

ANNUAL REPORT 2014

รายงานประจำปี 2557



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

3	สารจากคณบดี
5	ความเป็นมา คณะวิทยาศาสตร์
11	ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์และกลยุทธ์
13	คณะผู้บริหาร
22	ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ
23	การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา
24	- โครงสร้างการบริหารงาน
25	- งบประมาณ
28	- บุคลากร
30	- อาคาร สถานที่
31	- การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
33	- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ
37	- การประกันคุณภาพการศึกษา
38	การผลิตบัณฑิต
49	การวิจัยและวิชาการ
80	การบริการวิชาการ
90	กิจกรรมในรอบปี



สารจากคณบดี

คณະวทยาศาสตร์ รายงานประจำปี ๒๕๕๗

เป็นส่วนงานแรกของมหาวิทยาลัยบูรพาที่มีการจัดทำยุทธศาสตร์ขององค์กร ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่เกิดจากการระดมความคิดของคนในองค์กรร่วมกันทำให้เกิด “แผนยุทธศาสตร์ ๒๕๕๒-๒๕๕๗ คณະวทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา” เป็นฉบับแรก ที่มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณະวทยาศาสตร์ “โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” และมีการนำมาปฏิบัติจริง

สารจากคณบดี รายงานประจำปี ๒๕๕๗

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นส่วนงานของมหาวิทยาลัยบูรพา ที่มีพันธกิจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในการดำเนินงานนั้น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นส่วนงานแรกของมหาวิทยาลัยบูรพาที่มีการจัดทำยุทธศาสตร์ขององค์กร ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่เกิดจากการระดมความคิดของคนในองค์กรร่วมกัน ทำให้เกิด “แผนยุทธศาสตร์ ๒๕๕๒-๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา” เป็นฉบับแรก ที่มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ “โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” และมีการนำมาปฏิบัติจริง โดยถ่ายทอดเป็นแผนปฏิบัติการประจำปีทั้งในระดับคณะและระดับภาควิชามาอย่างต่อเนื่อง ต่อมามหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๓) ของมหาวิทยาลัยบูรพาขึ้น คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้ปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ได้เป็น แผนยุทธศาสตร์ ฉบับปรับปรุงปี ๒๕๕๖-๒๕๖๐ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเพื่อให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัย จากการนำแผนยุทธศาสตร์มาใช้ เป็นทิศทางในการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ ทำให้คณะวิทยาศาสตร์มีอัตลักษณ์ที่มีวัฒนธรรมองค์กร โดดเด่นในการทำวิจัย ทำให้มีการผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ จำนวนมากจำนวน 179 เรื่อง นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ยังมุ่งเน้นเป็นองค์กรที่ให้ถ่ายทอดองค์ความรู้แก่สังคมและสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพ ให้แก่ประเทศชาติ โดยในปีนี้มีการผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา จำนวน 2,066 คน และมีโครงการบริการวิชาการให้ความรู้และบริการทางวิทยาศาสตร์แก่นักเรียน ประชาชนและหน่วยงานภายนอก จำนวน 406 โครงการ เช่น งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก โครงการโอลิมปิกวิชาการ ค่ายวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือและเทคนิคทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

รายงานประจำปี ๒๕๕๗ ฉบับนี้เป็นรายงานการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๖ - ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๗) ที่แสดงถึงภาพรวมผลงานของบุคลากร ทุกภาคส่วนของคณะวิทยาศาสตร์ที่ร่วมกันสร้างสรรค์ขึ้น ในการนี้ขอขอบคุณคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี ๒๕๕๗ ที่ทำให้รายงานประจำปีนี้เสร็จสมบูรณ์อย่างดียิ่ง และสุดท้ายนี้ขอขอบคุณ ท่านอดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวราญรักษ์และทีมบริหาร ผู้บริหารชุดปัจจุบัน คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิต ศิษย์เก่า และผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่ได้ทุ่มเทสติปัญญา พลังกายและพลังใจ ในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยบูรพา ให้มีความก้าวหน้าไปอีกขั้น และจะเป็นประโยชน์ในพัฒนาประเทศชาติสืบต่อไป



พศ.ดร.เอกรัตน์ ศรีสุข
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



ประวัติความเป็นมา คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสนเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มี 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา (ทศ.ม.) พร้อมทั้งร่วมกับคณะวิชาการศึกษา (ปัจจุบัน คือ คณะศึกษาศาสตร์) ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีทางการศึกษา เพื่อไปเป็นครูวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา เมื่อปี พ.ศ.2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสนโดยเปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย 6 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป และยังคงทำหน้าที่เหมือนเดิม เมื่อถึงปี พ.ศ. 2519คณะวิทยาศาสตร์จึงได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พร้อมทั้งรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นมา จวบจนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี พ.ศ. 2533 นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้อาจจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับพอสรุปได้ดังนี้

พ.ศ. 2498

- ตั้งคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน

พ.ศ. 2517

- ตั้งคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน

พ.ศ. 2519

- เปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
เป็นรุ่นแรกในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาชีววิทยา

พ.ศ. 2520

- เปิดสอนสาขาวิชาฟิสิกส์

พ.ศ. 2521

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมี

พ.ศ. 2525

- จัดตั้งภาควิชาวาริชศาสตร์
• เปิดสอนสาขาวิชาวาริชศาสตร์

พ.ศ. 2531

- จัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
• เปิดสอนสาขาวิชาจุลชีววิทยา

พ.ศ. 2533

- ยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสนเป็นมหาวิทยาลัยบูรพา

พ.ศ. 2534

- เปิดสอนสาขาวิชาสถิติ
และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารแทนภาควิชาคหกรรมศาสตร์
- ยุบภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

พ.ศ. 2535

- ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาเป็นครั้งแรกเป็นหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) พ.ศ.2535

พ.ศ. 2536

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2537

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรแรก
คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)
สาขาวิชาวาริชศาสตร์
- เปิดสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตร วท.บ.
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2538

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาเป็น
ครั้งที่ 2 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. 2538
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์
- เปิดสอนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี
- เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ
- เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและ
โภชนาการเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

พ.ศ. 2539

- จัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 2 คือ
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
- ร่วมกับวิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี เปิดสอนสาขาวิชา
ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ หลักสูตร วท.บ.
ที่วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

พ.ศ. 2540

- ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาครั้งที่ 3
เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. 2541
- ร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
และวิทยาเขตสารสนเทศสระแก้วเปิดสอนสาขาวิชา
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)
ที่วิทยาเขตสารสนเทศสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 3
คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2537
เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2541 (ครั้งที่ 1)

พ.ศ. 2541

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 4
คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)
สาขาวิชาชีวเคมี
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539
เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2542 (ครั้งที่ 1)



พ.ศ. 2542

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก 2 สาขาวิชา คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2543

- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) (ต่อเนื่อง) เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด และสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- เปิดสอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) (ต่อเนื่อง) เปิดสอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2544

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์เทคโนโลยีอัญมณี โอนไปสังกัด วิทยาลัยอัญมณี วิทยาลัยสารสนเทศจันทบุรี และเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเป็นสาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ

พ.ศ. 2545

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 4 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติ วิทยาศาสตร์การอาหาร ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาชีวเคมีปรับปรุงครั้งที่ 1

- ปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัดและสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและเป็นหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ.2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ.2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตร พ.ศ.2545 คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

พ.ศ. 2546

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 5-10 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาเคมีศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา และสาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ตามลำดับ

พ.ศ. 2547

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 5)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ พ.ศ. 2538 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547(ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 11 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 12 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์

พ.ศ. 2548

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 13 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำพ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2548 (ครั้งที่ 2)

พ.ศ. 2549

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 5 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2549 ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติวิทยาการคอมพิวเตอร์

วิทยาศาสตร์การอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับสาขาวิชาชีวเคมี ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 2 และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุงเป็นครั้งที่ 3 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 6

- ปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา ฟิลิสิกส์ศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 1)
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 14 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาสถิติ
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 3 คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ.2550
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิลิสิกส์ประยุกต์
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 15 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 4 คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคภาษาอังกฤษ)

พ.ศ. 2551

- ตัดโอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ไปเป็นของวิทยาเขตสารสนเทศ สระแก้ว
- มหาวิทยาลัยบูรพามีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ กระทรวงการศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยกาปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่เป็นรัฐวิสาหกิจ ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ และกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้าที่ 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม พ.ศ.2551
- การแบ่งหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มี 12 หน่วยงาน คือ สำนักงานคนบติ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาฟิลิสิกส์ ภาควิชาวาริชศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร และภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

พ.ศ. 2552

- ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2546

เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2552 (ครั้งที่ 1)

- ปิดหลักสูตร 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิลิสิกส์เครื่องมือวัด (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2545
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปสังกัดคณะสหเวชศาสตร์
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศไป สังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ

พ.ศ. 2553

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 5 คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ
- เริ่มดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิตตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

พ.ศ. 2554

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 6 เป็น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2554 ได้แก่ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิลิสิกส์ สถิติ เทคโนโลยีอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาชีวเคมีปรับปรุง (ครั้งที่ 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุง (ครั้งที่ 4) และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ปรับปรุง (ครั้งที่ 7) และสาขาวิชาฟิลิสิกส์ประยุกต์ (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2542 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 3)

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมีศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 3)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2552 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2542 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ พ.ศ. 2548 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา พ.ศ. 2546 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1) และเปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)

- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ปกต) พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ปกต) พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2545 และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
- ปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2542 และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
- ดำเนินการหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ให้เป็นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) **พ.ศ. 2556**
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2556 **พ.ศ. 2557**
- ดำเนินการจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาชีวเคมี เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2557





ผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์ (ปี พ.ศ.2517 - ปัจจุบัน)

นับตั้งแต่วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ได้รับการยกฐานะขึ้นมาเป็นมหาวิทยาลัยในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2517 จนถึงปัจจุบัน ได้มีผู้บริหารพลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเข้ามาบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ดังรายนามผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517- ปัจจุบัน ดังต่อไปนี้



รศ.ดร.บุญเอื้อ มลิณฑุส
รักษาการรองคณบดี
30 มี.ย. 2517 - 29 ม.ค. 2519

2517-2519



รศ.ดร.สมาน วันชูเฟลา
รองคณบดี
30 ม.ค. 2519 - 13 เม.ย.2527

2519-2527



พศ.ดร.ภิรมย์ พูลสวัสดิ์
รองคณบดี
14 เม.ย. 2527 - 13 เม.ย.2531

2527-2531



อาจารย์วิรัช คาระวะพิทยากุล
รองคณบดี
14 เม.ย. 2531 - 25 ม.ค.2534
- ประธานโครงการจัดตั้ง
คณะวิทยาศาสตร์
26 ม.ค. 2534 - 30 ส.ค.2534
- คณบดี
1 ก.ค. 2534 - 1 ก.ค. 2541

2531-2541



ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์
คณบดี
2 ก.ค. 2541 - 31 มี.ค. 2545

2541-2545



รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน
รักษาการคณบดี
1 เม.ย. 2545 - 22 ก.ย. 2545

2545



รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์
คณบดี
23 ก.ย. 2545 - 31 ม.ค. 2549

2545-2549



อ.เสรีชัย โนตม
รักษาการคณบดี
1 ก.พ. 2549 - 2 เม.ย. 2549

2549



พศ.ดร.อุษาวดี ตันติวารานุรักษ์
คณบดี
3 เม.ย. 2549 - 6 เม.ย. 2557

2549 - 2557



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

2557 - ปัจจุบัน



SCIENCE

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

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. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เข้มแข็งบนฐานของธรรมาภิบาลและการพึ่งตนเอง





เป้าประสงค์และกลยุทธ์

เป้าประสงค์ที่ 1 พลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์มีคุณภาพดี ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในตลาดแรงงานที่หลากหลายในสังคมอาเซียน + 3

กลยุทธ์

1. พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีความเก่ง อดทนมุ่งมั่น ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและตลาดแรงงานในสังคมอาเซียน + 3
2. สร้างระบบสรรหาและสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนที่มีคุณภาพเข้าศึกษาต่อในคณะ
3. จัดระบบบริการนิสิตและศิษย์เก่าที่เน้นคุณภาพชีวิตที่ดีและเรียนรู้มีความสุข
4. พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้สอดคล้องและตรงกับความต้องการของผู้เรียนในประเทศไทย + 3
5. พัฒนาปรับปรุงสภาพแวดล้อมและปัจจัยการเรียนการสอนที่เอื้อต่อการเรียนการสอน การวิจัย
6. บูรณาการเรียนการสอนการวิจัยและการบริการวิชาการ

เป้าประสงค์ที่ 2 พลิตผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพระดับสากล ผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ในสังคมภาคตะวันออกและประเทศ

กลยุทธ์

1. พลิตผลงานวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่เน้น โจทย์วิจัย จากสังคมภาคตะวันออกให้มีคุณภาพระดับสากล
2. สร้างความเข้มแข็งสาขาวิจัยที่เป็นจุดแข็งของคณะวิทยาศาสตร์ และงานวิจัยมีคุณค่าต่อชุมชนและประเทศ
3. สร้างเครือข่ายพันธมิตรวิจัยเพื่อตอบโจทย์ในการพัฒนาสังคม

เป้าประสงค์ที่ 3 พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการแบบมืออาชีพ ตอบสนองความต้องการของชุมชนในภาคตะวันออกและประเทศ

กลยุทธ์

1. เสริมสร้างคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นองค์กรที่พึ่งพาทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยเฉพาะศาสตร์ทางทะเลที่ทุกภาคส่วนเชื่อมั่นและยอมรับ
2. สร้างองค์ความรู้และงานบริการวิชาการที่ตอบสนองการพัฒนาสังคมภาคตะวันออก ประเทศและให้บริการวิชาการสู่อาเซียน
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการระหว่างคณะกับชุมชน
4. พัฒนาระบบบริการวิชาการให้มีศักยภาพการบริการแบบครบวงจรทันสมัย

เป้าประสงค์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เน้นหลักธรรมาภิบาลและสามารถพึ่งตนเองได้

กลยุทธ์

1. สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เอื้อต่อการสร้างสุขในการปฏิบัติงาน
2. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ให้เป็นหน่วยงานที่พึ่งตนเองได้
3. สร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์
4. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่องค์กรอัจฉริยะที่ทันสมัย
5. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง องค์กรแห่งการเรียนรู้ยึดหลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ



SCIENCE

คณะผู้บริหาร

คณบดี และ รองคณบดี

หัวหน้าภาควิชา

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์





คณะผู้บริหาร
(1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



1. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
19 เมษายน 2553 - 6 เมษายน 2557

2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์
19 เมษายน 2553 - 6 เมษายน 2557

3. รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
ดร.นิตยา ไชยเนตร
1 พฤศจิกายน 2554 - 6 เมษายน 2557

4. รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์
ดร.สวามินี ศรีระวุฒิ
1 มกราคม 2554 - 6 เมษายน 2557

5. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
16 พฤศจิกายน 2555 - 6 เมษายน 2557

6. รองคณบดีฝ่ายบริหาร
นายนาทศิษฐ์ รัชชานำรุง
30 พฤษภาคม 2556 - 6 เมษายน 2557

คณะผู้บริหาร

(7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



1. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา

ดร.ศิริพรรณ บุษหาร
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

2. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

ดร.นวัศภัฏ รัชนีบำรุง
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

3. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ดร.กัญจนัชญา หงส์เลิศสงสกุล
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

4. รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์
และมาตรฐานการศึกษา

ดร.สามินี ธีระวุฒิ
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

5. รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

6. รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
และศิษย์เก่าสัมพันธ์

อาจารย์ปรีญา นุพาลินต์
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน



หัวหน้าภาควิชา



1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณัทธนา พรหมสวย
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
1 พฤศจิกายน 2552 - 31 ตุลาคม 2556
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
1 พฤศจิกายน 2556 - ปัจจุบัน
3. ดร.ชวลีพร พุฒนวล
หัวหน้าภาควิชาเคมี
25 กรกฎาคม 2554 - 30 กันยายน 2557
4. อาจารย์ปรีญา บุพาสันต์
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา
19 เมษายน 2553 - 6 เมษายน 2557
5. ดร.พัชรนันท์ อมรรัตน์พันธ์
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา
7 เมษายน 2557 - 18 เมษายน 2557
6. ดร.พัชรนันท์ อมรรัตน์พันธ์
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา
19 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ ทาวธธธา
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์
1 กรกฎาคม 2556 - ปัจจุบัน
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปภาศิริ บาร์เนท
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์
16 มิถุนายน 2553 - ปัจจุบัน
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
1 ตุลาคม 2556 - ปัจจุบัน
10. ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี
1 เมษายน 2553 - 31 มีนาคม 2557
1 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
11. ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
1 พฤศจิกายน 2554 - ปัจจุบัน
12. ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
16 พฤศจิกายน 2554 - 31 สิงหาคม 2557
13. ดร.สลิลา ชันโรจน์
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
1 กันยายน 2557 - ปัจจุบัน

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ต้นติวรานุรักษ์
7 เมษายน 2553 - 6 เมษายน 2557

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

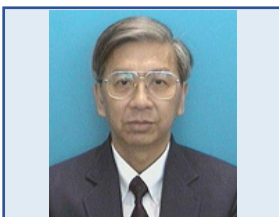
คณะกรรมการประจำคณะประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ



1. นายพิชัย สนแจ่ง

8 กันยายน 2555 - 7 กันยายน 2557

8 กันยายน 2557 เป็นต้นไป



2. นายสมลักษณ์ หิริบุญรอด

8 กันยายน 2555 - 7 กันยายน 2557

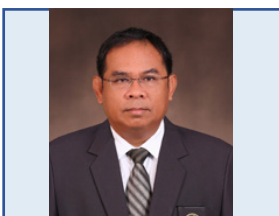
8 กันยายน 2557 เป็นต้นไป



3. นายธวัชฤทธิ์ กุณ มงคลอัครรัตน์

8 กันยายน 2555 - 7 กันยายน 2557

8 กันยายน 2557 เป็นต้นไป



4. นายเสรี ชินดอม

8 กันยายน 2555 - 7 กันยายน 2557

8 กันยายน 2557 เป็นต้นไป



5. นายไพรัตน์ ตันตศิริกุล

7 เมษายน 2557 - 7 กันยายน 2557

8 กันยายน 2557 เป็นต้นไป

กรรมการผู้บริหาร (1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข 19 เมษายน 2553 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์ 19 เมษายน 2553 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ 1 มกราคม 2554 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	ดร.นิตยา ไชยเนตร 1 พฤศจิกายน 2554 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา 16 พฤศจิกายน 2555 - 6 เมษายน 2557

กรรมการผู้บริหาร (7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์	ดร.นวศิษฐ์ รักษ์บำรุง 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน	อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา	ดร.ศิริพรรณ บรรหาร 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	อาจารย์ปรีญา นุพาสันต์ 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

กรรมการประเภทหัวหน้าภาควิชา หรือประธานสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์

หัวหน้าภาควิชาเคมี	ดร.สุสิทธิ์ พุฒนวล 8 กันยายน 2555 ถึง 7 กันยายน 2557
หัวหน้าภาควิชาเคมี	ดร.สุสิทธิ์ พุฒนวล 8 กันยายน 2557 ถึง 30 กันยายน 2557
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	ดร.อินชา สุขสมบูรณ์ 8 กันยายน 2555 ถึง 7 กันยายน 2557
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ 8 กันยายน 2555 ถึง 7 กันยายน 2557
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ 8 กันยายน 2557 ถึง 7 กันยายน 2559
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัชณี ตันติวราบุรุษย์ 8 กันยายน 2555 ถึง 30 กันยายน 2556
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล 2 พฤษภาคม 2557 ถึง 7 กันยายน 2557

กรรมการประเภทหัวหน้าภาควิชา หรือประธานสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ผศ.ดร.ดวงตา จุลศิริกุล 8 กันยายน 2557 ถึง 7 กันยายน 2559
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	ผศ.จักรพันธ์ ดาวธรรธา 7 ตุลาคม 2556 ถึง 7 กันยายน 2557
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	ผศ.จักรพันธ์ ดาวธรรธา 8 กันยายน 2557 ถึง 7 กันยายน 2559
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	อาจารย์ปรียา นุพาสันต์ 8 กันยายน 2555 ถึง 7 เมษายน 2557
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปภาศิริ บาร์เนท 8 กันยายน 2557 ถึง 7 กันยายน 2559

กรรมการ ประเภทผู้แทนคณาจารย์เต็มเวลาภายในคณะ คณะวิทยาศาสตร์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติมา เจริญพานิช	20 มกราคม 2557 - 19 มกราคม 2559
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	20 มกราคม 2557 - 19 มกราคม 2559
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์	20 มกราคม 2557 - 19 มกราคม 2559

กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร	ดร.นวศิษฎ์ รักษ์บำรุง 30 พฤษภาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ 7 เมษายน 2557 เป็นต้นไป
ผู้ช่วยเลขานุการ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ดร.กัญจนัชญา หงส์เลิศคงสกุล 7 เมษายน 2557 เป็นต้นไป

มอบหมายให้ปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ	นางศิวไลซ์ คนฉลาด
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ว่าที่ ร.ต. เทียรติชฎา ภูมิเพ็ง

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ที่ปรึกษา

ดร.พิชัย สนแจ้ง
1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
7 เมษายน 2553 - 6 เมษายน 2557
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

กรรมการ (1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์ 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	ดร.นิตยา ไชยเนตร 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	นายนวนศิษฎ์ รักษ์บำรุง 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557

กรรมการ (7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์	ดร.นวนศิษฎ์ รักษ์บำรุง 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน	อาจารย์อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา	ดร.ศิริพรรณ บรรหาร 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	อาจารย์ปรีญา นุพาสันต์ 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ดร.กัญจนัชญา หงส์เลิศสงสกุล 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

กรรมการ (7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน)

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณิษา พรหมสวย 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
หัวหน้าภาควิชาเคมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์ 7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	ดร.ชูลีพร พุฒนวล 7 เมษายน 2557 - 30 กันยายน 2557
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	อาจารย์ปรียา นุพาสันต์ 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	ดร.พีชรัตน์ อมรรัตนพันธ์ 7 เมษายน 2557 - 18 เมษายน 2557
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	ดร.พีชรัตน์ อมรรัตนพันธ์ 19 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ ดาวธรริธา 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกาศิรี บาร์เนท 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา จุลศิริกุล 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
	7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
	ดร.อินชา สุขสมบูรณ์ 1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557
	7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ 1 ตุลาคม 2556 - 31 สิงหาคม 2557
	ดร.สลิล ชันโรจน์ 1 กันยายน 2557 - ปัจจุบัน

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

เลขานุการ

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

ผู้ช่วยเลขานุการ

1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557

ว่าที่ ร.ต. เทียรติชญา ภูมิเพ็ง

1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557

7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน



SCIENCE

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงสร้างการบริหารงาน

งบประมาณ

บุคลากร

อาคาร สถานที่

การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

การประกันคุณภาพการศึกษา

การผลิตบัณฑิต

การวิจัยและวิชาการ

การบริการวิชาการ



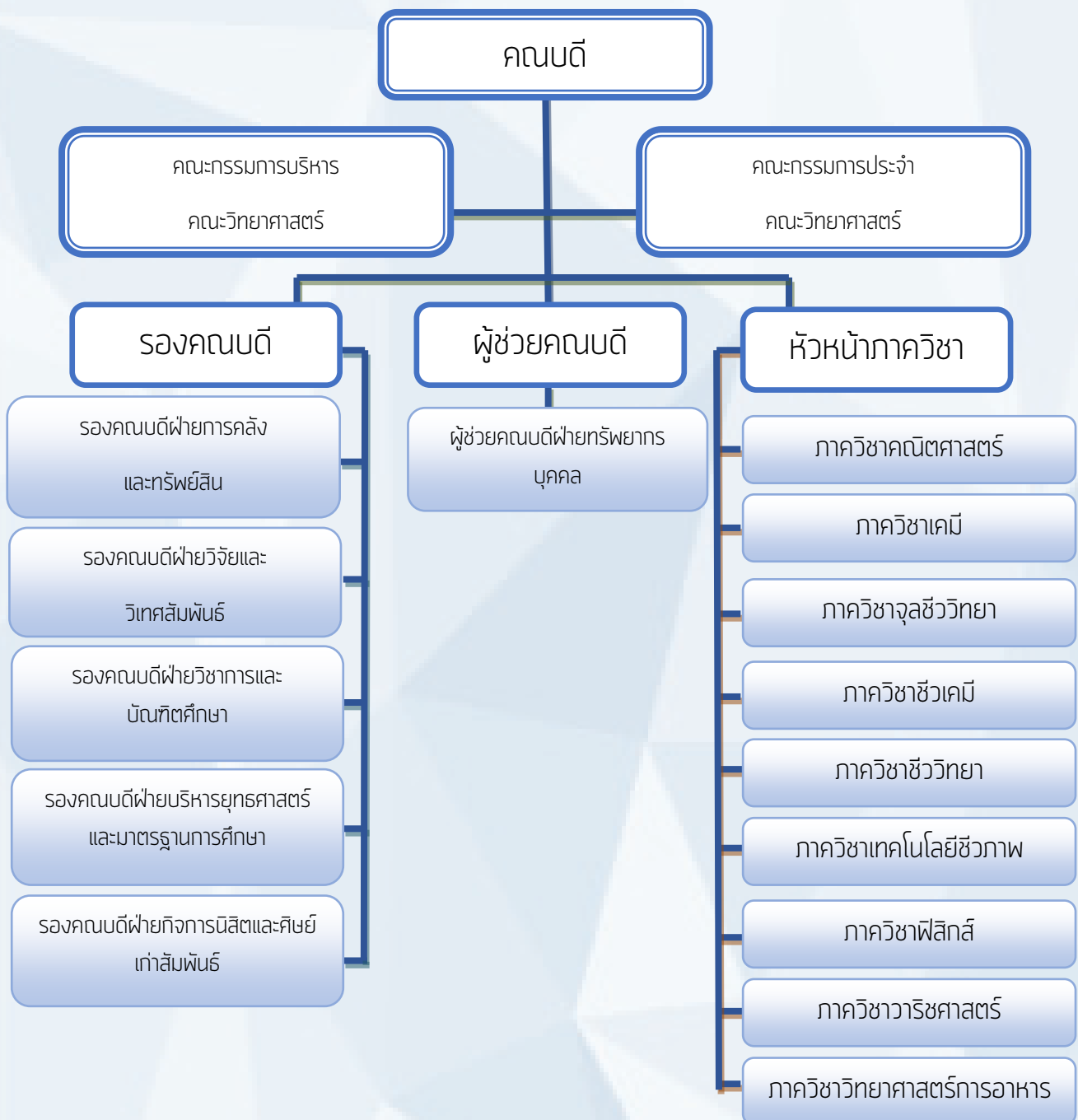
การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2557
(1 ตุลาคม 2556 - 6 เมษายน 2557)



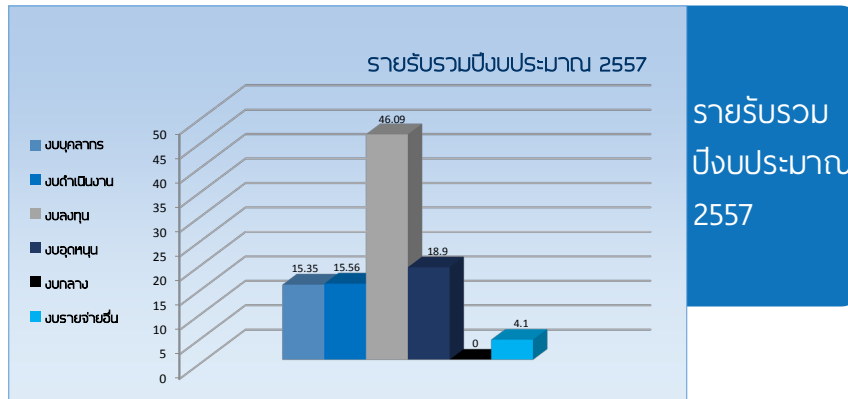
โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2557

(7 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน)

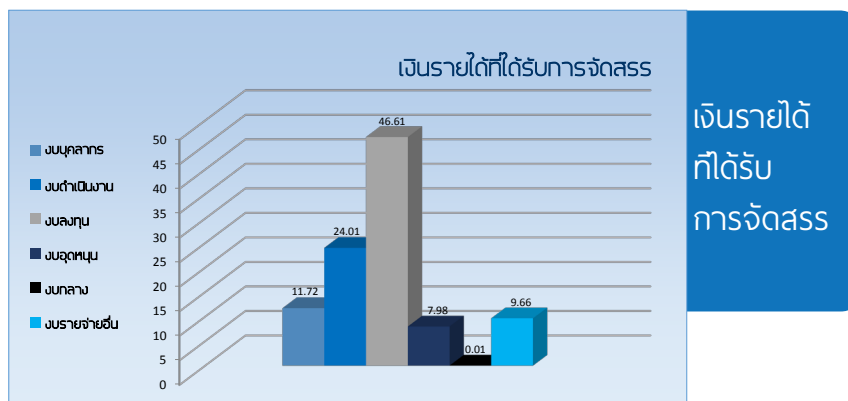


งบประมาณ

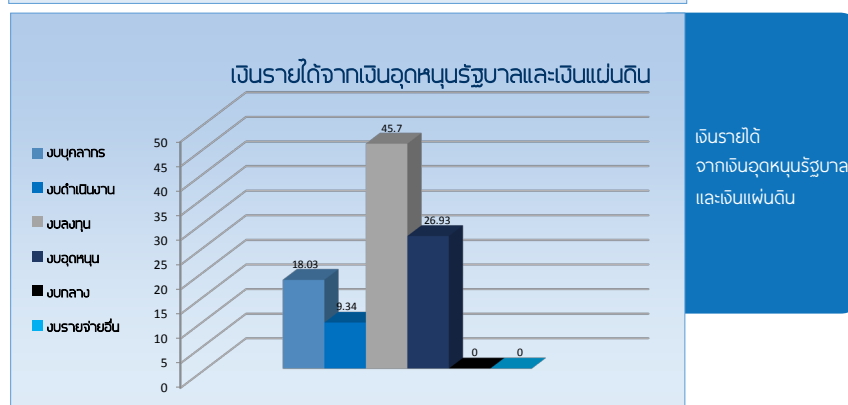
ปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินจากเงิน รวม 3 ประเภท คือ งบประมาณจากเงินรายได้ งบประมาณจากเงินรายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล) และงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการสนับสนุนเฉพาะงบบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามภารกิจหลักเฉพาะเงินรายได้ และเงินรายได้ที่ได้รับอุดหนุนจากรัฐบาล โดยจัดสรรให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่างๆตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ และเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้



รายรับรวม
ปีงบประมาณ
2557



เงินรายได้
ที่ได้รับการ
จัดสรร



เงินรายได้
จากเงินอุดหนุนรัฐบาล
และเงินแผ่นดิน

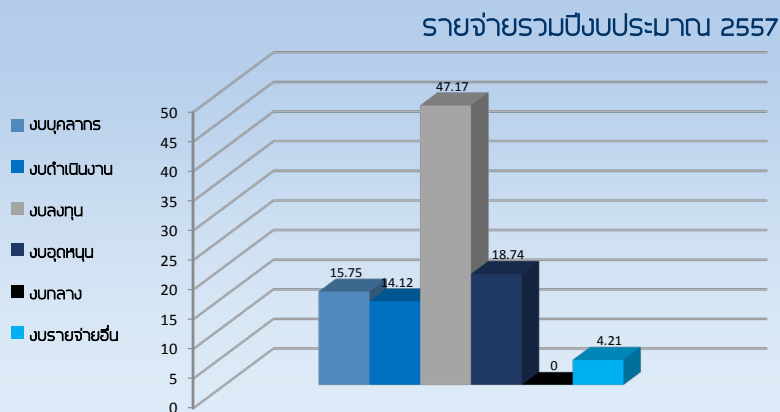
รายรับปีงบประมาณ 2557

ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้ (บาท)	12,130,772.82	24,846,481.47	48,225,525.01	8,258,000.00	8,496.10	10,000,000.00	103,469,275.40
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) (บาท)	470,000.00	13,141,718.00	64,273,978.00	37,865,400.00	-	-	115,751,096.00
เงินแผ่นดิน (บาท)	24,880,195.61	-	-	-	-	-	24,880,195.61
รวม (บาท)	37,480,968.43	37,988,199.47	112,499,503.01	46,123,400.00	8,496.10	10,000,000.00	244,100,567.01

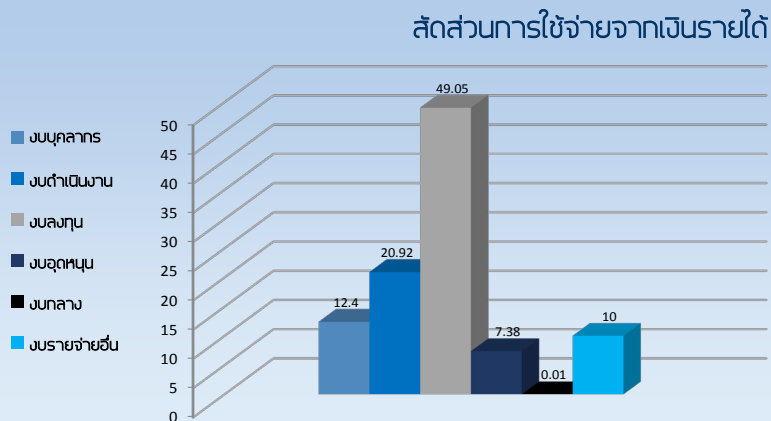
รายจ่ายปีงบประมาณ 2557

ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้ (บาท)	2,102,772.82	20,416,102.93	47,876,815.39	7,198,263.59	8,496.10	10,000,000.00	97,602,450.83
เงินรายได้ (อุดหนุน รัฐบาล) (บาท)	470,000.00	13,141,718.00	64,272,058.00	37,364,200.00	-	-	115,247,976.00
เงินแผ่นดิน (บาท)	24,880,194.94	-	-	-	-	-	24,880,194.94
รวม (บาท)	37,452,967.76	33,557,820.93	112,148,873.39	44,562,463.59	8,496.10	10,000,000.00	237,730,621.77

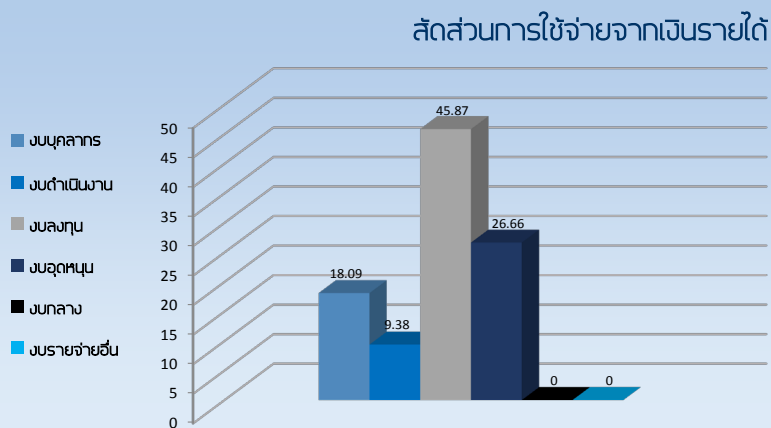
รายจ่ายรวม ปีงบประมาณ 2557



สัดส่วน การใช้จ่าย จากเงินรายได้



สัดส่วน การใช้จ่าย เงินรายได้ จากเงินอุดหนุน และเงินงบประมาณ แผ่นดิน



คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2557 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

เป้าหมายตามพันธกิจ	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)			รวมงบประมาณ	คิดเป็นร้อยละ
	เงินรายได้	อุดหนุนรัฐบาล	แผ่นดิน		
ด้านการผลิตบัณฑิต	98,469,275.40	80,318,896.00	24,880,195.61	203,668,367.01	83.44%
ด้านการส่งเสริมการวิจัย	4,580,000.00	35,112,200.00	-	39,692,200.00	16.26%
ด้านการบริการวิชาการ	300,000.00	320,000.00	-	620,000.00	0.25%
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	20,000.00	-	-	20,000.00	0.01%
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	100,000.00	-	-	100,000.00	0.04%
รวม	103,469,275.40	115,751,096.00	24,880,195.61	244,100,567.01	100.00%

รายรับและรายจ่าย เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ 2555 - 2557

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2555	2556	2557
รายรับ(บาท)			
งบบุคลากร	4,622,000.00	31,739,670.52	37,480,968.43
งบดำเนินงาน	34,324,665.05	63,183,204.56	37,988,199.47
งบลงทุน	34,106,637.00	91,028,256.33	112,499,503.01
งบอุดหนุน	14,875,983.60	50,739,597.80	46,123,400.00
งบกลาง	1,722,744.62	800,153.70	8,496.10
รวมรายรับอื่น	1,260,000.00	-	10,000,000.00
รวมรายรับ	90,912,030.27	237,490,882.91	244,100,567.01
รายจ่าย(บาท)			
งบบุคลากร	4,616,366.84	31,549,514.97	37,452,967.76
งบดำเนินงาน	24,674,936.20	40,307,312.93	33,557,820.93
งบลงทุน	30,224,923.33	89,212,464.59	112,148,873.39
งบอุดหนุน	11,577,574.90	44,248,937.25	44,562,463.59
งบกลาง	689,910.47	252,460.51	8,496.10
งบรายจ่ายอื่น	1,086,246.86	-	10,000,000.00
รวมรายจ่าย	72,869,958.60	205,570,690.25	237,730,621.77
ผลต่างของรายรับและรายจ่าย	18,042,071.67	31,920,192.66	6,369,945.24
ร้อยละเงินคงเหลือ	19.85	13.44	2.61

บุคลากร

ปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 223 คน แบ่งเป็นข้าราชการ สาย ก 47 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สาย ก 113 คน อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน ข้าราชการ สาย ข 4 คน ข้าราชการ สาย ค 5 คน พนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ข คน 6 พนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ค 5 คน ลูกจ้างประจำ 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 26 คน ลูกจ้างมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 6 คน

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ (คน)			ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย งบประมาณเงินรายได้	ลูกจ้างมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ลูกจ้างโครงการ	รวม
	สาย ก	สาย ข	สาย ค					
2555	155*	9	11	10	26	4	-	215
2556	160*	9	11	9	26	5	1	221
2557	162*	9	11	9	26	6	-	223

* รวมอาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน และ อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน

สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ (อาจารย์)	สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่)	รวม	จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES)*	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่
2554	151.5	60	211.5	4,826.35	2.53 : 1	31.86 : 1	80.44 : 1
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

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ (คำนวณตามปีการศึกษา)

คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ	คุณวุฒิ			รวม	สัดส่วน	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	สัดส่วน
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี			เอก:โท:ตรี	ศ.	รศ.	ผศ.		
2555	110	45	0	155	2.44 : 1 : 0	1*	9**	53	92	155	1 : 9 : 53 : 92
2556	122	38	0	160	3.21 : 1 : 0	1*	9**	56	94	160	1 : 9 : 56 : 94
2557	126*	36**	-	162	3.50 : 1 : 0	1*	9**	59	93	162	1 : 9 : 59 : 93

หมายเหตุ : *อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ **อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ

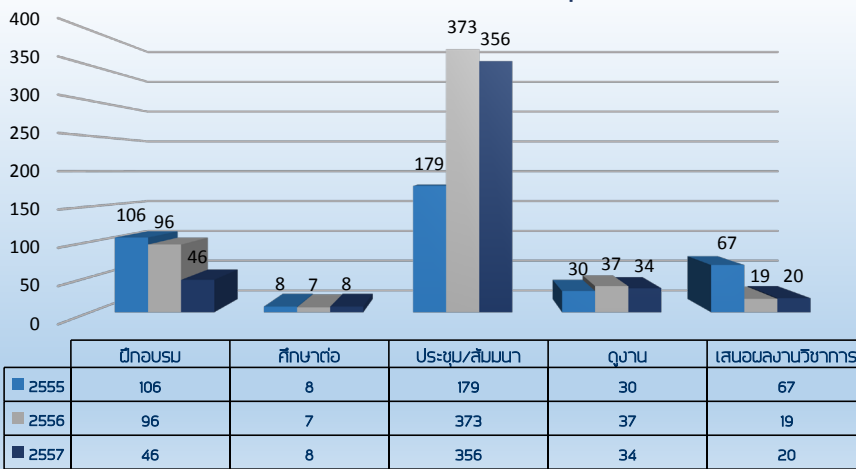
การพัฒนาบุคลากร

การพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงาน ด้านการสอน ด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ การศึกษาดูงาน/ทำวิจัย การฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา รวมทั้งการเสนอผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

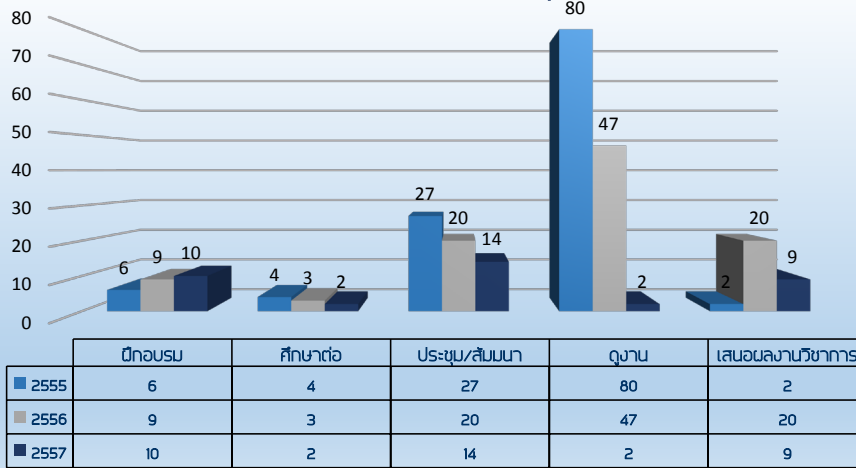
สถิติการพัฒนาบุคลากร

ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ						ภายนอกประเทศ						รวมทั้งสิ้น
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2555	106	8	179	30	67	390	6	4	27	80	2	119	509
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

สถิติการพัฒนาบุคลากรภายในประเทศ

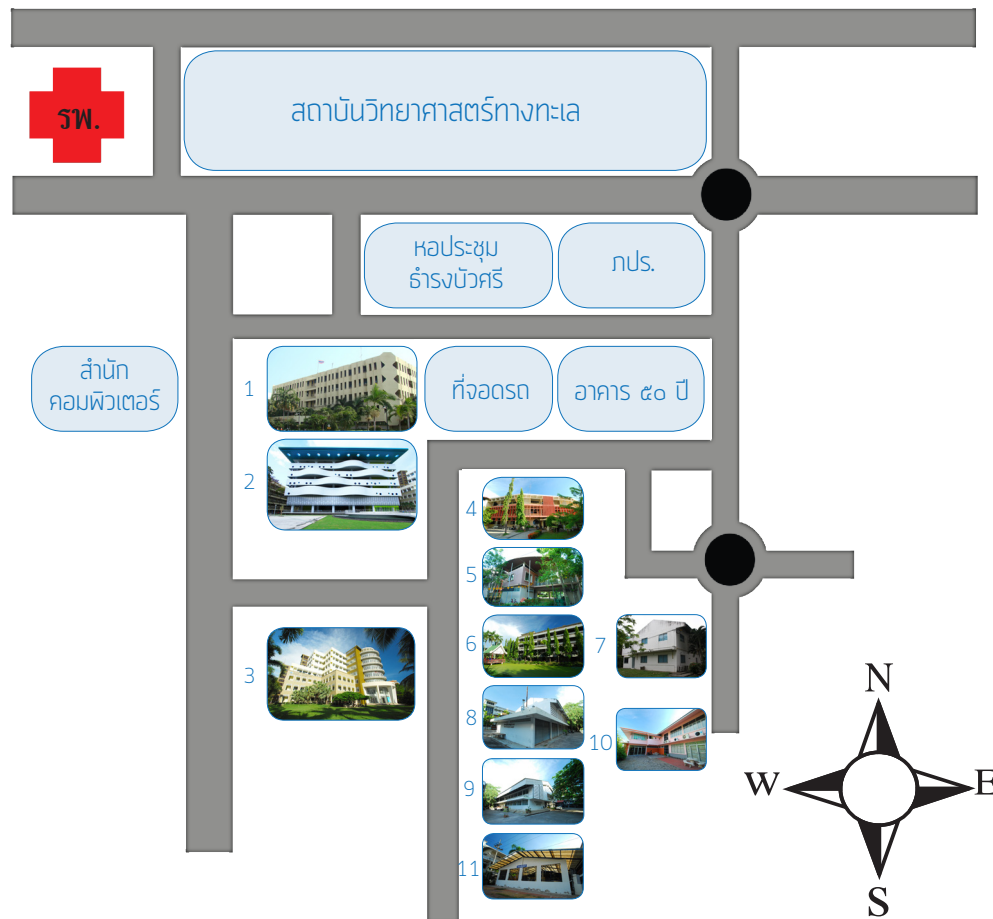


สถิติการพัฒนาบุคลากรภายนอกประเทศ



อาคาร สถานที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่เลขที่ 169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดชลบุรีอีกพื้นที่หนึ่ง และเป็นจุดศูนย์กลางการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคตะวันออก ในปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มีอาคารทั้งสิ้นจำนวน 11 อาคาร และพื้นที่ใช้สอยรวม 43,658 ตารางเมตร ดังนี้



อาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)
1. อาคารสิรินธร	16,200
2. อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (CL)	12,850
3. อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	17,498
4. อาคารเคมี	2,850
5. อาคารสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	200
6. อาคารฟิสิกส์	3,600
7. โรงปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสุญญากาศและฟิล์มบาง	200
8. อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	350
9. อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1,380
10. อาคารคณิตศาสตร์	1,080
11. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	300

*เปิดใช้อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (CL) 1 ตุลาคม 2557

การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงามเป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึกในการบำรุงและสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปีงบประมาณ 2557 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 24 โครงการจำนวนเงิน 887,690 บาท

1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย

โครงการจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 10 โครงการ จำนวนเงิน 413,150 บาทโดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม : งานมุขีตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ ต้อนรับบุคลากรใหม่ ประจำปี 2557	ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล	90,500
2	โครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม : การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทย เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	174,150
3	โครงการเข้าร่วมพิธีเทคนิมหาชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2556	ดร.นิตยา ไชยเนตร	3,500
4	โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับคณาจารย์ บุคลากร และศิษย์เก่าและนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่ล่วงลับ	ดร.นิตยา ไชยเนตร	12,250
5	โครงการกิจกรรมรดน้ำดำหัว ประเพณีตรุษสงกรานต์ ประจำปีพุทธศักราช 2557	อ.ปรียา นุพาสันต์	10,000
6	โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	อ.ปรียา นุพาสันต์	20,500
7	โครงการชายนีลัการะและชายนีสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	อ.ปรียา นุพาสันต์	45,400
8	โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 และทำบุญภาควิชา คณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ และกรรมการฝ่ายกิจการนิสิต	31,850
9	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู (18 มกราคม 2557)	นายศตวรรษ บุญตัน(นิสิต)	13,000
10	โครงการไหว้พระและถวายเทียนจำนำพรรษา	ผศ.ดร.เศรษฐวิชร ฉ่ำศาสตร์ และนางเกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ	12,000

2. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมงบประมาณอื่น

โครงการจากงบประมาณอื่นๆ จำนวน 16 โครงการ จำนวนเงิน 474,540 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการไหว้ครูภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2556	นางปรีญา นุพาสันต์	3,000
2	โครงการบายเนียร์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2556	ดร.สลิล ชันโรจน์	60,000
3	โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2557	ดร.สลิล ชันโรจน์	11,210
4	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครูภาควิชาวาริชศาสตร์	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์	12,000
5	โครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา จากประเทศอาเซียน ภาควิชาวาริชศาสตร์	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร	3,200
6	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปี 4 ภาควิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2556	ดร.การะเกด ทศศรี	47,000
7	โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	ดร.สาลินี ขจรพิสิฐศักดิ์	27,000
8	โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา	ดร.สาลินี ขจรพิสิฐศักดิ์	3,400
9	โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2556	ดร.อินชา สุขสมบูรณ์	15,000
10	โครงการเลี้ยงอำลารุ่นพี่ปี 4 รุ่นที่ 21	ดร.นิสนารณ กระเศร์ชลา	75,670
11	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตภาควิชาชีววิทยาชั้นปี 4	ดร.สาลินี ขจรพิสิฐศักดิ์	72,000
12	โครงการ BYE'NIOR MICRO 2014 ประจำปีการศึกษา 2556	นางปรีญา นุพาสันต์	47,800
13	โครงการเลี้ยงอำลานิสิตภาควิชาวาริชศาสตร์	ดร.วิชญา กันบัว	48,800
14	โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	ดร.อรรณพ แก้วขาว	4,960
15	โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง	ผศ.สุดสายชล หอมทอง	33,500
16	การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทยเนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ ภาควิชาวาริชศาสตร์	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	10,000



ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบันและองค์กรต่างๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. กิจกรรมความร่วมมือของส่วนงานมหาวิทยาลัยบูรพากับส่วนราชการ หรือองค์กรเอกชนภายในประเทศ

กิจกรรม	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนาม
โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัยของครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน**	นายอำนาจ เดชสุภา ผู้อำนวยการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์	27 มกราคม 2552 (ไม่กำหนดระยะเวลา)
ความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพการพัฒนาวิชาการและการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**	รศ.ดร.วิเชียร มากตุ่น คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2 เมษายน 2554 (ระยะเวลา 4 ปี)
ความร่วมมือเพื่อพัฒนาระบบ และเครือข่ายฐานข้อมูล ความหลากหลายทางชีวภาพ ระดับประเทศ*	นายอภิวัฒน์ เศรษฐรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนา เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ	20 กรกฎาคม 2554 (ไม่กำหนดระยะเวลา)
ความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย**	ผศ.ดร.วรบุษ เกิดสินธุ์ชัย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	28 พฤษภาคม 2555 (ระยะเวลา 3 ปี)

ผู้ลงนาม : * ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

** ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกฤษดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัย ที่มีหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคลากรให้ได้รับการศึกษาและพัฒนา ความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2557 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 21, 2011 (under MOU) February 10, 2016
Agreement on Co-supervising PhD Students	Zhejiang Ocean University, P.R.CHINA	March 29, 2012 (2012-2015) March 28, 2015

3. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

รายนามสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน มีดังนี้

สถาบัน	ประเทศ
Brawijaya University of Indonesia	INDONESIA
Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University	JAPAN
Zhejiang Ocean University	P.R. CHINA

4. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

- 4.1 โครงการศึกษาวิจัยทั่วโลกตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมี ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ ได้รับเลือกเป็นตัวแทน นักวิทยาศาสตร์ไทยร่วมเดินทางไปสำรวจทวีปแอนตาร์คติกกับคณะสำรวจทวีปแอนตาร์คติกจีนครั้งที่ 31
- 4.2 ฝึกอบรมหัวข้อ Using ecological modeling to predict habitat suitability of native species compared to invasive species ประเทศออสเตรเลีย โดยมี ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์ ภายใต้อนุสนธิสนุน Erasmus Mundus Action2 (Swap and Transfer)
- 4.3 โครงการความร่วมมือกับ Brawijaya University ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนระดับปริญญาเอก จำนวน 1 คน
- 4.4 โครงการความร่วมมือกับ Zhejiang Ocean University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน



บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคม จนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดี เป็นเกียรติประวัติสืบไปดังนี้

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัลที่รับ	องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล
<p>ผศ.ดร.กุลยา ลิมรุ่งเรืองรัตน์ (และคณะ) สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร</p> 	<p>ทะเบียนอนุสิทธิบัตร เลขที่ 8206 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เบะหมี่แห้งเสริมใยธรรมชาติและกรรมวิธีการผลิต"</p> <p>ทะเบียนอนุสิทธิบัตร เลขที่ 8256 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตขนมปังจากแป้งข้าวหอมนิล"</p>	<p>กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p>	<p>กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p>
<p>ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์ สังกัดภาควิชาเคมี</p> 	<p>รางวัล "2013 TRF-CHE-SCOPUS Young Researcher Award" สาขา Engineering & Multidisciplinary Technology</p>	<p>สำนักงานสนับสนุน กองทุนวิจัย (สกว.)</p>	<p>โลเกียตติยศ จาก ศพศ. ดร.ภาวิช ทองโรจน์ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงศึกษาธิการ ในการประชุม "นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ แฉวีจรรย์อาวโส สกว." ครั้งที่ 13 วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ณ โรงแรมริเจนท์ ซะอ่า บีช รีสอร์ท หัวหิน ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี</p>
<p>ผศ.สุดสายชล หอมทอง สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา</p> 	<p>ศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร "ด้านสร้างคุณประโยชน์แก่สังคมและสถาบัน"</p>	<p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร งานคืนสู่เหย้า "เสื้อเหลืองคืนถิ่น" วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556</p>
<p>ดร.ยุภาพร สมิน้อย สังกัดภาควิชาเคมี</p> 	<p>รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัยรางวัลวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) ประจำปี 2556 รางวัลระดับดี เรื่อง "การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ เพื่อประเมินระดับภาวะเครียดออกซิเดชัน ที่เป็นผลจากละอองลอยบรรยากาศ"</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	<p>งาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2557 วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ณ ศูนย์แสดงสินค้า และการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี</p>

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัลที่รับ	องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล
<p>อ.ดร.เพียงพัทธ์ สุขรักษ์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา</p> 	<p>ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ดีเด่น ในการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริม การวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 2 (The Second Higher Education Research Promotion Congress; HERP CONGRESS II)</p>	<p>สำนักบริหารโครงการ ส่งเสริมการวิจัยใน อุดมศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานคณะ กรรมการการอุดมศึกษา</p>	<p>โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ ฯ วันที่ 22-24 มกราคม พ.ศ. 2557</p>
<p>ผศ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร</p> 	<p>ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ดีเด่น ในการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริม การวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 2 (The Second Higher Education Research Promotion Congress; HERP CONGRESS II)</p>	<p>สำนักบริหารโครงการ ส่งเสริมการวิจัยใน อุดมศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานคณะ กรรมการการอุดมศึกษา</p>	<p>โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ ฯ วันที่ 22-24 มกราคม พ.ศ. 2557</p>
<p>อ.ดร.สุทิน ทังทอง สังกัดภาควิชาชีววิทยา</p> 	<p>รางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตีพิมพ์ ใน Impact factor สูงที่สุด</p>	<p>คณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา</p>	<p>อาคาร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 31 ประจำปี 2557</p>
<p>ผศ.ดร.คณินทร์ ธีรภาพโอฟาร์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์</p> 	<p>รางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีจำนวนผลงานวิจัยตี พิมพ์ในวารสารมากที่สุด</p>	<p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา</p>	<p>อาคาร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา งาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่ง ชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 31 ประจำปี 2557</p>
<p>ผศ.ดร.นิรันดร์ วิกิตอนันต์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์</p> 	<p>รางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานวิจัย ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา</p>	<p>อาคาร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 31 ประจำปี 2557</p>

การประกันคุณภาพการศึกษา

การตรวจประกันคุณภาพการศึกษากายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา จากการรวบรวมข้อมูล จากภาควิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบ ตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2556 (1 มิถุนายน 2556 - 31 พฤษภาคม 2557) พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ย ในแต่ละองค์ประกอบดังนี้

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	5.00
2. การผลิตบัณฑิต	4.33
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	5.00
4. การวิจัย	4.38
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00
6. การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	5.00
7. การบริหารและการจัดการ	4.95
8. การเงินและงบประมาณ	5.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	4.00
รวม 9 องค์ประกอบ	4.62



การผลิตบัณฑิต



หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 15 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 6 สาขาวิชา ดังนี้



ระดับปริญญาบัณฑิต

- หลักสูตร วท.บ. 11 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีวเคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วาริชศาสตร์ และสถิติ



ระดับปริญญาโท

- หลักสูตร วท.ม. 15 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา เคมี เคมีศึกษา จุลชีววิทยาประยุกต์ ชีววิทยาศึกษา ชีวเคมี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ สถิติ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ศึกษา วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต

- หลักสูตร ปร.ด. 6 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์วิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

หลักสูตรการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

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

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรี รวม 5 สาขาวิชา ได้แก่

การสอนคณิตศาสตร์
การสอนฟิสิกส์

การสอนเคมี
การสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป

การสอนชีววิทยา

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่นิสิตคณะอื่นๆ ได้แก่

คณะพยาบาลศาสตร์

คณะศึกษาศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะสาธารณสุขศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

คณะโลจิสติกส์

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร

คณะเภสัชศาสตร์

คณะสหเวชศาสตร์

คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์

คณะวิทยาการสารสนเทศ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนนิสิต

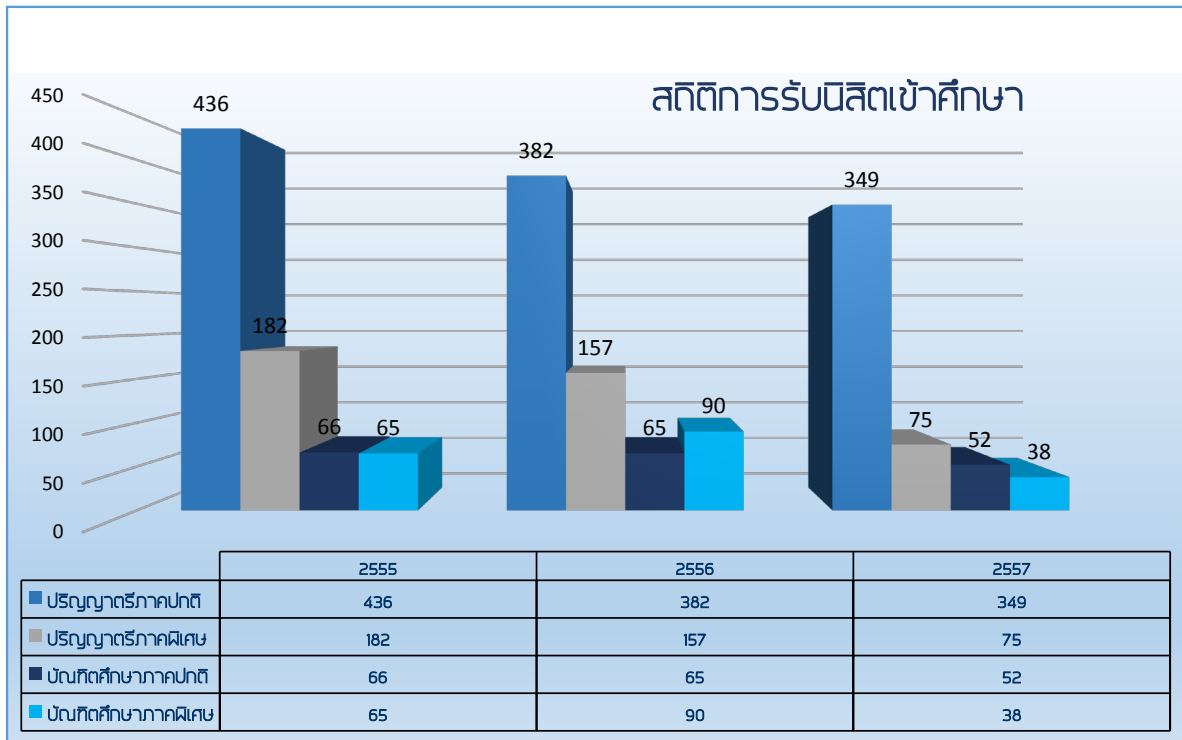
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2557 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 349 คน ภาคพิเศษ 75 คน รวมนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 424 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 52 คน ภาคพิเศษ 38 คน รวมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 90 คน คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนิสิตทั้งหมดจำนวน 514 คน

จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2557 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์	-	75	75	-	-	0	-	75	75
คณิตศาสตร์	73	-	73	14	9	23	87	9	96
เคมี	38	-	38	11	11	22	49	11	60
จุลชีววิทยา	35	-	35	-	-	0	35	-	35
ชีวเคมี	34	-	34	2	-	2	36	-	36
ชีววิทยา	23	-	23	-	7	7	23	7	30
ฟิสิกส์	45	-	45	4	11	15	49	11	60
เทคโนโลยีชีวภาพ	31	-	31	-	-	0	31	-	31
วาริชศาสตร์	34	-	34	10	-	10	44	-	44
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	36	-	36	2	-	2	38	-	38
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	4	-	4	4	-	4
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	0	5	-	5	5	-	5
รวม	349	75	424	52	38	90	401	113	514

สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2555 - 2557 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2555	436	182	618	66	65	131	502	247	749
2556	382	157	539	65	90	155	447	185	632
2557	349	75	424	52	38	90	401	113	514

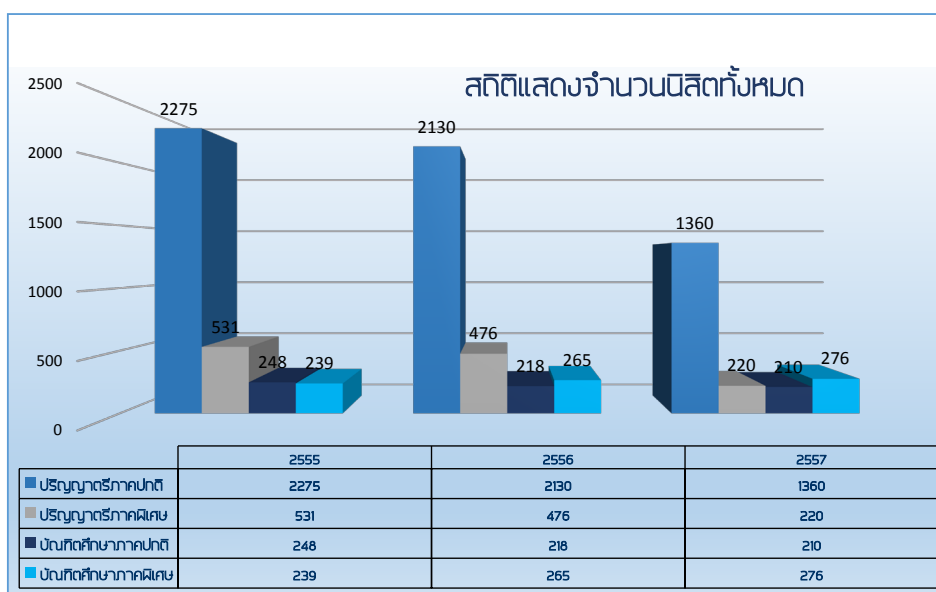


จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2557 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์	-	70	70	-	-	0	-	70	70
คณิตศาสตร์	237	19	256	25	92	117	262	111	373
เคมี	154	22	176	24	68	92	178	90	268
จุลชีววิทยา	82	19	101	3	-	3	85	19	104
ชีวเคมี	126	8	134	1	-	1	127	8	135
ชีววิทยา	135	31	166	-	66	66	135	97	232
ฟิสิกส์	203	6	209	16	49	65	219	55	274
เทคโนโลยีชีวภาพ	117	6	123	-	-	0	117	6	123
วาริชศาสตร์	149	2	151	25	-	25	174	2	176
วิทยาศาสตร์การอาหาร	157	37	194	4	1	5	161	38	199
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	43	-	43	43	-	43
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	0	69	-	69	69	-	69
รวม	1,360	220	1,580	210	276	486	1,570	496	2,066

สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด ปีการศึกษา 2555 - 2557 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
2555	2,275	531	2,806	248	239	487	2,523	770	3,293
2556	2,130	476	2,606	218	265	483	2,348	741	3,089
2557	1,360	220	1,580	210	276	486	1,570	496	2,066

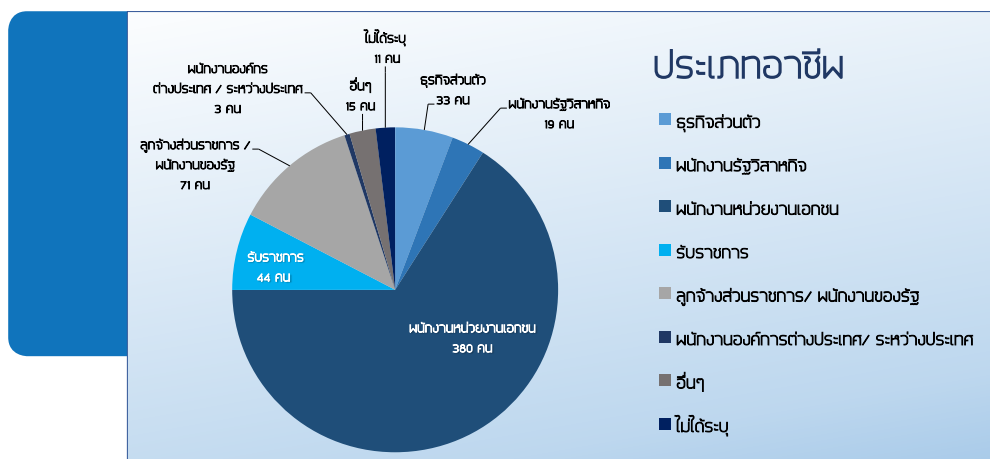
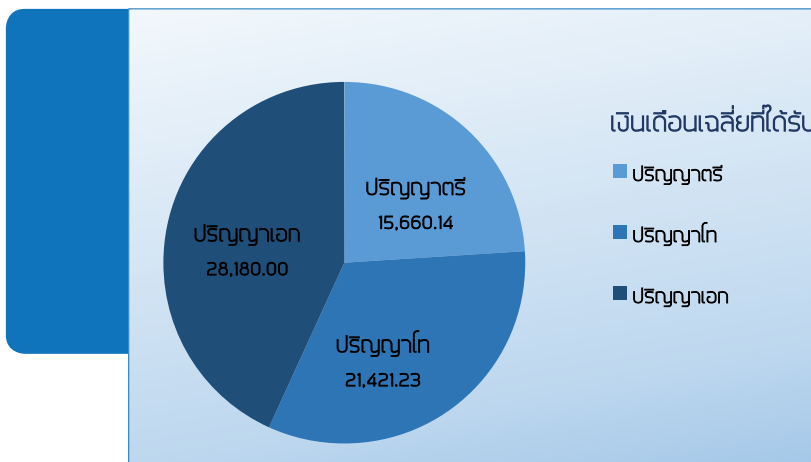
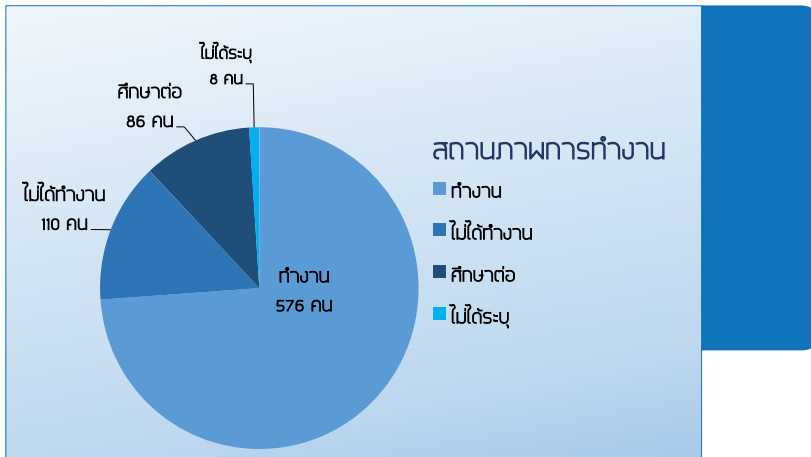


จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2556 (คน)

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	107	10	117	3	24	27	110	34	144
เคมี	57	10	67	7	7	14	64	17	81
จุลชีววิทยา	65	13	78	1	-	1	66	13	79
ชีวเคมี	46	12	58	-	-	0	46	12	58
ชีววิทยา	61	14	75	-	6	6	61	20	81
ฟิสิกส์	66	3	69	5	20	25	71	23	94
เทคโนโลยีชีวภาพ	44	10	54	-	-	0	44	10	54
วาริชศาสตร์	48	8	56	4	-	4	52	8	60
วิทยาศาสตร์การอาหาร	52	21	73	1	-	1	53	21	74
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	7	-	7	7	-	7
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	0	13	-	13	13	-	13
รวม	546	101	647	41	57	98	587	158	745

ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต

จากการสำรวจการได้งานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 ที่ฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 720 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 659 คน คิดเป็น 91.5 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้



ทุน/ รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะ คือ

1. การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ และเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา
2. การสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดีทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์

และเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวนทุน	ทุนละ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)
1	ทุนเรียนดี พิธีไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ (นิสิตชั้นปีที่ 1)	1	10,000	10,000
2	ทุนเรียนดี พิธีไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ (นิสิตชั้นปีที่ 2 - 4)	20	5,000	100,000
3	ทุนการศึกษานักกิจกรรม	1	5,000	5,000
4	ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ครั้งที่ 1	4	5,000	20,000
รวม		26	25,000	135,000

- ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวนทุน	ทุนละ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)
1	ทุนการศึกษา “กองทุนการศึกษาเอสซี สมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี” ประจำปีการศึกษา 2556	1	10,000	10,000
2	ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย เพื่อนักเรียน นักศึกษาในภาคตะวันออก” ประจำปีการศึกษา 2556	10	20,000	200,000
3	ทุนการศึกษา กองทุนรองศาสตราจารย์ เขาวิน มณีวงษ์	1	5,000	5,000
4	ทุนการศึกษา กองทุนบริษัท โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ (ศรีราชา)	1	10,000	10,000
5	ทุนการศึกษา กองทุนพระเทพคุณาธาร จิรปัญญาเถระ	1	5,000	5,000
6	ทุนการศึกษา กองทุน มูลนิธิเทียม-สายพิณ โชควัฒนา	1	5,000	5,000
7	ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ธำรง บัวศรี”	1	10,000	10,000
8	ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนศิษย์เก่า รุ่น 10 (พยัคฆราช)”	1	10,000	10,000
9	ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนคุณวงศ์กิติญู รองศาสตราจารย์ปราณี เชียงทอง”	1	10,000	10,000
10	ทุนการศึกษา “บริษัท ไทย-เอ็มซี จำกัด”	1	15,000	15,000
รวม		19	100,000	280,000

รางวัลนิสิต

ในปีการศึกษา 2557 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

นิสิตปัจจุบัน

รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นายยศกร ตันตือภิบาลกุล	นิสิตดีเด่น	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 กรกฎาคม 2557

รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นายธีรวัฒน์ จันทร์รัตน์	ผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	31 สิงหาคม 2557

นิสิตเก่า

ในปีการศึกษา 2557 นิสิตเก่า คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

การศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 31 สิงหาคม 2557		
นายธรรณิษฐ์ ภาวภูตานนท์ ณ มหาสารคาม	นายกาญจน์ภพ กัดหะสุต	นายธนาวุฒิ โพธิ์เตี้ย
นางสาวธรรดา ปิยะนันท์	นางสาวฉัตรเบญจา ปกิระเนย์	นายศุภกิจ มีชัย
นายอภิรักษ์ วิเศษชาติ	นางสาววิไลวัลย์ ลีตีรุ่งเรือง	นางสาวชญาณิช คล่องแคล่ว
นางสาวเนริสา ทอนศรี		
การศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 31 สิงหาคม 2557		
นายวัชร มังสังข์	นายอรรถพล แก้วไสนด	นางสาววิณัฐกานต์ ภูชาติ
นางสาววุฒินิ ปริษานตุชิตกุล	นางสาว ว.อิสรา จำปา	นางสาวอัจฉราพรรณ มหพันธ์
นางสาวปณิตา ชัดสงคราม	นางสาวสรินพร อุดมพงษ์	นางสาวรินระวี พูลเกษม



กิจกรรมนิสิต



นอกเหนือจากภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2557 มีโครงการ / กิจกรรมทั้งสิ้น 49 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 1,301,313.00 บาท

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
ประเภทวิชาการ		
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาฟิสิกส์ ประจำปีการศึกษา 2556	6,930	31 ตุลาคม 2556
โครงการบูรณาการบริการวิชาการกับงานวิจัยและการเรียนการสอน	3,000	31 มกราคม 2557
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 23	120,000	31 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการประสานงานนิสิตหลังไหลจากฟู้ดบ็อก ประจำปีการศึกษา 2556	10,000	8 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	16,000	20 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการสัมมนาเครือข่ายสโมสรมิสิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 สถาบัน	57,340	19 - 21 มีนาคม 2557
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	60,990	8 สิงหาคม 2557
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 และพิธีไหว้ครู ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	2,000	18 กันยายน 2557
โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2557	26,200	9 - 26 กันยายน 2557
ประเภทส่งเสริมสุขภาพ		
โครงการกีฬา-วิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (โคโลเนเกมส์) ครั้งที่ 10	160,000	18-20 ตุลาคม 2556
โครงการกีฬาประเพณีเทคโนโลยีสุขภาพนิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 พ.ศ. 2556 (Biot Game 25th)	32,000	19-22 ตุลาคม 2556
โครงการกีฬาบ๊องฟู้ชายนีเกมส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	9,013	18 - 24 พฤศจิกายน 2556
โครงการกีฬาประเพณีสามวัย ครั้งที่ 3 (SIA#3)	0	18 มกราคม 2557
โครงการวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (Atom Game)	33,500	24 - 30 มีนาคม 2557

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
<u>ประเภทนันทนาการ</u>		
โครงการกระชับความสัมพันธ์พี่น้อง ประจำปี 2556	2,000	11 มกราคม 2557
โครงการสานสัมพันธ์พี่น้อง ภาควิชาชีวเคมี	94,000	2 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการเปิดเทอประจำปี การศึกษา 2556	19,000	8 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	4,000	3 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม 2556
โครงการแรพมนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	26,000	7 สิงหาคม 2557
โครงการกิจกรรมฝึกซ้อมเพื่อเพิ่มศักยภาพจากพี่น้อง	0	13 สิงหาคม - 6 กันยายน 2557
โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์	20,000	27 สิงหาคม 2557
โครงการรับน้องภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2557	1,500	14 กันยายน 2557
โครงการรับน้องภาควิชาจุลชีววิทยา	1,500	19 กันยายน 2557
<u>ประเภทบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสิ่งแวดล้อม</u>		
โครงการเข้าร่วมกิจกรรม "การอนุรักษ์ และพัฒนาสภาพแวดล้อมทางทะเล และชายฝั่งเกาะขาม ทวีปภาคที่ 1 " ประจำปี พ.ศ. 2556	2,000	12 ธันวาคม 2556
โครงการพัฒนาภูมิทัศน์ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตึกวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โรงเพาะเลี้ยงของภาควิชาวาริชศาสตร์	7,000	17 มกราคม 2557
โครงการ 5 ส. สัมพันธ์ และทำบุญภาควิชาชีวเคมี	20,760	18 มกราคม 2557
โครงการพัฒนาภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารประจำปีการศึกษา 2556	3,000	25 มกราคม 2557
โครงการพัฒนาภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2557	6,000	13 กันยายน 2557
<u>ประเภทส่งเสริมประชาธิปไตย</u>		
โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	700	11 กุมภาพันธ์ 2557
<u>ประเภททำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</u>		
โครงการเข้าร่วมพิธีเทคนิมหาชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2556	3,500	8 พฤศจิกายน 2556
โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับคณาจารย์ บุคลากร และศิษย์เก่า และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่ล่วงลับ	12,250	7 ธันวาคม 2556
โครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม : การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทย เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557	174,150	25 ธันวาคม 2556
โครงการไหว้ครุภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2556	3,000	9 มกราคม 2557
โครงการบายเนียร์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2556	60,000	9 มกราคม 2557
โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2557	11,210	9 มกราคม 2557

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครูภาควิชาวาริชศาสตร์	12,000	18 มกราคม 2557
โครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาจากประเทศอาเซียน ภาควิชาวาริชศาสตร์	3,200	18 มกราคม 2557
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครูภาควิชาเคมี	13,000	18 มกราคม 2557
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปี 4 ภาควิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2556	47,000	25 มกราคม 2557
การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทยเนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ ภาควิชาวาริชศาสตร์	10,000	25 มกราคม 2557
โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	27,000	25 มกราคม 2557
โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา	3,400	25 มกราคม 2557
โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2556	15,000	25 มกราคม 2557
โครงการ BYE'NIOR MICRO 2014 ประจำปีการศึกษา 2556	47,800	7-8 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการเลี้ยงอำลารุ่นพี่ปี 4 รุ่นที่ 21	75,670	9 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการเลี้ยงอำลานิสิตภาควิชาวาริชศาสตร์	48,800	14 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตภาควิชาชีววิทยาชั้นปี 4	72,000	15 กุมภาพันธ์ 2557
โครงการกิจกรรมรดน้ำดำหัว ประเพณีตรุษสงกรานต์ ประจำปี พุทธศักราช 2557	10,000	24 เมษายน 2557
โครงการไหว้พระและถวายเทียนจำนำพรรษาภาควิชาชีววิทยา	12,000	5 กรกฎาคม 2557
โครงการชายนีลัการะและชายนีสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	45,400	30 สิงหาคม 2557
โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	2,250	31 สิงหาคม 2557
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 และทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	31,850	31 สิงหาคม 2557
โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	20,500	18 กันยายน 2557
โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง	36,900	14 กันยายน 2557
โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม : งานมุขิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ ต้อนรับบุคลากรใหม่ ประจำปี 2557	90,500	22 กันยายน 2557

การวิจัยและวิชาการ



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ทุกระดับเพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์ และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย ซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2557 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 406 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 46,281,800 บาท

ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (โครงการละ 100,000 บาท)	22	2,200,000
2. โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น	13	8,969,600
3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	62	35,112,200
4. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์	179	-
4.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	73	-
4.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	45	-
4.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)	23	-
4.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceedings)	38	-
5. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (แบบบทความย่อ)	128	-
5.1 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	43	-
5.2 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ	85	-
6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา	2	-
รวม	406	46,281,800

1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (โครงการละ 100,000 บาท)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย
1	สูตรทั่วไปของพื้นที่ที่ปิดล้อมระหว่างเส้นตรงและพาราโบลาหรือพื้นที่ระหว่างพาราโบลาและพาราโบลา	ดร.รักพร ดอกจันทร์ ผศ.ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธ์ุ
2	ขอบเขตปรับปรุงสำหรับความคลาดเคลื่อนสัมพัทธ์ของฟังก์ชันการแจกแจงปัวซองและทวินาม	ผศ.ดร.คณินทร์ อธิภาไพโรฬาร ผศ.ดร.อังคณา บุญดิเรก
3	ระเบียบวิธีปรับปรุงการวางตัวผิดที่สำหรับการหารากของสมการไม่เชิงเส้น	ดร.สมคิด อินเทพ ดร.อภิชาติ เนียมวงษ์
4	ฟังก์ชันที่มีพฤติกรรมปลายคล้ายฟังก์ชันพหุนาม	ดร.อรรณพ แก้วขาว ดร.สมคิด อินเทพ
5	การประยุกต์ใช้แบบจำลองระบบประสาทเทียมเพื่อทำนายค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนทางภาคตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ ผศ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
6	การสร้างแบบจำลองดัชนีคุณภาพอากาศในเขตชุมชนเมืองทางภาคตะวันออกของประเทศไทยด้วยวิธีจำลองระบบประสาท	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ ผศ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ
7	ตัวเร่งปฏิกิริยานาโนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมันในจังหวัดชลบุรี	ดร.การะเกด เทศศรี นายจรรุญ จันทรเจริญ
8	การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างเอนไซม์เซโรนไฮดรอกซิเมธิลทรานสเฟอเรสจากเชื้อมาลาเรีย <i>Plasmodium vivax</i> กับสารประกอบกลุ่มโฟเลต	ดร.สมชาติ แม่ปั่น ศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น ดร.อุบลศรี เลิศสกุลพานิช
9	การพัฒนากระบวนการนำส่งยารูปทรงกลมที่สร้างขึ้นจากดีเอ็นเอ	ดร.อนุตตรา อุดมประเสริฐ ดร.แหววสี โชคแสวงการ น.ส.ปจรรย์ เชาวดี
10	ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคในข้าวและมันสำปะหลังของสารสกัดจากต้นต้นเปิดน้ำ	ดร.ผานตา วาณิชวัฒนเดชา ดร.อนุตตรา อุดมประเสริฐ
11	การศึกษาเปรียบเทียบผลของอายุต้นยางที่มีต่อโปรตีนของน้ำยางดิบ	ดร.แหววสี โชคแสวงการ ดร.ผานตา วาณิชวัฒนเดชา
12	ฤทธิ์ของสารสกัดพืชสมุนไพรที่มีต่อการย่อยสลายนิโคตินในบุหรี่ยาสูบและยาแผนปัจจุบัน	ดร.ทรงกลด สารภูษิต รศ.ดร.พรพิมล รงคินพรัตน์
13	การวิเคราะห์โปรตีนในพลาสมาของหอยนางรมปากจับ <i>Saccoetrea cucullata</i>	ดร.สุทิน กิ่งทอง นางเศวตารณี จันทรประเสริฐ
14	ผลของโซเดียมคลอไรด์ที่มีต่อการเจริญเติบโต ปริมาณสารสีที่ใช้ในการสังเคราะห์ด้วยแสง การสะสมโปรตีนและกิจกรรมของเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ ดิสมิวเตสในตัวเหลือง	ดร.ศิริพรรณ บรรหาร น.ส.นัทธมน ธวัช น.ส.พลอยไพลิน ศรีสวัสดิ์
15	ผลกระทบจากการรบกวนต่อความหลากหลายและความชุกชุมของมด ในพื้นที่สวนรุกขชาติหนองตาอยู่ จังหวัดชลบุรี	ดร.สาลิน ขจรพิสิฐศักดิ์
16	การเตรียมฟิล์มบางโลหะบนแผ่นพลาสติกด้วยเทคนิค PVD สำหรับอุตสาหกรรม การเคลือบสวยงาม	ผศ.ดร.นิรันดร์ วิกิตอนันต์ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ
17	การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบผสมผสานโดยใช้รังสีอินฟราเรดร่วมกับไมโครเวฟเพื่อการอบแห้งผักและผลไม้	ดร.นรงค์ อังกิมบัว ดร.ภาณุพงศ์ บุญเพียร
18	การตรวจวัดคลื่นและกระแสน้ำที่เกิดจากคลื่นบริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์ ผศ.เพ็ญโชค จินตเศรษฐ์
19	ผลของการแช่ร่่วมกับการใช้เทคนิค Sous vide ต่ออายุการเก็บของปลาเห็ดโคน	ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล น.ส.ลลิต ช่างบริษัทโยธิน
20	การแปรรูปและลักษณะทางคุณภาพของไส้กรอกปลาไขมันต่ำที่ทำจากซูริมี	ดร.นิสากรท กระแสร์ชล อ.พรนภา น้อยพันธ์
21	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากผลส้มจี๊ดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลไม้ท้องถิ่น	ดร.สิริมา ชินสาร
22	การปรับปรุงการผลิตโมโนโคลิน เค รงควัตถุเหลือทิ้งทางการเกษตร	ดร.ศนิ จิระสตีชัย ผศ.ดร.กุลยา ลิมรุ่งเรืองรัตน์

2. โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา (สกอ.)			
1	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดแบบกระดาษเพื่อวิเคราะห์ปริมาณยาฆ่าแมลงในตัวอย่างอาหารทะเลแห้งโดยใช้อนุภาคนาโนซีเรียเป็นโพรบวัดสี	ดร.ยุภาพร สมิน้อย	350,000
2	ความหลากหลายทางอนุกรมวิธานและกิจกรรมเอนไซม์ เซลลูเลสของจุลินทรีย์จากแมตาจโนมในระบบนิเวศป่าชายเลน	ผศ.ดร.สุดารัตน์ สอนจิตร	375,000
3	การใช้ชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ <i>Bacillus subtilis</i> ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวที่ปลูกในดินเค็มจากน้ำทะเล	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	250,000
4	การหาจุลินทรีย์ใช้ทะเลที่สามารถผลิตเอนไซม์กลุ่มไฮโดรเลสของอนุกรมวิธานสูงและมีความเสถียรในตัวทำละลายอินทรีย์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้เป็นแหล่งผลิตตัวเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพชนิดใหม่	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	360,000
5	การตรวจสอบการต้านฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรในจังหวัดจันทบุรีในการย่อยสลายยาแผนปัจจุบันผ่านการยับยั้งเอนไซม์ Cyzyp3A4	ดร.ทรงกลด สารภูมิต	250,000
6	ความหลากหลายทางนิเวศวิทยาและพันธุศาสตร์ของแมลงวันผลไม้ <i>Bactrocera tau complex</i> กับแมลงเบียนที่สัมพันธ์ด้วยในประเทศไทย	ผศ.ดร.ดวงตา จุลศิริกุล	250,000
ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่			
7	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะหนักที่มีประสิทธิภาพสำหรับการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ	ดร.ภาวฑฒ เทศศรี	240,000
ทุนพัฒนานักวิจัย (สกว. และ สกอ.) 2555 - 2558			
8	การตรวจวัดแอนไอออนและกรดอะมิโนด้วยเทคนิคการถูกแทนที่ของอินดิเคเตอร์โดยใช้สารประกอบโคออดิเนชันชนิดไดนิวเคลียร์ของ Cu^{2+} และ Zn^{2+} กับลิแกนด์ประเภท bis-tripodal amine และสี่อ้อม	ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส	400,000
ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม (สวทช.)			
9	ความหลากหลายทางชีวภาพลักษณะการสืบพันธุ์และประชากรศาสตร์ของวงศ์ปลาค้อในประเทศไทย	ศ.เฟรดเดอริก เบนิช	800,000
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบัณฑิต พสวท. แรกบรรจุ			
10	อุปกรณ์ตรวจวัดแบบกระดาษเพื่อการวิเคราะห์ด้านอาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	ดร.ยุภาพร สมิน้อย	737,300
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์			
11	ตรวจเผ่าะวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ศรี	3,500,000
12	การศึกษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศบริเวณแท่นผลิตปิโตรเลียม ระยะที่ 3	ดร.ยุภาพร สมิน้อย	737,300
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)			
13	การประเมินความเสี่ยงทางนิเวศของปลา Jade perch (<i>Scortum barcoo</i>) ต่อความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย	ดร.วันศุกร์ เสนานานู	720,000

3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน(บาท)
1	การพัฒนาสารสำคัญตัวที่สองจากพืชทะเลจอร์ "14-deoxy-11,12-didehydro andrographolide" สู่การเป็นสารต้านมะเร็ง	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	810,000
2	การศึกษาการจำแนกชนิดของสารประกอบสารหนูในสิ่งแวดล้อม	ดร.อภิญา นวคุณ	500,000
3	การสังเคราะห์ไฮดรอกซีเมทิลเพอร์ฟูราลโดยใช้เรซินเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	520,000
4	การสังเคราะห์และฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารไตรเออร์ลิแทนแบบสมมาตร	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	750,000
5	การเตรียมสารสังเคราะห์ไตรเอโซลไกลโคไซด์เพื่อศึกษาสมบัติการต้านมะเร็งท่อน้ำดี	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	1,146,000
6	การสังเคราะห์สารลดแรงตึงผิวแบบมีประจุสำหรับใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีที่ใช้สารตั้งต้นหลายองค์ประกอบในขั้นตอนเดียว	ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน	470,000
7	การพัฒนาชุดทดสอบภาคสนามสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักด้วยอนุภาคนาโนบิสเมทเพื่อเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพของน้ำทะเลบริเวณชายฝั่ง	ดร.ศศิธร มั่นเจริญ	580,000
8	อนุภาคพอลิเมอร์ผสมแบบ IPNs ที่เตรียมจากพอลิ (อะคริลาไมด์) สำหรับควบคุมการปลดปล่อยยาต้านไวรัส	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	720,000
9	การสังเคราะห์เม็ดพอลิ (VBC/ST/DVB) ที่มีหมู่ฟังก์ชันบนพื้นผิวหน้าโดยปฏิกิริยาคลิกสำหรับใช้กำจัดสีย้อมในน้ำ	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	700,000
10	คอมโพสิตทริกซ์สิ่งแวดล้อมจากพอลิแลคติกแอซิดและเส้นใยสับปะรด	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	270,000
11	การศึกษาการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ไฮโดรเจนจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	ดร.อภิญา นวคุณ	400,000
12	การสังเคราะห์และฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารไตรเออร์ลิแทนแบบไม่สมมาตร	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	600,000
13	การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพของราที่แยกได้จากนาเกลือ	ผศ.ดร. อภิรดี ปิลาสนภาคย์	480,000
14	การพัฒนาการใช้เอนไซม์ไลเปสที่มีประสิทธิภาพสูงจาก <i>Bacillus</i> sp. เพื่อการผลิตไบโอดีเซล	ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	730,000
15	อุบัติการณ์และแนวทางเพื่อนำไปสู่การควบคุมการปนเปื้อนแบคทีเรียกรดแลคติกในอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลเพื่อเป็นเชื้อเพลิงของประเทศไทย	ผศ.ดร.ศิริโฉม ทุงเก่า	690,000
16	การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของพืชสมุนไพรในโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง	560,000
17	สารต้านจุลชีพชนิดใหม่จากแบคทีเรียโพรไบโอติกเพื่อใช้ในการควบคุมมาตรฐานทางแบคทีเรียในผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห้งและแปรรูปในจังหวัดชลบุรี	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	550,000
18	การประยุกต์ใช้สมุนไพรไทยเพื่อการทำจัดแบคทีเรียก่อโรคในคนและสัตว์น้ำในตุงน้ำเชื้อกุ้งแช่น้ำ	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	550,000
19	การพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาเนื้อปลาสดแบบยั่งยืนเพื่อการค้าและการอนุรักษ์	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	590,000
20	ความหลากหลายของจุลินทรีย์และยีนที่นำรหัสเอนไซม์เซลลูเลสจากเมตาจีโนมของสิ่งแวดล้อมที่มีสภาวะรุนแรง	ผศ.ดร.สุดารัตน์ สอนจิตร	680,000
21	การพัฒนาการตรึงเอนไซม์ไลเปสประสิทธิภาพสูงจากแบคทีเรียแบคทีเรียชนิดสเตรปโตคอคคัสเพื่อใช้ในการผลิตไบโอดีเซล	ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	480,000
22	การพัฒนาศักยภาพพืชสมุนไพรไทยเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห้งสู่มาตรฐานสากล	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	550,000
23	การโคลนและสมบัติของยีนไลเปสจาก <i>Bacillus</i> sp. ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปสประสิทธิภาพสูง	ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	650,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
24	การผลิตเอนไซม์ที่รูปร่างที่มีศักยภาพในการสลายสารปนเปื้อนกลุ่มเอไมด์และไนไตรล	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	860,000
25	การยับยั้งปฏิกิริยาออกซิเดชันของไขมันและฤทธิ์ยับยั้งการก่อกลายพันธุ์ของน้ำชาขลุ่	ดร.ชัชวรินทร์ เพชรเลิศ	670,000
26	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากพืชในวงศ์ Asteraceae และ Acanthaceae ในการยับยั้งเอนไซม์ CYP2A6 ที่ย่อยสลายนิโคตินในคน	ดร.ทรงกลด สารภูษิต	480,000
27	ฤทธิ์แอนติออกซิเดนต์และฤทธิ์ยับยั้งลิพิดเปอร์ออกซิเดชันของส่วนสกัดจากสมุนไพรบางชนิดจากโครงการพัฒนา ป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	ดร.ชัชวรินทร์ เพชรเลิศ	400,000
28	การศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งเอนไซม์ไซโตโครมพี 450 2A6 ที่ย่อยสลายนิโคตินในคน และเอนไซม์ CYP2A13 ที่ย่อยสลายสารก่อมะเร็ง 4-(methylnitrosamino)-1-(pyridyl)-1-butanone (NNK) ของพืชสมุนไพรที่สำคัญในโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา)	ดร.ทรงกลด สารภูษิต	700,000
29	การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของพืชสมุนไพรในเขตโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา)	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	980,000
30	ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ของพืชในโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	260,000
31	การหาวัสดุค่าจุนราคาสูงสำหรับตรึงรูปเอนไซม์ไลเปสของจุลินทรีย์สูงและทนตัวทำลายอินทรีย์จาก <i>Acinetobacter baylyi</i> เพื่อประยุกต์ใช้ในการผลิตไบโอดีเซล	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	500,000
32	ชีววิทยาเชิงระบบสำหรับสืบค้นกลไกการตอบสนองต่อการอักเสบในเซลล์แมคโครฟาจของหนู	ผศ.ดร.พิทักษ์ สุทรอนันต์	620,000
33	การประเมินการตอบสนองทางพฤติกรรมในลูกปลาตะเพียนขาว (<i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1850)) จากโรงเพาะฟักก่อนการปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ	ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์	170,000
34	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนอินซูลินไลก์โทรฟิแลคเตอร์วันของปลาการ์ตูนส้มขาว (<i>Amphiprion ocellaris</i>)	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดิ์	610,000
35	ความหลากหลายของสัตว์กลุ่มหอยในจังหวัดปราจีนบุรี (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ผศ.พงษ์วิรัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	720,000
36	ความหลากหลาย จุลลักษณะและคุณสมบัติบางประการของไมไฟในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดปราจีนบุรี (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	504,000
37	ผลของกระแสเซอร์โคเนียคาโทดที่มีต่อสมบัติของฟิล์มบางโครเมียมเซอร์โคเนียในไตรด์ที่เคลือบด้วยเทคนิค รีเอกทีฟแมกเน็ตรอนโคสปีตเตอริง	รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	800,000
38	การเติมคาร์บอนนาโนคาร์บอนด้วยโบรอนและไนโตรเจนสำหรับประยุกต์เป็นตัวตรวจจับสน้ำและน้ำบาดิน้ำ	ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อัสโร	600,000
39	ผลของกระแสโครเมียมคาโทดที่มีต่อสมบัติของฟิล์มบางไทเทเนียมโครเมียมในไตรด์ที่เคลือบด้วยเทคนิครีเอกทีฟแมกเน็ตรอนโคสปีตเตอริง	ผศ.ดร.นิรันดร์ วัฑฒอนันต์	610,000
40	ชุมชนหอยทะเลจิวกับความแปรผันของสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดชลบุรี (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ผศ.พงษ์วิรัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	735,000
41	การตรวจสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาในขลุ่และผลของระยะเวลาการเก็บรักษาต่อความสามารถในการออกฤทธิ์	ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	420,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
42	การปรับปรุงสายพันธุ์และการพัฒนาสภาวะการเลี้ยงแบคทีเรีย <i>Alcaligenes</i> sp. เพื่อเพิ่มความสามารถในการผลิตพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ กลุ่มพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต	ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	310,000
43	การพัฒนาแผนเพื่อเป็นพีชน้ำต้นแบบในการวิจัยพื้นฐานและการนำไปประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	ดร.สลิล ชันโรจน์	420,000
44	การประเมินผลกระทบของโลหะหนักและสารอินทรีย์ไฮโดรคาร์บอนต่อสัตว์ทะเลตามแนวชายฝั่งทะเลอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	1,270,000
45	การพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาถุงน้ำเชื้อกึ่งกลางที่อุณหภูมิต่ำเพื่อการเพาะเลี้ยงและการอนุรักษ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	540,000
46	การสะสมของปริมาณสาร Geosmin และ MIB ในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมแบบพัฒนา	ดร.จรรย์วดี สุริยพันธุ์	470,000
47	การเปลี่ยนแปลงสรีระเคมีและกิจกรรมเอนไซม์ย่อยอาหารในรอบวงจรลอกคราบของปูม้า (<i>Portunus pelagicus</i>)	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	720,000
48	การยืดอายุการเก็บรักษากุ้งขาวต้มโดยการเคลือบด้วยน้ำมันหอมระเหยร่วมกับการบรรจุแบบปรับสภาพบรรยากาศ	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	510,000
49	ทรอสโคไคตริดสีจากระบบนิเวศชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรี: ความหลากหลายทางชีวภาพและการคัดแยกเพื่อจัดทำฐานข้อมูลและการนำไปใช้ประโยชน์	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร	800,000
50	การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาเนื้อหอยเป่าอื้อ (<i>Haliotis asinina</i>) เพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	560,000
51	การพัฒนาศักยภาพในการจัดเก็บรักษาเนื้อปลาเยือกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการอนุรักษ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	750,000
52	การเปลี่ยนแปลงสรีระเคมีในรอบวงจรลอกคราบของกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	530,000
53	การยืดอายุการเก็บรักษาหอยแมลงภู่มุกด้วยการเคลือบ อัลจินเตผสมสารกันหืนร่วมกับการบรรจุแบบปรับสภาพบรรยากาศ	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	460,000
54	ความผันแปรตามฤดูกาลของประชาคมปูน้ำเค็มในพื้นที่ปากน้ำพันธุ์กรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร.นงนุช ตั้งเทริกโอฟาร์	530,200
55	ประชาคมปลาในแนวปะการังกับความแปรผันของสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ปากน้ำพันธุ์กรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร	497,000
56	ไขว้: การศึกษาสมบัติทางพฤกษเคมี การผลิตเป็นผงแห้งพร้อมใช้งาน การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้เป็นสารผสมอาหารและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (แผนวิจัย)	ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล	0 (งบประมาณถูกใช้ในโครงการวิจัยย่อย)
57	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ไขว้ผลเป็นสารผสมอาหาร	ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล	440,000
58	การสกัดและการใช้ประโยชน์เส้นใยอาหารและเซลลูโลสจากกากมะพร้าวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและการสร้างตัวแบบเพื่อการพยากรณ์การถ่ายเทมวลสารระหว่างการทอด	ดร.สิริมา ชินสาร	300,000
59	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังสำเร็จรูปแบบไม่ทอดเพื่อสุขภาพเสริมสาหร่าย	ผศ.ดร.กุลยา ลิมรุ่งเรืองรัตน์	660,000
60	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การทดสอบผู้บริโภครุ่นใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาได้และพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล	210,000
61	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันที่เสริมสารที่มีประโยชน์ต่อร่างกายโดยใช้การดัดน้ำออกวิธีออสโมซิสร่วมกับการทำแห้ง	ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล	240,000
62	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมคบเคี้ยวจากสาหร่ายผักกาดทะเลสำหรับเด็กวัยเรียน	ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล	280,000

4. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

4.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าทีลงพิมพ์ / ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Lower bounds for small fractional moments of dirichlet L-functions	International Mathematics Research Notices/ Vol.2013/ No.19/ p.4349-4381	Chandee, V.
Bounding $S(t)$ and $S_1(t)$ on the Riemann hypothesis	Mathematische Annalen/ Vol.356/ No.3 / 30 Dec 2013/ p.939-968	Chandee, V.
Group structures of elliptic curves over finite fields	International Mathematics Research Notices/ 1-19	Chandee, V.
Simple zeros of primitive dirichlet L-functions and the asymptotic large sieve	Quarterly Journal of Mathematics/ 1-25	Chandee, V.
An improved binomial to approximate the hypergeometric distribution	International of Pure and Applied Mathematics/ Vol.90 / No.4/ p.515-518	Teerapabolarn, K.
An improved binomial distribution to approximate the negative hypergeometric distribution	International of Pure and Applied Mathematics/ Vol.91/ No.1/ p.77-81	Teerapabolarn, K.
An improved geometric distribution to approximate the yule distribution	International of Pure and Applied Mathematics/ Vol.91/ No.1/ p.83-86	Teerapabolarn, K.
An improved binomial approximation for the hypergeometric distribution	Applied Mathematical Sciences/ Vol.8/ No.13/ p.613-617	Teerapabolarn, K.
An improvement of poisson approximation for sums of dependent bernoulli variables	Communications in Statistics-Theory and Methods/ Vol.43 /No.7/ p.1293-1312	Teerapabolarn, K.
An improvement poisson to approximate the negative binomial distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.91/ No.3/ p.369-373	Teerapabolarn, K.
An improvement negative binomial distribution to approximate the negative hypergeometric distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.91/ No. 2/ p.231-235	Teerapabolarn, K.
An improved negative binomial to approximate the polya distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.93/ No.5/ p.625-628	Teerapabolarn, K.
An improved binomial distribution to approximate the polya distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.93/ No.5/ p.629-632	Teerapabolarn, K.
Poisson approximation for independent negative binomial random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.93/ No.6/ p.779-781	Teerapabolarn, K.
Poisson approximation for independent binomial random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.93/ No.6/ p.775-777	Teerapabolarn, K.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ /หน้าที่ลงพิมพ์ /ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Poisson approximation for random sums of independent negative binomial random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.93/ No.6/ p.783-787	Teerapabolarn, K.
A new improvement of negative binomial approximation for the negative hypergeometric distribution	Applied Mathematical Sciences/ Vol.8 / No.80/ p.3991-3995	Teerapabolarn, K.
An improved poisson approximation for the negative binomial distribution	Applied Mathematical Sciences/ Vol.8 / No.89/ p.4441-4445	Teerapabolarn, K.
A pointwise negative binomial approximation for random sums of geometric random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.94/ No.4/ p.533-536	Teerapabolarn, K.
A pointwise binomial approximation for bernoulli random summands	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.94/ No.4/ p.537-540	Teerapabolarn, K.
An improved poisson approximation for bernoulli random summands	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.94/ No.4/ p.693-696	Teerapabolarn, K.
Binomial approximation for random sums of bernoulli random variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.94/ No.4/ p.697-700	Teerapabolarn, K.
Negative binomial approximation for geometric random summands	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.94/ No.4/ p.701-704	Teerapabolarn, K.
Multiple regression equation of chloride estimation of groundwater	International Journal of Applied Mathematics and Statics/ Vol.52/ No.4	Mekpanyup, J.
Solving for roots of nonlinear equations by Taylor expansion	Asian Journal of Applied Science/ Vol.2 / No.3/ p.401-404	Neamvonk, A.
Rotation-invariant L_p - functions	International Journal of Pure and Applied Mathematics/ Vol.88/ No.1/ p.91-103	Chaiworn, A.
Intriguing sensing properties of a di-tripodal amine calix(4)arene ionophore towards anions from donnan failure in ion-selective membranes induced by Cu^{2+}	New Journal of Chemistry/ Vol.37/ p.4010-4017	Suksai, J.
Exploring molecular structure, orbital interactions, intramolecular proton-transfer reaction kinetics, electronic transitions and complexation of 3-hydroxycoumarin species using DFT methods	Journal of Molecular Graphics & Modelling/ Vol.51/ June 2014/ p.13-26	Yasarawan, N.
One-pot synthesis of O-glycosyl triazoles by O-glycosylation-click reaction	Carbohydrate Research/ Vol.375/ p.79-89	Saeeng, R.
Investigations on electrostatic dissipative materials derived from poly(vinyl alcohol)/ferrofluid composites	Songklanakarin Journal of Science and Technology/ Vol.35/ No.5/ p.529-535	Kaewpirom, S.
Strength and resistance to sulfate and sulfuric acid of ground fluidized 5 bed combustion fly ash-silica fume alkali-activated composite	Advanced Powder Technology/ Vol.25/ No.3/ p.1087-1093	Chindaprasirt, P., Paisitsrisawat, P. and Rattanasak, U.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์ / ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Characterizations of FBC/PCC fly ash geopolymeric composites	Construction and Building Materials/ Vol.66/ p.72-78	Chindaprasirt, P, Jenjirapanya, S. and Rattanasak, U.
Green synthesis and anti-inflammatory studies of a series of 1,1-bis(heteroaryl)alkane derivatives	European Journal of Medicinal Chemistry/ Vol.83/ p.561-568	Jaratjaronphong, J., Tuengpanya, S., Saeeng, R., Udompong, S. and Srisook, K.
Induction of apoptosis in cholangiocarcinoma by an andrographolide analogue is mediated through topoisomerase II alpha inhibition	European Journal of Pharmacology/ Vol.723/ p.148-155	Nateewattanaa, J., Dutta, S. Reabroi, S., Saeeng, R., asemsook, S., Chairoungdua, A., Weerachayaphorn, J., Wongkham, S. and Piyachaturawat, P.
Preparation and properties of pineapple leaf fiber reinforced poly(lactic acid) green composites	Fibers and Polymers/ Vol.15/ No.7/ p.1469-1477	Kaewpirom, S. and Worrarat, C.
Effects of crosslinking degree of poly(vinyl alcohol) hydrogel in aqueous solution: kinetics and mechanism of copper(II) adsorption	Polymer Bulletin/ Vol.71/ No.5/ p.1081-1100	Jamnonkan, T., Wattanakornsir, A. Wachirawongsakorn, P. and Kaewpirom, S.
Determination of aerosol oxidative activity using silver nanoparticle aggregation on paper-based analytical devices	Analyst/ Vol.138/ No.22/ p.6766-6773	Dungchai, W. Sameenoi, Y. Chailapakul, O. Volckens, J. Henry, C.S.
12-Amino-andrographolide analogues: synthesis and cytotoxic activity	Archives of Pharmacal Research/ Vol.375/ No.1/ p.1454-1464	Kasemsuk, S. Sirion, U.; Suksen, K. Piyachaturawat, P. Suksamrarn, A. and Saeeng, R.
Laboratory evaluation of a microfluidic electrochemical sensor for aerosol oxidative load	Aerosol Science and Technology/ Vol.48/ No.5/ p.489-497	Koehler K.A., Shapiro J., Sameenoi, Y., Henry, C. and Volckens, J.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Diversity of fungi from shrimp ponds in Chachoengsao Province Thailand	IOSR Journal Of Environmental Science, Toxicology And Food Technology/ 6(4)/40-45	Pilantanapak, A.
Application of agriculture waste as a support for lipase immobilization	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology /2014	Charoenpanich, J.
Genome shuffling enhances lipase production of thermophilic <i>Geobacillus</i> sp	Applied Biochemistry and Biotechnology DOI 10.1007/s12010-014-1109-6	Charoenpanich, J.
Polyvinyl alcohol and polyethylene glycol form polymer bodies in the periplasm of Sphingomonads that are able to assimilate them	Archives of Microbiology/ Vol.195/ No.2/ p.131-140	Charoenpanich, J.
Proteome analysis of acrylamide-induced proteins in <i>Enterobacter aerogenes</i> by 2D-electrophoresis and MALDI-TOF	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences/ Vol.13/ No.1/p.11-22	Charoenpanich, J.
Nutritional requirements of <i>Aeromonas</i> sp. EBB1 for lipase production	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences/ Vol.13/ No.2/ p.183-194	Charoenpanich, J.
Structure-function relationships of inhibition of mosquito cytochrome P450 enzymes by flavonoids of <i>Andrographis paniculata</i>	Parasitology Research/ Vol.113/ No.9/ p.3381-3392	Kotewong, R., Duangkaew, P., Srisook, E., Sarapusit, S. and Rongnoparut, P.
Mechanism-based- Inactivation of cytochrome P450 2A6 and 2A13 by <i>Rhinacanthus nasutus</i> constituents	Drug Metab Pharmacokinet/ Vol.29/ No.1/ p.75-82	Pouyfung, P., Prasopthum, A., Sarapusit, S., Srisook, E., and Rongnoparut, P.
Exosomes from myeloid derived suppressor cells carry biologically active proteins	Journal Proteome Reserach/ 10.1021/ pr400879c	Burke, M., Edwards, N., Choksawangarn, W., OstrandRosenberg, S. and Fenselau, C.
Comparison of nanowire pellicles for plasma membrane enrichment : coating nanowires on cells	Journal Nanopart Research/ Vol.15	Kim, S.K., Rose, R., Choksawangarn, W., Graham, L., Hu, J., Fenselau, C. and Lee, S. B.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์ / ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Linfuranone A, a new polyketide from plant-derived <i>Microbispora</i> sp. GMKU 363	Journal of Antibiotics/ Vol.66/ p.675-677	Intanon, C.
Three species of native Thai honey bees exploit overlapping pollen resource: identification of bee flora from pollen loads and midguts from <i>Apis cerana</i> , <i>A. dorsata</i> and <i>A. florea</i>	Journal of Apicultural Research/ Vol.52/ No.2/ p.196-201	Suwanpong, G.
On the occurrence of asymmetrical underleaves associated with left-right symmetry in <i>Mastigolejeunea undulata</i> Gradst.& Grolle (Lejeuneaceae)	Journal of Bryology/ Vol.36 / No.2/ p.157-160	Sukkharak, P.
Studies on the genus <i>Mastigolejeunea</i> (Marchantiophyta:Lejeuneaceae): <i>Mastigolejeunea gradsteinii</i> Sukkharak sp. Nov	Journal of Bryology/ Vol.36/ No.1/ p.56-60	Sukkharak, P.
<i>Jubula hutchinsiae</i> subsp. <i>javanica</i> (hepaticae, jubulaceae): a genus and species new for Thailand	Polish Botanical Journal/ Vol.58/ No.2/ p.585-587	Sukkharak, P.
Bryophyte studies in Thailand: past, present and future	Cryptogamie, Bryologie/ Vol.35 / No.1/ p.5-17	Sukkharak, P.
RALP1 Is a rhoptry neck erythrocyte-binding protein of <i>Plasmodium</i> merozoites and a potential blood-stage vaccine candidate antigen	Infection and Immunity/Vol.81/ No.11/ p.4289-4298	Thongkukiatkul, A.
Comparative anatomy of three medicinal plants in Acanthaceae	Acta Horticulturae/ Vol.1023/ p.229-232	Chiwapreecha, B.
Chemical relationships between Liverworts of the Family Lejeuneaceae (Porellales, Jungermanniopsida)	Natural Product Communications/ Vol. 8/ No.11/ p.1515-1518	Sukkharak, P.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์ / ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Effect of sputtering power on structural and optical properties of AlN thin film deposited by reactive DC sputtering technique	Advanced Materials Research / Vol.770 / p.177-180	Witit-Anun, N., Kaewkhao, J. and Chaiyakun, S.
Effect of N ₂ flow rates on properties of nanostructured TiAlN thin films prepared by reactive magnetron co-sputtering	Advanced Materials Research / Vol.770 / p.161-164	Chaiyakun, S., Somwangsakul, A., Buranawong, A., Kaewkhao, J. and Witit-Anun, N.,
Preparation and characterization of nanostructured TiN thin films deposited by DC reactive magnetron sputtering	Advanced Materials Research / Vol.770 / p.165-168	Buranawong, A., Saisereephap, K., Witit-Anun, N., Kaewkhao, J. and Chaiyakun, S.
Effect of structure and morphology of carbon nanotubes on NO ₂ gas sensing	Songklanakarin Journal of Science and Technology / Vol.34 / No.6 / p.695-699	Muangrat, W., Gallnom, E., Issro, C., Pfeiler, W. and Pierron-Bohnes, V.
Optical emission spectroscopy of argon plasma jet	Advanced Materials Research / Vol.770 / p.245-248	Honglertkongsakul, K.
Relations of pressure and plasma temperature in plasma DC glow discharge	Advanced Materials Research/ Vol.979/ p.293-296	Honglertkongsakul, K.
Effect of current at aluminum target on the AZO thin films by DC magnetron sputtering	Advanced Materials Research/ Vol.979/ p.289-292	Honglertkongsakul, K.
Structure and microstructure of binary nitride thin films deposited by DC reactive sputtering	Advanced Materials Research Journal/ Vol.931-932/ p.147-151	Buranawong, A.
Vortex contribution to the critical temperature oscillations in hybrid superconductor-ferromagnet coaxial cylinders	Physica C./ Vol.495/ p.5-9	Krunavakran, B.
Accordion lattice based on the Talbot effect	Chinese Optics Letter/ Vol.12 / No.3/ p.031101-1-031101-4	Deachapunya, S.
Preparation and properties of TiO ₂ thin film deposited on different substrates by sol-gel method	Advanced Materials Research/ p.355-358	Rattana, T

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์ / ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Identification of yeasts isolated during spontaneous fermentation of freshly crushed pineapple juices in Thailand and Australia by three molecular methods and biochemical test kit	Journal of Agricultural Science and Technology/ Vol.15/ p.1479-1490	Chanprasartsun, O., Prakitchaiwattana, C. and Sanguandeekul, R.
Sperm cryopreservation of silver barb (<i>Barbodes gonionotus</i>) : cryoprotectants, cooling rate and storage time on sperm quality	Aquaculture Research/ 2014/ p.1-9	Vuthiphandchai, V.
Mangrove composition and structure at the Welu Estuary, Khlung District, Chanthaburi Province, Thailand	Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology/ Vol. 7/ No.5/ Nov-Dec 2013/ p.17-24	Suk-ueng, N., Buranapratherat, A., Gunbua, V., and Leadprathom, N.
Diet diversity among five co-existing fish species in a tropical river : integration of dietary and stable isotope data	Limnology/ 2014/ Vol.15/ / p.99-107	Nithiopakdee, P., Beamish, F.W.H. and Boonphakdee, T.
Characterization of metallothionein from asian sea bass (<i>Lates calcarifer</i> , Bloch) and application as a biomarker for heavy metal exposure in Thailand	Asian Journal of Water, Environment and Pollution/ 2013/ Vol.10/ No. 4/ p.53-64	Tanomst, C., Nantanawat, P., Wassmur, B., Grans, J., Celander, M.C. and Kanchanopas-Barnette, P.

4.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี / ปีที่ 3 / ฉบับพิเศษ / มกราคม-ธันวาคม 2556	
Perspective of post-harvest technology for fresh seafood.	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา / ปีที่ 18 / ฉบับที่ 2 / กรกฎาคม-ธันวาคม 2556	
เทคนิคการแยกสารในสถานะแก๊สที่ประยุกต์ใช้สำหรับการวิเคราะห์แบบไหล	ดร.ศศิธร มั่นเจริญ
ผลของอาหารเลี้ยงเชื้อต่อการเจริญของ <i>Chaetoceros calcitrans</i>	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
Diversity of Freshwater Mollusks in Nongchok Area, Bangkok Thailand	ผศ.ดร.ชนวัชณี ตันติวราบุรุษย์
การพัฒนาอัลกอริทึมโดยใช้คุณสมบัติเชิงแสงของน้ำทะเล เพื่อประมาณค่าความเค็ม บริเวณอ่าวไทยตอนบน	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
ฟลักซ์ของสารอาหารอินทรีย์ละลายน้ำบริเวณปากแม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง ในฤดูแล้ง และฤดูน้ำมาก	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์, น.ส.รชนา เชิดชูจันทร์, น.ส.นฤมล คงเมือง นายประสาร อินทเจริญ, น.ส.สุธิดา กาญจนน้อยศิริเทกลาก และ ดร.วิชญา กันบัว
ฟลักซ์ของตะกอนแขวนลอยบริเวณปากแม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง พ.ศ.2553	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์, น.ส.พรนันทิ์ คุณธรร นายประสาร อินทเจริญ และ น.ส.สุธิดา กาญจนน้อยศิริเทกลาก
ผลของความเค็มต่ออัตราการรอดตายและการเปลี่ยนแปลงปริมาตรของเพรียงทราย	รศ.ดร.นงนุช ตั้งเทริกโอฟาร์

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี / ปีที่ 15 / ฉบับที่ 3 / กันยายน-ธันวาคม 2556	
การวิเคราะห์ปริมาณกรดซาลิไซลิกในตัวอย่างยาด้วยเทคนิคแอสควาร์-เวฟโวลแทมเมตรี โดยใช้ชีวไฟฟ้าได้ดินสออย่างง่าย	ดร.ศศิธร เม็นเจริญ
วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง / ปีที่ 7 / ฉบับที่ S1 / ตุลาคม 2556	
ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งปอดชนิดเซลล์เล็กที่ดื้อยา Adriamycin จากสารสกัดเอทานอลของสาหร่ายสกุล Sargassum	น.ส.ศิริกุล โตข้า ดร.สมจิตต์ ปาละภาค ดร.ทรงจันทร์ รัตนประดิษฐ์และ ดร.จันทนา ไพบูรณ์
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ ปีที่ 21/ ฉบับที่ 5 / ตุลาคม-ธันวาคม 2556	
ผลของวิธีการเตรียมชิ้นดินและปริมาณการเสริมธาตุเหล็กกับสาหร่ายผักกาดทะเลในกระบวนการออกซิโมซิส	ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล น.ส.ดุจดเดือน ทิมทอง, น.ส.วรัญญา บางศรี และ น.ส.สุวรรณา วรสิงห์
วารสารวิทยาศาสตร์ มข. / ปีที่ 41 / ฉบับที่ 6 / ตุลาคม-ธันวาคม 2556	
ฤทธิ์การยับยั้งของผลิตภัณฑ์สมุนไพร CMD-1 Raisin Tree ต่อ Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> และแบคทีเรียที่ทำให้อาหารเน่าเสีย	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ปีที่ 32 / ฉบับที่ 6 / พฤศจิกายน-ธันวาคม 2556	
ความไวต่อสารต้านจุลชีพของแบคทีเรียที่แยกได้จากกุ้งน้ำเค็มของกุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i>) ที่เก็บรักษาแบบแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์
วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / ปีที่ 24 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-เมษายน 2557	
การใช้เลือดปลาอุกน้ำแดงเพื่อเสริมโปรตีนและเหล็กในผลิตภัณฑ์นมขมขี้ควาย	น.ส.สุธิดา มีภักดี, น.ส.เพชรดา รัตนสุวรรณ, ดร.นิสานารถ กระแสร์ชลา และ ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล
Journal of Science and Technology / Vol.19/ No. 1 / Jan-Mar 2014	
Effect of EDTA on physical and sensory properties of pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) during ice storage.	Teerawut, S. and Pratumchart, B.
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา / ปีที่ 19 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-มิถุนายน 2557	
การยืดอายุการเก็บรักษาหอยนางรมปากจับ (<i>Saccostrea cucullata</i>) สดแกะเปลือกด้วยการแช่สารละลายผสมร่วมกับการแช่เย็น	ดร.สวามินี ศรีระวุฒิ นายอัครพล นางแล และ น.ส.ราตรี คำหอม
การศึกษาโครงสร้างประชาคมแพลงก์ตอนในแม่น้ำบางปะกงปี พ.ศ.2553	ดร.วิชญา กันบัว น.ส.อริศรา ชาวนา และ น.ส.ปณิตดา สีนสมุทรโสภณ
การกระจายฟอสเฟตและซิลิกาละลายน้ำบริเวณบางปะกงเอสทูร์ในฤดูน้ำมากและฤดูน้ำน้อย ปี 2555	ผศ.เพชญ์โชค จินตเศรษฐ์ ดร.วิชญา กันบัว และ ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา / ปีที่ 19 / ฉบับพิเศษ / มีนาคม 2557	
ผลของความเข้มข้นของโอลิโกฟรุคโตสและซูโครสต่อลักษณะคุณภาพของกล้วยไข่หลังการออสโมซิส	น.ส.สุภาพรรณ คงสมเพชร ผศ.ดร.วิชมันน์ ยืนยงพุทธกาล
เคโมโดซิมิเตอร์ชนิดใหม่สำหรับการตรวจวัดไซยาไนด์ในไอออน	ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส
การหาปริมาณสีสังเคราะห์โดยมอนลิก C18 HPLC	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศรีไชย
การหาปริมาณคลอซอกซาโซน อินโดเมธาซินและไฮโปโปรเฟนในตัวอย่างยาโดยใช้โครโมลิก C18 เป็นคอลัมน์ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศรีไชย
การวิเคราะห์พาราเบนในเครื่องสำอางโดยเทคนิคแคปิลาร์อิเล็กโทรโฟริซิส	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศรีไชย
การวิเคราะห์ซูมาทริปแทนและอีลิตริฟแทนโดยเทคนิคแคปิลาร์อิเล็กโทรโฟริซิส	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศรีไชย
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดและวิเคราะห์กรดไขมันจากเนื้อในเมล็ดมะม่วงด้วยเทคนิค GC-FID ใช้คอลัมน์ DB-225 ความยาว 20 เมตร	ดร.ศิริรัตน์ ชาญไวยักษ์
การสกัดโครเมียม (VI) ในดินโดยเทคนิคสารสกัดด้วยของเหลวแบบอัลตราโซนิก	ดร.อภิญญา นวคุณ
การวิเคราะห์สารกลุ่มซัลโฟนาไมด์ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	ดร.อภิญญา นวคุณ
สภาวะที่เหมาะสมในการหาปริมาณไดเมทิลอาร์ซีนีตและโมโนเมทิลอาร์ซีนีตโดยเทคนิคโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโตรเมตรี	ดร.อภิญญา นวคุณ
วิธีสกัดด้วยอัลตราโซนิกสำหรับการหาปริมาณซัลโฟนาไมด์ในเนื้อไก่	ดร.อภิญญา นวคุณ
การสังเคราะห์อนุพันธ์ของไตรเออร์ลิเทนแบบสมมาตร โดยใช้ Bi(OTf) ₃ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์
FeCl ₃ .6H ₂ O catalyzed three components aza-friedel-crafts reaction for the synthesis of N-Boc protected α -branched amine.	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์
ฤทธิ์ของพืชสมุนไพรพื้นบ้านจากโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) ต่อเอนไซม์ Cytochrome P450 2A6	ดร.ทรงกลด สารภูมิต
ฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์ไซโตโครม พี 450 3 A4 ของน้ำสมุนไพรและน้ำผลไม้ไทย	ดร.ทรงกลด สารภูมิต
เครือข่ายควบคุมการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองการอักเสบจากข้อมูลไมโครอาร์เรย์	น.ส.พศิกา ไบยา น.ส.วิไลพร ศรีตะบุตร ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
ฤทธิ์ต้านการอักเสบของพืชสมุนไพรบางชนิดในโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด จังหวัดจันทบุรี	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข, น.ส.สาวิณี สิมำพันธ์, น.ส.ปรียาภา เกตุกุล, น.ส.พรสุดา กั้นแก้ว, ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข, ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง, อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา, นายคำรณ เสียดประดม
ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของผงเครื่องเทศ (ผงกะหรี่และผงพะโล้) บางชนิดจากตลาดท้องถิ่นใน จ.ชลบุรี	ดร.ชัชวัน เพชรเลิศ
ไบรโอไฟต์ในสวนรุกขชาติหนองตาอยู่ จ.ชลบุรี	ดร.เพียงพัทตรี สุขรัญ
Shelf-life extension of pre-cooked shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) by oregano essential oil during refrigerated storage.	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ / ปีที่ 22 / ฉบับที่ 2 / เมษายน-มิถุนายน 2557	
พอลิเมอร์ที่ตอบสนองต่อฟิโอสเพื่อการประยุกต์ทางชีวการแพทย์	ดร.ณัฐวิศิษฎ์ ยะสารวรรณ
วารสารวิทยาศาสตร์ มช. / ปีที่ 42 / ฉบับที่ 2 / เมษายน-มิถุนายน 2557	
การย่อยสลายสารพาราไฮดรอกซีเบนโซอิกโดยจุลินทรีย์ในดินตะกอนภายใต้สภาวะที่มีออกซิเจน	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ น.ส.วีรญา ทรัพย์วิลาวรรณ นายพีรพัฒน์ สุพรรณพันธ์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ปีที่ 33 / ฉบับที่ 3 / พฤษภาคม-มิถุนายน 2557	
การประเมินคุณภาพของน้ำดื่มบรรจุขวดที่ผลิตในสาธารณรัฐประชาชนจีนสาธารณรัฐเกาหลีและสาธารณรัฐฝรั่งเศส	น.ส.หทัยทิพย์ บรรเจิดจรัสเลิศ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย และ รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / ปีที่ 10 / ฉบับที่ 2 / พฤษภาคม-สิงหาคม 2557	
การเตรียมและศึกษาสมบัติของโฟมพอลิสไตรีนรีไซเคิล/เต้าลอย PCC เพื่อใช้เป็นวัสดุป้องกันการประทุของไฟฟ้าสถิตย์	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์
วารสารวิทยาศาสตร์ มศว / ปีที่ 30 / ฉบับที่ 1 / มิถุนายน 2557	
การใช้รื้ออย่างง่ายหาตัวแบบ EPQ ที่มีการขาดแคลนสินค้าและช่วงเวลานำคงตัว	ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอฬาร
การหาตัวแบบ EOQ ที่มีการลดสินค้าแบบพิเศษโดยวิธีพีชคณิต	
วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก / ฉบับที่ 2 / กรกฎาคม-ธันวาคม 2557	
มาตรฐานน้ำดื่มบรรจุขวดชนิดขวดขุนที่จำหน่ายใน จังหวัดน่าน	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย

4.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้วิจัย
Structural and optical properties of ZrO ₂ thin films deposited by reactive DC unbalanced magnetron sputtering	International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference/ 18-21 Dec 2013 / p.815-819/ Pavilion Rim Kwai Resort Kanchanaburi, Thailand	Witit-Anun, N.
Fuzzy-set method for grade evaluation	International Conference on Applied Statistics 2013/ 14-19 May 2013/ p.194-198/ Maha Sarakham, Thailand	Chonchaiya, R.
Comparing results between fuzzy set interpretation and raw data interpretation	International Conference on Applied Statistics, ICAS/ 21-24 May 2014/ /p.225-229/ Khonkaen, Thailand	Chonchaiya, R.
Synthesis of unsymmetrical triarylmethanes via Friedel-Crafts reaction of N-Boc or N-CBz diarylmethylcarbamates	Burapha University International Conference/ 3-4 July 2014/ p.139-146/ Pattaya, Thailand	Ruengsangtongkul, S., Kankasikam, S., Yensabai, N. and Jaratjaroonphong, J.
Antibacterial activity of essential oil extractions from <i>Homalomena rostrata</i> Griff	Burapha University International Conference/ 3-4 July 2014/ p.467-473/ Pattaya, Thailand	Daengchira, S., Ngamkrabuang, A., Thathaisong, U. and Jaratjaroonphong, J.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้วิจัย
Antioxidant activities and total phenolic content and GC-MS analysis of <i>Costus speciosus</i> Smith collected from Siridhorn Peat Swamp Forest, Narathiwat	The Burapha University International Conference 2013 Global changd Opportunity & Risk/ 4-5 July 2013 / p.1083-1095/ Pattaya, Thailand	Kaeouphai, K, Chaisuksant, Y. and Jaratjaronphong, J.
New substituted C-19-14-deoxy-11,12-didehydroandrographolide analogues	Burapha University International Conference / 3-4 July 2014/ p.445-453/ Pattaya, Thailand	Sombut, S., Kasemseuk, T., Sirion, U. and Saeeng, R.
Study on the synthesis of 5-Iodo-1,4-Disubstituted1,2,3-Triazoles	Burapha University International Conference / 3-4 July 2014/ p.454-460/ Pattaya, Thailand	Bunthawong, R., Wongborwornluk, K, Sirion, U. and Saeeng, R.
Study ionic liquid for the synthesis of glycosyl azide from glycosyl bromide	Burapha University International Conference / 3-4 July 2014/ p.461-466/ Pattaya, Thailand	Ketsomboon, N., Sirion, U. and Saeeng, R.
Influence of temperature on marine bacterial numbers in seawater at Pattaya beach of Chonburi Province, Thailand	Burapha University International Conference / 3-4 July 2014/ p.519-527/ Pattaya, Thailand	Supanapan, P., Khaopong, W., Sangsong,J., Boonthai, Traimat., Suanjit, S., Vuthiphandchai, V. and Nimrat, S.
Effect of temperature and storage duration on numbers of total heterotrophic bacteria and psychrotrophic bacteria in dried squid products	Burapha University International Conference / 3-4 July 2014/ p.196-202/ Pattaya, Thailand	Nimrat, S., Butkhot, N., Sansaney, T., Sangsong, J. and Vuthiphandchai, V.
Antioxidant activity of some fruit juices from local markets at Chon Buri Province after in vitro digestion	The 4 th International Biochemistry and Molecular Biology Conference / Rama Gardens Hotel & Resort, Thailand	Changpraykaew, S. and Petchlert, C.
Antioxidant capacity of indigenous plant extracts from Ban Ang-Ed official community forest project (The Chaipattana foundation) at Chantaburi province	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO5)/ 6-8 May 2014/ p.179-183/ Phuket, Thailand	Petchlert, C., Wongla, S. and Phumphinicha, J.
Antioxidant activities of <i>Pluchea indica</i> Less. tea after in vitro digestion	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO5)/ 6-8 May 2014/ p.217-221/ Phuket, Thailand	Polsiri, K. and Petchlert, C.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้วิจัย
Inhibitory effects of medicinal folk plants from Ban-Ang-Ed official community forest project (The Chaipattana foundation) on drug-metabolizing cytochrome P450 3A4 and 2C9 enzymes	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NABPRO 5)/ 6-8 May 2014/ p.348-352/ Phuket, Thailand	Anantakul, j., Wongsri, T., Rongnoparut, P. and Sarapusit, S.
Inhibition studies of cytochrome P450 2A6 by <i>Vernonia cinerea</i> Less and <i>Carthamus tinctorius</i> L.Extracts	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 5)/ 6-8 May 2014/ p. 343-347/ Phuket, Thailand	Wongsri, T., Thongjam, S., Rongnoparut, P., Duangkaew, P. and Sarapusit, S.
Inhibition of the tobacco-specific nitrosamine metabolizing cytochrome P450 2A13 by some plants from Eastern Thailand	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 5)/ 6-8 May 2014/ p.338-342/ Phuket, Thailand	Insee, A., Rongnoparut, P., Duangkaew, P. and Sarapusit, S.
<i>Ageratum conyzoides</i> leaf extract inhibit inflammatory response via suppression of NF-KB and MAPKs pathway in LPS-induced macrophages	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 5)/ 6-8 May 2014/ p.158-163/ Phuket, Thailand	Seemakhan, S. and Srisook, K.
A novel metal-tolerant, solvent and surfactant stable protease from marine bacterium <i>Bacillus megaterium</i>	The 1 st New Core to Core Program A. Advanced Research Networks Joint Seminar on "Establishment of an international research core for new bio-research fields with microbes from tropical areas (World-class research hub of tropical microbial resources and their utilization)"/ 10-11 Aug 2014/ Bangkok, Thailand	Charoenpanich, J., Kobtrakool, K., Ketsuk, A., Kaengam, W., Thakolprajak, P. and Tani, A.
Exploration of marine bacteria as an alternative source of enzyme production for industry and biodegradation	The 1 st Satellite Seminar of CCP/ 6-9 Aug 2014/ Malang, Indonesia	Charoenpanich, J., Uttatree, S., Kobtrakool, K., Ketsuk, A., Kaengam, W., Thakolprajak, P. Ittrat, P. and Pantab, J.
Inhibition of the tobacco-specific nitrosamine metabolizing cytochrome P450 2A13 by some plants from Eastern Thailand	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 5)/ 6-8 May 2014/ p.338-342/ Phuket, Thailand	Insee, A., Rongnoparut, P., Duangkaew, P. and Sarapusit, S.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้วิจัย
Bioassay-guided isolation, characterized and antibacterial activity of isolated compound from <i>Zingiber mekongense</i> rhizome	The 1 st Joint ACS AGFD-ACS ICSCCT Symposium on Agricultural and Food Chemistry/ Montien Riverside Hotel, Thailand	Hrimpeng, K.
Simulation of sound intensity level distribution at department of industrial engineering technology	The 1 st Engineering Physics Conference/ 25 July 2014/ p.114-118/ King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand	Wasuratmanee, J., Tuntaprabha, T., Pattarapeerpat, J., Ngamrunroj, D. and Honglertkongsakul, K.

4.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceedings)

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2555/ โรงแรมตะวันนา กรุงเทพฯ/ 17-19 ตุลาคม 2556	
การแพร่กระจายของน้ำจืดจากอุทกภัยที่ไหลลงสู่ลำน้ำไทยตอนบนในปี พ.ศ. 2554	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6/ มหาวิทยาลัยบูรพา/ วันที่ 20-21 มีนาคม 2557	
การศึกษาผลของอัตราส่วนสารละลายโซเดียมซัลเฟตต่อสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ที่มีผลต่อกำล้างอัดจิ๋วโพลีเมอร์จากเต้าล่อยฟลูอิดไดซ์เบด	ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์
สภาวะที่เหมาะสมในการตกตะกอนร่วมของนิกเกิล เพื่อวิเคราะห์ด้วยเทคนิคเฟลมอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโทเมทรี	ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น
ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของปฏิกิริยาอนุพันธ์ระหว่าง บรอสลีโนไรด์และแดนซิลไฮดรารซิน โดยตรวจวัดด้วยเทคนิคสเปกโตรฟลูออโรเมทรี	ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น
การสังเคราะห์สารประกอบชนิดไดนิวเคลียร์ของคอปเปอร์ (II) ที่เป็นอนุพันธ์ของโรดามินเพื่อใช้เป็นเซ็นเซอร์ทางเคมีสำหรับการตรวจวัดไซยาไนด์	นายศตวรรษ สมบุญตัน นายสรายุทธ เวชสิทธิ์ นายรัชชัย ต้นทุลา ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส
องค์ประกอบทางเคมีจากส่วนสกัดหยาบไดคลอโรมีเทนของราก <i>Glochidion daltonii</i>	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
องค์ประกอบทางเคมีจากส่วนสกัดหยาบเฮกเซนของลำต้น <i>Glochidion daltonii</i>	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
การวิเคราะห์การแสดงออกของยีนในข้อมูลไมโครอาร์เรย์ของเซลล์เมคโครฟาจที่ถูกกระตุ้นด้วยไลโปโพลีแซคคาไรด์	น.ส.เหมือนฝัน โหวารกล้า ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
การสำรวจโปรตีนระบบภูมิคุ้มกันของพืชในระดับจีโนม	น.ส.จิตภา สอนศิริ, น.ส.เกวรินทร์ บุตรษดียัง ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
ระบบภูมิคุ้มกันและระบบป้องกันแมลง	น.ส.ฐิติรัตน์ นุชศิลา, น.ส.มณฑาทิพย์ ปานที ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
ฤทธิ์ของพืชสมุนไพรพื้นบ้านจากโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) ต่อเอนไซม์ Cytochrome P450 2A13	น.ส.อาทิตยา อินทรีย์, น.ส.ศรินยา ทองแจ่ม, น.ส.พรพิมล รงศ์นพรัตน์ และ ดร.ทรงกลด สารภูมิต
Analysis of the chicken mites cytochrome c oxidase subunit I sequences	พศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Analysis of the growth hormone intron sequences of the anemonefish species	พศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Discriminate analysis of the conserved 18S rRNA sequences of meat and plant food products by Real-time PCR	พศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Expression of 28S rRNA and EF-1 α genes in Asian seabass exposed to Bisphenol A	พศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Expression of rpl8 and 28S rRNA genes of the Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>)	พศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
TrnL-TrnF sequences analysis of the para rubber tree	พศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Shoaling preference in the guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)	ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์
Morphological study of <i>Nematopsis</i> sp. trophozoite from oocyst excystation from gill of blood cockle (<i>Anadara granosa</i>) and green muscle (<i>Perna viridis</i>) by scanning electron microscope	พศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวรานุกฤษย์
Effects of bio-extracts from plants and medicinal plants on growth and some physiological characteristics of Chinese cabbage (<i>Brassica pekinensis</i> Justl var. <i>pekinensis</i> Rupr.)	ดร.ศิริพรรณ อรรษา
In vitro plant regeneration (<i>Cucumis melo</i> L. Var. <i>Cantalupensis</i>) through direct shoot and root induction from explants	ดร.ศิริพรรณ อรรษา
Crude oil spill effect on mantle of oyster <i>Saccostrea cucullata</i> . A case study at Ao Phrao, Ko Samet, Rayong Province	ดร.สุทิน ทึ่งทอง
Effect of crude oil spill on stomach tissue and intestine tissue of <i>Saccostrea cucullata</i> : A case study at Samet Island, Rayong Province	ดร.สุทิน ทึ่งทอง
Morphology and life cycle of <i>Curcuma roscoeana</i> wall	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา
A model of proton with an s quark as a component of a pentaquark	นายอรรถพล แก้วไสน และ ดร.สรไกร ศรีศุภผล
Development of an apparatus for the viscosity by measuring the flow rate of liquid	น.ส.มุกดา เข็มมูข และ ดร.ณรงค์ อั้งทิมบัว
Electrical properties of carbon nanotubes doped with ammonia gas using four-point probe measurement	นายสรวิชัย บุตรวัง, นายสุรเชษฐ์ ใจดี และ พศ.ดร.ชัยศักดิ์ อัสโร
Effect of sputtering power on structure of titanium aluminium nitride thin film deposited by reactive dc co-sputtering method	น.ส.พัชรี ภักดีเสนาหา, น.ส.พรพิมล ธัญญะภูมิ, รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ และ พศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การประชุมสัมมนาทางวิชาการ มทร.ภาคตะวันออก ครั้งที่ 7/ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท ชลบุรี/ วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557	
ผลของสารสกัดพริกไทยดำต่อแบคทีเรียก่อโรค <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DS001 ในหมึกแปรรูป	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์, น.ส.พรพิมล สุดแสง และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
Effect of antibiotics on sperm viability and gram negative bacterial counts in chilled storage for banana prawn (<i>Penaeus merguiniensis</i>) spermatophores	Nimrat, S., Sooksawat, T. and Vuthiphandchai, V.
การเจริญของ <i>Lactobacillus acidophilus</i> TISTR 450 และ <i>Lactobacillus plantarum</i> TISTR 926 ในเครื่องดื่มน้ำข้าวกล้องงอก	พศ.ดร.ศิริโสม ทุ่งเก้า
คุณภาพน้ำเชื้อและการแช่เย็นน้ำเชื้อหอยนางรมปากจีบ	น.ส.สุกัญญา มากทรัพย์, รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4/ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์/ วันที่ 10-12 มิถุนายน 2557	
การศึกษาองค์ประกอบของแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณอ่าวไทย	ดร.วิชญา กันบัว
การประชุมวิชาการเนศวรวิจัย ครั้งที่ 10 เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน/มหาวิทยาลัยเนศวร/ วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2557	
ชนิดของสารละลายบัฟเฟอร์ในการเก็บรักษาเชื้อปลาสาวยแบบแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์, น.ส.ตรีรัตน์ สุขสวัสดิ์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
ความสามารถในการอยู่รอดของแบคทีเรียโพรไบโอติกในอาหารทะเลแห้ง	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์, นายเทวินทร์ แสนเสนา, น.ส.น้ำผึ้ง บุตรโคตร, นายพีรพัฒน์ สุพรรณพันธุ์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
ผลของสารไครโอโพรเทคแทนท์ที่มีต่อการเคลื่อนที่ของเสปิร์มหอยเป๋าฮื้อ (<i>Haliotis asinina</i>)	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย, นายอรุณ บุญธรรม และ รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
รายงานการประชุมวิชาการการศึกษาทางพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ด้วยเครื่องวิเคราะห์ยุคใหม่/ 29-30 กรกฎาคม 2557/ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ สุขุมวิท กรุงเทพฯ	
กลไกการตอบสนองการอักเสบจากการวิเคราะห์ข้อมูลไมโครอาร์เรย์	นายวันเฉลิม จีนอู่ และ พศ.ดร. พิทักษ์ สุทรอนันต์

5. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (บทคัดย่อ)

5.1 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
2013 International Conference on Life Sciences & Biological Engineering/ 7-9 Nov 2013/ Osaka Japan	
Chitosan-immobilized lipase from <i>Bacillus</i> sp	Amornrattanapan, P.
In Proceeding of the 6th Thailand-Japan International Academic Conference 2013/ 9 Nov 2013/ Ozaka, Japan	
Time- and NADPH-dependent inactivation of human CYP2A6 by <i>Averrhoa carambola</i> fruit	Pouyfung, P., Sarapusit, S. and Rongnoparut P.
<i>Carthamus tinctorius</i> as a source of potent inhibitors of human Cytochrome P450 2A13	Prasopthum, A., Sarapusit, S. and Rongnoparut, P.
The 10th International Marine Biotechnology Conference (IMBC)/ 11-15 Nov 2013/ Brisbane, Queensland, Australia	
Anti-MRSA and antioxidant activities of actinomycetes isolated from marine sponges.	Nimrat, S.
The 1st International Conference on Natural Products for Agriculture/ 17-21 Nov 2013/ Bangkok, Thailand	
Anti-proliferative activity of ethanolic extracts from brown seaweed on adriamycin-resistant human small cell lung carcinoma cell line	Ratanaphadit K.
International Business Research Conference/ 18-20 Nov 2013/ Marriott Hotel, Melbourne, Australia	
A framework of performance for sustainable supply chain management: Thai cement industry	Muangpan, T., Chaowarat, M., and Neamvonk, J.
International Fisheries Symposium 2013/ 28-30 Nov 2013/ Ammbassador City Jomtien, Pattaya, Thailand	
Sperm quality and chilled storage of seven-striped carp (<i>Probarbus jullieni</i>) sperm	Nimrat, S.
Annual morphological change of black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>) spermatophores	Nimrat, S.
International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference/ 18-21 Dec 2013/ Pavilion Rim Kwai Resort Kanchanaburi	
Structural and optical properties of ZrO ₂ thin films deposited by reactive DC unbalanced magnetron sputtering	Witit-Anun, N.
1st joint ACS - AGFD - ACS TCSCT Symposium/ 4-5 Mar 2014/ Thailand	
Bioassay-guided isolation, characterized and antibacterial activity of isolated compound from <i>Zingiber mekongense</i> rhizome	Hrimpeng, K.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 18th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 18)/ 17-19 Mar 2014/ Pattaya, Chonburi	
A modified regula falsi method for solving root of nonlinear equations	Neamvonk, A.
The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference/ 2-3 Apr 2014/ Bangkok, Thailand	
Responsive-gene finding of LPS-stimulated macrophage via network approaches in microarray data	Sootanan, P.
Antioxidant activity of some fruit juices from local markets at Chon Buri province after in vitro digestion	Petchlert, C.
The 10th Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference/ 4-8 May 2014 / Taipei, Taiwan	
Fatty acid compositions of pichia sp. Isolated from seawater, cultured in sugarcane bagasse media at three different salinities	Ratanaphadit K.
The 5th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO5)/ 6-8 May 2014/ Phuket, Thailand	
Antioxidant capacity of indigenous plant extracts from Ban Ang-Ed official community forest project (The Chaipattana foundation) at Chantaburi province	Petchlert, C.
Antioxidant activities of <i>Pluchea indica</i> Less	Polsiri, K. and Petchlert, C.
Inhibitory effects of medicinal folk plants from Ban-Ang-Ed Official community forest project (The Chaipattana foundation) on drug-metabolizing cytochrome P450 3A4 and 2C9 enzymes	Anantakul, J., Wongsri, T., Thongjam, S., Rongnoparut, P. and Sarapusit, S.
Inhibition studies of cytochrome P450 2A6 by <i>Vernonia cinerea</i> Less and <i>Carthamus tinctorius</i> L. extracts	Wongsri, T., Thongjam, S., Rongnoparut, P., Duangkaew, P. and Sarapusit, S.
Inhibition of the tobacco-specific nitrosamine metabolizing Cytochrome P450 2A13 by some plants from Eastern Thailand	Sarapusit, S.
<i>Ageratum conyzoides</i> leaf extract inhibit inflammatory response via suppression of NF- κ B and MAPKs pathway in LPS-induced macrophages	Seemakhan, S., and Srisook, K.
International Conference on Applied Statistics, ICAS (2014),/ 21-24 May 2014/ Khonkaen, Thailand	
Comparing results between fuzzy set interpretation and raw data interpretation	Chonchaiya, R.
Modified Anderson - Darling test based on the likelihood ratio for skewed distributions	Saethow, P. and Neamvonk, J.
Confidence intervals for a coefficient of quartile variation with bootstrap method	Tongkaw, A. and Pongsakchat, V.
The 3rd Asia-Pacific Coral Reef Symposium, June 23-27, 2014 Pingtung, Taiwan	
The effect of climate change and marine environmental variables on coral reproductive pattern in Rayong province, Thailand	Kongjandtre, N. and Chankong, A.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The Burapha University International Conference 2014 Global warming and its impacts. 3-4 July 2014/ Chonburi, Thailand	
Synthesis of unsymmetrical triarylmethanes via Friedel-Crafts reaction of N-Boc or N-CBz diarylmethylcarbamates	Jaratjaronphong, J.
Antibacterial activity of essential oil extractions from <i>Homalomena rostrata</i> Griff	Jaratjaronphong, J.
Antioxidant activities and total phenolic content and GC-MS analysis of <i>Costus speciosus</i> Smith collected from Siridhorn peat swamp forest, Narathiwat	Jaratjaronphong, J.
New substituted C-19-14-deoxy-11,12-didehydroandrographolide analogues	Saeeng, R.
Study on the synthesis of 5-Iodo-1,4-Disubstituted 1,2,3-Triazoles	Saeeng, R.
Study ionic liquid for the synthesis of glycosyl azide from glycosyl bromide	Saeeng, R.
Influence of temperature on marine bacterial numbers in seawater at Pattaya beach of Chonburi province, Thailand	Supanapan, P., Khaopong, W., Sangsong, J., Suanjit, S., Boonthai, Traimat, Vuthiphandchai, V. and Nimrat, S.
Effect of temperature and storage duration on numbers of total heterotrophic bacteria and psychrotrophic bacteria in dried squid products	Nimrat, S., Butkhot, N., Sansaney, T., Sangsong, J. and Vuthiphandchai, V.
Pathogenic bacterial contamination of eggs and sand samples from hawksbill	Bai Arifin, N., Kachanopas-Barnette, P., Hrmpeng, K., Junchompoo, C., Penpain, C. and Tubmeca, S.
Contamination and antibiotic susceptibility tests of lactic acid bacteria in an ethanol production plant	Thungkao, S.
Lignicolous fungi on bait woods from shrimp ponds in Chanthaburi province, Thailand	Pilantanapak, A. and Suanjit, S.
The 1st Engineering Physics Conference/ 25 July 2014	
Simulation of sound Intensity level distribution at department of industrial engineering technology	Honglertkongsakul, K.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
IUBMB symposium 18th International symposium on flavins and flavoproteins 27 July - 1 Aug 2014/ The Regent Cha-Am Beach Resort, Phetchaburi, Thailand	
Thermodynamic properties of glycerol 3-phosphate oxidase from <i>Mycoplasma pneumonia</i>	Maenpuen, S., Wattaisong, P., Supon, P., Sucharitakul, J., Claiborne, A. and Chaiyen P.
The 7th AOHUPO congress and 9th International symposium of the protein society of Thailand 6-8 Aug 2014/ Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand	
Kinetic mechanism and the rate-limiting step in the reaction of <i>Plasmodium vivax</i> serine hydroxymethyltransferase	Maenpuen, S., Amornwatcharapong, W., Krasatong, P., Sucharitakul, J., Palfey, B.A., Yuthavong, Y., Chitnumsub, P., Leartsakulpanich, U. and Chaiyen, P.
Enrichment of plasma membrane proteins using cationic nanoparticle/nanowire pellicles	Choksawangarn, W., Kim, S.K., Rose, R., Edwards, N.J., Lee, S. B., and Fenselau, C.
The 27th Conference of European Comparative Endocrinologists, Rennes (France)/ 24-30 Aug 2014/ Rennes, France	
Stress response of gill proteins following TBT exposure in the oyster <i>Saccostrea cucullata</i> and its potential biomarker of TBT exposure	Kingthong, S.
The sixth International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VI)/ 28-30 August 2014/ Siem Reap, Kingdom of Cambodia	
Formulation of jackfruit seed flour based snack chips using mixture design	Limroongreungrat, K.
The 24th International ICFMH Conference: Food Micro 2014/ 1-4 Sep 2014/ La Cit0 Nantes Events Center, Nantes, France	
Mould and yeast isolatas from Loog-pang as pure cultures for fermentation of rice wine using broken glutinous rice grains	Chanprasartsuk, O., Chitsombat, S., and Nualdat, T.
The 6th Eurbee 2014 / 6-12 Sep 2014/ Mercia, Spain	
Effect of giant honeybee (<i>Apis dorsata</i> Fabricius, 1973) venom on renal tissue of wistar rat (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhonut, 1769)	Suwannapong, G.
The 16th Flora of Thailand Conference/ 7-12 Sep 2014/ Royal Botanical Gardens Kew, London, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	
Systematics of the liverwort genus <i>Mastigolejeunea</i> and its occurrence in Thailand	Sukkharak, P.

5.2 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 7th Thailand Congress of Nutrition, October 7-9th, 2013/ BITEC, Bangna, Bangkok, Thailand	
Protective effect of herbal extract from Ban Ang-Ed official community forest project (The Chaipattana foundation) at Chantaburi province on hydroxyl radical-induced plasmid DNA strand scission	ดร.ชัชวีน เพชรเลิศ
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (วทท 39)/ วันที่ 21-23 ตุลาคม 2556/ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ	
Comparative pathway-based analysis of gene expression profiles between two macrophages stimulated with LPS	ผศ.ดร. พิทักษ์ สุตรอนันต์
DNA origami comparative design by two programs: CADNANO and Nanoengineer-1	ผศ.ดร. พิทักษ์ สุตรอนันต์
Coexpression network approach to explain the response of LPS-stimulated RAW264.7	ผศ.ดร. พิทักษ์ สุตรอนันต์
Finding differentially expressed genes with data mining tools in microarray data of LPS-stimulated macrophage RAW264.7	ผศ.ดร. พิทักษ์ สุตรอนันต์
Evidence from geometric morphometrics and SSCP haplotype patterns in the "dark form" of fruit fly parasitoid <i>Diachasmimorpha longicaudata</i>	ผศ.ดร.ดวงตา จุลศิริกุล
การประชุมวิชาการเนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี/ วันที่ 11-13 ธันวาคม 2556/ ภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล	
Synergy test between synthetic compound and antibiotics using double disk diffusion synergy	รศ.ดร.สุนันท์ นิมรัตน์
การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 2/ วันที่ 22-23 มกราคม 2557/ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ	
ความหลากหลายของไมโรไฟต์บริเวณป่าชายเลน และป่าชายหาด จังหวัดชลบุรี	ดร.เพียงพิภพ สุรักษ์
ฤทธิ์ยับยั้งปฏิกริยาออกซิเดชันและฤทธิ์ยับยั้งการก่อกลายพันธุ์ของลูก ส่ารอง (2557)	ดร.ชัชวีน เพชรเลิศ
การประชุมเชิงปฏิบัติการเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ปี 2557/ วันที่ 17-18 มีนาคม 2557/ โรงแรมรามาริเจนต์ กรุงเทพฯ	
พื้นที่ชุ่มน้ำของจังหวัดชลบุรีที่มีความสำคัญต่อชุมชนท้องถิ่น	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6/วันที่ 20-21 มีนาคม 2557/ มหาวิทยาลัยบูรพา	
การสร้างแบบทดสอบวัดความสามารถในการใช้เหตุผลเชิงตรรกะ	น.ส.หฤทัย เทพปั้น, ดร. วณิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ และ ผศ.ดร.สินีนาฏ ศรีมงคล
การศึกษาผลของอัตราส่วนสารละลายโซเดียมซิลิเกตต่อสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ที่มีผลต่อกำลังอัดจีโอโพลีเมอร์จากเต้าล่อยฟลูอิดไดซ์เบด	ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์
สภาวะที่เหมาะสมในการตกตะกอนร่วมของนิกเกิล เพื่อวิเคราะห์ด้วยเทคนิคเฟลมอะตอมมิคแอบซอร์ชันสเปกโทเมทรี	ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น
ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของปฏิกริยาอนุพันธ์ระหว่างบรอสลินไรด์และแดนซิลไฮดรอกไซด์ โดยตรวจวัดด้วยเทคนิคสเปกโตรฟลูออโรเมทรี	ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น
การสังเคราะห์สารประกอบชนิดไดนิวเคลียร์ของคอปเปอร์ (II) ที่เป็นอนุพันธ์ของโรดามีนเพื่อใช้เป็นเซ็นเซอร์ทางเคมีสำหรับการตรวจวัดไซยาไนด์	นายศตวรรษ สมบุญตัน, นายสรายุทธ เวชสิทธิ์, นายรัชชัย ตันทุลานี และ ผศ.ดร.จอมใจ ลูกใส

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
องค์ประกอบทางเคมีจากส่วนสกัดหยวนไตคลอโรมีเทนของราก <i>Glochidion daltonii</i>	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
องค์ประกอบทางเคมีจากส่วนสกัดหยวนเฮกเซนของลำต้น <i>Glochidion daltonii</i>	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดเอทานอลจากผักเพาในการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคร่วมทางอาหารและทำให้อาหารเน่าเสียบางชนิด	ผศ.ดร.อุมาพร ทาโสง
ฤทธิ์ต้าน Salmonella ที่แยกได้จากเปลือกไข่และอุจจาระไก่ของสารสกัดเอทานอลจากใบพลู	ผศ.ดร.อุมาพร ทาโสง
โพรไบโอติกเทคโนโลยีเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
การวิเคราะห์การแสดงออกของยีนในข้อมูลไมโครอาร์เรย์ของเซลล์แมคโครฟาจที่ถูกกระตุ้นด้วยไลโปโพลีแซคคาไรด์.	ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
การสำรวจโปรตีนระบบภูมิคุ้มกันของพืชในระดับจีโนม	ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
ระบบภูมิคุ้มกันและระบบป้องกันแมลง	ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
ฤทธิ์ของพืชสมุนไพรพื้นบ้านจากโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) ต่อเอนไซม์ Cytochrome P450 2A13	ดร.ทรงกลด สารภูษิต
Antimutagenicity of <i>Pluchea indica</i> Less. tea using ames and somatic mutation and recombination (SMART) tests	ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ
ไบโอดีในสวนรุกขชาติหนองตาอยู่ จังหวัดชลบุรี	ดร.เพียงพัทธ์ สุริย์ชัย
Analysis of the chicken mites cytochrome c oxidase subunit I sequences	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Analysis of the growth hormone intron sequences of the anemonefish species	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Discriminate analysis of the conserved 18S rRNA sequences of meat and plant food products by Real-time PCR	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Expression of 28S rRNA and EF-1 α genes in Asian seabass exposed to Bisphenol A	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Expression of rpl8 and 28S rRNA genes of the Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>)	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
TrnL-TrnF sequences analysis of the para rubber tree	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
Shoaling preference in the guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)	ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์
Morphological study of <i>Nematopsis</i> sp. trophozoite from oocyst excystation from gill of blood cockle (<i>Anadara granosa</i>) and green muscle (<i>Perna viridis</i>) by scanning electron microscope	ผศ.ดร.ชนวิชนีย์ ตันติวราษุรักษ์
Effects of bio-extracts from plants and medicinal plants on growth and some physiological characteristics of Chinese cabbage (<i>Brassica pekinensis</i> Justl var. <i>pekinensis</i> Rupr.)	ดร.ศิริพรรณ อรรษา
In vitro plant regeneration (<i>Cucumis melo</i> L. Var. <i>Cantalupensis</i>) through direct shoot and root induction from explants	ดร.ศิริพรรณ อรรษา
Crude oil spill effect on mantle of oyster <i>Saccostrea cucullata</i> . A case study at AoPhrao, KoSamet, Rayong Province	ดร.สุทิน ทังทอง
Effect of crude oil spill on stomach tissue and intestine tissue of <i>Saccostrea cucullata</i> . A case study at Samet Island, Rayong province	ดร.สุทิน ทังทอง
Morphology and life cycle of <i>Curcuma roscoeana</i> wall	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา
A model of proton with an s quark as a component of a pentaquark	นายอรรถพล แก้วโสมน และ ดร.สรไกร ศรีศุภผล
Development of an apparatus for the viscosity by measuring the flow rate of liquid	น.ส.มุกดา เข็มมุข และ ดร.ณรงค์ อึ้งกิมบัว

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
Electrical properties of carbon nanotubes doped with ammonia gas using four-point probe measurement	นายสรายุधि บุตรวัง, นายสุรเชษฐ์ ใจดี และ ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร
Effect of sputtering power on structure of titanium aluminium nitride thin film deposited by reactive dc co-sputtering method	น.ส.พัชรี ภักดีเสนาหา, น.ส.พรพิมล ธัญญะภูมิ, รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ และ ผศ.ดร.นิรันดร์ วัทธิพนันต์
การผลิตโพลีโคลอแลนตินบอดีที่จำเพาะต่อไวเทลโลเจนินจากปลากระพงขาว (<i>Lates calcarifer</i>)	ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์
การผลิตพอลิเอทาไลดรอกซ์บิวทีเรต (PHB) จากจุลินทรีย์ <i>Alcaligenes latus</i> TISTR 1403 ที่ผ่าน การเหนี่ยวนำด้วยรังสีเหนือม่วงร่วมกับสารเคมี	ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
ฤทธิ์ของสารสกัดจากผักพื้นบ้านในการยับยั้งกิจกรรมของเอนไซม์แอลฟาอะไมเลส ไลเปส และแอลกอฮอล์ ดีไฮโดรจีเนส	น.ส.อัจฉรา แสงจันทร์, น.ส.กฤษมา กุลธรรมา, น.ส.สุพรรณษา ใจแสน และ ดร.สลิลา ชื่นโรจน์
ผลของสภาวะการเพาะเลี้ยงต่อการเติบโตและการผลิตสารชีวโมเลกุลของจอก	น.ส.อรไพโลน ใจประเสริฐ, น.ส.พิศธานันท์ ทาระ และ ดร.สลิลา ชื่นโรจน์
Shelf-life extension of pre-cooked shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) by oregano essential oil during refrigerated storage	Kusuma, B., and Teerawut, S.
ผลของการลวกที่มีต่อคุณสมบัติของแป้งมันเทศสีม่วง	น.ส.ญานิล ชัยณรงค์ ผศ.ดร.กฤษยา ลิมรุ่งเรืองรัตน์ และ ดร.โอภาส สุขสมบูรณ์
การประชุมวิชาการระดับชาติแบบภูมิตรวิชาการ ครั้งที่ 4/ วันที่ 29 มีนาคม 2557/ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความคงทนในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้ชุดกิจกรรมร่วมกับการเรียนรู้ แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI ในเรื่องความน่าจะเป็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	น.ส.ศิริพร ฉัตรอินทร์ และ ดร.อรณนพ แก้วขาว
การประชุมวิชาการพหุศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8/ วันที่ 2-4 เมษายน 2557/ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	
ไบรโอไฟต์ในมหาวิทยาลัยบูรพาจังหวัดชลบุรี	ดร.เพียงพิภพ สุจริตย์
การประชุมวิชาการระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัยทางการจัดการ” ครั้งที่ 3/ วันที่ 2 พฤษภาคม 2557/ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไร่จันทน์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบซิปปาที่เน้นทักษะการเชื่อมโยง ทางคณิตศาสตร์สู่สถานการณ์ในโลกจริง เรื่องความน่าจะเป็น	น.ส.ณัฐรดา อาแวเลาะ และ ดร.สมคิด อินทพ
WMS Management Research National Conference #3/ วันที่ 2 พฤษภาคม 2557/ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไร่จันทน์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาและความคิดสร้างสรรค์ที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาและความคิดสร้างสรรค์ ทางคณิตศาสตร์ เรื่องการประยุกต์ 1 สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	น.ส.ธัญญารัตน์ โกมลเกียรติ, และ ผศ.ดร.สินัญญา ศรีมงคล
การสร้างบทเรียน เรื่องพีชคณิตนามธรรมเบื้องต้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	นายอิสมาแอล หมาดโต๊ะ๊ะ และ ผศ.ดร.อารีรักษ์ ชัยวร
การประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 7/ วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557/ ไร่จันทน์ จังหวัดชลบุรี	
การเจริญของ <i>Lactobacillus acidophilus</i> TISTR 450 และ <i>Lactobacillus plantarum</i> TISTR 926 ในเครื่องดื่มข้าวกล้องงอก	ผศ.ดร.ศิริฉวี หุ่นแก้ว

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 7/ วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557/ โรงแรมชลจันทร์พัทยารีสอร์ท จังหวัดชลบุรี	
ผลของสารสกัดพริกไทยดำต่อแบคทีเรียก่อโรค <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DS001 ในหมึกแปรรูป	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
Effect of antibiotics on sperm viability and gram negative bacterial counts in chilled storage for Banana Prawn (<i>Penaeus merguiniensis</i>) Spermatophores	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
ผลของสารสกัดพริกไทยดำต่อแบคทีเรียกลุ่มเฮเทอโรโทรปทั้งหมดในหมึกแปรรูป	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
ผลของสารสกัดพริกไทยดำต่อ Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) T18 ในหมึกแปรรูป	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
Effect of antibiotics on sperm viability and <i>Pseudomonas</i> counts in chilled storage for Banana prawn (<i>Penaeus merguiniensis</i>) spermatophores	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
คุณภาพน้ำเชื้อและการแช่เย็นน้ำเชื้อหอยนางรมปากจ๊อบ	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
คุณภาพของน้ำเชื้อและกลไกที่ควบคุมการเคลื่อนที่สเปิร์มปลาตะเพียนขาว	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
คุณภาพน้ำเชื้อและการแช่เย็นน้ำเชื้อหอยนางรมปากจ๊อบ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4/ วันที่ 10-12 มิถุนายน 2557/ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
การศึกษาขององค์ประกอบของแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณอ่าวไทย	ดร.วิชญา กันบัว
สภาวะการแบ่งชั้นน้ำและการผสมผสานของมวลน้ำในอ่าวไทยในช่วงเดือนมีนาคมและเมษายน พ.ศ. 2556	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
การประเมินปริมาณค่าคลอโรฟิลล์บริเวณผิวน้ำทะเลในพื้นที่อ่าวไทยด้วยข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
การไหลเวียนกระแสน้ำในทะเลจีนใต้จากการศึกษาโดยใช้แบบจำลองไฮโดรไดนามิก 3 มิติ	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
โครงสร้างประชาคมปะการังบริเวณหมู่เกาะสิมิลันก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวปี พ.ศ. 2553	รศ.ดร.วิภูษิต มัตถะจิต
ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรโลมาอิรวดีในประเทศไทย	ดร.วันศุกร์ เสนานานู
The 22nd Annual Medical Sciences Conference/วันที่ 30 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2557/ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ	
ระดับแคดเมียมในหอยแมลงภู่ที่เพาะเลี้ยงในฟาร์มบริเวณชายฝั่งทะเลเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เปรียบเทียบกับบริเวณชายฝั่งทะเลอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2555-2557	น.ส.วราพร ชลอำไพ ผศ.ดร.ปภาศิริ กาญจนโกศา-บาร์เนท และ ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล
การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8/ วันที่ 21-22 กรกฎาคม 2557/ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	
ผลของการเตรียมชั้นต้นและวิธีการในการทำแห้งต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ใบขลุ่ย	ดร.สิริมา ชินสาร ผศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล และ ดร.นิสสารนถ กระแสรัช
ผลของการเตรียมชั้นต้นต่อสมบัติของเซลลูโลสผงจากกากมะพร้าวและการประยุกต์ใช้เป็นสารลดการดูดซับน้ำมันในไดโนไทท์	ดร.สิริมา ชินสาร น.ส.บงกช ธุระพันธ์ และ น.ส.วารุณี พรหมประดิษฐ์
การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของส้มจี๊ดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ส้มจี๊ดกวน	ดร.สิริมา ชินสาร น.ส.ชุตินัน ศรีสุวรรณ และ น.ส.กัญญาพิชญานี เรืองแจ่ม
สมบัติของฟลอร่ามันมือเสือและการใช้ทดแทนแป้งสาลีในไดโนไทท์	น.ส.สุมลรัตน์ อัมพวัน น.ส.จันทร์สมร สายศรี และ ดร.โอชา สุขสมบูรณ์

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8/ วันที่ 21-22 กรกฎาคม 2557/ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	
ผลของแป้งมันเทศสีม่วงที่มีต่อคุณภาพของหมั่นโถว	น.ส.ญานิล ชัยณรงค์ พศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์ และ ดร.ธโนชา สุขสมบูรณ์
การเตรียมขุมนุขึ้นต้นด้วยการดองน้ำออกซิไดส์ไม่ซีสสำหรับการผลิตขุมนุกรอบ	พศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุกทกาล ดร.สิริมา ชินสาร และ ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล
ผลของสภาวะการอบแห้งแบบอุณหภูมิสูงเวลาสั้นต่อคุณภาพของขุมนุกรอบ	พศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุกทกาล ดร.สิริมา ชินสาร และ ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล
การประเมินผลของระดับความสุกของขุมนุสำหรับการผลิตขุมนุกรอบ	พศ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุกทกาล ดร.สิริมา ชินสาร และ ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล
การประชุมวิชาการแนวทวารวิจัย ครั้งที่ 10 เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน/ วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2557/มหาวิทยาลัยแนวทวาร	
ผลของสารโครโอโปรตีนที่สกัดจากเนื้อเยื่อของเสปริมหอยเป่าอื้อ (<i>Haliotis asinina</i>)	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย, นายอรุณ บุญธรรม และ รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
ชนิดของสารละลายบัฟเฟอร์ในการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาสายแบบแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์, น.ส.ตรีรัตน์ สุขสวัสดิ์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย
ความสามารถในการอยู่รอดของแบคทีเรียโพรไบโอติกในอาหารทะเลแห้ง	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์, นายเทวินทร์ แสนเสนา, น.ส.น้ำผึ้ง บุตรโคตร, นายพีรพัฒน์ สุพรรณพันธ์ุ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย
การประชุมวิชาการ การศึกษาทางพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ด้วยเครื่องวิเคราะห์ยุคใหม่/ วันที่ 29-30 กรกฎาคม 2557/ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ สุขุมวิท กรุงเทพฯ	
กลไกการตอบสนองการอักเสบจากการวิเคราะห์ข้อมูลไมโครอาร์เรย์	พศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
การประชุมวิชาการวิจัยสถาบันเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ครั้งที่ 1/ วันที่ 4-5 สิงหาคม 2557/ โรงแรมเซ็นทาราแอนต์คอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น	
ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิคเรียนร่วมกันที่มีต่อความสามารถในการคิดวิเคราะห์ เรื่อง ความน่าจะเป็น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนตราษตระการคุณ จังหวัดตราด	น.ส.จันทิมา รัตนวาร และ พศ.ดร.สินัญญา ศรีมงคล

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การประชุมวิชาการวิจัยสถาบันเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ครั้งที่ 1/ วันที่ 4-5 สิงหาคม 2557/ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น	
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องอัตราส่วนตรีโกณมิติที่ได้รับการสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ 4MAT กับการสอนแบบปกติ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	น.ส.ณัฐกานต์ ภาวะชัย และ ผศ.ดร.สาธิตี เลิศประไพ

6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา

ลำดับ	ชื่อตำรา	ผู้จัดทำ
1	พีชคณิตนามธรรม	ผศ.พรทิพย์ สีนุรก
2	เคมีอินทรีย์	รศ.ดร.วารีย์ เนื่องจำนงค์



การบริการวิชาการ



ในปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่าง ๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษและบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ ดังนี้

ลำดับ	ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้	2	430,500
2.	โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น	26	12,333,686.40
3.	การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ ผู้พิจารณาบทความ และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	67	-
4.	บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์	51	-
รวม		146	12,764,186.40

1. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการเทศกาลภาพยนตร์เพื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 9 (18 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2556)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.นวศิษฐ์ รัชต์บำรุง	30,500
2	โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 31 ประจำปี 2557 (18-20 สิงหาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ พศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	400,000

2. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1	โครงการกล้องจุลทรรศน์ อิเล็กตรอน (ตุลาคม 2556 ถึง ธันวาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.จักรพันธ์ ดาวรรธิธา	ให้บริการรับตรวจวิเคราะห์ ผู้รับบริการ หน่วยงานในและนอก	1,077,550.00
2	โครงการเผยแพร่วิชาการทางสถานีวิจัยกระจายเสียงรายการ "วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน" ประจำปี 2557	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.นวศิษฐ์ รัศมีบำรุง	(เงินบริจาค) มูลนิธิดำรง ลัทธิพิพัฒน์	46,300.00
3	โครงการจัดประชุมวิชาการและอบรมเชิงปฏิบัติการ 2013 (WFTCPC13) (9-12 ธันวาคม 2556)	คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.สุชนา พ่องใส	เก็บค่าลงทะเบียนร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	246,400.00
4	โครงการทดสอบความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (15 ธันวาคม 2556)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์	ค่าลงทะเบียน นักเรียนตอนปลาย (ม.6)	43,000.00
5	โครงการติดตามผลงานวิจัยวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ (ESS) (มีนาคม-กันยายน 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.วิชญา กันบัว	โครงการ Globe (สวท.) สนับสนุนค่าดำเนินงาน	100,000.00
6	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ประจำปี 2556 (9-29 มีนาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์	(เงินบริจาค) มูลนิธิ สอวน.	1,230,000.00
7	โครงการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6 (20-21 มีนาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	ค่าลงทะเบียนฯ ร่วมกับ ม.พะเยา/ม.เบญจมาภรณ์	577,000.00
8	โครงการอบรมครูผู้นำการเปลี่ยนแปลงการเรียนการสอน (16-18 พฤษภาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.ศิริพรรณ บรรหาร	สวท.	586,000.00
9	โครงการอบรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM) (20-21 มิถุนายน 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ปรีญา นุพาสันต์	โครงการ Globe (สวท.) สนับสนุน ค่าดำเนินงาน	100,000.00
10	โครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์กรณีตัวอย่างฟิสิกส์ศึกษา (26-27 มิถุนายน 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.ศิริพรรณ บรรหาร	สวท.	100,000.00
11	โครงการจัดการประกวดรางวัล STI Thailand Awards 2014 (1 กรกฎาคม 2557 ถึง 27 ธันวาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.นรวิชัย ไกรนรา	สวท.	213,636.40
12	โครงการ "ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล" (5-7 กรกฎาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ปรีญา นุพาสันต์	เงินสนับสนุนค่าดำเนินงาน จากโรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด	260,500.00
13	โครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเรียนปี 1 ครั้งที่ 1 (28 กรกฎาคม ถึง 8 สิงหาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.ศิริพรรณ บรรหาร	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 (นักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษา ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์)	424,000.00
14	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออกครั้งที่ 31 (18-20 สิงหาคม 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	เงินสนับสนุน จากกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	400,000.00

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
15	โครงการบริการวิชาการ “ค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์” (27-28 กันยายน 2557)	คณะวิทยาศาสตร์ ดร.วิชาญ กันบัว	สถาบัน The i-D Tutor และโรงเรียน บดินทรเดชาสิงห์ สิงหเสนี 4	75,000.00
16	โครงการวิจัยประเมินความเสี่ยงทางนิเวศของปลาชุกในประเทศไทย (ตุลาคม 2556 ถึง มีนาคม 2558)	ในนามมหาวิทยาลัยบูรพา ดร.วันศุกร์ เสนานานู	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด	432,000.00
17	โครงการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพลักษณะการสืบพันธุ์ (1 ตุลาคม 2555 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2558)	ในนามมหาวิทยาลัยบูรพา ศ.ดร.เฟรเดอริก บีมิช	สวทช.	360,800.00
18	โครงการวิเคราะห์ดีเอ็นเอของสัตว์ทะเลหายาก (1 มกราคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2557)	ในนามมหาวิทยาลัยบูรพา ดร.วันศุกร์ เสนานานู	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	91,800.00
19	โครงการวิจัยตรวจเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมฯ (14 พฤศจิกายน 2556 ถึง 9 ตุลาคม 2557)	ในนามมหาวิทยาลัยบูรพา ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ศรี	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	2,450,000.00
20	โครงการวิจัยความสมบูรณ์ของระบบนิเวศแทนปีโตรเลียมระยะที่ 3 (14 พฤศจิกายน 2556 ถึง 9 ตุลาคม 2557)	ในนามมหาวิทยาลัยบูรพา ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ศรี	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	1,750,000.00
21	โครงการวิจัยการศึกษาระบบนิเวศบริเวณแทนผลิตปีโตรเลียมระยะที่ 2 (19 ธันวาคม 2555 ถึง 24 กันยายน 2556)	ในนามมหาวิทยาลัยบูรพา ผศ.เพ็ญไชย จินตเศรษฐ์	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	750,000.00
22	โครงการตรวจวิเคราะห์สารโดยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรสโกปี (1 มกราคม 2557 ถึง 30 มิถุนายน 2557)	ในนามภาควิชาเคมี ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	ให้บริการรับตรวจวิเคราะห์ ผู้รับบริการ หน่วยงานในและนอก	2,000.00
23	โครงการอบรมการใช้เครื่องสเปกโตรเมตริกและเทคนิคการไทเทรต (1-31 กรกฎาคม 2558)	ในนามภาควิชาเคมี ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย	ผู้รับบริการ หน่วยงานในและนอก (โรงเรียนภาคตะวันออก)	6,000.00
24	โครงการบริการวิชาการภาควิชาจุลชีววิทยา (แบ่งเป็น 2 ระยะ) (1 พฤศจิกายน 2556 ถึง 30 กันยายน 2557)	ในนามภาควิชาจุลชีววิทยา หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	ให้บริการรับตรวจวิเคราะห์ ผู้รับบริการ หน่วยงานในและนอก	48,700.00
25	โครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (แบ่งเป็น 2 ระยะ) (1 ตุลาคม 2556 ถึง 30 กันยายน 2557)	ในนามภาควิชา วิทยาศาสตร์การอาหาร หัวหน้าภาควิชา วิทยาศาสตร์การอาหาร	ให้บริการรับตรวจวิเคราะห์ ผู้รับบริการ หน่วยงานในและนอก	918,000.00
26	โครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพชายฝั่งทะเล งวดที่ 1 (1 ตุลาคม 2556 ถึง 30 กันยายน 2557)	ในนามภาควิชาวาริชศาสตร์ ดร.วันศุกร์ เสนานานู	เทศบาลตำบลแสนสุข จังหวัดชลบุรี	45,000.00

3. การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
ดร.รัชนิกร ชลไชยะ		
1	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา	ทักษะการคิด ตอน การถอดรหัสลับ
2	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	โครงการอบรมคณิตศาสตร์โอลิมปิก
3	โรงเรียนน่านนคร	ค่ายคณิตศาสตร์ “น่านนคร’56”
4	โรงเรียนระยองวิทยาคม	ค่ายคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2556
5	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จ.จันทบุรี	การพิสูจน์
6	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	ค่ายอบรมคณิตศาสตร์โอลิมปิก สอวน. ครั้งที่ 11
7	โรงเรียนน่านนคร	กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์
8	โรงเรียนขานุกวิทยา	โครงการอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ก้าวไกลในอาเซียน
9	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	บรรยายเนื้อหาสำหรับการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ระดับชาติ
10	โรงเรียนระยองวิทยาคม	โครงการจุดประกายค่ายอัจฉริยะและเสริมสร้างทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนห้องเรียนพิเศษ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
11	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	กิจกรรมค่ายต้นกล้าวิทย์คณิตการbinไทย ครั้งที่ 1
12	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา	กิจกรรม “The Candle in the wind และลูกเต๋ามหัศจรรย์” และ กิจกรรม “สนุกคิดกับค่า π”
13	โรงเรียนสตรีวิทยา	โครงการสอนเสริมดาวรุ่งมุ่งสู่การเป็นเลิศ
ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์		
14	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	สถิติสำหรับงานวิจัย (Statistic for research)
15	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	การใช้โปรแกรม SPSS
ดร.เอกพงษ์ สุวัฒนมาลา		
16	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ค่ายพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
17	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 ร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จังหวัดชลบุรี
ดร.ยุภาพร สมิน้อย		
18	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกระทรวงศึกษาธิการ	การอบรมคัดเลือก ครั้งที่ 1 การแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิกระหว่างประเทศ ประจำปี พ.ศ.2556
19	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกระทรวงศึกษาธิการ	การอบรมคัดเลือกวิชาเคมีโอลิมปิก
20	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ	การอบรมเตรียมความพร้อมวิชาเคมี
พศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข		
21	บริษัท สายสวรรค์ เว็บบอร์ด จำกัด	บรรยายเวิร์คช็อปถ่ายภาพ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
ดร.พรเพ็ญ อารทกิจวัฒน์		
22	การประชุมวิชาการ BUU2014	วิทยาการประจำกลุ่มการนำเสนอผลงานวิจัย การประชุม BUU2014
พศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย		
23	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	บรรยายเกี่ยวกับเครื่องมือสำหรับปฏิบัติการทดลองทางเคมี
พศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง		
24	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	จุดประกายความคิดกับนักวิจัยเคมี
รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์		
25	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี	ความรู้โครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
พศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ		
26	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	อภิปราย เรื่อง การบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ในมหาวิทยาลัย
อาจารย์กฤษณ์ เอื้ออังกูร		
27	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี	ความรู้โครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ดร.อนุตตรา อุดมประเสริฐ		
28	หลักสูตรวิศวกรรมชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	"DNA origami" ในรายวิชา Seminar
พศ.ดร.เศรษฐวิธ จำาศาสตร์		
29	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ค่ายพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
30	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 ร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น จังหวัดชลบุรี
อาจารย์นุชจรินทร์ แก้วกล้า		
31	สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	สัมมนาเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในเขตปฏิรูปที่ดิน
ดร.สุกีน กิ่งทอง		
32	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 7	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รุ่นที่ 4
ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์		
33	สถาบันวิจัยลัญจวิทยา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Multivariate statistics in R for ecologists and evolutionary biologists

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
พศ.ดร.ภาคภูมิ พระประเสริฐ		
34	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์	โครงการส่งเสริมความสามารถทางวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
ดร.สรไกร ศรีศุภผล		
35	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์	การฝึกอบรมตามหลักสูตรดาราศาสตร์โอลิมปิก สวอน.ค่ายที่ 1 และ 2
36	โรงเรียนชลกันยานุกูล	กิจกรรมสอนเสริมวิชาฟิสิกส์ ภาคเรียนที่ 2
37	โรงเรียนชลกันยานุกูล	กิจกรรมสอนเสริมวิชาฟิสิกส์ ภาคเรียนที่ 1
ดร.วิโรจน์ เครือภู		
38	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ค่ายพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
39	โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี	ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ ต้นแบบ สวท. และ สวอน.โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
พศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์		
40	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	การพัฒนางานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์
ดร.ทรงวุฒิ ฉิมจินดา		
41	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 ร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จังหวัดชลบุรี
42	โรงเรียนจุฬารังษการวิทยาลัย ชลบุรี	ความรู้โครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนที่เข้าร่วม โครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ		
43	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ ครั้งที่ 4 เรื่อง การใช้ระบบสัญญาณภาคกับการเรียนการสอน
44	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	โครงการอบรมการนำผลงานวิจัย สู่การจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
พศ.ดร.อุษาวดี ต้นติวราบุรีรักษ์		
45	โรงเรียนเขาชะเมาวิทยา	โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนทางวิทยาศาสตร์ สำหรับครูสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เพื่อยกระดับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ของครูสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
46	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	การแปลงแผนยุทธศาสตร์คณะฯ สู่แผนปฏิบัติการประจำปี
ดร.นิตยา ไชยเนตร		
47	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย	"ทำแพงเพชร เมืองมรดกโลก"

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
ดร.นิศยา ไชยเนตร		
48	โรงเรียนบ้านคลอง บางบ่อ ร่วมกับโรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	โครงการค่ายวิทย์คิดสนุกปลูกปัญญาปี 3
49	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย ร่วมกับโรงเรียนแม่จันวิทยา จ.เชียงราย	ค่ายวิทยาศาสตร์แบบองค์รวม
50	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	อภิปรายกลุ่ม เรื่อง ปัญหาการดำเนินการ ของหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพในสถาบันการศึกษา
ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์		
51	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	อภิปรายกลุ่ม เรื่อง ปัญหาการดำเนินการ ของหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพในสถาบันการศึกษา
ดร.สวามินี ธีระวุฒิ		
52	บริษัท สายสวรรค์ เว็บบาย จำกัด	อาหารทะเล
ดร.วิชญา กั้นบัว		
53	บริษัท สายสวรรค์ เว็บบาย จำกัด	บรรยายเวิร์คช็อปถ่ายภาพ
54	โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี	ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ ต้นแบบ สสวท. และ สอวน.โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
55	บริษัท ฟิสิกส์ โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	ให้ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศของอ่าวพร้าว และเกาะเสม็ด ในทริป “เยี่ยมชมสภาพแวดล้อมและรับทราบข้อมูล การท่องเที่ยวของเกาะเสม็ด”
56	บริษัท ฟิสิกส์ โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	ให้ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศของอ่าวพร้าว และเกาะเสม็ด
ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร		
57	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาคบรรยายและภาคสนามในทะเล โครงการเปิดโลกมรดกทะเลไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี 2557
58	โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี	ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ ต้นแบบ สสวท. และ สอวน.โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
59	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	กิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะสัตวแพทยศาสตร์
60	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียน การสอนและการวิจัย
61	คณะเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	ความสำคัญตามมาตรฐาน TQF รูปแบบการเขียน มคอ.3, 4, 5, 7 อย่างถูกต้อง และรูปแบบการเขียน มคอ. และบูรณาการ กับการเรียนการสอน งานวิจัย และทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
ดร.จริยาดี สุริยพันธุ์		
62	โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี	ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ต้นแบบ สสวท. และ สอน.โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
พศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์		
63	โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี	ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ต้นแบบ สสวท. และ สอน.โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
พศ.ดร.เปภาศิริ บาร์เนท		
64	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การถ่ายทอดประสบการณ์ ในการเป็นวิทยากรด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รศ.ดร.วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย		
65	สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	โครงการประชุมพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
ดร.ดนอมศักดิ์ บุญภักดี		
66	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	กรณีศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ด้านนิเวศวิทยาทางทะเล
ดร.จุฬารัตน์ หงส์สิทธิ์		
67	เทศบาลเมืองแสนสุข	อันตรายจากการใช้โฟมพลาสติกและกล่องโฟม

4. บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

4.1 บทความเผยแพร่ทางวารสาร

ชื่อบทความ	วารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้เขียน
ตัวเร่งปฏิกิริยา : เทคโนโลยีการเร่งปฏิกิริยายุคใหม่	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ปีที่ 18/ฉบับที่ 2/กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2557/หน้า 274-280	ดร.การะเกด เทศศรี
การพ่นเคลือบทางไดอิเล็กทริกของพอลิเมอร์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ปีที่ 18/ฉบับที่ 2/กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2557/หน้า 288-294	ดร.พรเพ็ญ อากรกิจวัฒน์
เทคนิคการแยกสารในสถานะแก๊สที่ประยุกต์ใช้สำหรับการวิเคราะห์แบบไหล	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ปีที่ 18/ฉบับที่ 2/กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2557/หน้า 305-312	ดร.ศศิธร มั่นเจริญ

หัวข้อ	ผู้เขียน
<ul style="list-style-type: none"> - ไปรไบโอติกเพื่อชีวิตที่ยืนยาว - จุลินทรีย์ ประโยชน์ที่มากมายและอันตรายที่ต้องระวัง - รู้ทัน อาหารเสื่อมเสีย - รอบรู้ สุนัขของคุณ - “จากแป้งเป็นพลาสติก” - รู้จักใหม่...ยางรถยนต์ - ดอกไม้ไฟ อะไรเอ่ย ??? - สุราเมรัย ผลผลิตสุตร ยมกุตเรียกหา - สุขภาพดีด้วยการเดินแอโรบิค 	<p>ดร.ศนิ จิระสทิษฐ์ นางสาวลลิต ขำวงษ์รัตนโยธิน นางสาวลลิต ขำวงษ์รัตนโยธิน นางสาวลลิต ขำวงษ์รัตนโยธิน นางสาวสมฤดี หวานระรื่น นางสาวสมฤดี หวานระรื่น นางรังสิมา สุตรอนันต์ นางสาวสิริมาส คำเสียง นางปนัดดาตรีย์ ชื่นศิริ</p>

รวมเล่มบทความรายการ “วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน” เล่มที่ 37

รวมเล่มบทความรายการ

วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 37



โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง
 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยบูรพา
 วิทยาเขตบึงกาฬ
 หมู่ 5 อ.เมือง จ.บึงกาฬ 20131
 โทรศัพท์ : 0-3839-4871
 e-mail : bu.ac.th
 bu.ac.th



SCIENCE

กิจกรรมในรอบปี

การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

การผลิตบัณฑิต

การวิจัยและวิชาการ

การบริการวิชาการ





การบริหารจัดการและประกัน คุณภาพการศึกษา



กิจกรรมการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
ร่วมงานวันเฉลิมพระชนมพรรษา “5 ธันวาคมหาราช”	เข้าร่วมพิธีถวายเครื่องราชสักการะฯ เป็นการ เฉลิมพระเกียรติและแสดงออกถึงความจงรักภักดี ต่อสถาบันพระมหากษัตริย์	5 ธันวาคม พ.ศ.2556 ณ ห้อง UAD-201 อาคารหอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
องค์กรสุขภาวะ (Happy 8) : กินดีมีสุข ประจำปี 2557 (ครั้งที่ 1)	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรรู้จักเลือกรับประทานอาหาร ถูกหลักโภชนาการอันจะทำให้ร่างกายแข็งแรง (Happy body) และสร้างแรงจูงใจและความสุข จากการเป็นผู้ให้ (Happy Soul) รวมทั้งได้มีส่วนร่วม สมทบทุนไว้ใช้สอยในการดำเนินงาน (Happy Money) พร้อมเสริมสร้างความสุข วัฒนธรรม และความสัมพันธ์อันดีภายในองค์กร สรรสร้างความสุขให้เกิดขึ้นแก่บุคลากรของคณะ	ทุกพุธที่สามของเดือน ครั้งที่ 1 : วันพุธที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2556 ครั้งที่ 2 : วันพุธที่ 22 มกราคม พ.ศ.2557 ครั้งที่ 3 : วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ครั้งที่ 4 : วันพุธที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ตรวจสุขภาพประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2557	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี และได้รับการสืบค้น หรือค้นหาความบกพร่อง และความผิดปกติของโรค เพื่อส่งเสริมมาตรการ ในการป้องกัน และรักษาพยาบาลโรคในระยะเริ่มแรก	3 มีนาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประชุมการจัดทำและการบริหาร งบประมาณร่วมกับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยบูรพา	เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจและเกิดแนวปฏิบัติที่ดี ในการจัดทำและบริหารงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้คณะผู้บริหารร่วมประชุม และแลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นด้วย	19 พฤษภาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
การจัดการความรู้ ด้านการบริหารจัดการ (KM) เรื่อง “ความก้าวหน้าทางสายงาน ของบุคลากรสายสนับสนุน”	ร่วมแบ่งปันความรู้ ประสบการณ์ในการจัดทำ แนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับความก้าวหน้าตามสายงาน ของบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้บริหาร และบุคลากรสายสนับสนุนมีความเข้าใจและเกิดแนวทาง ปฏิบัติในการสร้างความก้าวหน้าตามสายงาน	6 มิถุนายน พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการพัฒนาระบบการบริหาร และการจัดการของคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1	เพื่อให้ทราบถึงหลักการทางการบริหารจัดการองค์กร ตามแนวคิดทฤษฎีในมิติต่างๆ โดยใช้หลักการบริหาร แบบธรรมาภิบาล เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยว กับภาระหน้าที่และบทบาทของผู้บริหารในการประยุกต์ ใช้หลักเกณฑ์การบริหารให้สามารถวัดผล ได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งพัฒนาความคิดและพฤติกรรม ให้มีทักษะในการแก้ปัญหาและตัดสินใจทั้งภายใน และภายนอกองค์กรได้อย่างเหมาะสม	24 มิถุนายน พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
เริ่มด้วยใจไปด้วยกัน	เพื่อรับทราบนโยบายตามบริบทการเปลี่ยนแปลง สู่การวางแผนการบริหารจัดการที่สามารถประสาน ระบบงานได้ทั่วทั้งองค์กร รับฟังและแลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำมาใช้ประกอบเป็นแนวทาง การดำเนินงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อมุ่งสู่วิสัยทัศน์ “โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” ร่วมกัน	9-18 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ภาควิชาและสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
องค์กรสุขภาวะ (Happy 8) : ก็นดีมีสุข ประจำปี 2557 (ครั้งที่ 2)	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรรู้จักเลือกรับประทานอาหาร ถูกหลักโภชนาการอันจะทำให้ร่างกายแข็งแรง (Happy body) และสร้างแรงจูงใจและความสุข จากการเป็นผู้ให้ (Happy Soul) รวมทั้งได้มีส่วนร่วม สมทบทุนไว้ใช้สอยในการดำเนินงาน (Happy Money) พร้อมเสริมสร้างความสุข วัฒนธรรมและความสัมพันธ์ อันดีภายในองค์กร สรรสร้างความสุขให้เกิดขึ้น แก่บุคลากรของคณะ	ทุกพุธที่สามของเดือน ครั้งที่ 1 : วันพุธที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ครั้งที่ 2 : วันพุธที่ 20 สิงหาคม พ.ศ.2557 ครั้งที่ 3 : วันพุธที่ 17 กันยายน พ.ศ.2557 ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประชุมสัมมนาประจำปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์	เพื่อให้บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรทุกระดับ เสนอความคิดเห็นแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม รวมถึงการบริหารจัดการ เพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน	24-26 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ณ ภูผาผึ้ง รีสอร์ท อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
ร่วมโครงการบางแสนโนโฟม (Bangsaen no foam)	ร่วมจัดบูทนิทรรศการในโครงการรณรงค์ เพื่อลดการใช้โฟม โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย บูรพากับเทศบาลเมืองแสนสุข ภายใต้โครงการ บางแสนโนโฟม (Bangsaen no foam) เพื่อให้ประชาคมและทุกส่วนงานในมหาวิทยาลัยบูรพาได้ รับทราบเกี่ยวกับโครงการและรณรงค์เลิกใช้โฟม	18 กันยายน พ.ศ.2557 ณ ลานกิจกรรม อาคารศาสตราจารย์ประยูร จินดาประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยบูรพา
องค์กรสุขภาวะ (Happy 8) : โครงการแบ่งปันน้ำใจงาม	เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี ภายในครอบครัวและองค์กร ส่งเสริมให้บุคลากร มีน้ำใจงามและความสุขจากการเป็นผู้ให้ ได้ทำกิจกรรม ร่วมกันเพื่อก่อให้เกิดวัฒนธรรมที่ดีภายในองค์กร	20 กันยายน พ.ศ. 2557 สถานสงเคราะห์คนพิการการุญญเวสน์ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
องค์กรสุขภาวะ (Happy 8) : โครงการพัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษ ของบุคลากรเพื่อการสื่อสาร	เพื่อเพิ่มทักษะ ความรู้ และความสามารถการสนทนา ภาษาอังกฤษ ที่ถูกต้องเหมาะสมกับงาน และการให้บริการติดต่อสอบถามอย่างมีประสิทธิภาพ	20 กันยายน พ.ศ. 2557 ณ พัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
อบรมการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศ ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา (DSci-SAR)	เพื่อใช้เป็นระบบสารสนเทศด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย แผนงานและการส่งเสริมการดำเนินงาน ด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับภาควิชา ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้ง อำนวยความสะดวกแก่ภาควิชาในการจัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูล และการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพ การศึกษภายในระดับภาควิชา	1 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 212 ชั้น 2 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อบรมรู้ทันงานประกัน 56	เพื่อให้ผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากร มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ของ สกอ. และภายนอกของ สมศ. รวมถึงการจัดเก็บ หลักฐานที่ตรงตามตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นแนวทาง การเขียนรายงานผลการดำเนินงานในตัวบ่งชี้ สามารถนำไปใช้ในการประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ปีการศึกษา 2556 และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างเครือข่ายประกันฯ	4 พฤศจิกายน พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อบรมการใช้โปรแกรมฯ การคุณภาพการศึกษา (DSci-SAR) สำหรับผู้ประเมิน	เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีทักษะและความรู้ในการใช้ระบบ สามารถทำการประเมินคุณภาพการศึกษา ได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ทั้งเกิดความสะดวกในการค้นหาและตรวจสอบ ได้รวดเร็วขึ้น ซึ่งจะทำการดำเนินงานของการประกัน คุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์เป็นไป อย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ	25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ (SD-102B) อาคารสิรินธร
คณะวิทยาศาสตร์รับการตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษภายใน ประจำปีการศึกษา 2556	เพื่อตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน ของคณะตามตัวบ่งชี้องค์ประกอบคุณภาพใน รอบปีการศึกษาที่ผ่านมา ให้เป็นไปตามระบบและกลไก การประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐาน ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	18 มิถุนายน พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การเข้าดูงานจากสถาบันต่างๆ

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จังหวัดนครนายก	เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานภาควิชาเคมี และภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งภาควิชา ได้นำภาควิชาและนำชมเครื่องมือและห้องปฏิบัติการ	29 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयी (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจ และเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้าน การบริหารจัดการภายใน การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัย และงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์	14 มกราคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयी (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวัง สนามจันทร์	ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบริหารจัดการองค์กรและบุคลากร รวมถึงการประกันคุณภาพการศึกษา	27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयी (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา	ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการบริหาร จัดการสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ในรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหลักสูตรวิทยาศาสตร์ศึกษา	10 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयी (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม	ศึกษาดูงานด้านการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรเคมีศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น	4 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयी (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ศึกษาดูงานด้านการจัดการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ (การจัดการศึกษาแบบภาคพิเศษ-ฤดูร้อน) และการบริหารจัดการในโครงการ สควค. และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	15 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयी (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) (สทป.) กระทรวงกลาโหม	ศึกษาดูงาน หารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ด้านความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัย อีกทั้งเข้าเยี่ยมชมเครื่องมือของภาควิชาเคมี โครงการบัณฑิตศึกษา และศูนย์กล้องจุลทรรศน์ และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น	19 กันยายน พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयी (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา

ประเภท	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
กีฬาบุคลากรสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 33	ร่วมการแข่งขันกีฬาบุคลากรสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 33 “อ่างแก้วเกมส์”	1-8 พฤษภาคม พ.ศ.2557 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กีฬาบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี 2557	ร่วมการแข่งขันกีฬาบุคลากร ภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี 2557 และร่วมพิธีเปิด-ปิด เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม ณ สนามเซปักตะกร้อและสนามเซวอน มณีนวรัตน์ โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้รับคัดเลือกให้เป็นประธาน กลุ่มสี่เหลี่อง และบรรยากาศตลอดการแข่งขันฯ เป็นไปอย่างสนุกสนาน	16-20 ธันวาคม พ.ศ.2556 ณ สนามกีฬามหาวิทยาลัยบูรพา
การแข่งขันเปตอง วันคล้ายวันสถาปนาโรงเรียนสาธิตฯ	เข้าร่วมการแข่งขันเปตอง เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา	27 มกราคม พ.ศ.2557 ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
ร่วมเทศน์มหาชาติ ถิ่นทิมหาพน ประจำปี 2556	เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา อนุรักษ์และส่งเสริม ประเพณีอันดีงามเกี่ยวกับการเทศน์มหาชาติ อีกทั้งยังเป็นการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม โดยผ่านข้อคิดจากการฟังเทศน์มหาชาติ	8 พฤศจิกายน พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุม UAD-201 หอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
ทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับ คณาจารย์ บุคลากร ศิษย์เก่า และนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ที่ล่วงลับ และกิจกรรม ชายนีคืนถิ่น ประจำปี พ.ศ.2556	เพื่อเป็นการแสดงความกตัญญูและระลึกถึง คุณงามความดีของคณาจารย์ บุคลากรและศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ที่ล่วงลับ และระลึกถึงนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ที่ล่วงลับไปแล้ว อีกทั้งเกิดกิจกรรม เชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบัน	7 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
งานทำบุญและงานเลี้ยงสังสรรค์ วันขึ้นปีใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557	สืบสานศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียม ประเพณีไทย อีกทั้งยังส่งเสริมการทํากิจกรรมร่วมกัน เพื่อให้เกิดความรักสามัคคีในหมู่คณะ	25 ธันวาคม 2556 ณ บริเวณโดง ชั้น 1 อาคารสิรินธร และ ณ ทศนาการ์เดินท์คลับ จ.ชลบุรี
องค์กรสุขภาวะ (Happy 8) : ไหว้พระ 9 วัด “หัวใจใฝ่ธรรมะ”	เพื่อเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรได้ทำบุญร่วมกัน และทำนุบำรุงศาสนา อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้กับพนักงาน (Happy Soul) และเป็นการ พัฒนาบุคลากรให้มีความสุขตามกรอบแนวคิด Happy 8	22 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ วัดบริเวณใกล้เคียงมหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
รดน้ำดำหัว ประเพณีตรุษสงกรานต์ ประจำปีการพุทธศักราช 2557	สืบสานวัฒนธรรม การแสดงความเคารพ และรดน้ำดำหัวขอพรจากผู้ใหญ่ อีกทั้งเพื่อเป็นการปลูกฝังค่านิยมอันดีแก่นิสิต ในการสืบสานประเพณีอันดีงามสืบไป	24 เมษายน พ.ศ.2557 ณ บริเวณลานกิจกรรมด้านข้าง อาคาร สิริินธ
ร่วมงานวันคล้ายวันสถาปนา มหาวิทยาลัยบูรพา "8 กรกฎาคม"	ร่วมพิธีวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา ครบรอบ 59 ปี และในปีนี้นับถวายเป็นศตวรรษได้ รับเข็มเครื่องหมาย มหาวิทยาลัยบูรพา ชั้นพิเศษ พ.ศ.2556 เพื่อเชิดชูเกียรติและเป็นการเสริมสร้างแรงจูงใจแก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ปฏิบัติงานติดต่อกันมากกว่า 25 ปี รวม 21 ราย	8 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ณ เขาสามมุข และหอประชุมธำรง บัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
พิธีไหว้ครุคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	ให้นิสิตได้มีโอกาสทำความเคารพ และมอบตัวเป็นศิษย์ ต่ออาจารย์ รวมถึงสืบสานประเพณีอันดีงามให้คงอยู่ และมอบทุนการศึกษา และเกียรติบัตรให้กับนิสิต ที่มีผลการเรียนดีและนักกิจกรรมดีเด่น	18 กันยายน พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารปฏิบัติการพื้นฐาน และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
งานเกษียณอายุราชการ และต้อนรับบุคลากรใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557	แสดงมุทิตาจิตและความขอบคุณต่อผู้เกษียณอายุ การปฏิบัติงาน ได้แก่ รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ และแสดงการต้อนรับบุคลากรใหม่ที่เข้ามาทำงานในคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งสร้างมิตรภาพและความสัมพันธ์อันดีในการทำงาน	22 กันยายน พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารปฏิบัติการพื้นฐาน และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมงานเกษียณอายุ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี 2557	แสดงมุทิตาจิตและความขอบคุณต่อผู้เกษียณอายุ การปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งในปีนี้มีผู้เกษียณอายุการปฏิบัติงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน 28 คน	25 กันยายน พ.ศ.2557 ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการ โรงแรม เทา-ทอง มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรมความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
เจรจาความร่วมมือและการบริหารจัดการ ด้านระบบสารสนเทศกับกระทรวงศึกษาธิการ และกีฬาประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	เพื่อสนองรับนโยบายการเป็นศูนย์กลาง ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) ภายใต้ความร่วมมือไทย-ลาว ตลอดจนมีความสอดคล้องตามพันธกิจและแผนยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยบูรพาและส่วนงาน	17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



การผลิตบัณฑิต



กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
ปฐมนิเทศนิสิตโครงการ สวค. รุ่นที่ 1 ปีการศึกษา 2556	เพื่อให้นิสิตใหม่ได้รับทราบข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชา ความเป็นอยู่ต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย การเรียนการสอน การทำวิทยานิพนธ์ / การลงทะเบียนเรียน ระเบียบการต่างๆ รวมถึงรับทราบ ในเรื่องการประกันคุณภาพกับการศึกษา อีกทั้งพบปะกับอาจารย์ที่ปรึกษา	29 กันยายน พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
นิสิตคณะวิทย์ เข้ารับ “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2013” (Quality Youths Scholarship of The Year 2013)	เพื่อยกย่องและเชิดชูเกียรติให้เป็นเยาวชนตัวอย่าง และเพื่อสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนได้เห็นคุณค่าของตนในการทำผลงานหรือเพื่อสาธารณประโยชน์ ด้วยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัย จุฬารัตน์ กรุงเทพฯ
ปฐมนิเทศนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรเต็มเวลาและหลักสูตรการศึกษา เฉพาะบางช่วงเวลา ประจำปีการศึกษา 2556	ให้นิสิตใหม่ได้ทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนและการทำวิทยานิพนธ์ การประกันคุณภาพการศึกษา การลงทะเบียน และการใช้ระบบสารสนเทศ	27 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
มอบทุนการศึกษาโครงการเรียนพิเศษ ปรับพื้นฐานฯ ปีการศึกษา 2556	มอบทุนการศึกษาโครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐาน ก่อนเรียนปี 1 สำหรับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556 ให้แก่นิสิตปี 1 ที่เรียนปรับพื้นฐาน และมีผลการเรียนรวมของ 3 รายวิชา (คณิตศาสตร์ เคมี และฟิสิกส์) อยู่ในอันดับแรก และผู้ที่มีผลการเรียน อันดับ 1 ในแต่ละวิชา	7 พฤศจิกายน พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
กีฬาบ่อน้ำพุร้อนเกมส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	เพื่อเป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ ส่งเสริมสุขภาพอนามัยของนิสิตและให้นิสิตใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยมีการแข่งขันกีฬาประเภทต่างๆ ทั้งนี้ คณะกรรมการกิจการนิสิตเข้าร่วมในพิธีและร่วมแข่งขันกีฬาอาเภกับนิสิตด้วย ซึ่งตลอดกิจกรรมบรรยากาศเป็นไปด้วยความสนุกสนาน	18 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2556 ณ สนามกีฬามหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมปลูกปะการัง เกาะขาม กัฟเรือ ภาคที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2556	เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกที่ดีให้กับข้าราชการ และประชาชนในการร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ตลอดจนเพื่อเผยแพร่กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติของกองทัพเรือ ให้สาธารณชนได้ทราบ	12 ธันวาคม พ.ศ.2556 ณ เกาะขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
แนะแนวการเลือกสาขาวิชา สำหรับนิสิตภาคพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556	เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ภาคพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร การเรียนการสอน และแนวทางการประกอบอาชีพในอนาคต ของแต่ละสาขาวิชา เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจ ในการเลือกสาขาวิชาเอก	23 มกราคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
ประสบการณ์หลังไหลจากฟูลูน้อง ประจำปีการศึกษา 2556	เพื่อเสริมความรู้นอกหลักสูตรให้กับนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ และเตรียมความพร้อมของนิสิต ในการทำงานในอนาคต และเพื่อให้เกิดเครือข่าย ความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน	8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
นิสิตคณะวิทยาศาสตร์รับมอบทุน มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย ประจำปีการศึกษา 2556	ให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี มีความประพฤติเรียบร้อย มีความวิริยะอุตสาหะในการเล่าเรียน ขาดแคลนทุนทรัพย์และมีภูมิลำเนา อยู่ในเขตภาคตะวันออก ทั้งนี้มีนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ที่เข้ารับมอบทุนจำนวน 10 คน	10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมเทาทอง 1 ศูนย์ปฏิบัติการโรงแรมเทาทอง มหาวิทยาลัยบูรพา
รับมอบเงินช่วยเหลือนิสิตผู้ประสบภัย จากกองทุนอุบัติภัยสำหรับนิสิต พ.ศ.2554 ครั้งที่ 1/2557	เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของนิสิต ระดับปริญญาตรีและนักเรียนโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” ที่ได้รับความเดือดร้อน จากภัยธรรมชาติต่างๆ	11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้อง 211 อาคารศูนย์กิจกรรมนิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	เพื่อกระตุ้นให้นิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา เตรียมความพร้อมในการวางแผนการทำงาน/ ศึกษาต่อในอนาคต และเตรียมความพร้อมแข่งขัน ในตลาดแรงงานในประเทศกลุ่มอาเซียน	20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม IC -203 วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา
งานน้ำใจชายน์...56	เพื่อให้นิสิตและอาจารย์มีกิจกรรมร่วมกัน ทั้งยังส่งเสริม ให้อาจารย์และนิสิตเกิดความผูกพัน สร้างความสัมพันธ์ ระหว่างอาจารย์ นิสิต และศิษย์เก่า และแสดงความยินดี กับบัณฑิตฯ ใหม่	11 มีนาคม พ.ศ.2557 ณ บริเวณหลังอาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2555	คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับบัณฑิต ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2555 มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 696 คน	17-18 มีนาคม พ.ศ.2557 ณ หอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จังหวัดชลบุรี
แลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การจัดกิจกรรม สำหรับนิสิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา”	จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยมีบรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดกิจกรรมฯ คณะวิทยาการสารสนเทศ คณะกรรมการกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในประเด็นดังกล่าว	31 มีนาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
สัมมนากิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	เพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้เข้าใจกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษา เรียนรู้การจัดทำกิจกรรมอย่างมีระบบ และฝึกเขียนโครงการโดยเน้นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นิสิต เป็นว่าที่บัณฑิตอันพึงประสงค์	1 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
แรพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	เพื่อเป็นการแสดงความยินดีกับนิสิตใหม่ที่สามารถผ่านการคัดเลือกเข้ามาศึกษา ในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา อีกทั้งทำให้นิสิตชั้นปีที่ 1 เกิดความรู้สึกภาคภูมิใจ ปลุกฝังทัศนคติที่ดีต่อบุคคลและสถานที่ในคณะวิทยาศาสตร์ ที่สำคัญกิจกรรมดังกล่าวนี้ เป็นเสมือนจุดเริ่มต้นในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน และสร้างความสนิทสนมคุ้นเคยกันระหว่างนิสิตชั้นปีที่ 1 ด้วยกันเอง และระหว่างนิสิตชั้นปีที่ 1 กับรุ่นพี่ในคณะวิทยาศาสตร์ทุกคนอีกด้วย	7 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ บริเวณโดยรอบอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รับทราบข้อมูลในทุกๆ ด้านเกี่ยวกับการเรียน การใช้ชีวิตในคณะวิทยาศาสตร์ อีกทั้งเพื่อให้นิสิตพบกับอาจารย์ที่ปรึกษาของแต่ละสาขาวิชาด้วย และสโมสรนิสิตแนะนำการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย และการทำกิจกรรมต่างๆ ในคณะวิทยาศาสตร์	8 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้อง UAD-202 หอประชุม อ่างบัว มหาวิทยาลัยบูรพา
ปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557	เพื่อให้นิสิตใหม่ได้ทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติในการเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ระเบียบการเรียนการสอน อีกทั้งได้พบกับอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้หัวหน้าภาควิชาและประธานกรรมการหลักสูตร ร่วมต้อนรับและแนะนำหลักสูตรด้วย	8 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
เปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รู้จักเพลงเชียร์ของคณะและมหาวิทยาลัยมากขึ้น อีกทั้งสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่และรุ่นน้อง ปลุกฝังและเสริมสร้างความรักสามัคคีและมีน้ำใจ เกิดความภาคภูมิใจในคณะ	27 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ โรงพลศึกษา (โรงยิมนาสเกตบอล)
ขายนั้กการะและขายนั้กสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557	เพื่อเป็นการให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รู้จักกับสถานที่ต่างๆ และเคารพสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย อีกทั้งเพื่อให้เกิดความสนิทสนม ความสามัคคีกันระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง และเกิดความภาคภูมิใจในคณะวิทยาศาสตร์	30 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ บริเวณ ม.บูรพา หาดบางแสน หาดวอนนภา และเขาสามมุข
นิสิตคณะวิทยาศาสตร์เข้ารับทุนการศึกษา ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประจำปี 2557	นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ เข้ารับทุนในงานพิธีมอบรางวัลยอดเยี่ยม ทุนการศึกษา บุคคลและองค์กรดีเด่นทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 47 ของมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	31 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารมหิตลาธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ



การวิจัยและวิชาการ



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การทำวิจัยและวิทยานิพนธ์ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา
กรณีตัวอย่างจากฟิลิปปินส์ศึกษา
ระหว่างวันที่ 26-27 มิถุนายน 2557
ณ บริเวณที่ วิลเลจ อออง



โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
ผู้ผลิตรายการ “วาไรตี้ ทูเดย์ บาย สายสวรรค์ ขยันยิ่ง” เข้าถ่ายทำรายการพร้อมทั้งสัมภาษณ์ เกี่ยวกับคราบน้ำมัน	เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้องแก่สาธารณะ ในประเด็นการตรวจสอบอาหารทะเล ที่เก็บตัวอย่าง จากประมงพื้นบ้านเกาะเสม็ด และบริเวณฯ ชายฝั่งทะเล จ.ระยอง หลังเกิดน้ำมันดิบรั่วไหลลงทะเล	16 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อบรมการใช้เครื่อง Atomic-Force Microscopy (AFM)	เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการใช้งานและดูแล และการวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง Atomic-Force Microscopy (AFM) ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาควิชาเคมีจัดโครงการประชุมวิชาการ และอบรมเชิงปฏิบัติการ 2013 (WFTCC13)	เพื่อให้นักวิจัยทางด้านฟิสิกส์เชิงทฤษฎีและเคมีเชิงทฤษฎี และนักวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง ได้นำเสนอ ผลงานวิจัยและความก้าวหน้าทางวิชาการ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสร้างความร่วมมือ ทางวิชาการระหว่างนักวิจัยและสถาบันการศึกษา ได้พัฒนาผลงานวิจัยร่วมกัน อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นิสิต และนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ได้นำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน	9-12 ธันวาคม พ.ศ.2556 ณ โรงแรมเดอะโกลด์ รีสอร์ท บางแสน จังหวัดชลบุรี
ร่วมอบรมเขียนผลงาน เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาชีพ	บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งส่วนสำนักงานคนบดีและภาควิชา เข้าร่วมอบรม เชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคนิคการเขียนผลงาน เชิงวิเคราะห์และสังเคราะห์งานวิจัย เพื่อขอตำแหน่ง ทางวิชาชีพให้กับผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน ของมหาวิทยาลัย”	26 ธันวาคม พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุมเทา-ทอง 1 ศูนย์ปฏิบัติการโรงแรมเทา-ทอง มหาวิทยาลัยบูรพา
ประชุมหารือการจัดงานฯ กลุ่ม ร.ร.จุฬารัตนราชวิทยาลัย (โรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	การจัดการประชุมวิชาการ “Thailand-Japan Students Science Fair” (TJ-SSF2015) ระหว่างโรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย (โรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) 12 แห่ง และ Super Science High Schools of Japan 12 แห่ง ซึ่งให้เกียรติคณะวิทยาศาสตร์ร่วมดำเนินการจัดงาน ทั้งนี้อาจารย์จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมประชุมหารือด้วย	16 มกราคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายันต์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
บุคลากรรับรางวัลการนำเสนอ ผลงานแบบโปสเตอร์ดีเด่น HERP CONGRESS II	ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ดีเด่น ในการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 2 (The Second Higher Education Research Promotion Congress; HERP CONGRESS II)	22-24 มกราคม พ.ศ.2557 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพมหานคร

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
พบปะและชี้แจงการสอบ เพื่อคัดเลือกนักเรียนโครงการ วมว.	ประชุมผู้ปกครองนักเรียนที่เข้าสอบข้อเขียนเพื่อคัดเลือก นักเรียนเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” โดยการทับกับดูแล ของมหาวิทยาลัยบูรพา (โครงการ วมว.) ประจำปีการศึกษา 2557	25 มกราคม พ.ศ.2557 ณ อาคารห้องสมุด โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
อบรมการทำตัวอย่างให้แห้ง โดยเทคนิคแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze dryer)	จัดอบรมวิชาการ ให้กับบุคลากร และนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ความเข้าใจ และเทคนิคในการใช้เครื่องมือดังกล่าว	17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การทำวิจัยในชั้นเรียน	เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเสริมข้อมูลเพิ่มเติมในการทำวิจัยในชั้นเรียน ได้มีแนวทางเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน รวมทั้ง เป็นการส่งเสริมการทำวิจัยเพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญในศาสตร์ของตนเองและเกิดองค์ความรู้ ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ ด้วย	27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
การจัดการสารเคมีและความปลอดภัย ในห้องปฏิบัติการวิจัย	เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตนที่ดี ในด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง	10 มีนาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 6	เพื่อพัฒนาผลงานทางด้านวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยกระดับคุณภาพการศึกษา ในมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมุ่งส่งเสริมความร่วมมือ ทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษา และสร้างความสัมพันธ์ในการพัฒนาผลงานวิจัยร่วมกัน อนึ่งเพื่อเป็นเวทีให้กับนักวิจัย อาจารย์ ตลอดจนนิสิต ได้นำเสนอผลงานทั้งแบบปากเปล่าและแบบโปสเตอร์ ซึ่งเป็นการสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ร่วมกันกับนักวิจัยจากสถาบันอื่น	20-21 มีนาคม พ.ศ.2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
การวางแผนการทำวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1	เพื่อให้นิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ได้รับความรู้เพิ่มเติม และนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนเพื่อวางแผนทำวิจัย ทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	21 พฤษภาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
การเขียนโครงการวิจัย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ครั้งที่ 1	เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ แนวทางและประสบการณ์ ในการเขียนโครงการวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ อย่างมีประสิทธิภาพ	29 พฤษภาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
การวิจัยและวิทยานิพนธ์ด้านวิทยาศาสตร์ ศึกษา : กรณีตัวอย่างจากฟิสิกส์ศึกษา	เพื่อใช้ในการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ของศูนย์ผลิตข้าราชการครูในด้านการศึกษา เสริมสร้างความแข็งแกร่งในการผลิตบุคลากร เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในหัวข้อทางการศึกษา โดยการบรรยายเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ศึกษา รวมทั้ง เป็นการทำความเข้าใจให้อาจารย์ในหลักสูตรนั้นๆ สามารถเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แผน ก	26 มิถุนายน พ.ศ.2557 ณ Brookside Valley Resort จังหวัดระยอง
การจัดทำผลงานทางวิชาการเพื่อ ขอตำแหน่งทางวิชาการ ของอาจารย์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)	เพื่อให้บุคลากรวิชาการได้มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการผลิตผลงานทางวิชาการเพื่อใช้ประกอบการ ขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น อีกทั้ง สร้างแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างความก้าวหน้า ตามสายงานของบุคลากรสายวิชาการ	23 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ผลงานวิจัยภาควิชาชีพฟิสิกส์ ได้รับรางวัล Best Paper Award ใน EPC2014	เข้าร่วมการประชุมวิชาการฟิสิกส์วิศวกรรม ครั้งที่ 1 (Engineering Physics Conference 2014 : EPC2014) โดยความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และได้รับการพิจารณาให้ได้รับรางวัล Best Paper Award ด้วย	25 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมบุญจรรย์ อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ
การจัดทำผลงานเพื่อขอตำแหน่ง ตำแหน่งชำนาญการ กรอบตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์	เพื่อให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างความก้าวหน้า ตามสายงานของบุคลากรสายสนับสนุน ในการจัดทำผลงานเพื่อขอตำแหน่งชำนาญการ	5 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



บริการวิชาการ



โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
พิธีเปิดโอลิมปิกวิชาการ สอน.ค่าย 1 ปีการศึกษา 2556	เพื่อพัฒนาเพิ่มพูนทักษะความรู้และเตรียมความพร้อมของนักเรียนก่อนเข้าค่าย 2	6-22 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ ศูนย์อบรม มหาวิทยาลัยบูรพา และศูนย์อบรมโรงเรียนขยายผล รวม 9 แห่ง
เทศกาลฉายภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ ครั้งที่ 9	เพื่อสนับสนุน เผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นส่วนผลักดันและกระตุ้นบรรยากาศการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และการพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ของเด็กไทยผ่านสื่อภาพยนตร์	18 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม พ.ศ.2556 (ฉายวันจันทร์ พุธ ศุกร์) ตั้งแต่เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) และ SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประชุมสรุปผลโอลิมปิกวิชาการ สอน.ค่ายที่ 1-2556	เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละศูนย์และหารือการแนวทางการดำเนินงานในปีการศึกษา 2557	16 ธันวาคม พ.ศ.2556 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 23	เพื่อปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชน และสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ อีกทั้งยังเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีกิจกรรมความรู้ ทางวิทยาศาสตร์ จากภาควิชาต่างๆ กิจกรรมความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เกมและการแข่งขันกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์	31 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 ณ โรงเรียนวังไพรวิทยาคม ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
พิธีเปิดโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอน.ค่ายที่ 2 ปีการศึกษา 2556	เพื่อดำเนินการพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ และเตรียมนักเรียนเพื่อแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิกระดับชาติต่อไป	9-29 มีนาคม พ.ศ.2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อบรมครูผู้นำการเปลี่ยนแปลง การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ หลักสูตรวิจัยในชั้นเรียน (วิทยาศาสตร์)	เพื่อพัฒนาเสริมสร้างครูให้มีสมรรถนะและความสามารถในการเป็นครูผู้นำการเปลี่ยนแปลง การจัดกระบวนการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล และการทำวิจัยในชั้นเรียนในระดับมัธยมศึกษา	16-18 พฤษภาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม PJ-301 อาคารศาสตราจารย์ประยูร จินดาประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์โลก ทั้งระบบตามแนวการเรียนรู้สะเต็มศึกษา ประจำปี พ.ศ.2557	เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของครูผู้สอนและนักเรียนในการศึกษาวิจัยด้านภูมิอากาศและปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้วยการบูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กระบวนการทางวิศวกรรมและคณิตศาสตร์ ตามแนวทางสะเต็มศึกษา	20-21 มิถุนายน พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
โครงการค่ายวิชาการ "ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล"	เพื่อให้นักเรียนได้ตระหนักถึงการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาทางทะเลและได้เรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้จริง รวมถึงการสร้างทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์	5-7 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	วันและสถานที่
ประชุมเตรียมความพร้อม สวอน. ค่ายที่ 1-2557	เข้าร่วมประชุมการเตรียมความพร้อมในการดำเนินการ จัดโครงการโอลิมปิกวิชาการ สวอน. ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2557 เพื่อชี้แจงและรับฟัง แนวทางการดำเนินงานร่วมกัน	4 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 31	เพื่อเกิดพระเกียรติพระปรีชาสามารถ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 4) ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมของสถาบันการศึกษา และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เยาวชน และประชาชนทั่วไปเห็นความสำคัญ ของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ มีความสนใจ ในวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมมากยิ่งขึ้น และรู้จักการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิประจำวัน	18-20 สิงหาคม พ.ศ.2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
"ค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์" โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้เรียน ให้ได้รับการฝึกทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ ทั้งยังได้รับความรู้ ทางวิชาการและความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ตลอดกิจกรรมนักเรียนให้ความสนใจ ในการปฏิบัติในแต่ละกิจกรรม เป็นอย่างมาก	27-28 กันยายน พ.ศ.2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



SCI SCIENCE

วัฒนธรรมองค์กร(Organization culture)



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

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา
คณะผู้จัดทำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ
ดร.อรอง จันทรประสาทสุข
นางกมลมาลย์ ศรีโพธิ์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา

ภาพถ่ายประกอบ
ขอขอบคุณ
ออกแบบ

ว่าที่ ร.ต.กิตติศักดิ์ เทตู่แก้ว
ทุกภาควิชาและทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์
นางสาว จิตภา จิตประสงค์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

โทรศัพท์ 038-103010-11

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