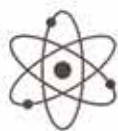
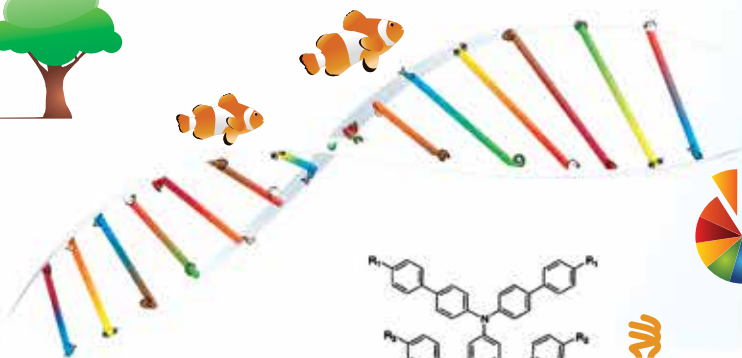
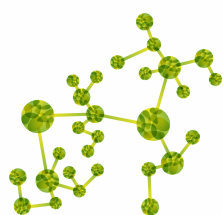
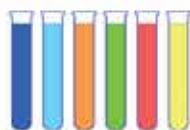


# รายงานประจำปี 2556

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



$$x = ut \cos(a)$$



$$E = mc^2$$



Life &

Science





2	สารจากคนบดี
4	ความเป็นมา คณะวิทยาศาสตร์
10	ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์และกลยุทธ์
12	คณะผู้บริหาร
17	ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ
18	การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา
18	- โครงสร้างการบริหารงาน
19	- งบประมาณ
22	- บุคลากร
24	- อาคาร สถานที่
25	- การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
27	- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ
30	- บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ
32	- การประกันคุณภาพการศึกษา
33	การผลิตบัณฑิต
45	การวิจัยและวิชาการ
73	การบริการวิชาการ
88	กิจกรรมในรอบปี

Life &

Science





## สารคดี



“

สำหรับการดำเนินงานทั้งหมดที่กล่าวมาจะสำเร็จลุล่วงไปไม่ได้  
เลยถ้าขาดการร่วมแรงร่วมใจของนิสิต บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์  
ทุกภาคส่วนและคงเห็นกันแล้วว่าทุกคนมีส่วนร่วมในความสำเร็จ

”

รายงานประจำปี 2556 ฉบับนี้เป็นเอกสารแสดง  
สรุปผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2556  
(1 ตุลาคม พ.ศ. 2555 – 30 กันยายน พ.ศ.  
2556) ซึ่งเป็นผลงานที่สอดคล้องกับพันธกิจหลัก  
ทั้ง 4 ด้าน คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การให้  
บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม  
ตามแผนยุทธศาสตร์ 2552 – 2557 และแผน  
ปฏิบัติการประจำปี 2555 ของคณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ก่อตั้งขึ้น  
พร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน  
เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 ปัจจุบันมีการ  
แบ่งหน่วยงานภายในประกอบด้วย 1 สำนักงาน  
คณบดี 1 สำนักจัดการศึกษา และ 9 ภาควิชา ได้แก่  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา  
ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชา  
ชีวเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์  
การอาหารและภาควิชาวาริชศาสตร์ โดยมีอาคาร  
ที่อยู่ในความรับผิดชอบ 10 อาคาร พื้นที่รวมกว่า  
43,658 ตารางเมตร และอาคารปฏิบัติการพื้นฐานและ  
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 อาคาร  
ซึ่งกำลังจะแล้วเสร็จ บริหารจัดการโดยบุคลากร  
คณะวิทยาศาสตร์ 221 คน แบ่งเป็นคณาจารย์  
160 คน และบุคลากรสายอื่น ๆ 61 คน พร้อม  
กับนิสิต 694 คน แบ่งเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี  
539 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 155 คน โดยมีสาขา  
วิชาที่รับนิสิตทั้งหมด 31 สาขาวิชา โดยเป็นนิสิต  
ระดับปริญญาตรี 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท  
14 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก 6 สาขาวิชา  
และด้วยงบประมาณในการบริหารจัดการ ได้แก่ งบ  
ประมาณจากเงินแผ่นดิน และงบประมาณจากเงินราย  
ได้ 237,490,882.91 บาท แบ่งเป็นงบประมาณ

แผ่นดิน 25,961,270.52 บาท และงบประมาณเงิน  
รายได้ 101,694,412.39 บาท และงบประมาณเงิน  
รายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล) 109,835,200.00 บาท  
ซึ่งใช้ตอบสนองต่อพันธกิจหลักตามแผนยุทธศาสตร์  
2552 – 2557 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2555  
ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ทั้ง 4  
ด้านได้แก่ ด้านการผลิตบัณฑิต 169,463,019.60  
บาท การวิจัย 35,068,725.65 บาท การให้  
บริการวิชาการ 839,330.00 บาท การทำนุบำรุง  
ศิลปและวัฒนธรรมและประกันคุณภาพการศึกษา  
199,615.00 บาท อันส่งผลการดำเนินงานในการ  
ประเมินตามตัวบ่งชี้คุณภาพภายใน 9 องค์ประกอบ  
ตามมาตรฐานการอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา  
2555 ด้วยคะแนนเฉลี่ย 4.57 อยู่ในระดับดีมาก

สำหรับการดำเนินงานทั้งหมดที่กล่าวมาจะสำเร็จ  
ลุล่วงไปไม่ได้เลยถ้าขาดการร่วมแรงร่วมใจของนิสิต  
บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ทุกภาคส่วนและคงเห็นกัน  
แล้วว่าทุกคนมีส่วนร่วมในความสำเร็จ ในนามตัวแทน  
คณะวิทยาศาสตร์ขอขอบคุณนิสิต บุคลากร และผู้  
มีส่วนได้ส่วนเสียทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการดำเนิน  
งานอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล โดยดิฉัน  
หวังว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับนิสิต  
บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ใน  
การใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงให้คณะ  
วิทยาศาสตร์ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ “โดดเด่นด้านวิจัย ก้าว  
ไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพ  
ดี มีนวัตกรรมสู่สังคม”ตามที่ทุกคนต้องการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกฤษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



## ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มี 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ.) พร้อมทั้งร่วมกับคณะวิชาการศึกษา (ปัจจุบัน คือ คณะศึกษาศาสตร์) ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีทางการศึกษา เพื่อไปเป็นครูวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา

เมื่อปี พ.ศ.2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสนโดยเปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย 6 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์และภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป และยังคงทำหน้าที่เหมือนเดิม เมื่อถึงปี พ.ศ. 2519 คณะวิทยาศาสตร์จึงได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พร้อมทั้งรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา จวบจนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี พ.ศ. 2533

นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้มาจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับ พอสรุปได้ดังนี้

#### พ.ศ. 2498

- ตั้งคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน

#### พ.ศ. 2517

- ตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน

#### พ.ศ. 2519

- เปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตเป็นรุ่นแรกในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาชีววิทยา

#### พ.ศ. 2520

- เปิดสอนสาขาวิชาฟิสิกส์

#### พ.ศ. 2521

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมี

#### พ.ศ. 2525

- จัดตั้งภาควิชาวาริชศาสตร์
- เปิดสอนสาขาวิชาวาริชศาสตร์

#### พ.ศ. 2531

- จัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
- เปิดสอนสาขาวิชาจุลชีววิทยา

#### พ.ศ. 2533

- ยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา

#### พ.ศ. 2534

- เปิดสอนสาขาวิชาสถิติ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารแทนภาควิชาคหกรรมศาสตร์
- ยุบภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

#### พ.ศ. 2535

- ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาเป็นครั้งแรกเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พ.ศ.2535

#### พ.ศ. 2536

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

#### พ.ศ. 2537

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

#### พ.ศ. 2538

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาเป็นครั้งที่ 2 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2538
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์
- เปิดสอนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี
- เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ
- เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

#### พ.ศ. 2539

- จัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 2 คือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
- ร่วมกับวิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี เปิดสอนสาขาวิชาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ หลักสูตร วท.บ. ที่วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

#### พ.ศ. 2540

- ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาครั้งที่ 3 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2541
- ร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และวิทยาเขตสารสนเทศสระแก้วเปิดสอนสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) ที่วิทยาเขตสารสนเทศสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 3 คือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2537 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2541 (ครั้งที่ 1)

#### พ.ศ. 2541

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 4

คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขา  
วิชาชีวเคมี
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ.  
2542 (ครั้งที่ 1)

#### **พ.ศ. 2542**

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก 2 สาขา  
วิชา คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

#### **พ.ศ. 2543**

- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขา  
วิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) (ต่อ  
เนื่อง) เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ 2 สาขาวิชา คือ สาขา  
วิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด และสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- เปิดสอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) (ต่อ  
เนื่อง) เปิดสอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ คือ สาขาวิชา  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

- เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอกเป็นครั้ง  
แรก คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

#### **พ.ศ. 2544**

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์-  
เทคโนโลยีอัญมณี โอนไปสังกัด วิทยาลัยอัญมณี วิทยาเขต  
สารสนเทศ จันทบุรี และเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเป็นสาขาวิชา  
อัญมณีและเครื่องประดับ

#### **พ.ศ. 2545**

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 4 เป็นหลักสูตร  
วิทยาศาสตรบัณฑิต ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุล  
ชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์  
สถิติ วิทยาศาสตร์การอาหาร ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ และสาขาชีวเคมีปรับปรุงครั้งที่ 1

- ปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตร  
วิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาฟิสิกส์  
เครื่องมือวัดและสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็น  
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชา  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
เคมี พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545  
(ครั้งที่ 1)

- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ครั้งที่ 1 เป็น  
หลักสูตร พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

#### **พ.ศ. 2546**

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 5-10  
คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ( วท.ม.) สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร  
สาขาวิชาเคมีศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา สาขาวิชา  
ชีววิทยาศึกษา และสาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ตามลำดับ

#### **พ.ศ. 2547**

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวาริช  
ศาสตร์ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 5)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา  
เทคโนโลยีชีวภาพ พ.ศ. 2538 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547  
(ครั้งที่ 2)

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
วาริชศาสตร์ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
เคมี พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 11 คือ  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาจุล  
ชีววิทยา

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 12 คือ  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์

#### **พ.ศ. 2548**

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 13  
คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

• ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2548 (ครั้งที่ 2)

### พ.ศ. 2549

• ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 5 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. 2549 ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับสาขาวิชาชีวเคมีปรับปรุงเป็นครั้งที่ 2 และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุงเป็นครั้งที่ 3 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 6

• ปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 2)

• ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา 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.บ.) สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

• 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 ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้าที่ 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม พ.ศ.2551

• การแบ่งหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มี 12 หน่วยงาน คือ สำนักงานคณบดี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาฟิสิกส์ 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 สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2545

• ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปสังกัดคณะสหเวชศาสตร์

• ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ

### พ.ศ. 2553

• เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 5 คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์

• ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ

• เริ่มดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)



## พ.ศ. 2554

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 6 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2554 ได้แก่ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ เทคโนโลยีอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาชีวเคมีปรับปรุง (ครั้งที่ 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุง (ครั้งที่ 4) และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ปรับปรุง (ครั้งที่ 7) และสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (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)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมีศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 3)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2552 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2542 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา สถิติ พ.ศ. 2548 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา จุลชีววิทยา พ.ศ. 2546 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1) และเปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชา จุลชีววิทยาประยุกต์
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา คณิตศาสตร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ปกติ) พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ปกติ) พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2545 และสาขา วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
- ปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2542 และสาขา วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
- ดำเนินการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ให้เป็น ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)



# ผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์ (ปีพ.ศ. 2517 - ปัจจุบัน)

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

**2517-2519**



รศ.ดร.บุญเชิญ มลิณทสูต  
รักษาการรองคณบดี  
30 มิ.ย. 2517 - 29 ม.ค. 2519

**2519-2527**



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

**2527-2531**



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

**2531-2541**



อาจารย์วีรรัช คารวะพิทยากุล  
- 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

**2541-2545**



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

**2545**



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

**2545-2549**



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

**2549**



อ.เสรี ชินาคม  
รักษาการคณบดี  
1 ก.พ. 2549 - 2 เม.ย. 2549

**2549 - ปัจจุบัน**



ผศ.ดร.อุษาวดี ดันติวรานุกษ์  
คณบดี  
3 เม.ย. 2549 - ปัจจุบัน



# SCIENCE

## Philosophy

## Vision

## Mission

### ปรัชญา (Philosophy)

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้  
คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

### วิสัยทัศน์ (Vision)

โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม

### พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ เพื่อสนองต่อการพัฒนาสังคมและประเทศ
2. วิจัย พัฒนา สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ถ่ายทอด เผยแพร่ และบริการวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมสร้างสังคมอุดมปัญญา
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เข้มแข็ง บนฐานของธรรมาภิบาลและการพึ่งตนเอง





# เป้าประสงค์และกลยุทธ์

## เป้าประสงค์

1. บัณฑิตมีคุณภาพดี มีอัตลักษณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. ผลงานวิจัย นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาสังคมภาคตะวันออกเฉียงและประเทศ
3. สังคมอุดมปัญญา ด้วยองค์ความรู้วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยขีดความสามารถในการให้บริการวิชาการแบบมีอาชีพ
4. คณะมีระบบบริหารจัดการที่เน้นธรรมาภิบาล ยุทธศาสตร์ และสามารถพึ่งตนเองได้

## กลยุทธ์

1. จัดบริการการศึกษาแก่นิสิตและศิษย์เก่าที่เน้นคุณภาพชีวิตที่ดี และการเรียนรู้อย่างมีความสุข
2. พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถ ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และการพัฒนาประเทศ
3. จัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ใช้วิจัยเป็นฐานการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
4. ปรับสภาพแวดล้อมและปัจจัยการเรียนการสอน ที่เอื้อต่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. จัดทรัพยากรสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้พอเพียง มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ
6. นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสารมาสนับสนุนการจัดการเรียน
7. ส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ให้มีขีดความสามารถสูง
8. ปฏิรูปการวิจัยที่เน้นการใช้ประโยชน์ สามารถแก้ปัญหาสังคมและต่อ ยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการเพิ่มผลผลิตอย่างต่อเนื่อง
9. พัฒนานิสิตให้มีศักยภาพทางการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10. สร้างระบบบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เอื้อต่อการดำเนินการวิจัย
11. ปฏิรูประบบบริหารการวิจัยแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจร
12. บูรณาการงานวิจัยเพื่อการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13. จัดหาและพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศงานวิจัยที่สมบูรณ์ทันสมัย
14. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีความเชี่ยวชาญในระดับสูง
15. เสริมสร้างคณะให้เป็นองค์กรที่พึงทางวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทุกภาคส่วนเชื่อมั่นและยอมรับ
16. เผยแพร่และให้บริการองค์ความรู้ผ่านช่องทางที่หลากหลายและเข้าถึงผู้รับบริการ
17. สร้างองค์ความรู้และงานบริการวิชาการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาสังคมภาคตะวันออกเฉียงและระดับประเทศ
18. บูรณาการบริการวิชาการกับการดำเนินงานการเรียนการสอนและประสานร่วมมือกับทุกภาคส่วนเน้นเป็นเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ
19. บริหารจัดการอุปกรณ์/เครื่องมือที่เอื้อต่อการดำเนินงาน และเกิดความคุ้มค่าสูงสุด
20. พัฒนาระบบบริหารจัดการบริการวิชาการเชิงรุก มุ่งเน้นการดำเนินงานที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่สังคมและประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ
21. พัฒนาบุคลากรเป็นที่ปรึกษา และมีความเชี่ยวชาญด้านการบริการวิชาการอย่างมืออาชีพ
22. สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เอื้อต่อการสร้างสุขในการปฏิบัติงาน พร้อมยึดธรรมาภิบาลในการบริหารงานคณะ
23. บูรณาการความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งในและต่างประเทศเพื่อสร้างความเข้มแข็งของคณะสู่สากล
24. เสริมสร้างองค์กรให้เข้มแข็งเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่มีสมรรถนะสูง (High Performance Faculty)
25. สร้างระบบการเงิน การคลังที่เข้มแข็ง พึ่งตนเองด้วยการแสวงหารายได้และการจัดการที่มีประสิทธิภาพสูง
26. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพที่ได้มาตรฐานและมีพัฒนาการที่ดีอย่างต่อเนื่อง
27. พัฒนาคณะให้เป็นองค์กรอัจฉริยะที่ทันสมัย (Intelligence Faculty)



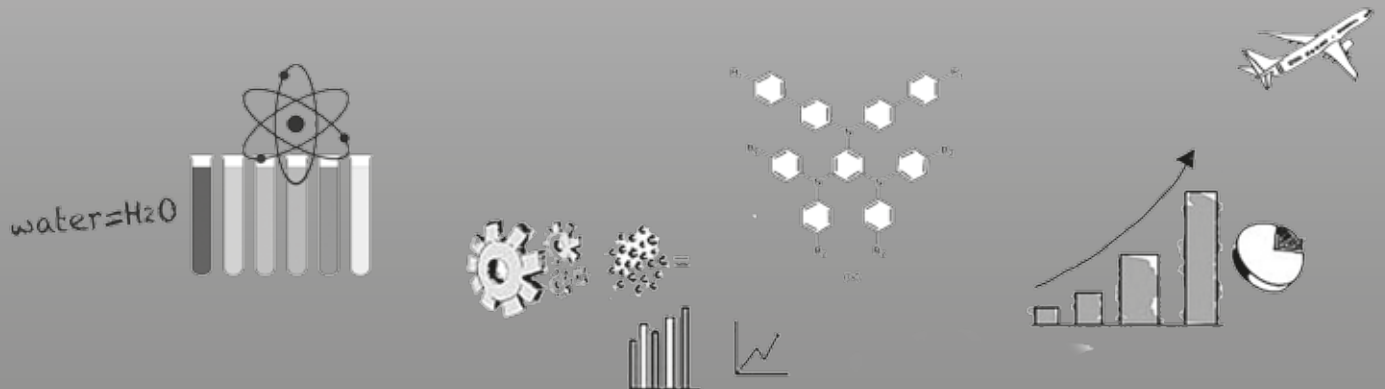
# SCIENCE

คณบดี และรองคณบดี

หัวหน้าภาควิชา

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์



# คณะผู้บริหาร

## คณะวิทยาศาสตร์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุชาวดี ตันติวรานุกฤษ์  
 7 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน



1	2	3	4
5	6	7	



- รองคณบดีฝ่ายบริหาร**  
 ดร.ณรงค์ อึ้งทิมบัว  
 8 กรกฎาคม 2554 - 1 พฤษภาคม 2556
- รองคณบดีฝ่ายบริหาร**  
 อ.เมศิษฎ์ รักษ์บำรุง  
 30 พฤษภาคม 2556 - ปัจจุบัน
- รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา**  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกธัญ ศรีสุข  
 19 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน
- รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา**  
 อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา  
 16 พฤศจิกายน 2555 - ปัจจุบัน

- รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต**  
 ดร.นิตยา ไชยเนตร  
 1 พฤศจิกายน 2554 - ปัจจุบัน
- รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์**  
 ดร.สวามินี ธีระวุฒิ  
 1 มกราคม 2554 - ปัจจุบัน
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ**  
 ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์  
 19 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน

# หัวหน้าภาควิชา

คณะวิทยาศาสตร์



1 ผศ.ดร.วรรณันทนา ภาณุพินทุ  
คณิตศาสตร์  
1 พฤศจิกายน 2552 - 31 ตุลาคม 2556

2 ผศ.ดร.ชุติพร พุฒนवल  
เคมี  
25 กรกฎาคม 2554 - ปัจจุบัน

3 อ.ดร.อโนชา สุขสมบุรณ์  
วิทยาศาสตร์การอาหาร  
1 พฤศจิกายน 2554 - ปัจจุบัน

4 ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์  
ชีววิทยา  
1 มิถุนายน 2555 - 30 กันยายน 2556

5 ผศ.ดร.ดวงตา จุฬศิริกุล  
ชีววิทยา  
30 กันยายน 2556 - ปัจจุบัน

6 อ.ปรีญา นุพาสันต์  
จุลชีววิทยา  
19 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน

7 ผศ.จิตรพันธ์ ทาวรติรา  
ฟิสิกส์  
1 มิถุนายน 2552 - ปัจจุบัน

8 ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนก  
วาริชศาสตร์  
16 มิถุนายน 2553 - ปัจจุบัน

9 อ.ดร.ชชวิน เพชรเลิศ  
ชีวเคมี และรักษาการเทคโนโลยีชีวภาพ  
1 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน

# คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

## ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

## คณะกรรมการประจำคณะประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ



1. นายพิชัย สนแจ้ง
2. นายสมลักษณ์ หิรัญบุรณะ
3. นายธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์
4. นายเสรี ชีโนดม

## กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

นายเอกรัฐ ศรีสุข

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางพอลจิต นันทนาวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์

นางสาวสวามินี ธีระวุฒิ

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายอภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

นางสาวนิตยา ไชยเนตร

หัวหน้าภาควิชาเคมี

นางสาวชุลีพร พุฒนวล

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

นางปริยา นุพาสันต์

หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

นายชัชวิน เพชรเลิศ

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

นายชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

นางสาวอโนชา สุขสมบูรณ์

## กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

นายณรงค์ อึ้งกิมบัว

นายนวิศษฎ์ รัชชบำรุง

## ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ว่าที่ ร.ต. เกียรติษฐา ภูมิเพ็ง



## คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

### ที่ปรึกษา

นายพิชัย สนแจ้ง

### ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

### กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

นายเอกรัฐ ศรีสุข

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางพอลจิต นันทนาวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์

นางสาวสวามินี อีระวุฒิ

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายอภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

นางสาวนิตยา ไชยเนตร

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

นายณรงค์ อึ้งกิมบัวน

นายนวศิษฐ์ รัชย์บำรุง

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

นางสาววรรณทนา พรหมสวย

หัวหน้าภาควิชาเคมี

นางสาวชุลีพร พุฒนวล

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

นางปรีญา นุพาสันต์

หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

นายชัชวิน เพชรเลิศ

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

นายชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์

นายจักรพันธ์ ถาวรธิดา

รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

นายชัชวิน เพชรเลิศ

หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์

นางปภาศิริ บาร์เนท

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

นางสาวอโนชา สุขสมบูรณ์

### เลขานุการ

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

### ผู้ช่วยเลขานุการ

ว่าที่ ร.ต. เกียรติชญา ภูมิเพ็ง

# ผลการดำเนินงาน ตามพันธกิจ

# SCIENCE

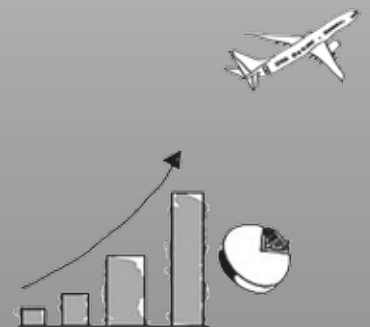
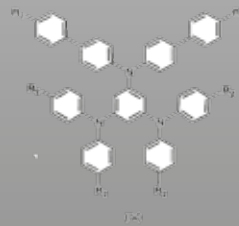
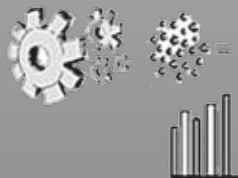
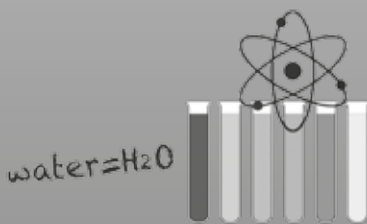
## การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

- โครงสร้างการบริหารงาน
- งบประมาณ
- บุคลากร
- อาคาร สถานที่
- การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ
- บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ
- การประกันคุณภาพการศึกษา

## การผลิตบัณฑิต

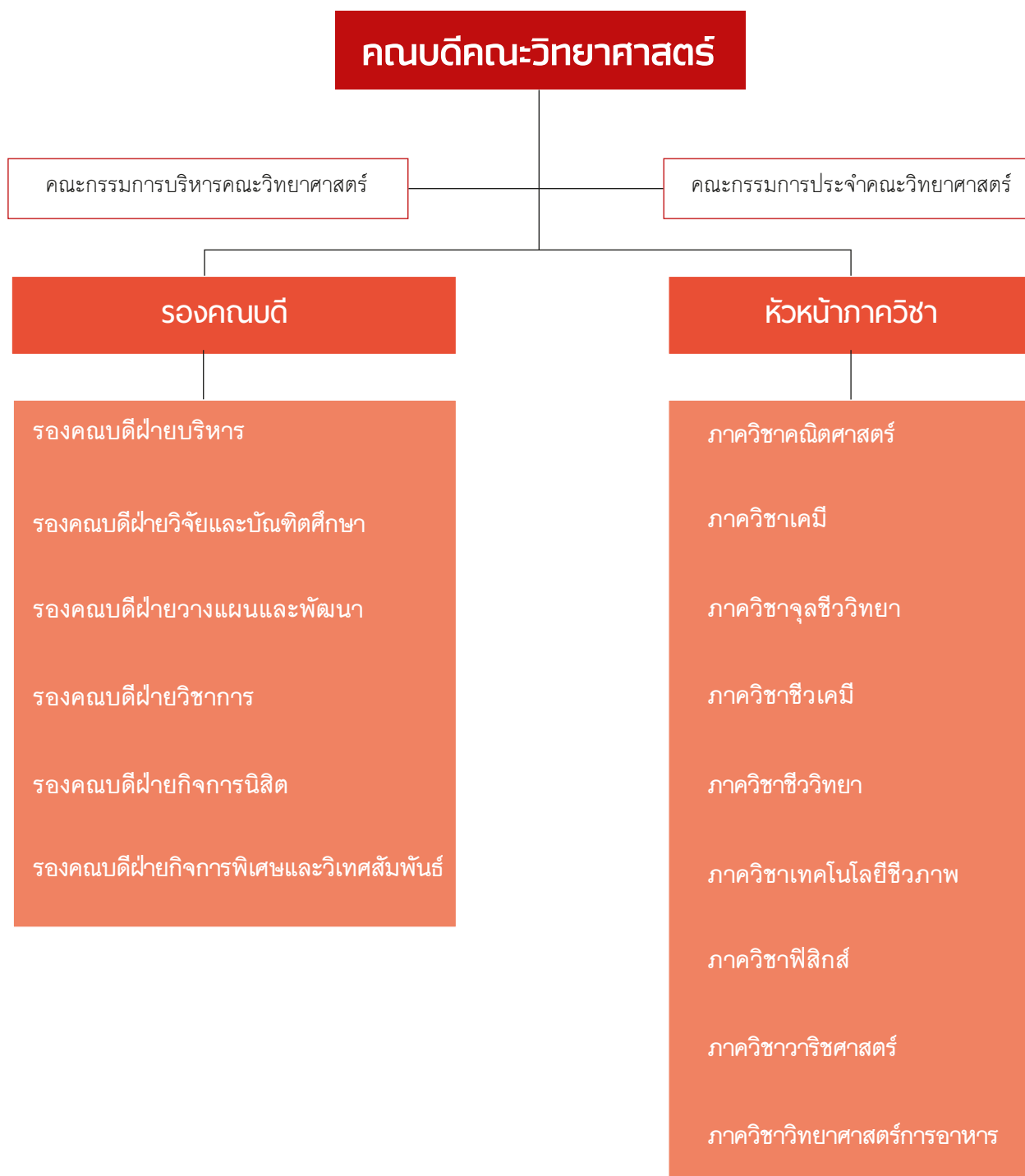
## การวิจัยและวิชาการ

## การบริการวิชาการ



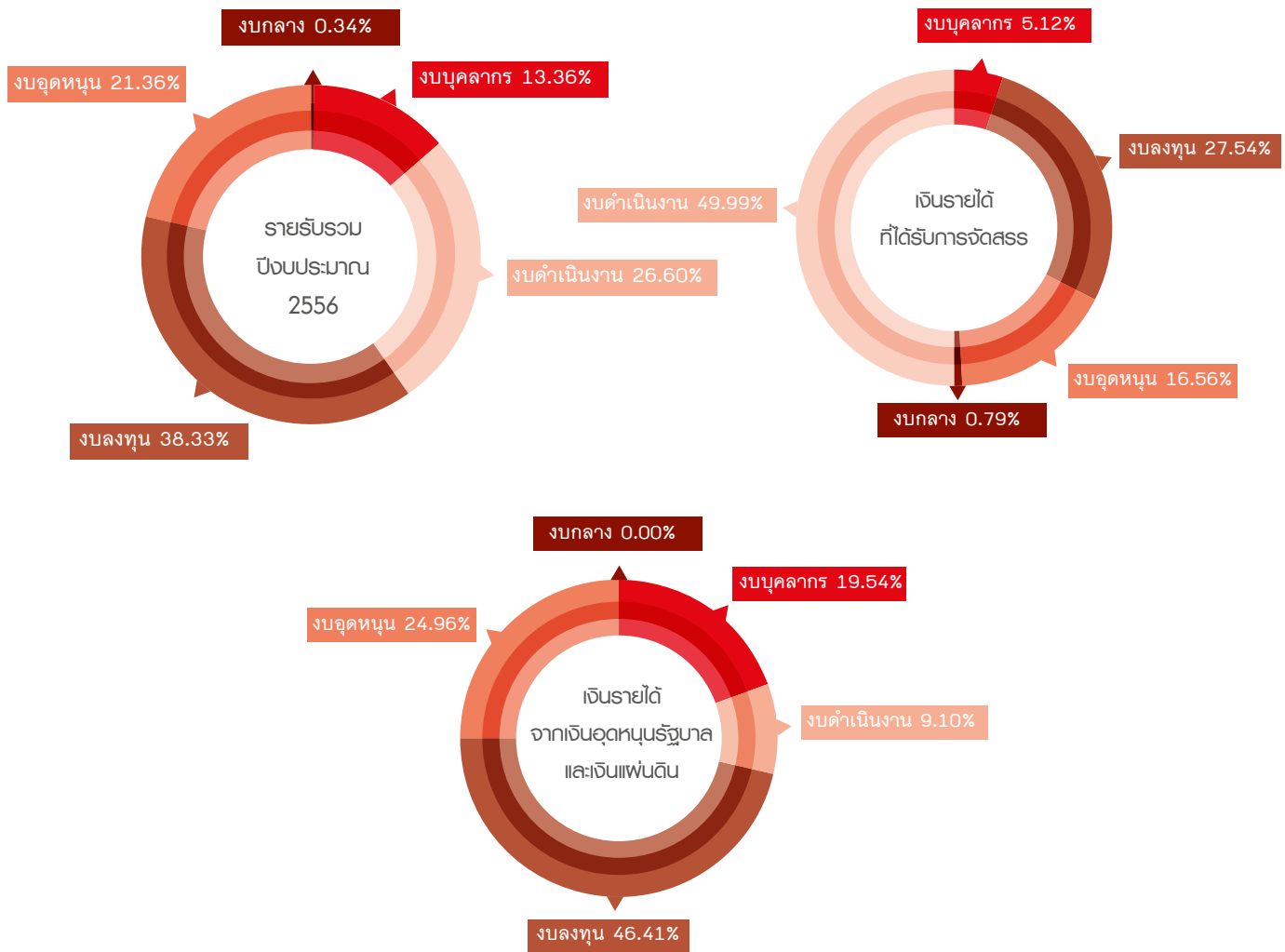
# การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556



## งบประมาณ

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินจากเงิน รวม 3 ประเภท คือ งบประมาณจากเงินรายได้งบประมาณ จากเงินรายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล) และงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการสนับสนุนเฉพาะงบบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามภารกิจหลักเฉพาะเงินรายได้ และเงินรายได้ที่ได้รับอุดหนุนจากรัฐบาล โดยจัดสรรให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่าง ๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ และเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้

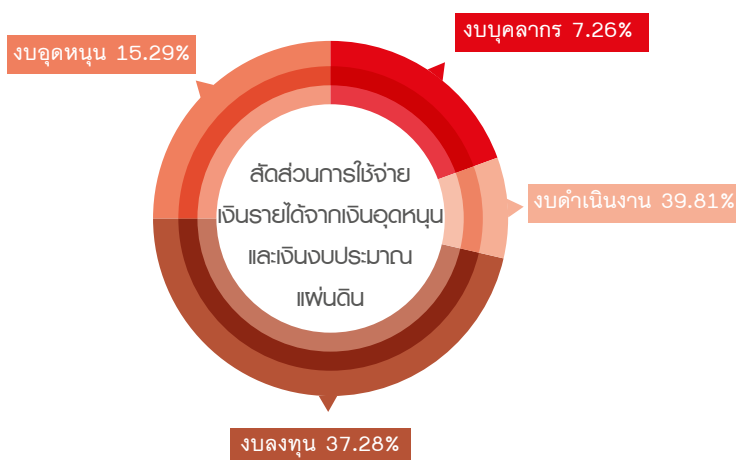
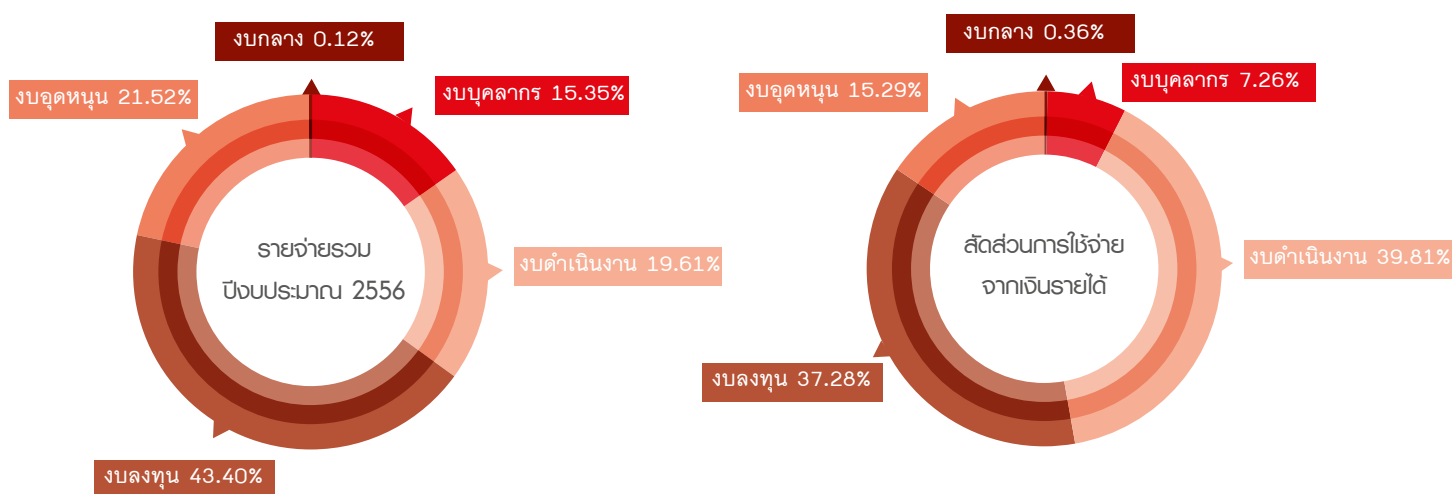


### รายรับปีงบประมาณ 2556

ประเภท งบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	งบรายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้	5,208,400.00	50,832,004.56	28,009,556.33	16,844,297.80	800,153.70	-	101,694,412.39
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	570,000.00	12,351,200.00	63,018,700.00	33,895,300.00	-	-	109,835,200.00
เงินแผ่นดิน	25,961,270.52	-	-	-	-	-	25,961,270.52
<b>รวม (บาท)</b>	<b>31,739,670.52</b>	<b>63,183,204.56</b>	<b>91,028,256.33</b>	<b>50,739,597.80</b>	<b>800,153.70</b>	<b>-</b>	<b>237,490,882.91</b>

## รายจ่ายปีงบประมาณ 2556

ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	งบรายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้	5,101,476.45	27,970,611.93	26,193,942.59	10,739,892.25	252,460.51	-	70,258,383.73
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	570,000.00	12,336,701.00	63,018,522.00	33,509,045.00	-	-	109,434,268.00
เงินแผ่นดิน	25,878,038.52	-	-	-	-	-	25,878,038.52
<b>รวม (บาท)</b>	<b>31,549,514.97</b>	<b>40,307,312.93</b>	<b>89,212,464.59</b>	<b>44,248,937.25</b>	<b>252,460.51</b>	<b>-</b>	<b>205,570,690.25</b>



คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

เป้าหมายตามพันธกิจ	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)			รวมงบประมาณ	คิดเป็นร้อยละ
	เงินรายได้	อุดหนุนรัฐบาล	เงินแผ่นดิน		
ด้านการผลิตบัณฑิต	65,219,413.08	78,365,568.00	25,878,038.52	169,463,019.60	82.44
ด้านการส่งเสริมการวิจัย	4,410,025.65	30,658,700.00	-	35,068,725.65	17.06
ด้านการบริการวิชาการ	429,330.00	410,000.00	-	839,330.00	0.41
ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	17,760.00	-	-	17,760.00	0.01
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	181,855.00	-	-	181,855.00	0.09
<b>รวม</b>	<b>70,258,383.73</b>	<b>109,434,268.00</b>	<b>25,878,038.52</b>	<b>205,570,690.25</b>	<b>100.00</b>

รายรับและรายจ่าย เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ 2554 - 2556

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2554	2555	2556
<b>รายรับ (บาท)</b>			
งบบุคลากร	29,352,070.96	4,622,000.00	31,739,670.52
งบดำเนินงาน	51,288,931.80	34,324,665.05	63,183,204.56
งบลงทุน	41,746,736.20	34,106,637.00	91,028,256.33
งบอุดหนุน	31,081,143.00	14,875,983.60	50,739,597.80
งบกลาง	3,414,502.00	1,722,744.62	800,153.70
งบรายจ่ายอื่น	-	1,260,000.00	-
<b>รวมรายรับ</b>	<b>156,883,383.96</b>	<b>90,912,030.27</b>	<b>237,490,882.91</b>
<b>รายจ่าย (บาท)</b>			
งบบุคลากร	29,090,188.96	4,616,366.84	31,549,514.97
งบดำเนินงาน	34,389,722.74	24,674,936.20	40,307,312.93
งบลงทุน	39,219,549.74	30,224,923.33	89,212,464.59
งบอุดหนุน	24,960,574.17	11,577,574.90	44,248,937.25
งบกลาง	659,528.06	689,910.47	252,460.51
งบรายจ่ายอื่น	-	1,086,246.86	-
<b>รวมรายจ่าย</b>	<b>128,319,563.67</b>	<b>72,869,958.60</b>	<b>205,570,690.25</b>
ผลต่างของรายรับและรายจ่าย	28,563,820.29	18,042,071.67	31,920,192.66
ร้อยละเงินคงเหลือ	18.21	19.85	13.44

## บุคลากร

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 221 คน แบ่งเป็นข้าราชการ สาย ก 52 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สาย ก 106 คน อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน ข้าราชการ สาย ข 4 คน ข้าราชการ สาย ค 6 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ข 5 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ค 5 คน ลูกจ้างประจำ 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 26 คน ลูกจ้างมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 5 คน และลูกจ้างโครงการ 1 คน

### จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ + พนักงาน (คน)			ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย งบประมาณเงินรายได้	ลูกจ้างมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ลูกจ้างโครงการ	รวม
	สาย ก	สาย ข	สาย ค					
2554	149*	9	11	10	26	4	-	209
2555	155*	9	11	10	26	4	-	215
2556	160*	9	11	9	26	5	1	221

\* รวมอาจารย์จ้างชาวต่างประเทศจำนวน 1 คน และ อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถจำนวน 1 คน

### สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ (อาจารย์)	สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่)	รวม	จำนวนนิสิต เต็มเวลา (FTES) <sup>1</sup>	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่
2554	149	60	209	4,665.69	2.48 : 1	31.31 : 1	77.76 : 1
2555	149	60	209	4,826.35	2.48 : 1	32.39 : 1	80.44 : 1
2556	160	61	221	4,979.29	2.62 : 1	31.12 : 1	81.62 : 1

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ

### คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปี งบประมาณ	คุณวุฒิ			รวม	สัดส่วน เอก:โท:ตรี	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	สัดส่วน ศ. : รศ. : ผศ. : อ.
	ปริญญา เอก	ปริญญา โท	ปริญญา ตรี			ศ.	รศ.	ผศ.	อาจารย์		
2554	99	50	0	149	1.98 : 1 : 0	1*	9	53	86	149	1 : 9 : 53 : 86
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

หมายเหตุ : \* อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ\*\* อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถจำนวน 1 คน

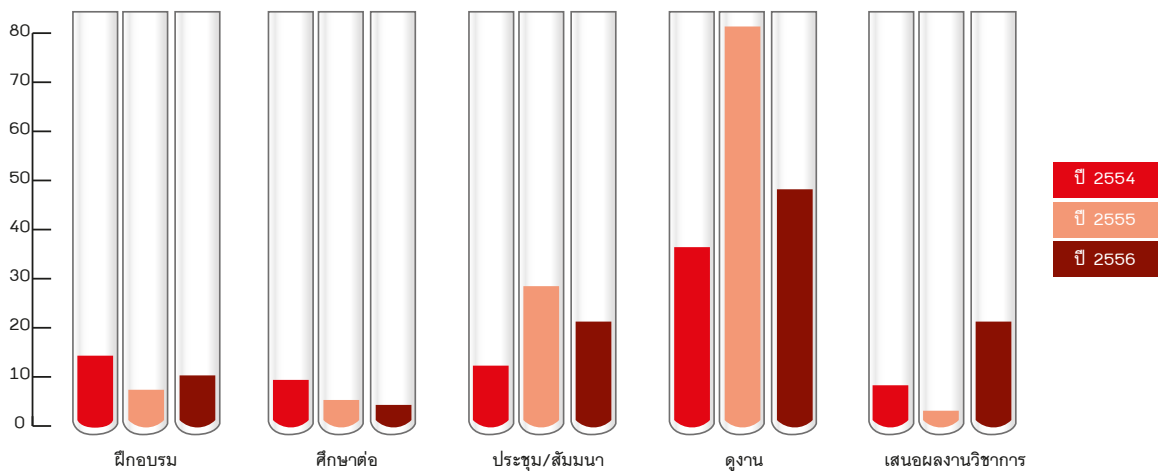
## การพัฒนาคณาจารย์

คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาคณาจารย์ให้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงาน ด้านการสอน ด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์ที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ การศึกษาดูงาน/ทำวิจัย การฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา รวมทั้งการเสนอผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

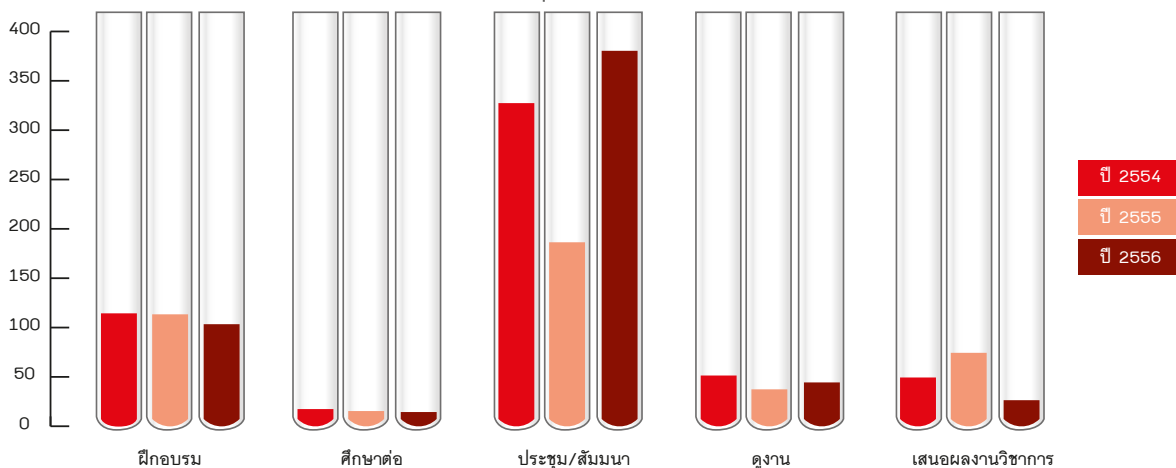
## สถิติการพัฒนาคณาจารย์

ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ (จำนวนครั้ง)						ภายนอกประเทศ (จำนวนครั้ง)						รวมทั้งสิ้น (จำนวนครั้ง)
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2554	107	10	320	44	42	523	13	8	11	35	7	74	597
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

สถิติการพัฒนาคณาจารย์ภายนอกประเทศ



สถิติการพัฒนาคณาจารย์ภายในประเทศ





## อาคาร สถานที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่เลขที่ 169 ถ. ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดชลบุรีอีกพื้นที่หนึ่ง และเป็นจุดศูนย์กลางการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคตะวันออก ในปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มีอาคารทั้งสิ้นจำนวน 10 อาคาร และพื้นที่ใช้สอยรวม 43,658 ตารางเมตร ดังนี้



4. อาคารเคมี  
พื้นที่ใช้สอย 2,850 ตรม.



5. อาคารสโมสรนิสิต  
คณะวิทยาศาสตร์  
พื้นที่ใช้สอย 200 ตรม.



1. อาคารสิรินธร  
พื้นที่ใช้สอย 16,200 ตรม.



2. อาคารศูนย์ปฏิบัติการ  
และศูนย์เครื่องมือ  
(อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)



3. อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
พื้นที่ใช้สอย 17,498 ตรม.



6. อาคารฟิสิกส์  
พื้นที่ใช้สอย 3,600 ตรม.



7. โรงปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยี  
สุญญากาศและฟิล์มบาง  
พื้นที่ใช้สอย 200 ตรม.



8. อาคารปฏิบัติการ  
แปรรูปอาหาร  
พื้นที่ใช้สอย 350 ตรม.



9. อาคารปฏิบัติการ  
วิศวกรรมอาหาร  
พื้นที่ใช้สอย 1,380 ตรม.



11. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
พื้นที่ใช้สอย 300 ตรม.



10. อาคารคณิตศาสตร์  
พื้นที่ใช้สอย 1,080 ตรม.



## การกำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึก ในการบำรุงและสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปีงบประมาณ 2556 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 27 โครงการ จำนวนเงิน 462,460 บาท

### 1. โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย

โครงการจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 11 โครงการ จำนวนเงิน 240,050 บาท โดยมี ดร.นิตยา ไชยเนตร เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	64,000
2	โครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	50,750
3	โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	15,100
4	โครงการร่วมถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี พ.ศ.2555	6,200
5	โครงการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมชาวพุทธ	6,000
6	โครงการกิจกรรมรดน้ำดำหัว ประเพณีตรุษสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ.2556	4,000
7	โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	30,000
8	โครงการเรียนรู้วัฒนธรรมเพื่อนบ้านผ่านเดินรำหมักบัตสลบหรือบาสะโล๊ฟ	0
9	โครงการจุลชีววิทยาสืบสานวัฒนธรรมไทย	9,000
10	โครงการบูรณาการงานบริการวิชาการ การเรียนการสอนและการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เรื่อง “ปรากฏการณ์จันทร์ปราศในวันลอยกระทง 2555”	15,000
11	โครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับศิลปวัฒนธรรม “น้ำมันสกัดและลูกประคบสมุนไพรจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน”	40,000

## 2. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมงบประมาณอื่น

โครงการจากงบประมาณอื่นๆ จำนวน 16 โครงการ จำนวนเงิน 222,410 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	ดร.การะเกด เทศศรี	23,000
2	โครงการชายนัสักการะ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	17,900
3	โครงการชายนัสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2556		21,500
4	โครงการชายนินท์ ประจำปีการศึกษา 2556	อ.บัณฑิตา ฉัตรเท	14,500
5	โครงการไหว้ครู ภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2555	อ.ปริยา นุพาสันต์	3,000
6	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2555	รศ.ดร.วารี เนื่องจางค์	21,200
7	โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2555	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	4,700
8	โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2555		21,500
9	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาวาริชศาสตร์	ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี	11,700
10	โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์	15,000
11	โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ดร.สลิล ชันโรจน์	6,700
12	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาคณิตศาสตร์	ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ	12,250
13	โครงการทำบุญภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	ดร.สมชาติ แมนปิ่น	7,000
14	โครงการไหว้ครู ภาควิชาคณิตศาสตร์	ดร.อรรณพ แก้วขาว	4,960
15	โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยาและสถานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง	ผศ.สุดสายชล ทอมทอง	33,500
16	โครงการไหว้ครูภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	ดร.สมชาติ แมนปิ่น	4,000



## ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบันและองค์กรต่างๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1. กิจกรรมความร่วมมือของส่วนงานมหาวิทยาลัยบูรพากับส่วนราชการ หรือองค์กรเอกชนภายในประเทศ

กิจกรรม	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม
การจัดการระบบคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025**	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)	27 กรกฎาคม 2550 (ไม่กำหนดระยะเวลา)
ความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัย ของครูบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน**	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์	27 มกราคม 2552 (ไม่กำหนดระยะเวลา)
คำรับรองการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์ประจำปี 2551**	มหาวิทยาลัยบูรพา	23 เมษายน 2552 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2557)
ความร่วมมือเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน**	คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา	2 มีนาคม 2554 (ระยะเวลา 2 ปี)
ความร่วมมือเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน**	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	2 มีนาคม 2554 (ระยะเวลา 2 ปี)
ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการพัฒนางานวิชาการและการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร	2 เมษายน 2554 (ระยะเวลา 4 ปี)
ความร่วมมือเพื่อพัฒนาระบบและเครือข่ายฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพระดับประเทศ*	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	20 กรกฎาคม 2554 (ไม่กำหนดระยะเวลา)
ความร่วมมือเครือข่ายทางวิชาการ งานวิจัยงานประกันคุณภาพ และงานกิจการนิสิต**	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	31 สิงหาคม 2554 (ระยะเวลา 3 ปี)
ความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย**	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	28 พฤษภาคม 2555 (ระยะเวลา 3 ปี)

ผู้ลงนาม : \* ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

\*\* ผศ.ดร.อุษาวดี ดันดีวานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีเป้าหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพิ่มโอกาสให้บุคลากรได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้านวิเทศสัมพันธ์ 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 - February 10, 2016 (5 years)
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 - February 10, 2016 (under MOU)
Agreement on Co-supervising PhD Students***	Zhejiang Ocean University, P.R.CHINA	March 29, 2012 - March 28, 2015 (3 years)
Agreement for Academic Exchange and cooperation***	Faculty of Science, National University of Laos, LAOS P.D.R.	August 1, 2008 - July 31, 2013 (5 years) (on discussion)

Undersigned : \* Prof. Dr. Sompol Pongthai (President, Burapha University)

\*\* Assist. Prof. Dr.Samrit Yossomsakdi (Dean, Faculty of Political Science and Law)

\*\*\* Assist. Prof. Dr.Usavadee Tuntiwaranuruk (Dean, Faculty of Science)

### 3. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

รายนามสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันที่ได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน มีดังนี้

สถาบัน	ประเทศ
Brawijaya University of Indonesia	Indonesia
Faculty of Science, National University of Laos	Laos P.D.R.
School of Natural Science, Sungkyunkwan University	Korea
Graduate School of Natural Science & Technology, Okayama University	Japan
Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University	Japan
Zhejiang Ocean University	P.R. China

### 4. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

4.1 โครงการพัฒนาผ่านสำนักงานเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ (สพร.) กับมหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีบุคลากรแลกเปลี่ยน จำนวน 10 คน

4.2 โครงการความร่วมมือกับ Brawijaya University ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนระดับปริญญาโท-เอก จำนวน 3 คน

4.3 โครงการความร่วมมือกับ Zhejiang Ocean University, ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน



## บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไปดังนี้

### บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อ-นามสกุล	รางวัลที่ได้รับ	องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล
<p>รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย</p> 	ข้าราชการพลเรือนดีเด่น	กระทรวงศึกษาธิการ	ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ
<p>รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์</p> 	“รัตนบูรพา” สาขาการวิจัย	มหาวิทยาลัยบูรพา	อาคารหอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา ในวันคล้ายวันสถาปนา “8 กรกฎาคม”
<p>ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์</p> 	“รัตนบูรพา” สาขาการสร้างสรรค์และประดิษฐ์คิดค้น	มหาวิทยาลัยบูรพา	อาคารหอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา ในวันคล้ายวันสถาปนา “8 กรกฎาคม”
<p>รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์</p> 	นักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตีพิมพ์ที่มีค่า Impact factor สูงที่สุด	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 30

ชื่อ-นามสกุล	รางวัลที่ได้รับ	องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล
ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ 	นักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 30
ผศ.ดร.คณินทร์ อธิภาพโอฬาร 	นักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมากที่สุด	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 30
ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์ 	รางวัล 2013 TRF-CHE-SCOPUS Young Researcher Award สาขา Engineering & Multidisciplinary Technology	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	โรงแรมเดอะรีเจนท์ชะอำปีชริสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี ในการประชุม “นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว.” ครั้งที่ 13
ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์ 	รางวัลเหรียญทองแดง การแข่งขันฟุตบอลชาย กีฬาบุคลากร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 32	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ 	รางวัลเหรียญทอง การแข่งขันครอสเวิร์ดเกม ประเภทบุคคลชาย กีฬาบุคลากร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 32	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยบูรพา



## การประกันคุณภาพการศึกษา

การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา จากการรวบรวมข้อมูลจากภาควิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2555 (1 มิถุนายน 2555 – 31 พฤษภาคม 2556) พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบดังนี้

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	5.00
2. การผลิตบัณฑิต	4.18
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	5.00
4. การวิจัย	4.41
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00
6. การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	4.67
7. การบริหารและการจัดการ	4.90
8. การเงินและงบประมาณ	5.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	5.00
รวม 9 องค์ประกอบ	4.57





## การผลิตบัณฑิต



### หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 14 สาขาวิชา และระดับปริญญาตรี 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. 14 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา เคมี เคมีศึกษา จุลชีววิทยา ชีววิทยาศึกษา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ สถิติ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ศึกษา วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

#### ระดับปริญญาตรี

- หลักสูตร ปร.ด. 6 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

## หลักสูตรการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

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

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรี รวม 5 สาขาวิชา ได้แก่

- ▶ การสอนคณิตศาสตร์
- ▶ การสอนเคมี
- ▶ การสอนชีววิทยา
- ▶ การสอนฟิสิกส์
- ▶ การสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่บัณฑิตคณะอื่นๆ ได้แก่

- ▶ คณะพยาบาลศาสตร์
- ▶ คณะศึกษาศาสตร์
- ▶ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ▶ คณะสาธารณสุขศาสตร์
- ▶ คณะแพทยศาสตร์
- ▶ คณะโลจิสติกส์
- ▶ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
- ▶ คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร
- ▶ คณะสหเวชศาสตร์
- ▶ คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์
- ▶ คณะเกษตรศาสตร์
- ▶ คณะวิทยาการสารสนเทศ
- ▶ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

## จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2556 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 382 คน ภาคพิเศษ 157 คน รวมนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 539 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 65 คน ภาคพิเศษ 90 คน รวมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 155 คน คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนิสิตทั้งหมดจำนวน 694 คน

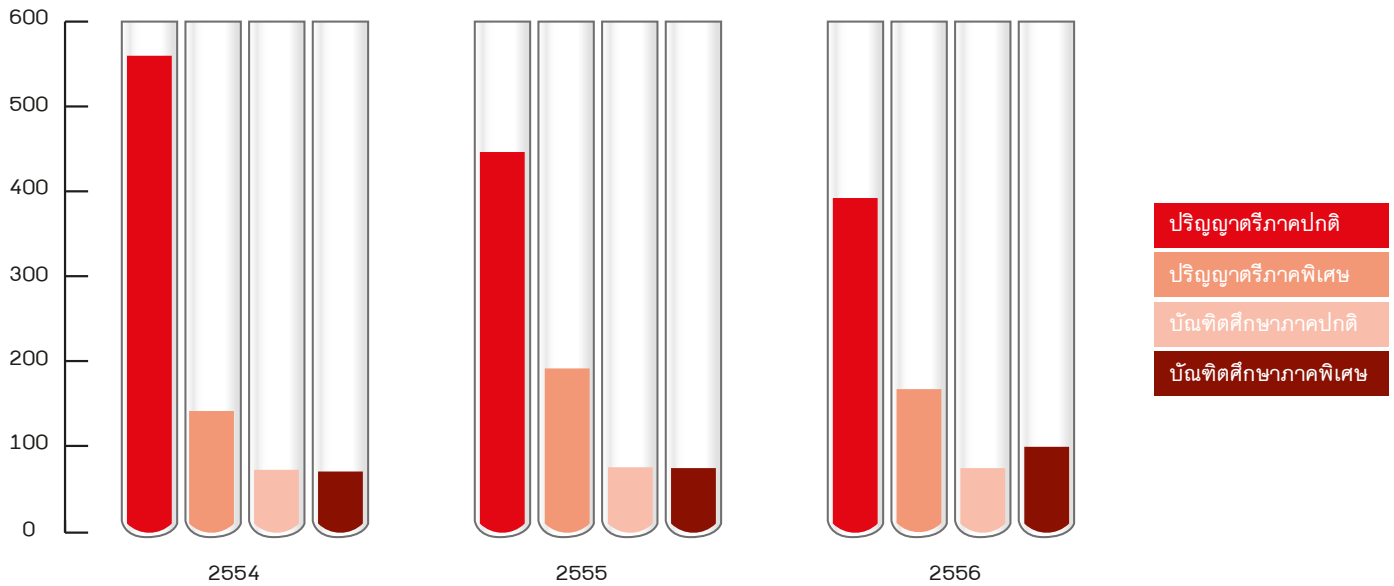
### จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2556 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์	-	157	157	-	-	0	-	157	157
คณิตศาสตร์	58	-	58	6	18	24	64	18	82
เคมี	36	-	36	4	21	25	40	21	61
จุลชีววิทยา	32	-	32	4	-	4	36	-	36
ชีวเคมี	38	-	38	-	-	0	38	-	38
ชีววิทยา	32	-	32	-	27	27	32	27	59
ฟิสิกส์	78	-	78	10	24	34	88	24	112
เทคโนโลยีชีวภาพ	26	-	26	-	-	0	26	-	26
วาริชศาสตร์	38	-	38	3	-	3	41	-	41
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	44	-	44	1	-	1	45	-	45
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	15	-	15	15	-	15
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	0	22	-	22	22	-	22
รวม	382	157	539	65	90	155	447	247	694

### สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2554 – 2556 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2554	549	132	681	63	61	124	612	193	805
2555	436	182	618	66	65	131	502	247	749
2556	382	157	539	65	90	155	447	185	632

สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา



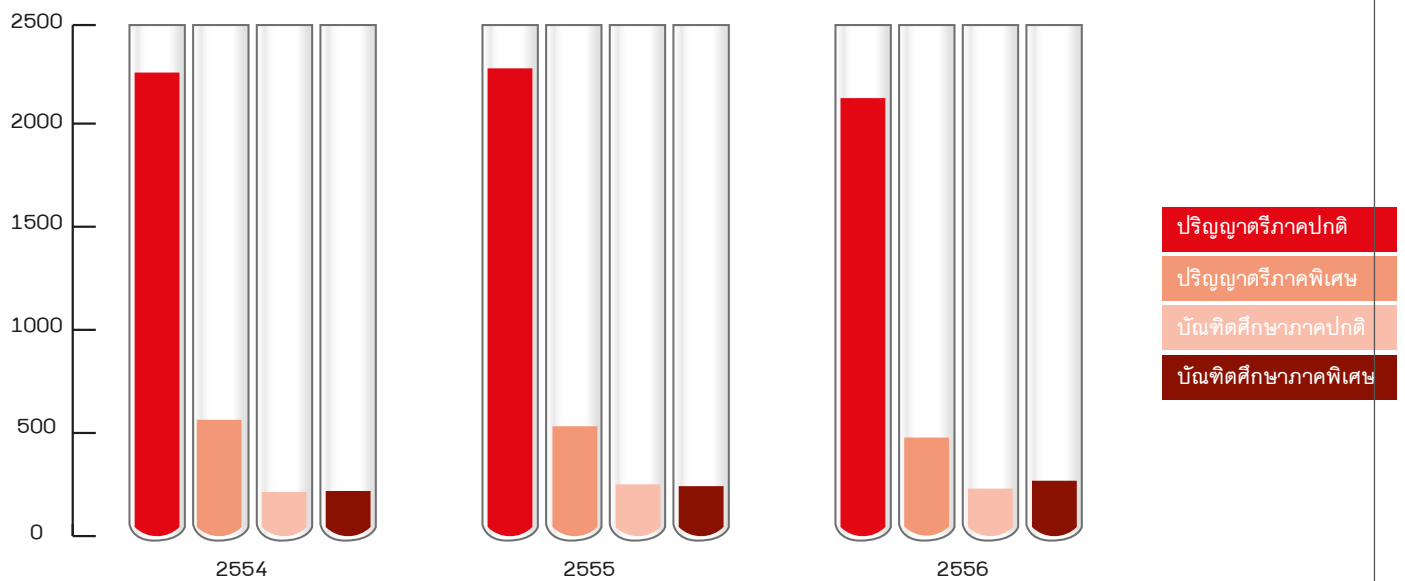
จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2556 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา (คน)

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์	-	157	157	-	-	0	-	157	157
คณิตศาสตร์	313	40	353	16	105	121	329	145	474
เคมี	234	40	274	20	51	71	254	91	345
จุลชีววิทยา	248	51	299	6	-	6	254	51	305
ชีวเคมี	208	33	241	-	-	0	208	33	241
ชีววิทยา	196	41	237	-	50	50	196	91	287
ฟิสิกส์	306	7	313	16	58	74	322	65	387
เทคโนโลยีชีวภาพ	190	28	218	-	-	0	190	28	218
วาริชศาสตร์	214	13	227	22	-	22	236	13	249
วิทยาศาสตร์การอาหาร	220	66	286	4	1	5	224	67	291
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	48	-	48	48	-	48
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	0	86	-	86	86	-	86
รวม	2,129	476	2,605	218	265	483	2,347	741	3,088

สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด ปีการศึกษา 2554 - 2556 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2554	2,246	564	2,810	206	208	414	2,452	772	3,224
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

สถิติแสดงจำนวนนิสิตทั้งหมด

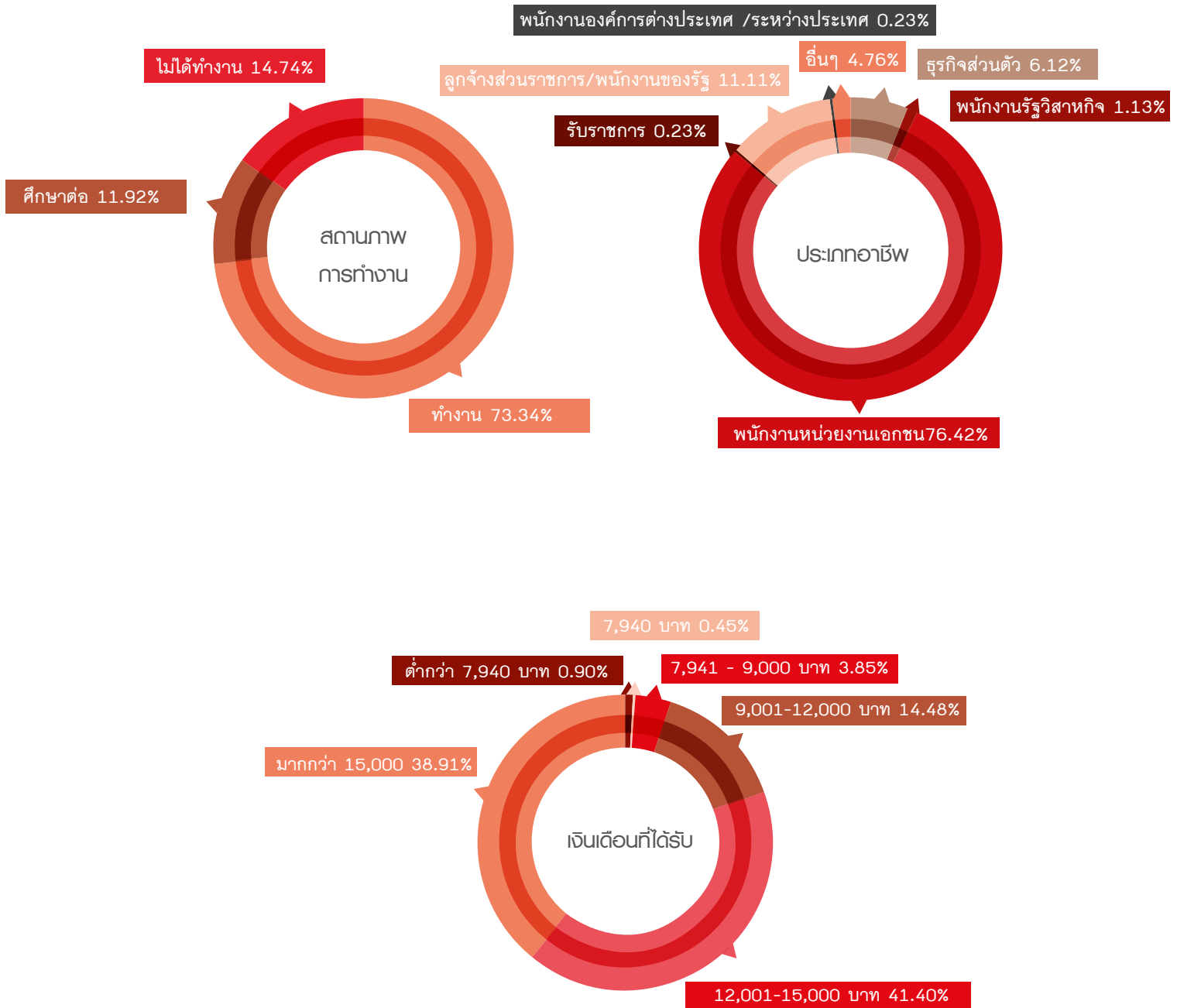


จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2555 (คน)

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	22	55	77	5	10	15	27	65	92
เคมี	4	23	27	13	3	16	17	26	43
จุลชีววิทยา	2	29	31	1	-	1	3	29	32
ชีวเคมี	1	28	29	-	-	0	1	28	29
ชีววิทยา	8	33	41	-	7	7	8	40	48
ฟิสิกส์	8	39	47	5	9	14	13	48	61
เทคโนโลยีชีวภาพ	6	34	40	-	-	0	6	34	40
วาริชศาสตร์	7	25	32	3	-	3	10	25	35
วิทยาศาสตร์การอาหาร	6	20	26	1	-	1	7	20	27
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	4	-	4	4	-	4
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	0	11	-	11	11	-	11
รวม	64	286	350	43	29	72	107	315	422

## ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต

จากการสำรวจการได้งานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 ที่ฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 622 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 604 คน คิดเป็น 97.11 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้



## ทุน/รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษาและรางวัลนิตินิติน 2 ลักษณะคือ การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา และ การสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

### ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา

- ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ และเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	ชื่อทุนการศึกษา	จำนวน ทุน	ทุนละ (บาท)	รวม (บาท)
1	ทุนพิธีไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	11	10,000	110,000
		11	8,000	88,000
		13	5,000	65,000
2	ทุนส่งเสริมการศึกษา นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประเภทช่วยเหลือ นิสิต (โดยนิสิตทำงานและร่วมกิจกรรมภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา) (พฤศจิกายน พ.ศ.2555)	4	5,000	20,000
3	ทุนพิธีไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	2	10,000	20,000
		20	5,000	100,000
4	ทุนส่งเสริมการศึกษา นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประเภทช่วยเหลือ นิสิต (โดยนิสิตทำงานและร่วมกิจกรรมภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา) (กรกฎาคม พ.ศ.2556)	28	5,000	140,000
5	“ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพาปีงบประมาณ พ.ศ. 2556” ครั้งที่ 1	2	5,000	10,000
6	“ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพาปีงบประมาณ พ.ศ. 2556” ครั้งที่ 2	6	5,000	30,000
	รวม	97	58,000	583,000

- ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวน ทุน	ทุนละ (บาท)	รวม (บาท)
1	ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย เพื่อนักเรียน นักศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”	10	20,000	200,000
2	ทุนส่งเสริมการศึกษา “บุญรอดพัฒนานิสิตนักศึกษา” ประจำปีการ ศึกษา 2556	1	25,000	25,000
3	ทุนส่งเสริมการศึกษา “คุณสุทธิพงษ์ พรหมมิน”	2	5,000	10,000
4	ทุนการศึกษา เทสโก้ โลตัส เพื่อนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัย ประจำปี การศึกษา 2556	3	10,000	30,000
5	ทุนส่งเสริมการศึกษา “อาจารย์วิจารณ์-อาจารย์สำราญ ปลั่งสุวรรณ”	1	10,000	10,000
6	ทุนการศึกษา “กองทุนพระเทพคุณธำรง จิรปัญญาเถระ”	1	5,000	5,000



ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวน ทุน	ทุนละ (บาท)	รวม (บาท)
7	ทุนนักกิจกรรมและทุนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ขาดแคลนทุนทรัพย์	2	5,000	10,000
8	ทุนการศึกษา มูลนิธิทาคาฮาชิ	1	30,000	30,000
9	ทุนการศึกษา องค์การสะพานปลา ประจำปี 2556	1	12,000	12,000
10	ทุนการศึกษา รศ.ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์	1	10,000	10,000
รวม		23	132,000	342,000

## รางวัลนิสิต

ในปีการศึกษา 2556 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

### นิสิตปัจจุบัน

รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นายสุขสำราญ ไชยดำ	นิสิตดีเด่น	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 กรกฎาคม 2556

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นางสาวกิริญา ฉัฐธนาธร	ผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	25 สิงหาคม 2556

### นิสิตเก่า

ในปีการศึกษา 2556 นิสิตเก่า คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

การศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 25 สิงหาคม 2556		
นางสาวสุธีรา มากศิริ	นายภูมินทร์ หลงสมบุรณ์	นางสาวชมพูนุท พนมอาภรณ์ชัย
นางสาวภัทริกา สุขทนารักษ์	นางสาวศศิธร ฝอยทิรัญ	นางสาวเยาวลักษณ์ อดุลทรัพย์
นางสาวเบญจมาศ สุรินทร์	นางสาวอรไพลิน ใจประเสริฐ	นางสาวเกสร ใจอุ่น
การศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 25 สิงหาคม 2556		
นายกฤษดา นรินทร์	นายอุทัยทิพย์ โพธิเมือง	นางสามนันทน์ สิงห์เขตรัตน์
นางสาวรัตดาวรรณ มานัด	นายทรงพล จำดิษฐ์	นางสาวจริภา จันทิมาลัย
นายชาติชาย มาลาพงษ์	นางสาวศศิธร ปู่เต๊ะ	นางสาวอัจฉราพรพรรณ มหพันธ์
นางสาวณัฐกานต์ โพไพจิตร		
การศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 25 สิงหาคม 2556		
นายนาคนิมิตร อรรคศรีวร		

## กิจกรรมนิสิต



นอกเหนือจากภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2556 มีโครงการ/กิจกรรมทั้งสิ้น 66 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 2,004,637.00 บาท

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
<b>ประเภทวิชาการ</b>		
โครงการเข้าร่วมกีฬาเคมีสัมพันธ์ (Bonding Games) ครั้งที่ 12	166,190.00	20 ตุลาคม 2555
โครงการกีฬา-วิชาการ จุฬชีวิวิทยาสัมพันธ์ (โคโลนี่เกมส์) ครั้งที่ 9	150,000.00	26 - 28 ตุลาคม 2555
โครงการ “กีฬาสัมพันธ์ภาพ ครั้งที่ 8”	150,000.00	24 พฤศจิกายน 2555
โครงการกีฬาน้องพี่ชายน์เกมส์ คณะวิทยาศาสตร์	11,500.00	1 - 2 ธันวาคม 2555
โครงการเสริมภาษาอังกฤษวันละนิด เพื่อชีวิตที่ดีกว่า สำหรับนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	42,000.00	13 ธันวาคม 2555 - 20 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการประสบการณ์หลังไหลจากพี่สู่น้อง ประจำปีการศึกษา 2555	60,000.00	12 - 13 และ 19 - 20 มกราคม 2556
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 22	120,000.00	25 - 27 มกราคม 2556
โครงการพี่สอนน้องเตรียมความพร้อมก่อนสอบภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ครั้งที่ 2	2,500.00	13 - 23 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์	12,700.00	21 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการมอบใจ...แต่ศิษย์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	0.00	21 กุมภาพันธ์ 2556

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
โครงการร่วมสัมมนาเครือข่ายสโมสรนิสิต 3 สถาบัน	20,750.00	3 - 7 มีนาคม 2556
โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการกิจกรรมนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	30,000.00	18 - 19 พฤษภาคม 2556
โครงการ Food Web ครั้งที่ 18 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2555	60,000.00	25 พฤษภาคม 2555
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2556	2,000.00	30 พฤษภาคม 2556
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	2,000.00	30 พฤษภาคม 2556
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	60,465.00	31 พฤษภาคม 2556
โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานกิจการนิสิตและสโมสรนิสิตระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม	1,340.00	28 มิถุนายน 2556
โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2556	24,400.00	10 - 20 กรกฎาคม 2556
<b>ประเภทส่งเสริมสุขภาพ</b>		
โครงการกีฬาชาวน้ำ	21,700.00	9 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา เข้าร่วมโครงการกีฬาวิทยาศาสตร์ สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22	27,000.00	16 - 24 มีนาคม 2556
โครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย (Atom Game) ครั้งที่ 22	33,500.00	17 - 23 มีนาคม 2556
โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	18,500.00	25 มิถุนายน 2556
<b>ประเภहनันทนาการ</b>		
โครงการ Bye'nior Micro 2013	73,000.00	20 มกราคม 2556
โครงการงานเลี้ยงอำลานิสิตสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	84,100.00	25 มกราคม 2556
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาชีววิทยา	45,100.00	2 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการ Free Style Bye Bye Party ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปีการศึกษา 2555	60,000.00	2 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการเลี้ยงอำลารุ่นพี่ปี 4 ครั้งที่ 20 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	55,000.00	3 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการบายเนียร์ (Bye Nior) ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	97,482.00	3 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการบายเนียร์ (Bye Nior) ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2555 “สบาย ๆ สไตล์ บางแสน”	100,000.00	9 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	4,000.00	3 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม 2556
โครงการรับน้องเข้าภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2556	1,000.00	26 มิถุนายน 2556

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
โครงการรับน้องเข้าและพัฒนาภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2556	44,500.00	7 กรกฎาคม 2556
โครงการรับน้องปี 2 เข้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปีการศึกษา 2556	2,000.00	1 กันยายน 2556
โครงการเปิดเทค ภาควิชาจุลชีววิทยา	46,500.00	13 กันยายน 2556
<b>ประเภทบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีงแวดล้อม</b>		
โครงการกิจกรรมพัฒนาภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์	5,000.00	26 มกราคม 2556
โครงการ BIOTECH รักษ์โลกรักษ์สิ่งแวดล้อม	15,000.00	3 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการร่วมกิจกรรมรักษาความสะอาด “โครงการสัปดาห์แสนสุขสะอาด ประจำปี 2556”	0.00	20 มีนาคม 2556
โครงการร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำและปลูกป่าชายเลน ประจำปี 2556	1,000.00	9 สิงหาคม 2556
โครงการพัฒนาภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2556	6,000.00	31 สิงหาคม 2556
โครงการเพิ่มสีเขียวให้คณะวิทยาศาสตร์	0.00	13 กันยายน 2556
<b>ประเภทส่งเสริมประชาธิปไตย</b>		
โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	700.00	2 กุมภาพันธ์ 2556
<b>ประเภททำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</b>		
โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	15,100.00	8 พฤศจิกายน 2555
โครงการร่วมถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2555	6,200.00	10 พฤศจิกายน 2555
โครงการบูรณาการงานบริการวิชาการ การเรียนการสอนและ การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เรื่อง “ปรากฏการณ์จันทร์ปราดา ในวันลอยกระทง 2555”	15,000.00	28 พฤศจิกายน 2555
โครงการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมชาวพุทธ	6,000.00	6 ธันวาคม 2555 17 มกราคม และ 7 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับศิลปวัฒนธรรม “น้ำมันสกัด และลูกประคบสมุนไพรจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน”	40,000.00	15 ธันวาคม 2555
โครงการไหว้ครู ภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2555	3,000.00	20 ธันวาคม 2555
โครงการเรียนรู้วัฒนธรรมเพื่อนบ้านผ่านเต็นท์รำหมักบัตสลบหรือ บาสะโล๊ะ	0.00	25 ธันวาคม 2555
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2555	21,200.00	13 มกราคม 2556
โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2555	4,700.00	17 มกราคม 2556
โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2555	21,500.00	19 มกราคม 2556
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาวาริชศาสตร์	11,700.00	19 มกราคม 2556
โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	15,000.00	26 มกราคม 2556

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาคณิตศาสตร์	12,250.00	2 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	6,700.00	2 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการทำบุญภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	7,000.00	9 กุมภาพันธ์ 2556
โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีตรุษสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	4,000.00	10 เมษายน 2556
โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	23,000.00	1 มิถุนายน 2556
โครงการขายน้สัการะ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	17,900.00	15 มิถุนายน 2556
โครงการขายน้สัพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2556	21,500.00	6 กรกฎาคม 2556
โครงการไหว้ครู ภาควิชาคณิตศาสตร์	4,960.00	13 กรกฎาคม 2556
โครงการขายน้ในท์ ประจำปีการศึกษา 2556	14,500.00	31 สิงหาคม 2556
โครงการจุลชีววิทยาสืบสานวัฒนธรรมไทย	9,000.00	31 สิงหาคม 2556
โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	30,000.00	5 กันยายน 2556
โครงการไหว้ครูภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	4,000.00	13 กันยายน 2556
โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง	33,500.00	15 กันยายน 2556





## การวิจัยและวิชาการ



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกระดับเพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่มหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2556 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 309 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 44,147,350 บาท

ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (โครงการละ 100,000 บาท)	17	1,700,000
2. โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น	12	11,788,650
3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	62	30,658,700
4. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์	154	-
4.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	52	-
4.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	33	-
4.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	21	-
4.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ	48	-
5. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (แบบบทคัดย่อ)	63	-
5.1 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	32	-
5.2 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ	31	-
6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา	1	-
รวม	309	44,147,350

## 1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (โครงการละ 100,000 บาท)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย
1	อนุกรมตรีเคลสำหรับการยกกำลังของการส่งที่เป็นจำนวนธรรมชาติ	ผศ.ดร.อภิสิทธิ์ ภาพงศ์พันธุ์ อ.ดร.สินีนางู ศรีมงคล
2	การสังเคราะห์ และการคำนวณทางคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาโครงสร้างและสมบัติเปกโตรสโคปีของไอออนเชิงซ้อนโลหะทรานสิชันกับ 2-ไฮดรอกซีไพรีดีน-6-คาร์บอกซิลิกแอซิด	ผศ.ดร.ขจิตภักย์ ทิพย์ผ่อง อ.ดร.ณัฐวิศิษฎ์ ยะสารวรรณ
3	การจำลองของทัศนศาสตร์สนามใกล้สำหรับการประยุกต์ในเชิงการวัด	อ.ดร.สรไกร ศรีศุภผล ผศ.ดร.สรายุธ เดชะปัญญา
4	เครือข่ายสัญญาณ TLR เพื่อการศึกษาการตอบสนองการอักเสบ	ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์ อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต น.ส.วาริส แก้วภักดี น.ส.เหมือนฝัน ไวยาหารกล้า
5	การพัฒนาอนุภาคนาโนเหล็กออกไซด์ที่ถูกเคลือบด้วยโคพอลิเมอร์ของพอลิเมทาคริลิกแอซิดและพอลิ (2-เมทาคริลอิล ออกซีเอทิลฟอสโฟริลโคลีน) สำหรับการแยกและการตรวจวัดสารชีวโมเลกุลในสารตัวอย่างผสม	อ.ดร.ปิยะพร ณ หนองคาย ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค น.ส.อรวรรณ สุขสมบัติ
6	การเลือกฝูงในปลาหางนกยูง ( <i>Poecilia reticulata</i> )	อ.ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์ นางเกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ นายธงชัย เฟาสันเทียะ นายสุรนนท์ อยู่ล่อง
7	การวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะเสียดุลของธาตุเหล็กด้วยตัวตรวจวัดไมโครฟลูอิดิกส์แบบกระดาษที่ออกแบบเพื่อการวิเคราะห์ที่เลือกจากปลายนิ้ว	อ.ดร.ยุภาพร สมิน้อย ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น
8	การประเมินคุณภาพอากาศในเขตชุมชนเมืองด้วยการวิเคราะห์หลายตัวแปรเชิงสถิติทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายพ
9	พัฒนาการประยุกต์ใช้เทคนิคช่างงานระบบประสาทสำหรับการทำนายค่าความเข้มข้นของ PM10 ในเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ดร.จตุภัทร เมฆพ่ายพ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
10	ผลของการเสริมแคลเซียมคาร์บอเนตในอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโต การรอดตาย ระยะเวลาลอกคราบและการเปลี่ยนแปลงของแคลเซียม แมกนีเซียม และฟอสฟอรัสในเลือดและเปลือกของกุ้งกุลาดำ ( <i>Penaeus monodon</i> )	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
11	เพลงก่ตอнокกลุ่มโคพิพอดในแม่น้ำบางปะกง: การเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นตามฤดูกาลของตัวเต็มวัย, ระยะวัยรุ่น, ระยะตัวอ่อน และไข่	อ.ดร.วิชญา กันบัว น.ส.ณัฐริรา หมื่นธราวัฒน์
12	ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของหอยปากเปิด ( <i>Lingula anatina</i> ) ในประเทศไทย	อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
13	องค์ประกอบทางเคมีและไอโซโทปเสถียรของสารอินทรีย์ในแหล่งหญ้าทะเล ชายฝั่งสัดหีบ จังหวัดชลบุรี	อ.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี อ.ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์
14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารชนิดใหม่จากผลมะกรูดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับส่วนเหลือใช้จากกระบวนการแปรรูปอาหาร	อ.ดร.สิริมา ชินสาร
15	การเตรียมแปรงเมล็ดขนุนพรีเจลลาทีนซ์เพื่อใช้ในสวนผสมเค้กสำเร็จรูป	ผศ.ดร.กุลยา ลิมรุ่งเรืองรัตน์ น.ส.ลลิต ขำวงษ์รัตนโยธิน
16	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้อ้วปลาทูน่า	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย
17	การศึกษาสัตว์หน้าดินและคุณภาพน้ำทะเลบริเวณรอบเกาะเสม็ดต่อกรณีน้ำมันรั่วที่จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข อ.ดร.วิชญา กันบัว อ.ดร.นวศิษฐ์ รักษาบำรุง

## 2. โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
<b>โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา (สกอ.)</b>			
1	การโคลนและการแสดงออกของยีนไลเปสจาก <i>Candida tropicalis</i>	อ.ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	350,000
2	ความหลากหลายของไบโอฟิล์มบริเวณป่าชายเลน จังหวัดชลบุรี	อ.ดร.เพียงพัทธ์ สุขรักษ์	300,000
<b>ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว. และ สกอ.) 2555 - 2556</b>			
3	การศึกษาจลนศาสตร์ของเอนไซม์ glycerol 3 - phosphatase จากเชื้อ <i>Mycoplasma pneumonia</i>	อ.ดร.สมชาติ แม่นปิ่น	240,000
<b>ทุนพัฒนานักวิจัย (สกว. และ สกอ.) 2555 - 2557</b>			
4	การตรวจวัดแอนไอออนและกรดอะมิโนด้วยเทคนิคการถูกแทนที่ของอินดิเคเตอร์โดยใช้สารประกอบ โคออดิเนชันชนิดไดนิวเคลียร์ของ $Cu^{2+}$ และ $Zn^{2+}$ กับ ลิแกนด์ประเภท bis-tripodal amine และสี่อ้อม	ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส	400,000
<b>กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์</b>			
5	การศึกษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศบริเวณแท่นผลิตปิโตรเลียมกรณีศึกษาพื้นที่ปลารอบแท่น	ผศ.เผชญิโชค จินตเศรษฐี ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล นายอภิชาติ เต็มวิซชาการ และนายสุชา มั่นคงสมบูรณ์	2,500,000
6	การตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลในอ่าวไทย	ผศ.เผชญิโชค จินตเศรษฐี ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล นายสุชา มั่นคงสมบูรณ์ และ นายวันชัย วงศ์ดาวรรณ	1,800,000
7	การตรวจเฝ้าระวังปริมาณสารปรอทในเนื้อเยื่อปลาทะเล	ผศ.เผชญิโชค จินตเศรษฐี ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล และนายวันชัย วงศ์ดาวรรณ	1,700,000
<b>ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ 2556 - 2557</b>			
8	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะเหล็กที่มีประสิทธิภาพสำหรับการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ	อ.ดร.การะเกด เทศศรี	240,000
<b>บริษัท พีทีทีโกลบอลเคมีคอล จำกัด</b>			
9	ผลของการปนเปื้อนน้ำมันดิบบริเวณอ่าวพร้าวเกาะเสม็ดต่อหอยสองฝาในระดับเซลล์ เนื้อเยื่อสัตว์วิทยา กลไกการแสดงออกของโปรตีนและพัฒนาการของตัวอ่อน	อ.ดร.สุทิน กิ่งทอง	1,690,750



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
10	ผลกระทบของน้ำมันดิบที่รั่วไหลต่อระบบนิเวศการสืบพันธุ์ของปะการังและลักษณะทางพันธุกรรมของประชากรหอยสองฝาในแนวปะการัง	อ.ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี	1,500,000
11	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของระบบนิเวศชายฝั่งจากการท่องเที่ยว	อ.ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์	731,900
12	ปลาในแนวปะการังบริเวณเกาะเสม็ดและพื้นที่ใกล้เคียง	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นชะจิตร	336,000

### 3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การประเมินผลกระทบของโลหะหนักและสารอินทรีย์ไฮโดรคาร์บอนต่อสัตว์ทะเลตามแนวชายฝั่งทะเลอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	1,752,900
2	การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของพืชสมุนไพรในเขตโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด จังหวัดจันทบุรี (ภายใต้แผนงานวิจัย เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ของพืชในโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี)	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	912,100
3	การพัฒนาการใช้เอนไซม์ไลเปสที่มีประสิทธิภาพสูงจาก <i>Bacillus</i> sp. เพื่อการผลิตไบโอดีเซล	อ.ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	838,700
4	การผลิตเอนไซม์ตรีงรูปที่มีศักยภาพในการสลายสารปนเปื้อนกลุ่มเอไมด์และไนไตรล์	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	776,000
5	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากมะเฟืองและขิงในการยับยั้งเอนไซม์ CYP2A13 และ CYP2A6 ที่ย่อยสลายสารก่อมะเร็ง 4-(methylnitroso-mino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK) ในคน	อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	763,600
6	การสังเคราะห์เม็ดพอลิ (VBC/ST/DVB) ที่มีหมู่ฟังก์ชันัลโดยผิวหน้าบนปฏิกิริยาคัลคัลสำหรับการใช้กำจัดสีย้อมในน้ำ	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	720,800
7	การเตรียมสารสังเคราะห์ไตรเอโซลไกลโคไซด์เพื่อศึกษาสมบัติการต้านมะเร็งท่อน้ำดี	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	720,800
8	การสังเคราะห์และฤทธิ์ด้านการอักเสบของสาร 1,1-บิส(เฮทเทอโรเอเรล) อัลเคนและอนุพันธ์	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรณพงศ์	713,400
9	การผลิตปริมาณสูงและการตรีงเอนไซม์อะลิฟาติกอะมิเดสสำหรับประยุกต์ใช้ในกระบวนการสลายอะคริลาไมด์และอุตสาหกรรมการผลิตอะคริลิก	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	700,500

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
10	การศึกษาฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์ไซโตโครมพี 450 2A6 ที่ย่อยสลายนิโคตินในคนและเอนไซม์ CYP2A13 ที่ย่อยสลายสารก่อมะเร็ง 4-(methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK) ของพืชสมุนไพรที่สำคัญ ในโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด จังหวัดจันทบุรี (ภายใต้แผนงานวิจัย เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ของพืชในโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี)	อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	696,000
11	การพัฒนาสารสำคัญตัวที่สองจากฟ้าทะลายโจร 14-deoxy-11,12-didehydro andrographolide สู่การเป็นสารต้านมะเร็ง	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	649,000
13	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในน้ำส้มสายชูพันธุ์ต่างๆ หลังผ่านกระบวนการย่อยในหลอดทดลอง	อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	644,400
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พาสต้าเพื่อสุขภาพจากข้าวเจ้าเสริมสาหร่าย	ผศ.ดร.กุลยา ลี้มรุ่งเรืองรัตน์	644,300
14	อนุภาคพอลิเมอร์ผสมแบบ IPNs ที่เตรียมจาก พอลิ(อะคริลาไมด์) สำหรับควบคุมการปลดปล่อยยาด้านไวรัส	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	634,000
15	เมมเบรนโคโคซาน/พอลิเมทิลเมทาโครเลท อินเทอร์เฟนิงเทรทิงพอลิเมอร์เน็ตเวิร์คสำหรับการใช้งานด้านชีวการแพทย์	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	628,200
16	การพัฒนาศักยภาพพืชสมุนไพรไทยเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห้งสู่มาตรฐานสากล	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	621,700
17	การเตรียมเอริลไกลโคไซด์เพื่อตรวจสอบฤทธิ์ต้านเบาหวาน	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	605,400
18	สารต้านจุลชีพชนิดใหม่จากแบคทีเรียโพรไบโอติกเพื่อใช้การควบคุมมาตรฐานทางแบคทีเรียในผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห้งและแปรรูปในจังหวัดชลบุรี	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	601,300
19	การประยุกต์ใช้สมุนไพรเพื่อการกำจัดแบคทีเรียก่อโรคในคนและสัตว์น้ำในถุ้งน้ำเชื้อกุ้งแช่บ๊วย	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	565,600
20	การสังเคราะห์และฤทธิ์ด้านการอักเสบของสารไตรเอริลมีเทนแบบสมมาตร	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	562,300
21	การสังเคราะห์และฤทธิ์ด้านการอักเสบของสารไตรเอริลมีเทนแบบไม่สมมาตร	ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	562,300
22	ผลของการเปลี่ยนแปลงความเค็มอย่างฉับพลันต่อการรอดตาย พฤติกรรมการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและสรีระเคมีของกุ้งขาววิญรุ่น ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	553,400
23	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกุ้ง ปูและกั้งในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	529,900
24	การพัฒนาศักยภาพในการจัดเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาเยือกไทยเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการอนุรักษ์	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	509,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
25	การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาน้ำเชื้อหอยเป่าฮือ ( <i>Holiotis asinina</i> ) เพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	509,000
26	การพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาถุงน้ำเชื้อกึ่งกลาดำ ที่อุณหภูมิต่ำเพื่อการเพาะเลี้ยงและการอนุรักษ์	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	507,500
27	การพัฒนาแผนเพื่อเป็นพืชน้ำต้นแบบในการวิจัยพื้นฐาน และการนำไปประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	อ.ดร.สลิล ชันโรจน์	506,200
28	การพัฒนาชุดทดสอบภาคสนามสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณ โลหะหนักด้วยอนุภาคนาโนบิสมาทเพื่อเฝ้าระวังและติดตาม คุณภาพของน้ำทะเลบริเวณชายฝั่ง	อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ	500,200
29	ฤทธิ์แอนติออกซิแดนซ์และฤทธิ์ยับยั้งลิพิดเปอร์ออกซิเดชันของ ส่วนสกัดจากพืชสมุนไพรบางชนิด จากโครงการพัฒนาป่า ชุมชน บ้านอ่างเอ็ด จังหวัดจันทบุรี (ภายใต้แผนงานวิจัย เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ ของพืชในโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิ ชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี)	อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	495,400
30	เครื่องต้นแบบในการผลิตปุ๋ยเคมีชนิดควบคุมการปลดปล่อย	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	488,100
31	การใช้ ionic liquid เป็นตัวทำละลายและตัวเร่งปฏิกิริยา สำหรับการสังเคราะห์อนุพันธ์ของ C-glycosy heteroaromatic	อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน	486,800
32	การสังเคราะห์สารลดแรงตึงผิวแบบมีประจุสำหรับใช้เป็น ตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีที่ใช้สารตั้งต้นหลายองค์ประกอบในขั้น ตอนเดียว	อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน	479,700
33	การศึกษาการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ไฮระเหยจากนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด	อ.ดร.อภิญา นวคุณ	474,900
34	การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของพืชสมุนไพรในโครงการ พัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด จังหวัดจันทบุรี (ภายใต้แผน งานวิจัย เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ ประโยชน์ของพืชในโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี)	อ.ดร.กาญจนา หิริมเพ็ง	472,300
35	ผลการอบชุบทางความร้อนต่อสมบัติทางกายภาพของฟิล์ม บางไทเทเนียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยเทคนิครีแอคทีฟแมกนี ตรอนสปัตเตอร์ริง	อ.ดร.ธันสธา รัตนะ	463,100
36	การตรวจสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาใบขลุ้และผลของระยะเวลา การเก็บรักษาต่อความสามารถในการออกฤทธิ์ (ภายใต้ แผนงานวิจัย เรื่อง ใบขลุ้ : การศึกษาสมบัติทางพิษเคมี การผลิตเป็นผงแห้งพร้อมใช้งานการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยใช้สารผสมอาหารและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน)	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	459,200
37	ความหลากหลายชนิดและฤทธิ์ด้านการเจริญจุลินทรีย์ก่อโรคฉวย โอกาสของแอคติโนมัยสิทที่คัดแยกจากดินตะกอนป่าชายเลนในเขตจังหวัดจันทบุรี	ผศ.สุดสายชล หอมทอง	458,600

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
38	การใช้ ionic-polymer เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้สำหรับการสังเคราะห์ 2-deoxy-2-iodoglycosides	อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน	446,000
39	การเตรียมฟิล์มบางด้านการกักกรองซึ่งเคลือบด้วยกระบวนการ PVD	ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	442,700
40	ผลของน้ำมันหอมระเหยจากขิงต่อ planktonic cells และไบโอฟิล์มของ <i>Candida albicans</i>	รศ.พรานิภา ศิริเพิ่มพูล	440,300
41	วัสดุชีวโพลิเมอร์ที่ผลิตจากถั่วงอกจากกระบวนการเผาถ่านหินแบบฟลูอิดไดซ์เบดและสารประกอบอะลูมิเนียมไฮดรอกไซด์	ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	431,600
42	เครื่องเคลือบฟิล์มบางนาโนด้วยเทคนิคระเหยสารในสุญญากาศ	รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	425,400
43	การตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมของการก่อโรคและการวิเคราะห์ห้วงศิวานวิวัฒนาการของ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> สายพันธุ์ที่แยกจากหอยนางรมสด	ผศ.ดร.สุดารัตน์ สวนจิตร	410,700
44	สมบัติการปลดปล่อยอิเล็กตรอนของท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังหลายชั้นโดยการเติมไนโตรเจน	ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อิศโร	401,500
45	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของใบเร่วหอม : มูลค่าเพิ่มจากของเหลือทิ้งทางเกษตร	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	382,000
46	ความหลากหลายของไบโอฟิล์มบริเวณสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	อ.ดร.เพียงพักตร์ สุขรักษ์	377,400
47	การสร้างระบบพลาสมาดีสชาร์จแบบมีไดอิเล็กทริกวางกั้นที่ความดันบรรยากาศ	อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล	346,500
48	การปรับปรุงสายพันธุ์และการพัฒนาสภาวะการเลี้ยงแบคทีเรีย <i>Alcaligenes</i> sp. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายด้วยกลุ่มพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	344,000
49	การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพของราที่แยกได้จากนาเกลือ	ผศ.ดร.อภิรดี ปิรันธนาภาคย์	298,200
50	การพัฒนากระบวนการผลิตสับปรดกึ่งแห้งและการสร้างรูปแบบเพื่อการพยากรณ์การถ่ายเทมวลสารระหว่างกระบวนการออสโมซิส	อ.ดร.สิริมา ชินสาร	289,400
51	ความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้ในบริเวณเขื่อนวชิราลงกรณ์ และลำน้ำสาขา	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	278,200
52	หอยจิวในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	265,000
53	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตขลุ่ยฟร้อมใช้งาน (ภายใต้แผนงานวิจัย เรื่อง ใบขลุ่ย : การศึกษาสมบัติทางพฤกษเคมี การผลิตเป็นผงแห้งพร้อมใช้งานการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจโดยใช้สารผสมอาหารและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน)	อ.ดร.สิริมา ชินสาร	237,500

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
54	ความหลากหลายชนิดพรรณพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นชุมชนบ้านอ่างเอ็ด จังหวัดจันทบุรี (ภายใต้แผนงานวิจัย เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ของพืชในโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี)	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	214,000
55	ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ของพืชในโครงการพัฒนาป่าชุมชน บ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี (แผนงานวิจัย)	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	187,600
56	ลำดับของสตริงที่มีความยาวแปรเปลี่ยนและการประยุกต์	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	126,400
57	วิธีที่มีประสิทธิภาพสำหรับแก้สมการพีชคณิตเชิงอนุพันธ์	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	126,400
58	การเปลี่ยนแปลงเชิงพลวัตของก้อนเนื้ออกกับการแข่งขันด้วยระบบภูมิคุ้มกันและแบบจำลองเซลล์ลูการ์ออกโตเมตตอนที่แสดงการเจริญของเนื้ออก	ผศ.ดร.อังคณา บุญดีเรก	117,200
59	ตัวแบบเชิงสโตแคสติกของการเจริญของมะเร็งบึงกับผลกระทบของอนุภาคนาโน	ผศ.ดร.อังคณา บุญดีเรก	86,600
60	การประเมินค่าและการทำนายความเข้มข้นของโอโซนระดับพื้นดินในภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู	84,600

#### 4. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

##### 4.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Common fixed-point results in uniformly convex Banach spaces	Fixed Point Theory and Application / Vol.2012 / No.171 / Oct 2012 / 1-7 / United States	Akkasriworn, N., Kaewkhao, A., Kaewkhao, A. and Sokhuma, K.
Mathematical modeling of fuel cell cathode with high temperature	International Journal Of Mathematical Models And Methods In Applied Sciences / Issue 6 / Vol.6 / Oct 2012 / 731-735 / United States	Srimongkol, S., Rattamongkonkul, S., Pakapongpun, A., Pleumpreedaporn, S. and Poltem, D.
Curing behavior and cured film performance of easy-to-clean Uv-curable coatings based on hybrid urethane acrylate oligomers	Journal of Polymer Research / Vol.19 / No.11 / Nov 2012 / 1-12 / Netherlands	Supranee, S. and Kunwong, D.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ดีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Mathematical modeling of fuel cell cathode with high temperature	International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences / Vol.6 / No.6 / Dec 2012 / 731-738 / United States	Srimongkol, S., Rattanamongkonkul, S., Pakapongpun, A., Pleumpreedaporn, S. and Poltem, D.
Function representation using hypercircle inequality for data error	International Journal of Mathematics and Computers in Simulation / Vol.6 / No.6 / Dec 2012 / 521-528 / United States	Poltem, D., Khompurngson, K. and Novaprateep, B.
Electron promotion by surface functional groups of single wall carbon nanotubes to overlying metal particles in a fuel-cell catalyst	Angewandte Chemie-International Edition / Vol.51 / No.28 / Dec 2012 / 6998-7001 / United Kingdom	Luksirikul, P., Tedsree, K., Moloney, M.G., Green, M.L.H. and Tsang, S.C.€.
A non-uniform bound on poisson approximation by $\Omega$ -functions	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.78 / No.7 / Dec 2012 / 1063-1075 / United States	Teerapabolarn, K.
Binomial approximation of non-isolated vertices in a random graph	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.81 / No.1 / Dec 2012 / 157-164 / United States	Teerapabolarn, K.
Clustering of air quality and meteorological variables associated with high ground ozone concentration in the industrial areas, at the east of Thailand	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.81 / No.3 / Dec 2012 / 505-515 / United States	Kidakan, K. and Mekpanyup, J.
An improvement of bound on the poisson-binomial relative error	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.80 / No.5 / Dec 2012 / 711-719 / United States	Teerapabolarn, K.
The formulation of dirichlet series of the number theoretic functions	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.80 / No.3 / Dec 2012 / 395-401 / United States	Dokjuntr, R. and Pakapongpun, A.
Synthesis of chromium(III) complex with 1-hydroxy-2-pyridinone-6-carboxylic acid as insulin-mimetic agent and its spectroscopic and computational studies	Journal of Molecular Structure / 2013 / Vol.1031 / Jan 2013 / 144-151 / Netherlands	Yasarawan, N., Thipyapong, K., Sirichai, S. and Ruangpornvisuti, V.
A non-uniform bound on geometric approximation to the yule distribution	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.82 / No.5 / Feb 2013 / 731-736 / United States	Teerapabolarn, K.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
The least upper bound on the poisson-binomial relative error	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.82 / No.5 / Feb 2013 / 737-745 / United States	Teerapabolarn, K. and Boondirek, A.
An efficient method for solving multipoint equation boundary value problems	World Academy of Science, Engineering and Technology / Vol.75 / Mar 2013 / 61-65 / France	Dhamacharoen, A. and Chompuvised, K.
Binomial approximation to the generalized hypergeometric distribution	and Applied Mathematics / Vol.83 / No.4 / Apr 2013 / 559-563 / United States	Teerapabolarn, K.
Stein's identity for discrete distributions	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.83 / No.4 / Apr 2013 / 565-573 / United States	Teerapabolarn, K.
Resistance to acid and sulfate solutions of microwave-assisted high calcium fly ash geopolymer	Materials and Structures / Vol.46 / No.3 / Apr 2013 / 375-381 / Netherlands	Chindaprasirt, P., Rattanasak, U. and Taebuanhuad, S.
An improved bound on the poisson-negative binomial error	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.85 / No.1 / Jun 2013 / 14-154 / United States	Teerapabolarn, K.
Assessment and prediction of the ground level ozone concentration in the east of Thailand	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.84 / No.2 / May 2013 / 109-121 / United States	Saithanu, K. and Mekparyup, J.
Pointwise binomial approximation in a model of somatic cell hybrid	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.84 / No.2 / May 2013 / 633-642 / United States	Teerapabolarn, K.
An improved bound on geometric approximation by w-functions	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.84 / No.4 / May 2013 / 365-370 / United States	Teerapabolarn, K.
A new bound on poisson approximation for independent geometric variables	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.84 / No.4 / May 2013 / 419-422 / United States	Teerapabolarn, K.
2D convection in a plane-parallel layer of an ideal gas	Asian Journal of Applied Sciences / Vol.1 / No.2 / June 2013 / 73-76 / Pakistan	Neamvonk, A. and Sarson, G.
Multiple linear regression equation for estimation of daily averages solar radiation in Chonburi, Thailand	International Journal of Pure Applied Mathematical Sciences / Vol. 7 / No. 73 / Jul 2013 / 3629 - 3639 / Bulgaria	Mekparyup, J., Saithanu, K. and Dujanutat, J.
Estimation of body weight of holstein-friesian cattle with multiple regression analysis	International Journal of Applied Mathematics and Statistics / Vol.44 / No.14 / Jul 2013 / 1-7 / India	Mekparyup, J., Saithanu, K. and Arunkeeree, N.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
A new non-uniform bound on the poisson-binomial relative error	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.86 / No.1 / Aug 2013 / 35-42 / United States	Teerapabolarn, K.
Approximation of generalized binomial by poisson distribution function	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.86 / No.2 / Aug 2013 / 35-42 / United States	Teerapabolarn, K.
The dirichlet series for powers of maps on natural numbers	International Journal of Pure and Applied Mathematics / Vol.86 / No.3 / Aug 2013 / 579-583 / United States	Pakapongpun, A.
Inhibition of topoisomerase II $\alpha$ activity and induction of apoptosis in mammalian cells by semi-synthetic andrographolide analogues	Investigational New Drugs / Vol.31 / No.2 / Apr 2013 / 320-332 / Netherlands	Nateewattana, J., Saeeng, R., Kasemsook, S., Suksen, K., Dutta, S., Jariyawat, S., Chairoungdua, A., Suksamrarn, A. and Piyachaturawat, P.
Prominent electronic and geometric modifications of palladium nanoparticles by polymer stabilizers for hydrogen production under ambient conditions	Angewandte Chemie-International Edition / Vol.51 / No.45 / Dec 2012 / 11275-11278 / United Kingdom	Jones, S., Qu, J., Tedsree, K., Gong, X. and Tsang, S.C.E.
Role of microwave radiation in curing the fly ash geopolymers	Advanced Powder Technology / Vol.24 / No.3 / May 2013 / p.703-707 / Netherlands	Chindaprasirt, P., Rattanasak, U. and Taebuanhuad, S.
Controlling ettringite formation in FBC fly ash geopolymer concrete	Cement & Concrete Composites / Vol.41 / Aug 2013 / 24-28 / United Kingdom	Chindaprasirt, P., Thaiwitcharoen, S., Kaewpirom, S. and Rattanasak, U.
Fundamental insights into conformational stability and orbital interactions of antioxidant (+)-catechin species and complexation of (+)-catechin with zinc(II) and oxovanadium(IV)	Journal Of Molecular Structure / Vol.1047 / No.5 / May 2013 / 344-357 / Netherlands	Yasarawan, N., Thipyapong, K., Sirichai, S. and Ruangpornvisuti, V.
Potential Bacillus probiotics enhance bacterial numbers water quality and growth during early development of white shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	Veterinary Microbiology / Vol.159 / No.3 / Oct 2012 / 443-450 / Netherlands	Nimrat, S., Suksawat, S., Boonthai, T. and Vuthiphandchai, V.



ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Identification of blastocystis subtype 1 variants in the home for girls, Bangkok, Thailand	American Journal Of Tropical Medicine And Hygiene / Vol.88 / No.2 / Feb 2013 / 352-358 / United States	Thathaisong, U., Siripattanapong, S., Mungthin, M., Pipatsatitpong, D., Tan-ariya, P., Naaglor, T. and Leelayoova, S.
Polyvinyl alcohol and polyethylene glycol from polymer bodies in the periplasm of sphingomonads that are able to assimilate them	Archives of Microbiology / Vol.195 / No.2 / Feb 2013 / 131-140 / Germany	Kawai, F., Kitajima, S., Oda, K., Higasa, H., Charoenpanich, J., Hu, X. and Mamoto, R.
Molecular mechanism of anti-inflammatory activity of <i>Pluchea indica</i> leaves in macrophages RAW 264.7 and its action in animal models of inflammation	Journal Of Ethnopharmacology / Vol.146 / No.2 / Jan 2013 / 495-504 / Ireland	Buapool, D., Mongkol, N., Chantimal, J., Roytrakul, S., Srisook, C. and Srisook, K.
Modeling of anopheles minimus mosquito nadph-cytochrome p450 oxidoreductase (cypor) and mutagenesis analysis	International Journal of Molecular Sciences / Vol.14 / No.1 / Jan 2013 / 1788-1801 / Switzerland	Sarapusit, S., Lertkiatmongkol, P., Duangkaew, P. and Rongnoparut, P.
Why thai river fish occur where they are found	EnvironmentAsia / Vol.5 / No.1 / Dec 2012 / 1-16 / Thailand	Frederick, W.H.B., Kangrang, P., Nithirojpakdee, P. and Plongsesthee, R.
Gene expression of cytochrome p450 1a in hybrid catfish ( <i>clarias gariepinus</i> × <i>clarias macrocephalus</i> ) exposed to chlorpyrifos or carbaryl insecticides	EnvironmentAsia / Vol.5 / No.2 / Dec 2012 / 16-21 / Thailand	Somnuek, C., Bunpukdee, C., Cheevaporn, V., Tanaka, K. and Nongnutchm K.
<i>Schistura tenebrosa</i> , a new species of loach from the Kwai Noi River system, Mae Khong basin, Thailand (Teleostei: Nemacheilidae)	Zootaxa / Vol.3586 / Dec 2012 / 69-77 / New Zealand	Kangrang, P., Page, L.M. and Frederick, W.H.B.
<i>Schistura</i> (Teleostei: Nemacheilidae) in the Mae Khlong basin in south-western Thailand with description of a new species	Zootaxa / Vol.3586 / Dec 2012 / 319-328 / New Zealand	Page, L.M., Plongsesthee, R., Frederick, W.H.B., Kangrang, P., Randall, Z.S., Singer, R.A. and Martin, Z.P.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ	ผู้วิจัย
Sexual dimorphism in species of <i>Schistura</i> (Teleostei: Nemacheilidae) from the Mae Khlong basin and peninsular Thailand	Zootaxa / Vol.3586 / Dec 2012 / 353-358 / New Zealand	Plongsesthee, R., Frederick, W.H.B. and Page, L.M.
Proteomic identification of protein associated to mature spermatozoa in the pacific oyster <i>Crassostrea gigas</i>	Journal of Proteomics / Vol.82 / Apr 2013 / 81-91 / Netherlands	Kingtong, S., Kellner, K., Bernay, B., Goux, D., Sourdain, P. and Berthelin, C.
Optimization of key factors affecting methane production from acidic effluent coming from the sugarcane juice hydrogen fermentation process	Energies / Vol.5 / No.11 / Nov 2012 / 4746-4757 / Switzerland	Reungsang, A., Pattrra, A. and Sittijanda, S.
Arabidopsis KCA2, a homolog of bacterial KefC, encodes a K(+)/H(+) antiporter with a chloroplast transit peptide	Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes / Vol.1818 / No.9 / Dec 2012 / 2362-2371 / Netherlands	Aranda-Sicilia, M.N., Cagnac, O., Chanroj, S., Sze, H., Rodriguez-Rosales, M.P. and Venema, K.
Simultaneous production of hydrogen and ethanol from waste glycerol by <i>Enterobacter aerogenes</i> KKU-S1	International Journal Of Hydrogen Energy / Vol.38 / No.4 / Feb 2013 / 1813-1825 / United Kingdom	Reungsang, A., Sittijanda, S. and Angelidaki, I.
An alternative design of light delivery system for heat-assisted magnetic recording	Applied Mechanics and Materials / Vol.217 / Nov 2012 / 712-716 / Germany	Limcharoen, A., Pakpum, C., Witit-Anun, N., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P.
Cellular chemo-resistance and radiosensitivity of parental and adriamycin-selective human small-cell lung cancer cell lines	Kasetsart Journal (Natural Science) / Vol.47 / No.3 / May-June 2013 / 424-433 / Thailand	Chantapoon, Y., Rattapanadit, K. and Palakas, S.
Enhancement of growth performance, digestive enzyme activities and disease resistance in black tiger shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) postlarvae by potential probiotics	Aquaculture International / Vol. 21 / No.3 / June 2013 / 655-666 / Netherlands	Nimrat, S., Tanutpongpalin, P., Sritunyaluck-sana, K., Boonthai, T. and Vuthiphandchai, V.
Riboflavin production by <i>Candida tropicalis</i> isolated from seawater	Scientific Research and Essays / Vol.8 / No.1 / Jan 2013 / 43-47 / United States	Amornrattanapan, P.

## 4.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
วารสารของสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย / ปีที่ 5 / ฉบับที่ 2 / กรกฎาคม-ธันวาคม 2555	
เครื่องหมายชีวโมเลกุลในหอยเจดีย์ ( <i>Cerithidea cingulata</i> ) เพื่อบ่งชี้การปนเปื้อนของสาร 17 $\beta$ -estradiol (E2) ในสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	น.ส.ณัฐกานต์ โพไพจิตร, ผศ.ดร.ชุตานุกาญจน์ และ นายรุ่งวิทย์ ชัยจิรวงศ์
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา / ปีที่ 17 / ฉบับที่ 2 / กรกฎาคม-ธันวาคม 2555	
ความคลาดเคลื่อนของแผนที่พื้นมหาสมุทรทั่วไป (GEBCO1 และ ETOPO1) ในบริเวณอ่าวไทยตอนบน	ผศ.เผชญิโชค จินตเศรณี และ ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์
วัสดุผสมของท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังหลายชั้นชนิดตัดแปรกับวัสดุไฮโอโนเมอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตรวจจับแก๊ส	ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร, นายวรวิทย์ เมืองรัตน์ และ อ.ดร.พรเพ็ญ อาทกรกิจวัฒน์
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการจำแนกผลิตภัณฑ์สำหรับการควบคุมคุณภาพหลายตัวแปรระหว่างวิธีการวิเคราะห์ดิสคริมิแนนต์และวิธีข่ายงานระบบประสาท	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู, ผศ.ปริยรัตน์ นาคสุวรรณ และ ผศ.จตุภัทร เมฆพยับ
วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / ปีที่ 8 / ฉบับที่ 3 / กันยายน-ธันวาคม 2555	
การศึกษาผลของความเข้มข้นของสารละลายไฮดรอกไซด์และสารประกอบอะลูมิเนียมต่อการเกิดเอทรีนไกลิดในวัสดุอีโพลีเมอร์จากถั่วเหลืองกระบวนการเผาถ่านหินแบบฟลูอิดได้ซ์เบด	น.ส.ศิวานันท์ ไทยวิษณุเจริญ และ ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์
วารสารวิทยาศาสตร์ มข. / ปีที่ 40 / ฉบับที่ 4 / ตุลาคม-ธันวาคม 2555	
การตอบสนองทางสรีรวิทยาของตัวเหลืองเมื่อปลูกอยู่ในสภาพดินอิมตัวด้วยน้ำ	อ.ดร.ศิริพรรณ บรรหาร, รศ.ดร.อภิพรรณ พุกภักดี และ ผศ.ดร.สาวิตร์ มีจ้อย
วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร / ปีที่ 9 / ฉบับที่ 2 / ตุลาคม 2555-มีนาคม 2556	
ผลของมาลาโคท็อกซินต่อการฟักของไข่หอยหวาน	นายสุวิชา ใจเปี่ยม, รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ปีที่ 32 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-มีนาคม 2556	
การลดความชื้นสีและการย่อยสลายสีอะโซด้วยแบคทีเรีย	นายไตรมาศ บุญไทย, รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การกีฬา / ปีที่ 12 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-เมษายน 2556	
ผลการฝึกซ้อมบนที่สูงที่มีต่อสมรรถนะเชิงแอโรบิก แอนแอโรบิกและความสามารถของนักกีฬาเรือพายที่ระดับความสูง 300 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง	นายสมชาย กุลโสภิต, รศ.ดร.ประทุม ม่วงมี และ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / ปีที่ 9 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-เมษายน 2556	
ผลของซิลิกาฟุ่มต่อสมบัติของวัสดุอีโพลีเมอร์จากถั่วเหลืองกระบวนการเผาแบบฟลูอิดได้ซ์เบด	นายพัฒน์พงษ์ ไพลีศรีสวัสดิ์ และ ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การเตรียมและวิเคราะห์สมบัติของพอลิไวนิลแอลกอฮอล์/เพอร์โรฟลูอิดเพื่อใช้เป็นวัสดุป้องกันการคายประจุจากไฟฟ้าสถิต	น.ส.ภาวิณี เจริญธันวาศ, น.ส.อัชญา เศรษฐศักดิ์โก, น.ส.รติพร ยอดสวาท และ ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา / ปีที่ 18 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-มิถุนายน 2556	
การทำนายค่าปริมาณความเข้มข้นสูงสุดรายวันของก๊าซโอโซนที่ระดับพื้นผิวโลกด้วยตัวแบบการถดถอยส่วนประกอบหลัก	นายสมเกียรติ พันธุ์ศิริ และ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู
การเปลี่ยนแปลงเชิงเวลาของปริมาณคลอโรฟิลล์-เอบริเวณพื้นผิวทะเลอันดามัน จาก การประมวลผลภาพถ่ายเทียมอะควาโมดิส (Aqua MODIS)	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ และ น.ส.อัญญาดา มีสุข
การยืนยันการจำแนกชนิดของปูแสมสกุล <i>Metopograpsus</i> H. Milne Edwards, 1853 (Crustacea: Grapsidae) จากจังหวัดชลบุรี โดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของยีน nbnm16S rRNA, 12S rRNA และ Cytochrome c Oxidase Subunit I (COI)	นายอดิ ยาหมื่นดาโก, อ.ดร.วันศุกร์ เสนานานู และ รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไธพาร
วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. / ปีที่ 29 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-มิถุนายน 2556	
การปรับปรุงขอบเขตไม่เอกรูปบนค่าตลาดเคลื่อนสัมบูรณ์ของฟังก์ชัน การแจกแจงปัวซองและทวินามนิเสธ	ผศ.ดร.คณินท์ อธิภาพไธพาร และ น.ส.เกสร ใจอ่อน
ตัวแบบ EOQ ที่มีการขาดแคลนสินค้าและสินค้ามีราคาสูงขึ้นที่ได้มาโดยวิธีพีชคณิต	ผศ.ดร.คณินท์ อธิภาพไธพาร
วารสารวิทยาศาสตร์ มข. / ปีที่ 41 / ฉบับที่ 2 / เมษายน-มิถุนายน 2556	
การกำจัดสีเมทิลเรดและฟีนอลเรดด้วย <i>Bacillus subtilis</i> สายพันธุ์ BUU005	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์, น.ส.ภาพสุภา ชลศรานนท์, น.ส.ตรีรัตน์ สุขสวัสดิ์, นายไตรมาศ บุญไทย และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ปีที่ 32 / ฉบับที่ 3 / พฤษภาคม-มิถุนายน 2556	
ผลของ Effective Microorganisms ต่อการเจริญเติบโตของถั่วเหลือง	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์, น.ส.อรรรณ สมบูรณ์เงิน, นายไตรมาศ บุญไทย และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / ปีที่ 9 / ฉบับที่ 2 / พฤษภาคม-สิงหาคม 2556	
วัสดุป้องกันการคายประจุจากไฟฟ้าสถิตที่เตรียมจากพอลิเมอร์ผสม โคโตซาน/พอลิ (เอทิลีนไกลคอล)	นายวีรชน ศรีหาคา และ ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์
การแพร่กระจายของ <i>Staphylococcus aureus</i> ในเนื้อไก่ดิบปรุงรส	ผศ.สุดสายชล หอมทอง, น.ส.อัญญาภา พูลทรัพย์, น.ส.จุฑามาศ สุขศรี และ น.ส.อาพรวิ ขำทอง

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การสังเคราะห์ฟิล์มพอลิยูรีเทนจากน้ำมันสกัดของเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	น.ส.พัชรชานันท์ ไชยวรรธน์, นายวิศวัฒน์ สกุลศักดิ์, นายเกษม พิพัฒน์ปัญญาคุณ และ อ.ดร.พรเพ็ญ อาทริกจิวัฒน์
สมบัติทางความร้อนของซิลโฟเนเต็ด พอลิสไตรีน	น.ส.กนกวรรณ ประมวล, น.ส.พัชรชานันท์ ไชยวรรธน์, นายเกษม พิพัฒน์ปัญญาคุณ และ อ.ดร.พรเพ็ญ อาทริกจิวัฒน์
คุณภาพน้ำทะเลบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง พ.ศ. 2545	ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์ และ ผศ.เผชญิโชค จินตเศรษฐี
วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร / ปีที่ 44 / ฉบับที่ 2 (พิเศษ) / พฤษภาคม-สิงหาคม 2556	
ผลของสารละลายออสโมติกต่อการถ่ายเทมวลสารและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ผลมะกรูด กิ่งแห้ง	อ.ดร.สิริมา ชินसार, น.ส.อังคณา เปลียนศรี และ น.ส.ปิยรัฐ มโนมัยหทัยทิพย์
ผลของการเติมไบบิวทกวงและซิงค์ต่อคุณภาพของซูปก้อนปรุงรส	อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์
สมบัติทางเคมีและกายภาพของแป้ง พังกาท้วสมดอกแดงและการประยุกต์ใช้เป็นวัตถุดิบ ในผลิตภัณฑ์ขนมกวน	อ.ดร.สิริมา ชินसार และ อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล
วารสารของสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย / ปีที่ S1 / กรกฎาคม 2556	
ลายพิมพ์ดีเอ็นเอของชาสกุล <i>Camellia</i> จากลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของยีน <i>Chal-</i> <i>ccone synthase</i>	น.ส.จิตรอนงค์ คำรงค์ และ ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
การโคลนและวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของยีนไวเทลโลจีนิน ( <i>vtg</i> ) ของปลา กะพงขาว ( <i>Lates calcarifer</i> )	น.ส.ศศิธร ฝอยหิรัญ และ ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
การโคลนและการหาลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของยีน <i>cyp19a</i> ในปลากระพงขาว ( <i>Lates calcarifer</i> )	น.ส.พิจิตรา ศรีพัศยศ และ ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
ระดับการแสดงออกของยีน <i>transposase</i> ในหอยเจดีย์ ( <i>Cerithidea cingulata</i> ) วัย อ่อนที่ได้รับสาร $17\beta$ -estradiol (E2)	น.ส.ศรวิภาญจน์ กรุณรัมย์ และ ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
ลายพิมพ์ดีเอ็นเอของยาลงพาราจากลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของยีน <i>caffeate</i> <i>O-methyl-transferase</i>	น.ส.นิจรดา ยี่ะหมื่น และ ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยาลงพารา ( <i>Heveabra siliensis</i> Muell Arg.) จาก ลำดับเบสบางส่วนของยีน <i>Cinnamyl Alcohol Dehydrogenase</i>	น.ส.อรพรรณ วราพุด และ ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี
วารสารวิทยาศาสตร์ มข. / ปีที่ 41 / ฉบับที่ 3 / กรกฎาคม-กันยายน 2556	
ฤทธิ์ของสารบริสุทธิ์จากรักดำ ( <i>Diospyros curranii</i> ) ในการยับยั้งการเจริญเชื้อแบคทีเรีย แกรมลบฉวยโอกาส	ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร, รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์ และ น.ส.พนิดา อภิบาล

#### 4.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่พิมพ์	ผู้วิจัย
Anti-mrsa activity of <i>streptomyces</i> a16-1 an isolate from coastal soil	International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology / Kosa Hotel, Khon Kaen / Thailand / 4-6 Oct 2012/ 343-349	Srivibool, R. and Nimrat, S.
<i>Vernonia cinerrea</i> Tea is strongly inhibit the human cytochrome P4502A6, the nicotine metabolizing enzyme	The 5 <sup>th</sup> Thailand-Japan International Academic Conference 2012 / Tokyo, Japan / 20 Oct 2012 / 1-2	Sarapusit, S., Rongnoparut, P. and Thongjam, S.
Fermentative hydrogen production from glycerol using upflow anaerobic sludge blanket (uasb) reaction : optimization of organic loading rate	The 2012 Asian Biohydrogen and Bioproducts Symposium / Chongqing University, China / 9-12 Nov 2012 / 1-21	Sittijanda, S. and Reungsang, A.
Antifungal activity of bioactive compound from endophytic fungi isolated from mangrove leaves	1 <sup>st</sup> Mae Fah Luang University International Conference 2012 / Mae Fah Luang University, Thailand / 29 Nov – 1 Dec 2012 / 1-6	Khrueayu, D. and Pilantanapak, A.
Inhibition of the human cytochrome p4502a6, the nicotine metabolizing enzyme by curcuma longa extract	The 13 <sup>th</sup> FAOBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology / BIT&C, Bangkok, Thailand / 25-29 Nov 2012 / 1-4	Thongjam, S., Sarapusit, S. and Rongnoparut, P.
Sequence analysis and structural modeling of an amidase from a novel acrylamide degrading bacterium <i>Enterobacter aerogenes</i>	The 13 <sup>th</sup> FAOBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology / BIT&C, Bangkok, Thailand / 25-29 Nov 2012 / 1-5	Suktanarag, S. and Charoenpanich, J.
Antioxidative and antimutagenic effect of malva nut ( <i>Scaphium scaphigerum</i> (G.Don) Guib.& Planch.) juice	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Health and Beauty / Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand / 28-30 Nov 2012 / 364-367	Petchlert, C., Boonsala, P., Payon, V., Kitcharoen, K. and Promsopa, S.
A comparative study of antioxidant and anti-tyrosinase activities of rhizomes and leaves of <i>Etlingera pavieana</i>	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Health and Beauty / Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand / 28-30 Nov 2012 / 1-4	Srisook, K., Nuonnang, N., Thabthim, Y. and Srisook, E.
In vitro anti-inflammatory effect of <i>Etlingera pavieana</i> rhizomes and its compounds in lipopolysaccharide-induced macrophages	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Health and Beauty / Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand / 28-30 Nov 2012 / 1-3	Srisook, E., Palachot, M. and Srisook, K.
Optimization of endophytic fungus buen830 for the highest antifungal activity against plant pathogenic fungus <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1 <sup>st</sup> Mae Fah Luang University International Conference 2012 / Mae Fah Luang University, Thailand / 29 Nov – 1 Dec 2012 / 1-7	Tanakulpakorn, J., Suanjit, S. and Pilantanapak, A.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้วิจัย
Synthesis and mutagenicity of silver nanoparticles with different sizes and shapes	Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 / The tide resort, Chonburi, Thailand / 23-25 Jan 2013 / 757-760	Tedsree, K., Tiyyawat, W., Ketaram, K., and Petchlert, C.
Equilibrium and kinetic studies of methyl orange and methyl violet adsorption on activated carbon prepared from fruit of wodyetia bifurcate a.k. Irvine	Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 / The tide resort, Chonburi, Thailand / 23-25 Jan 2013 / 197-200	Poolsawat, N., Borirak, W., Klayanon, A., Tippomuang, U. and Suwattanamala, A.
Simple and environmentally friendly synthesis of Bis(heteroaryl)alkanes via bisarylation of aldehydes	Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 / The tide resort, Chonburi, Thailand / 23-25 Jan 2013 / 889-892	Tuengpanya, S. and Jaratjaroonphong, J.
In silico drug design and molecular docking study of Thalidomide derivatives as tubulin-polymerization inhibitors	Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 / 23-25 Jan 2013 / The tide resort, Chonburi, Thailand / 911-914	Pongsai, S. and Duangoe, C.
Antistatic performance of poly(vinyl alcohol) -Ferrofluid composites for use as electrostatic dissipative coating	Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 / The tide resort, Chonburi, Thailand / 23-25 Jan 2013 / 982-985	Phuchaduek, W. and Kaewpirom, S.
Antioxidant capacity of commercial citrus juices from supermarket in Thailand	Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 / The tide resort, Chonburi, Thailand / 23-25 Jan 2013 / 282-285	Petchlert, C., Siriboot, A., Kaewnoi, R. and Suriyaphan, O.
The effect of <i>Pluchea indica</i> Less. Tea on lipid peroxidation occurred during storage	Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 / The tide resort, Chonburi, Thailand / 23-25 Jan 2013 / 286-289	Boonbai, R. and Petchlert, C.
A mathematical model of calcium homeostasis: effects of parathyroid hormone and vitamin D	1 <sup>st</sup> WSEAS International Conference on Complex Systems and Chaos / Morioka City, Iwate / Japan / 23-25 Apr 2013 / 147-152	Chaiya, I., Rattanakul, C., Rattanamongkonkul, S., Ruktamatakul, S. and Panitsupakamon, W.
Investigating the effects of parathyroid hormone and calcitonin on calcium homeostasis: mathematical modelling approach	1 <sup>st</sup> WSEAS International Conference on Complex Systems and Chaos / Morioka City, Iwate / Japan / 23-25 Apr 2013 / 153-158	Chaiya, I., Rattanakul, C., Rattanamongkonkul, S., Ruktamatakul, S. and Panitsupakamon, W.

ผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้วิจัย
A mathematical model of calcium homeostasis with time delay	1 <sup>st</sup> WSEAS International Conference on Complex Systems and Chaos / Morioka City, Iwate / Japan / 23-25 Apr 2013 / 183-187	Chaiya, I., Rattanakul, C., Rattanamongkonkul, S., Ruktamatakul, S. and Panitsupakamon, W.
Fermentation of fruit wines with allochthonous and autochthonous starter cultures	The 15th Food Innovation Asia Conference 2013 / Bangkok / Thailand / 13 -14 Jun 2013 / 414-422	Chanprasartsuk, O., Khlongkhlaeo, N. and Sathapanarit, P.
Microstructure of alkali-activated FBC fly ash composites with Al(OH) <sub>3</sub> and silica fume	International Conference on Materials Engineering and Technology / 2013 / Stockholm, Sweden / 15-16 Jul 2013 / 1467-1470	Rattanasak, U., Kaewpirom, S., Thaiwitcharoen, S. and Paisitsrisawat, P.
Effect of initial total soluble solid level on fermentation kinetics of pineapple juice with single and mixed starter cultures isolated from pineapple fruit	The 13th ASEAN Food Conference / Singapore / 9-11 Sep 2013 / 1-7	Chanprasartsuk, O., Sitthipanya, P. and Soonhim, S.

#### 4.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
38th Congress on Science and Technology of Thailand / Faculty of Science, Chiang Mai University / Thailand / 17-19 Oct 2012	
Inhibition of human cytochrome p450 2a6 by star fruit ( <i>Averrhoa carambola</i> L.)	Pouyfung, P., Sarapusit, S. and Rongnoparut, P.
12-aminoandrographolide analogues and cytotoxicity	Kasemsook, S., Sirion, U., Suksen, K., Piyachaturawat, P., Suksamrarn, A. and Saeeng, R.
Nanostructural control of zinc oxide for photocatalytic degradation of phenol in contaminated water	U-thaipan, K., Sangruengrit, C. and Tedsree, K.
Inhibition screening of human cytochrome p450 2a13 by thai herbs and fruits	Prasopthum, A. Sarapusit, S. and Rongnoparut, P.
การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 / มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน / 6-7 ธันวาคม 2555	
ผลของความต่างศักย์ไบโอสตต่อโครงสร้างของฟิล์มบางไทเทเนียมออกไซด์ที่เคลือบด้วยวิธีอีพ็อกซีฟอสฟอเตอริงและการเกิดไฮดรอกซีอะปาทาइट	ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์, น.ส.อมรรัตน์ คำบุญ, นายประเสริฐศักดิ์ เกษมอนันต์กุล และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ



ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
ผลของกำลังสปีดเตอริงต่อโครงสร้างของฟิล์มบางไทเทเนียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยเทคนิครีแอคทีฟดีซีแมกนีตรอนสปีดเตอริง	นายคมกฤษ สายเสรีภาพ, ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์, อ.ดร.อดิศร บุรณวงศ์ และรศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ
การเตรียมและการศึกษาลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางไทเทเนียมอะลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีรีแอคทีฟ ดีซี โคอันบาลานซ์แมกนีตรอนสปีดเตอริง	น.ส.อารีรัตน์ สมหวังสกุล, อ.ดร.อดิศร บุรณวงศ์, ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ
การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 1 / มหาวิทยาลัยพะเยา / 12-13 มกราคม 2556	
ความเป็นพิษของน้ำมันหอมระเหยบางชนิดต่อความอยู่รอดของยีสต์	น.ส.ทิฆัมพร กรรเจียก, ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์, อ.ดร.สมจิตต์ ปาละภาศ, Garrigos, M. และ อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 / มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บางเขน / 5-7 กุมภาพันธ์ 2556	
การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของ 2,3-unsaturated O-glycosides	น.ส.อรอนงค์ ศิริปัฐ, นายสุขสำราญ ไชยคำ, อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน และ ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง
ผลของการเติม <i>Lactobacillus casei</i> ต่อคุณภาพของน้ำคั้นเฟี้ยวเร็ว แก้วมังกรพันธุ์สีแดงระหว่างการแช่เย็น	อ.ดร.วิชฌณี ยืนยงพุทธกาล, น.ส.ภรณ์ทิพย์ ด่วงคต และ น.ส.วัลภา ชื่นบาน
ผลของเวลาในการต้มและอุณหภูมิในการทอดต่อคุณภาพของเห็ดฟางสวรรค์	อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์วิรัตน์, น.ส.จรรยา วังนิยม และ น.ส.นันทนา ศรีจันทิก
ผลของวัสดุเศษเหลือ ระยะเวลาเก็บโดยการแช่เย็น และวิธีการสกัดต่อปริมาณผลได้ของน้ำมันดิบจากปลาทูน่า	อ.ดร.วิชฌณี ยืนยงพุทธกาล, อ.ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล, น.ส.นภาพร เต๊ะฮาลัง และ น.ส.จิรฎิญา จันทร์อนันต์
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 5 / มหาวิทยาลัยพะเยา / 4-5 มีนาคม 2556	
การศึกษาการดูดซับเมทิลีนบลูในสารละลายน้ำบนถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากไม้ยูคาลิปตัส	น.ส.สุพัชรา ไชยสิทธิ์, อ.ดร.ณัฐวิศิษฐ์ ยะสารวรรณ และ อ.ดร.ประภาพรพรรณ เตชะเสาวภาคย์
ฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารประกอบที่แยกได้จากใบส้มอังกาบ	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข, น.ส.สุดารัตน์ อินท สุวรรณ, น.ส.กิงกาญจน์ วัชรนาวิ และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
ฤทธิ์ต้านอักเสบของสารในกลุ่ม Bis(Heteroaryl)Alkanes ในเซลล์แมคโครฟาจ Raw 264.7 ที่ถูกกระตุ้นด้วย LPS	น.ส.สรินพร อุดมพงษ์, น.ส.สุริษา ถึงปัญญา, ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์ และ ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข
ความสามารถในการต้านการกลายพันธุ์และต้านอนุมูลอิสระของพืชพื้นบ้านใบเปรี้ยวบางชนิด	น.ส.นิรมล ม่วงประชา, น.ส.จารุวรรณ ธิติสันติคุณ, น.ส.กัลยารัตน์ เครือวัลย์ และ อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ
ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชสมุนไพรบางชนิดในโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ดจังหวัดจันทบุรี	น.ส.ปริยาภา เกตุกุล, น.ส.พรสุดา กันแก้ว, อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา และ ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข
ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชกินได้บางชนิดในโครงการพัฒนาป่าชุมชนบ้านอ่างเอ็ด (มูลนิธิชัยพัฒนา) จังหวัดจันทบุรี	น.ส.กรรณิการ์ เทพมงคล, น.ส.กรกนก รุ่งเรืองบุรณะกุล และ อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของเหง้าเร่วหอมและเมล็ดกระวาน	นายวัชรพงษ์ ทชะสังคินทร์ และ ผศ.ดร.จงกลณี จงอร่ามเรือง
การศึกษาทางเคมีคอมพิวเตอร์ของแรงกระทำระหว่างสารอนุพันธ์ของโนโคตาโซลกับทูปูลินเฮเทอโรไดเมอร์ และการทำนายสมบัติทางฟิสิกส์เคมีคัล	น.ส.จิตรลดา พรหมจันทร์ และ ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส
ผลของน้ำมันหอมระเหยบางชนิดต่อความอยู่รอดของเซลล์ยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 4105	น.ส.ทิ้มพร กรรเจียก, อ.ดร.สมจิตต์ ปาละภาค และอ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของหอยปากเปิด ( <i>Lingula unguis</i> ) ในประเทศไทย	น.ส.ชไมพร ก้อนอาหาร, น.ส.ปวีณา โพนทัน, น.ส.ชีวารัตน์ พริงทรงกุล, ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์ และ อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต
การสืบค้นระดับจีโนมของโปรตีนที่มีโดเมน TIR และ NBS ในพืช	น.ส.สุกฤตา พุ่มทอง และ ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
การเพาะเลี้ยงฮีโคไลให้ได้เซลล์ความเข้มข้นสูงโดยใช้โอลิโกเมอร์ของน้ำตาลด้วยการเพาะเลี้ยงแบบหลายกะต่อเนื่อง	น.ส.ขวัญฤทัย มาลัยเรือง และ ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
เครือข่ายปฏิสัมพันธ์ระหว่างโปรตีน TLR ของมนุษย์สำหรับศึกษาการตอบสนองการอักเสบ	น.ส.วาริส แก้วภักดี และ ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
ฤทธิ์ต้านอักเสบในหลอดทดลองของสาร JJSK14 อนุพันธ์ไดเอริลเมทิลเอมีนที่สังเคราะห์ขึ้นใหม่	น.ส.สาวินีย์ สีมาพันธ์, ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์ และ ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข
การยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ Cytochrome P450 2A6 ด้วยสารสกัดจากขลุ่ย	น.ส.ศรินยา ทองแจ่ม, รศ.ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์ และ อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต
การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี และฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบเมทานอลจากหน่อกล้วย	น.ส.นวลสวาท อุ้นทะ และ ผศ.ดร.จงกลณี จงอร่ามเรือง
ความสามารถในการผลิตกรดอะมิโนของเชื้อรา <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3254 ที่ผ่านการฉายรังสีเหนือม่วงและได้รับสาร 2-Aminoanthracene	น.ส.จรรุวรรณ ศรีเส็ง, อ.ดร.สมจิตต์ ปาละภาค และ อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
การคัดเลือกยีนที่เกี่ยวข้องกับการเกิดการอักเสบจากชุดข้อมูลไมโครอาร์เรย์ที่มีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น	น.ส.รัชนี นาคคำ, น.ส.มินตรา บังทัด และ ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
การสังเคราะห์โดยการควบคุมขนาด และรูปร่างของอนุภาคนาโนซีเรีย	น.ส.ชลาธาร แสงเรืองฤทธิ์ และ อ.ดร.การะเกด เทศศรี
การศึกษาความคงทนในการเรียนวิชาเคมี โดยวิธีสอนแบบ TGT ด้วยการใช้การ์ดเกม	น.ส.ศศิธร ไทยสุริวงษ์ และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
ผลกระทบของสารไตรบิวทิลทินต่อนอเยื่อระบบทางเดินอาหารของหอยตะไกรกรมดำ ( <i>Crassostrea iredalae</i> )	น.ส.ภัทธีราภา คนดี, น.ส.ทิลารัตน์ หนูปก, น.ส.เฉลิมศรี โป่งรักษ์, น.ส.ไพจิตร แซ่วื่อ, น.ส.อัญชลี มั่นน้อย, นางเกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ และ อ.ดร.สุทิน กิ่งทอง
การใช้ข้อมูลไมโครอาร์เรย์และพาธเวย์เพื่อสำรวจกลไกการอักเสบในเซลล์แมคโครฟาจ	น.ส.เหมือนฝัน ไหวหารกล้า, น.ส.กอบเกตุ วงษา และ ผศ.ดร.พิทักษ์ สุตรอนันต์
การกลับตัวของสนามแม่เหล็กโลก	อ.ดร.อภิชาติ เนียมวงษ์ และ Graeme Sarson
การใช้ประโยชน์จากกากมันสำปะหลังเพื่อผลิตกรดแลกติกโดยเชื้อ <i>Lactobacillus</i> sp. TISTR1320	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ น.ส.เมษิณี ชื่นประเสริฐ และ อ.ดร.สมจิตต์ ปาละภาค

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การเปรียบเทียบช่วงความเชื่อมั่นสำหรับค่าเฉลี่ยประชากร 1 กลุ่มที่มีการแจกแจงเบ้ขวา	น.ส.สุภาพร สุวินัย, น.ส.รจนาถ จันทร์มี และ อ.ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์
การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิตวันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2556 / มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต / 14 มีนาคม 2556	
การออกแบบและสร้างชุดทดลองหาค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวของโลหะโดยใช้ไดอัลเกจ	น.ส.อรสิริ ตันสกุล และ ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวราญรักษ์
The 18 <sup>th</sup> Annual Meeting in Mathematics (AMM2013) / Thaksin University, Phatthalung / 14-16 Mar 2013	
การสร้างบทเรียนโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง ระบบจำนวนจริง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	น.ส.อรสุชา มูลประसार และ รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
การสร้างบทเรียนโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนของพหุนาม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	น.ส.ศรินยา อินทรประเสริฐ และ รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
Siam Physics Congress 2013 / Chiangmai / 21-23 Mar 2013	
Desing and construction the atmospheric plasma system	Honglertkongsakul, K., Pongsopa, J., Ngamrunroj, D., Witit-anun, N. and Chaiyakun, S.
Determination the velocity of gas and the transferring heat in thermosyphon heat pipe by simulation method	Ngamrunroj, D., Duangchan, S., Wangnipparnto, S., and Honglertkongsakul, K.
Optimization of transverse shift inside a near-field talbot interferometer	Deachapunya, S. and Srisuphaphon, S.
การประชุมวิชาการฟิสิกส์ประยุกต์แห่งชาติ ครั้งที่ 1 / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / 26 เมษายน 2556	
ผลของอัตราไหลแก๊สไนโตรเจนต่อโครงสร้างของฟิล์มบางไทเทเนียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยวิธีรีแอคทีฟดีซีแมกนีตรอนสเปดเตอริง	นายคมกฤษ สายเสรีภาพ, ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์, อ.ดร.อดิศร บุรณวงศ์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ
การประชุมวิชาการระดับชาติเรื่อง ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา / มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี / 3 พฤษภาคม 2556	
การใช้เทคนิคการสอนแบบอุปนัยกับนิรนัยในการพัฒนากระบวนการคิดเชิงมโนทัศน์ เรื่อง ปริพันธ์ของฟังก์ชัน	น.ส.ธัญลักษณ์ พงษ์ด้วง และ อ.ดร.สินีนางู ศรีมงคล
ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยกระบวนการแก้ปัญหาโดยการเชื่อมโยงคณิตศาสตร์กับสถานการณ์ในชีวิตจริงเรื่องอัตราส่วนและร้อยละ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	น.ส.สุขทรัพย์ สิงห์พรม, ผศ.ดร.สหทัย รัตนะมงคลกุล และ อ. ดร.พรทิพย์ โรจน์ศิริพิศาล
การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 5 / มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม / 18-19 กรกฎาคม 2556	
ผลของความหนาที่มีต่อโครงสร้างผลึกและสมบัติทางแสงของฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์ที่เคลือบด้วยเทคนิคโซลเจล	นางเพ็ญผกา ฝั่งพา, ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และรศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ

## 6. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (บทคัดย่อ)

### 6.1 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 2 <sup>th</sup> Thailand – Japan Internation Acadrmic Coference 2012 (5 <sup>th</sup> TJIA 2012) / Tokyo, Japan / 19-21 Oct 2012	
Vermonia cinerrea tea is strongly inhibit the human cytochrome p4502a6 , the nicotine metabolizing enzyme	Sarapusit, S.
The 3 <sup>rd</sup> Joint Seminar / Japan / 18-21 Nov 2012	
Potential of enterobacteriaceae for acrylamide biodegradation	Charoenpanich, J.
International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA2013) / Phetchaburi / 20-22 Feb 2013	
Effect of N <sub>2</sub> flow rates on properties of nanostructured TiAlN thin films prepared by reactive magnetron co-sputtering	Somwangsakul, A., Buranawong, A., Witit-anun, N. and Chaiyakun, S.
Preparation and characterization of nanostructured TiN thin films deposited by DC reactive magnetron sputtering	Saisereephap, K., Buranawong, A., Witit-anun, N. and Chaiyakun, S.
Growth of anatase TiO <sub>2</sub> thin film for photokilling of bacteria by DC reactive magnetron sputtering technique	Buranawong, A., Manop, D., Sawangwong, P., Witit-anun, N., Chaiyakun, S., Tongwanichniyom, S. and Siriprom, W.
Effect of sputtering power on structural and optical properties of AlN thin film deposited by reactive DC sputtering technique	Buranawong, A., Witit-anun, N. and Chaiyakun, S.
Characterization of ZrN thin films deposited by reactive DC magnetronsputtering	Choeysuppaket, A., Witit-anun, N. and Chaiyakun, S.
Effects of Na <sub>2</sub> O on borosilicate glasses prepared from coal fired ash	Phachana, K., Tuscharoen, S., Rachniyom, W. and Kaewkhao, J.
Effect of oxygen partial pressure on the morphological properties and the photocatalytic activity of titanium thin films on unheated substrates by sputtering deposition method	Witit-anun, N., Pansila, P. and Chaiyakun, S.
Low-temperature synthesis of nanocrystalline ZnO nanorods arrays	Chananonawathorn, C., Aiempnakit, K., Horprathum, M., Pattanaboonmee, N., Witit-anun, N., Eiamchai, P., Thongpanit, P., Kalasung, S. and Limwichean, S.
The 17 <sup>th</sup> International Annual Symposium on Computational Science and Engineering / Khon Kaen University Khon Kaen / Thailand / 27-29 Mar 2013	
2D Convection in a Cartesian layer of polytropic ideal gas	Neamvonk, A. and Sarson, G.
International Conference on Mathematical, Statistical and Computational Science / Madrid, Spain / 28-29 Mar 2013	

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
An efficient method for solving multipoint equation boundary value problems	Dhamacharoen, A.
International Conference on Applied Statistics 2013 (ICAS 2013) / Maha Sarakham / Thailand / 14-19 May 2013	
Fuzzy set method for grade evaluation	Pongpullponsak, A. and Chonchaiya, R.
The Second EnvironmentAsia International Conference on / Chonburi / Thailand / 15-17 May 2013	
Is mangrove source of organic matter for cultured bivalves in an adjacent mudflat? a multiple stable isotope study	Boonphakdee, T.
Temporal variability of nutrient budgets in the inner gulf of Thailand	Sutthasom, N. and Boonphakdee, T.
Variations of chemical and isotopic compositions of particulate organic matter in the inner Gulf of Thailand	Boonkhwang, N. and Boonphakdee, T.
Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry: 14 <sup>th</sup> Tetrahedron Symposium / Vienna, Austria / 25-28 Jun 2013	
Synthesis and evaluation of cytotoxic activity of new amino-andrographolide analogues	Saeeng, R.
Burapha University International Conference, BUU-2013 / Pattaya, Chonburi / Thailand / 4-5 July 2013	
Small scale spatial variation of fishes on coral reefs at mark and rung islands, trad province	Manthachitra, V.
The effect of temperature on vibrionaceae and ferrimonadaceae numbers at bang saen beach of chon buri province, thailand	Supannapan, P., Khaopong, W., Sangsong, J., Boonthai, T., Suanjit, S., Vuthiphandchai, V. and Nimrat, S.
Antagonistic Effect of Mangrove Fungi	Pilantanapak, A.
Biodiversity of fungi from shrimp pond in eastern part of thailand	Pilantanapak, A.
Analysis of Academic Performance in Higher Education	Srisook, N.
Two amino acid residues involve in thermophilic characteristic of <i>Acinetobacter baylyi</i> lipase	Charoenpanich, J. and Uttatree, S.
Potential of agricultural and marine environmental wastes as supports for lipase immobilization	Charoenpanich, J.
Anaerobic Co-digestion of Waste Activated Sludge and Fat, Oil, and Grease	Khanchana, K.
Measurement of dissociation constants for binding of Plasmodium vivax serine hydroxymethyltransferase and amino acids	Maenpuen, S., Leartsakulpanich, U. and Chaiyen, P.
Synthesis of diacetylene glycoside	Chaidam, S. and Saeeng, R.
Hadron Nuclear Physics / Zhangjiajie, China / 18-22 Jul 2013	
Role of pentaquark components into phimeson production proton-antiproton annihilation reactions	Srisuphaphon, S.

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
The 33 <sup>rd</sup> International Ethological Conference (IEC) / Newcastle, United Kingdom / 4-8 Aug 2013	
The role of social environment of shoaling behavior and aggressive behavior in juvenile fighting fish ( <i>Betta splendens</i> )	Piyapong, C.
China NANO 2013 / Beijing, China / 5-7 Sep 2013	
Enhanced catalysis using Pd promoted nanocubic ceria for formic electro-oxidation and decomposition	Tedsree, K.
Enzyme Engineering XXII: Emerging Topics in Enzyme Engineering / Toyoma, Japan / 22-26 Sep 2013	
Biochemical properties and kinetics of glycerol-3-phosphate oxidase	Maenpuen, S.

## 6.2 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การประชุมวิชาการนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส ครั้งที่ 12 / โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ริเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี / 10-12 ตุลาคม 2555	
Development of microencapsulated and freeze-dried bacterial probiotics for sustainable aquaculture of larval and postlarval white shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
Regulation of sperm motility and chilled storage of sperm in silver barb ( <i>Puntius gonionotus</i> )	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเลครั้งที่ 3 / โรงแรมตวันนา กรุงเทพฯ / 17-19 ตุลาคม 2555	
การไหลเวียนของกระแสในอ่าวไทยโดยใช้แบบจำลองไฮโดรไดนามิค	นายธวัชชัย นาอุดม และ ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
การเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลของการแบ่งชั้นน้ำบริเวณอ่าวไทย	น.ส.พนธิภา เลือดนักรบ และ ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
การแพร่กระจายของน้ำจากอุทกภัยที่ไหลลงสู่อ่าวไทยตอนบนปี พ.ศ. 2554	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
องค์ประกอบทางเคมีและแหล่งที่มาของสารอินทรีย์ในดินตะกอนจากอ่าวไทยตอนใน	น.ส.ศิริเพ็ญ อ่อนปานกุล และ อ.ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี
การเปลี่ยนแปลงงบสมมูลของสารอาหารในอ่าวไทยตอนใน	น.ส.ณัทธมน สุทธิโสสม และ อ.ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี
ศักยภาพในการฟื้นตัวของแนวปะการังจังหวัดระยองหลังจากเหตุการณ์ปะการังฟอกขาวปี พ.ศ. 2553	อ.ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี
ความสามารถในการหลีกเลี่ยงผู้ล่าของกุ้งขาวต่างถิ่น <i>Litopenaeus vannamei</i> เทียบกับกุ้งพื้นเมืองของประเทศไทย	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานานู
การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 1 / มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก / 21-23 มกราคม 2556	
เทคนิคเชิงตัวเลขสำหรับปัญหาค่าขอบของสมการเชิงอนุพันธ์ปริพันธ์	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การพัฒนาเทคโนโลยีการแช่แข็งน้ำเชื้อหอยตะกรมกรามขาว ( <i>Crassostrea belcheri</i> ) เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
การผลิตเอทานอลจากแป้งมันสำปะหลังดิบ โดยวิธีการย่อยสลายแป้ง เปลี่ยนให้เป็นน้ำตาลและการหมักในขั้นตอนเดียว	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
สมบัติไฮโดรฟิสิกของฟิล์มบางไททานเนียมไดออกไซด์แบบเจือในโพรเจนที่เคลือบด้วยวิธีรีแอคทีฟแมกนีตรอนสปัตเตอริง	ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์
การเตรียมชั้นเคลือบแข็งของสารประกอบไนไตรต์สามชนิดด้วยเทคนิคแมกนีตรอนสปัตเตอริงแบบร่วม	รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ
ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาของรจากานาเกลือภาคตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร.อภิรดี ปิรันธนาภาคย์
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 5 / มหาวิทยาลัยพะเยา / 4-5 มีนาคม 2556	
ผลของแหล่งคาร์บอนต่อการผลิตเอนไซม์ไลเปสจากยีสต์	อ.ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการสังเคราะห์อนุภาคแม่เหล็กนาโน และการประยุกต์ใช้	อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ
The 18 <sup>th</sup> Annual Meeting in Mathematics (AMM2013) / Thaksin University, Phatthalung / 14-16 Mar 2013	
ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยกระบวนการแก้ปัญหาโดยการเชื่อมโยงคณิตศาสตร์กับสถานการณ์ในชีวิตจริงด้วยการมอบหมายบทบาทของนักเรียน เรื่องอัตราส่วนและร้อยละของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีระดับความสามารถทางการเรียนคณิตศาสตร์ต่างกัน	น.ส.สุขทรัพย์ สิงห์พรม, ผศ.ดร.สหัทยา รัตนมงคล และ อ.ดร.พรทิพย์ โรจนศิริพิศาล
The achievement of mathematics teaching on elementary Graph theory of mathayomsuksa ii and Mathayomsuksa iii students	นางกนกวรรณ นาคไพบูลย์ และ อ.ดร.สาธินี เลิศประไพ
การประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 9 / มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก / 28-29 กรกฎาคม 2556	
การพัฒนาสูตรน้ำยาสำหรับวิธีการเก็บรักษาถุงน้ำเชื้อกุ้งแช่แข็ง ( <i>Penaeus merguensis</i> ) แบบแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์, นายบุญชู จงอ่อน และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
การพัฒนาสารสีจากแบคทีเรียเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห้ง	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์, นายวีรสิทธิ์ ชาวม่วง, นายจำลอง แสงสง, น.ส.ธีรวรรณ บุญโทแสง และรศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
ความไวของ Methicillin-sensitive <i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA) และ Methicillin-resistant 204 <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) ต่อยาสังเคราะห์ใหม่กลุ่มฟีนอล 12 ชนิด	น.ส.ศิริวัฒนา ลากหลาย, อ.ดร.กาญจนา หิรมเพ็ง ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข, รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์
การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7 / อาคารสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / 1-2 สิงหาคม 2556	
ผลของสารละลายยอสมิติกต่อการถ่ายเทมวลสารและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ผลมะกรูดกิ่งแห้ง	อ.ดร.สิริมา ชินสาร, น.ส.อังคณา เปลี่ยนศรี และ น.ส.ปิยรัฐ มโนมัยหทัยทิพย์
ผลของการเติมไบบิวบองและซิงค์ต่อคุณภาพของซูปก้อนปรุงรส	อ.ดร.วิชมนิ ยินยงพุทธกาล และ ผศ.ดร.กุลยา ล้อมรุ่งเรืองรัตน์
สมบัติทางเคมีและกายภาพของแป้งฟังก์ทิวสมดอกแดงและการประยุกต์ใช้เป็นวัตถุเติมในผลิตภัณฑ์ขนมหวาน	อ.ดร.สิริมา ชินสาร และ อ.ดร.วิชมนิ ยินยงพุทธกาล

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมักจากผลหมามแดง	อ.ดร.อุมาพร ทาโธสง, น.ส.เสาวภา ทรัพย์ประสาท และ อ.ดร.วิชมนิ ยืนยงพุทธกาล
การพัฒนาสูตรซูปเพื่อสุขภาพกึ่งสำเร็จรูปชนิดแห้งที่มีโซเดียมต่ำกว่าแป้งมันเทศผสมใบมะรุมผง	กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์ และ อ.ดร.วิชมนิ ยืนยงพุทธกาล
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวชนิดอบพองจากแป้งเมล็ดขนุน	กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์, น.ส.รุจิรารัตน์ โดยคำดี และ น.ส.สุวลี จันทรชลอ
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพจากแป้งลูกเดือย	น.ส.สุกัญญา อ่อนประเสริฐ, อ.ดร.สิริมา ชินสาร น.ส.ณัฐกานต์ รัตนวารินทร์ชัย, และ อ.ดร.วิชมนิ ยืนยงพุทธกาล
ผลของการใช้แป้งมันเทศสีม่วงทดแทนแป้งสาลีที่มีต่อคุณลักษณะของขนมปัง	น.ส.วิมล วรรณวาศ, น.ส.ณัฐรา คงโนนกกอก และ อ.ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์
ผลของโอลิโกฟรุคโตส ซูโครสและโซเดียมคลอไรด์ต่อการถ่ายเทมวลในการบวนการออสโมซิสกล้วยไข่	น.ส.สุภาพรณ คงสมเพ็ชร และ อ.ดร.วิชมนิ ยืนยงพุทธกาล

## 6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา

ลำดับ	ชื่อตำรา	ผู้จัดทำ
1.	การอนุมาณเชิงสถิติ	ผศ.จตุภัทร เมฆพายัพ







## การบริการวิชาการ



ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่าง ๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ ดังนี้

ลำดับ	งานด้านบริการวิชาการ	จำนวน (โครงการ/เรื่อง/ครั้ง)	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้	2	420,000
2	โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น	18	5,779,850
3	การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ ผู้พิจารณาบทความ และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	126	-
4	บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์	57	-
	รวม	205	6,199,850

### 1. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสู่การบริการวิชาการ ต่อชุมชน : การผลิตสื่อน้ำมอบให้องค์การบริหาร ส่วนท้องถิ่น	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	20,000
2	โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 30 ประจำปี พ.ศ. 2556	คณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ และรองคณบดี)	400,000

## 2. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา	รายได้รับบริการ	667,250
2	เผยแพร่วิชาการทางสถานวิทยุกระจายเสียงรายการ “วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน”	อ.นุชรินทร์ แก้วกล้า	มูลนิธิดำรงลัทธิพิพัฒน์	46,300
3	สัญญาจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการผลักดันนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2555-2564)	ดร.คชาวุธ ภาชนะ	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สทน.)	647,360
4	สัญญาจ้างจัดประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมรายพื้นที่เพื่อพัฒนา ครั้งที่ 11 ในพื้นที่ภาคตะวันออก	ดร.คชาวุธ ภาชนะ	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สทน.)	296,800
5	โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 ปีการศึกษา 2556	คณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกษ์)	มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐาน (สอวน.)	1,370,000
6	ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล ประจำปี 2556	โรงเรียนนครนนท์วิทยา และคณะวิทยาศาสตร์ (ดร.วิชญา กันบัว)	โรงเรียนนครนนท์วิทยา	99,000
7	การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2013	สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย และคณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข)	รายได้รับลงทะเบียน (สมาคมเคมีฯ) และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	480,000
8	การพัฒนาโครงการวิจัยวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ (ESS) สำหรับ 11 โรงเรียนชุมชนเครือข่ายในภาคตะวันออก	คณะวิทยาศาสตร์ (ดร.วิชญา กันบัว)	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Globe สสวท.)	100,000
9	การพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รุ่นที่ 3 ปี พ.ศ.2556	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ สพม. และ สพป. 16 แห่ง (ดร.วิชญา กันบัว)	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ สพม. และ สพป.	255,000
10	การเรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเรียน ปี 1	ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์	รายได้รับลงทะเบียน	315,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
11	งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาค ตะวันออก ครั้งที่ 30	คณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.อุษาวดี ดันติวรานุกฤษ) และรองคณบดี)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	400,000
			สมาคมวิทยาศาสตร์ (เงินรางวัล)	457,000
			รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล มหาวิทยาลัยบูรพา	200,000
12	บริการวิชาการตรวจวิเคราะห์ภาควิชา จุลชีววิทยา	หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (อ.ปริยา นุพาสันต์)	รายได้รับบริการ	42,140
13	บริการวิชาการ ตรวจวิเคราะห์ด้วย เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี	ภาควิชาเคมี (ดร.อภิญา นวคุณ)	รายได้รับบริการ	7,200
14	บริการวิชาการตรวจวิเคราะห์ภาควิชา วิทยาศาสตร์การอาหาร	หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (ดร.อินชา สุขสมบูรณ์)	รายได้รับบริการ	21,300
15	บริการวิชาการตรวจวิเคราะห์ สารประกอบอินทรีย์และอนินทรีย์ใน เชิงคุณภาพ	ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส)	รายได้รับบริการ	9,000
16	บริการวิจัย เรื่อง การศึกษา การเกิดปฏิกิริยาการผลิต MS	ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส)	รายได้รับบริการ	160,000
17	บริการวิชาการตรวจวิเคราะห์ สารประกอบด้วยเทคนิคฟูเรียร์ทรานสฟอร์มอินฟราเรดสเปกโตรสโคปี (FT-IR)	ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส)	รายได้รับบริการ	1,500
18	บริการวิชาการตรวจวิเคราะห์สารโดย เทคนิคอะตอมแอบซอร์พชันสเปกโตรสโคปี	ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น)	รายได้รับบริการ	5,000

### 3. การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ		
1	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ การประชุมวิชาการ คณิตศาสตร์ระดับชาติ ครั้งที่ 18
ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์		
2	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ การประชุมวิชาการ คณิตศาสตร์ระดับชาติ ครั้งที่ 18
ดร.พัชรี วงษ์เกษม		

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
3	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการตัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์ กิจกรรม “3rd SCIUS Forum”
ดร.รัชนิกร ชลไชยะ		
4	โรงเรียนเตรียมทหารสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	วิทยากรโครงการอบรมคณิตศาสตร์โอลิมปิกวิชาการ
5	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ	วิทยากรโครงการอบรมครูแกนนำจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เป็นภาษาอังกฤษ
6	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยากรบรรยายและถ่ายทอดความรู้ด้านคณิตศาสตร์ตระหนักถึงภัยธรรมชาติและเรียนรู้
7	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ	ปฏิบัติการภารกิจ การทำวิจัย พัฒนาหลักสูตร สื่อ อุปกรณ์ กระบวนการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลให้มีมาตรฐานการศึกษาทางวิทยาศาสตร์
8	โรงเรียนบ้านค่าย	วิทยากรค่ายคณิตศาสตร์ให้กับห้องเรียนพิเศษ (MEP)
9	โรงเรียนบ้านสวน (จันทนุสรณ์)	วิทยากรให้ความรู้เรื่อง “คณิตคิดสนุกๆคอกาเซียน”
10	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	วิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนทางด้านคณิตศาสตร์
ดร.อรรณพ แก้วขาว		
11	ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์เรื่อง “Extensions of Virtual Stability”
อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา		
12	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ การประชุมวิชาการ คณิตศาสตร์ระดับชาติ ครั้งที่ 18
13	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรม R สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา
ผศ.ดร.อารีรักษ์ ชัยวร		
14	ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการ-คอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง “Composition Operations on the Holomorphic L <sup>2</sup> -Space”
ผศ.ดร.ขจิตภัย ทิพยผ่อง		
15	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง “สมบัติทางเคมีเชิงกายภาพของแกรไฟีนออกไซด์ : การศึกษาเชิงทฤษฎีเด้นซิติฟังก์ชัน”
อ.ดร.จอมใจ สุกใส		
16	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	กรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การสังเคราะห์อนุพันธ์บิสซัลโฟนาไมค์เพื่อใช้เป็นฟลูออไรด์เซ็นเซอร์”
ผศ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์		
17	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง “Exploratory study on the Chemistry of Bromodifluoro-methyl Pheny Sulfide”

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
18	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาเคมีอินทรีย์ เรื่อง “The Facile Synthesis of B-Ketosulfones via Oxidative Addition Bifunctionalization of Olefins with sodium Arenesulfinate”
ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น		
19	โรงเรียนวัดป่าประดู่	กรรมการสอบการแข่งขัน ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์
20	โรงเรียนประภามนตรี 1	ที่ปรึกษางานวิจัยวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบโครงการ Globe สสวท.
21	โรงเรียนประภามนตรี 2	ที่ปรึกษางานวิจัยวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบโครงการ Globe สสวท.
ดร.ปิยะพร ณ หนองคาย		
22	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง “แพทเทิร์นของพอลิอะคริลิกแอซิดบรัชที่มีอนุภาคนาโนในโลหะสำหรับการแยกและตรวจวิเคราะห์เปปไทด์โดยเทคนิคเซอร์เฟสแอสซิสเลเซอร์ดีซอร์พชันไอออนเซชัน-แมสสเปกโทรเมตรี”
รศ.ดร.วารีย์ เนื่องจำนงค์		
23	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1	วิทยากรบรรยายและสอนเสริม ดิวเข้มสาขาวิชาเคมี
ดร.ยุภาพร สมิน้อย		
24	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร	กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การหาปริมาณโคคลิสตินซัลเฟตในอาหารสัตว์โดยเทคนิคคลิควิดโครมาโตกราฟีประสิทธิภาพสูง”
25	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	วิทยากรบรรยายพิเศษเกี่ยวกับ การทำวิจัยด้านเคมีวิเคราะห์ให้กับบุคลากรและนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา
ดร.อภิญา นวคุณ		
26	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาดีสเพอร์ซีฟลิควิด-ลิควิดไมโครเอกซ์แทร็กชันที่ใช้ตัวทำละลายช่วยสำหรับการตรวจวัดสารตกค้างกลุ่มออร์แกโนฟอสฟอรัสและออร์แกโนคลอรีน”
27	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี เรื่อง “การเตรียมตัวอย่างโดยดีสเพอร์ซีฟลิควิด-ลิควิดไมโครเอกซ์แทร็กชันสำหรับการตรวจวัดสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในขิง”
ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์		
28	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง		
29	คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาเคมีอินทรีย์

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
30	มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นิสิตหลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชาพิษวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง “A Study of Anticancer effects of some Andrographolide analogues”
ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์		
31	คณะวิทยาศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์เรื่อง “ผลของชนิดของแป้งที่มีผลต่อสมบัติของพอลิเมอร์ผสมที่ย่อยสลายได้ระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาบิลและพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ”
32	คณะวิทยาศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์เรื่อง “สมบัติต่างๆ ของเทอร์โมพลาสติกสตาบิลจากแป้งมันสำปะหลังที่ปรับปรุงด้วยเพคตินโคโคซานและเส้นใยฝ้าย”
33	คณะวิทยาศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์เรื่อง “การเตรียมและปรับปรุงพอลิเมอร์ผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาบิลจากแป้งมันสำปะหลังและพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำด้วยอะการ์ คาร์ราจีแนนและโซเดียมอัลจิเนตเสริมแรงด้วยเส้นใยฝ้าย”
ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา		
34	โรงเรียนจุฬาราชมนตรี ราชวิทยาลัย นครปฐม	ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อให้คำปรึกษา และแนะนำในการคัดเลือกและปรับปรุงข้อสอบด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา
35	โรงเรียนจุฬาราชมนตรีราชวิทยาลัย ชลบุรี	วิทยากรให้ความรู้เรื่อง “เคมีเทอร์โมไดนามิกส์” แก่นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
36	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๘	วิทยากรโครงการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
รศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์		
37	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรรมการสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์เรื่อง “ผลของชนิดเกสรต่อการอยู่รอดและการพัฒนาการเจริญเติบโตของผึ้งงานในผึ้งโพรง”
ผศ.ดร.ชุตตา บุญภักดี		
38	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา		
39	โรงเรียนประภามนตรี 1	ที่ปรึกษางานวิจัยวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ โครงการ Globe สสวท.
ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์		
40	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิสิตระดับปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบรรพชีวินวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) เรื่อง “การศึกษาสัณฐานวิทยาและโครงสร้างผิวของเกล็ดปลาในกลุ่มเซมิโอไนต์ฟอรัมช่วงอายุตอนปลายยุคจูแรสสิกถึงต้นยุคครีเทเชียสของไทยเพื่ออธิบายวิวัฒนาการความหลากหลายและการกระจายตัวทางภูมิศาสตร์โบราณ”

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
41	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการตัดสินโครงการวิทยาศาสตร์ในกิจกรรม “3rd SCIUS Forum”
อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า		
42	สถานีพัฒนาและส่งเสริม พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (ด้านทุ่งแฝก)	วิทยากรการประชุมสัมมนาเครือข่ายและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตปฏิรูปที่ดิน
43	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	วิทยากรด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและส่งเสริมเกษตรอินทรีย์และเกษตรทางเลือก
44	ป่าชุมชนบ้านจระเวสิด (พัฒนวรพงษ์)	วิทยากรบรรยายให้กับนิสิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในโครงการปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร		
45	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย	วิทยากรในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าฯ 1 ปีการศึกษา 2555
46	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี	วิทยากรบรรยายเรื่อง “ระบบภูมิคุ้มกัน”
ดร.ศิริพรรณ บรรหาร		
47	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี	ผู้ทรงคุณวุฒิในการคัดเลือกและปรับปรุงข้อสอบกลางภาค
48	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี	วิทยากรให้ความรู้เรื่อง “การสังเคราะห์ด้วยแสง” แก่นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์		
49	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18	วิทยากรโครงการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ฯ
50	โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี	ผู้ทรงคุณวุฒิในการคัดเลือกและปรับปรุงข้อสอบกลางภาค
ดร.สาลีณี ขจรพิสิฐศักดิ์		
51	โรงเรียนราชวินิตบางเขนหลักสี่	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “ปลาทะเล” กิจกรรมเข้าค่าย Talented Class Program
ดร.สุทิน กิ่งทอง		
52	สมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย	บรรยาย เรื่อง “Protein signature of spermatozoa maturation in the Pacific oyster Crassostrea gigas” ในการประชุมวิชาการนานาชาติฯ ประเทศไทย ครั้งที่ 8
53	สถาบันวิจัยจุฬารัตน์	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “Protein signature of spermatozoa maturation in the Pacific oyster Crassostrea gigas”
ผศ.ดร.อัมพร ทองกู่เกียรติกุล		
54	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	ประเมินผลบทความวิจัยเรื่อง “คาร์โบไฮโปของพืชวงศ์แตง (Cucurbitaceae) 7 ชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ”
55	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเวชศาสตร์
Prof. Dr. F.W.H. Beamish		

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
56	คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบประมวลความรู้ ระดับปริญญาโท
57	สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยากรบรรยายเรื่อง Limnology ภายใต้โครงการอบรมหลักสูตร "Fish Taxonomy, Population Dynamics and Limnology"
รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรรัตน์		
58	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ประธานสอบปากเปล่าปริญญาโทนิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง "การพัฒนาเทคนิค Loop Mediated isothermal amplification(LAMP) ในการตรวจ หา Infectious myonecrosis virus (IMNV) และ Vibrio alginolyticus"
ผศ.ดร.อภิรดี ปิรันธนาภาคย์		
59	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร	กรรมการสอบโครงงานวิจัยเรื่อง "การคัดแยกจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่มีองค์ประกอบของโปรตีนสูง"
ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล		
60	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิทยากรบรรยาย เรื่อง "ลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางคาร์บอนคล้ายเพชรและการประยุกต์ใช้" การประชุมวิชาการฟิสิกส์ประยุกต์แห่งชาติ ครั้งที่ 1
ผศ.ดร.นิรันดร์ วิจิตอนันต์		
61	โรงเรียนคริสตศสวงเคราะห์	กรรมการตัดสินโครงการประกวดโครงงาน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ งานวันวิชาการสัมพันธ์ รสจ. ครั้งที่ 23 ประจำปีการศึกษา 2555
62	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิทยากรรับเชิญ เรื่อง "การปรับปรุงผิววัสดุโดยการเคลือบด้วยเทคนิค PVD สำหรับอุตสาหกรรม" การประชุมวิชาการฟิสิกส์ประยุกต์แห่งชาติ ครั้งที่ 1
63	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมโลหะการและวัสดุ เรื่อง "ผลของพารามิเตอร์การเคลือบต่อโครงสร้างและสมบัติทางแสงของฟิล์มบางไทเทเนียมออกไซด์กันสะท้อน"
64	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เรื่อง "การศึกษาการเคลือบฟิล์มบางเซอร์โคเนียมไดออกไซด์ โดยกระบวนการ ดีซี อัมบาลานซ์ แมกนีตรอนสปัตเตอริงสำหรับประยุกต์ใช้ในการทางการแพทย์"
ดร.ณรงค์ อังกิมบัวน		
65	คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิสิตปริญญาเอก เรื่อง "ศึกษาและพัฒนาโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอาหารทะเลแห้ง"
ดร.นุพันธ์ เขียวไม้งาม		
66	โรงเรียนชลกันยานุกูล	กรรมการการแข่งขันฟิสิกส์ สัปดาห์ประยุทธ์ ระดับเครือข่าย
ดร.ทรงวุฒิ ฉิมจินดา		
67	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย นครปฐม	วิทยากรบรรยายและกรรมการการดำเนินงานตัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์



ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
68	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18	วิทยากรโครงการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
69	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	วิทยากรให้ความรู้เรื่อง “เทอร์โม- ไดนามิกส์” แก่นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
อ.วิโรจน์ เครือภู		
70	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	ผู้ทรงคุณวุฒิในการคัดเลือกและปรับปรุงข้อสอบกลางภาค
71	โรงเรียนวัดป่าประดู่	กรรมการสอบการแข่งขัน ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทางวิทยาศาสตร์
ดร.สรไกร ศรีศุภผล		
72	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโทระดับบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
ผศ.ดร.สรายุทธ เตชะปัญญา		
73	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย นครปฐม	ที่ปรึกษาพิเศษและให้คำปรึกษา ด้านการเขียนโปรแกรม Matlab
ดร.อดิสร บุรณวงศ์		
74	โรงเรียนคริสตสงเคราะห์	กรรมการตัดสินโครงการประกวดโครงงาน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ในงานวันวิชาการสัมพันธ์ รสจ. ครั้งที่ 23 ประจำปีการศึกษา 2555
75	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าพระนครเหนือ	ประธานกลุ่มนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการฟิสิกส์ประยุกต์ ครั้งที่ 1 การประยุกต์ฟิสิกส์สู่อุตสาหกรรมอาเซียน
76	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมโลหการและวัสดุ เรื่อง ผลของพารามิเตอร์การเคลือบต่อโครงสร้างและสมบัติทางแสงของฟิล์มบางไทเทเนียมออกไซด์กั้นสะท้อน”
ดร.ผาณิตา วาณิชวัฒน์เดชา		
77	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชาเวชศาสตร์ระดับโมเลกุล (หลักสูตรนานาชาติ)
ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช		
78	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การโคลนยีนและศึกษาคุณสมบัติทางชีวเคมีของเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ดิสมิวเตส (SOD) ในจระเข้ไทย”
ดร.ทรงกลด สารภูษิต		
79	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาชีวเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง “Inhibition of Human Cytochrome P450 By Star Fruit ( <i>Averrhoa Carambola L.</i> )”
80	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์เรื่อง “Inhibition of Human Cytochrome P450 2A6 by star Fruit ( <i>Averrhoa Carambola L.</i> )”

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
ดร.ทรงกลด สารภูษิต		
79	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาชีวเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง "Inhibition of Human Cytochrome P450 By Star Fruit (Averrhoa Carambola L.)"
80	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์เรื่อง "Inhibition of Human Cytochrome P450 2A6 by star Fruit (AVERRHOA CARAMBOLA L.)"
ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์		
81	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	กรรมการและกำหนดการสอบประมวลความรู้ นิสิตภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
82	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรรมการพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาคุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียของแผ่นฟิล์มเซลลูโลสร่วมกับซิงค์ออกไซด์"
83	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรรมการพิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาคุณสมบัติของแผ่นฟิล์มเซลลูโลสร่วมกับซิงค์ออกไซด์เพื่อเตรียมเป็นวัสดุปิดแผล"
84	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรรมการพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง "การศึกษาคุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียของแผ่นฟิล์มเซลลูโลสร่วมกับซิงค์ออกไซด์"
85	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย วิทยานิพนธ์นิสิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
86	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม เรื่อง "การใช้ประโยชน์ของวัสดุเหลือทิ้งลิกโนเซลลูโลสจากกาชนะบรรจุกระดาษทดแทนซีลีเยอในการเพาะเห็ด ตระกูลนางรมที่มีสารต้านอนุมูลอิสระ"
ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์		
87	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง "การผลิตและการหาลักษณะ สมบัติโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่ต้านอะเวอร์เม็กทินปีวัน"
ดร.นิตยา ไชยเนตร		
88	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นักศึกษา ระดับปริญญาเอก เรื่อง "Role of HPV16E6" In cancer Invasion"
ดร.สลิล ชันโรจน์		

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
89	โรงเรียนวัดป่าประดู่	กรรมการสอบการแข่งขัน ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์
ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์		
90	โรงเรียนวัดป่าประดู่	กรรมการสอบการแข่งขัน ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์
91	โรงเรียนราชวินิตบางเขนหลักสี่	วิทยากร เรื่อง “เพลงก่ตอนทะเล” กิจกรรมเข้าค่าย Talented Class Program
ผศ.เผชญิโชค จินตเศรษฐี		
92	กองเทคโนโลยีการประมง ศูนย์พัฒนาการประมงฯ	วิทยากร เรื่อง “Training Workshop on Benthic Habitat Mapping”
93	สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ตำบลแหลมฟ้าผ่า	วิทยากร เรื่อง “Training Workshop on Benthic Habitat Mapping” ให้กับเจ้าหน้าที่กรมประมงของประเทศบรูไน อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย พม่า ไทย และเวียดนาม
ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี		
94	คณะศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วิทยากรบรรยายพิเศษหัวข้อ “แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ESS521
95	สำนักงาน กอชส.	วิทยากรฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA รุ่นที่ 2)
ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร		
96	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นิสิตหลักสูตรวาริชิวศวรรคมหาบัณฑิต เรื่อง “การเตรียม การศึกษา ลักษณะสมบัติและการประยุกต์ใช้งานสาร Chondroitin Sulphate”
ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี		
97	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ปฏิบัติงานวิทยากรฯ เข้าสำรวจพื้นที่หมู่เกาะลันตา
ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท		
98	ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตะวันออก จังหวัดระยอง	ที่ปรึกษาโครงการวิจัยฯ เรื่องการศึกษาชนิดและปริมาณเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในเต่าทะเล และนิสิตปริญญาโทออกปฏิบัติการฯ
99	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา	วิทยากรหัวข้อเรื่อง “Aquatic Animal as a Sentinel for Monitoring Environment Study”
100	บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “โรค Columnaris ในปลานิลและปลาทับทิม”
101	โรงงานอาหารสัตว์น้ำหนองแค	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “โรคปลาไวแบคทีเรียกับการแก้ไขป้องกัน”
102	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “ผลกระทบของการเกิดน้ำมันรั่วต่อระบบนิเวศน์และสิ่งมีชีวิต”
103	เทศบาลเมืองแสนสุข	วิทยากรบรรยายโครงการ “พัฒนา ศักยภาพผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นภายในจังหวัดชลบุรี”

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
อ.มารุต ทิพรส		
104	สถาบันฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิทยากรโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
ดร.วันศุกร์ เสนานานู		
105	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาผลของสารสกัดมะเขือเทศต่อความสามารถในการออกฤทธิ์ต้านเชื้อจุลชีพ
106	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
ดร.วิชญา กันบัว		
107	โรงเรียนวัดป่าประดู่	กรรมการสอบการแข่งขัน ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์
รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร		
108	โรงเรียนราชวินิตบางเขนหลักสี่	วิทยากรเรื่อง “ปะการังในทะเล” กิจกรรมเข้าค่าย Talented Class Program
109	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการสอบแบบเสนอขออนุมัติ โครงร่างวิทยานิพนธ์ ของ นางสาวจิรวรรณ ช่วยพัฒน นิสิตหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง “ความหลากหลายทางพันธุกรรมในปะการังแข็งที่มีรูปแบบการสืบพันธุ์แบบผสมภายใน Pocillopora damicornis และแบบผสมพันธุ์ภายนอก Acropora millepora”
110	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยากรบรรยายให้กับนิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
รศ.ดร.วีระพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย		
111	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและประเมินเอกสารทางวิชาการ (ผลิตตำราและกัณฑ์กรองผลงานทางวิชาการ)
112	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เรื่อง การอนุบาลลูกปูม้า (Portunus pelagicus) ระยะชูเลียบถึงระยะเมก้าโปลาในภาชนะที่มีขนาดต่างกัน
ผศ.ดร.สมถวิล จริตควาร		
113	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2555
114	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2555
115	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2555
116	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	กรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2555
117	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในฯ
118	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	วิทยากรบรรยายโครงการ “เปิดโลกมรดกทะเลไทยในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี 2556”

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง
ผศ.ดร.สุวรรณ ภาณุตระกูล		
119	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการในการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเพื่อประกอบการพิจารณาให้การรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมฯ
ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์		
120	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	วิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง “Circulation in the Gulf of Thailand”
121	กรมประมง เกษตรกลาง	วิทยากรการฝึกอบรมทางสมุทรศาสตร์ทั่วไป สมุทรศาสตร์ทะเลไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
122	ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไทยฝั่งตะวันออก จังหวัดระยอง	วิทยากรบรรยายการใช้โปรแกรมประมวลผลคำนวณกระแสน้ำและฟลักซ์บริเวณปากแม่น้ำ
123	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน	วิทยากรบรรยายบรรยายเกี่ยวกับอุณหภูมิมิวิทยาทางทะเล
ดร.จุฬารัตน์ หงส์ลิรัตน์		
124	สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด	วิทยากรด้านสุขอนามัยอาหารและน้ำบริโภค การฝึกปฏิบัติใช้ชุดทดสอบความกระด้างในน้ำ ฯลฯ
ดร.วิษมณี ปิ่นยงพุททกาล		
125	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บรรยายเรื่อง “การใช้หลักการวางแผนการทดลองในงานพัฒนาผลิตภัณฑ์”
ดร.อนิชา สุขสมบูรณ์		
126	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการตัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์ในกิจกรรม “3rd SCIUS Forum”

#### 4. บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

##### 4.1 บทความเผยแพร่ทางวารสาร

ชื่อบทความ	วารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์	ผู้เขียน
สารอะคริลไมด์ที่แฝงมากับอาหารไทย	วารสารวิทยาศาสตร์ มข. / ปีที่ 40 / ฉบับที่ 4 / ต.ค.-ธ.ค. 2555 / หน้า 1060-1072	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช
ปรสิตก่อโรคที่ติดต่อผ่านทางอาหารและน้ำที่สำคัญในประเทศไทย	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา / ปีที่ 17 / ฉบับที่ 2 / ก.ค.-ธ.ค. 2555 / หน้า 212-220	อ.ดร.อุมาพร ทาไธสง
ปัจจัยที่มีผลต่อการดองน้ำออกด้วยวิธีออสโมซิสของผักและผลไม้	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา / ปีที่ 18 / ฉบับที่ 1 / ม.ค.-มิ.ย. 2556 / หน้า 226-233	อ.ดร.วิษมณี ปิ่นยงพุททกาล
A review of mathematical modeling in total hip replacement	International Mathematical Forum / Vol.7 / No.52 / Dec 2012 / p.2561-2569 / Bulgaria	Srimongkol, S.
A review: hemodynamics of cerebral aneurysm with mathematical modeling	International Mathematical Forum / Vol.7 / No.54 / Dec 2012 / p.2687-2693 / Bulgaria	Poltem, D.

บทความเผยแพร่ผ่านรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน

- รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 36 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (212 หน้า)

หัวข้อ	ผู้เขียน
- ยาดีกัน...ภัยมีดจากการใช้ยา	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- ไล่กรอกนกกินจริงหรือ ?	นางรังสิมา สุตรอนันต์
- “นิวโรบิกส์”: การออกกำลังเพื่อรักษาสุขภาพสมอง	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- เพกา พักข้าว ผักพื้นบ้านอาหารและสมุนไพร	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
- เชื้อดื้อยาปฏิชีวนะในไทย	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- ความสำคัญของเพลงดนตรีโลกใบนี้	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- ข้าวทอง (Golden Rice)	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- ทำความรู้จักกับคาร์บอนน้ำทะเลปานกลาง	ผศ.เผชิญโชค จินตเศรณี
- แนวใจใหม่ว่านมผงที่ซิงให้ลูกปลอดภัย	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- แมลงสาบ สัตว์ที่อยู่คู่กับโลกมาตั้งแต่ยุคดึกดำบรรพ์	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร
- คุณค่าของวาซาบิ	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- ดื่มเหล้าเท่ากับดื่มยาพิษ	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- ถ่านกรองประสิทธิภาพสูงหรือถ่านกัมมันต์ (Active carbon)	นางสาวสมฤดี หวานระรื่น
- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับป่าไม้	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
- เปิดฟ้าในฤดูหนาว ตามหาดาวตกคนคู่	อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
- พะยูนสัตว์ทะเลใกล้สูญพันธุ์ของไทย	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
- ยางพาราพืชเศรษฐกิจกับภาวะโลกร้อน	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
- ท่านรู้จักการอยู่ไฟหรือไม่	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- การใช้ปลิงบำบัดโรค	นางสาวเพ็ญศรี สุวรรณมณี
- แกรฟีนวัสดุมหัศจรรย์แห่งโลกอนาคต	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- คุณประโยชน์ของวิตามินซี	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- เคล็ดลับการลดกลิ่น (ดัด)	นางปิ่นทรีย์ ชื่นศิริ
- มาดูแลสมองกันเถอะ	นางรังสิมา สุตรอนันต์
- หมวกกันน็อกสำคัญเอน	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- หอยทากตัวแสบ	นางรังสิมา สุตรอนันต์
- แหล่งพลังงานใหม่จากสาหร่ายขนาดเล็ก	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- การเกิดน้ำขึ้น-น้ำลง	นางสาวเพ็ญศรี สุวรรณมณี
- กิ้งกือ-สัตว์บกที่มีขามากที่สุดในโลก	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร
- ทับทิมผลไม้ที่ไม่อาจดูแล	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- หลากประโยชน์ของลูกพรุน	ผศ.สุดสายชล หอมทอง
- อาหารเป็นพิษจากจุลินทรีย์โรคภัยที่มากับหน้าร้อน	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
- พายุลูกเห็บ (Hail)	อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
- ทำไมวาฬจึงอพยพมาเกยตื้นบริเวณชายหาด	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร
- ระบบการสื่อสารไร้สาย 1G 2G 3G และ 4G	อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล
- อวัยวะที่ใช้ในการหายใจของสัตว์แต่ละกลุ่ม	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
- สีส้มอาหาร... อันตรายที่แฝงมากับความงาม	ผศ.ดร. สุปรานี แก้วภิรมย์

## หัวข้อ

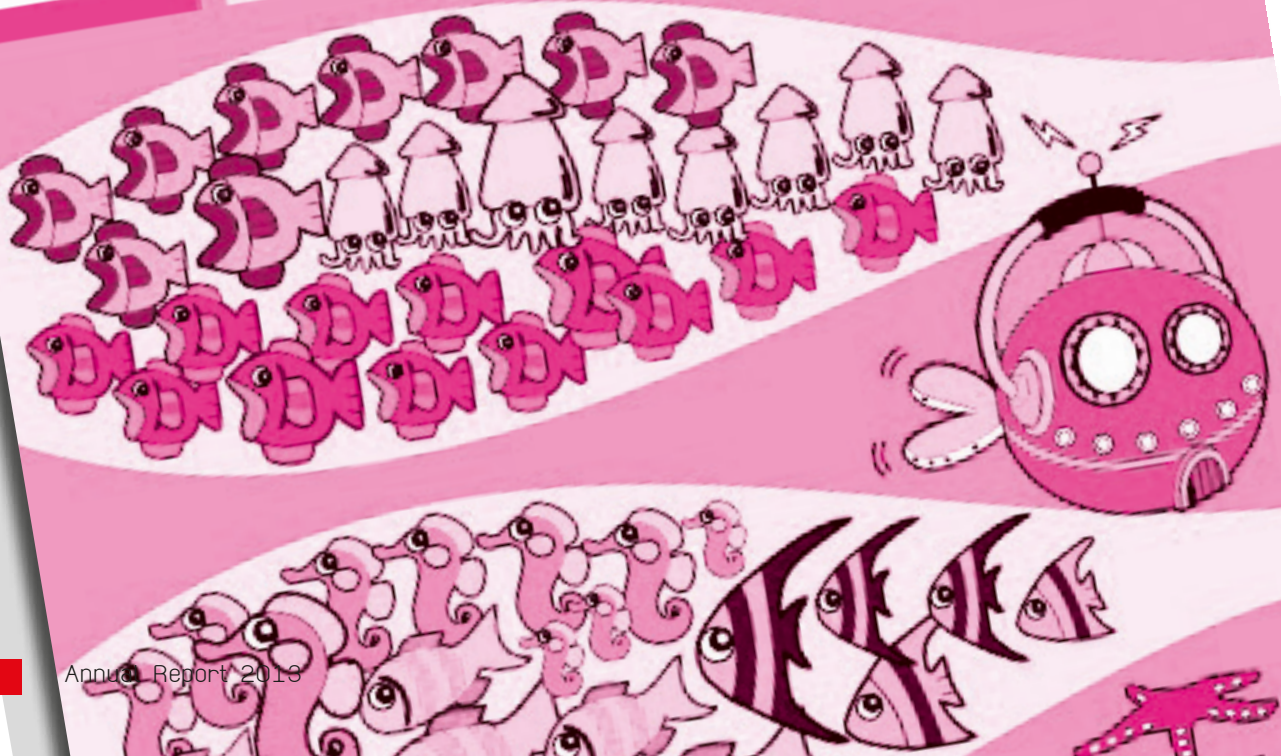
- สารต้านอนุมูลอิสระ
- ไนโตรเจนเหลว : ก๊าซเหลวมหัศจรรย์
- L-C-D หลอดไฟประหยัดพลังงาน
- การใช้พิษผึ้งบำบัดโรค
- ประโยชน์ของโคติน-โคโตซาน
- สารต้านอนุมูลอิสระ
- อันตรายจากกาแฟลดน้ำหนัก
- ไฮโดรเจน: พลังงานทดแทนที่น่าสนใจในปัจจุบัน
- ทูเรียนเทศผลไม้ที่ไม่อาจมองข้าม
- ผู้ใหญ่ควรรณีวัคซีนใหม่
- มารูจักภาวะไขมันในเลือดสูงกันเถอะ
- มองแสงแดดแบบนักวิทยาศาสตร์
- การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมทะเลของประเทศไทย
- ประโยชน์ของสมากิที่คุณอาจคาดไม่ถึง
- สารพิษตกค้างในข้าวมาจากไหน?
- อนาคตของโลกและดวงอาทิตย์

## ผู้เขียน

ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ  
นางรังสิมา สุตรอนันต์  
นางสาวสมฤดี หวานระรื่น  
นางสาวเพ็ญศรี สุวรรณมณี  
ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค  
ผศ.สุดสายชล หอมทอง  
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ  
รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์  
ผศ.สุดสายชล หอมทอง  
ผศ.สุดสายชล หอมทอง  
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ  
นางรังสิมา สุตรอนันต์  
ผศ.เมธิญ์โชค จินตเศรษฐ์  
ผศ.สุดสายชล หอมทอง  
อ.ดร.อรอง จันทรประสาทสุข  
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ

รวมเล่มบทความรายการ

วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 36



กิจกรรม  
ในรอบปี

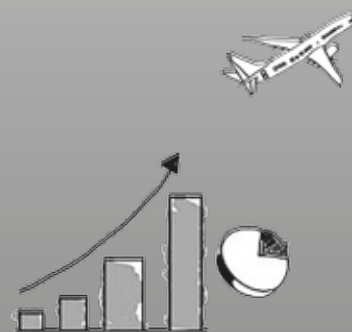
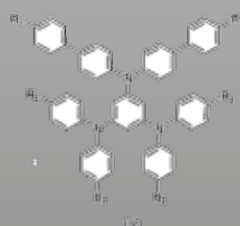
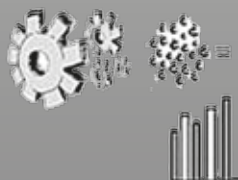
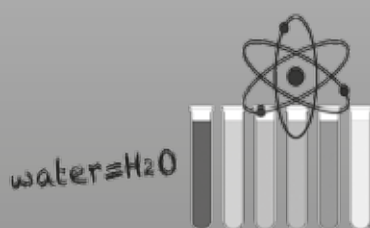
# SCIENCE

การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

การผลิตบัณฑิต

การวิจัยและวิชาการ

การบริการวิชาการ



Life &

Science





กิจกรรม

# บริหารจัดการและประกัน คุณภาพการศึกษา



# กิจกรรมการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงการ	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
เข้าร่วมพิธีถวายเครื่องราชสักการะฯ	เป็นการเฉลิมพระเกียรติและแสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์	5 ธันวาคม 2555 ณ ห้อง UAD-201 อาคารหอประชุม อัครัง บัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
สวัสดีปีใหม่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ พ.ศ.2556	เข้าสวัสดีปีใหม่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา	24 ธันวาคม 2555 – 4 มกราคม 2556 ณ หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา
ประชุมคณะทำงานกลุ่มย่อยที่ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ทวท.) ครั้งที่ 1-2556	ระดมความคิดและสร้างความเข้มแข็งของคณะวิทยาศาสตร์เครือข่ายที่จะนำไปสู่การวางแผนกลยุทธ์และวิสัยทัศน์ที่ประชุม ทวท.	23 มกราคม 2556 ณ โรงแรมเดอะโหด รีสอร์ท บางแสน จ.ชลบุรี
ร่วมประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ทิศทางการศึกษาในอนาคตเพื่อมุ่งสู่ประชาคม ASEAN”	ให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาและเกณฑ์คุณภาพการศึกษา อีกทั้งเพื่อเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมให้ส่วนงานมีการพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา	31 มกราคม 2556 ณ ห้องประชุม อาคารวิทยาลัยพาณิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมประชุมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้า OTOP	จัดทำแผนความร่วมมือการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบ ในการทดสอบคุณภาพสินค้า OTOP และเฝ้าระวังคุณภาพสินค้าเพื่อคุ้มครองผู้บริโภคในพื้นที่จังหวัดภาคกลาง	รอบแรก 8 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ รอบสอง 11-12 มีนาคม 2556 ณ อ.สามพราน จ.นครปฐม
Happy 8 : วิทยาศาสตร์สร้างโอกาสธุรกิจ	เสริมสร้างความสุขและพัฒนาบุคลากรเกี่ยวกับแนวคิดสุขภาวะตามแนวคิดความสุข 8 ประการ รวมทั้งได้ทำกิจกรรมร่วมกันเพื่อก่อให้เกิดวัฒนธรรมอันดีทั้งภายในและภายนอกองค์กร	21 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทา-งาม ครั้งที่ 3	ให้อาจารย์ซึ่งบรรจุใหม่ของคณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทา-งาม ทั้ง 5 แห่ง ได้รับการอบรม เสวนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ด้านการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการสู่ชุมชน การบริหารและการจัดการ เตรียมความพร้อมของบุคลากรสู่ประชาคมอาเซียน ส่งเสริมวัฒนธรรมการทำงานของคณะวิทยาศาสตร์และแนะแนวทางการก้าวหน้าในวิชาชีพสายวิชาการให้แก่คณาจารย์ รวมถึงส่งเสริมการสร้างเครือข่ายทางวิทยาศาสตร์ระหว่างสถาบันการศึกษาในเครือเทา-งาม ให้เข้มแข็ง	7-8 มีนาคม 2556 ณ อิมพีเรียลภูเก็ต ฮิลล์ รีสอร์ท จังหวัดเพชรบูรณ์
ส่งเสริมศักยภาพผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์	ส่งเสริมศักยภาพผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ในการบริหารจัดการตามแผนพัฒนาบุคลากร สนับสนุนและบริหารจัดการองค์กรเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย และเพื่อให้มีศูนย์ประสานงานการจัดการเรียนการสอนแบบ One Stop Service	21 และ 25 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
แลกเปลี่ยนเรียนรู้การเขียนตำราหนังสือและเอกสารประกอบการสอน	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ แนวทาง ประสบการณ์ และเสริมข้อมูลเพิ่มเติม ทั้งยังสามารถนำไปประยุกต์ในการจัดทำตำรา หนังสือ และเอกสารประกอบการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบ	28 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयน์ (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
องค์กรสุขภาวะ (Happy 8) : อบรมหลักสูตรภาษาอังกฤษ "Casual English"	เพิ่มทักษะทางด้านการใช้ภาษาที่ถูกต้องและพัฒนาปรับใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	20 มีนาคม - 26 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयน์ (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
ประชุมสัมมนาประจำปี 2556 คณะวิทยาศาสตร์	ให้บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทบุคลากรต่อการศึกษาในโลกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในยุค AEC และสามารถประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการสอน การบริการวิชาการ การบริหารจัดการองค์กร และการบริการวิชาการ และเพื่อกระตุ้นให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้เรียนรู้และเข้าใจวัฒนธรรมระหว่างประเทศ และเกิดความภาคภูมิใจในวิถีของวัฒนธรรมไทย เมื่อได้เห็นความแตกต่างและความคล้ายคลึงกันของวัฒนธรรม	23-26 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องประชุมชาयน์สัมพันธ์ (SD-506) ชั้น 5 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
พัฒนาสมรรถนะบุคลากร สายสนับสนุนให้เป็นนักบริหาร มืออาชีพ	พัฒนาความก้าวหน้าในวิชาชีพควบคู่กับการศึกษาดูงานด้านการบริหารและการจัดการ และเยี่ยมชมวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนได้ทำกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมร่วมกัน ทั้งเป็นการสร้างขวัญกำลังใจให้กับบุคลากรสายสนับสนุนในการทำงาน	11-14 กรกฎาคม 2556
ร่วมประชุมการจัดทำแผนยกระดับคุณภาพตามผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	ให้ผู้บริหารทุกระดับ ได้จัดทำแผนยกระดับคุณภาพตามผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในและสามารถนำไปใช้ในการบริหารส่วนงานอย่างมีประสิทธิภาพ	27 ธันวาคม 2555 ณ ห้องประชุม MD 601 อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมสัมมนา "เครือข่ายพัฒนา คุณภาพและมาตรฐานอุดมศึกษา ครั้งที่ 5"	ร่วมกันวางแผนดำเนินกิจกรรม/ โครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพา และกระชับความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันของกลุ่มเครือข่าย	21-23 กุมภาพันธ์ 2556 ณ วิทยาลัยสิรินธร จ.สุพรรณบุรี
อบรมรู้ทันงานประกัน 55	ให้ผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากร มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของ สกอ. และภายนอกของ สมศ. รวมถึงการจัดเก็บหลักฐานที่ตรงตามตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นแนวทางการเขียนรายงานผลการดำเนินงานในตัวบ่งชี้ สามารถนำไปใช้ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2555 และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างเครือข่ายประกันฯ	12 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้อง SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
ร่วมประชุมสัมมนา “ประสบการณ์ในการทำหน้าที่ ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน” ของ สกอ.	เสริมสร้างสมรรถภาพการประเมิน แลกเปลี่ยนประสบการณ์และสะท้อนปัญหาอุปสรรคในการทำหน้าที่ของประธานหรือกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	26 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุม IC-203 วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา 2555	ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของคณะตามตัวบ่งชี้องค์ประกอบคุณภาพใน รอบปีการศึกษาที่ผ่านมา ให้เป็นไปตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	15 มิถุนายน 2556 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคาร สิริินธร มหาวิทยาลัยบูรพา

### การเข้าดูงานจากสถาบันต่างๆ

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์	วันเวลาและสถานที่
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ศึกษาดูงานตามโครงการอบรมและศึกษาดูงานด้านการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาบุคลากรและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการบริการวิชาการ การวิจัยสู่การเรียนการสอน	13 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	ศึกษาดูงานตามโครงการการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน	15 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ศึกษาดูงานและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสุญญากาศและฟิล์มบาง	27 มีนาคม 2556 ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ด้านแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการหน่วยงาน งานประกันคุณภาพการศึกษา การจัดการห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และเยี่ยมชมการปฏิบัติงานในส่วนงานต่างๆ	4 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ศึกษาและเยี่ยมชมคณะวิทยาศาสตร์ ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐและสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อให้บุคลากรมีความเข้าใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนสถานะจากมหาวิทยาลัยของรัฐเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ตลอดจนแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการองค์กรในภาพรวม	1 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินกิจกรรมระหว่างสโมสรนิสิตของทั้งสองสถาบันร่วมกัน	28 มิถุนายน 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์	วันเวลาและสถานที่
นิสิตทุน พสวท. (พัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	เยี่ยมชมหน่วยงานและห้องปฏิบัติการในสาขาวิชาต่างๆ	27 สิงหาคม 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี (กรุงเทพฯ)	ให้การต้อนรับนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษภาษาอังกฤษ แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์ ในการศึกษาแหล่งเรียนรู้ภายนอกและศึกษาทดลองปฏิบัติการทางฟิสิกส์	30 สิงหาคม 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา

## การเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา

ประเภท	วัตถุประสงค์	วันเวลาและสถานที่
กีฬานักวิชาการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 32	ร่วมการแข่งขันกีฬานักวิชาการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 32 บางแสนเกมส์	1-8 พฤษภาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยบูรพา
การแข่งขันโบว์ลิ่ง ในโครงการองค์กรสุขภาวะ (Happy 8) :	สร้างบรรยากาศให้บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความสุข ทั้งส่งเสริมสุขภาพที่ดี	7 กันยายน 2556 ณ สนามยูโฟร์ โบว์ลิ่ง ห้างแหลมทอง บางแสน

## กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลาและสถานที่
ไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	ให้นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ได้ทำความเคารพและมอบตัว เป็นศิษย์สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 และเพื่อเป็นการอนุรักษ์ไว้ซึ่งวัฒนธรรมอันดี ทั้งนี้ได้จัดบรรยายธรรม “ชีวิตนี้ได้ดี เพราะมีครู” และการมอบทุนการศึกษา สำหรับนิสิตที่ผลการเรียนดี และมอบเกียรติบัตร สำหรับนักกิจกรรมดีเด่น	8 พฤศจิกายน 2555 ณ ห้อง UAD-201 หอประชุมธำรงบัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปีพุทธศักราช 2555	ร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปีพุทธศักราช 2555	10 พฤศจิกายน 2555 ณ วัดจุฬาทิศธรรมสภาารามวรวิหาร ต.ท่าเทววงษ์ อ.เกาะสีชัง จ.ชลบุรี
งานทำบุญและงานเลี้ยงสังสรรค์ วันขึ้นปีใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2556	สืบสานศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียม ประเพณี ไทย ตลอดจนสร้างความเข้าใจในเรื่องวัฒนธรรมของชาติในกลุ่มประเทศอาเซียนบวกสาม อีกทั้งยังส่งเสริมการทำกิจกรรมร่วมกันเพื่อให้เกิดความรักสามัคคีในหมู่คณะ	25 ธันวาคม 2555 ณ บริเวณโถง ชั้น 1 อาคารสิรินธร และ ณ บริเวณสนามหญ้าหน้าอาคาร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา
สุขภาพดีมีสุข ประจำปี 2556	สร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีความสุขตามกรอบแนวความคิด Happy 8 (ความสุข 8 ประการ ในที่ทำงาน) รวมทั้งส่งเสริมให้บุคลากรได้ทำกิจกรรมร่วมกันเพื่อเกิดวัฒนธรรมที่ดีภายในองค์กร	3 กุมภาพันธ์ 2556 ณ วัดโพธิ์ บางคล้า ตลาดน้ำบางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลาและสถานที่
ประเพณีตรุษสงกรานต์ ประจำปีการศึกษา 2556	สืบสานวัฒนธรรม การแสดงความเคารพและรดน้ำดำหัวขอพรจากผู้ใหญ่ อีกทั้งเพื่อเป็นการปลูกฝังค่านิยมอันดีแก่นิสิตในการสืบสานประเพณีอันดีงามสืบไป	10 เมษายน 2556 ณ บริเวณสนามหน้าอาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (BS) มหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา “8 กรกฎาคม”	ร่วมพิธีวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา ครบรอบ 58 ปี	8 กรกฎาคม 2556 ณ เขาสามนุษ และหอประชุมธำรงบัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
จุลชีววิทยาสืบสานวัฒนธรรมไทย	ให้นิสิตได้ตระหนักถึงคุณค่าทางวัฒนธรรมไทย ปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม ทั้งเกิดจิตอาสาในการช่วยเหลือสังคมในการทำนุบำรุงและทำความสะอาดวัด และแบ่งปันความรู้ที่ได้เรียนจากรายวิชา 305204 จุลชีววิทยาเบื้องต้น และวิชา 305483 ปัญหาพิเศษ ให้กับชุมชนและแนะนำชุมชนให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อีกด้วย	31 สิงหาคม 2556 ณ วัดเมืองกาย ตำบลพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
ไหว้ครุคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	ให้นิสิตได้มีโอกาสทำความเคารพและมอบตัวเป็นศิษย์ต่ออาจารย์ พร้อมทั้งมอบทุนการศึกษา และเกียรติบัตรให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดีและนักกิจกรรมดีเด่น	5 กันยายน 2556 ณ ห้อง UAD-201 หอประชุมธำรงบัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
งานเกษียณอายุราชการ ต้อนรับบุคลากรกลับจากลาศึกษาต่อและบุคลากรใหม่ ประจำปี 2556	แสดงมุทิตาจิตและความขอบคุณต่อผู้เกษียณอายุ การปฏิบัติงาน ได้แก่ รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ และแสดงการต้อนรับบุคลากรใหม่ที่เข้ามาทำงานในคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งสร้างมิตรภาพและความสัมพันธ์อันดีในการทำงาน	19 กันยายน 2556 ณ เรือนอาหารปะการัง บางแสน
ร่วมงานเกษียณอายุ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี 2556	แสดงมุทิตาจิตและความขอบคุณต่อผู้เกษียณอายุ การปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งในปีนี้มีผู้เกษียณอายุการปฏิบัติงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน 20 คน	26 กันยายน 2556 ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการโรงแรมมหาวิทยาลัยบูรพา

### กิจกรรมความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยกับโรงเรียนมัธยมศึกษา	ร่วมเป็นสักขีพยานพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยบูรพา	9 มกราคม 2556 ณ ห้องประชุม 903 อาคาร ภปร. มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะวิทยให้การต้อนรับ Mulawarman University, ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ให้การต้อนรับ Dr.Abdunnur คณบดีคณะประมงและวิทยาศาสตร์ทางทะเล พร้อมคณะ จาก Mulawarman University ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย	21 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



กิจกรรม

# การผลิตบัณฑิต

## การผลิตบัณฑิต

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
วันน้ำใจชายน์...55 ประจำปีการศึกษา 2555	ให้นิสิตและอาจารย์มีกิจกรรมร่วมกัน ทั้งยังส่งเสริมให้อาจารย์และนิสิตเกิดความผูกพัน สร้างความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ นิสิต และศิษย์เก่า ตลอดจนดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมด้วยการแสดงมุทิตาจิตแก่คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์	4 ตุลาคม 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ปฐมนิเทศนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2555	ให้นิสิตใหม่ได้ทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวกับคณะ ภาควิชา ระเบียบการเรียนการสอน อีกทั้งได้พบปะและรับคำแนะนำการลงทะเบียนจากอาจารย์ที่ปรึกษา	28 ตุลาคม 2555 ณ ห้องประชุม น้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
Walk Rally พี่เยื่อน้องทราย ณ ชายหาดบูรพา	สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่า ในแต่ละรุ่น และระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบัน	17 พฤศจิกายน 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
กีฬาน้องพี่ชายน์เกมส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555	เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ ส่งเสริมสุขภาพอนามัยของนิสิตและให้นิสิตใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์	1-2 ธันวาคม 2555 ณ สนามกีฬาชาวนันท์ มณีนวษ์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาควิชาเคมีจัดโครงการบูรณา การการเรียนการสอนกับศิลป วัฒนธรรม	ให้นิสิตได้ความรู้และประสบการณ์นอกห้องเรียน และมีส่วนร่วมในการสืบสานภูมิปัญญาพื้นบ้าน	15 ธันวาคม 2555 ณ ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาการ แพทย์พื้นบ้าน จังหวัดปราจีนบุรี
ประสบการณ์หลังไหลจากพี่สู่น้อง ประจำปีการศึกษา 2555	เสริมความรู้นอกหลักสูตรให้กับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ทุกชั้นปี และเตรียมความพร้อมของนิสิตในการทำงาน ในอนาคต	12-13 และ 19-20 มกราคม 2556 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) และ SD-506 อาคาร สิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
กีฬาประเพณีสามวิทย์ ครั้งที่ 2	สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากร นิสิตและ นักกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาการ สารสนเทศ และคณะสหเวชศาสตร์ ทั้งยังส่งเสริม ให้นิสิตได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ด้วยการเล่น กีฬา เกิดความรักสามัคคีในหมู่คณะและเสริมสร้าง ให้รู้จักการทำงานเป็นทีม	2 กุมภาพันธ์ 2556 ณ สนามกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา
ปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2555	ให้นิสิตได้เตรียมความพร้อมในการทำงานและเข้าใจ หลักการบริหารจัดการและธุรกิจ การแข่งขันในตลาด แรงงานในประเทศกลุ่มอาเซียน	21 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคาร สิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
ร่วมโครงการสัปดาห์แสนสุขสะอาด เทศบาลเมืองแสนสุข	เสริมสร้างและปลูกจิตสำนึกให้คณะผู้บริหาร พนักงาน ของรัฐ และประชาชนทั่วไปเข้ามามีส่วนร่วมในการ จัดการขยะและรักษาความสะอาดในแหล่งท่องเที่ยว สาธารณะ สร้างนิสัยรักความสะอาด สร้างความ สามัคคีในท้องถิ่น มีจิตสาธารณะและเสียสละส่วน ตัวเพื่อทำกิจกรรมสาธารณะร่วมกัน	20 มีนาคม 2556 ณ บริเวณชายหาดบางแสน



กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
ผู้บริหารพบผู้ปกครองนิสิตใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	ประชาสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนข้อมูลที่สำคัญของนิสิตในการศึกษาให้ผู้ปกครองนิสิตใหม่ได้ทราบ	28 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
ปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	สร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาเล่าเรียนในคณะวิทยาศาสตร์	31 พฤษภาคม 2556 ณ ห้อง UAD-201 หอประชุมอรัญ บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
แรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556	แสดงความยินดีกับนิสิตใหม่ที่สามารถผ่านการคัดเลือกเข้ามาศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา อีกทั้งทำให้นิสิตชั้นปีที่ 1 เกิดความรู้สึกภาคภูมิใจ ปลุกฝังทัศนคติที่ดีต่อบุคคลและสถานที่ในคณะวิทยาศาสตร์	1 มิถุนายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ชายน์สักการะ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	ให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รู้จักกับสถานที่ต่างๆ และเคารพสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ภายในมหาวิทยาลัย ศาลเจ้าพ่อแสน(หาดบางแสน) และศาลเจ้าแม่เหาะสามมุข อีกทั้งเพื่อให้เกิดความสนิทสนม สามัคคีกันระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง	15 มิถุนายน 2556 ณ บริเวณ ม.บูรพา หาดบางแสน และเขาสามมุข
เปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	ให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รู้จักเพลงเชียร์ของคณะและมหาวิทยาลัยมากขึ้น อีกทั้งสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่และรุ่นน้อง ปลุกฝังและเสริมสร้างความรักสามัคคีและมีน้ำใจ เกิดความภาคภูมิใจในคณะ	25 มิถุนายน 2556 ณ โรงพลศึกษา (โรงยิมบาสเกตบอล) มหาวิทยาลัยบูรพา
ชายน์สัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556	สร้างความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง และเกิดความภาคภูมิใจในคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งเป็นการสืบสาน-ประเพณีที่ดั้งเดิมของคณะวิทยาศาสตร์	6 กรกฎาคม 2556 ณ บริเวณคณะวิทยาศาสตร์ และหาดวอนนภา
ร่วมปลูกป่ากับการไฟฟ้าศรีราชา	เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 86 พรรษา 5 ธันวาคม 2556 และเป็นการเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ผู้ทรงเป็นพระบิดาแห่งการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1 สิงหาคม 2556 ณ บริเวณ บ้านมาบข่า ตำบลบางพระ อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี
ร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำและปลูกป่าชายเลน-เทศบาลเมืองแสนสุข	สร้างความสมบูรณ์ของระบบนิเวศชายฝั่งและดำรงความหลากหลายทางชีวภาพของทะเลบางแสน	9 สิงหาคม 2556 ณ บริเวณ แหลมแท่น บางแสน
Science Night ประจำปีการศึกษา 2556	คัดเลือกตัวแทน Atom Boy, Atom Girl และ Miss Atom Rainbow เข้าร่วมประกวด Mr. & Miss BUU และส่งเสริมให้นิสิตได้แสดงความสามารถ กล้าแสดงออก ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างนิสิต	8 กันยายน 2556 ณ อาคาร โภชนาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

# กิจกรรม

## การวิจัยและวิชาการ



ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์และกลยุทธ์

คณะผู้บริหาร

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

กิจกรรมในรอบปี

## การวิจัยและวิชาการ

โครงการ	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
ร่วมเสวนาทางวิชาการ “การเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลภาครัฐและภาคเอกชนสู่ AEC”	ให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ทราบถึงการเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลภาครัฐและภาคเอกชนสู่ AEC”	16 ตุลาคม 2555 ณ ห้อง 603 ชั้น 6 อาคาร ดร.ผาสุข กุลละวณิชย์ วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา
การเตรียมตำราต้นฉบับและหนังสือวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่ง	พัฒนาบุคลากรสายการสอนให้มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์และสาขาวิชาโดยผ่านการทำผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพสำหรับการพัฒนาการการสอนและขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และเพื่อสร้างการยอมรับ ความเชื่อมั่นของคณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา ให้เป็นที่รู้จักของบุคคลภายนอกมากขึ้น และเป็นสิ่งสะท้อนการปฏิบัติงานของบุคลากรสายการสอนตามพันธกิจของสถาบัน	26 ตุลาคม 2555 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคาร สิริินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาควิชาฟิสิกส์จัดสัมมนา “Advanced Materials Characterization by AFM and Fluorescence Techniques”	ให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาเกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและเทคนิคใหม่ๆ ของกล้องจุลทรรศน์ทั้ง 2 แบบ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ และรวมถึงวิธีการเตรียมตัวอย่างให้เหมาะสม	29-30 ตุลาคม 2555 ณ ห้องเทา-ทอง 2 ศูนย์ปฏิบัติการโรงแรมเทาทอง มหาวิทยาลัยบูรพา
ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย	ให้ผู้ปฏิบัติงานวิจัยมีพัฒนาการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการที่ดี เพิ่มคุณค่าของทรัพยากรห้องปฏิบัติการให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด และสร้างสุขภาวะที่ดีให้แก่ผู้ปฏิบัติงานวิจัย	19 ธันวาคม 2555 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคาร สิริินธร
ภาควิชาฟิสิกส์ร่วมจัดการประชุม ICAPMA 2013	เผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนาของ คณาจารย์และนักวิจัยในสายฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ทั้งในและต่างประเทศ	20-22 กุมภาพันธ์ 2556 ณ โรงแรมโกลเด้นบีช ชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
ร่วมการประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 5	สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันและการพัฒนาผลงานวิจัยร่วมกัน	4-5 มีนาคม 2556 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา
เยี่ยมชมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และศูนย์วิจัยชาแนลมันฯ	ศึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการระบบการจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย รวมถึงการบำรุงรักษา และเพื่อนำมาประยุกต์ใช้งานกับศูนย์เครื่องมือ คณะวิทยาศาสตร์	6 มีนาคม 2556 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ภาควิชาฟิสิกส์ร่วมการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress (SPC 2013)	แลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สร้างเครือข่าย/ความร่วมมือทางวิชาการของบุคลากรทางด้านฟิสิกส์และเทคโนโลยีตลอดรวมถึงศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	21-23 มีนาคม 2556 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
พัฒนาบุคลากร : การผลิตผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 1	ให้บุคลากรได้รับความรู้ ความเข้าใจในการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น	28 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร
ค่ายผลิตผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 1 ระยะที่ 3	พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรในการผลิตผลงานทางวิชาการ	28 มีนาคม 2556 (ระยะที่ 1) และ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2556 (ระยะที่ 2) ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการวิจัย ครั้งที่ 1 (Real-time PCR)	ถ่ายทอดเทคโนโลยีและเพิ่มพูนความรู้ในการทำวิจัย และการประยุกต์ใช้งาน Real-Time PCR	24-25 เมษายน 2556 ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร และ ห้องปฏิบัติการ BS-6203 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
อบรมหลักการและการใช้งานเครื่องกลั่นระเหยภายใต้สภาวะสุญญากาศ	ให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักการและการใช้งานเครื่องกลั่นระเหยภายใต้สภาวะสุญญากาศอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำความรู้ไปใช้งานและดูแลรักษาเครื่องดังกล่าวในเบื้องต้นได้อย่างเหมาะสม	19 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องประชุม น้ำใจชาชน (SD-117) อาคารสิรินธร และ ห้องปฏิบัติการ BS-6207 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
อบรม “การเคลือบในสุญญากาศกับการประยุกต์ทางอุตสาหกรรม”	เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเคลือบในสุญญากาศให้แก่ภาคอุตสาหกรรม นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	4 กันยายน 2556 ณ ห้องประชุม เทา-ทอง 1 ศูนย์ปฏิบัติการโรงแรม เทา-ทอง มหาวิทยาลัยบูรพา
นิสิตเข้าร่วมงานประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7	ร่วมเสนอผลงานวิจัยและรับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายดีเด่นในหัวข้อ “ความหลากหลายของมอสส์”	3-5 เมษายน 2556 ณ หอประชุมพ่อขุนรามคำแหงมหาวิทยาลัยรามคำแหง
นิสิตระดับปริญญาโทเข้าร่วมงานประชุมวิชาการฟิสิกส์ประยุกต์แห่งชาติ ครั้งที่ 1	ร่วมเสนอผลงานวิจัยและรับรางวัลบทความดีเด่นในหัวข้อ “โครงสร้างและสมบัติทางแสงของฟิล์มบางไทเทเนียมออกไซด์เจือไนโตรเจนที่เคลือบด้วยวิธีรีดอกซ์พีดซีอินบาลานซ์แมกนีตรอนสปัตเตอร์ริง”	26 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุมเบญจรัตน์ อาคาร นวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ
นิสิตเข้าร่วมงานประชุมวิชาการโครงการความร่วมมือการแสดงผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาประเทศ ครั้งที่ 2	ร่วมเสนอผลงานวิจัยและรับรางวัลการนำเสนอผลงานทางวิทยาศาสตร์แบบบรรยาย	6 มีนาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นิสิตเข้าร่วมงานประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 3	ร่วมเสนอผลงานวิจัยและรับรางวัลชมเชยการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายในหัวข้อ “ความหลากหลายของไบรโอไฟต์”	11-13 พฤษภาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิจกรรม

# การบริการวิชาการ



## บริการวิชาการ

โครงการ	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
พิธีเปิดโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 ปีการศึกษา 2555	พัฒนาเพิ่มพูน ทักษะความรู้และเตรียมความพร้อมของนักเรียนก่อนเข้าค่าย	1-17 ตุลาคม 2555 ณ โรงเรียนศูนย์อบรม
เทศกาลฉายภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ ครั้งที่ 8	สนับสนุนการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นส่วนผลักดันและกระตุ้นบรรยากาศการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และการพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ของเด็กไทยผ่านสื่อภาพยนตร์	26 พฤศจิกายน – 7 ธันวาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-117 และ SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา
ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โรงเรียนนครนนท์วิทยา 4	ให้เยาวชนได้รับความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น ปลูกฝังทัศนคติอันดีทางด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล ตลอดจนกระบวนการที่จะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและสังคม	วันที่ 19-21 ธันวาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประชุมสรุปผลโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2555	ประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2555 ร่วมกับศูนย์อบรมฯ 5 แห่ง	21 ธันวาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 22	ปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชน และสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ และเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	25-27 มกราคม 2556 ณ โรงเรียนหนองตากงพิทยาคาร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
BIOTECH รักษ์โลกรักษ์สิ่งแวดล้อม	ให้นักเรียนได้ตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาสิ่งแวดล้อม เกิดจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและเรียนรู้ที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้แก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ อีกทั้งสร้างทัศนคติที่ดีด้านการเรียนวิทยาศาสตร์	3 กุมภาพันธ์ 2556 ณ โรงเรียนนารานูบาล ตำบลเหมือง อำเภอมือง จังหวัดชลบุรี
ส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ฯ รุ่นที่ 3 ประจำปี 2556	ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนได้มีโอกาสในการนำเสนอและจัดแสดงผลงานโครงการ มีความเข้าใจในการใช้ทักษะ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาต่างๆ ทั้งยังเพิ่มพูนและพัฒนาศักยภาพของนักเรียนและเห็นคุณค่าและความสำคัญของการเรียนทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้น สร้างจิตวิญญาณมุ่งมั่นที่จะศึกษาต่อและประกอบอาชีพเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์และนักคิดค้นทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต	9-10 กุมภาพันธ์ 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
พิธีเปิดโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่ายที่ 2 ปีการศึกษา 2555	ดำเนินการพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ และเตรียมนักเรียนเพื่อแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิกระหว่างประเทศต่อไป	10-30 มีนาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ	วัตถุประสงค์	เวลาและสถานที่
ค่าย Talented Camp 2013	ให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายและสถานที่จัดกิจกรรมค่าย Talented Camp 2013 ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 โรงเรียนราชวินิตบางเขน	12 มีนาคม 2556 ณ ห้องปฏิบัติการภาควิชา วาริชศาสตร์ ชั้น 2 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา
การแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ระดับชาติ ครั้งที่ 10 และ ฟิสิกส์ โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 12	ให้นักเรียนมีความพร้อมที่จะเข้ารับการศึกษาไป แข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศให้ได้ผลดียิ่งขึ้น	13-17 พฤษภาคม 2556 ณ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ตรวจเยี่ยมโรงเรียนเครือข่าย โครงการพัฒนาการเรียนรู้อ วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ ประจำปี 2556	ตรวจติดตามผลและรายงานผลประเมินเครือข่าย พร้อมให้คำปรึกษา สนับสนุนด้านความรู้พร้อมมอบ ทุนสำหรับการต่อยอดองค์ความรู้และพัฒนางานวิจัย	20-28 มิถุนายน 2556
ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โรงเรียน มัธยมตากสินระยอง	ถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ทางทะเล เน้นการเรียนรู้เนื้อหาที่หลากหลายทั้ง ภาคทฤษฎีและปฏิบัติจากอาจารย์ผู้มีประสบการณ์ ตรง ทั้งยังสอดแทรกการปลูกจิตสำนึกในการร่วมกัน อนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ทางทะเลได้อย่างยั่งยืนควบคู่ไปด้วย	26-28 กรกฎาคม 2556 ณ ภูสิงห์ แคมป์ แอนด์ รีสอร์ท และเกาะเสม็ดสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 30	เทิดพระเกียรติ และพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์ ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาล ที่ 4 ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ของสถาบันการศึกษาและ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเพื่อให้ เยาวชนและประชาชนทั่วไปเห็นความสำคัญของ วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ และมีความสนใจในวิทยา ศาสตร์ฯ สามารถประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้มากขึ้น	16-18 สิงหาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา



## วัฒนธรรมองค์กร (Organization culture)

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

### คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกฤษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
คณะผู้จัดทำ	ดร.สวามินี อีระวุฒิ	รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์
	ดร.อรรอง จันทรประสาทสุข	
	นางกมลมาลย์ ศรีโพธิ์	
ภาพถ่ายประกอบ	ว่าที่ร้อยตรีกิตติศักดิ์ เกตุแก้ว	
ภาพวาดแผนที่คณะฯ	นางสาวนันท์นัช หงษ์ทอง	
ขอขอบคุณ	ทุกภาควิชาและทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์	
ออกแบบและพิมพ์	บริษัท เก็ทกู๊ดครีเอชั่น จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ชลบุรี โทร. 038-443202	

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 โทร.038-103010-11 โทรสาร 038-393496

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





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

**www.sci.buu.ac.th**



โดดเด่นด้านวิจัย  
ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี  
มีนวัตกรรมสู่สังคม

Build Up Intellect  
Seek Advanced Knowledges  
Observe Integrity  
Guide Society

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลมหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

โทรศัพท์ 038-103010-11 โทรสาร 038-393496 [www.sci.buu.ac.th](http://www.sci.buu.ac.th)