapabolarn, K.
Poisson approximation for random sums of poisson random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.95/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.543-546/ United States	Teerapabolarn, K.
Non-uniform bound on the point metric of the beta binomial and binomial distributions	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.176/ 31 Dec 2014/ p.8647-8650/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
Binomial approximation for a sum of independent beta binomial random variables	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.180/ 31 Dec 2014/ p.8929-8932/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
Approximation of binomial distribution by an improved poisson distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.97/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.491-495/ United States	Teerapabolarn, K. and Jaoun, K.
An improved poisson approximation for the binomial distribution	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.176/ 31 Dec 2014/ p.8651-8654/ Bulgaria	Jaoun, K. and Teerapabolarn, K.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
A pointwise approximation for random sums of independent discrete random variables	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.172/ 31 Dec 2014/ p.8577-8579/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
A pointwise binomial approximation for Bernoulli random summands	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.94/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.533-536/ United States	Teerapabolarn, K.
An improved geometric approximation for a beta binomial distribution	Applied Mathematical Sciences/ 2014/ Vol.8/ No.164/ 31 Dec 2014/ p.8037-8040/ Bulgaria	Teerapabolarn, K.
An improved negative binomial distribution to approximate the negative hypergeometric distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.91/ No.2/ 31 Dec 2014/ p.231-235/ United States	Teerapabolarn, K.
Poisson approximation for independent binomial random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.93/ No.6/ 31 Dec 2014/ p.775-777/ United States	Teerapabolarn, K.
Binomial approximation for random sums of Bernoulli random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.94/ No.5/ 31 Dec 2014/ p.697-700/ United States	Teerapabolarn, K.
A simple method to derive the EOQ and EPQ models with backorders	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.97/ No.2/ 31 Dec 2014/ p.219-223/ United States	Teerapabolarn, K. and Khamrod, S.
An improved binomial approximation for the beta binomial distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ 2014/ Vol.97/ No.4/ 31 Dec 2014/ p.511-514/ United States	Teerapabolarn, K.
New Non-uniform bounds on Poisson approximation for dependent Bernoulli trials	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society/ 2015/ Vol.38/ No.1/ 31 Jan 2015/ p.231-248/ Malaysia	Teerapabolarn, K.
Improvement of bounds for the Poisson binomial relative error	Applied Sciences/ 2015/ Vol.17/ No.1/ 1 Jan 2015/ p.86-100/ Romania	Teerapabolarn, K. and Boonderak, A.
A uniform bound on negative binomial approximation with w-functions	Applied Mathematical Sciences / 2015 / Vol.9/ No.57/ 30 June 2015/ p.2831-2841/ Bulgaria	Jaoun, K. and Teerapabolarn, K.
Maximum principles for second - order impulsive integro-differential equations with Integral jump conditions	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society/ 2015/ Vol.1/ No.4/ 7 Aug 2015/ p.1-22/ Malaysia	Thaipreyoon, C. and Tariboon
Antibacterial anionic waterborne polyurethanes/Ag nanocomposites with enhanced mechanical properties	Polymer testing/ 2014/ Vol.40/ 31 Dec 2014/ p.163-169/ United Kingdom	Wattanodom, Y., Jenkan, R., Atongitjawat, P. and Wirasate, S.
One-step polymer screen-printing for microfluidic paper-based analytical device (mu PAD) fabrication	Analyst/ 2014/ Vol.139/ No.24/ 21 Dec 2014/ p.6580-6588/ United Kingdom	Sameenoi, Y., Na Songkha, P., Nouan-thavong, S., Henry, S.C. and Nacapricha, D.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Discriminate sensing of pyrophosphate using a new tripodal tetra-mine-based dinuclear Zn(II) complex under an indicator displacement assay approach	Dalton Transaction/ 2014 Vol.43/ No.39/ 21 Oct 2014/ p.14701-14709/ United Kingdom	Watchasit, S., Suktanarak p., Suksai, J., Ruangpomvisuti, V.W. and Tuntulani, T.
Estimation of biomass and carbon stock in Para rubber plantations using object-based classification from Thaichote satellite data in Eastern Thailand	Journal of Applied Remote Sensing/ 2015/ Vol.9/ No.1/ 19 Mar 2015/ p.1-15/ United States	Charoenjit, K., Zuddas, P., Allemand, P., Pattanakiat, S. and Pachana, P.
Properties of alkali activated silica fume-Al(OH) ₃ -fluidized bed combustion fly ash composites	Materials and Structures/ 2015/ Vol.48/ No.3/ 1 Mar 2015/ p.531-540/ Netherlands	Rattanasak, U. and Chindaprasit, P.
Improvement in physical and electrical properties of poly (vinyl alcohol) hydrogel conductive polymer composites	Journal of Applied Polymer Science/ 2015/ Vol.132/ No.28/ 20 July 2015/ p.1-8/ United States	Phuchaduek, W., Jamnongkan, T., Rattanasak, U., Boonsang, S., and Kaewpirom, S.
Structure and thermal properties of polyurethanes synthesized from Cardanol diol	Journal of polymers and the environment/ 2015/ Vol.23/ No.2/ 30 June 2015/ p.216-226/ United States	Sakulsaknimitr, W., Wirasate, S., Pipatpanyanugoon, K and Atorngitjawat, Pl
IBr-Catalyzed O-Glycosylation of D-Glucals: Facile synthesis of 2,3-Unsaturated-O-Glycosides	HETEROCYCLES/ 2015/ Vol.91/ No.4/ 1 Apr 2015/ p.849-861/ Japan	Saeeng, R., Siripru, O. and Sirion, U.
Chemical constituents and derivatization of melodorinol from the roots of melodorum fruticosum	Natural product communications/ 2015/ Vol.10/ No.4/ United States	Hongnak, S., Jongaramruong, J., Khumkratok, S., Siriphong, P. and Santi, T.
Comparative study on morphology of ground sub-bituminous FBC fly ash geopolymeric material	Advanced Powder Technology/ 2015/ Vol.26/ No.4/ 31 July 2015/ p.1053-1057/ Netherlands	Eiamwijit, M., Pachana, P., Kaewpirom, S., Rattanasak, U. and Chindaprasit, P.
Environmental problems indicator under environmental modeling toward sustainable development	Global journal of environmental science and management/ 2015/ Vol.1/ No.4/ 30 Aug 2015/ p.325-332/ Iran	Sutthichaimethee, P., Tanoamchard, W., Sawangwong, P., Pachana, P. and Witit-Anun, N.
Spectrofluorimetric determination of brassinosteroids plant hormones in bioextract samples	Malaysian Journal of Analytical Sciences/ 2015/ Vol.19/ No.3/ 19 May 2015/ p.557-564/ Malaysia	Tangtreamjitmun, N. and Chindaphan, K.
Evaluation of the potential source of bacterial contamination during cryopreservation process of silver barb (<i>Barbodes gonionotus</i>) sperm	Aquaculture Research/ 2015/ Vol.1/ 12 Jan 2015 / p.1-13/ United Kingdom	Boonthai, T., Khaopong, W., Sang-song, J., Sooksawat, T., Vuthiphandchai, W. and Nimrat, S.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Antifungal activity of the essential oil of Angelica major against Candida, Cryptococcus, Aspergillus and dermatophyte species	Journal of natural medicines/ 2015/ Vol.69/ No.2/ 10 Jan 2015/ p.241-248/ Germany	Cavaleiro, C., Salgueiro, L., Goncalves, J., Hrimpeng, K., Pinto, J. and Pinto, E.
Antimicrobial activity and mechanism of action of new N-heteroaryl-1H-(benz)imidazoles	Mini-reviews in medicinal chemistry/ 2014/ Vol.14/ No.11/ 31 Dec 2014/ p.941-952/ Netherlands	Pinto, E., Neves, H., Hrimpeng, K., Silva, A., Begouin, A., Lopes, G. and Queiroz, M.R.P.
Nutritional requirements of <i>Aeromonas</i> sp. EBB-1 for lipase production	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences/ 2014/ Vol.13/ No.2/ 17 Sep 2015/ p.183-194/ Thailand	Charompanich, J. and Nualta, P.
Structures of plasmodium vivax serine hydroxymethyltransferase: implications for ligand-binding specificity and functional control	Acta Crystallographica section D-Biological Crystallography/ 2014/ Vol.70/ 31 Dec 2014/ p.3177-3186/ England	Chitnumsub, P., Jaruwat, A., Riengrunroj, P., Ittarat, W., Noytanom, K., Oonant, W., Vanichthanankul, J., Chuankhayan, P., Maenpuen, S., Chen, C.J., Chaiyen, P., Yuthavong, Y. and Leartsakulpanich, U.
Structure and proposed mechanism of l-glycerophosphate oxidase from <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	FEBS Journal/ 2015/ Vol.282/ No.16/ 31 Aug 2015/ p.3030-3042/ United Kingdom	Elkhal, C. K., Kean, K.M., Parsonage, D., Maenpuen, S., Chaiyen, P., Claiborne, A., and Karplus, P. A.
Kinetic mechanism and the rate-limiting step of Plasmodium vivax serine hydroxymethyltransferase	Journal of biological chemistry/ 2015/ Vol.290/ No.13/ 12 Feb 2015/ p.8656-8665/ United States	Maenpuen, S., Amornwatcharapong, W., Krasatong, P., Sucharitakul, J., Palfey, B.A., Yuthavong, Y., Chitnumsub, P., Leartsakulpanich, U. and Chaiyen, P.
Kinetic mechanism of l-glycerophosphate oxidase from <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	FEBS Journal/ 2015/ Vol.282/ No.16/ 31 Aug 2015/ p.3043-3059/ United Kingdom	Maenpuen, S., Wathaisong, P., Supon, P., Sucharitakul, J., Parsonage, D., Karplus, P.A., Claiborne, A. and Chaiyen, P.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Mechanism-based inactivation of cytochrome P450 2A6 and 2A13 by <i>Rhinacanthus nasutus</i> constituents	Drug Metabolism and Pharmacokinetics/ 2014/ Vol.29/ No.1/31 Dec 2014/ p.75-82/ Japan	Pouyfung, P., Pra-sopthum, A., Sarapusit, S., Srisook, E. and Rongnoparut, P.
Inhibition effects of <i>Vernonia cinerea</i> active compounds against cyto-chrome P450 2A6 and human monoamine oxidases, possible targets for reduction of tobacco depend-ence	Drug Metabolism and Pharmacokinetics/ 2015/ Vol.30/ No.2/ 2 Jan 2015/ p.174-181/ Japan	Prasopthum, A., Pouyfung, P., Sarapusit, S., Srisook, E. and Rongnoparut, P.
Bioassay-guided isolation and mechanistic action of anti-inflammatory agents from <i>Clerodendrum inerme</i> leaves	Journal of Ethnopharmacology/ 2015/ Vol.165/ 13 May 2015/ p.94-102/ Ireland	Srisook, K., Srisook, E., Chan-In, M., Thongbai, J., Wongyoo, K., Chawsuanthong, S., Wannasri, K., Intasu-wan, S. and Watcha-ranawee, K.
Immobilization of a thermophilic solvent-stable lipase from <i>Acinetobacter baylyi</i> and its potential for use in biodiesel production	ScienceAsia / 2014/ Vol.40/ No.5/ 1 Oct 2014/ p.327-334/ Thailand	Winayanuwattikun, P., Piriyakananon, K., Wongsathonkittikun, P. and Charompanich, J.
Acute and subchronic toxicity of metal complex azo acid dye and anionic surfactant oil on fish <i>Oreochromis niloticus</i>	Journal of Environmental biology/ 2015/ Vol.36/ No.1/ 31 Jan 2015/ p.199-205/ India	Amwele, H.R., Papirom, P., Chukanhom, K., Beamish, F.H.W. and Petkam, R.
<i>Nosema ceranae</i> can infect honey bee larvae and reduces subsequent adult longevity	PLOS ONE/ 2015/ Vol.10/ No.5/ 27 May 2015/ p.1-17/ United States	Eiri, D.M., Suwan-napong, G., Endler, M. and Nieh, J.C.
Notes on early land plants today. 72. Infrageneric classification and new combinations, new names, new synonyms in <i>Frullania</i> (Marchantiophyta)	PHYTOTAXA/ 2015/ Vol.220/ No.2/20 July 2015/ p.127-142/ New Zealand	Hentschel, J., Von Konrat, M., Soderstrom, L., Hagborg, A., Larrain, J., Sukkharak, P., Uribe, J. and Zhang, L.
<i>Actinomadura syzygii</i> sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (<i>Syzygium cumini</i> L. Skeels)	International journal of Systematic and evo-lutionary microbiology/ 2015/ Vol.65/ 30 June 2015/ p.1946-1952/ United Kingdom	Rachniyom, H., Matsu-moto, A., Intanon, C., Duangmal, K. and Takahashi, Y.
<i>Nonomuraea syzygii</i> sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (<i>Syzygium cumini</i> L. Skeels)	International journal of Systematic and evo-lutionary microbiology/ 2015/ Vol.65/ 30 Apr 2015/ p.1234-1240/ United Kingdom	Rachniyom, H., Matsumoto, A., Intanon, C., Duangmal, K., Takahashi, Y. and Thamchaipenet, A.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
A systematic monograph of the genus <i>Thysananthus</i> (Lejeuneaceae, Marchantiophyta)	PHYTOTAXA/ 2015/ Vol.193/ No.1/ 16 Jan 2015 / p.1-81/ New Zealand	Sukkharak, P.
A taxonomic revision of the genus <i>Mastigolejeunea</i> (Marchantiophyta: Lejeuneaceae)	NOVA HEDWIGIA/ 2014/ Vol.99/ No.3/ 30 Nov 2014/ p.279-345/ Germany	Sukkharak, P. and Gradstein, S.R.
Bryophytes of beach forests in Chon Buri province, Thailand	Songklanakarin Journal of Science and Technology/ 2014/ Vol.36/ No.5/ 31 Oct 2014/ p.521-525/ Thailand	Sukkharak, P. and He, S.
<i>Schwetschkeopsis fabronia</i> (Schwägr.) Broth. (Bryophyta: Fabroniaceae): a species new to Thailand	TELOPEA/ 2015/ Vol.18/ 22 Aug 2015/ p.371-374/ Australia	Sukkharak, P. and He, S.
A preliminary study of bryophytes in the Khao Soi Dao wildlife sanctuary, Chanthaburi province, Thailand	Songklanakarin Journal of Science and Technology/ 2014/ Vol.36/ No.5/ 31 Oct 2014/ p.527-534/ Thailand	Sukkharak, P., Kitlap, P., Likananonn, A. and He, S.
Effects of wheat naturally contaminated with fusarium mycotoxins on growth performance and selected health indices of red tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> x <i>O. mossambicus</i>)	TOXINS/ 2015/ Vol.7/ No.6/ 30 June 2015/ p.1929-1944/ Switzerland	Tola, S., Bureau, D.P., Hooft, J.M., Beamish, F.H.W., Sulyok, M., Krska, R., Encarnaçao, P. and Petkam, R.
Structures, morphologies, and chemical states of sputter-deposited CrZrN thin films with various Zr contents	THIN SOLID FILMS/ 2015/ Vol.589/ 31 Aug 2015/ p.613-619/ Netherlands	Chantharangsi, C., Denchitcharoen, S., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P.
The study of wave motion in the Talbot interferometer with a lens	WAVE MOTION/ 2015/ Vol.56/ 31 July 2015/ p.199-204/ Netherlands	Srisuphaphon, S. and Deachapunya, S.
Development of enzymes and in Vitro digestibility during metamorphosis and molting of Blue swimming crab (<i>Portunus pelagicus</i>)	Journal of Marine Biology / 2014/ Vol.2014/ 31 Oct 2014/ p.1-12/ Russian Federation	Chamchuen, P., Pratoomchat,B., Engkakul, A., Kovitvadh, U. and Rungruangsak-Torrissen, K.

5.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
Burapha Science Journal / 2014/ Vol.19/ 31 ธันวาคม 2557	
Inhibition of cytochrome P450 3A4 by Thai herbal teas and fruit juices	น.ส.ฉันทยาภรณ์ วงษ์ศรี น.ส.พรพิมล รังคนพรัตน์ และ ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
Burapha Science Journal/ 2014/ Vol.19/ 31 ธันวาคม 2557	
Shelf-life extension of pre-cooked shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) by oregano essential oil during refrigerated storage	Bayu Kusuma และ ผศ.ดร.สวามินี ชีระวุฒิ
The study of plankton community structure in Bangpakong river in 2010	ดร.วิชญา กันบัว น.ส.อริศรา ชาวานา และ น.ส.ปนัดดา สินสมุทรโสภณ
Bryophytes in Nong Tha Yu Arboretum, Chonburi province	ผศ.ดร.เพียงพัทธ์ สุขรักษ์ และ น.ส.จารุวรรณ พิเคราะห์ผล
Determination of parabens in cosmetics by capillary electrophoresis	น.ส.ชนิดฐา พงษ์สมสุทธิ และ ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย
Gene regulatory network of inflammatory response from microarray data	น.ส.พศิกา ไบยา น.ส.วิไลพร ศรีตะบุตร และ ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
Effect of medicinal folk plants from Ban-Ang-Ed official community forest project (The Chaipattana foundation) on cytochrome P4502A6 enzyme	น.ส.จันทร์ทิพย์ อนันต์กุล น.ส.ศรีนยา ทองแจ่ม น.ส.พรทิมล รงค์นพรัตน์ และ ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต
The antibacterial activities of polyurethane mixed with nanosilver against opportunistic gram-negative bacteria	น.ส.เอี่ยมพร เอี่ยมแพร ผศ.ดร.พรเพ็ญ อาทกรกิจวัฒน์ และ ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร
The synthesis of symmetrical triarylmethane derivatives using Bi(OTf) ₃ as catalyst	น.ส.สุริษา ถึงปัญญา และ ผศ.ดร.จเร จรัสจรรณพงศ์
Tunable catalytic activity of Ag-core and Pd-shell bimetallic nanoparticles (Ag@Pd) for formic acid decomposition	นายมานิตย์ แก้วพิมพ์ น.ส.ชลลธาร แสงเรืองฤทธิ์ และ ดร.การะเกด เทศศรี
The ultrasonic extraction method for determination of sulfonamide in chicken	ดร.อภิญา นวคุณ น.ส.อรอุมา เพ็ชรเปลี่ยน และ นายอนุรักษ์ จันทรแก้ว
The optimum conditions for determination of dimethylarsenate and monomethylarsenate using purge and trap gas chromatography-mass	น.ส.มณีนุช พลละสุข น.ส.วรรณรัตน์ สุทธิประภา และ ดร.อภิญา นวคุณ
Effects of nitrogen partial pressure on the structural and electrical properties of Ti-W-N thin films	น.ส.ภัททิรา หอมหวล น.ส.จิราภรณ์ พงษ์โสภา และ ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
Study on drying behavior of pepper using superheated steam drying	น.ส.อรอุมา หนูทอง และ ดร.ณรงค์ อั้งกิมบัว
Analysis of sulfonamide group by high performance liquid chromatography	นายอนุรักษ์ จันทรแก้ว น.ส.นันทิยา สุทรายเพชร และ ดร.อภิญา นวคุณ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
Burapha Science Journal/ 2014/ Vol.19/ 31 ธันวาคม 2557	
Determination of chlorzoxazone, indomethacin and Ibuprofen in pharmaceutical formulations by chromolith C18high-performance liquid chromatography	น.ส.ประกาย นาคอุดม นายวรุฒ ทาขาว และ ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศรีไชย
Burapha Science Journal/ 2014/ Vol.19/ No.2	
Production and characterization of monoclonal antibody specific to cytochrome P4501A (CYP1A) in Asian sea bass (<i>Lates calcarifer</i> Bloch) exposed to benzo[a]pyrene	Nanthanawat, P., Khongchareonpom, N., Prasatkaew, W. and Barnette, P.
Role of nutrients on phytoplankton growth in intensive marine shrimp cultured	ดร.จริยาวัต สุธัยพันธุ์
Effect of ammonia gas on electrical and electron field emission properties of multi-walled carbon nanotubes	Bootwang, S., Jaidee, S., Muangrat, W. and Issro, C.
Preliminary study of distribution of total bacteria count and <i>Staphylococcus aureus</i> on public computer mice and keyboards and mobile phones in Burapha University, Chonburi province	Homthong, S., Nilphan, D., Wirathana, W. and Dechglar, N.
Burapha Science Journal/ 2014/ Vol.19/ No.3	
Construction the experiments to determine the speed of sound in solids by resonance of the sound wave	น.ส.ปรีณาพรรณ พิมพ์พิศาล และ ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
Effect of oligofructose and sucrose concentration on quality characteristics of osmosed Kluai Khai (Musa AA Group)	น.ส.สุภาพรรณ คงสมเพชร และ ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล
Preparation and characterization of CrVN thin films deposited by reactive DC magnetron co-sputtering	นายสิทธิวัฒน์ อุ่นจิตร ดร.อดิศร บุรณวงศ์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ
Effects of an antagonistic yeast and ammonium molybdate on growth and spore germination of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> causing mango anthracnose disease	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ และ น.ส.วรรณวิมล จิวรัมย์
Analysis of Sumatriptan and Eletriptan by capillary electrophoresis	นายพนพัช เข้มทอง และ ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศรีไชย
Paper based analytical device for alcohol using enzymatic detection	น.ส.กนกวรรณ พิ สันเทียะ และ ดร.ยุภาพร สมินอย
Synergistic antibacterial effect of friedelin from <i>Diospyros curranii</i> Merr. and ampicillin against some opportunistic gram-negative bacteria	น.ส.ปณิดา ชัดสงคราม รศ.ดร.วารีย์ เนื่องจำนงค์ และ ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร
FeCl ₃ ·6H ₂ O catalyzed three components aza-Friedel-Crafts reaction for the synthesis of N-Boc protected α-branched amines	Ruengsangtongkul, S. and Jaratjaroonphong, J.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
Burapha Science Journal/ 2015/ Vol.20/ No.1	
High performance of nanocalcium oxide catalyst for biodiesel production	Naksaengchan, S, Chansri,A, Innang, A. and Tedsree, K.
Environmental friendly sample preparation method by microextraction	ดร.อภิญา นวคุณ
Fluxes of suspended sediment and dissolved inorganic nutrients at the Rayong river mouth in dry and wet seasons in 2013	Kan-atireklarp, S., Buranapratheprat, A., Yuenyong, S., Komsai, T. and Tainaokong, N.
Reproduction in scleractinian corals following bleaching 2010 and flooding 2011 in Rayong Province	Kongjandtre, N. and Chankong, N.
Journal of faculty of Education Pibulsongkram Rajabhat Unoversity/ 2015/ Vol.2558/ No.1	
A study of the mathematical learning achievement on probability for IPST students in MATHAYOM 3 using the 7E learning cycle and stad methods	ดร.สมคิด อินเทพ และ น.ส.ลียานา ประทีปวัฒนพันธ์
Journal of Science and Technology Mahasarakham University/ 2015/ Vol.34/ No.1	
Effect of thicknes s of anode and cathode electrodes on the efficiency of solid oxide fuel cell	Ngamprawprow, S., Srimongkol, S., Rattanamongkongkul, S. and Poltem, D.
Quality of bottled drinking water distributed in Kanchanaburi province, Thailand	รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์ นายพีรพัฒน์ สุพรรณพันธ์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
Quality of plastic bottled drinking water, cupped drinking water and water from vending machines distributed in Chon Buri province, Thailand	Nimrat, S. and Vuthiphandchai, V.
Journal of Science and Technology Mahasarakham University/ 2015/ Vol.34/ No.1	
Evaluation of bacterial contamination in Thanaka products distributed in republic of the Union of Myanmar	Nimrat, S., Sooksawat, T. and Vuthiphandchai, V.
KKU Science Journal/ 2015/ Vol.43/ No.1	
Study on growth of large-leaved mangrove (<i>Rhizophora mucronata</i>) from Granular chicken manure and phosphate fertilizer	รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์ น.ส.ชุตติมา กิตติสาร และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
Effect of ferrous gluconate and calcium lactate combined with vacuum osmotic dehydration on mass Transfer	ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล น.ส.ณัฐริกา ไรจนเกียรติถาวร และ น.ส.นันทมน ไหมยศ
Flavour compounds in wine	ดร.อรอง จันทร์ประสาทสุข

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
Naresuan Phayao Journal/ 2015/ Vol.8/ No.2	
Free radical scavenging capacity and modulative effect on antioxidant enzyme	Thoobbucha, N. and Petchlert, C.
Rajamangala University of Technology Tawan-ok Research Journal/ 2014/ Vol.7/ No.2	
Standard of opaque plastic bottled drinking water distributed in Nan province	Nimrat, S. and Vuthiphandchai, V.
Thai Science and Technology Journal/ 2014/ Vol.22	
Trace analysis of tin by flame atomic absorption spectrophotometry technique after coprecipitation with aluminum hydroxide	น.ส.รัชนิกร วงศา และ ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่ง
Effect of osmotic agents on osmotic dehydration of banana (<i>Musa sapientum</i> L.)	น.ส.สุภาพรณ คงสมเพชร และ ผศ.ดร.วิชมนิ ยืนยงพุทธกาล
วารสารวิทยาศาสตร์ มศว./ 2015/ Vol.31/ No.1	
Determination of EOQ model with shortage and price increase by algebraic method	ผศ.ดร.คณินทร์ ชีรภาพโอาหาร และ นายสิทธิกรณ ค้ารอด
Degradation of tributyltin and derivatives by single and mixed bacteria with high concentration of sulfate	Nimrat, S., Meepean, P. and Vuthiphandchai, V.

5.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

ผลงานวิจัย	ชื่อรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Malacofauna diversity and distribution (Mollusca: Gastropoda, Bivalvia) at Pak Nam Pran mangrove forest in Pran Buri district, Prachuap Khiri Khan province, Thailand	Burapha University International Conference 2014/ 2014/ 23 ต.ค. 2557/ p.569-579	Piamklad, S., Tuntivanurak, C., Dumrongrojwattana, P. and Khachonpisitsak, S.
Species diversity and distribution of freshwater molluscs after waterway dredging in Nongchok area, Bangkok, Central Thailand	Burapha University International Conference 2014/ 2014/ 23 ต.ค. 2557/ p.587-579	Kwangin, N., Tuntivanurak, C., Dumrongrojwattana, P. and Khachonpisitsak, S.
Phytochemical analysis and antioxidant evaluation from Ceylon oak (<i>Schleichera oleosa</i>) fruits	Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)/ Amari Watergate Hotel, Bangkok/ 2015/ 21 ม.ค. 2558/ p.497-500	Thatavong, X. and Athipomchai, A.
Surface modification of crosslinked poly (Styrene-codivinyl benzene-co-vinylbanzyl chloride) by click chemistry: Preparation characterization and adsorption properties.	Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)/ Amari Watergate Hotel, Bangkok/ 2015/ 21 ม.ค. 2558/ p.355-358	Lapwanit, S., Na Songkha, P. and Trakusujaritchok, T.

ผลงานวิจัย	ชื่อรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Three levels of chemical representation in gravimetric method: Mechanism of precipitate formation	Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)/ Amari Watergate Hotel, Bangkok/ 2015/ 21 ม.ค. 2558/ p.474-476	Jansoon, N., Rakbamrung, N. and Manosong, W.
Paper-based device for pesticide analysis	Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)/ Amari Watergate Hotel, Bangkok/ 2015/ 21 ม.ค. 2558/ p.24-27	Nouanthavong, S. and Sameenoi, Y.
One-pot synthesis of CuO/ZnO nanostructure with discrete CuO nanoparticle ZnO hexagonal plate	Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)/ Amari Watergate Hotel, Bangkok/ 2015/ 21 ม.ค. 2558/ p.229-232	Hongpo, K. and Tedsree, K.
Antibacterial activity of <i>Cerbera odollam</i> Gaertn. Extract against plant pathogenic <i>Xanthomonas</i>	Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)/ Amari Watergate Hotel, Bangkok/ 2015/ 21 ม.ค. 2558/ p.501-504	Wanichwatanadecha, P., Kasempin, N., Wlatong, S. and Khoonthong, W.
Characterization and analyzation of Chitosan from <i>Paphia undulate</i> shell.	Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)/ Amari Watergate Hotel, Bangkok/ 2015/ 21 ม.ค. 2558/ p.913-915	Teanchai, K., Siriprom, W., Witit-Anun, N. and Chaiyakun, S.
Polymer screen-printing for paper-based device fabrication	249th national meeting & exposition of the american chemical society proceeding/ United states of America/ 23-26 มี.ค. 2558	Sameenoi, Y.
Determination of VOCs in environmental samples by purge and trap-gas chromatography mass spectrometry	International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences/ Japan/ 7-9 May 2015/ ICCBES-877	Navakhun, A., Chankaew, A. and Malaphong, C.
Ethyl cellulose-coated oxygen plasma-functionalized carbon nanotubes for benzene detection	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.1024-1028	Chobsilp, T., Wongwiriyapan, W., Issro, C., Muangrat, W., Chaiwat, W., Eiad-ua, A., Charinpanitkhul, T. and Suttiponpanit, K.
Effect of deposition power on properties of TiO ₂ thin films deposited by reactive DC magnetron sputtering	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.1056-1063	Tongwanichniyom, S., Buranawong, A. and Witit-Anun, N.
Digestive effect on antioxidant activity of three commercial fruit juices	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.1064-1070	Changpraykaew, S. and Petchlert, C.
Cloning of an acrylamidase gene from a novel acrylamidedegrading bacterium enterobacter aerogenes EBB1	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.1071-1075	Charoenpanich, J. and Suktanarag, S.
Ionic polymer-assisted o-glycosidation for the selective synthesis of 2-deoxy-2-iodoglycosides	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.1076-1083	Ketsomboon, N., Saeeng, R. and Sirion, U.

ผลงานวิจัย	ชื่อรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Shoaling preference in the striped catfish (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>): using social network analysis	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.1084-1089	Piyapong, C. and Sripongwiwat, T.
Antimicrobial susceptibility patterns of <i>Vibrio</i> species Isolated from Ang-Sila, Chonburi, Thailand	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.396-402	Thongsard, P. and Hrimpeng, K.
Thermal degradation kinetics of vitamin C in Jamaican cherry (<i>Muntingia calabura</i> L.) juice	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.540-547	Jirasatid, S. and Noipant, P.
Shyness and boldness in the native apple snail (<i>Pila pesmei</i>) and the invasive apple snail (<i>Pomacea canaliculata</i>)	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.565-572	Pradabphetrat, P., Banmak, J., Aroonsrimorakot, S., Füreder, L. and Piyapong, C.
Transverse stability analysis of kink solutions in the Massive Yang-Mills theory	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.589-595	Palasak, H. and Chimchinda, S.
A study of the optimal conditions for determination of heavy metals using anodic stripping voltammetry via a nanobismuth electrode	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.682-690	Boontungtang, J., Tedsee, K. and Muncharoen, S.
Influence of temperature on culturable marine bacterial concentrations in sediment and seawater at Bangsaen beach, Chon Buri province, Thailand	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.719-727	Supannapan, K., Khaopong, W., Sangsong, J., Boonthai, T., Suanjit, S., Vuthiphandchai, V. and Nimrat, S.
Isolation and characterization of a broad range pH and temperature active protease from <i>Staphylococcus saprophyticus</i>	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.759-767	Uttatree, S. and Charoenpanich, J.
A 3D-structural model of an acrylamidase from <i>Enterobacter aerogenes</i> EBB1	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.768-773	Charoenpanich, J., Suktanarag, S. and Choowongkamon, K.
Synthesis and α -glucosidase activity of 1, 4-disubstituted 1, 2, 3-triazole	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.924-929	Bunthawong, R., Athipornchai, A., Sirion, U. and Saeeng, R.
Synthesis, structure-activity relationships and evaluation of 14-deoxy-11, 12-didehydroandrographolide derivatives as cytotoxic agents	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558 / p.930-935	Sombut, S., Sirion, U., Piyachaturawatb, P., Suksamrarn, A. and Saeeng, R.
Biodegradation of acrylamide by a marine bacterium <i>Bacillus cereus</i>	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.936-943	Ittarat, P. and Charoenpanich, J.

ผลงานวิจัย	ชื่อรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์/ ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Potential of <i>Enterobacter aerogenes</i> EBB1, an acrylamidedegrading bacterium for acrylonitrile biodegradation	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.959-963	Jaioun, K. and Teerapabolam, K.
Ionic base-surfactant catalyzed Mannich reaction in water	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.979-988	Teerapabolam, K.
FeCl ₃ -catalyzed trisarylation of trialkylorthoformate: simple and efficient synthesis of symmetrical triarylmethanes	Burapha University International Conference 2015/ Bangsaen Chonburi/ 2015/ 10 ก.ค. 2558/ p.996-1003	Teerapabolam, K.

5.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceedings)

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
Proceedings of the 40 th Congress on Science and Technology of Thailand (STT40)/ Hotel Pullman Khon Kaen Raja Orchid Khon Kaen/ วันที่ 2 ธันวาคม 2557	
PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF REDUCED GRAPHENE OXIDE	Srihata, W., Rattanasak, U. and Kaewpirom, S.
The 7 th National Science Research Conference/ Naresuan University/ 2015/ วันที่ 30 มีนาคม 2558	
The construction of methematics programmed instruction on elementary data analysis for Mathayomsuksa Sixth students	Baka, S. and Chaiworn, A.
Mathematics-skill-practice module on attribute of counting number for mathayomsuksa 1 students	Samakit, B. and Chaiworn, A.
Estimation of ozone mean at Laem Cha Bang industrial zone in Chon Buri Province	Neamvong, A. and Taeyanurak, T.
Comparing on iterative root finding methods of nonlinear equations using adomian decomposition method	Neamvong, A.
New combined exponential ratio estimators for estimating the population mean in simple random sampling	Wongkasam, P. and Yodsawimol, M.
Effect of Zn1-xCdxS on the open-circuit voltage of solar cell	Lohawet, K. and Krainara, N.
Chemical components from hexane crude extracts of the <i>Mallotus thorelii</i> stems	Pukpak, S. and Naengchomnong, W.
Chemical component from dichloromethane crude extracts of the <i>Glochidionericarpum</i>	Nualdej, P. and Naengchomnong, W.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 7 th National Science Research Conference/ Naresuan University/ 2015/ วันที่ 30 มีนาคม 2558	
Chemical component from dichloromethane crude extracts from the stems of <i>Glochidion daltonii</i>	Tamo, B. and Naengchomnong, W.
Heavy metal removal by banana peel	Srimoung, A., Navakhun, A. and Natpinit, P.
Development of paper based DPPH assay for the analysis of antioxidant activity	Sangnak, W. and Sameenoi, Y.
Analysis of quinolone residue in chicken muscles by monolithic high-performance liquid chromatography	Ruttanasuwan, Y. and Sirichai, S.
Study of adsorption of methyl orange dye on multiwalled carbon nanotubes	Detsri, C. and Suwattanamala, A.
Biodiesel: An experimental design for learning science in high school	Sangatith, N. and Tedsee, K.
Assessment of microbiological quality on dried Squid product distributed in Chon Buri Province	Butkhot, N., Vuthiphandchai, V. and Nimrat, S.
Occurrence of <i>E. coli</i> and <i>E. coli</i> O157 in Bangsaen and Pattaya Beaches, Chonburi province	Nimrat, S., Sukchamrat, K., Pianchalengak, T., Supannapan, K. and Vuthiphandchai, V.
Effect of cryoprotectant and freezing rate on cryopreservation of Banana prawn (<i>Penaeus merguensis</i>) spermatophores	Nimrat, S., Sripung, K., Sooksawat, T., Muangkaew, K. and Vuthiphandchai, V.
Storage of seven-striped carp (<i>Probarbus jullieni</i>) semen for aquaculture	Vuthiphandchai, V., Chiaw-Aiumwatthana, K., Chomphuthawach, S. and Nimrat, S.
Effect of antibiotics on antibacterial activity in chilled storage of striped catfish (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) milt	Nimrat, S., Sooksawat, T., Phuapan, N. and Vuthiphandchai, V.
Effect of Cayenne pepper (<i>Capsicum annum</i> L.) extract on methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) T18 in processed squid	Nimrat, S., Soodsawaeng, P., Sukhaput, S. and Vuthiphandchai, V.
Comparative study of methods for protein extraction from <i>Hevea brasiliensis</i> rubber	Nontakumchan, S. and Choksawangkarn, W.
Antioxidant activity of honey pomegranate and emerald pomegranate	Duangkaew, J. and Petchlert, C.
Antioxidant activity of ethanol extracts from <i>Nigella sativa</i> and <i>Cuminum cyminum</i> L.	Bueraheng, S. and Petchlert, C.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 7 th National Science Research Conference/ Naresuan University/ 2015/ วันที่ 30 มีนาคม 2558	
Antioxidant activities and total phenolic content of some kinds of honey	Lapanich, S. and Petchlert, C.
The genes co-expression network of LPS-stimulated macrophage RAW264.7	Aranphanu, T., Rungrueng, J., Wohankla, M. and Sootanan, P.
Antibacterial activity of <i>Cerbera odollam</i> Gaertn. seed extract and seed oil	Wilatong, S., Kornsap, K. and Wanichwatanadecha, P.
Comparative study of antibacterial activity of extracts from <i>Cerbera odollam</i> and <i>Cerbera manghas</i> leaves	Somwang, T. and Wanichwatanadecha, P.
Malacofauna in Southern part of Prachinburi province, Thailand	Kanjanagate, P., Chaijirawong, R., Inmadon, R. and Dumrongrojwattana, P.
Marine gastropods diversity in Lumun-Lumun Trap around Koh Jan, Smaesarn island, Chonburi province, Eastern Thailand	Seehabutto, P., Inmadon, R., Chaijirawong, R. and Dumrongrojwattana, P.
Ant diversity in Nong Tha Yu Arboretum, Si Racha District, Chon Buri province	Lopwichan, S. and Khanchonpisitsak, S.
Comparative shell morphology and radula of the land microsnails in genus <i>Aulacospira Mollendorft</i> , 1890 in Thailand	Lamyothai, V., Khanchonpisitsak, S., Chaijirawong, R. and Dumrongrojwattana, P.
<i>Acinetobacterbaumannii</i> using DNA sequences of the 16S-23S rRNA intergenic spacer region (ISR) for typing species of <i>Acinetobacter baumannii</i>	Jeerawasttanankul, K. and Kungcharoensuntorn, W.
Morphology of the acorn barnacle (<i>Amphibalanus reticulatus</i>) from intertidal zone of Chonburi's coast	Pochai, A., Khanchonpisitsak, S. and Kingtong, S.
Effect of water accumulated fraction (WAF) of crude oil on intestinal tissue of rock oyster	Chueycham, S., Puangpetch, U. and Kingtong, S.
Effect of crude oil and dispersant on stomach tissue of rock oyster	Puangpetch, U., Chueycham, S. and Kingtong, S.
Effect of water accommodated fraction of crude oil exposure on gills of Black-scar oyster, <i>Crasostrea iredalei</i>	Abidin, G. and Kingtong, S.
Early stages of spermatogenesis in male gonad of the rock oyster	Khiusakunkan, R., Nunsop, W. and Kingtong, S.
<i>Crasostrea iredalei</i> histology of the heart of Black-scar oyster i	Puapisit, M. and Kingtong, S.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 7th National Science Research Conference/ Naresuan University/ 2015/ วันที่ 30 มีนาคม 2558	
Diversity of microsnailes in limestone hills in Chiang Rai province, Northern Thailand	Junkong, S., Tuntiwaranuruk, C., Khanchonpitsak, S. and Dumrongrojwattana, P.
Purification and characterization of plasma vitellogenin from Asian sea bass (<i>Lates calcarifer</i>)	Ritphoe, S., Pimprong, A., Prasatkaew, W. and Nanthanawat, P
Enhancement of ethanol fermentation in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 4015 by acriflavine induction	Worrasinchai, K., Sittichai, S., Palakas, S. and Ratanaphadit, K.
Extraction and quantification of exopolysaccharide producing from <i>Lactobacillus casei</i> TISTR 047	Chaitamas, N., Kimsai, P., Palakas, S. and Ratanaphadit, K.
Production of exopolysaccharide from spent osmotic syrup for semi-dry rambutan by lactic acid bacteria	Pirunkran, P., Jitree, J., Boonya, K. Piamsaard, B. and Ratanaphadit, K.
Antioxidant activities, total phenolic and total flavonoid in soursop leaves extract	Wongwiwat, P., Palakas, S. and Ratanaphadit, K.
Induction of vitellogenin in juvenile Asian sea bass (<i>Lates calcarifer</i>) by exposure to 17 β -estradiol	Koedmanee, N., Maithong, A., Srisawas, S. and Nanthanawat, P.
Thermal-alkaline sludge hydrolysis of waste activated sludge as a pretreatment for anaerobic digestion	Khanchana, K., Phromna, A., Ruangtinakorn, K. and Srisawas, S.
The structural optical and electrical properties of NiO/ZnO thin films prepared by sol-gel method	Wanichchang, K., Kedkaew, C., Kirdsiri, K., Choeysupaket, A. and Rattana, T.
Preparation and characterization of chromium zirconium nitride thin film deposit by DC reactive magnetron co-sputtering method	Sricharoen, T., Teekhaboot, A., Thunyaphum, P. and Witit-Anun, N.
Dissolved inorganic nitrogen variation in the Bangpakong estuary during September to December 2011	Gunbua, V., Sa-ngam, W. and Wetchaiyo, S.
Fluxes of dissolved inorganic nutrients and suspended sediment at the Chanthaburi River mouth, Chanthaburi province in dry and wet seasons in 2013	Kan-atireklarp, S., Buranapratheprat, A., Yuenyong, S. and Komsai, T.
National Genetics Conference 2015 (NGC 2015)/ โรงแรมเซ็นทาราแอนคอนเวนชันเซนเตอร์ ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น/ วันที่ 17 กรกฎาคม 2558	
Bioinformatic approach to develop protein-protein interaction network of salicylic acid biosynthesis pathway	Kireewan, D. and Sootanan, P.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การประชุมวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 11: Research & Innovation/ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก/ วันที่ 22 กรกฎาคม 2558	
The confirmation on suitability of probiotic bacterial application in human dietary product	Nimrat, S., Munjit, R., Butkhot, N. and Vuthiphandchai, V.
Effect of Cayenne pepper and lemon grass extracts on total heterotrophic bacteria in processed squid	Nimrat, S., Soodsawaeng, P. and Vuthiphandchai, V.
Effect of thawing temperature on sperm viability of cryopreserved banana prawn (<i>Penaeus merguensis</i>) spermatophores under cryostorage	Nimrat, S., Sooksawat, T. and Vuthiphandchai, V.

6. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (บทคัดย่อ)

6.1 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 1 st International Conference of Pharmaceutical Sciences and Medicine/ Jan 22-23, 2015/ Burapha university/ Thailand	
Inflammatory network inferred from microarray time series data of LPS-stimulated macrophage	Wohankla, M. and Sootanan, P.
Development of ontology system for information extraction of anti-inflammatory research articles	Thirasakthana, J., Somnochai, T. and Sootanan, P.
The International Conference on Herbal and Traditional Medicine(HTM2015)/ Jan 28-30, 2015, Pullman Khon Kaen Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand	
Tyrosinase inhibition, anti-oxidant and anti-inflammatory activities of ethanol extract from <i>Ageratum conyzoides</i> leaves	Srisook, K.



7. ผลงานสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เชิงพาณิชย์

เลขที่คำขอ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	ประเภทคำขอ	วันที่ยื่นขอ	ออกให้วันที่	เลขที่สิทธิบัตร
0903000238	ผลิตภัณฑ์แผ่นกรอบเพื่อสุขภาพจากแป้งเมล็ดขนุน	ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์	อนุสิทธิบัตร	17 มี.ค. 2552	30 ต.ค. 2557	9299
1003000844	องค์ประกอบสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวแบบแผ่นกรอบจากแป้งเมล็ดขนุน	ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์	อนุสิทธิบัตร	18 ส.ค. 2553	29 พ.ค. 2558	9947
1503000885	สูตรอาหารเลี้ยงกุ้งกุลาดำที่ประกอบด้วยแคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium Carbonate) และน้ำมัน	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	อนุสิทธิบัตร	8 มี.ย. 2558		

การบริการวิชาการ



ในปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่างๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ ดังนี้

ลำดับ	ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย	1	400,000
2.	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล	2	320,000
3.	โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น	9	9,107,032
4.	การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ ผู้พิจารณาบทความ และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	76	-
5.	บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์	54	-
6.	การให้บริการวิชาการในรูปแบบอื่นๆ	8	2,162,075
รวม		144	11,989,107

1. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 32 ประจำปี 2558 (16-18 สิงหาคม 2558)	คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	400,000

2. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 32 ประจำปี 2558 (16-18 สิงหาคม 2558)	คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	200,000
2.	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 24 (30 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2558)	อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง	120,000

3. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1.	โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 32 ประจำปี 2558 (16-18 สิงหาคม 2558)	คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	450,000
2.	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน.	คณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง	มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.)	2,532,000
3.	โครงการอบรมเรื่อง การวางแผนการทำวิจัยฯ	คณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	510,000
4.	โครงการอบรมครูผู้นำการเปลี่ยนแปลง	คณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	872,300
5.	ค่ายวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง	จัดเก็บค่าลงทะเบียนจากการจัดอบรม สัมมนา ให้คำปรึกษา: ค่าตอบแทน ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินงาน	537,000
6.	ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล	คณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ปรีญา ปะบุญเรือง	โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด	284,800
7.	โครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐาน 58	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.พจจิต นันทนาวัฒน์	จัดเก็บค่าลงทะเบียนจากการจัดอบรม สัมมนา ให้คำปรึกษา: ค่าสมัครเข้าเรียน ปรับพื้นฐานคนละ 4,000 บาท	400,000
8.	โครงการเผยแพร่วิชาการทางสถานีวิทยุกระจายเสียง รายการ "วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน"	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.วิชาญ กั้นบัว	มูลนิธิดำรง ลัทธิพิพัฒนา	20,300
9.	โครงการบริการวิชาการบูรณาการการเรียนการสอนการวิจัยฯ	ในนามภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ	20,932
10.	โครงการวิจัยตรวจเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย ปีงบประมาณ 2558	ในนามมหาวิทยาลัยบูรพา ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	3,500,000

4. การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/ เดือน/ ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
ดร.รัชนิกร ชลไชยะ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์				
1.	โรงเรียนหนองก๊กพิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์	วิทยากรค่ายคณิตศาสตร์	18-19 ตุลาคม พ.ศ.2557	โรงเรียนหนองก๊กพิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์
2.	โรงเรียนกระสังพิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์	วิทยากรในการจัดค่ายคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์	25-25 ตุลาคม พ.ศ. 2557	โรงเรียนกระสังพิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์
3.	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	วิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 ในกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ฟังบรรยายด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	5 ธันวาคม พ.ศ. 2557	โรงเรียน จุฬารัตนราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
4.	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ จังหวัดนครนายก	วิทยากรในโครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์ โอลิมปิกให้กับนักเรียนเตรียมทหาร	8 , 13 และ 20 มกราคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ จังหวัดนครนายก
5.	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ จังหวัดนครนายก	วิทยากรโครงการอบรมคณิตศาสตร์โอลิมปิก	29 มีนาคม ถึง 10 เมษายน พ.ศ. 2558	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ จังหวัดนครนายก
6.	สำนักงานการศึกษา กรุงเทพฯ	วิทยากรในโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์และคุณภาพ การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และการอ่าน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างสื่อการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทางคณิตศาสตร์ ให้กับครูแกนนำคณิตศาสตร์ รุ่นที่ 1	4 เมษายน พ.ศ. 2558	สำนักงานการศึกษา กรุงเทพฯ
7.	สำนักงานการศึกษา กรุงเทพฯ	วิทยากรในโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ และคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และการอ่าน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างสื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ให้กับครูแกนนำคณิตศาสตร์ รุ่นที่ 2	11-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2558	สำนักงานการศึกษา กรุงเทพฯ
8.	โรงเรียนน่านนคร จังหวัดน่าน	วิทยากรค่ายวิทยาศาสตร์	3-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนน่านนคร จังหวัดน่าน
9.	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย จังหวัดชลบุรี	วิทยากรในกิจกรรมค่ายบูรณาการวิชาการ ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	15 สิงหาคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/ เดือน/ ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์				
10.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	วิทยากรบรรยายเชิงวิชาการ ในหัวข้อ “การใช้โปรแกรม R เพื่อการวิจัย”	18 ตุลาคม พ.ศ. 2557	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
11.	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์	วิทยากรและให้คำแนะนำในโครงการอบรม เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ระดับอุดมศึกษา และการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรม สำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางการศึกษา Microsoft Excel 2010	25-26 มีนาคม พ.ศ. 2558	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส สังกัดภาควิชาเคมี				
12.	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	วิทยากรบรรยายพิเศษ ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40	1-4 ธันวาคม พ.ศ. 2557	โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออร์คิด จังหวัดขอนแก่น
ดร.นรวิญญู ไกรนรา สังกัดภาควิชาเคมี				
13.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “โซลาร์เซลล์พลังงาน อนาคต” ในโครงการสัมมนาวิชาการทางเคมี ให้กับนักศึกษาสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 4	27 สิงหาคม พ.ศ. 2558	อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ผศ.ดร.พรเพ็ญ อาทริกจิวัฒน์ สังกัดภาควิชาเคมี				
14.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย	วิทยากรบรรยายเรื่อง “พอลิเมอร์เบื้องต้นและการหาน้ำหนัก โมเลกุล”	2 ธันวาคม พ.ศ. 2557	ห้องประชุมศูนย์ทดสอบ และมาตรฐานวิทยาบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
รศ.ดร.วารี เนื่องจันทน์ สังกัดภาควิชาเคมี				
15.	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี จังหวัดชลบุรี	วิทยากรเพื่อสอนเสริมติวเข้มให้กับนักเรียนที่ เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันในการแข่งขันวิชาการ นานาชาติ	18, 25, 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ดร.อนันต์ อธิพรชัย สังกัดภาควิชาเคมี				
16.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม	วิทยากรในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทดสอบทางชีวภาพของสารผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติเพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องใน โอกาสทรงพระชนมมายุครบ 60 พรรษา”	9 มิถุนายน พ.ศ. 2558	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม
ผศ.สุดสายชล หอมทอง สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา				
17.	ศาลากลาง จังหวัดระยอง	วิทยากรในการบรรยายตามโครงการจังหวัดระยอง ก้าวไกลสู่อาเซียน: การเตรียมความพร้อมของ จังหวัดในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และการ รับฟังความคิดเห็นจากภาคีภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่จังหวัด	28 มกราคม พ.ศ. 2558	โรงแรมระยองซิตี้ จังหวัดระยอง
18.	มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	วิทยากรบรรยายโครงการ “Teaching In the University Context: ครูเพื่อศิษย์ในศตวรรษที่ 21 ครั้งที่ 1” ระยะที่ 2 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : กระบวนการเรียนการสอนของครูเพื่อศิษย์ ในศตวรรษที่ 21	6 - 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558	โรงแรมอิมพีเรียล ภูเก็ต ฮิลล์ รีสอร์ท จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/เดือน/ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
รศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข สังกัดภาควิชาชีวเคมี				
19.	โครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด” (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “ความหลากหลายของสมุนไพร และการแยกสารสกัดสมุนไพร”	26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	โครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี
รศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช สังกัดภาควิชาชีวเคมี				
20.	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรในโครงการจัดการเรียนรู้อุตสาหกรรมวิจัยของคณะเทคโนโลยีทางทะเล:แนวทางการเขียนบทความทางวิชาการระดับนานาชาติและการเขียนตำราที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ”	30 มิถุนายน พ.ศ. 2558	ห้อง S-606 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ สังกัดภาควิชาชีวเคมี				
21.	โครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด” (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “ความหลากหลายของสมุนไพร และการแยกสารสกัดสมุนไพร”	26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	โครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี
ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต สังกัดภาควิชาชีวเคมี				
22.	โครงการเมธีอาวุโส สกว. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Mechanism-based Inactivation of Cytochrome P4502A6 and 2A13 by <i>Rhinacanthus nasutus</i> constituents”	10 ตุลาคม พ.ศ.2557	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ
23.	โครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด” (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “ความหลากหลายของสมุนไพร และการแยกสารสกัดสมุนไพร”	26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	โครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี
ดร.สมชาติ แม่นปิ่น สังกัดภาควิชาชีวเคมี				
24.	โครงการเมธีอาวุโส สกว. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Enzymatic properties of aldolase from p-hydroxyphenylate degrading operon”	10 ตุลาคม พ.ศ. 2557	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ
ดร.เบญจวรรณ ชิวปรีชา สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
25.	โครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด” (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “ความหลากหลายของสมุนไพรและการแยกสารสกัดสมุนไพร”	26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	โครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี
ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
26.	มูลนิธิโลกสีเขียว กรุงเทพฯ	วิทยากรและสำรวจความหลากหลายของชนิดพันธุ์สิ่งมีชีวิต (กลุ่มหอย)	1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	เกาะบางกะเจ้า อำเภอบางกรวย จังหวัดสมุทรปราการ
27.	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย จังหวัดระยอง	วิทยากรให้ความรู้ในการจัดค่ายองค์กรคัมภีร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	14-15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย จังหวัดระยอง
28.	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	วิทยากรให้ความรู้แก่นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 – 6	28 พฤษภาคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/ เดือน/ ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
29.	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	ติวเข้มให้นักเรียนที่มีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ให้เข้าโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ของ สสวท.	7 กันยายน พ.ศ. 2558	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ผศ.ดร.เพียงพัทธ์ สุขรักษ์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
30.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ	วิทยากรเสวนากิจกรรม Junior Science Club ครั้งที่ 1	9 กันยายน พ.ศ. 2558	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ
31.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	วิทยากรบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “ทุกคนทำ (วิจัย) ได้”	10-11 กันยายน พ.ศ. 2558	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
32.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ	วิทยากรบรรยายในรายวิชาสัมมนา 01401597 ให้นักนิสิตภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	18 กันยายน พ.ศ. 2558	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.ภาคภูมิ พระประเสริฐ สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
33.	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	วิทยากรพิเศษให้ความรู้ให้แก่แก่นักเรียน ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 – 6	เริ่ม 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดร.ศิริพรรณ บรรหาร สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
34.	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา	วิทยากร ในหัวข้อเรื่อง “การตอบสนองทางสรีรวิทยาของถั่วเหลืองเมื่อปลูกนาสภาพดินอึมด้วยน้ำ” ให้กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา	20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา
ผศ.ดร.สุทิน กิ่งทอง สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
35.	สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 7	วิทยากรให้คำชี้แนะและประเมินคุณภาพ โครงการนักเรียน ในกิจกรรมการจัต นวัตกรรมนำเสนอโครงการงานของนักเรียน โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพ ดานคณิตศาสตร์และด้านวิทยาศาสตร์	23 มกราคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
ผศ.ดร.อัมพร ทองภูเกียรติกุล สังกัดภาควิชาชีววิทยา				
36.	โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย จังหวัดระยอง	วิทยากรโครงการส่งเสริมโอลิมปิก วิชาการ สอวน. ค่ายที่ 1	10 ตุลาคม พ.ศ. 2557	โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย จังหวัดระยอง
ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ				
37.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก จังหวัดชลบุรี	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “การพัฒนาแปงูเรืองแสงชีวภาพ”	1 ธันวาคม พ.ศ. 2557	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/ เดือน/ ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
ผศ.ดร.นรินทร์ วิจิตอนันต์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์				
38.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรบรรยายในโครงการการจัดการความรู้ เรื่อง “กลยุทธ์การวิจัยให้ได้ทั้งปริมาณ และคุณภาพ”	26 มิถุนายน พ.ศ. 2558	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี
39.	โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จังหวัดระยอง	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “พลาสมาและการเคลือบผิววัสดุ”	8 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จังหวัดระยอง
ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวานรวัชร์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์				
40.	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	วิทยากรบรรยายเกี่ยวกับการจัดทำแผนบริหาร ความเสี่ยงและแผนกลยุทธ์ทางการเงิน	28 ตุลาคม พ.ศ. 2557	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
41.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง	วิทยากรโครงการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือ เทา-งาม ครั้งที่ 5	15 – 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2558	ลันตารีสอร์ท จังหวัดกระบี่
42.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “บทบาทของอาจารย์ กับการประกันคุณภาพการศึกษา”	10 มิถุนายน พ.ศ. 2558	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม
43.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง	วิทยากรบรรยายในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตัวบ่งชี้เพื่อการ ทำรายการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2557”	17 – 18 มิถุนายน พ.ศ. 2558	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง
44.	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	วิทยากรบรรยายเกี่ยวกับการจัดทำ แผนบริหารความเสี่ยงและแผนกลยุทธ์ ทางการเงิน	28 ตุลาคม พ.ศ. 2557	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
ผศ.ดร.สรไกร ศรีศุภผล สังกัดภาควิชาฟิสิกส์				
45.	โรงเรียนชลกันยานุกูล จังหวัดชลบุรี	วิทยากรกิจกรรมสอนเสริมวิชาฟิสิกส์ ภาคเรียนที่ 2 ให้แก่นักเรียนโครงการ ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	ทุกวันอังคาร เวลา 14.00- 16.00 น. (เริ่มเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557)	โรงเรียนชลกันยานุกูล จังหวัดชลบุรี
รศ.ดร.สรายุทธ เตชะปัญญา สังกัดภาควิชาฟิสิกส์				
46.	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	วิทยากรบรรยายพิเศษในการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40	1-4 ธันวาคม พ.ศ. 2557	โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออร์คิด จังหวัดขอนแก่น
ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
47.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม	วิทยากรบรรยายโครงการ “การเตรียมพร้อมสำหรับการขึ้นทะเบียนใน อนุญาตรประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบบสิ่งแวดล้อมตาม วิทยาศาสตร์ และการควบคุมมลพิษ”	21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/เดือน/ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
48.	สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรุงเทพฯ	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “กระบวนการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ:ควรมีการปฏิรูปในเรื่องใดบ้าง”	24 เมษายน พ.ศ. 2558	โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ
49.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “การเตรียมสอบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ และการเตรียมตัวเพื่อเข้าสู่งานสอบวิชาชีพสิ่งแวดล้อม”	19 พฤษภาคม พ.ศ. 2558	อาคารศูนย์บริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
50.	สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรุงเทพฯ	บรรยายการบันทึกเทปรายการโลกของเรา เราคือโลก ซึ่งออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์บุญนิยมทีวี	16 มิถุนายน พ.ศ. 2558	สถานีโทรทัศน์บุญนิยมทีวี นวมินทร์ 48 กรุงเทพฯ
51.	สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรุงเทพฯ	การประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	13 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง
52.	สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรุงเทพฯ	การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	14 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	โรงเรียนวัดมาบตาพุด จังหวัดระยอง
53.	สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรุงเทพฯ	การประชุมรับฟังความคิดเห็นทางเทคนิคเชิงวิชาการ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	15 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	โรงแรมสตาร์ จังหวัดระยอง
54.	สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรุงเทพฯ	วิทยากรในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการโรงงานผลิตท่อทองแดงของบริษัท ลูวาตะ ฮีตติ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	3 กันยายน พ.ศ. 2558	บริษัท ลูวาตะ ฮีตติ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดฉะเชิงเทรา
55.	สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรุงเทพฯ	การประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการโรงงานผลิตท่อทองแดงของบริษัท ลูวาตะ ฮีตติ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7-9 กันยายน พ.ศ. 2558	บริษัท ลูวาตะ ฮีตติ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
56.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	วิทยากรรายการเนวิเกเตอร์ ช่อง 3 เพื่อนำเสนอเรื่องระบบนิเวศทางทะเลและสภาพแวดล้อมของเกาะเสม็ด	30 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/เดือน/ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
57.	Partnerships in Environmental Management for the Seas of East Asia (PEMSEA), Philippines	วิทยากรโครงการอบรม BOBLME ในหัวข้อ Scientific Support to LCM Implementation in Chonburi	23 ตุลาคม พ.ศ. 2557	โรงแรมเทาทอง มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
58.	AIT Asian Institute of Technology กรุงเทพฯ	วิทยากรบรรยายในงาน “ICM for Sustainable coastal Community and Ecosystems – batch III 2015”	23-24 มิถุนายน พ.ศ. 2558	AIT Asian Institute of Technology กรุงเทพฯ
ดร.ภัทรารุช ไทยพิชิตบุรพา สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
59.	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จังหวัดชลบุรี	วิทยากรและเข้าร่วมดำเนินโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2558 กิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย	23 ธันวาคม พ.ศ. 2557	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ดร.วิษญา กันบัว สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
60.	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “ภาวะมลพิษในทะเลไทย”	17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี
61.	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรในรายวิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ และรายวิชาหลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	13 มีนาคม พ.ศ. 2558	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี
62.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	วิทยากรรายการเนวิเกเตอร์ ช่อง 3 เพื่อนำเสนอเรื่องระบบนิเวศทางทะเล และสภาพแวดล้อมของเกาะเสม็ด	30 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง
รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
63.	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี	วิทยากรและกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย เพื่อขอใช้งบประมาณปี พ.ศ. 2560	9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2558	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี
ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
64.	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรในรายวิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ และรายวิชาหลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	13 มีนาคม พ.ศ. 2558	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี
65.	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี	วิทยากรอบรมความรู้การประกันคุณภาพ การศึกษาสำหรับบุคลากรคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	13 และ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2558	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี
66.	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	บรรยายโครงการจัดการความรู้ด้านการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัย”	22-23 มิถุนายน พ.ศ. 2558	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	วัน/เดือน/ปี ที่บรรยาย	สถานที่จัดการบรรยาย
ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
67.	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	วิทยากรบรรยายในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การเตรียมความพร้อมรับระบบประกันคุณภาพการศึกษาฉบับใหม่ (ปีการศึกษา 2557 – 2561) ระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับสถาบัน”	3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
68.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี	วิทยากรและประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.)	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2558	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี
ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์				
69.	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	วิทยากรในการประชุมสัมมนา 60 พรรษา รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์ ในหัวข้อเรื่อง “ทำไมต้องไปวิจัยที่ทั่วโลก”	31 มีนาคม พ.ศ. 2558	อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

5. บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

5.1 บทความเผยแพร่ทางวารสาร

ชื่อบทความ	วารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/ ผู้เขียน วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
บทบาทของธาตุอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอนพืช ในบ่อเลี้ยงกุ้งทะเลแบบพัฒนา	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ปีที่ 19/ ฉบับที่ 2/ กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2557 หน้า 227-236
วิธีการเตรียมตัวอย่างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการสกัดระดับจุลภาค	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ปีที่ 20/ ฉบับที่ 1/ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2558 หน้า 227-235

5.2 บทความเผยแพร่ผ่านรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน

รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 38 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียงสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อบทความ	ผู้เขียน
- เคมี่: บำบัดจิต... ด้วยดอกไม้	ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส
- กรดไขมันสายกลาง... ทางเลือกเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส
- สารระงับกลิ่นเกี่ยวกับครีมกันแดด	ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส
- โปรตีนเกษตร	ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส
- ไวรัสอีโบล่า	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย
- เด็กหลอดแก้ว: เทคโนโลยีทางการแพทย์ เพื่อคู่สมรสที่มีบุตรยาก	ดร.ศศิธร มั่นเจริญ
- กรดซิติริก: กรดที่มากกว่าความเปรี้ยว	ผศ.ดร.ศิริโฉม หุ่นแก้ว
- หลายประโยชน์ของผลไม้ตระกูลเบอร์รี่	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- เหน็ดดับเต่าและวิธีการเพาะ	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- หลายประโยชน์ของผักชีทูต	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- ปัญหาสุขภาพที่มาจากการใช้สื่อสังคมออนไลน์	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับความดันโลหิต	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ

ชื่อบทความ

ผู้เขียน

- สีอ้าว
- เห็ดพิษ
- จุลินทรีย์กับสุขภาพของพืช
- พรีออน (Prion)...อนุภาคโปรตีนก่อโรคติดต่อ
- เชื้อราเอนโดไฟต์ (Endophytic fungi)
- น้ำตาลเทียม
- อาหารกับโรคระบบหลอดเลือดหัวใจ
- โยอาหารจากพืชช่วยลดความอ้วนได้จริงหรือ
- รูปแบบสูตรชีวภัณฑ์จุลินทรีย์เพื่อดูแลสุขภาพพืช
- แบคทีเรียก่อโรคทางอาหารในเนื้อสัตว์และการลดการปนเปื้อน
- “ผีมีจริงหรือไม่”ในมุมมองทางวิทยาศาสตร์
- มุ่งนาโน:นวัตกรรมภูมิปัญญาไทยในระดับโลก
- เหล็กไหลในเชิงวิทยาศาสตร์
- อารูชิวภาพ
- การลดจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนในผักและผลไม้สด
- เล่นหอย...จะรวยได้ไหม
- ไม้กับมุมมองที่ต้องเปลี่ยนไป
- สมุนไพรช่วยบรรเทาภาวะซึมเศร้า
- มหัศจรรย์ แคลมอน – ปลาสองน้ำ
- ปิดอ่าวไทยเพื่อการอนุรักษ์ปลาทู
- แสงสีของท้องฟ้าและเมฆหมอก
- การก่อกำเนิดและความสำคัญของดวงจันทร์
- หลัก 5 ประการสู่อาหารปลอดภัย
- ทำไมต้องดื่มชาเขียวแบบขรอน
- ทานเค็มมากเกินน่าเป็นห่วง
- คอลลาเจนได้มาจากไหน
- “เชื้อราในบ้าน” เรื่องใกล้ตัวที่ไม่ควรมองข้าม
- สารอินทรีย์ระเหยง่ายภัยร้ายใกล้ตัว
- รู้จักอาหารฉายรังสี
- กาแฟน้ำดำ กลิ่นหอมที่ไม่ธรรมดา
- มารอบรู้กับโรคของต่อมไทรอยด์
- พลังงานสะอาด... พลังงานเพื่ออนาคต
- รู้ไว้ไว้ว่าเรื่องปากกาลบคำผิด !
- พีซีเอ็มไอ
- โดรน ยานบินไร้คนขับ
- รื้อรอบเรื่องสีทาบ้าน
- แมลงเม่าบินเข้ากองไฟ
- พักข้าวไม่เลี้ยวมากประโยชน์
- ปิ้งย่างเมนูยอดฮิต
- ชานมไข่มุก

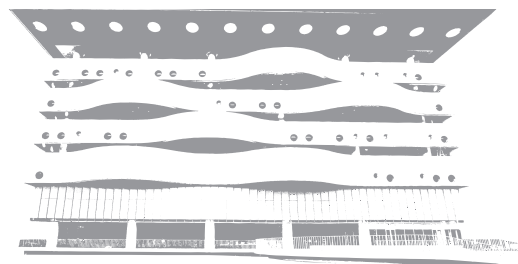
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา
- อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา
- รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร
- ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์
- ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์
- ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์
- ดร.ศนิ จิระสถิตย์
- ดร.สามารถ สายอุต
- ดร.สามารถ สายอุต
- ดร.สามารถ สายอุต
- น.ส.กนกวรรณ พุนดี
- นายชาติชาย มาลาพงษ์
- นายชาติชาย มาลาพงษ์
- นายชาติชาย มาลาพงษ์
- น.ส.บุญพา ดิษฐเจริญ
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- นางรังสิมา สุตรอนันต์
- น.ส.สมฤดี หวานระรื่น
- น.ส.สมฤดี หวานระรื่น



การให้บริการวิชาการในรูปแบบอื่นๆ

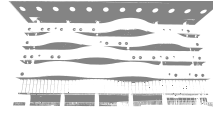
ชื่อบริการ	สถิติการให้บริการ
ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน (คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมัน)	รายรับจากการให้บริการ (1,967,500 บาท)
โครงการให้คำปรึกษาและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีวิทยาศาสตร์ (คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมัน)	รายรับจากการให้บริการ (19,750 บาท)
โครงการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง NMR (ในนามภาควิชาเคมี ดร.อนันต์ อธิพรชัย)	รายรับจากการให้คำปรึกษา (6,500 บาท)
โครงการบริการวิชาการภาควิชาจุลชีววิทยา 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 (ในนามภาควิชาจุลชีววิทยา ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์)	รายรับจากการให้บริการ (20,650 บาท)
โครงการบริการวิชาการภาควิชาจุลชีววิทยา 1 เมษายน พ.ศ. 2557 - 30 กันยายน พ.ศ. 2558 (ในนามภาควิชาจุลชีววิทยา ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์)	รายรับจากการให้บริการ (21,700 บาท)
โครงการอบรมการใช้โปรแกรม R เบื้องต้น (ในนามภาควิชาชีววิทยา ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์)	จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา รายรับจากค่าลงทะเบียน (91,000 บาท)
โครงการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร 1 ตุลาคม พ.ศ. 2557 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 (ในนามภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์)	รายรับจากการให้บริการ (20,275 บาท)
โครงการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร 1 เมษายน - 30 กันยายน พ.ศ. 2558 (ในนามภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์)	รายรับจากการให้บริการ (14,700 บาท)

กิจกรรมในรอบปี

FACULTY OF SCIENCE **BUU**

- การบริหารจัดการ
- ประกันคุณภาพการศึกษา
- การผลิตบัณฑิต
- การวิจัยและการบริการวิชาการ

การบริหารจัดการ และประกันคุณภาพการศึกษา



คณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE **BUU**



กิจกรรมการบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากร

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
โครงการจัดทำ KPI รายบุคคลของบุคลากรสายสนับสนุน	1. เพื่อให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์มีส่วนร่วมในการจัดทำ KPI รายบุคคลของบุคลากรสายสนับสนุน 2. เพื่อให้ได้ KPI รายบุคคลของบุคลากรสายสนับสนุน มาประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี	วันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ณ ห้อง SD-502 และ SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการจัดการความรู้ด้านการบริหารจัดการ เรื่อง “การจัดทำผลงานทางวิชาการเพื่อขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสาย วิชาการ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์”	1. เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ความเข้าใจในการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ 2. เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ในระดับที่สูงขึ้น	วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD - 117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการสนับสนุนการขอ กำหนดตำแหน่ง ทางวิชาการ:เทคนิคการเขียนบทความให้ ได้ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1. เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ ความเข้าใจในการ เขียนบทความวิจัย/ บทความวิชาการ 2. เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการจัดทำบทความวิจัย/ บทความวิชาการได้ 3. เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์มีบทความวิจัย/ บทความ วิชาการเพื่อใช้ในการขอ กำหนดตำแหน่งวิชาการได้	วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการองค์กรสุขภาพ:กินดีมีสุข ทุกวันพุธที่สามของเดือน	1. เพื่อสร้างแรงจูงใจจากกิจกรรมด้านความสุข ในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรภายในองค์กร 2. เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เอื้อต่อการ สร้างสุขในการปฏิบัติงาน	ครั้งที่ 1 : วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 2 : วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 3 : วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 4 : วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 5 : วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 6 : วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD - 117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการองค์กรสุขภาพ (Happy8): โครงการอบรมการเสริมสร้างรายได้ออน “ลูกซูป”	1. เพื่อสร้างแรงจูงใจจากกิจกรรมด้านความสุขในการ ปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรภายในองค์กร 2. เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เอื้อต่อการสร้างสุข ในการปฏิบัติงาน	วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการตรวจสุขภาพประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 (1) นัดเจาะเลือด (2) นัดตรวจร่างกายและพบแพทย์	1. เพื่อสร้างแรงจูงใจจากกิจกรรมด้านความสุขในการ ปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรภายในองค์กร 2. เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เอื้อต่อการ สร้างสุขในการปฏิบัติงาน	(1) นัดเจาะเลือด วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD -117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (2) นัดตรวจร่างกายและพบแพทย์ ในวันที่ 19 – 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการอบรมการใช้งานสารสนเทศเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน (Google Drive)	1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง CL-203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐาน และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการการจัดการความรู้ด้านการบริหารจัดการ เรื่อง การจัดทำผลงานเพื่อขอ กำหนดตำแหน่ง ข้าราชการของบุคลากรสายสนับสนุน	1. เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ทักษะและสมรรถนะของ บุคลากรในปฏิบัติงานแบบมืออาชีพตามทรัพยากรบุคคล 2. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์	วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD - 117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรมด้านบริหารยุทธศาสตร์และการประกันคุณภาพการศึกษา

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
อบรมรู้ทันงานประกัน 57 กิจกรรมที่1: การจัดทำ SAR ระดับหลักสูตร กิจกรรมที่2: เกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายในรอบใหม่ (ปีการศึกษา 2557-2561) ระดับคณะ	1. เพื่อให้ผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของ สกอ. รวมถึงความสามารถจัดเก็บหลักฐานที่ตรงตามตัวชี้วัด เป็นระบบ เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นแนวทางการเขียนรายงานผลการดำเนินงานในตัวบ่งชี้ และนำไปใช้ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2557 และส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างเครือข่ายประกันฯ	กิจกรรมที่1: การจัดทำ SAR ระดับหลักสูตร (6-7 มิถุนายน พ.ศ. 2558) ณ ห้อง CL-201 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กิจกรรมที่2: เกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายในรอบใหม่ (ปีการศึกษา 2557-2561) ระดับคณะ (15 กรกฎาคม พ.ศ. 2558) ณ SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2557	1. เพื่อตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของคณะตามตัวบ่งชี้และองค์ประกอบคุณภาพในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมาให้เป็นไปตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการเริ่มด้วยใจไปด้วยกัน (ระยะที่ 2)	1. เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบัน 2. เพื่อให้การบริหารงานยังคงความต่อเนื่องของการบริหารจัดการเชิงยุทธศาสตร์และสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและมาตรฐานคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) 3. เพื่อรับฟังและรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์มาใช้ในการประกอบการดำเนินงาน	วันที่ 23, 26, 27 กุมภาพันธ์, 3 มีนาคม พ.ศ. 2558 ประชุม ณ ภาควิชาชีววิทยา, ภาควิชาจุลชีววิทยา, ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร, ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ, ภาควิชาชีวเคมี, ภาควิชาฟิสิกส์ และ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2558 ประชุม ณ ภาควิชาวาริชศาสตร์ และห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการประชุมสัมมนาประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อให้บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ในการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559-2563 2. เพื่อให้บุคลากรรับทราบผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา การปฏิบัติงานในปัจจุบัน และแผนการปฏิบัติงานในอนาคตของภาควิชาและฝ่ายต่างๆ	วันที่ 22-23 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง CL-101 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



การเข้าดูงานจากสถาบันต่างๆ

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
ขอศึกษาดูงานและเยี่ยมชมภาพรวมของคณะวิทยาศาสตร์ โดยคณะครู-บุคลากรทางการศึกษาและนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนจันทบูรเบกษาอนุสรณ์ จังหวัดระยองเอ็ด (300 คน)	1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ 2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน	วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ขอศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสุญญากาศและฟิล์มบาง ภาควิชาฟิสิกส์ โดยคณะอาจารย์ผู้ควบคุม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฟิสิกส์และนักศึกษา จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี (58 คน)	1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ 2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน	วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ขอเข้าพบหารือและบรรยายเกี่ยวกับการดำเนินงานในรูปแบบโปรแกรมการวิจัยที่หวังผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ สำหรับระยะที่ 2 โดยคณะผู้บริหารจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ 2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน	วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ขอเข้าศึกษาดูงานและเปลี่ยนเรียนรู้กับบุคลากรภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (21 คน)	1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ 2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน	วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
โครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม: การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทย เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ คณะวิทยาศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสร้างความตระหนักและสร้างจิตสำนึกของบุคลากรภายในองค์กร 2. เพื่อให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ทำนุบำรุงร่วมกันและพบปะสังสรรค์ 	วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการกิจกรรมรดน้ำดำหัว ประเพณี ตรุษสงกรานต์ ประจำปีพุทธศักราช 2558	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย สืบสานประเพณีรดน้ำดำหัวและประเพณีวันสงกรานต์ของไทยให้คงอยู่ตลอดไป 2. เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนได้ร่วมกันทำกิจกรรมที่ดีและปฏิบัติได้ถูกต้องตามวัฒนธรรมประเพณีไทย 	วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการทำบุญสำนักงาน คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีพุทธศักราช 2558	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อความเป็นสิริมงคลและขวัญกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน 2. เพื่อส่งเสริมให้ตระหนักถึงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 3. เพื่อส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมร่วมกัน 4. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่า 	วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรมความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
โครงการจัดประชุมหารือของกลุ่มเครือข่ายวิจัย NF-POGO Alumni Network for Oceans ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (NANO SEA)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 2. เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้งานด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำวิจัย และการเรียนการสอน 	วันที่ 26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์
FACULTY OF SCIENCE **BUU**

การผลิตบัณฑิต

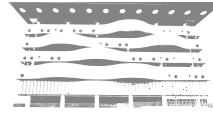


การผลิตบัณฑิต

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
โครงการเสวนาการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (TQF)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทราบถึงแนวทางการดำเนินงานของหลักสูตรตามกรอบ TQF 2. เพื่อให้คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทราบถึงการดำเนินงานหลักสูตรให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้เพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตร 	วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ณ ห้อง SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการให้ความรู้จริยธรรมการวิจัยแก่นิสิตบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ทราบถึงแนวทางปฏิบัติจรรยาบรรณนักวิจัยรวมถึงหลักจริยธรรมในการทำวิจัย 2. เพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ได้ทราบถึงจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงแนวทางจริยธรรมการทำวิจัยในคน 3. เพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ได้ทราบถึงแนวทางการทำวิจัยในงานวิทยาศาสตร์ที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีอันตราย การใช้เชื้อจุลินทรีย์ รวมถึงแนวปฏิบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ณ ห้อง SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการจัดการความรู้การจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา (STEM education)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทราบถึงแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา 2. เพื่อให้คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้แนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการความรู้ทางศาสตร์วิชาต่างๆ เข้าไว้ด้วยกัน 	วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการให้ความรู้จริยธรรมการวิจัยแก่นิสิตบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2557	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ทราบถึงแนวทางปฏิบัติจรรยาบรรณนักวิจัย รวมถึงหลักจริยธรรมในการทำวิจัย 2. เพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ได้ทราบถึงจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงแนวทางจริยธรรมการทำวิจัยในคน 3. เพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ได้ทราบถึงแนวทางการทำวิจัยในงานวิทยาศาสตร์ที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีอันตราย การใช้เชื้อจุลินทรีย์ รวมถึงแนวปฏิบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนห้องเรียนขนาดใหญ่ และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทราบถึงแนวทางการจัดการเรียนการสอนห้องเรียนขนาดใหญ่ โดยสอดแทรกทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 	วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการแนะนำการเลือกสาขาวิชา สำหรับนิสิตภาคพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ภาคพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร การเรียนการสอน และแนวทางการประกอบอาชีพในอนาคตของแต่ละสาขาวิชา เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการเลือกสาขาวิชา 	วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
โครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐาน ก่อนเรียนปี 1 ปีการศึกษา 2558	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อปรับฐานความรู้ความเข้าใจในรายวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ อันจะเป็นผลดีแก่นิสิตที่จะทบทวนบทเรียนและเตรียมความพร้อมก่อนเรียนในช่วงเปิดเทอม 2. เพื่อให้ให้นิสิตได้เตรียมตัวที่จะเรียนในรูปแบบการเรียนการสอนแบบมหาวิทยาลัย 3. เพื่อให้ให้นิสิตสามารถทบทวนบทเรียนด้วยความเข้าใจอันจะส่งผลให้นิสิตมีทัศนคติที่ดีต่อรายวิชาแกนของคณะวิทยาศาสตร์ และสามารถทำคะแนนได้ดีขึ้นส่งผลให้การเรียนการสอนในชั้นสูงขึ้นเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. เพื่อให้ให้นิสิตได้เข้าร่วมกิจกรรมที่จัดขึ้นโดยคณะฯ และเป็นการพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่นิสิต 	วันที่ 13-24 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้องเรียน BS ชั้น 4 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการสัมมนาอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ นิสิตชั้นปีที่ 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเสริมข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษานิสิตชั้นปีที่ 1 ในการให้คำปรึกษานิสิตและให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้มีโอกาสสอบถามหรือแลกเปลี่ยนประสบการณ์การให้คำปรึกษา ระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษา 	วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีภาคเรียนที่ 1/2558	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ให้นิสิตในระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รู้จักคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ 2. เพื่อให้ให้นิสิตในระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้พบปะกับอาจารย์ที่ปรึกษา 3. เพื่อให้ให้นิสิตในระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับทราบถึงระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนและทราบถึงการดำรงชีวิตในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา 4. เพื่อให้ให้นิสิตในระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 	วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการให้ความรู้จริยธรรมการวิจัยแก่นิสิต บัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2558 ครั้งที่ 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ทราบถึงแนวทางปฏิบัติจรรยาบรรณนักวิจัยรวมถึงหลักจริยธรรมในการทำวิจัย 2. เพื่อให้ให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาได้ทราบถึงจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงแนวทางจริยธรรมการทำวิจัยในคน 3. เพื่อให้ให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ได้ทราบถึงแนวทางการทำวิจัยในงานวิทยาศาสตร์ที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีอันตราย การใช้เชื้อจุลินทรีย์ รวมถึงแนวปฏิบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การวิจัยและวิชาการ



คณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE **BUU**



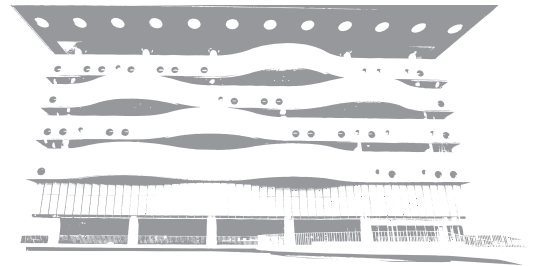
การวิจัยและบริการวิชาการ

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวัดค่า pH ทฤษฎีและการใช้งาน	เพื่อเพิ่มความรู้ด้านทฤษฎีการวัด pH ตลอดจนการดูแลรักษา เครื่องวัด pH ได้อย่างถูกต้อง	วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ณ ห้อง SD-117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการจัดประชุมหารือของกลุ่มเครือข่ายวิจัย NF-POGO Alumni Network for Oceans ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (NANO SEA)	เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์	วันที่ 26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษ และเทคนิคการเก็บตัวอย่างในการทำวิจัยกรณีศึกษา ณ สถานที่จริง บริเวณเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง	เพื่อพัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษ เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ปฏิบัติงานจริง ในทุกขั้นตอนของการทำงานวิจัยและเพิ่มความเข้าใจในการทำวิจัยมากยิ่งขึ้น	วันที่ 5-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 บริเวณเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง
การศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ของ ผศ.ดร.อนุกุล บูรณปรีธีรัตน์	ผศ.ดร.อนุกุล บูรณปรีธีรัตน์ ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทย ร่วมเดินทางสำรวจวิจัยร่วมกับสาธารณรัฐประชาชนจีนตามสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	วันที่ 18 มกราคม - 18 มีนาคม พ.ศ. 2558 การศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ร่วมกับ สาธารณรัฐประชาชนจีน
การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7	เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างประสบการณ์นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ และสร้างเครือข่ายนักวิจัย	วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2558 การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม R เบื้องต้นเพื่อการสอนและการวิจัยทางชีววิทยา	เพื่อเผยแพร่วิธีใช้งานโปรแกรม R และแลกเปลี่ยนแนวคิดด้านการวิจัยในสาขาชีววิทยาและสาขาที่เกี่ยวข้อง	วันที่ 3-5 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ ห้อง CL-203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคโนโลยีแมสสเปกโตรเมตรี”	เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านทฤษฎีและหลักการใช้เทคโนโลยีแมสสเปกโตรเมตรี ในการวิเคราะห์วิจัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยได้อย่างถูกต้อง	วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้อง CL-601 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
การพัฒนาศักยภาพด้านการศึกษาแก่ชุมชน	การประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นวิทยาศาสตร์ ใน 9 สาขาวิชา โดยเน้นศาสตร์ทางทะเล	วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
งานบูรพาวิชาการ	เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ให้แก่บุคลากรภายนอก	วันที่ 7-9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง รายการ “วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน”	เพื่อการผลิตบทความวิชาการที่มีคุณภาพ เพื่อเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง	(ตลอดปีงบประมาณ) ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา	การปรับปรุงแบบการดำเนินงานวารสารวิทยาศาสตร์บูรพา เป็นรูปแบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์	(ตลอดปีงบประมาณ) กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์บูรพา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
การดำเนินงานของห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้บริการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนสำหรับรองรับงานวิจัยและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ 2. เพื่อให้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด 	(ตลอดปีงบประมาณ) ณ ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
กิจกรรมปล่อยลูกพันธุ์สัตว์น้ำในวันพ่อและวันแม่	งานขยายพันธุ์สัตว์น้ำ และปล่อยลงแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อเป็นพระราชกุศลให้แด่สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ	วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2557 วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2558 หน้าภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



กิจกรรมจากภาควิชา

FACULTY OF SCIENCE **BUU**

- ภาควิชาคณิตศาสตร์
- ภาควิชาเคมี
- ภาควิชาจุลชีววิทยา
- ภาควิชาชีวเคมี
- ภาควิชาชีววิทยา
- ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- ภาควิชาฟิสิกส์
- ภาควิชาดาราศาสตร์
- ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาคณิตศาสตร์				
1.	สัมมนาภาควิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558 (วันที่ 24-26 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ณ จังหวัดกาญจนบุรี)	เพื่อให้ภาควิชาคณิตศาสตร์ มีกรอบและแนวทางใช้ในการบริหารหน่วยงานที่ทันสมัยและสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ โดยอาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ในการบริหารจัดการศึกษาของภาควิชา เพื่อให้เป็นกรอบและแนวทางในการบริหารจัดการศึกษาให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน นอกจากนี้ ยังเป็นโอกาสอันดี ในการร่วมกันศึกษาศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์อีกด้วย	เป็นการสัมมนาเพื่อหาแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีของภาควิชา นอกสถานที่	ภาควิชาได้มีแนวทางในการบริหารหน่วยงานที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์
2.	โครงการทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยของคณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ (ตลอดปีงบประมาณ 2558)	เพื่อเป็นการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัย เป็นการสร้างแรงจูงใจในการทำวิจัย และส่งเสริมให้มีการเพิ่มจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์	สนับสนุนงบประมาณตามจ่ายจริง แต่ไม่เกิน 15,000 บาท ให้กับอาจารย์ของภาควิชา เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมทางวิชาการแบบบรรยาย และเมื่อกลับมาต้องส่งสำเนารายงานสืบเนื่องจากที่ประชุมวิชาการภายใน 1 ปี และต้องนำเสนอผลงานเป็นการสัมมนาพิเศษ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภายใน 1 ปี	อาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับการส่งเสริมจากภาควิชาให้นำเสนอผลงานทางวิชาการและการตีพิมพ์เพิ่มขึ้น อีกทั้งโครงการนี้ยังเป็นแรงจูงใจให้กับอาจารย์ของภาควิชา ได้มีการทำวิจัยและตีพิมพ์ผลงานเพิ่มขึ้น
3.	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัย (ตลอดปีงบประมาณ 2558)	เพื่อเป็นการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยของภาควิชาคณิตศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น เป็นการสร้างแรงจูงใจในการทำวิจัยให้กับอาจารย์ เป็นการสร้างเครือข่ายนักวิจัยในการทำวิจัยทั้งในและนอกภาควิชา อีกทั้งยังเป็นข้อมูลของภาควิชา เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางในการพัฒนาการวิจัยของภาควิชาฯ ต่อไป	เชิญวิทยากรจากภายนอกมาบรรยายพิเศษให้กับคณาจารย์ของภาควิชาฯ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยระหว่างนักวิจัยกับคณาจารย์ของภาควิชาฯ	ภาควิชาฯ ได้พัฒนางานด้านการวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความรู้โปรแกรม LaTeX เบื้องต้น ครั้งที่ 2 (วันที่ 1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์)	เพื่อให้นิสิตของภาควิชาคณิตศาสตร์ได้รับความรู้ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้งานด้านการจัดเรียงพิมพ์เอกสารได้จริง	อบรมเชิงปฏิบัติการ	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้จากโครงการไปใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
5.	โครงการสานสัมพันธ์พี่สู่น้องและการประกวดร้องเพลงครั้งที่ 1 (วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์)	เพื่อเป็นการแสดงความยินดีและให้ขวัญกำลังใจแก่นิสิตชั้นปีที่ 4 เป็นการส่งเสริมและเชื่อมสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่าของภาควิชาฯ เพื่อให้เกิดความรักสามัคคีในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของภาควิชาฯ และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นิสิต	เป็นกิจกรรมการแสดงบนเวทีของนิสิต และการประกวดร้องเพลงครั้งที่ 1 มีการมอบทุนการศึกษาสำหรับนิสิตเรียนดี	นิสิตมีความรักใคร่สามัคคี มีความสัมพันธ์อันดีต่อกันระหว่างนิสิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และนิสิตสาขาวิชาสถิติ ได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมร่วมกันและมีขวัญและกำลังใจในการศึกษา
6.	โครงการพัฒนาภาควิชาคณิตศาสตร์ (วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์)	เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่องาน ปลูกฝังนิสัยในการรักความสะอาด และรู้จักบำเพ็ญประโยชน์ต่องาน	นิสิตร่วมกันพัฒนาภาควิชาคณิตศาสตร์ โดยการเก็บกวาดภาควิชาฯ จัดมุมต่างๆ ของภาควิชาฯ ให้มีความสะอาด ร่มรื่น น่าอยู่	ภาควิชาฯ มีความสะอาด ร่มรื่น นิสิตรู้จักสามัคคี มีน้ำหนึ่งใจเดียวกัน มีความรับผิดชอบต่องาน รู้จักรักษาความสะอาด รักษาสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาคณิตศาสตร์				
7.	โครงการปฐมนิเทศ ทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์ และไหว้ครู (วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ อาคารคณิตศาสตร์)	เพื่อให้นิสิตปี 1 ของภาควิชา มีแนวทาง สำหรับการเรียนการทำกิจกรรม และการ ใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย ส่งเสริมคุณลักษณะ บัณฑิตที่พึงประสงค์ เป็นการปลูกฝัง คุณธรรมจริยธรรมให้นิสิตของภาควิชา ทั้งยังเป็นการสืบสานศิลปวัฒนธรรม อันดีงามอีกด้วย	กิจกรรมทำบุญภาควิชา โดยนิมนต์ พระสงฆ์ มาทำพิธีทางสงฆ์ กิจกรรมไหว้ครู และไหว้อาถมนิสิตชั้นปีที่ 1	นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รับแนวทางในการใช้ชีวิต ในมหาวิทยาลัย และได้แนวทางในการเรียน นิสิตและอาจารย์ได้รู้จักสนิทสนม กันมากขึ้น ทำให้นิสิตมีกำลังใจในการเรียน ต่อไป และยังได้สืบสานศิลปวัฒนธรรม ไทยอีกด้วย
ภาควิชาเคมี				
1.	การฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับ การเกิดเพลิงไหม้และการ ซ้อมดับเพลิง (วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อให้มีนิสิตและบุคลากรภาควิชาเคมี มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การเกิดเพลิงไหม้	ฝึกอบรมตามคำแนะนำของวิทยากร	ผู้เข้าร่วมเข้าใจการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง ในกรณีเกิดเพลิงไหม้
2.	โครงการทำบุญภาควิชาเคมี (วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2558 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อเป็นการทำบุญภาควิชาฯร่วมกัน ระหว่างคณาจารย์ และนิสิตภาควิชาเคมี และให้นิสิตได้แสดงความสามารถ การแสดงตนเพื่อขอเป็นศิษย์ต่อคณาจารย์ ภาควิชาเคมี	กิจกรรมร่วมระหว่างอาจารย์และนิสิต	ได้ความเป็นสิริมงคลและสานสัมพันธ์ ระหว่างอาจารย์และนิสิต
3.	โครงการกีฬาเคมีสัมพันธ์ ครั้งที่ 14 (14 th Bonding game) (วันที่ 22-24 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์)	คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนให้นิสิต ได้สร้างเครือข่ายพัฒนาคุณภาพ ภายในสถาบันและระหว่างสถาบัน	กีฬาระหว่างนิสิตต่างสถาบัน	นิสิตรู้จักและสานสัมพันธ์ระหว่างกัน
ภาควิชาจุลชีววิทยา				
1.	โครงการทำบุญภาควิชา จุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์ จากรุ่นพี่สู่น้อง (วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เพื่อเป็นสิริมงคลกับภาค วิชาจุลชีววิทยาที่ครบรอบ 27 ปี 2. ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การ ทำงานของนิสิตที่จบการศึกษาจาก ภาควิชาจุลชีววิทยาให้กับนิสิตรุ่นน้อง รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนความคิด ระหว่างศิษย์เก่ากับคณาจารย์ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาภาควิชา ต่อไปในอนาคต 3. เพื่อเป็นการสืบสานทำนุบำรุง พระพุทธศาสนาและส่งเสริม ศิลปวัฒนธรรม	มีการจัดทำบุญถวายอาหารเพล โดยนิมนต์พระสงฆ์จำนวน 9 รูป หลังจากเสร็จพิธีสงฆ์ นิสิตปัจจุบันและ ศิษย์เก่าจะรับประทานอาหารร่วมกัน หลังจากนั้นรุ่นพี่ศิษย์เก่าจะนำ ประสบการณ์ จากการทำงานและการ ศึกษาต่อมาเล่าให้ศิษย์ปัจจุบัน เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการเตรียมพร้อม ที่จะสำเร็จการศึกษาและการทำงาน ในอนาคต	ความพึงพอใจโดยรวม ในการจัดโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจ ต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับดี
2.	ค่ายจุลชีววิทยาเคลื่อนที่ (วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ณ โรงเรียนสิงห์สมุทร ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี)	1. เพื่อนำความรู้ด้านจุลชีววิทยา ไปเผยแพร่ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ 2. เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญโครงการได้รับความรู้ พื้นฐานด้านจุลชีววิทยา และสามารถ นำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ 3. เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี และสัมพันธ์ภาพที่ดีระหว่างสมาชิก ในชมรม 4. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีให้กับผู้เข้าร่วม โครงการและสมาชิกในชมรม ต่อความรู้ในด้านจุลชีววิทยา	จัดนิทรรศการกิจกรรมเข้าฐาน และการบรรยายความรู้ทางด้าน จุลชีววิทยาที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน	ความพึงพอใจโดยรวมในการจัดโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจ ต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับดีมาก

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาจุลชีววิทยา				
3.	โครงการกีฬาวิชาการ จุลชีววิทยาสัมพันธ์ (โคโลนิเกมส์) (วันที่ 9 - 11 มกราคม พ.ศ. 2558 ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร จ.นครปฐม)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาจากต่างสถาบันได้มาพบปะและแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นจะเป็นการก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต นักศึกษาภายในสถาบันและต่างสถาบัน 2. เพื่อเสริมสร้างสุขภาพพลานามัยที่แข็งแรงแก่นักนิสิต นักศึกษา ที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาและฝึกให้รู้จักการให้อภัย การมีน้ำใจนักกีฬา 3. เพื่อให้นิสิต นักศึกษาได้ฝึกฝนการทำงานร่วมกับผู้อื่น การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี เป็นการเสริมสร้างความสามัคคีให้เกิดขึ้นภายในหมู่คณะ 4. เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างสถาบันให้เป็นเครือข่ายที่เข้มแข็งและมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคมได้ทั้งในปัจจุบันและอนาคต 	นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการซึ่งมีการจัดแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการเกี่ยวกับความรู้ทางด้านจุลชีววิทยาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ การแข่งขันกีฬา 5 ชนิด ได้แก่ วอลเลย์บอล แบดมินตัน ฟุตบอล บาสเกตบอลและแชร์บอล การประกวดขบวนพาเหรด การประกวดกองเชียร์ การประกวดผู้นำเชียร์ การประกวดหนุ่ม-สาว ดาวเดือนจุลชีววิทยา และการประกวดดาวเทียมจุลชีววิทยา	นิสิตได้รับประสบการณ์ได้พบปะเพื่อนนอกสถาบัน มีความสามัคคีเพิ่มมากขึ้น
4.	โครงการขอขมาคณาจารย์ (วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	<ol style="list-style-type: none"> 1. นิสิตได้ประสบการณ์โดยตรงเกี่ยวกับการแสดงความเคารพต่อครูบาอาจารย์ 2. นิสิตตระหนักถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณีไทยเกี่ยวกับการไปลามาไหว้ และการมีสัมมาคารวะ 3. นิสิตได้สร้างความผูกพันและความทรงจำที่ดีร่วมกัน 4. นิสิตได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 	นิสิตจุลชีววิทยาชั้นปีที่ 4 ขอขมาคณาจารย์ในภาควิชาจุลชีววิทยา	นิสิตได้รับขวัญและกำลังใจจากครูบาอาจารย์ ความพึงพอใจโดยรวมของโครงการอยู่ในระดับดี
5.	โครงการแนะนำการฝึกงาน จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง (วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อแนะแนวทางในการเตรียมตัวก่อนเข้าฝึกงานของนิสิตชั้นปีที่ 3 2. เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 3 ได้รับฟังปัญหาอุปสรรค และแนวทางจากการฝึกงานของรุ่นพี่ชั้นปีที่ 4 ซึ่งได้ไปฝึกงานจากทั้งทางภาครัฐและเอกชนว่าแต่ละสถานที่มีความเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร 3. เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 4 ได้ถ่ายทอดประสบการณ์ ทักษะ และความรู้ที่ได้จากการฝึกงานให้กับรุ่นน้องได้รับฟังซึ่งจะเป็นการฝึกการถ่ายทอดความรู้ของตนเองไปให้กับผู้อื่น 	กิจกรรมคือให้นิสิตชั้นปีที่ 4 นำประสบการณ์การฝึกงานทั้งภาครัฐและเอกชนมาเล่าและแนะนำให้กับนิสิตรุ่นน้องฟังเพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาเลือกสถานที่ฝึกงานและเป็นการเตรียมความพร้อมที่จะฝึกงานในอนาคต	โครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับมากที่สุด

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาชีวเคมี				
1.	โครงการบริการวิชาการ: ถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัย เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ (วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ณ โครงการป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี)	เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่ได้จากการทำวิจัยในพื้นที่ให้แก่บุคลากรของโครงการฯ และนักเรียนในเขตพื้นที่โครงการป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด	บรรยายผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นจากการนำพืชสมุนไพรในป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) ตามคำแนะนำของปราชญ์ชาวบ้าน เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับทราบและตระหนักถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพที่มีในป่าชุมชน
2.	โครงการบูรณาการการเรียนการสอน: โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิต ครั้งที่ 1/2558 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุม (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนของวิชา ในหลักสูตรฯ กับการค้นคว้าวิจัยและเทคโนโลยีใหม่ๆ และพันธกิจบริการวิชาการให้แก่ภาควิชาอื่นๆ	อบรมเชิงปฏิบัติการ	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการเรียนและการทำวิจัย
3.	โครงการวิพากษ์หลักสูตรเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร และพัฒนาวิธีการเรียนการสอนภาควิชาชีวเคมี (วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตรฯ ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นในการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. ชีวเคมี พ.ศ. 2559	เสวนาและอภิปราย	หลักสูตรได้รับข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ให้ตอบสนองต่อผู้มีส่วนร่วมกับหลักสูตรฯ มากขึ้น
ภาควิชาชีววิทยา				
1.	โครงการนำเสนอโครงการงานทางชีววิทยาครั้งที่ 4 (ภาคบรรยาย) (วันที่ 8-11 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ชั้น 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาสัมมนาทางชีววิทยาได้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีประสบการณ์ สามารถนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมทางวิชาการได้ 2. เพื่อให้นิสิตและผู้สนใจทั่วไปได้ชมการนำเสนอผลงานของนิสิตที่เรียนในวิชาสัมมนา	นิสิตภาควิชาชีววิทยาชั้นปีที่ 4 นำเสนอโครงการงานทางชีววิทยาปากเปล่าและตอบข้อซักถามต่อคณาจารย์และนิสิตภาควิชาชีววิทยาที่เข้าร่วมฟัง	นิสิตชั้นปีที่ 4 ได้รับประสบการณ์ในการฝึกนำเสนอผลงานทางวิชาการต่อสาธารณชน ซึ่งสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองในอนาคตทั้งในด้านการศึกษาค้นคว้าและการทำงาน โดยผู้เข้าฟังการบรรยายมีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 80
2.	โครงการไหว้ครูภาควิชาฯ (วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาชีววิทยา อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	เพื่อให้นิสิตสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทยให้คงอยู่ต่อไป	นิสิตภาควิชาชีววิทยาทุกชั้นปี ร่วมกิจกรรมไหว้ครูภาควิชาฯ	นิสิตภาควิชาชีววิทยาได้แสดงความเคารพต่อคณาจารย์ในภาควิชาฯ และทำให้วัฒนธรรมไทยอันดีงามได้ดำรงสืบต่อไป โดยผู้เข้าร่วมในโครงการมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมในระดับดีมาก ร้อยละ 85.5
3.	โครงการทำบุญไหว้พระและถวายเทียนประจำพรรษา (วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ณ วัดแจ้งเจริญคอน จ.ชลบุรี)	เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยและวัด	คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภาควิชาชีววิทยา ร่วมกันถวายเทียนประจำพรรษา	ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภาควิชาชีววิทยา รวมถึงวัด และยังทำให้นิสิตได้รู้ถึงวันสำคัญทางศาสนา โดยผู้เข้าร่วมในโครงการมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมในระดับดีถึงระดับดีมาก ร้อยละ 92.5

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาชีววิทยา				
4.	โครงการทำบุญประจำปี ภาควิชาชีววิทยา (วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาชีววิทยา อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	เพื่อให้คณาจารย์และนิสิต มีส่วนร่วมทำบุญ	คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภาควิชา ชีววิทยาร่วมกันทำบุญเลี้ยงพระประจำปี	ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่าง คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภาค วิชาชีววิทยา โดยผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ในระดับดีมาก ร้อยละ 85.5
5.	โครงการแสดงความยินดีกับ บัณฑิตใหม่ของภาควิชาฯ (วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาชีววิทยา อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตเกิดความรัก ความผูกพันกับภาควิชา และส่งเสริม การทำงานร่วมกันเพื่อแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ 2. เป็นขวัญและกำลังใจแก่นิสิต	นิสิตปัจจุบัน คณาจารย์ และบุคลากร ภาควิชาชีววิทยาจัดหมู่ถ่ายรูปรวมและของขวัญ เพื่อร่วมแสดงความยินดีแก่นิสิตใหม่ ภาควิชาชีววิทยาในวันซ้อมรับปริญญา	ก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง นิสิตปัจจุบัน, บัณฑิตและศิษย์เก่า โดยผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ในการจัดกิจกรรมในระดับมาก ถึงระดับมากที่สุด ร้อยละ 75
6.	โครงการปฐมนิเทศน์ และสานสัมพันธ์ นิสิตวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตรุ่นใหม่และ นิสิตรุ่นพี่รวมทั้งคณาจารย์ได้ แลกเปลี่ยนความคิด และทำความรู้จักกัน 2. เพื่อให้นิสิตรุ่นใหม่มีความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของการศึกษา ในระดับบัณฑิตศึกษา ๓. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้น ระหว่างนิสิตรุ่นใหม่และรุ่นพี่ รวมทั้ง คณาจารย์	คณาจารย์ภาควิชาชีววิทยา อธิบายถึง หลักเกณฑ์กฎระเบียบและรายละเอียด ต่างๆ ในการเรียนระดับบัณฑิตศึกษา และตอบข้อซักถาม ให้แก่นิสิตใหม่ สาขา วิทยาศาสตร์ชีวภาพรวมทั้งให้รุ่นพี่ ได้ถ่ายทอดประสบการณ์ในการเรียน ระดับบัณฑิตศึกษาให้นิสิตใหม่ฟัง	นิสิตใหม่สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มีความเข้าใจกฎเกณฑ์ต่างๆ รวมทั้งขั้นตอน ในการเรียนระดับบัณฑิตศึกษา และรู้จัก ศูนย์กัลลกุลจุฬารัตน์และหน่วยบริการ นวัตกรรมการทางวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ ยังทำให้นิสิตใหม่ได้รู้จักรุ่นพี่และคณาจารย์ โดยผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ในการจัดกิจกรรมในระดับมากถึงระดับ มากที่สุด ร้อยละ 75.2
7.	โครงการจัดบริการ น้ำดื่มสำหรับนิสิต (เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาชีววิทยา อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	เพื่อให้นิสิตมีน้ำดื่มขณะที่เรียน และทำปฏิบัติการ	จัดซื้อเครื่องทำน้ำเย็นเพื่อให้บริการ แก่นิสิต	มีเครื่องทำน้ำเย็นบริการนิสิต จำนวน 3 เครื่อง ณ บริเวณทางเดิน ชั้น 1, 2 และ 3 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ชั้นละ 1 เครื่อง
8.	โครงการปรับปรุงห้องวิจัย สำหรับอาจารย์บรรจุใหม่ และกลับจากลาศึกษาต่อ (เดือนมิถุนายน - กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาชีววิทยา อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	เพื่อปรับปรุงให้มีห้องวิจัยที่เพียงพอ ต่อคณาจารย์ที่อาจารย์บรรจุใหม่ และกลับจากลาศึกษาต่อสำหรับใช้ ในงานวิจัยและการเรียนการสอน	กันห้อง/ ติดแอร์ และต่อระบบโทรศัพท์ ภายในเพื่อให้คณาจารย์ใช้เป็นห้องวิจัย	ปรับปรุงได้ห้องวิจัยสำหรับอาจารย์ จำนวน 7 ห้อง และห้องเรียน 1 ห้อง

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาชีววิทยา				
9.	โครงการปรับปรุงสถานที่ และทัศนียภาพ ภาควิชาชีววิทยา (วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาชีววิทยา อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เพื่อให้ภาควิชาชีววิทยามีภูมิทัศน์ ที่ดูเรียบร้อยสะอาด 2. เพื่อให้บัณฑิตมีประสบการณ์ในการ บำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม 3. เพื่อให้บัณฑิตรู้จักการทำงานร่วมกับ ผู้อื่น	นิสิตภาควิชาชีววิทยาร่วมกัน ทำความสะอาดและปรับปรุง ทัศนียภาพรอบๆ ภาควิชาชีววิทยา	ก่อให้เกิดความสามัคคีฝึกฝนให้นิสิต รู้จักการบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ และยังทำให้ทัศนียภาพ รอบๆ ภาควิชาฯ มีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยโดยผู้เข้าร่วมใน โครงการมีความพึงพอใจในการ จัดกิจกรรมในระดับที่ดีถึงระดับดีมาก ร้อยละ 81
10.	โครงการเพาะเลี้ยงไฮดรา พลาเนเรียและไรแดง (วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2557 - วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาชีววิทยา อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เพื่อเพาะเลี้ยงให้มีความเพียงพอต่อ การเรียนการสอน 2. เพื่อบริการแก่ครูตามโรงเรียนใน ภาคตะวันออก 3. เพื่อใช้เป็นสัตว์ตัวอย่างประกอบ การสอนได้ตลอดปี	เพาะเลี้ยงไฮดรา พลาเนเรียและไรแดง เพื่อให้บริการในการเรียนการสอนของ ภาควิชาชีววิทยา และครูตามโรงเรียน ในภาคตะวันออก	ผู้เข้าร่วมในโครงการมีความพึงพอใจ ในการจัดกิจกรรมในระดับมาก ถึงระดับมากที่สุด ร้อยละ 82.5
11.	โครงการจัดการแข่งขัน ชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 12 (วันที่ 3-7 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐาน และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เพื่อกระตุ้นให้มีการพัฒนาหลักสูตร และมาตรฐานของระบบการเรียน การสอนวิชาชีววิทยาของประเทศ 2. เพื่อทำให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน เกิดความสนใจที่จะมุ่งเน้นศึกษา ทางชีววิทยา 3. เพื่อให้อาจารย์จากศูนย์ สอน. ต่างๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และ ประสบการณ์	จัดการทดสอบภาคทฤษฎีและภาค ปฏิบัติการสาขาชีววิทยา เพื่อคัดเลือก นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอบปลาย ที่ผ่านการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ ไปเป็นตัวแทนประเทศไทยในการแข่งขัน ชีววิทยาโอลิมปิกระดับประเทศ	ผู้เข้าร่วมในโครงการร้อยละ 81 มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ในระดับมาก ระดับคะแนนเฉลี่ย 4.05
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ				
1.	นิสิตฝึกงานและการนิเทศน์ (วันที่ 1-31 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 หน่วยงานที่รับนิสิตเข้าฝึกงาน ของภาครัฐและเอกชน)	สอบถามความเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย กับนิสิต และประเมินความเหมาะสม ของนิสิตในการฝึกงาน	ตรวจเยี่ยมและสนทนากับนิสิต และตัวแทนหน่วยงานที่รับนิสิต เข้าฝึกงาน	ได้รับข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร และทราบความต้องการของภาครัฐ และเอกชน
2.	ศึกษาดูงาน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน (ตลอดปีงบประมาณ 2558)	เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์นอกเหนือ จากการเรียนในชั้นเรียน	คณาจารย์พานิสิตเข้าเยี่ยมชม สถานประกอบการของภาครัฐและ เอกชนที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่เปิดสอน	เพิ่มพูนประสบการณ์ให้นิสิตและทำให้ หน่วยงานต่างๆ รู้จักภาควิชา
3.	ปฐมนิเทศนิสิต (วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2558 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์)	แนะนำการเรียนและการใช้ชีวิต ในมหาวิทยาลัย	การนำเสนอและพูดคุยระหว่างอาจารย์ นิสิตปัจจุบัน ศิษย์เก่า และนิสิตใหม่	นิสิตใหม่รู้จักอาจารย์และนิสิตในภาควิชา และเกิดการปรับตัวในการเรียน

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ				
4.	บาปบุญในแง่มุมวิทยาศาสตร์ (วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	ปรับค่านิยมที่ดีและเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม	เชิญวิทยากรมาให้ความรู้ในลักษณะการบรรยายและนำเสนอแนวคิดให้กับเยาวชน	การปรับเปลี่ยนทัศนคติของนิสิตในการดำเนินชีวิต
5.	อบรมเชิงปฏิบัติการ “การศึกษาทางชีววิทยาเรื่อง พืชและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง” (วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. ให้นักเรียนเรียนรู้และฝึกทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องทดลองจริง 2. สร้างกลไกในการนำงานวิจัยและการบริการวิชาการมาพัฒนาการเรียนการสอน 3. พัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอน โดยบูรณาการเข้ากับประสบการณ์การทำวิจัยและการบริการวิชาการ	แบ่งกลุ่มของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการเรียนเข้ารับความรู้และทำปฏิบัติการในหัวข้อ 4 หัวข้อดังนี้ 1. อะโรยอยู่ในดิน 2. วัสดุกรองน้ำจากพืช 3. หน้าที่ของราก 4. พืชหลุดแก้ว โดยมีอาจารย์ในภาควิชาและนิสิตระดับปริญญาโทและปริญญาตรีในภาควิชาเป็นวิทยากรและที่เลี้ยง	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับดีคิดเป็นร้อยละ 98 2. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการเห็นว่าได้เรียนรู้และฝึกทักษะในภาคปฏิบัติจริงร้อยละ 70.77 ในส่วนของภาควิชา จากการสังเกตการณ์ นิสิตมีความพร้อมในการเป็นวิทยากรและที่เลี้ยง
6.	สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของนิสิต (ตลอดปีงบประมาณ 2558)	พัฒนาทักษะการนำเสนอผลงานทางวิชาการในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	สนับสนุนค่าลงทะเบียนให้ นิสิตทุกคนที่ไปนำเสนอผลงานทางวิชาการ โดยจำกัดรายจ่ายตามอาจารย์ที่ปรึกษา ร้อยละ 5,000 บาท	นิสิตได้เรียนรู้ทักษะการเป็นนักวิจัยมืออาชีพและการนำเสนอผลงานต่อนักวิจัยอื่น
7.	งานประชาสัมพันธ์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (วันที่ 13-16 มกราคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. เผยแพร่ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา 2. ฝึกให้นิสิตทำงานเป็นหมู่คณะ การจัดการและวางแผนการทำงาน	ภาควิชา ได้ให้นิสิตจัดแสดงและสาธิตผลจากการทำวิจัย ในวิชาปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพ โดยมี 2 หัวข้อคือ 1. Gel Electrophoresis และนำไปสู่งานวิจัยประยุกต์ เรื่อง “งานวิจัยการพัฒนาเจลอิเล็กโตรโฟรีซิสสำหรับแยกดีเอ็นเอแบบปลอดภัยและประหยัด” และ “2. การกลั่นแอลกอฮอล์ด้วยเครื่อง ebullimeter”	1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้เพิ่มขึ้นในระดับมากที่สุดและมาร้อยละ 73 2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในระดับมากที่สุดและมาร้อยละ 92 3. นิสิตฝึกการทำงานร่วมกันและนำเสนอความรู้ต่อสาธารณชน
8.	Big Cleaning Day (วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ณ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	1. นิสิตร่วมแรงร่วมใจกันทำความสะอาดภาควิชา เปรียบเหมือนทำความสะอาดบ้านตัวเอง 2. ทำความสะอาดห้องเรียน ห้องปฏิบัติการของภาควิชา และกำจัดสิ่งที่ไม่ได้ใช้และเป็นขยะทิ้งไป	นิสิตช่วยกันทำความสะอาดห้องเรียนและห้องปฏิบัติการของภาควิชา โดยภาควิชา สนับสนุนค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างให้กับนิสิตที่เข้าร่วมกิจกรรม	1. เพิ่มความสัมพันธ์ของนิสิตรุ่นที่รุ่นน้องให้รู้จักกันมากขึ้น 2. ห้องเรียนของภาควิชา มีความเป็นระเบียบมากขึ้นและสะอาดขึ้น
9.	ที่สอนน้องเตรียมความพร้อมก่อนสอบ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ครั้งที่ 3 (วันที่ 9-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ณ อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	ทบทวนความรู้จากรายวิชาเรียนเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับสอบ	นิสิตรุ่นพี่ที่มีความรู้ความเข้าใจและได้คะแนน (เกรด) ในวิชาแคลคูลัส 1, 2 ฟิสิกส์ 2 เคมี 2 และภาษาอังกฤษ 2 มาสอนทบทวนบทเรียนที่เรียนไปแล้วในห้องเรียนให้กับน้องนิสิตฯ ชั้นปีที่ 1 และมีทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการฯ แบบปรนัยในวิชาเคมี 2	1. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความเข้าใจในเนื้อหาวิชาเรียนมากขึ้น 2. นิสิตมีความพร้อมในการสอบมากขึ้น

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ				
10.	เสวนาจากรุ่นพี่สู่น้อง “การพัฒนาบัณฑิตเทคโนโลยี ชีวภาพที่พึงประสงค์” (ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์)	1. ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันได้พบปะ และทำกิจกรรมร่วมกัน 2. ศิษย์เก่าถ่ายทอดประสบการณ์ จากการทำงานให้ศิษย์ปัจจุบัน ฟังและหลักสูตรได้ข้อมูลเพื่อใช้ ในการปรับปรุงรายวิชาที่เปิดสอน	ตัวแทนศิษย์เก่าแต่ละรุ่นร่วมกัน พูดคุย แลกประสบการณ์การทำงาน การเรียนรู้ต่อทเวที ให้คณาจารย์ และศิษย์ปัจจุบันทราบและ ร่วมแสดงความคิดเห็น	1. ศิษย์ปัจจุบันเข้าใจการนำความรู้ ที่ได้จากห้องเรียนไปใช้จริง 2. คณาจารย์ได้ข้อมูลใกล้เคียงที่เป็นจริง เพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรและ รายวิชาที่รับผิดชอบ
ภาควิชาฟิสิกส์				
1.	โครงการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตร วท.บ. ฟิสิกส์ จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อพิจารณาการดำเนินการ หลักสูตรตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ	หลักสูตรไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากมีอาจารย์ประจำหลักสูตร เกษียณราชการ
2.	โครงการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตร วท.บ. ฟิสิกส์ประยุกต์ จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อพิจารณาการดำเนินการ หลักสูตรตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ	หลักสูตรผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับพอใช้
3.	โครงการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตร วท.ม. ฟิสิกส์ จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อพิจารณาการดำเนินการ หลักสูตรตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ	หลักสูตรผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับพอใช้
4.	โครงการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตร วท.ม. ฟิสิกส์ศึกษา จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อพิจารณาการดำเนินการ หลักสูตรตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ	หลักสูตรผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับพอใช้
5.	โครงการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตร ปร.ด. ฟิสิกส์ จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพ หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อพิจารณาการดำเนินการ หลักสูตรตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ	หลักสูตรผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับพอใช้
6.	โครงการวิพากษ์หลักสูตร วท.บ. ฟิสิกส์ จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการวิพากษ์หลักสูตร จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อวิพากษ์หลักสูตรตามเกณฑ์ ประกันคุณภาพ	ร่างหลักสูตรที่ได้รับการวิพากษ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว
7.	โครงการวิพากษ์หลักสูตร วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการวิพากษ์หลักสูตร จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อวิพากษ์หลักสูตรตามเกณฑ์ ประกันคุณภาพ	ร่างหลักสูตรที่ได้รับการวิพากษ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว
8.	โครงการวิพากษ์หลักสูตร วท.ม. ฟิสิกส์ จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการวิพากษ์หลักสูตร จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อวิพากษ์หลักสูตรตามเกณฑ์ ประกันคุณภาพ	ร่างหลักสูตรที่ได้รับการวิพากษ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว
9.	โครงการวิพากษ์หลักสูตร วท.ม. ฟิสิกส์ศึกษา จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์)	เพื่อรับการวิพากษ์หลักสูตร จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	ประชุมเพื่อวิพากษ์หลักสูตรตามเกณฑ์ ประกันคุณภาพ	ร่างหลักสูตรที่ได้รับการวิพากษ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ กิจกรรม (วันที่/ สถานที่)	วัตถุประสงค์	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่เกิดจากความสำเร็จ
ภาควิชาวาริชศาสตร์				
1.	โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสู่การบริการวิชาการต่อชุมชน “การผลิตสัตว์น้ำมอปปโทงครปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน เพื่อกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ 87 พรรษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ณ เทศบาลเมืองแสนสุข จ.ชลบุรี)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะเฉพาะทางแก่นิสิต 2. บูรณาการการเรียนการสอนเพื่อบริการแก่สังคม 3. สร้างวัฒนธรรมและความสัมพันธ์กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน 4. เพื่อสนองพระราชดำริมหามงคลและพระราชเสาวนีย์เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม พ.ศ. 2557 5. เพื่ออนุรักษ์ป้องกันและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสิ่งมีชีวิตในทะเล 	ภาควิชาดำเนินการโครงการโดยอนุบาลลูกพันธุ์สัตว์น้ำสองชนิด คือ ลูกกุ้งแชบ๊วยจำนวน 30,000 ตัว และลูกกุ้งกุลาดำจำนวน 30,000 ตัว และส่งมอบให้เทศบาลตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้ปล่อยลูกกุ้งสู่ธรรมชาติ ในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 เนื่องในกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ 87 พรรษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 5 ธันวาคม พ.ศ. 2557	<ol style="list-style-type: none"> 1. นิสิตนำความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งมาปฏิบัติจริง 2. ส่งมอบลูกพันธุ์สัตว์น้ำให้เทศบาลแสนสุขร่วมกับชุมชนปล่อยลงสู่ธรรมชาติ 3. บุคลากรและนิสิตในภาควิชา ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมบูรณาการการบริการวิชาการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างเป็นทางการ
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร				
1.	งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 32 (วันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ นิสิตภาควิชาฯ ได้มีส่วนร่วมในการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ซึ่งถือเป็นการบูรณาการงานบริการวิชาการจากการเรียนการสอนและการวิจัย 2. เพื่อให้ผู้ร่วมชมนิทรรศการได้รับความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร 3. เพื่อแนะนำภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและนำเสนอผลงานของอาจารย์และนิสิตในภาควิชา 	กิจกรรมประกอบด้วยการจัดแสดงนิทรรศการโครงการงานวิจัยภาควิชา นิทรรศการอาหารปลอดภัย เพื่อชีวิตที่ปลอดภัยและบรรจุภัณฑ์รักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยโปสเตอร์ และสาธิตวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ และมีการแจกแผ่นพับของที่ระลึก เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ภาควิชา	นิสิตสามารถเสนอผลงานซึ่งได้มาจากการบูรณาการความรู้จากการเรียนและการวิจัยออกมา ในรูปบอร์ดนิทรรศการและได้รับคะแนนความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ร่วมงานที่ตอบแบบประเมินในระดับตั้งแต่ปานกลางถึงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 99.07 ของจำนวนผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด
2.	โครงการเข้าร่วมการแข่งขัน FoSTAT-Nestle Quiz Bowl 2015 (วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ)	เพื่อให้ นิสิตได้มีส่วนร่วม มีความตื่นตัว และสนใจกิจกรรมทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	คัดเลือก นิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารจำนวน 4 คน เป็นตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันตอบปัญหาวิชาการฯ ตามวันเวลาที่ได้รับแจ้งจากสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย	ทีม นิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา ทำคะแนนได้เป็นลำดับที่ 23 จากทีมที่เข้าแข่งขันทั้งหมดจำนวน 70 สถาบัน และ นิสิตมีความตื่นตัวหลังเข้าร่วมกิจกรรมในระดับมากถึงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100



วัฒนธรรมองค์กร (Organization culture)

S	Spirit	แข็งขันอาสา
C	Create	สร้างสรรค์พัฒนา
I	Innovate	นำมาซึ่งนวัตกรรม
E	Ethic	คุณธรรมนำใจ
N	Nimble	ฉับไวในหน้าที่
C	Cooperate	ประสานสามัคคี
E	Elate	มีจิตแจ่มใส

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา
คณะผู้จัดทำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ชีระวุฒิ
นางกมลมาลย์ ศรีโพธิ์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา

ภาพถ่ายประกอบ
ขอขอบคุณ
ออกแบบ

นางสาวจิตาภา จิตประสงค์
ว่าที่ ร.ต.กิตติศักดิ์ เกตุแก้ว
ทุกภาควิชาและหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์
นางสาวจิตาภา จิตประสงค์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
FACULTY OF SCIENCE BUU

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 038-10310-11 โทรสาร 038-393496

www.sci.buu.ac.th

โดดเด่นด้านวิจัย
ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี
มีนวัตกรรมสู่สังคม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131
โทรศัพท์ 038-103010-11 โทรสาร 038-393496 www.sci.buu.ac.th