

# รายงานประจำปี 2010

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

## สารบัญ

2	สารจากคณบดี
4	ประวัติคณะวิทยาศาสตร์
11	ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ
12	นโยบายและเป้าหมาย
13	คณะผู้บริหาร
20	การบริหารและทรัพยากรดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"><li>• โครงสร้าง</li><li>• งบประมาณ</li><li>• บุคลากร</li><li>• อาคาร สถานที่</li></ul>
28	ผลการดำเนินงานตามภารกิจ <ul style="list-style-type: none"><li>• ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต</li><li>• ด้านการวิจัยและวิชาการ</li><li>• ด้านการบริการวิชาการ</li><li>• ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</li></ul>
76	ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนในและต่างประเทศ
79	บุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ
80	กิจกรรมในรอบปี

## สารจากคณบดี



# DEAN Faculty of SCIENCE

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดทำรายงานประจำปี 2553 ฉบับนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2553 (1 ตุลาคม 2552 – 30 กันยายน 2553) ซึ่งเป็นผลงานที่สอดคล้องกับพันธกิจหลักทั้ง 4 ด้าน คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การให้บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามแผนยุทธศาสตร์ 2552 – 2557 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2552 ของคณะวิทยาศาสตร์

ผลงานในปีงบประมาณนี้มีผลงานที่โดดเด่นของคณะวิทยาศาสตร์ที่ทำให้รู้จักจากสถาบันการศึกษาอื่นๆ คือการจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์และ STI2U รวมทั้งยังมีหลายผลงานที่เด่นและเป็นที่ประจักษ์ที่ได้มาจากการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ชุดใหม่ ภายใต้แนวทางการบริหารและพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์จากบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ร่วมสมัครมาประจำปี 2553 ในหัวข้อเรื่อง การเสวนาถึงอดีต ปัจจุบัน และอนาคตที่ทำนายของคณะวิทยาศาสตร์ในช่วง พ.ศ. 2553-2556 อาทิ ด้านบริหารได้ดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 2554 - 2557 (เพิ่มเติม) การพัฒนาศักยภาพการปฏิบัติงานของคณาจารย์ใหม่ การพัฒนานักบริหารรุ่นใหม่ การอบรมบุคลากรใช้ Google Calendar การบริหารจัดการประเมินผล การปฏิบัติงานให้กับบุคลากรสำนักงานคณบดีและภาควิชา การปรับปรุงห้องเรียนและอาคารสถานที่ และการปรับปรุงรถปรับอากาศ ด้านวิชาการได้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำรายละเอียดหลักสูตรระดับปริญญาตรีร่วมกับฝ่ายบัณฑิตศึกษา ไม่ว่าจะเป็นบทสรุป มคอ. 2 - มคอ. 7 การปรับปรุงห้องเรียน การเรียนพิเศษปรับพื้นฐาน รวมทั้งดูแลงานบริการวิชาการ เช่น โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน. โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โครงการยกระดับคุณภาพครูทั้งระบบ ตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ภายใต้โครงการแผนการฟื้นฟูเศรษฐกิจ เป็นต้น ด้านวิจัยและบัณฑิตศึกษา ได้ดำเนินการให้ทุนอุดหนุนวิจัยประเภทต่างๆ ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาเครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์ การจัดทำระบบควบคุมสารเคมีและของเสียในห้องปฏิบัติการ ด้วยโปรแกรม ChemTrack และ WasteTrack และการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลายเรื่อง เช่น การทำวิทยานิพนธ์ แผน ก หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและคณิตศาสตร์ศึกษา การทำรายละเอียดของโครงการและการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. เป็นต้น และการร่วมจัดงานต่างๆ เช่น นิทรรศการการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ซึ่งได้รับรางวัล Silver Award

Research Expo 2010 และโล่รางวัล National Research Council of Thailand (NRCT) การเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องในโอกาสปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ 2010 ด้านกิจการนิสิต ได้เริ่มแนวทางการจัดกิจกรรมต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์ต่อนิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่าร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์เพื่อให้มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ เช่น ประสบการณ์ที่สู้น้อง ปฐมนิเทศนิสิต ปัจฉิมนิเทศ เป็นต้น และจัดทำโครงการต่าง ๆ เช่น ผู้บริหารพบผู้ปกครองนิสิตใหม่ และคงรักษากิจกรรมที่ดี เช่น สัมมนากิจกรรมนิสิต ชายนั้สัการะ ชายนั้สัพันธ์ แรกพบนิสิต รวมทั้งกิจกรรมที่ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม เช่น ไหว้ครูก่อพระทรายวันไหลบางแสน รดน้ำดำหัวสงกรานต์ เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้บริการวิชาการแก่สังคมให้กับโรงเรียนที่ขาดโอกาส เช่น โครงการศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล รวมทั้งได้ร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ เช่น สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (กิจกรรมเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่) สสวท. (การจัดฉายภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้สัญจร) เป็นต้น และด้านประกันคุณภาพการศึกษาได้จัดอบรมการเขียนรายงานการประเมินตนเองระดับภาควิชาและสำนักงานคณบดี และร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานการประกันคุณภาพการศึกษา รวมทั้งด้านวิเทศสัมพันธ์ได้ประสานงานโครงการความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือและแลกเปลี่ยนบุคลากรและนิสิตระหว่าง Graduate School of Natural Science & Technology, Okayama University, ประเทศญี่ปุ่น และโครงการความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยลินคอล์น (Lincoln University) ประเทศนิวซีแลนด์

ในส่วนของภาควิชาที่มีกิจกรรมเด่น ๆ หลายภาควิชา อาทิ ภาควิชาชีววิทยาได้ร่วมกับชมรมสหราชอาณาจักรและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย และหลายหน่วยงานจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการวาดภาพและถ่ายภาพทางวิทยาศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ร่วมกับคณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี และภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมสัมมนาวิชาการ การออกแบบการเรียนการสอนโดยเน้นการให้ความรู้ในเรื่อง การออกแบบการเรียนการสอนแบบย้อนกลับ (Backward Design) ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารรับการตรวจประเมินจริง (Onsite Assessment) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ด้านบริหารจัดการคุณภาพและด้านวิชาการ ภาควิชาฟิสิกส์จัดดูสุริยุปราคา เป็นต้น

สิ่งที่น่าภาคภูมิใจคือนิสิตและบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลการศึกษายอดเยี่ยมจากทุนศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประจำปี 2553 โดยเฉพาะอย่างยิ่งชั้นวิทยาศาสตร์อุษฎฐิบัณฑิต ที่มอบให้ ดร.สุทิน กิ่งทอง ดร.กัญจน์ชญานหงส์เลิศคงสกุล และรองศาสตราจารย์ ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ และดร.จอมใจ สุกใส ที่ได้รับรางวัล “รัตนบูรพา” สาขาการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น และ นายกุลพล ชั่วรอด ของคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัล “นิสิตดีเด่น” และนอกจากนี้ นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คือ น.ส.ธัชพร ไทยเข้ม ได้รับคัดเลือกเพื่อเข้ารับรางวัล “ทุนเยาวชนคุณภาพประจำปี 2553”



สำหรับการดำเนินงานทั้งหมดที่กล่าวมาที่ทุกฝ่าย ทุกภาควิชา ได้ดูแลรับผิดชอบจะสำเร็จลุล่วงไปไม่ได้ถ้าขาดการร่วมแรงร่วมใจของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ คงเห็นกันแล้วว่าคณะวิทยาศาสตร์ไม่ใช่ของใครคนใดคนหนึ่ง แต่เป็นของทุกคน ขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและสำเร็จด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา และในภายภาคหน้า ซึ่งจะนำผลการทำงานเป็นแนวทางเพื่อปรับปรุงและพัฒนาในอนาคต และในนามบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์หวังว่ารายงานฉบับนี้จะประโยชน์สำหรับหน่วยงานอื่นและผู้สนใจที่จะใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

*อุษาวดี ตันติวรานุกษ์*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



## ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มี 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ( 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 จวบจนมหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี พ.ศ. 2533



นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้มาจนถึง 8 มกราคม 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับ พอสรุปได้ดังนี้

- พ.ศ. 2498 - ตั้งคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน
- พ.ศ. 2517 - ตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน
- พ.ศ. 2519 - เปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต เป็นรุ่นแรกในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาชีววิทยา
- พ.ศ. 2520 - เปิดสอนสาขาวิชาฟิสิกส์
- พ.ศ. 2521 - เปิดสอนสาขาวิชาเคมี
- พ.ศ. 2525 - จัดตั้งภาควิชาวาริชศาสตร์  
- เปิดสอนสาขาวิชาวาริชศาสตร์
- พ.ศ. 2531 - จัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา  
- เปิดสอนสาขาวิชาจุลชีววิทยา
- พ.ศ. 2533 - ยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา
- พ.ศ. 2534 - เปิดสอนสาขาวิชาสถิติ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ  
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารแทนภาควิชาคหกรรมศาสตร์  
- ยุบภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- พ.ศ. 2535 - ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาเป็นครั้งแรกเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) พ.ศ.2535
- พ.ศ. 2536 - เปิดสอนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- พ.ศ. 2537 - เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรแรก คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์  
- เปิดสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตร วท.บ.  
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- พ.ศ. 2538 - ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาเป็นครั้งที่ 2 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. 2538  
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์  
- เปิดสอนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี.  
- เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ.  
- เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

- พ.ศ. 2539
- จัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
  - เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 2 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
  - ร่วมกับวิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี เปิดสอนสาขาวิชาการระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ หลักสูตร วท.บ. ที่วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
- พ.ศ. 2540
- ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาครั้งที่ 3 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2541
  - ร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และวิทยาเขตสารสนเทศสระแก้วเปิดสอนสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) ที่วิทยาเขตสารสนเทศสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
  - เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 3 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
  - ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2537 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2541 (ครั้งที่ 1)
- พ.ศ. 2541
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 4 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
  - เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาชีวเคมี
  - จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี
  - จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
  - ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2542 (ครั้งที่ 1)
- พ.ศ. 2542
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก 2 สาขาวิชา คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2543
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
  - เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) (ต่อเนื่อง) เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด และสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
  - เปิดสอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) (ต่อเนื่อง) เปิดสอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2544
- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี โอนไปสังกัดวิทยาลัยอัญมณี วิทยาเขตสารสนเทศ จันทบุรี และเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเป็นสาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ

พ.ศ. 2545

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 4 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติ วิทยาศาสตร์การอาหาร ส่วนสาขาวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาชีวเคมี ปรับปรุงครั้งที่ 1
- ปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัดและสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็นหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

พ.ศ. 2546

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 5,6,7,8,9,10 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาเคมีศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา และสาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ตามลำดับ

พ.ศ. 2547

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

พ.ศ. 2548

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

พ.ศ. 2549

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 5 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2549 ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับสาขาวิชาชีวเคมีปรับปรุงเป็นครั้งที่ 2 และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุงเป็นครั้งที่ 3 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 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
- 9 มกราคม 2551 มหาวิทยาลัยบูรพา มีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการ ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวง การศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่ใช่วิทยาลัย ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้า 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม 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 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ



## ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ (ปี พ.ศ. 2517 – ปัจจุบัน)

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

ชื่อ-สกุล	สถาน:	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
 รศ.ดร.บุญเอื้อย มิลินทสูต	• รักษาการรองคณบดี	<b>2517- 2519</b> 30 มิถุนายน 2517 – 29 มกราคม 2519
 รศ.ดร.สมาน วันชูเพลา	• รองคณบดี	<b>2519-2527</b> 30 มกราคม 2519 – 31 มีนาคม 2519 1 เมษายน 2519 – 13 เมษายน 2523 14 เมษายน 2523 – 13 เมษายน 2527
 ผศ.ดร.ภิรมย์ พูลสวัสดิ์	• รองคณบดี	<b>2527-2531</b> 14 เมษายน 2527 – 13 เมษายน 2531
 อาจารย์วิรัช คารวะพิทยากุล	• รองคณบดี • ประธานโครงการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ • คณบดี	<b>2531-2541</b> 14 เมษายน 2531 – 25 มกราคม 2534 26 มกราคม 2534 – 30 สิงหาคม 2534 1 กรกฎาคม 2534 – 30 มิถุนายน 2538 1 กรกฎาคม 2538 – 23 สิงหาคม 2538 24 สิงหาคม 2538 – 31 พฤษภาคม 2541 1 มิถุนายน 2541 – 1 กรกฎาคม 2541

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ (ปี พ.ศ. 2543 – ปัจจุบัน)

	ชื่อ-สกุล	สถานะ	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
	ศ.ดร. สุชาติ อูปัตมภ์	• คณบดี	2 กรกฎาคม 2541 – 31 มีนาคม 2545 <b>2541-2545</b>
	รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน	• รักษาการคณบดี	1 เมษายน 2545 – 22 กันยายน 2545 <b>2545</b>
	รศ.ดร.คเชนทร เจลิมวัฒน์	• คณบดี	23 กันยายน 2545 – 31 มกราคม 2549 <b>2545-2549</b>
	นายเสรี ชีโนดม	• รักษาการคณบดี	1 กุมภาพันธ์ 2549 – 2 เมษายน 2549 <b>2549</b>
	ผศ.ดร. อุษาวดี ตันติวารนุรักษ์	• คณบดี	3 เมษายน 2549 – ปัจจุบัน <b>2549-2554</b>

## ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ



### ปรัชญา (Philosophy)

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

### วิสัยทัศน์ (Vision)

โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม

### วัฒนธรรมองค์กร (Organization culture)

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

### พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ เพื่อสนองตอบต่อการพัฒนาสังคมและประเทศ
2. วิจัย พัฒนา สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ถ่ายทอด เผยแพร่ และบริการวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมสร้างสังคมอุดมปัญญา
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เข้มแข็ง บนฐานของธรรมาภิบาลและการพึ่งตนเอง

## นโยบาย และเป้าหมาย



### นโยบาย

1. พัฒนาระบบบริหารและการจัดการภายในคณะให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าหมายของมหาวิทยาลัย
2. สนับสนุนการพัฒนาและการฝึกอบรมแก่บุคลากรให้มีความรู้ความสามารถมากขึ้น
3. ผลิตรายการที่มีคุณภาพทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและประเทศ
4. พัฒนาหลักสูตรและจัดระบบการเรียนการสอนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ
5. สนับสนุนและพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และการวิจัยเชิงบูรณาการ
6. ส่งเสริมกิจกรรมนิสิตให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐ
7. ส่งเสริมให้บริการวิชาการแก่สังคม
8. ให้มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา
9. ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อมและสืบทอดการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

### เป้าหมาย

1. บัณฑิตมีคุณภาพดีมีลักษณะที่พึงประสงค์
2. ผลงานวิจัย นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาสังคมภาคตะวันออกและประเทศ
3. สังคมอุดมปัญญาบนฐานวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. คณะมีขีดความสามารถในการให้บริการวิชาการเชิงรุก
5. คณะมีระบบบริหารจัดการที่มีเอกภาพ ประสิทธิภาพสูงมุ่งเน้นยุทธศาสตร์และธรรมาภิบาลนำไปสู่การพึ่งตนเอง





## คณะผู้บริหาร

- ผู้บริหาร
- หัวหน้าภาควิชา
- คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์
- คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

## คณะผู้บริหาร



■ พศ.ดร.อุษาวดี ตันติวานุรักษ์  
คณบดี



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 |   |   |

1. พศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
2. พศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
3. อ.ดร.พอจิต นันทกาววัฒน์
4. อ.ภัทราภรณ์ ดุริย-กรกุล
5. อ.ดร.อินชา สุขสมบุรณ์
6. อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ

- รองคณบดีฝ่ายบริหาร
- รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
- รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา



# หัวหน้าภาควิชา



- พศ.สมสุข มีจดาชีพ  
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
- อ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น  
หัวหน้าภาควิชาเคมี
- พศ.ดร.วรรณัทธา ภาณุพินทุ  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

- พศ.จักรพันธ์ ทาวรติรา  
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์
- อ.ปรีญา นุพาสันต์  
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา
- พศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท  
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์



- อ.ติมศักดิ์ ส่องวัฒนา  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
- อ.ดร.ไชววิน เพชรเลิศ  
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
และรักษาการหัวหน้าภาคเทคโนโลยีชีวภาพ

## คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ตำแหน่ง	รายชื่อ
ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ประยูร จินดาประดิษฐ์
<b>กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ</b>	
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายเสรี ชีโนดม
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายพิชัย สนแจ้ง
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายสมลักษณ์ หิรัญบุรณะ
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายรณชัย ขำภิบาล
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายไอลภาส เขียววิชัย
<b>ประธานกรรมการ</b>	
คนบดี	นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ (3 เมษายน 2549 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ (7 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
<b>กรรมการ</b>	
รองคนบดีฝ่ายวิชาการ	นางพอลจิต นันทนาวัฒน์ (1 เมษายน 2552 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ (19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
รองคนบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	นายเอกรัฐ ศรีสุข (1 มิถุนายน 2552 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ (19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
รองคนบดีฝ่ายกิจการนิสิต	นางปริยา นุพาสันต์ (3 เมษายน 2549 – 6 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ นางภัทราภรณ์ ดุริยะกรกุล (19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
รองคนบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	นายอนุกุล บุรณประทีปรัตน์ (1 พฤศจิกายน 2551 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ
ผู้ช่วยคนบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา	นางสาวสวามินี ธีระวุฒิ (19 เมษายน 2553 – 31 ธันวาคม 2553)



## ตำแหน่ง

## รายชื่อ

หัวหน้าภาควิชาเคมี

นางสาวนภา ตั้งเตรียมจิตมั่น  
(25 กรกฎาคม 2550 – ปัจจุบัน)

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

นางสมสุข มัจฉาชีพ  
(11 เมษายน 2552 – 30 กันยายน 2553)

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์

นายจักรพันธ์ ถาวรธิดา  
(1 มิถุนายน 2552 – ปัจจุบัน)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาวอโนชา สุขสมบูรณ์  
(1 เมษายน 2551 – 2 เมษายน 2553)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร

(3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ  
นางสาวอโนชา สุขสมบูรณ์  
(19 เมษายน 2553 – 31 ธันวาคม 2553)

## กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

นายอรรถพล แก้วขาว  
(1 เมษายน 2552 – 2 เมษายน 2553)  
(3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ  
นายอนุกุล บุรณประทีปรัตน์  
(19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)

## ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ว่าที่ ร.ต.เกียรติชฎาภูมิเพ็ง



## คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ตำแหน่ง	รายชื่อ
ที่ปรึกษา	นายพิชัย สนั่นแจ้ง
<b>ประธานกรรมการ</b>	
คณบดี	นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ (3 เมษายน 2549 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ (7 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
<b>รองประธานกรรมการ</b>	
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	นายอรรถพล แก้วขาว (1 เมษายน 2552 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ นายอนุกุล บุรณประทีปรัตน์ (19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
<b>กรรมการ</b>	
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	นางพอลจิต นันทนาวัฒน์ (1 เมษายน 2552 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ (19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	นายเอกรัฐ ศรีสุข (1 มิถุนายน 2552 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ (19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	นางปริยา นุพาสันต์ (3 เมษายน 2549 – 6 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ นางภัทราภรณ์ ดุริยะกรกุล (19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	นายอนุกุล บุรณประทีปรัตน์ (1 พฤศจิกายน 2551 – 2 เมษายน 2553) (3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา	นางสาวสวามินี อีระวุฒิ (19 เมษายน 2553 – 31 ธันวาคม 2553)
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	นางภัทราภรณ์ ดุริยะกรกุล (1 กันยายน 2551 – 31 ตุลาคม 2552)
หัวหน้าภาควิชาเคมี	นางวรรณทนา ภาณุพินทุ (1 พฤศจิกายน 2552 – ปัจจุบัน) นางสาวนภา ตั้งเตรียมจิตมัน (25 กรกฎาคม 2550 – ปัจจุบัน)

## ตำแหน่ง

## รายชื่อ

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

นางสมสุข มัจฉาชีพ

(11 เมษายน 2552 – 30 กันยายน 2553)

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

นางสมสุข มัจฉาชีพ

(11 เมษายน 2552 – 18 เมษายน 2553) รักษาการ

นางปรีญา นุพาสันต์

(19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์

นายจักรพันธ์ ถาวรธิดา

(1 มิถุนายน 2552 – ปัจจุบัน)

หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

นายวิโรจน์ อรุณนพรัตน์

(19 มิถุนายน 2552 – 15 ตุลาคม 2552)

นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

(16 พฤศจิกายน 2552 – 31 มีนาคม 2553) รักษาการ

นายชัชวิน เพชรเลิศ

(1 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)

หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์

นายสิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย

(1 กรกฎาคม 2552 – 15 มิถุนายน 2553) รักษาการ

นางปภาศิริ บาร์เนท

(16 มิถุนายน 2553 – ปัจจุบัน)

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

(1 ตุลาคม 2552 – 18 เมษายน 2553) รักษาการ

นายเต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา

(19 เมษายน 2553 – ปัจจุบัน)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

(1 ตุลาคม 2552 – 15 สิงหาคม 2553) รักษาการ

นายชัชวิน เพชรเลิศ

(16 สิงหาคม 2553 – ปัจจุบัน) รักษาการ

## กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาวอโนชา สุขสมบูรณ์

(1 เมษายน 2551 – 2 เมษายน 2553)

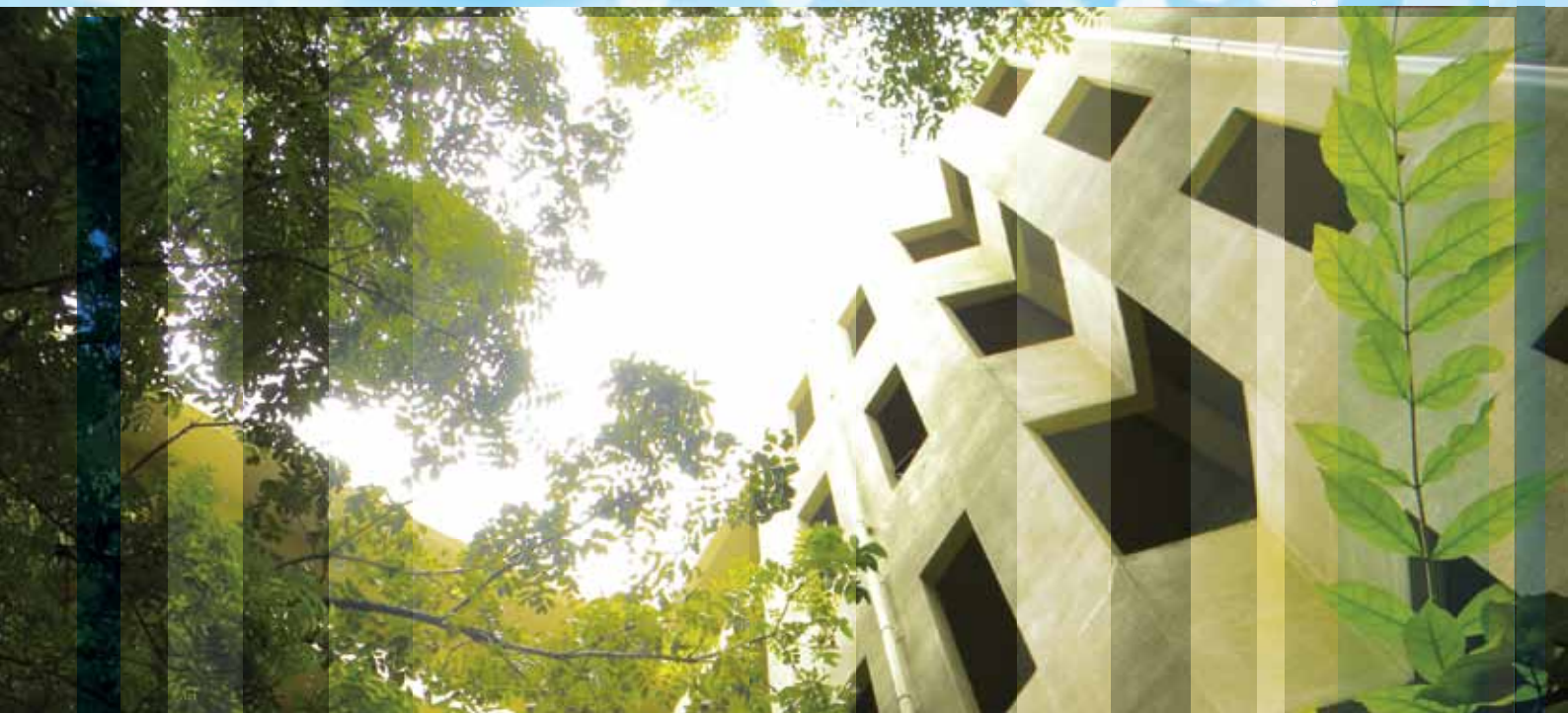
(3 เมษายน 2553 – 6 เมษายน 2553) รักษาการ

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร

นางสาวอโนชา สุขสมบูรณ์

(19 เมษายน 2553 – 31 ธันวาคม 2553)



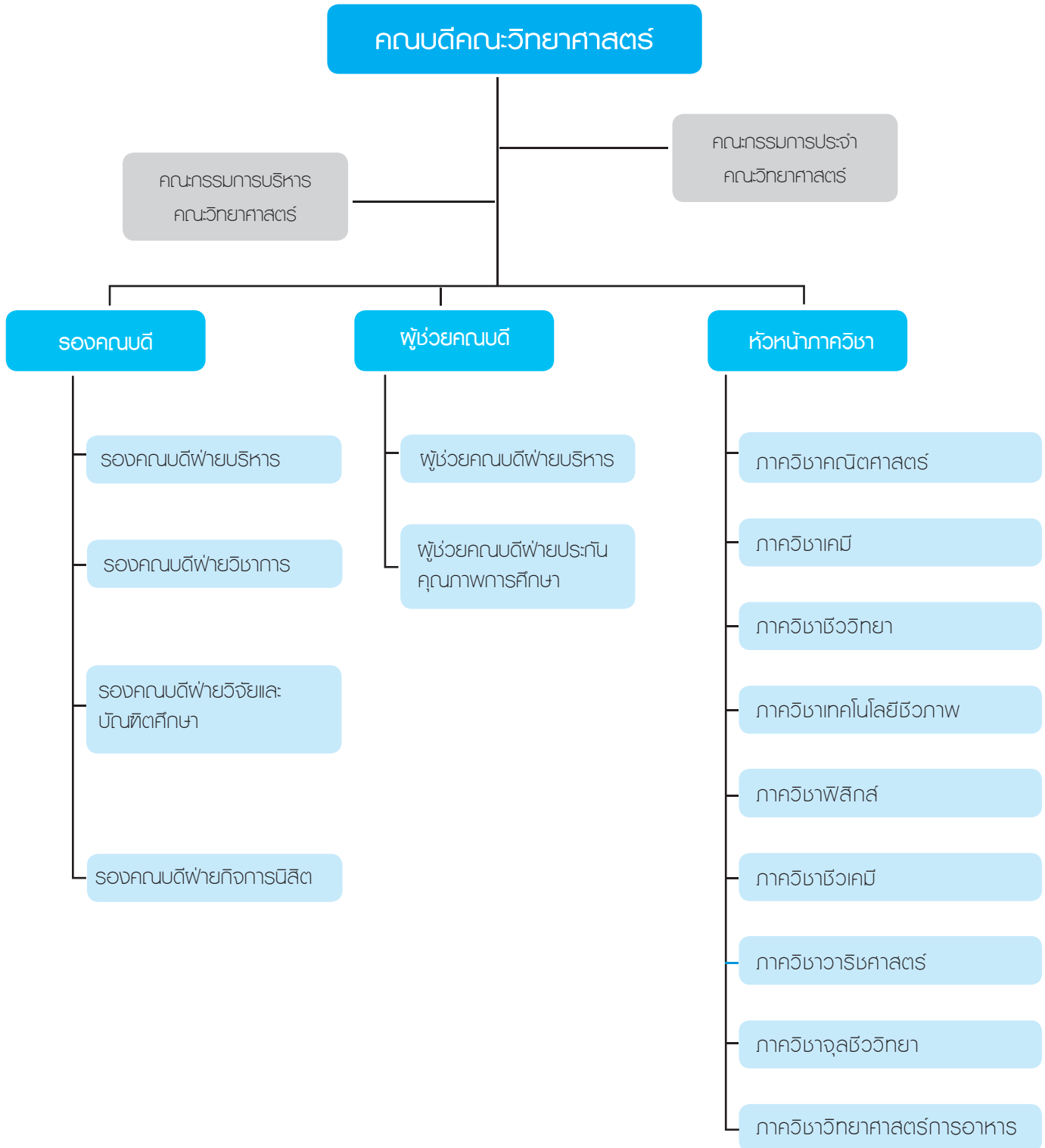


## การบริหารและทรัพยากรดำเนินงาน

- โครงสร้าง
- งบประมาณ
- บุคลากร
- อาคาร สถานที่



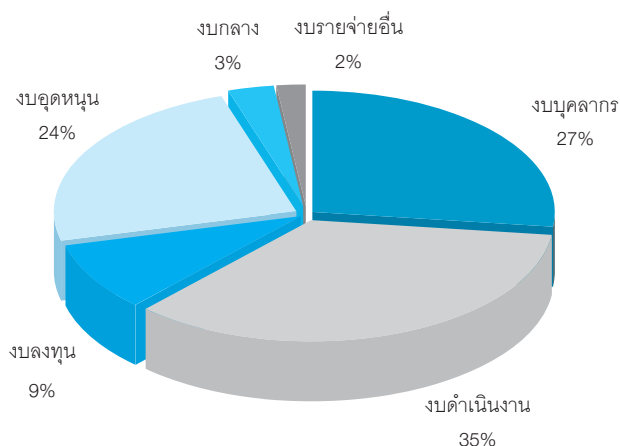
# โครงสร้าง



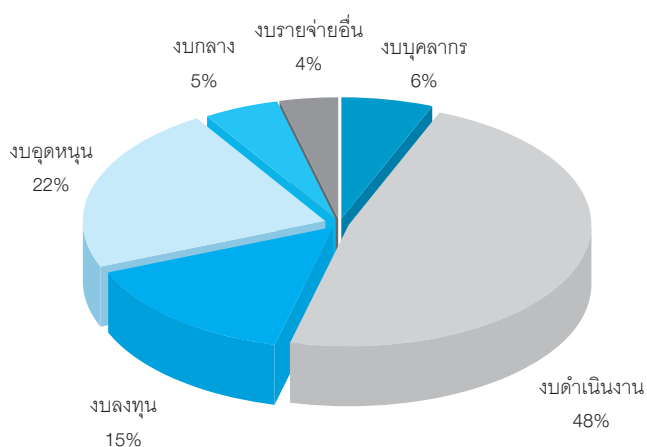
## งบประมาณ

ปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินจากเงิน รวม 3 ประเภท คือ งบประมาณจากเงินรายได้ งบประมาณจากเงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล และเงินงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการสนับสนุนเฉพาะบุคคลากร คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามภารกิจหลักเฉพาะเงินรายได้ และเงินรายได้ที่ได้รับอุดหนุนจากรัฐบาล โดยจัดสรรให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่างๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ และตามแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้

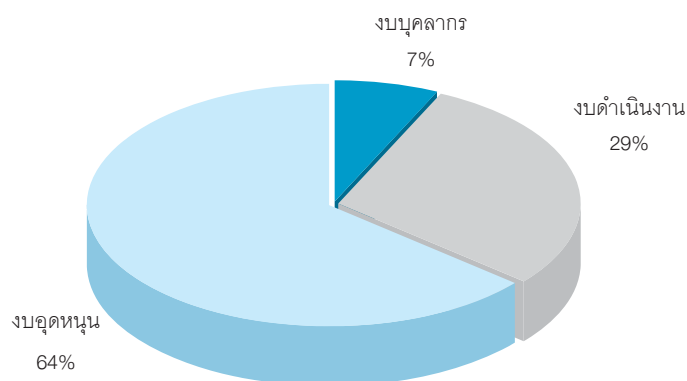
กราฟแสดงสัดส่วนรายรับรวม ปีงบประมาณ 2553



กราฟแสดงสัดส่วนการจัดสรรเงินรายได้



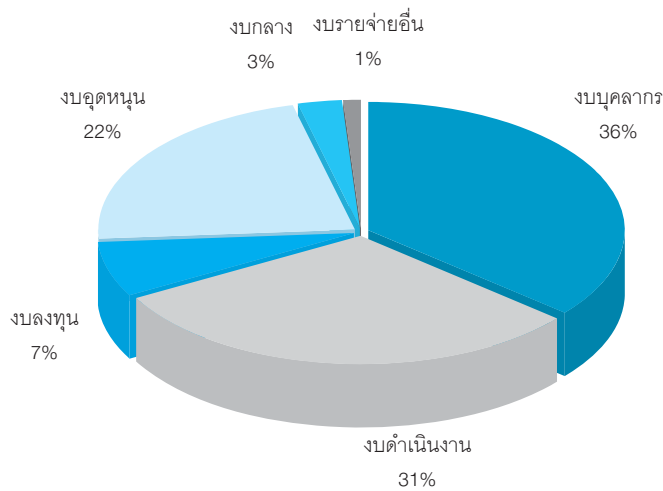
กราฟแสดงสัดส่วนรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล



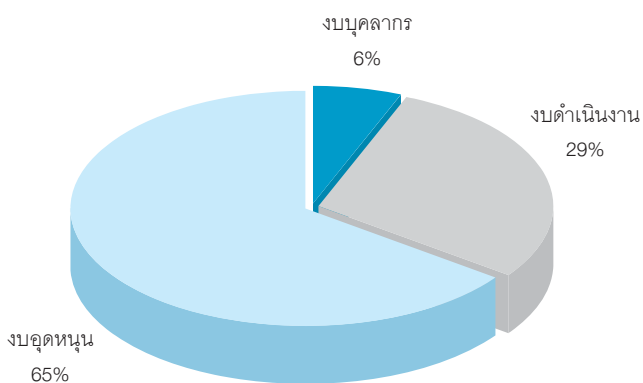
### รายรับปีงบประมาณ 2553

ประเภท งบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	งบรายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้ (บาท)	4,645,000.00	37,251,459.55	11,427,968.42	16,796,118.98	4,029,758.00	2,780,000.00	76,930,304.95
เงินรายได้ (อุดหนุน รัฐบาล) (บาท)	1,380,000.00	5,321,008.00	-	12,007,260.00	-	-	18,708,268.00
เงินแผ่นดิน (บาท)	26,869,878.22	-	-	-	-	-	26,869,878.22
<b>รวม (บาท)</b>	<b>32,894,878.22</b>	<b>42,572,467.55</b>	<b>11,427,968.42</b>	<b>28,803,378.98</b>	<b>4,029,758.00</b>	<b>2,780,000.00</b>	<b>122,508,451.17</b>

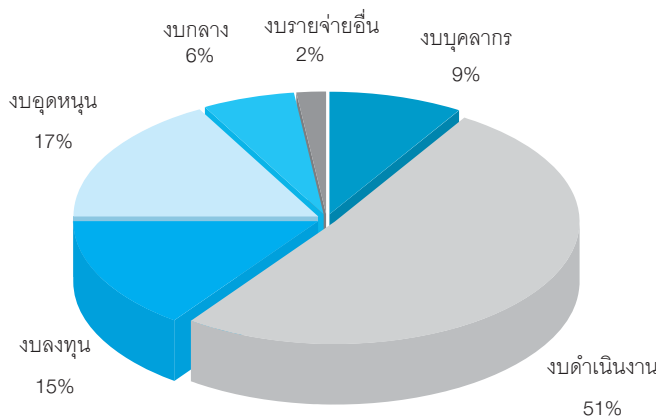
กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่ายรวม ปีงบประมาณ 2553



กราฟแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล



กราฟแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายจากเงินรายได้



รายจ่ายปีงบประมาณ 2553

ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	งบรายจ่ายอื่น	รวม (บาท)
เงินรายได้ (บาท)	3,823,452.00	22,328,986.38	6,477,335.92	7,684,791.06	2,520,583.74	975,316.00	43,810,465.10
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) (บาท)	1,179,580.00	5,183,247.17	-	11,736,804.30	-	-	18,099,631.47
เงินแผ่นดิน (บาท)	26,839,258.22	-	-	-	-	-	26,839,258.22
<b>รวม (บาท)</b>	<b>31,842,290.22</b>	<b>27,512,233.55</b>	<b>6,477,335.92</b>	<b>19,421,595.36</b>	<b>2,520,583.74</b>	<b>975,316.00</b>	<b>88,749,354.79</b>

คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

เป้าหมายตามพันธกิจ	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)			รวมงบประมาณปี 2553	คิดเป็นร้อยละ
	เงินรายได้	อุดหนุนรัฐบาล	แผ่นดิน		
การผลิตบัณฑิต	41,002,002.45	6,450,977.17	26,839,258.22	74,292,237.84	83.71
การส่งเสริมการวิจัย	2,321,969.40	11,300,660.00	-	13,622,629.40	15.35
การบริการวิชาการ	400,000.00	269,994.30	-	669,994.30	0.75
การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	38,904.00	78,000.00	-	116,904.00	0.13
การประกันคุณภาพการศึกษา	47,589.25	-	-	47,589.25	0.05
<b>รวม</b>	<b>43,810,465.10</b>	<b>18,099,631.47</b>	<b>26,839,258.22</b>	<b>88,749,354.79</b>	<b>100.00</b>

รายรับและรายจ่าย เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2550 - 2553

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2551	2552	2553
<b>รายรับ</b>			
งบบุคลากร	54,542,900	45,852,488	32,894,878.22
งบดำเนินงาน	41,898,581	42,966,498	42,572,467.55
งบลงทุน	19,405,898	11,986,645	11,427,968.42
งบอุดหนุน	26,909,856	36,049,337	28,803,378.98
งบกลาง	6,688,395	7,375,861	4,029,758.00
รายจ่ายอื่น	2,350,000	1,170,680	2,780,000.00
<b>รวมรายรับ</b>	<b>151,795,629</b>	<b>145,401,508</b>	<b>122,508,451.17</b>
<b>รายจ่าย</b>			
งบบุคลากร	48,820,935	45,219,250	31,842,290.22
งบดำเนินงาน	29,859,446	33,166,241	27,512,233.55
งบลงทุน	7,257,273	10,021,860	6,477,335.92
งบอุดหนุน	16,663,941	25,267,361	19,421,595.36
งบกลาง	1,840,187	4,376,695	2,520,583.74
รายจ่ายอื่น	712,184	854,577	975,316.00
<b>รวมรายจ่าย</b>	<b>105,153,965</b>	<b>118,905,985</b>	<b>88,749,354.79</b>
<b>รายรับสูงกว่ารายจ่าย</b>	<b>46,641,664</b>	<b>26,495,523</b>	<b>33,759,096.38</b>



## บุคลากร

ปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 213 คน แบ่งเป็นข้าราชการ สาย ก 63 คน ข้าราชการ สาย ข 4 คน ข้าราชการ สาย ค 6 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายการสอน 87 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายสนับสนุน 9 คน อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน ลูกจ้างประจำ 11 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (ซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน) 25 คน ลูกจ้างมหาวิทยาลัย (ซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน) 4 คน และลูกจ้างโครงการ 2 คน

### จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ (คน)			ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย (คน)		ลูกจ้างมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ลูกจ้างโครงการ	รวม
	สาย ก	สาย ข	สาย ค		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้			
2551	121	7	12	13	74	35	-	-	262
2552	121	8	13	12	73	32	3	2	264
2553	63	4	6	11	98*	25	4	2	213

\* รวมอาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน และ อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน

### สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ (อาจารย์)	สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่)	รวม	จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES)*	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่
2551	194	70	264	4,582.47	2.77 : 1	23.62 : 1	65.46 : 1
2552	151	61	212	4,218.53	2.48 : 1	27.94 : 1	69.16 : 1
2553	152	61	213	4,665.69	2.49 : 1	30.70 : 1	76.49 : 1

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ

### คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ	คุณวุฒิ			รวม	สัดส่วนเอก:โท:ตรี	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	สัดส่วนศ.:รศ.:ผศ.:อ.
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี			ศ.	รศ.	ผศ.	อาจารย์		
2551	98	92	3	193	32.7 : 30.7 : 1	1*	15	54	123	193	1 : 15 : 54 : 123
2552	103	90	1	194	103 : 90 : 1	1*	12	57	124	194	1 : 12 : 57 : 124
2553	98	54	0	152	1.81 : 1	1*	10*	49	92	152	1 : 10 : 49 : 92

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน และอาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน

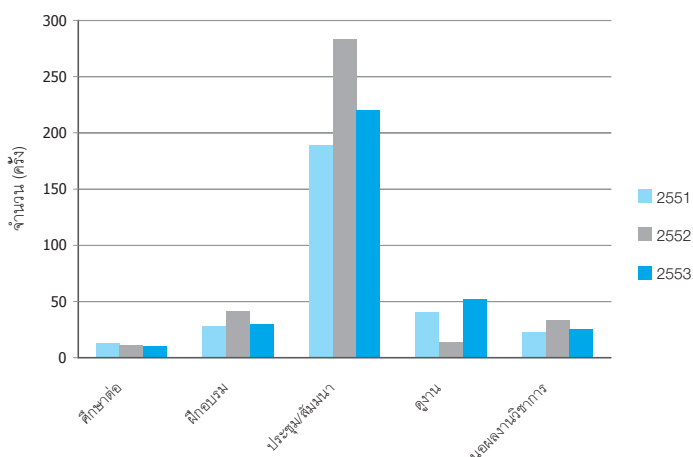
### การพัฒนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงาน ด้านการสอน ด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ การศึกษาดูงาน/ทำวิจัย การฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา รวมทั้งการเสนอผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

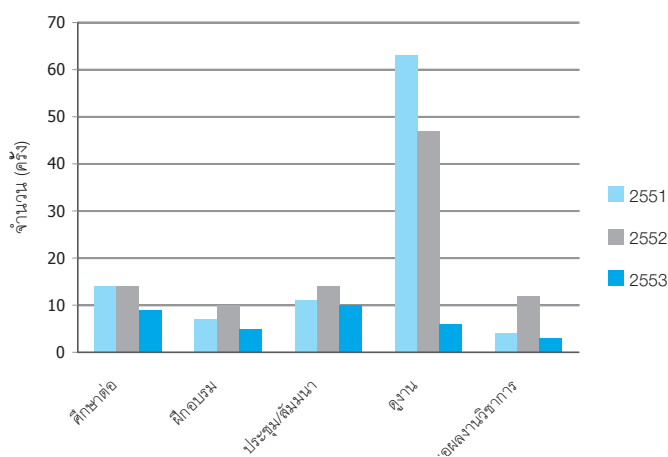
### สถิติการพัฒนาบุคลากร

ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ						ภายนอกประเทศ						รวมทั้งสิ้น
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2551	28	13	189	40	23	293	7	14	11	63	4	99	392
2552	41	11	283	14	33	382	10	14	14	47	12	97	479
2553	30	10	220	52	25	337	5	9	10	6	3	33	370

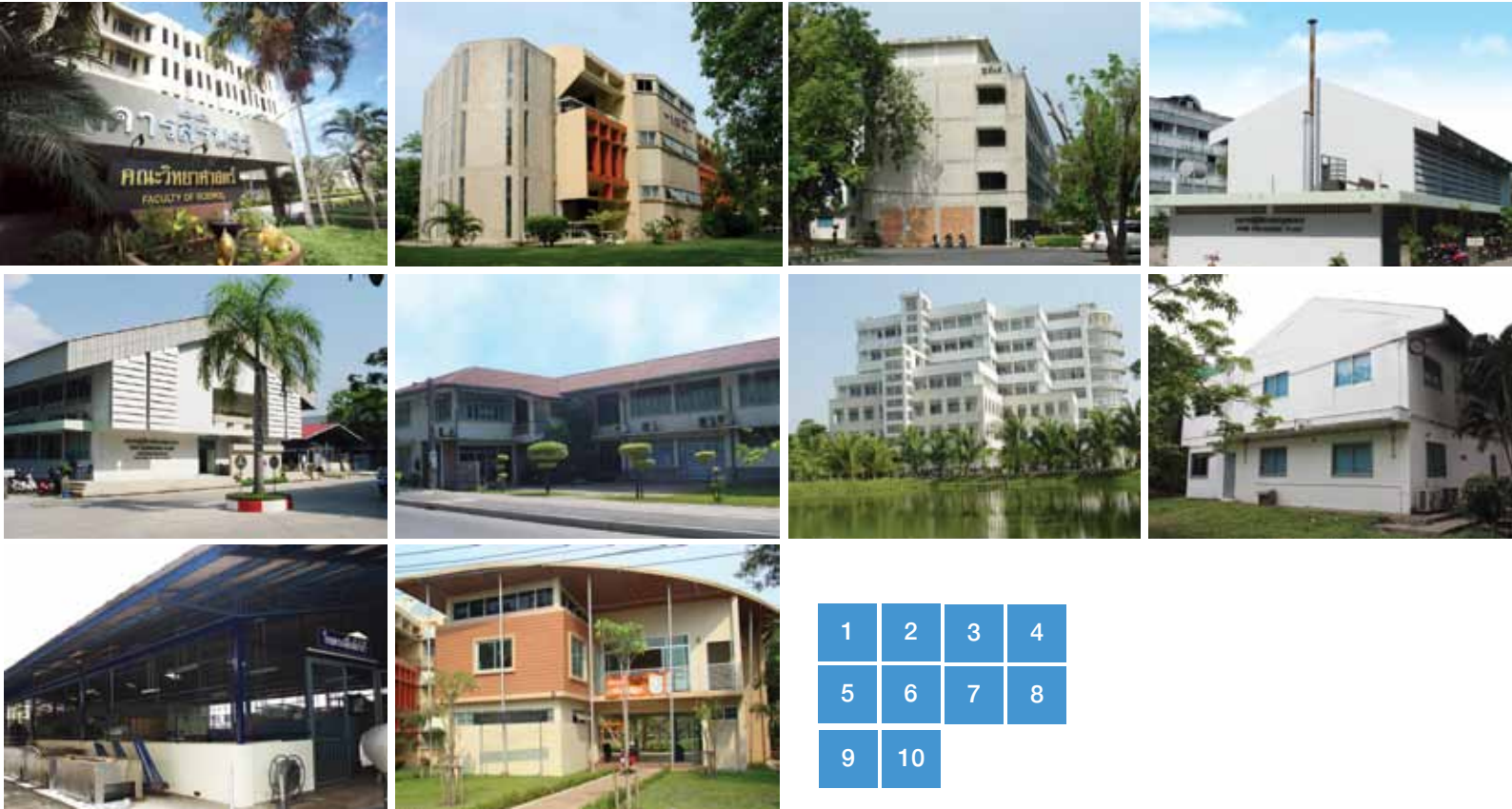
กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายในประเทศ



กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายนอกประเทศ



# อาคาร สถานที่



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10		

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดชลบุรีอีกพื้นที่หนึ่ง และเป็นจุดศูนย์กลางการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคตะวันออก ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มีอาคารทั้งสิ้น 10 อาคาร พื้นที่รวม 43,658 ตารางเมตร ดังนี้

1. อาคารสิรินธร มีพื้นที่ 16,200 ตารางเมตร
2. อาคารเคมี มีพื้นที่ 2,850 ตารางเมตร
3. อาคารฟิสิกส์ มีพื้นที่ 3,600 ตารางเมตร
4. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การอาหาร มีพื้นที่ 350 ตารางเมตร
5. อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมทางด้านอาหาร มีพื้นที่ 1,380 ตารางเมตร
6. อาคารคณิตศาสตร์ มีพื้นที่ 1,080 ตารางเมตร
7. อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มีพื้นที่ 17,498 ตารางเมตร
8. โรงปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสุญญากาศและฟิล์มบาง มีพื้นที่ 200 ตารางเมตร
9. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีพื้นที่ 300 ตารางเมตร
10. อาคารสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 200 ตารางเมตร





## ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

- ด้านนิสิตและการผลิตนิสิต
- ด้านวิจัยและวิชาการ
- ด้านบริการวิชาการ
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



## ด้านนิสิตและการผลิตนิสิต

### หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโทบัณฑิต 14 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 4 สาขาวิชา ดังนี้



#### ระดับปริญญาบัณฑิต

- หลักสูตร วท.บ. 11 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีวเคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอาหาร ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วาริชศาสตร์ สถิติ
- หลักสูตร วท.บ. (ต่อเนื่อง) มี 1 สาขาวิชา ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

#### ระดับปริญญาโทบัณฑิต

- หลักสูตร วท.ม. 14 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา เคมี เคมีศึกษา จุลชีววิทยา ชีววิทยาศึกษา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ สถิติ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ศึกษา วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

#### ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต

- หลักสูตร ปร.ด. 4 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



หลักสูตรการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

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

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรี รวม 5 สาขาวิชา ได้แก่

ระดับปริญญาบัณฑิต หลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (หลักสูตร กศ.บ. (5 ปี))

- การสอนคณิตศาสตร์
- การสอนเคมี
- การสอนชีววิทยา
- การสอนฟิสิกส์
- การสอนวิทยาศาสตร์

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่บัณฑิตคณะอื่นๆ ได้แก่

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

## จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2553 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 752 คน ภาคพิเศษ 342 คน รวมนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 1,094 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 65 คน ภาคพิเศษ 103 คน รวมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 168 คน คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนิสิตรับเข้าศึกษาทั้งหมดจำนวน 1,262 คน

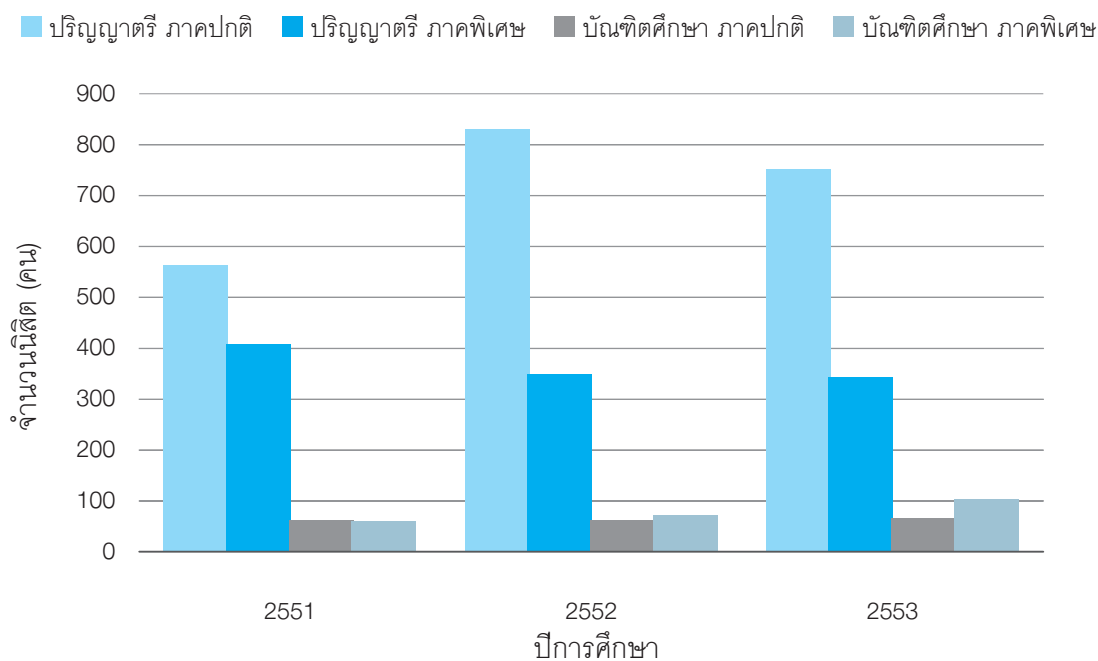
จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2553 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	147	65	212	7	57	64	154	122	276
เคมี	78	43	121	12	16	28	90	59	149
จุลชีววิทยา	78	49	127	1	-	1	79	49	128
ชีวเคมี	71	37	108	-	-	-	71	37	108
ชีววิทยา	71	47	118	-	7	7	71	54	125
เทคโนโลยีชีวภาพ	67	30	97	-	-	-	67	30	97
ฟิสิกส์	109	9	118	7	23	30	116	32	148
วาริชศาสตร์	67	24	91	6	-	6	73	24	97
วิทยาศาสตร์การอาหาร	64	38	102	1	-	1	65	38	1,03
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	13	-	13	13	-	13
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	18	-	18	18	-	18
รวม	752	342	1,094	65	103	168	817	445	1,262

สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2551	563	408	971	61	60	121	624	468	1,092
2552	831	348	1,179	61	72	133	892	420	1,312
2553	752	342	1,094	65	103	168	817	445	1,262

กราฟแสดงสถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา



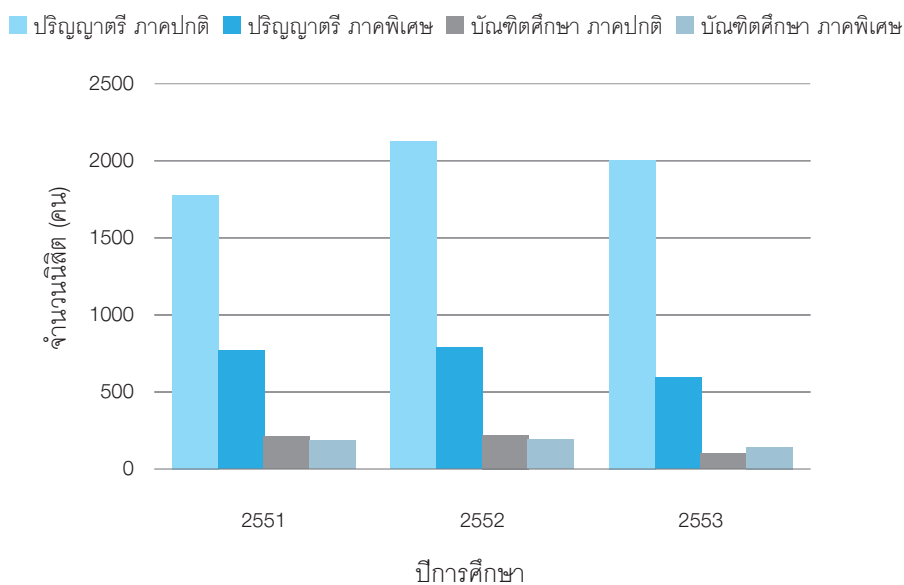
จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2553 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	343	85	428	12	75	87	355	160	515
เคมี	216	78	294	16	21	37	232	99	331
จุลชีววิทยา	220	88	308	1	-	1	221	88	309
ชีวเคมี	182	55	237	-	-	-	182	55	237
ชีววิทยา	177	62	239	-	14	14	177	76	253
ฟิสิกส์	247	21	268	11	33	44	258	54	312
เทคโนโลยีชีวภาพ	222	73	295	-	-	-	222	73	295
วาริชศาสตร์	188	36	224	5	-	5	193	36	229
วิทยาศาสตร์การอาหาร	210	96	306	3	-	3	213	96	309
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	24	-	24	24	-	24
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	29	-	29	29	-	29
รวม	2,005	594	2,599	101	143	244	2,106	737	2,843

## สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2551	1,778	769	2,547	211	183	394	1,989	952	2,941
2552	2,124	790	2,914	221	192	413	2,345	982	3,327
2553	2,005	594	2,599	101	143	244	2,106	737	2,843

กราฟแสดงสถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด



## จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2552

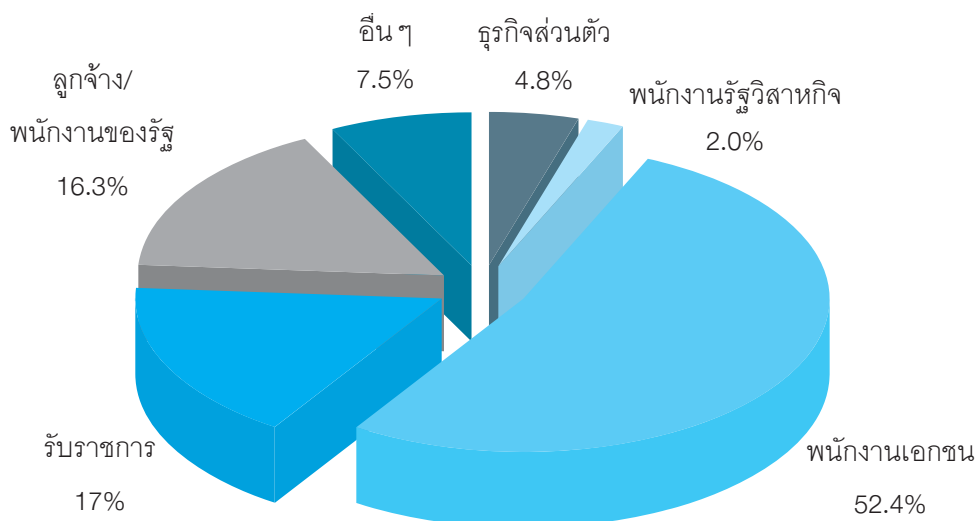
ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	27	3	30	-	30	30	27	33	60
เคมี	17	-	17	-	3	3	17	3	20
จุลชีววิทยา	44	3	47	-	-	-	44	3	47
ชีวเคมี	9	-	9	-	-	-	9	-	9
ชีววิทยา	22	1	23	-	10	10	22	11	33
ฟิสิกส์	14	-	14	-	4	4	14	4	18
เทคโนโลยีชีวภาพ	25	1	26	-	-	-	25	1	26
วาริชศาสตร์	19	3	22	11	-	11	30	3	33
วิทยาศาสตร์การอาหาร	70	5	75	-	-	-	70	5	75
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	6	-	6	6	-	6
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	5	-	5	5	-	5
รวม	247	16	263	22	47	69	269	63	332



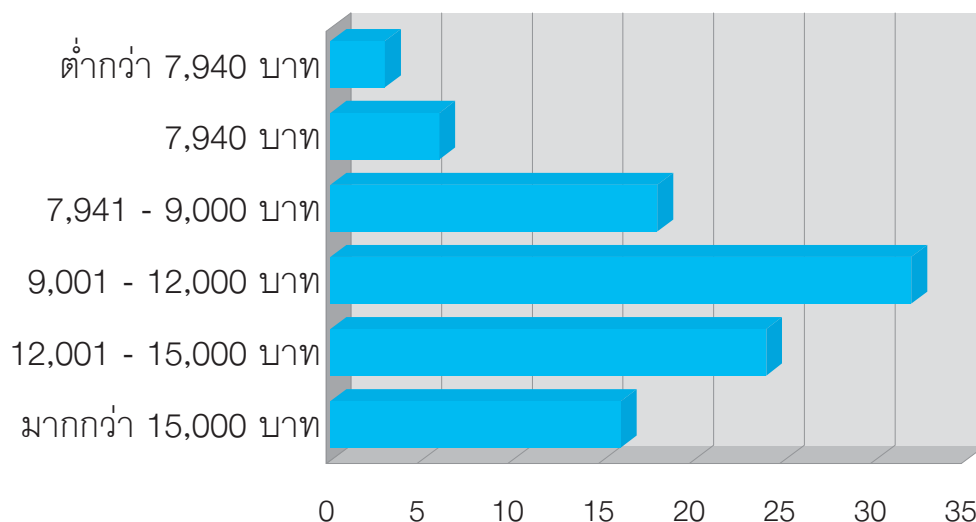
ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต

จากการสำรวจการได้งานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2552 ที่มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2553 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 280 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 237 คน คิดเป็น 84.64 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้

กราฟแสดงสถานภาพการทำงาน



กราฟแสดงเงินเดือนที่ได้รับ



## ทุน/ รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะคือ การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา และการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน

### ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- ทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวนทุน	ทุนละ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)
1	ทุนส่งเสริมการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	20	4,000	80,000
2	ทุนส่งเสริมการศึกษานักกิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์	8	3,000	24,000
3	ทุนส่งเสริมการศึกษา พิธีไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์	11	5,000	55,000
		10	8,000	80,000
		10	10,000	100,000
4	ทุนการศึกษานักกิจกรรม	4	5,000	20,000
5	ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2553	7	5,000	35,000
6	ทุนมูลนิธิ ดร.ผาสุก กุลละวณิชย์	3	4,000	12,000
7	ทุนอุดหนุนการฝึกงาน	182	1,500	273,000
8	ทุนกองทุนสิรินธร	1	-	-
	รวม	256	-	679,000

- ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวนทุน	ทุนละ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)
1	ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีแก่นุตรหลานเกษตรกร	1	86,400	86,400
2	ทุนมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ธำรง บัวศรี	1	10,000	10,000
3	ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิทิสโก้เพื่อการกุศล”	1	12,000	12,000
4	ทุนสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ระดับอุดมศึกษา (ทุนศึกษาต่อ)	1	-	-
5	ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย”	2	25,000	50,000
6	ทุนต่อเนื่องกรุงเทพฯ ไฟฟ้า	1	-	-
7	ทุนส่งเสริมการศึกษากองทุนพระเทพคุณาธาร จิรปัญญาเถระ	1	5,000	5,000
8	โครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี	2	15,000	30,000
9	ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย”	12	20,000	240,000
	รวม	22	-	433,400

## รางวัล

ในปีการศึกษา 2553 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นายกุศล ช้วยรอด	นิสิตดีเด่น ประจำปี 2553	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 ก.ค. 53
นายวีรสิทธิ์ ชาวผ่อง	นิสิตดีเด่น ประจำปี 2553	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 ก.ค. 53

- รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นางสาวผกามาศ เย็นใจ	รางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Innovation Contest 2010)	สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย (FoSTAT) สมาคมสภาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร (AIAC) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)	18 มิ.ย. 53
นายวรสิทธิ์ จักกะพาก			
นางสาวอารีรัตน์ ตรีโลเกตุกุล			
นางสาวเกสร ใจอ่อน	รางวัลผลการเรียนยอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1	มูลนิธิ ดร.แถบ นีละนิธิ	22 ส.ค. 53
นายภูมินทร์ หลงสมบูรณ์			
นายวรวุฒิ เสือคล้า			
นายสิทธิเดช แสงนวล			
นางสาวสุภาพร ส่งสกุล			
นายชลกร อมรพิมล			
นางสาวกาญจนา กล้าหาญ			
นายสรายุทธ เลิศสิทธิ์			
นางสาววณิชณี ปรีชานฤชิตกุล			
นางสาวกัญช์ เกล็ดมณี			
นางสาวนิตยา เตยหัล้า			
นางสาวอรวิริญา ชำนาญเวช			
นางสาวปฐมมาตี ภาวะสุทธิพงษ์			
นายวีรสิทธิ์ ชาวผ่อง	The first prize Champion's Trophy Gold Medal in the category poster presentation for the poster entitled "Management of ammonia and nitrite in culture water of <i>Litopenaeus vannamei</i> by <i>Bacillus probiotic</i> "	Environmental Health, Toxicology and Management of Chemicals	8 ก.ค. 53

## กิจกรรมนิสิต

นอกเหนือจากภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2553 มีโครงการ / กิจกรรมทั้งสิ้น 59 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 1,583,311 บาท

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
<b>ประเภทวิชาการ</b>		
โครงการบูรพาแบ่งปัน สถานผื่นวิทยาศาสตร์	27,000	17 - 18 ต.ค. 52
โครงการปฐมนิเทศนิสิตภาคศึกษาวาริชศาสตร์	N/A	3 มิ.ย. 53
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาชีววิทยา	29,528	22 มิ.ย. 53
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 19	90,000	11 - 13 ธ.ค. 52
โครงการปัจฉิมนิเทศและพัฒนาบุคลากรนิสิตชั้นปีที่ 4	25,000	28 ม.ค. 53
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	66,000	26 พ.ค. 53
<b>ประเภทส่งเสริมสุขภาพ</b>		
โครงการกีฬาเคมีสัมพันธ์ (Bonding Game) ครั้งที่ 9	40,000	18 - 21 ต.ค. 52
โครงการกีฬาโคโลนี่เกมส์ ครั้งที่ 6	141,150	13 - 15 พ.ย. 52
โครงการกีฬา Fortran ครั้งที่ 32	15,650	7 พ.ย. 52
โครงการกีฬาสัมพันธ์ภาพ ครั้งที่ 6	51,200	12 ต.ค. 52
โครงการกีฬาเปิดกระป๋อง ครั้งที่ 18	N/A	15 - 18 ต.ค. 52
โครงการกีฬาประเพณีเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22	188,500	17 - 21 ต.ค. 52
โครงการกีฬา Union Game	97,980	24 - 25 ต.ค. 52
โครงการกีฬาสามสายสัมพันธ์	22,000	28 พ.ย. 52
โครงการกีฬาน้องพี่	10,000	21 - 22 พ.ย. 52
โครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย	95,000	20 - 25 มี.ค. 53
<b>ประเภทนันทนาการ</b>		
โครงการ Freshy-Byenior 53	27,000	30 มี.ค. 53
โครงการกิจกรรมรับน้องเข้าภาคจุลชีววิทยา	780	1 ก.ค. 53
โครงการรับน้องเข้าภาควิชาวาริชศาสตร์	6,000	18 ก.ค. 53
โครงการกิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ BIOTECH	5,203	11 ก.ค. 53
โครงการผูกสานสัมพันธ์ สร้างสามัคคี สาขาสถิติ	20,000	5 ก.ย. 53
โครงการ Science Sing a Song	28,500	18 ส.ค. 53
โครงการชายนสัมพันธ์	25,600	4 ก.ค. 53
โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์	25,000	16 มิ.ย. 53
โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์	7,000	31 พ.ค. - 3 ก.ค. 53

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	37,250	31 พ.ค. 53
โครงการ Biot Meet and Greet	53,040	11 ก.ย. 53
ประเภทบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีสิ่งแวดล้อม		
โครงการพัฒนาภาคีวิชาชีววิทยาและเปิดเทค	20,000	4 ก.ย. 53
โครงการพัฒนาภาคีวาริชศาสตร์	N/A	28 ส.ค. 53
โครงการสัมมนากิจกรรมนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	40,000	8 - 9 พ.ค. 53
ประเภทส่งเสริมประชาธิปไตย		
โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	500	3 ธ.ค. 52
ประเภททำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		
โครงการไหว้ครู ภาคีวิชาจุลชีววิทยา	1,150	26 พ.ย. 53
โครงการการใช้ประโยชน์จากสมาริกับชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 5	1,000	17 พ.ย. 52 - 9 ก.พ. 53
โครงการทำบุญภาคีวาริชศาสตร์	4,000	31 ต.ค. 53
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 จุลชีววิทยา	50,000	29 ม.ค. 53
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ชีววิทยา	10,700	23 ม.ค. 53
โครงการทำบุญภาคีวิชาชีวเคมี	7,500	6 ก.พ. 53
โครงการทำบุญภาคีวิชาชีววิทยา	11,200	30 ม.ค. 53
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ชีวเคมี	35,000	6 ก.พ. 53
โครงการทำบุญภาคีวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	11,000	31 ม.ค. 53
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 วาริชศาสตร์	42,000	5 ก.พ. 53
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาคีวิชาเคมี	50,500	30 ม.ค. 53
โครงการทำบุญภาคีวิชาและไหว้ครู ภาคีวิชาเคมี	10,000	16 ม.ค. 53
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 และ พิธีไหว้ครู ภาคีวิชาชีวเคมี	430	18 มิ.ย. 53
โครงการไหว้ครู ภาคีวิชาจุลชีววิทยา	1,150	15 ก.ค. 53
โครงการทำบุญและไหว้ครูภาคีวิชาคณิตศาสตร์	19,000	29 ส.ค. 53
โครงการไหว้ครู ภาคีวิชาชีววิทยา	1,700	2 ก.ย. 53
โครงการสืบสานประเพณีไทย “ก่อนพระทรายวันไหลบางแสน”	20,000	16-17 เม.ย. 53
โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	2,000	7 เม.ย. 53
โครงการกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ นิสิตคณะวิทยาศาสตร์	21,500	28 ม.ค. 53
โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์	25,000	8 ก.ค. 53
โครงการชายน้้สักการะ	20,000	12 มิ.ย. 53



## ด้านวิจัยและวิชาการ



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ทุกระดับเพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2553 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 203 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 23,830,780 บาท

ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้	23	2,030,000
2. โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น	11	7,587,480
3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน	41	11,704,300
4. โครงการวิจัยร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น	4	2,509,000
5.1 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศ	26	-
5.2 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับประเทศ	8	-
5.3 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	31	-
5.4 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	7	-
6. โครงการส่งเสริมผลิตตำรา	5	-
7. โครงการผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา	3	-
8. การประชุม/เสนอผลงาน		
8.1 การประชุม/เสนอผลงาน ระดับประเทศ	32	-
8.2 การประชุม/เสนอผลงาน ระดับนานาชาติ	12	-
<b>รวม</b>	<b>203</b>	<b>23,830,780</b>

## 1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การประมาณทวินามนิเสดด้วยวิธีของสไตน์และเอกลักษณ์ของสไตน์	ผศ.ดร.คณินท์ ชีรภาพโอาหาร อ.ดร.อังคณา บุญดิเรก	100,000
2	การสังเคราะห์ไอโอโนฟอร์ที่เป็นอนุพันธ์ของคาลิกซ์เตريم[4]เอรินที่มีไทโรพอดอล-เอมีนเป็นหน่วยเลือกจับเพื่อนำมาเป็นอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความจำเพาะเจาะจงต่อการตรวจวัดไอออนของ Cd <sup>2+</sup>	อ.ดร.จอมใจ สุกใส	100,000
3	พิจารณาลักษณะเฉพาะของปริภูมิซีกัล-บารกแมนที่ไม่แปรเปลี่ยนภายใต้การหมุน	อ.ดร.อารีรักษ์ ชัยวร รศ.ดร.วิชาญ ลีวักดิ์ยุดกุล	100,000
4	การสังเคราะห์อย่างมีประสิทธิภาพของ 1,1-bis (heteroaryl) alkanes ซึ่งเป็นสารตัวกลางสำคัญในการสังเคราะห์สารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ	อ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	100,000
5	การลดขนาดระบบการตรวจวัดในเทคนิค rotating disc electrode สำหรับการวิเคราะห์ทรานสเฟอร์รินโดยใช้วิธี ELISA	อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ	100,000
6	การหาปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำบริเวณเขตอุตสาหกรรมโดยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีแมสสเปกโตรเมตรี	อ.ดร.อภิญา นวคุณ	100,000
7	การวิเคราะห์และเชื่อมโยงสโทแคสติกส์โมเดลของการโตของเนื้ออกกับผลการทดลองทางคลินิก	อ.ดร.อังคณา บุญดิเรก ผศ.ดร.คณินท์ ชีรภาพโอาหาร	100,000
8	การศึกษาในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อกระดูกเทียมโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	อ.ดร.สินีนานู ศรีมงคล ผศ.ดร.สหทัย รัตนะมงคลกุล	100,000
9	ผลกระทบของสารปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมไตรบิวทิลทินต่อเนื้อเยื่อและการแสดงออกของโปรตีนในหอยนางรม Indian-rock oyster ( <i>Saccostrea forskali</i> )	อ.ดร.สุทิน กิ่งทอง	100,000
10	การศึกษาระบบยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ NADPH-Cytochrome P450 Reductase (CPR) จากยุงก้นปล่องของพืชสมุนไพรไทย	อ.ดร. ทรงกลด สารภูษิต รศ.ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์	98,000
11	การสร้างตัวแบบทำนายนการตัดสินใจศึกษาต่อระดับปริญญาโท	ผศ.ดร.กิดาการ สายธนู	50,000
12	การประเมินหลักสูตร การจัดการศึกษา และปัจจัยเกื้อหนุนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาเคมีสาขาวิชาชีววิทยา และสาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	น.ส.นงคณา เปรมวงศ์ศรี	30,000
13	การสร้างและพัฒนา e-Learning สำหรับการเรียนการสอนรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.ดร.ทรงวุฒิ ฉิมจินดา	50,000
14	การจัดทำฐานข้อมูลและการเก็บรักษาเปลือกหอยที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนและงานวิจัยของภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	50,000
15	การพัฒนาสื่อประสมเพื่อประยุกต์ใช้กับการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน	ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์	50,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
16	การประยุกต์ใช้ข้อมูลการสำรวจระยะไกลจากดาวเทียมเพื่อการสร้างแผนที่ป่าชายเลน บริเวณปากแม่น้ำเวฬุ อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี	ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ อ.ดร.วิชาญ กันบัว	100,000
17	การตรวจหา <i>Candida</i> spp. ที่มีศักยภาพในการผลิตไรโบฟลาวิน จากตัวอย่างน้ำทะเลบางแสน จังหวัดชลบุรี	อ.ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์	100,000
18	การสำรวจจุลินทรีย์ป็นเพื่อนในโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	น.ส.วรรณฎ จงโยธา	100,000
19	ความแปรผันของชนิดสาหร่ายและโปรโตซัว ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสวนนันทนาการ มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์	100,000
20	ผลของน้ำมันหอมระเหยจากกานพลูและตะไคร้ต่อ planktonic cells และไบโอฟิล์มของ <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>coagulase-negative staphylococci</i>	รศ.พรรณีภา ศิริเพิ่มพูล	100,000
21	การศึกษาคุณสมบัติการต้านจุลินทรีย์ฉวยโอกาสและของสารสกัดจากสมุนไพรในภาคตะวันออก	ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร	100,000
22	ผลของสารสีซีแซนทีนที่ได้จากการสกัดจากดอกดาวเรืองในอาหารสำเร็จรูปต่อสีและปริมาณคาโรทีนอยด์ เจริญเติบโตอัตราแลกเปลี่ยน ความถี่ของการลอกคราบและการรอดตายของกุ้งขาว ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	100,000
23	การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ และสารต้านออกซิเดชันในพืชป่าชายเลนและการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	อ.ดร.สิริมา ชินสาร ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร	100,000

## 2. โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน	โครงการปี 2553
1	A vibration sensor using near-field interferometry technique : phase II	โครงการศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดร์ฟ	อ.ดร.สรายุทธ เดชะปัญญา	250,000	2553-2554
2	โครงการการศึกษาปรากฏการณ์ทัศนศาสตร์ในฟิล์มสนามใกล้ ทั้งองค์ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์ใช้ (Optical near-field effects:fundamentals and applications)	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	อ.ดร.สรายุทธ เดชะปัญญา	400,000	2553-2555

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน	โครงการปี 2553
3	การศึกษาคีโพลิเมอร์จาก ถั่วถ่านหินผสม	สำนักงานกองทุน สสนับสนุนการวิจัย	ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	480,000	2552-2554
4	การศึกษากลไกการออกฤทธิ์ระดับ โมเลกุลในการลดการอักเสบของ อนุพันธ์ NAMDA	สำนักงานกองทุน สสนับสนุนการวิจัย	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	480,000	2552-2554
5	ผลของอีควอลซึ่งเป็นสารบรบกวน การทำงานของฮอร์โมนและมีอยู่ ตามธรรมชาติต่อการทำงานของ สมอ และต่อมพิทูอิทารีในหนู ตัวเต็มวัยเพศผู้	สำนักงานกองทุน สสนับสนุนการวิจัย	อ.ดร.พนิดา เล้าชาญวุฒิ	480,000	2552-2554
6	โครงการการผลิตรีคอมบิแนนท์ โกรทฮอร์โมนและการติดตามผล การเร่งอัตราการเจริญเติบโตและ พัฒนาการสืบพันธุ์ของปลาในกลุ่ม ปลาการ์ตูนเพื่อการเพาะเลี้ยง เชิงพาณิชย์	สำนักงานพัฒนาการ วิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ผศ.ดร.ชุตตา บุญภักดี	1,960,530	2552-2554
7	การสังเคราะห์การพิสูจน์ โครงสร้าง และการศึกษาความจำเพาะเจาะจง สำหรับการตรวจวัดไอโอโนฟอร์ม ชนิดใหม่ที่เป็นอนุพันธ์ของคาลิกซ์ [4] สำหรับพัฒนาเมมเบรนอิเล็กทรอนิกส์ ไทรอดที่มีความจำเพาะเจาะจง สำหรับการตรวจวัดไอออนของ แคดเมียม(II)	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา และ สำนักงานกองทุน สสนับสนุนการวิจัย	อ.ดร.จอมใจ สุกใส	400,000	2553-2555
8	การศึกษากุฏีในการยับยั้งเอนไซม์ CYP2A6 ที่ย่อยสลายนิโคตินในคน ของน้ำสมุนไพรและน้ำผลไม้ไทย	ศูนย์วิจัยและจัดการ ความรู้เพื่อการ ควบคุมยาสูบ และ สำนักงานกองทุน สสนับสนุนการสร้ง เสริมสุขภาพ	อ.ดร. ทรงกลด สารภูษิต รศ.ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์	367,950	2553-2554
9	การศึกษาการยับยั้งปฏิกิริยาของ เอนไซม์ไซโตโครม พี450 ของ ยุงพาหะโดยสารสกัดจากพืช	สำนักงานกองทุน สสนับสนุนการวิจัย	รศ.ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์ อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข อ.ดร.นวลอนงค์ จิระกาญจนากิจ	1,999,000	2553-2556
10	การสลายแป้งมันสำปะหลังอย่าง ต่อเนื่องให้เป็นน้ำตาลมอลโตส	MTIS Co.,Ltd.	ผศ.ดร.เศรษฐวิชัย ฉ่ำศาสตร์	150,000	2553
11	การตรึงไลเปสทนตัวทำลาย อินทรีย์จาก <i>Acinetobacter baylyi</i> เพื่อการผลิตไบโอดีเซล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	620,000	2553-2554



## 3. โครงการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	แนวทางประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมของสัตว์น้ำต่างถิ่น : กรณีศึกษาการนำเข้ากุ้งขาวแปซิฟิกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	74,000
2	แนวโน้มนำการตั้งประชากรของกุ้งขาว ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) ที่หลุดลอดบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	398,200
3	ปฏิสัมพันธ์ทางนิเวศระหว่างกุ้งขาวแปซิฟิก ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) กับกุ้งท้องถิ่นของประเทศไทยในระบบนิเวศจำลอง	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	250,800
4	ท่อนาโนคาร์บอนแบบหลายชั้นชนิดปรับปรุงผสมกับวัสดุไฮโอโนเมอร์เพื่อประโยชน์ในการตรวจวัดแก๊ส	อ.ดร.ชัยศักดิ์ อิศโร	538,800
5	การโคลน การศึกษาโครงสร้าง และการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาการสืบพันธุ์ของปลาการ์ตูนเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ชุตานา บุญภักดี	835,100
6	การใช้ไอโซโทปเสถียรในการตรวจสอบการแพร่กระจายและแหล่งที่มาของมลสารในอ่าวไทยตอนใน	ผศ.ดร.ธนอมศักดิ์ บุญภักดี	767,300
7	ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน กรณีศึกษาหาดนางรอง เกาะจรเข้ม และกลุ่มเกาะจวงอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นชะจิตร	447,600
8	การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลากะพงขาวที่อุณหภูมิต่ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	26,000
9	การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลากะพงขาวด้วยวิธีแช่แข็ง	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	541,900
10	การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลากะพงขาวด้วยวิธีแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์	557,600
11	องค์ประกอบทางเคมีของลำบีดองและท้าวแสนปม	รศ.ดร.วารีย์ เนื่องจำนงค์	106,100
12	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งจากสารสกัดบริสุทธิ์ลำบีดองและท้าวแสนปม	ผศ.ดร.จันทวรรณ แสงแข	141,500
13	ระบบนิเวศชายฝั่งทะเลกับสภาพภูมิอากาศ	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นชะจิตร	229,500
14	การทดแทนประชากรและอัตราการรอดภายหลังเกาะของปะการังวัยอ่อนในแนวปะการังน้ำตื้น บริเวณเกาะมันใน จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร	222,700
15	แนวปะการังน้ำตื้นของเกาะกับระดับน้ำทะเล	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นชะจิตร	156,500
16	การพัฒนากระบวนการสกัดน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์แบบบีบเย็นและการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล	226,600
17	ประสิทธิภาพของกรดไขมันจากน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค	อ.ดร.อุมาพร ทาไรสง	120,100

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
18	การตรวจสอบสมบัติการต้านอนุมูลอิสระและสมบัติการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์และผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพที่ใช้น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์เป็นส่วนประกอบ	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	214,500
19	การสังเคราะห์โครงสร้างบางส่วนของสารเลียนแบบผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล เพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ของโครงสร้างทางเคมีต่อฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	237,700
20	การระบาดของหนอนตัวแบนปรสิติในหอยแมลงภู่งจากแปลงเลี้ยงในจังหวัดชลบุรี และการกำจัดหนอนจากลูกหอยแบบพวงที่ชายเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	359,200
21	การวิจัยและพัฒนาการเคลือบผิวสแตนเลสด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ ระดับนาโนด้วยเทคนิครีแอคทีฟ แมกนีตรอนสปัตเตอริง สำหรับประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	392,600
22	อัตราการติดเชื้อและผลของพวอปอลิสต่อการติดเชื้อ <i>Nosema ceranae</i> ของทางเดินอาหารส่วนกลางและต่อมไฮโปฟิซัลของผึ้งในประเทศไทย	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์	207,800
23	การสำรวจและการโคลนยีนต้านยาปฏิชีวนะชนิด (mexlike gene) จาก <i>Acinetobacter baumannii</i> สายพันธุ์ดื้อยาหลายขนาน	ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร	115,000
24	การหาเส้นทางที่เหมาะสมจากสภาพภูมิประเทศที่มีเส้นชั้นความสูงด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพและการจัดกลุ่มข้อมูล	ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร	167,600
25	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งและอะโปโทซิส ของสารสกัดจาก <i>Sargassum oligocystum</i> Montagne	ผศ.ดร.จันทรวรรณ แสงแข	153,200
26	การพัฒนาเทคโนโลยีการแช่แข็งน้ำเชื้อหอยนางรมปากจีบ ( <i>Saccostrea cucullata</i> ) เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	528,000
27	การใช้ปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอไรเซชันแบบมัลติเพล็กซ์ในการตรวจสอบ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> และ <i>Vibrio vulnificus</i> โดยตรงและการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อที่แยกได้จากหอยสองฝาในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ สอนจิตร	180,500
28	ศักยภาพในการผลิตทรอสโทโคไตรดส์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร	285,000
29	การยืดอายุการเก็บรักษาหอยนางรมสดแกะเปลือกโดยการดัดแปรสภาวะการเก็บรักษา	อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	219,700
30	การเตรียมวัสดุดูดซับจากพอลิเมอไรเพื่อใช้กำจัดโลหะหนักในน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสูงจิตรโชค	80,000
31	ผลของสารผสมเพิ่มต่อคุณสมบัติของวัสดุโพลีเมอร์จากถั่วถ่านหิน	ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	230,100
32	การประเมินศักยภาพของอนุพันธ์ ferulic ในการเป็นยาด้านอักเสบชนิดใหม่	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	393,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
33	การสังเคราะห์สารประกอบโคออร์ดิเนชันของโครเมียมแมงกานีสทองแดง สังกะสี เหล็ก และวานาเดียมกับลิแกนด์ที่เป็นอนุพันธ์ของแซนโทนเพื่อใช้เป็นอินซูลินเทียม	อ.ดร.ชวลีพร พุฒนวล	188,600
34	การเพิ่มมูลค่าของกากมันสำปะหลัง : การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียผลิตกรดแลคติก ด้วยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์และการพัฒนาสภาวะการหมักที่เหมาะสมสำหรับการผลิตกรดแลคติกจากกากมันสำปะหลัง	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	100,000
35	การเตรียมสารประกอบโคออร์ดิเนชันของวานาเดียม (IV) แมงกานีส (III) โคบอลต์ (III) และคอปเปอร์ (II) กับลิแกนด์ประเภท Selen บนพื้นผิวของซิลิกาด้วยวิธี Sol-gel เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาออกซิเดชันของโอเลฟิน	อ.ดร.จอมใจ สุกใส	82,000
36	การหาปริมาณสารก่อมะเร็งกลุ่มพอลิอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในน้ำขาบรจขวด	ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	268,000
37	การศึกษาการปนเปื้อนของอะครีลาไมด์ในอาหารพื้นเมืองของไทยที่มีแป้งสูงในตลาดหนองมนจังหวัดชลบุรี และติดตามความคงตัวของอะครีลาไมด์จากอาหารด้วยระบบย่อยจำลอง	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	294,700
38	การพัฒนาสายสังเคราะห์ชนิดใหม่ในการฆ่าเชื้อ Methicillin resistant <i>staphylococcus aureus</i> (MRSA) ที่ระบาดในจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา	รศ.ดร.สุภัททิติ นิมรัตน์	386,000
39	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลในจังหวัดชลบุรี ให้ปราศจากยาฆ่าแมลง สีสันสังเคราะห์และแบคทีเรียก่อโรค	รศ.ดร.สุภัททิติ นิมรัตน์	664,200
40	การพัฒนาชุดทดสอบเพื่อวินิจฉัยการติดเชื้อ <i>Helicobacter pylori</i>	รศ.พรรณิภา ศิริเพิ่มพูล	202,000
41	ความหลากหลายทางชีวภาพของกิ้ง ปู และกั้ง บริเวณหาดนางรอง เกาะจรเข้ม เกาะจวง และเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ภายใต้แผนงานวิจัย “โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”)	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร	114,600

#### 4. โครงการวิจัยที่ทำร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่วิจัยร่วม	งบประมาณ (บาท)	โครงการเดิม (ปีงบประมาณ)
1	ภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมแป้งเมล็ดขนุน สำหรับผลิตขนมขบเคี้ยวแบบแผ่นกรอบ	ผศ.ดร.อภัสรา แสงนาค (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 60%) และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์ (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 40%)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพฯ	180,000	2553

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่วิจัยร่วม	งบประมาณ (บาท)	โครงการเดิม (ปีงบประมาณ)
2	การพัฒนาคุณภาพและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวกล้องงอกเคลือบสมุนไพรบางชนิด	อ.ดร.วิษมณี ยืนยงพุทธกาล (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 30%) อ.ดร.ธีรวัฒน์ อธิธิโสภณกุล (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 30%) อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 30%) น.ส.อุดมลักษณ์ สุขอัติตะ (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 10%)	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	165,000	2553
3	การยืดอายุการเก็บข้าวหลามโดยการปรับปรุงกระบวนการแปรรูปแบบการบรรจุ เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนรากฐาน	อ.ดร.จตุพร อรุณกมลศรี (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 10%) อ.ดร.จุฬารัตน์ หงษ์สวัสดิ์รัตน์ (สัดส่วนการรับผิดชอบต่อโครงการ 10%)	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	165,000	2553
4	การศึกษาการยับยั้งปฏิกิริยาของเอนไซม์ไซโตโครม พี450 ของยุงพาหะโดยสารสกัดจากพืช	รศ.ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์ อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	มหาวิทยาลัยมหิดล	1,999,000	2553

5.1 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ยตีพิมพ์
ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร	ผลของความเค็มต่อการเติบโตและการบริโภคออกซิเจนของปลาหางนกยูง, <i>Poecilia reticulata</i> Peter, 1859.	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2552/14(1)/80-87
อ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ	แผนภูมิควบคุมคุณภาพหลายตัวแปรด้วยข่ายงานระบบประสาทสำหรับการควบคุมกระบวนการเชิงสถิติ	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./ 2552/37(4)/386-397
ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์	การไหลเวียนกระแสสำนึกบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงและชายฝั่งจังหวัดชลบุรีจากการศึกษาโดยใช้แบบจำลองไฮโดรไดนามิก	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2552/14(2)/50-60
ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	หลักการและสมการกรณีปัจจุบันของการสังเคราะห์เพปไทด์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2552/14(2)/128-137
น.ส.จิราภรณ์ ธนากุลปรกรณ์ ผศ.ดร.อภิรดี ปิลันธนาภคย์	นิเวศวิทยาของราทะเลในเขตอนุรักษ์พืชป่าชายเลนอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2552/14(2)/78-87

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
อ.ดร.ธเนศร์ ไรจน์ศิริพิศาล	การประยุกต์แบบจำลองเชิงตัวเลขที่มีการนำเข้าข้อมูลใหม่เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงใน	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./2552/4/398-406
รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	ตารางการจัดการแข่งขันแบบพบกันหมด และการสร้างกรณีทดสอบซอฟต์แวร์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/111-117
อ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ และ ผศ.ดร.กิดาการ สายธนู	การประยุกต์ใช้ข่ายงานระบบประสาทสำหรับแผนภูมิควบคุมคุณภาพแบบหลายตัวแปร	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/99-110
อ.ดร.พรทิพย์ ไรจน์ศิริพิศาล และ อ.ดร.ธเนศร์ ไรจน์ศิริพิศาล	การวิเคราะห์ข้อสอบ และ ข้อบกพร่องของนักศึกษาในการทำข้อสอบแคลคูลัส 1	วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์/2553/25(2)/47-58
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ น.ส.ขวัญใจ แก้วจันทร์ และ อ.ดร.สมจิตต์ ปาละภาค	ศักยภาพในการผลิตเอนไซม์กลูโคสอะไมเลสและเซลลูเลสจากเชื้อผสมของ <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3254 และ <i>Trichoderma reesei</i> TISTR 3081	วารสารวิจัย มข./2553/15(9)/833-842
J. Charoenpanich, A. Tani and F. Kawai	Identification of the PEG-induced proteins by 2D-gel electrophoresis and mass spectrometry in <i>Sphingopyxis macrogoltabida</i> strain 103	CMU Journal of Natural Science/2010/9(1)/111-124
นายชาติ ครองศักดิ์ศิริ ผศ.ดร.ปราโมทย์ ไชยจิสุกร และ ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์	ระยะเวลาฟักตัวของสารอนุรักษในอ่าวปากพนัง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/3-15
น.ส.สุกานดา ทับเมฆา ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท และ ศ.ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล	การประยุกต์ใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดี ในการจำแนก <i>Vibrio harveyi</i> ชนิดที่ก่อโรครุนแรงจากระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/61-69
น.ส.ชุติมา ถนอมสิทธิ์ อ.ดร.พอลิต นันทนาวัฒน์ นางเรณู ยาชีโร ผศ.ดร.ศิวาพร ลงยันต์ รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	การผลิตโพลีโคลนอลแอนติบอดีจำเพาะต่อไวเทลโลเจนนินในปลาสมของปลากะรังจุดฟ้า ( <i>Plectropomus maculatus</i> )	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/42-49
นายบุญคง คำครุฑหลวงษ์ ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวารานุรักษ์ และ ผศ.มารีนา มะหนิ	แบบจำลองการอบแห้งชั้นบางของเมล็ดกาแฟสายพันธุ์คาร์ติมอร์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/70-77
ผศ.ดร.จันทวรรณ แสงแข ผศ.ดร.จงกลนี จงอร่ามเรือง และ น.ส.ธิดารัตน์ น้อยรักษา	การศึกษาฤทธิ์ความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลบริเวณอ่าวไทย	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/88-98
ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอฬาร	การปรับปรุงขอบเขตของความคลาดเคลื่อนสัมพัทธ์ระหว่างฟังก์ชันการแจกแจงสะสมของตัวแปรสุ่ม ทวินามนิเสธและตัวแปรสุ่มปัวซอง	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./2553/38(3)/417-427
อ.จตุภัทร เมฆพ่ายัพ และ ผศ.ดร.กิดาการ สายธนู	การประยุกต์ใช้ข่ายงานระบบประสาทสำหรับแผนภูมิควบคุมคุณภาพแบบหลายตัวแปร	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2552/14(2)/99-110



ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
น.ส.นันทวัน จุลมุลิก และ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู	การประมาณค่าพารามิเตอร์ในการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณเมื่อค่าคลาดเคลื่อนมีอัตราสัมพันธ์และมีพหุสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./ 2553/38(2)/298-302
ผศ.ดร.จันทวรรณ แสงแข ผศ.ดร.จงกลณี จงอร่ามเรือง น.ส.ธิดารัตน์ น้อยรักษา และ น.ส.จิรพรรณ เพ็ญเพ็ญ	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญและกระตุ้นอะพโทซิสของสารสกัดจาก <i>Sargassum binderi</i> Sonder ที่มีต่อเซลล์มะเร็งปากมดลูก	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2553/15(1)/3-12
ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร น.ส.ศิวพร ธารา และ น.ส.บุษรินทร์ ธิญญเจริญ	ผลของความเค็มที่มีต่ออัตราการบริโภคออกซิเจนและค่าออสโมลาลิตีของเลือดของปลาก้ามหัว <i>Macrophthalmus teschi</i> Kemp, 1919	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2553/15(1)/31-41
นายอำนาจ วัฒนกรศิริ และ อ.ดร.ศทวารุท ภาชนะ	การยับยั้งรูปร่างผลึกแคลเซียมออกซาลेटโมโนไฮเดรตโดยใช้ ออสทีโอพอนติน	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2553/15(1)/98-104
ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์	การเปลี่ยนแปลงในวัฏจักรน้ำขึ้นน้ำลงของกระแสน้ำอุณหภูมิและความเค็มของน้ำเค็มของน้ำทะเลบริเวณแหลมแท่น จังหวัดชลบุรี	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2553/15(2)/67-75
ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร และ นายกฤษดา ทองเทียม	ผลของความเค็มและไนไตรต์ต่อค่าออสโมลาลิตีของเลือด และการดูดซึมไนไตรต์เข้าสู่กระแสเลือดของกุ้งขาวแวนนาไม	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 2553/15(2)/20-28
น.ส.ธีรนาถ สุวรรณเรือง รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร และ รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์	พิษของสารโมโนบิวทิลทิน ไดบิวทิลทินและไตรบิวทิลทิน ต่อการเกิด Imposex ของหอยหวานในบริเวณอ่าวอุดม จังหวัดชลบุรี ประเทศไทย	วารสารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยบูรพา/ 2553/5(1)/39-49
นายนิวัตร สุวรรณะ อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม และ ผศ.ดร.คณินทร์ ธีรภาพไอฟาร	ตัวประมาณค่าอัตราส่วนแบบแยกของค่าเฉลี่ยประชากรในการชักตัวอย่างอย่างง่ายแบบแบ่งเป็นชั้นภูมิ	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./ 2552/37(4)/495-505

5.2 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
อ.ดร.วิษณณี ยืนยงพุทธกาล และ อ.ดร.พรณา น้อยพันธ์	วิธีการเตรียมขั้นต้นที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมันเทศพองกรอบ	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2553/374-377
S. Chinasarn and K. Chinasarn	Determination of chemical composition and antioxidant of Mangrove Plants	The 3 <sup>rd</sup> SUT Graduate Conference 2010/240-243
รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ อ.พรทิพย์ เกษมพิณ น.ส.ชนิษฐา ชมพูวิเศษ	Two-stage iteration methods in solving systems of nonlinear equations	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2553 (ครั้งที่ 15)/6-8

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
Y. Sirichan, U. Sirion and R. Saeeng	A facile synthesis of 2-deoxy-2-iodo- $\alpha$ -manopyranosyl glycosides using iodine and catalytic ceric ammonium nitrate	Abstracts The 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand./2010/127-129.
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ น.ส.นทีทิพย์ หลินวรัตน์ อ.ดร.สมจิตต์ ปาละภาค	ความสามารถของเชื้อ <i>Lactobacillus plantarum</i> TISTR 926 ในการผลิตกรดแลคติกจากกากมันสำปะหลัง	UBRC 4 <sup>th</sup> 9-10 August 2010 Ubonrathchathani University/2010/96-103
น.ส.ชนิดา ครูส่ง ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	ผลของโปรตีนถั่วเหลืองสกัดต่อคุณภาพของนมเมล็ดขนุนกวน	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร/ 2553/41(3)/253-256
รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์ น.ส.รัตติชล สิริโรจน์มหาวงษ์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	การพัฒนาวิธีการบำบัดสีอะมิโดแบล็คด้วยการดูดซับ/ตะกอนเร่ง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ 553/15(1)/88-97
ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	Controlled-release fertilizer based on chitosan hydrogel : phosphorus release kinetics	Science Journal Ubonrathchathani University/2010/1(1)/43-50

### 5.3 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
อ.ดร.สารินี เลิศประไพ และ รศ.ดร.มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ	An application of multiple criteria decision making in combining environmental indices of five air pollution indicators	Thailand Statistician/2009/7(2)/131-145
ผศ.ดร.คณินท์ ชีรภาพโอฟาร	Bounds on approximating the yule distribution by the poisson and geometric distributions	International Journal of Applied Mathematics & Statistics/2009 /14(S09)/86-93
C. Saksai, P .Leeladee, T. Tuntulani, V. Ruangpornvisuti and N. Chaichit	Structural and conformational investigations of chiral bis (phenylamido) ferrocenes by x-ray	Journal of Molecular Structure /2009/938(1-3)/117-124
รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	Chilled storage of walking catfish ( <i>Clariasacrocephalus</i> ) semen crystallography and density functional calculations	Aquaculture/2009/296/58-64
อ.ดร.ธเนศร์ ไรจน์ศิริพิศาล	Meridional heat fluxes in the North Indian Ocean	Atlantics and India Ocean: New Oceanographic Research/2009 /169-178
อ.ดร.ธเนศร์ ไรจน์ศิริพิศาล	Variability of currents at 90 degree east in the equatorial Indian Ocean	Atlantics and India Ocean: New Oceanographic Research/2009 /179-199

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
S. Uttatree, P. Winayanuwattikun and J. Charoenpanich.	Isolation and characterization of a novel thermophilic-organic solvent stable lipase from <i>Acinetobacter baylyi</i>	Applied Biochemistry and Biotechnology/2010/DOI 10.1007/s12010-010-8928-x/Humana Press United States
ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	Utilization of blended fluidized bed combustion (FBC) ash and pulverized coal combustion (PCC) fly ash in geopolymers	Waste Management/ 2010/30(4)/667-672
ผศ.ดร.สุชนา ผ่องใส	Combination of the metropolis monte carlo and lattice statics method for geometry optimization of H-(Al)-ZSM-5	Journal of Computational Chemistry/ 2010
อ.ดร.อังคณา บุญดิเรก	A review of cellular automata models of tumor growth	International Mathematical Forum/ 2010/5(61)/3023-3029
อ.ดร.อารีรักษ์ ชัยวร	The characterization for the rotation-invariant Segal-Bargmann space	International Journal of Pure and Applied Mathematics/2010/61/43-52
อ.ดร.วันศุกร์ เสนานานู	Temporal genetic heterogeneity of juvenile orange-spotted grouper ( <i>Epinephelus coioides</i> , Pisces : Serranidae)	Aquaculture Research/2009/40(10) /1111-1122
ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	Molecular characterization of cytochrome P450 1A(CYP1A) in Asia Sea bass( <i>Lates calcalifer</i> Bloch) an its application as a biomarker in the gulf of Thailand	Asian Journal of Water Environment and Pollution/2010/7/43-51
G. Suwannapong, S. Maksong, P. Seanbualuang and E. Benbow	Experimental infection of red dwarf honeybee, <i>Apis florea</i> , with <i>Nosema ceranae</i>	Journal of Asia-Pacific Entomology /2010/13(4)/361-364
G. Suwannapong, S. Chaiwongwattanukul, and E. Benbow	Histochemical comparison of the hypopharyngeal gland in <i>Apis cerana</i> Fabricius, 1793 workers and <i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758 Workers	Psyche: A Journal of Entomology/ 2010/1-7/Article ID 181025, doi:10.1155/2010/181025
G. Suwannapong, P. Seanbualuang, G. Venkatarama, and E. Benbow	Detection of odor perception in Asiatic honeybee ( <i>Apis cerana</i> Fabricius, 1793) workers by changing membrane potential of the antennal sensilla	Journal of Asia-Pacific Entomology/ 2010/13(3)/197-200
K. Teerapabolam and A. Boondirek	Negative binomial approximation with Stein's Method and Stein's Identity	International Mathematical Forum/ 2010/5(51)/2541-2551
S. Watchasit, A. Kaowiew, C. Suksai, T. Tuntulani, W. Ngeontae and C. akawatchai	Selective detection of pyrophosphate by new tripodal amine calix[4]arene-based Cu(II) complexes using indicator displacement strategy	Tetrahedron Letters/2010/51(26) /3398-3402

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
K. Buranasilp and J. Charoenpanich	Biodegradation of acrylamide by <i>Enterobacteria aerogenase</i> isolated from wastewater in Thailand	Journal of Environmental Science/ 2010/23(3)/369-404
A. Buranapratheprat, T. Yanagi, D. Ishii and P. Intacharoen	Vertical diffusivity and water qualities in the upper gulf of Thailand in March 2009	Coastal Marine Science/2010/ 34(1) /61-67
A. Buranapratheprat, P. Laongmanee, N. Sukramongkol, R. Prommas, S. Promjinda and T. Yanagi	Upwelling induced by meso-scale cyclonic eddies in the Andaman Sea	Coastal Marine Science/2010/ 34(1) /68-73
U. Rattanasak, P. Chindapasirt and P. Suwanvitaya	Development of high volume rice husk ash alumino silicate composites	International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials/2009/ 17(5)/654-659
Xu YY, Zhang Sc, V. Vuthiphandchai, S. Nimrat	Cryopreservation of amphioxus ( <i>Branchiostoma belcheri</i> ) spermatozoa	ACTA OCEANOLOGICA SINICA /2009/28(2)/96-102
J. Cao, O. Kannako, A. Thongkukiatkul, M. Tachibana, H. Otsuki, J. Sattabongkot, Q. Gao, T. Tsuboi and M. Torii	Plasmodium vivax rhoptry neck protein (PvRON2) expressed at both erythrocytic and pre-erythrocytic invasive parasites	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 58 <sup>th</sup> /2009/ 81(5)/106-107
M. Lohakan, T. Jamnongkan, C. Pintavirooj, S. Kaewpirom and S. Boonsang	A numerical model for ultrasonic measurements of swelling and mechanical properties of a swollen PVA hydrogel	Ultrasonics/2010/50(8)/782-789
J. Sichaem, S. Surupinit, P. Siripong, S. Khumkratok, J. Jong-aramruang and S. Tip-pyang	Two new cytotoxic isomeric indole alkaloids from the roots of <i>Nauclea orientalis</i>	Fitoterapia/2010/81(7)/830-833
K. Pachana, A. Wattanakornsiri and J. Nanuam	Application of small caltrops ( <i>Tribulus terrestris</i> ) to inhibit calcium oxalate monohydrate crystallization	Science Asia/2010/36(2)/165-168
K. Teerapabolarn	A poisson-binomial relative error uniform bound	Statistical and Methodology/2010/ 7(2)/69-76

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
S. Rattanachitthawat, P. Suwannalert, S. Riengrojpitak, C. Chaiyasut and S. Pantuwattana	Phenolic content and antioxidant activities in red unpolished Thai rice prevents oxidative stress in rats	Journal of Medicinal Plants research/ 2010/4(9)/796-801
W. Auamcharoen, A. Kijjoa, A. Chandrapatya, M. Pinto, A. M.S.Silva, W. Naengchomnong and W. Herz	A new teralone from <i>Diospyros cauliflora</i>	Biochemical Systematics and Ecology/ 2009/37(5)/690-692
T. Juffmann, S. Truppe, P. Geyer, A.G. Major, S. Deachapunya, H. Ulbricht and M. Arndt	Wave and particle in molecular interference lithography	Physical Review Letters/ 2009/103(26)/1-4

5.4 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
N. Tangkrock-Olan and R. Ketpadung	A comparative study on the blood osmolality of the mud crab ( <i>Scylla serrata</i> ) and the blue swimming crab ( <i>Portunus pelagicus</i> ) exposed to different salinities: A case study for a high school biology project on the topic "osmotic regulation"	Asian Journal of Biology Education/ 2009/4/8-14
W.B. Case, M. Tomandl, S. Deachapunya and M. Arndt	Realization of optical carpets in the Talbot and Talbot-Lau configurations	Optics Express/17(23)/28-10-2009/ 20966-20974
U. Rattanasak and P. Chindaprasert	A development of high volume rice husk ash usage in alumino-silicate material	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Construction aterial : Performance, Innovations and Structural Implications /2009/1249-1252
N. Witit-anun and S. Chaiyakun	Effect of Ar and N <sub>2</sub> flow rate on structure of tin thin films deposited by reactive DC magnetron sputtering	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PAC-CON 2010)/2010/629-631



ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/ หน้าที่ลงพิมพ์
J. Cao, O. aneko, A. Thongkuiatkul, M. Tachibana, H. Otsuki, J. Sattabongkot, Q. Gao, T. Tsuboi and M. Torii	<i>Plasmodium vivax</i> rhoptry neck protein (PvRON2) expressed at both erythrocytic and pre-erythrocytic invasive parasites	American Society of Tropical Medicine and Hygiene 58th Annual Meeting. Washington, D.C., USA. 18-22 November 2009 American Journal of Tropical Medicine and Hygiene /2009/81(5 suppl.1)/106-107
A. Navakhun	Determination of brominated flame retardants in electronic product by HPLC coupled with ultrasonic supported solvent extraction technique	Science Journal Ubonratchathani University/2010/ 1(1)/ 67-75
T. Jamnongkan and S. Kaewpirom	Controlled-release fertilizer based on chitosan hydrogel : phosphorus release kinetics	Science Journal Ubonratchathani University/2010/ 1(1)/ 43-50

## 6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา

ลำดับ	ชื่อตำรา	ผู้จัดทำ
1	สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์	อ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ
2	วิทยาเอนไซม์	ผศ.ดร. จิตติมา เจริญพานิช
3	การจัดจำแนกแบคทีเรีย แกรมลบ รูปท่อน วงศ์เอนเทอโรแบคทีเรียซีอี	รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์
4	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน : บทบาทของจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้	รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์
5	จุลชีววิทยาและการจัดการมลภาวะทางน้ำและดิน	รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์

## 7. โครงการผลิตและการพัฒนาสื่อการศึกษา

ลำดับ	ชื่อสื่อที่ผลิตและพัฒนา	ผู้จัดทำ
1	การสร้างตัวแบบทำนายนการตัดสินใจศึกษาต่อระดับปริญญาโท	ผศ.ดร.กิดากกร สายธนู
2	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับการสอนวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล น.ส.ลลิต ขำวงษ์รัตนโยธิน
3	โครงการสร้างแบบทดสอบเพื่อวินิจฉัยความรู้ที่จำเป็นสำหรับวิชาแคลคูลัส1	อ.เสาวรส ศรีสุข อ.ดร.พรทิพย์ ไรจน์ศิริพิศาล อ.ดร.ธเนศร์ ไรจน์ศิริพิศาล ผศ.ดร.สหัททยา รัตนะมงคลกุล

8.1 โครงการวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และ สถานที่จัดประชุม
รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ นางพรทิพย์ เกษมพิณ และ น.ส.ชนิษฐา ชมพูวิเศษ	Two-stage iteration methods in solving systems of nonlinear equations	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ประจำปี 2553 (ครั้งที่ 15) อาคารนวมินทร์ราชนิ มหาวชิวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร
อ.ดร.วิษณุ ยืนยงพุทธกาล	วิธีการขั้นต้นที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมันเทศพองกรอบ	การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบัน อุดมศึกษาทั่วประเทศ โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่น
อ.ดร.ณรงค์ อึ้งกิมบัว	สมบัติทางฟิสิกส์เชิงความร้อนของพริกไทย	การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 วันที่ 1-3 กันยายน 2553 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่
ผศ.ดร.นิรันดร์ วิจิตอนันต์	การเตรียมกระจกทำความสะอาดตัวเองด้วยเทคนิคสปีดเทอริงสำหรับกระจกเงาส่องหลังรถยนต์	การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2553 “พัฒนาสังคมไทยด้วยงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์” วันที่ 15-19 กันยายน 2553 โรงแรม เจ บี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	Evaluated of antioxidant, anti-inflammatory and antityrosinase activities of <i>Zingiber mekongense</i> Gagnep	ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 วันที่ 23-27 มีนาคม 2553 โรงแรมโลดิสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่
ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	Antioxidant activity of herbal tea Indian march fleabane	การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 13-15 กันยายน 2553 ศูนย์การประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร
ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	Antioxidant and tyrosinase inhibition activities of leaf extract of <i>Pluchea indica</i> Less.	การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 13-15 กันยายน 2553 ศูนย์การประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร
อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	NADPH-Cytochrome P450-oxidoreductase from the mosquito <i>Anopheles minimus</i> : kinetic studies and the influence of leu86 and Leu219 on deltamethrin metabolism	ประชุมและนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 18 วันที่ 10-14 มีนาคม 2553 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และ สถานที่จัดประชุม
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	ผลของอาหาร พีเอช และอุณหภูมิต่อการผลิตเอนไซม์กลูโคอะไมเลสโดยเชื้อรา <i>Aspergillus oryzae</i> LK-90	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 19 มีนาคม 2553 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	กิจกรรมการด้านปฏิบัติการออกซิเดชันและผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพจากผลเห็ดมะม่วงหิมพานต์	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เครือข่ายการวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ หัวข้อ “การพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์” วันที่ 25-28 พฤษภาคม 2553 โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่น
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลาสติกชีวภาพด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่กลายพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำ	โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก แห่งประเทศไทย วันที่ 10 กันยายน 2553 ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จังหวัดปทุมธานี
น.ส.นวิรัตน์ เศรษฐสุวรรณ น.ส.น้ำตาล เนืองจำนง และ อ.ดร.อโนชา สุขสมบุรณ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แคแรกเกอร์ ข้าวเหนียว (อาราเล่) จากข้าวเหนียวดำ	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
อ.ดร.จุฬารัตน์ หงศ์ลิรัตน์	ผลของปัจจัยในกระบวนการผลิตต่อคุณภาพของทุเรียนทอดกรอบ	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
อ.ดร.สิริมา ชินสาร	การกำจัดน้ำบางส่วนในลัมปีประรดด้วยวิธีการออสโมซิส โดยการใช้สารละลายซูโครส-กลีเซอรอลภายในสภาวะสุญญากาศ	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
น.ส.นันทิยา ชัยชาติสุตานนท์ น.ส.ปรีดาวรรณ จันทร์กระจ่าง อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล	การผลิตแยมลัมปีประรดผสมสมุนไพรโดยใช้ลัมปีประรดที่ผ่านการดองน้ำออกด้วยวิธีออสโมซิสและสารละลายออสโมติกที่ใช้แล้ว	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และ สถานที่จัดประชุม
อ.ดร.วิชมนีย์ ยืนยงพุกทกาล อ.พรนภา น้อยพันธ์	ผลของการเตรียมขั้นต้นและสภาวะการอบแห้งแบบอุณหภูมิต่ำสูงเวลาสั้นต่อคุณภาพของกล้วยน้ำว้าอบแห้ง	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
น.ส.อรพิมพ์ ภิรมย์หวาด น.ส.จิตาภา เทพมงคล อ.ดร.วิชมนีย์ ยืนยงพุกทกาล	การผลิตแก้วมังกรเสริมจุลินทรีย์โพรไบโอติกด้วยวิธีการแช่ภายใต้สภาวะสุญญากาศ	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
นายอรรถพร แสงฉาย น.ส.กัญญา การะวี ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์	ผลของการเสริมไบโอมะรุมาต่อคุณภาพของขนมปัง	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
น.ส.ดารารัตน์ นาคลออ ผศ.ดร.อาภัสรา แสงนาค ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์	ผลของวิธีการเตรียมแป้งเมล็ดขนุนต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวแบบแผ่นกรอบ	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
นายฤทธิชัย ใจประเสริฐ น.ส.สุวิมล ดีพร้อม ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	ผลของเพกตินต่อสมบัติด้านเคมีกายภาพของแบดเตอร์และการลดการอมน้ำมันในผลิตภัณฑ์ไก่ทอดแบบน้ำมันท่วม	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
น.ส.ชนิดา ครูส่ง ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	ผลของโปรตีนถั่วเหลืองสกัดต่อคุณภาพของขนมเมล็ดขนุนกวน	ประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2553 โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร
รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ความหลากหลายของปริมาณและชนิดของแบคทีเรียกลุ่มแกรมลบ ในปลาอุกอัฟริกัน ( <i>Clarias gariepinus</i> ) ที่เพาะเลี้ยงในจังหวัดฉะเชิงเทรา	การประชุมระดมสมองการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัย ทอมก : วิถีวิจัยและการพัฒนาประเทศ วันที่ 25 มิถุนายน 2553 โรงแรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร
รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	การศึกษาชนิดและปริมาณของสารประกอบบิวทิลทินที่มีความเป็นไปได้ในการทำให้เกิด Imposex ในหอยหวาน ( <i>Babylonia areolata</i> )	การประชุมระดมสมองการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัย ทอมก : วิถีวิจัยและการพัฒนาประเทศ วันที่ 25 มิถุนายน 2553 โรงแรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และ สถานที่จัดประชุม
รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์	Assessment of candidate probiotic bacteria for controlling <i>Vibrios</i> and enhancing growth in <i>Peneaus monodon</i> cultivation	การประชุม “นักวิจัยรุ่นใหม่...พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว.” ครั้งที่ 9 วันที่ 15-17 ตุลาคม 2552 โรงแรม ฮอลิเดย์อินน์ ริสอร์ท รีเจนท์ บีช ซะอำ จังหวัดเพชรบุรี
รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์	Long-term cryopreservation of semen in Thai Walking Catfish ( <i>Clarias macrocephalus</i> )	การประชุม “นักวิจัยรุ่นใหม่...พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว.” ครั้งที่ 9 วันที่ 15-17 ตุลาคม 2552 โรงแรม ฮอลิเดย์อินน์ ริสอร์ท รีเจนท์ บีช ซะอำ จังหวัดเพชรบุรี
นายกิตติคุณ โชติมงคล รศ.ดร.วีรพงศ์ ภูมิพันธุ์ชัย อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ และ รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์	การปนเปื้อนของฟอร์มาลิน กรดซาลิซิลิก และสีสังเคราะห์ ในอาหารที่จำหน่ายในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 23-28 มีนาคม 2553 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
น.ส.สิริพร สมุทรเสน รศ.ดร.วีรพงศ์ ภูมิพันธุ์ชัย อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ และ รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์	สถานการณ์การตกค้างของบอแรกซ์ สารฟอกขาวและ ยาฆ่าแมลงในอาหารที่จำหน่ายในภาคตะวันออกเฉียง	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 23-28 มีนาคม 2553 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์ น.ส.ปิยะรัตน์ ไชยบุตร นายวิรัช งามเมือง และ รศ.ดร.วีรพงศ์ ภูมิพันธุ์ชัย	ประสิทธิภาพของวิธีการผสมผสานในการบำบัดสีอะมิโดแบล็ค	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 23-28 มีนาคม 2553 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
นายวิรัช งามเมือง รศ.ดร.วีรพงศ์ ภูมิพันธุ์ชัย นายไตรมาศ บุญไทย และ รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์	ผลของแบคทีเรียโพรไบโอติกผสมต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดชีวิตของกุ้งขาวแวนนาไม ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 23-28 มีนาคม 2553 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์ น.ส.รัตติชาล สิริโรจน์มหาราช นายจำลอง แสงส่ง และ รศ.ดร.วีรพงศ์ ภูมิพันธุ์ชัย	การพัฒนาวิธีการบำบัดสีอะมิโดแบล็คด้วยการดูดซับ/ตะกอนเร่ง	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 23-28 มีนาคม 2553 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
นายจำลอง แสงส่ง รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิมรัตน์ และ รศ.ดร.วีรพงศ์ ภูมิพันธุ์ชัย	ประสิทธิภาพของยีสต์โพรไบโอติกต่อการเปลี่ยนแปลง ปริมาณของ <i>Vibrio</i> spp. ในการเพาะเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 23-28 มีนาคม 2553 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี



ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และ สถานที่จัดประชุม
รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์	ผลของสารสกัดขมิ้นต่อการเคลื่อนที่และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มเฮเทอโรโทรปทั้งหมดในน้ำเชื้อปลาตุ๊กอัฟริกัน ( <i>Clarias gariepinus</i> ) แซ่เย็น	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 23-28 มีนาคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี

8.2 โครงการวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์	Effect of stringless bee propolis on experimental infection of wdarf honeybee, <i>Apis floreae</i> with <i>Nosema ceranae</i>	Entomology 2010 ESA 58 <sup>th</sup> annual meeting December 12-15, San Diego สหรัฐอเมริกา
ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	Monoclonal antibodies specific to cytochrome P4501 a from Asian sea bass ( <i>Lates calcarifer</i> bioth) and its application to assess exposure to aromatic hydrocarbons in the Gulf of Thailand	30 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2553 เขตปกครองพิเศษฮ่องกงประเทศจีน
U. Sirion, Y. Sirichan, R. Saeeng	Selective synthesis of 2-iodoglycosides and 2, 3-unsaturated glycosides from switchable glycosylation reactions of D-glucal with alcohols using iodine.	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
S. Munchroen, S. Thongngamdee, P. Wilairat, and D. Nacapricha	Simplex optimization for simultaneous analysis of cobalt and nickel by square wave voltammetry on bismuth film electrode	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
A. Suwattanamala, A. Magalhães	Theoretical study on the structure and conformational features of dimethoxythiacalix[4]arene and its complexation ability towards Zn <sup>2+</sup> and Cu <sup>2+</sup>	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
A. Navakhun	Determination of brominated flame retardants in electronic product by HPLC coupled with ultrasonic supported solvent extraction technique	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
U. Sirion	An efficient F-18 labeling method for PET study: Huisgen 1,3-dipolar cycloaddition of bioactive substances and F-18 labeled compounds	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
N. Witit-anun	Preparation and characterization of tin thin films deposited by reactive 269 DC magnetron sputtering	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
อ.ดร.จอมใจ สุกใส	Synthesis and characterization of novel calix[4]arenes containing tripodal amine based ionophores for using as membrane selective electrodes for cations	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
T. Jarnongkan and S. Kaewpirom	Controlled-release fertilizer based on chitosan hydrogel : phosphorus release kinetics	Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (PACCON 2010) วันที่ 20-24 มกราคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี
J. Cao, O. aneko, A. Thongkuiatkul, M. Tachibana, H. Otsuki, J. Sattabongkot, Q. Gao, T. Tsuboi and M. Torii	<i>Plasmodium vivax</i> rhoptry neck protein (PvRON2) expressed at both erythrocytic and pre-erythrocytic invasive parasites	American Society of Tropical Medicine and Hygiene 58th Annual Meeting. Washington, D.C., USA. 18-22 November 2009
P. Atorngitjawat, K. Pipatpanyanugoon	Preparation of silver nanoparticles via ionomer clusters	Nanotech 2010 Conference and Expo, Anaheim, CA, USA.

### ด้านการตรวจสอบคุณภาพ

การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา

จากการรวบรวมข้อมูลจากภาควิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2552 (1 มิถุนายน 2552 – 31 พฤษภาคม 2553) พบว่าได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบดังตาราง

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	2.00
2. การเรียนการสอน	1.85
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา	3.00
4. การวิจัย	2.80
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	2.75
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	3.00
7. การบริหารและการจัดการ	1.67
8. การเงินและงบประมาณ	3.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	3.00
<b>รวม 9 องค์ประกอบ</b>	<b>2.24</b>



# QA



## ด้านการบริการวิชาการ



ในปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่าง ๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม / สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ มีดังนี้

งานด้านบริการวิชาการ	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
1. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้	9	1,012,200
2. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	3	270,000
3. โครงการที่ได้รับจากการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น	27	8,687,150
4. การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ	53	-
5. บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์	53	-
<b>รวม</b>	<b>145</b>	<b>9,969,350</b>

### โครงการบริการวิชาการแก่สังคมเงินงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการกิจกรรมเผยแพร่ สุริยุปราคา	ภาควิชาฟิสิกส์	15,000
2	โครงการกิจกรรมเผยแพร่ ฝนดาวตก	ภาควิชาฟิสิกส์	20,000
3	โครงการกิจกรรมบรรยายทางวิชาการ เรื่อง ฟิสิกส์กับการวิจัยและพัฒนา ด้านเทคโนโลยีเมมเบรนในประเทศไทย	ภาควิชาฟิสิกส์	13,000
4	โครงการเสวนาเรื่อง มาบตาพุดกับสุขภาพชุมชน ความจริงที่คุณต้องรู้	งานวิจัยและบัณฑิตศึกษา	11,950
5	โครงการอบรมเรื่อง การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	41,000
6	โครงการเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลองไฮดรา (Hydra) พลาเนเรีย (Planaria) และไรน้ำจืด เพื่อบริการวิชาการ	ภาควิชาชีววิทยา	10,000
7	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 27	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	500,000
8	โครงการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ ระบบทะเบียนศิษย์เก่า ระบบการจัดการภาระงานสอน และระบบการจัดตารางเรียนฯ	ผ.ศ. นवलศรี เด่นวัฒนา และคณะ	45,000
9	โครงการพัฒนาและบริหารจัดการคูปองและคูปองชานันท์เพื่อการสร้างสังคมคูปองสู่องค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ. อธิตา ไชคอนันต์รัตนนา และ ผ.ศ. นवलศรี เด่นวัฒนา	356,250

## โครงการบริการวิชาการแก่สังคมที่ได้รับการจัดสรรจากเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 27	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	130,000
2	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 19	งานกิจการนิสิต	90,000
3	การอบรมการจัดตู้ปลาสวยงาม	ภาควิชาวาริชศาสตร์	50,000

## โครงการบริการวิชาการแก่สังคมเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 27	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	300,000
2	โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (ประธานศูนย์ สอวน. ภาคตะวันออก)	มูลนิธิ สอวน.	1,434,000
3	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์สีและรสชาติ)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	5,400
4	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าสี)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	500
5	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่าง)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	200
6	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่าง)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	น.ส.ทิพวัลย์ เกิดสวัสดิ์	200
7	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์เนื้อสัมผัส)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	2,800
8	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	7,200
9	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าสี)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	1,000



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
10	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าสี)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	500
11	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าสี)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	2,000
12	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าสี)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	500
13	โครงการบริการวิชาการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (วิเคราะห์ค่าสี)	คณะกรรมการบริหารโครงการบริการวิชาการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	บริษัท Tida Tech Co.,Ltd	500
14	โครงการวิเคราะห์โลหะหนักในสัตว์ทะเลหายาก	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน	201,600
15	โครงการตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอของวาฬและโลมา	ภาควิชาวาริชศาสตร์	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	49,600
16	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องชีววิทยาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและสรีระวิทยาของสัตว์น้ำ	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานานู	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	100,340
17	โครงการพัฒนาระบบกำกับงบประมาณสำหรับสถาบันพระบรมราชชนกและระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับวิทยาลัยในสังกัด ระยะที่ 2	ผ.ศ.นवलศรี เด่นวัฒนา และคณะ	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น	500,000
18	โครงการวัดปริมาณแคดเมียมในปลาทะเล	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พืชวิทยา และการบริการจัดการสารเคมี	80,600
19	โครงการการดูแลบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและเว็บไซต์ของวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น	ผ.ศ.นवलศรี เด่นวัฒนา และคณะ	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น	150,000
20	โครงการความร่วมมือในการพัฒนาและดูแลระบบ Thai Mirror-site for open source (TMOSS) คณะวิทยาศาสตร์	อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์	สำนักส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	82,500
21	โครงการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำทะเลดินตะกอนและสัตว์น้ำจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศไทย	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	409,440

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
22	โครงการการวาดภาพและถ่ายภาพทางวิทยาศาสตร์)	ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ	ค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าร่วมงาน	85,600
23	โครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐานสำหรับนิสิตก่อนเรียนปี 1	งานบริการการศึกษา	ค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าร่วมงาน	353,400
24	โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คอมพิวเตอร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศภายใต้โครงการปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ระยะที่ 2 (SP2)	งานบริการการศึกษา	สำนักงานเขตพื้นที่การ ศึกษา (สพฐ.)	1,930,000
25	โครงการบริการวิชาการ บริการตรวจวิเคราะห์ภาควิชาจุลชีววิทยา	ภาควิชาจุลชีววิทยา	ค่าใช้บริการจากบุคคลภายนอก	15,400
26	โครงการกิจกรรมเวทีนักวิทยาศาสตร์ รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 5	งานกิจการนิสิต	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,244,475
27	โครงการประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วทท 35	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	เงินบริจาค ค่าขายบูธ และเงินสนับสนุนจากกิจการส่งมหาวิทยาลัย	1,729,395

การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
1	โรงเรียนสระแก้ว	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้สมัครโครงการกระจายแพทย์ หนึ่งอำเภอหนึ่งทุน	โรงเรียนสระแก้ว จ.สระแก้ว	รศ.มานพ ชัยดิเรก
2	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย	เรขาคณิตในระดับมัธยมศึกษา	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ.ชลบุรี	รศ.มานพ ชัยดิเรก
3	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย	ค่ายโอลิมปิกวิชาการสาขาคณิตศาสตร์ (ค่าย 1)	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย จ.ระยอง	รศ.มานพ ชัยดิเรก รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว อ.อรรถนพ แก้วขาว อ.ดร.อภิสิทธิ์ ภาคพงศ์พันธุ์ อ.ดร.วรพรรณ จันทร์ดี
4	สนง.สาธารณสุข	“การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย”	สนง. สาธารณสุข จ.ชลบุรี	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ
5	สนง.สาธารณสุข	การนำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมสุขภาพ	โรงแรมชลอินเตอร์ จ.ชลบุรี	อ.ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
6	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร	ติวคณิตพิชิต O-NET	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
7	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย	พันธกิจวิศวกรรม	ห้องศูนย์สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ.ชลบุรี	อ.กฤษณ์ ธีร์อักษร
8	โรงเรียนแก่งคอย	ค่ายคณิตศาสตร์(Math Day)	โรงเรียนแก่งคอย จ.สระบุรี	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
9	โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย	ค่ายองค์กรร่วม	โรงเรียนวัดสุขไพโรวัน จ.ระยอง	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
10	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย	อาณาจักรสัตว์	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ.ชลบุรี	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
11	โรงเรียนชลกันยานุกูล	ให้ความรู้กิจกรรมติวเข้มชีววิทยา	ห้องกมทมาศนารี ร.ร.ชลกันยานุกูล จ.ชลบุรี	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
12	สนง.เขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนให้เป็นผู้มีความสามารถและพร้อมสำหรับการศึกษาต่อโครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอหนึ่งทุน	ห้องประชุมชั้น 3 สนง.เขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
13	ภาควิชาภาษาอังกฤษและภาษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ ม.รามคำแหง	ร้อยเรียงเรื่องราวเหล่าเทพปกรณัม	ห้องประชุมพวงแสด อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ม.รามคำแหง กรุงเทพฯ	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
14	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย	การตัดสินใจโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับ ม.6	อาคารหอประชุม โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ. ชลบุรี	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร คำศาสตร์
15	โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”	หลักชีววิทยาพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	โรงเรียนสาธิต“พิบูลบำเพ็ญ” จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร คำศาสตร์
16	โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”	โครงสร้างและหน้าที่ของเยื่อหุ้มเซลล์	โรงเรียนสาธิต“พิบูลบำเพ็ญ” จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร คำศาสตร์
17	โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”	การแบ่งเซลล์และโครโมโซม	โรงเรียนสาธิต“พิบูลบำเพ็ญ” จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร คำศาสตร์
18	โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”	การแบ่งเซลล์แบบ mitosis และ meiosis	โรงเรียนสาธิต“พิบูลบำเพ็ญ” จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร คำศาสตร์
19	โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”	เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ และกลไกของจุลทรรศน์	โรงเรียนสาธิต“พิบูลบำเพ็ญ” จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.ชุตานุกูล บุญภักดี
20	โรงเรียนแก่ง “วิทยสถานารว	วิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “การเรียนรู้แหล่งท้องถิ่นด้วยการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ (งานวิจัย)” ให้กับนักเรียนในระดับ ม. 2	โรงเรียนแก่ง “วิทยสถานารว” จ.ระยอง	ผศ.ดร.ชุตานุกูล บุญภักดี

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
21	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย	การหายใจระดับเซลล์	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ.ชลบุรี	อ.ศิริพรรณ บรรหาร
22	ม.ราชภัฏอุบลราชธานี	การบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เพื่อการทำวิจัย	ม.ราชภัฏอุบลราชธานี	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์
23	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	โรงเรียนบ้านน้ำก้อ จ.เพชรบูรณ์	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
24	โรงเรียนนครนายกวิทยาคม	โครงการวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน ห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ ระดับ ม.ปลาย และนักเรียนอัจฉริยภาพชั้น ม.2 และ ม.3	โรงเรียนนครนายกวิทยาคม จ.นครนายก	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา
25	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย	การดำเนินการตัดสินใจโครงการ วิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับ ม.6	อาคารหอประชุม โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ. ชลบุรี	อ.ดร.สรายุทธ เดชะปัญญา
26	สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ	กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ความหลากหลายทางชีวภาพและ เครือข่าย	โรงแรมฮอติเดย์อินน์ จ.เชียงใหม่	ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวานุรักษ์
27	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	การประกันคุณภาพแก่บุคลากรสายวิชาการสายสนับสนุน และกลุ่มนักศึกษา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
28	ม.บูรพา วิทยาเขตสระแก้ว	วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการเขียนรายงานการประเมินตนเองประจำปีการศึกษา 2552	ม.บูรพา วิทยาเขตสระแก้ว จ.สระแก้ว	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
29	สำนักงานพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ	Sustainable Coastal Tourism Management	อาคารบริการวิชาการ 2 สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา จ.ชลบุรี และ เกาะช้าง จ.ตราด	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
30	สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา	การประชุมคณะทำงานจัดทำรายงานสถานการณ์ชายฝั่ง จังหวัดชลบุรี	สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
31	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	“คลองสู่ทะเล”	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
32	สำนักงานบริหารโครงการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ ฯ	จัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแนวทางของการพัฒนาอย่างยั่งยืนในทะเลเอเชียตะวันออกเฉียง	ทีลอสซู ริเวอร์ไซด์ อำเภอบึงฉลวง จ.ตาก	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
33	กรมประมง	การเสริมทักษะด้านการส่งเสริมการประมง	โรงแรมสตาร์ จ.ระยอง	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
34	โรงเรียนรุ่งอรุณ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ	ความสำคัญของเพลงก่ต่อนและแนวปะการัง ต่อบรรณนิเวศทางทะเล	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ม.บูรพา จ.ชลบุรี	อ.วิชาญา กันบัว
35	กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี	กินอาหารทะเลอย่างไร ในภาวะวิกฤตโลกร้อน	โรงเรียนอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล
36	สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล	เทคนิคการวิเคราะห์ธาตุอาหารในน้ำทะเลแก่บุคคลากร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก จ.ระยอง	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล
37	ชมรมผู้เลี้ยงกุ้ง	การใช้แร่ธาตุภายในบ่อกุ้ง	โรงแรมเดอะแกรนด์เอ็ม.พี.ริสอร์ท จ.ตรัง	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
38	สำนักงานโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการ Creative Building For SMEs (EASTERN) กรุงเทพฯ	พัฒนา SMEs ไทย ก้าวสู่ Creative SMEs	ศูนย์ป่มเพาะวิสาหกิจ ม.บูรพา จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
39	สำนักงานพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ	Sustainable Coastal Tourism Management	เกาะช้าง จ.ตราด	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร และอ.มารุต ทิพรส
40	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	องค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ	อ.ดร.ณอมศักดิ์ บุญภักดี
41	โรงเรียนแกลงวิทยสถาวร	การเรียนรู้แหล่งท้องถิ่น ด้วยการทำโครงการวิทยาศาสตร์	โรงเรียนแกลงวิทยสถาวร จ.ระยอง	อ.ดร.ณอมศักดิ์ บุญภักดี
42	โรงเรียนรุ่งอรุณ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ	ปัจจัยทางสมุทรศาสตร์ เบื้องหลังความสมบูรณ์ของทะเลไทย	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ม.บูรพา จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์
43	คณะเทคโนโลยีทางทะเล ม.บูรพา วิทยาเขตจันทบุรี	สมุทรศาสตร์ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 1	ม.บูรพาวิทยาเขตจันทบุรี จ.จันทบุรี	ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์
44	ม.เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	การพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (TQF) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ	อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล
45	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	"Sensory evaluation of flavors"	ห้อง 78-705 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์
46	สนง.เทศบาลเมืองแสนสุข	อันตรายจากภาชนะบรรจุอาหารและวิธี การใช้อย่างปลอดภัย	อาคารเอนกประสงค์ เทศบาลเมืองแสนสุข จ.ชลบุรี	อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์วิรัตน์
47	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์	เทคนิคการใช้สารยาสีเขียวแกมน้ำเงิน เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวและอนุรักษ์ดิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์	อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร



ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
48	โรงเรียนวัดท่าเรือ	“ปัญหามลพิษ และเทคโนโลยีต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล”	โรงเรียนวัดท่าเรือ จ.ระยอง	อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร
49	สนง.เขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนให้เป็นผู้มีความสามารถและพร้อมสำหรับการศึกษาต่อโครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอหนึ่งทุน	ห้องประชุมชั้น 3 สนง.เขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1 จ.ชลบุรี	รศ.ดร.วารี เนื่องจางงค์
50	โรงเรียนชลกันยานุกูล	อบรมพัฒนาคุณภาพนักเรียนความสามารถพิเศษวิทยาศาสตร์	โรงเรียนชลกันยานุกูล จ.ชลบุรี	รศ. ดร.วารี เนื่องจางงค์
51	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	ให้ความรู้นักเรียนในโครงการส่งเสริมความสามารถพิเศษสาขาวิชาเคมี	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง จ.ชลบุรี	อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา
52	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์	สอนเสริมวิชาเคมีสำหรับนักเรียนค่ายเคมีโอลิมปิก ครั้งที่ 1	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จ. ฉะเชิงเทรา	อ.ดร.จอมใจ สุกใส อ.ดร. อภิญญา นวคุณ อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา อ.ดร.ณัฐวิศิษฐ์ ยะสารวรรณ ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย
53	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย	สอนเสริมวิชาเคมีสำหรับนักเรียนค่ายเคมีโอลิมปิก ครั้งที่ 1	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ. ชลบุรี	อ.ดร.จอมใจ สุกใส อ.ดร. อภิญญา นวคุณ อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา อ.ดร.ณัฐวิศิษฐ์ ยะสารวรรณ ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย

การเขียนบทความเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
1	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	ตารางการจัดการแข่งขัน แบบพบกันหมดและการสร้างกรณีทดสอบซอฟต์แวร์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/14(2)/ก.ค.-ธ.ค. 2552/ 111-117
2	อ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	หลักการและสภาวะการณ์ปัจจุบันของการสังเคราะห์เพปไทด์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/14(2)/ก.ค.-ธ.ค. 2552/ 128-137
3	อ.ดร.สิริมา ชินสาร	การดูดซับน้ำมันในกระบวนการทอดแบบน้ำท่วม	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/14(2)/ก.ค.-ธ.ค. 2552/ 138-145
4	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	19 ตุลาคม : วันเทคโนโลยีของไทย	รวมเล่มบทความรายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 1 - 4)

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
5	อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ	บรรจุกภัณฑอาหารในอนาคต	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 5 - 8)
6	นางเกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ	ตาสีงผักกิมร้วสารพัดประโยชน์	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 9 - 12)
7	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร	โรคนี้वल็อค	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 13 - 16)
8	อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ	กินแล้วสวย แนวทางส่งเสริม การขายแบบใหม่	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 17 - 20)
9	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร	กึ่งกือมังกรสีมพู - สีมมีชีวิต ชนิดใหม่ของโลก	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 21 - 24)
10	นายกมล สมพันธ์	พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว : พระบิดาแห่งการถ่ายภาพไทย	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 25 - 28)
11	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า	เรื่อนำรู้เกี่ยวกับต่อมไทรอยด์	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 29 - 31)
12	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า	ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 32 - 35)
13	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า	ทำดีเพื่อพอกันเถอะ	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 36 - 39)
14	อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ	สร้างสีสันให้ชีวิตด้วยเครื่องเทศ	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 40 - 43)

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
15	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	โรคที่มากับฤดูหนาว	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 44- 47)
16	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	มาฉลองปีใหม่ด้วยการสร้าง นิสัยการกินใหม่กันเถอะ	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 52 - 54)
17	อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	สร้างแรงบันดาลใจให้เด็กไทย หัวใจวิทยาศาสตร์	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 55 - 58)
18	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	14 มกราคม : วันอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้แห่งชาติ	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 59 - 62)
19	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรรัตน์	ไฮโดรเจน: พลังงานทดแทนที่ น่าสนใจในปัจจุบัน	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 63 - 66)
20	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	ความรู้เรื่องทรัพย์สินทางปัญญา เนื่องในวันนักประดิษฐ์ไทย 2 กุมภาพันธ์ 2553	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 67 - 69)
21	อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	วันมะเร็งโลก (4 ก.พ.)	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 70 - 73)
22	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	ชวนดื่มชา	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 74 - 77)
23	รศ.ดร. สุบัณฑิต นิมรรัตน์	สมุนไพรรลดัปัญหาหรั่งแค	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 78 - 81)
24	อ.ดร.วิษณณี ยืนยงพุทธกาล	เครื่องปรุงรสจากผัก	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 82 - 85)

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
25	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	กลูตาไทโอน..ขาว แต่อันตรายถึงชีวิต	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 86 - 89)
26	อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์ลีรัตน์	ลด ละ เลิกใช้โฟมกันเกาะ	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 90 - 93)
27	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า	อาหารกับผู้ป่วยเบาหวาน	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 98 - 101)
28	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	เชื่อมกับการแก้ปัญหาวิกฤติทรัพยากรน้ำ	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 102 - 105)
29	อ.ดร.สิริมา ชินสาร	ภัยแฝงจากขวดและภาชนะพลาสติก	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 106 - 109)
30	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	การป้องกันตนเองจากภัยแผ่นดินไหว	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 110 - 112)
31	อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	เหตุเพราะอากาศร้อน	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 113 - 116)
32	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร	ปูชน	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 117 - 120)
33	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	การพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทย	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 121 - 123)
34	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร	22 พฤษภาคม – วันสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 124 - 127)

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
35	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	บัวบก สมุนไพรมหัศจรรย์	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 128 - 130)
36	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	เล็บบูหรีด้วยสมุนไพรไทย หน้าดอกขาว	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 131 - 133)
37	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	ชื่อ (อาหาร) สำคัญไฉน?	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 134 - 137)
38	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	นาโนเทคโนโลยี ในชีวิตประจำวัน	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 138 - 141)
39	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	วิทยาศาสตร์ของการทำสมาธิ	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 142 - 144)
40	รศ.ดร. สุภัณฑิต นิรมรัตน์	อาหารและการปวดประจำเดือน	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 145 - 147 )
41	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	ควันที่เกดขึ้นจากการเผายาง รถยนต์ : อันตรายที่ท่านมอง เห็น	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 148 - 150)
42	อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	น้ำมันร้ว...เคราะห์ร้ายลงทะเล	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 151 - 154)
43	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	กลี๊ส 581 ซี (Gliese 581 C): ดาวเคราะห์ที่มีลักษณะ คล้ายโลก	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 155 - 157)
44	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	จริงหรืออาหารนี้มีไซเดียมต่ำ	รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 158 - 160)



ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
45	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ นักอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 161 - 164)
46	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า	18 สิงหาคม 2553 : วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 165 - 167)
47	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรรัตน์	การป้องกันโรคด้วยอาหารมื้อเช้า	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 168 - 171)
48	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	ประโยชน์อันเกินคาดคิดจาก ข้าวกล้อง	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 172 - 175)
49	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	อันตรายจากเครื่องเล่นเอ็มพี 3 (MP3)	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 176 - 178)
50	รศ.ดร. สุบัณฑิต นิมรรัตน์	ใครว่าระบบขับถ่ายไม่สำคัญ	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 179 - 182)
51	อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	16 กันยายน วันไอโซนสากล... ไอโซนกับอาหาร	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 183 - 185)
52	รศ.ดร. สุบัณฑิต นิมรรัตน์	เบาหวาน...ไม่หวานอย่างที่คิด	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 186 - 190)
53	ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	ร้านอาหารริมถนน: แหล่ง สะสมสารพิษที่คุณมองข้าม	รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 33 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 191 - 193)

## ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึก ในการบำรุง และสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปี 2553 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 21 โครงการ จำนวนเงิน 344,830 บาท

### โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
1	โครงการไหว้ครู ภาควิชาจุลชีววิทยา	1,150	26 พ.ย. 53
2	โครงการการใช้ประโยชน์จากสมากิ๊ปชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 5	1,000	17 พ.ย. 52 - 9 ก.พ. 53
3	โครงการทำบุญภาควิชาวาริชศาสตร์	4,000	31 ต.ค. 53
4	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 จุลชีววิทยา	50,000	29 ม.ค. 53
5	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ชีววิทยา	10,700	23 ม.ค. 53
6	โครงการทำบุญภาควิชาชีวเคมี	7,500	6 ก.พ. 53
7	โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	11,200	30 ม.ค. 53
8	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ชีวเคมี	35,000	6 ก.พ. 53
9	โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	11,000	31 ม.ค. 53
10	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 วาริชศาสตร์	42,000	5 ก.พ. 53
11	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี	50,500	30 ม.ค. 53
12	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี	10,000	16 ม.ค. 53
13	โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 และ พิธีไหว้ครู ภาควิชาชีวเคมี	430	18 มิ.ย. 53
14	โครงการไหว้ครู ภาควิชาจุลชีววิทยา	1,150	15 ก.ค. 53
15	โครงการทำบุญและไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	19,000	29 ส.ค. 53
16	โครงการไหว้ครู ภาควิชาชีววิทยา	1,700	2 ก.ย. 53
17	โครงการสืบสานประเพณีไทย "ก่อพระทรายวันไหลบางแสน"	20,000	16-17 เม.ย. 53
18	โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	2,000	7 เม.ย. 53
19	โครงการกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ นิสิตคณะวิทยาศาสตร์	21,500	28 ม.ค. 53
20	โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์	25,000	8 ก.ค. 53
21	โครงการชาชนัสักการะ	20,000	12 มิ.ย. 53
<b>รวม</b>		<b>344,830 บาท</b>	

# ด้านความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน ภายในและต่างประเทศ



ปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบัน และองค์กรต่าง ๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ผู้ลงนาม	เรื่องที่มีการลงนามความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม
(ศ.ดร.สุชาติ อุปัทม์ภัก) อธิการบดี ในนามภาควิชา ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	พัฒนางานวิจัย ผลิตรายการ นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาและระดับบัณฑิตศึกษา และการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ร่วมกัน	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิด แสงซินโครตรอนแห่งชาติ	28 มี.ค. 2550 (ระยะเวลา 5 ปี)
(ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	โครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาการเรียน การสอนและการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	15 มี.ค. 2550 (ระยะเวลา 3 ปี)
(ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ความร่วมมือทางด้านวิชาการกับคณะ วิทยาศาสตร์ 24 สถาบัน	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15 มิ.ย. 2550 (ระยะเวลา 5 ปี)
(ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	แสดงเจตจำนงที่จะให้ความร่วมมือด้าน ทรัพยากร บุคลากรและการดำเนินงาน ให้การจัดการระบบคุณภาพสำหรับห้อง ปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (สมอ.)	27 ก.ค. 2550 (ระยะเวลา 3 ปี)
(ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	โครงการอบรมนักเรียนอัจฉริยภาพพิเศษ ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	องค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี กับสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาชลบุรี 1, 2 และ 3	7 ส.ค. 2551 (2551 – 2553)
(ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและ วิจัย ของครู บุคลากรทางการศึกษา และ นักเรียน	ผู้อำนวยการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	27 ม.ค. 2552 (ไม่ระบุเวลา)
(ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	คำรับรองการปฏิบัติงานตามแผน ยุทธศาสตร์ประจำปี 2551	อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา	23 เม.ย. 2552 (1 ต.ค. 51 – 30 ก.ย. 57)

กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

ผู้ลงนาม	เรื่องกิจกรรมความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม
Prof. Dr. Suchart Upatham (President)	Agreement for Academic Exchange (Memorandum of Student Exchange)	National University Corporation Ehime University / Japan	15 May 2007 (5 years)
Prof. Charee Maneesri (Vice President)	Memorandum of understanding On Collaboration in the Double Degree Master Programs for Biotechnology	Brawijaya University of Indonesia / Indonesia	8 June 2007 (5 years)
Assist. Prof. Dr. Tuntiwaranuruk Usavadee (Dean)	Agreement for Academic Exchange (Promote academic exchange and cooperation between the two institutions)	Faculty of Science, National University of Laos LAO P.D.R.	1 August 2008 (5 years)
Assist. Prof. Dr. Tuntiwaranuruk Usavadee (Dean)	Agreement of Collaboration	School of Natural Science, Sungkyunkwan University Korea	19 January 2009 (5 years)
Assist. Prof. Dr. Tuntiwaranuruk Usavadee (Dean)	Agreement of Collaboration (Student Exchange Appendix)	Graduate School of Natural Science & Technology, Okayama University / Japan	1 September 2009 (5 years)

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีหมายเพื่อขยายขีดความสามารถ ในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคลากรให้ได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้านวิเทศสัมพันธ์ ดังนี้

1. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

ชื่อสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน

ชื่อสถาบันต่างประเทศ	ชื่อประเทศที่สถาบันตั้งอยู่
National University Corporation Ehime University	Japan
Brawijaya University of Indonesia	Indonesia
National University of Laos	LAO P.D.R.
School of Natural Science, Sungkyunkwan University	Korea
Graduate School of Natural Science & Technology, Okayama University	Japan

## 2. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

2.1 โครงการความร่วมมือในด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยสำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ (สพร.) ปีการศึกษา 2552 และ 2553

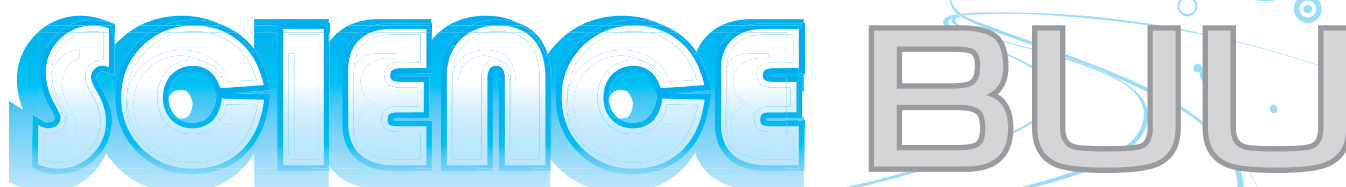
หน่วยงาน	ประเทศ	บุคลากร	นิสิต	รวม
มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว (2552)	ลาว	2	-	2
มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว (2552)	ลาว	-	1	1

2.2 โครงการ GMS โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง ปีการศึกษา 2551 - 2552 ภายใต้โครงการโรงเรียนพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หน่วยงาน	ประเทศ	บุคลากร	นิสิต	รวม
วิทยาลัยกำปงเฌอเดียล (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 2551)	กัมพูชา	3	-	3
วิทยาลัยกำปงเฌอเดียล (2551 - จบมีนาคม 2554)	กัมพูชา	-	5	5

2.3 โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศอื่นๆ

กิจกรรม	ชื่อหน่วยงาน ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ ที่ตั้งสถาบัน	จำนวน บุคลากร	จำนวน นิสิต	รวม
แลกเปลี่ยนนิสิต	Brawijaya University	Indonesia	-	3	3
แลกเปลี่ยนนิสิตและคณาจารย์ (Erasmus Mundus: Bridging the Gap)	Universidad de Murcia	Spain	-	2	2
แลกเปลี่ยนนิสิตและคณาจารย์ (Erasmus Mundus: Bridging the Gap)	Atilim University	Turkey	1	-	1



SCIENCE BUU



## บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

### บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไปดังนี้

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ใหรางวัล	สถานที่รับรางวัล
ดร.สุทิน กิ่งทอง	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์คุณวุฒิปบัณฑิต สาขาชีววิทยา (อันดับ 1)	มูลนิธิ ดร.แถบ นีละนิธิ	อาคารมหิตลาคีเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ
รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์คุณวุฒิปบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ (อันดับ 2)		
ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์คุณวุฒิปบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ (อันดับ 3)		
ดร.จอมใจ สุกใส	รางวัล “รัตนบูรพา” สาขาการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	หอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี
ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงให้กับคณะวิทยาศาสตร์ด้านการตีพิมพ์งานวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	หอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี
ผศ.ดร.อัมพร ทองภูเกียรติกุล	บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงให้กับคณะวิทยาศาสตร์ด้านการตีพิมพ์งานวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	หอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี





## กิจกรรมในรอบปี

- กิจกรรมด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต
- กิจกรรมด้านการวิจัยและบริการวิชาการ
- กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- กิจกรรมด้านการบริหารจัดการและการประกันคุณภาพการศึกษา
- กิจกรรมความร่วมมือกับส่วนงานราชการและองค์กรเอกชน

## กิจกรรมด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต

ในปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดกิจกรรมด้านวิชาการที่มีความหลากหลายและมุ่งตอบสนองต่อการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทักษะการเรียนรู้เพื่อให้สามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

### ■ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำรายละเอียดหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเข้ากรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ระยะที่ 2 : บทสรุป มคอ. 2

ในปีการศึกษา 2553 นี้ คณะวิทยาศาสตร์มีกำหนดที่ต้องปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต ให้มีความเป็นมาตรฐาน ทันสมัย และมีคุณภาพ ด้วยแนวคิดดังกล่าวจึงนำแนวคิดของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มาเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตร โดยมีการจัดประชุม/เสวนาให้ความรู้ในเรื่องการปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องจากปีการศึกษา 2552 มาเป็นลำดับ

- โครงการประชุมเสวนาทางวิชาการ “การปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานระดับอุดมศึกษาของประเทศไทย”
- โครงการประชุมสัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2552 “กลุ่มบุคลากรสายวิชาการ” เรื่องการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำรายละเอียดหลักสูตร”
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำรายละเอียดของรายวิชา”
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดทำรายละเอียดหลักสูตร” ระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเข้ากรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ระยะที่ 1 : มาตรฐานผลการเรียนรู้

### ■ ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 19

ฝ่ายกิจกรรมนิสิตและสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 19 ประจำปีการศึกษา 2552 ณ โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาริสุทรวโหาร (น้อย อาจารย์ยางกูร) จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับนักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสในภาคตะวันออก ในวันที่ 11 - 13 ธันวาคม 2552 โดยมีการจัดนิทรรศการและการแสดงทางวิทยาศาสตร์จากภาควิชาต่าง ๆ และได้จัดมอบสื่อการเรียนการสอนให้แก่โรงเรียน เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

### ■ โครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเรียนปี 1 สำหรับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2553

งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดให้มีการเรียนการสอนเป็นแนวทางในการป้องกันปัญหานิสิตถูกพักสภาพหรือมีผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ในภาคเรียนต้น ปีการศึกษา 2553 และเป็นการส่งเสริมและเพิ่มพูนประสิทธิภาพทางการเรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ เคมี และฟิสิกส์ ซึ่งเป็นรายวิชาแกนที่นิสิตจะต้องเรียนในชั้นปีที่ 1 เพื่อปรับพื้นฐานและเพิ่มความรู้ให้แก่นิสิตชั้นปีที่ 1 ให้สามารถเข้าใจบทเรียนที่ได้รับในระดับหนึ่ง อันนำไปสู่การพัฒนาความสามารถทางการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้นต่อไป

### ■ โครงการสัมมนากิจกรรมนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553

ฝ่ายกิจกรรมนิสิตและสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการสัมมนากิจกรรมนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553 ระหว่างวันที่ 8 - 9 พฤษภาคม 2553 เพื่อเป็นการวางแผนการจัดกิจกรรมของสโมสร-นิสิตฯ ให้นิสิตได้รู้จักหลักการทำงานเป็นทีมและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับกิจกรรมของนิสิต รวมถึงบทบาทหน้าที่ของนิสิตกับการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อสร้างความสัมพันธ์และความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันให้เกิดขึ้นในสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ด้วย

### ■ อบรมนิเทศใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ภาคฤดูร้อนและภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553

ฝ่ายวิจัย และบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้บัณฑิตใหม่ได้ทราบรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับแนวปฏิบัติของนิสิตในการเรียนในระดับบัณฑิต รายละเอียดของหลักสูตร

### ■ สอบสัมภาษณ์เข้าศึกษาปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ รับตรง 12 จังหวัด

วันอาทิตย์ที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2553 มหาวิทยาลัยบูรพากำหนดให้มีการสอบสัมภาษณ์ เพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ประเภทรับตรงในภาคตะวันออก 12 จังหวัด ประจำปีการศึกษา 2554 (ครั้งที่ 1) ภาคปกติและภาคพิเศษในส่วนของคณะวิทยาศาสตร์

### ■ ชายเป็นสัมพันธคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมชายสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553 ขึ้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างนิสิตภายในคณะวิทยาศาสตร์ โดยคณาจารย์และนิสิตเข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์



### ■ ใ่วัฒนคุณ-วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553

ฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการใ่วัฒนคุณ-วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้แสดงความเคารพและมอบตัวเป็นศิษย์สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 อีกทั้งยังเป็นการรักษาไว้ซึ่งประเพณีอันดีงาม กิจกรรมประกอบไปด้วย การเทศนาธรรม การประกวดพานพุ่ม การมอบการศึกษาแก่นักเรียนเรียนดี จำนวน 31 ทู่น และการมอบเกียรติบัตรให้นิสิตที่มีความทุ่มเท เสียสละและช่วยเหลืองานกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งของคณะและภาควิชา จำนวน 29 คน

### ■ โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2553 คณะวิทยาศาสตร์ ปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2553 เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของนิสิตใหม่ที่ต้องมีการปรับตัวทั้งทางด้าน การปฏิบัติตน และแนวทางการศึกษา ซึ่งเป็นสิ่งที่นิสิตชั้นปีที่ 1 ควรทราบ ข้อมูลต่าง ๆ เพื่อการเตรียมความพร้อมสำหรับการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย

### ■ ชายนัสการ: ประจำปีการศึกษา 2553

สโมสรมนิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการชายนัสการ ประจำปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2553 เพื่อให้ นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้ทราบถึงสถานที่ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา รวมทั้งสร้างความสนิทสนมระหว่างนิสิตรุ่นพี่ กับนิสิตรุ่นน้อง มีกิจกรรมการสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ภายในมหาวิทยาลัยและการเดินทางจากมหาวิทยาลัย ผ่านหาดบางแสนไปยังเขาสามมุกข์ โดยมีกิจกรรมกลุ่มตามฐานต่าง ๆ

### ■ เปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553

สโมสรมนิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2553 เพื่อให้ นิสิตชั้นปีที่ 1 สามารถร้องเพลงสถาบันและเพลงเชียร์ได้ รวมถึงปลูกฝังและสร้างความมีระเบียบ ความสามัคคี ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมการเชียร์ประเภทต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์อย่างสร้างสรรค์ อีกทั้งยังส่งเสริมให้นิสิตมีความกล้าแสดงออกที่เหมาะสม รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง

### ■ พบผู้บริหารพบผู้ปกครองนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2553

ฝ่ายกิจการนิสิต จัดโครงการ “ผู้บริหารพบผู้ปกครองนิสิตใหม่” เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2553 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นรวมทั้งประสานความร่วมมือในการสร้างบัณฑิตคุณภาพดีระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และผู้ปกครองนิสิตใหม่ โดยแนะนำการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ รวมถึงรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนของนิสิต แนวทางการดำเนินชีวิตของนิสิตในรั้วมหาวิทยาลัยและกิจกรรมที่นิสิตต้องเข้าร่วม

### ■ โครงการเสริมประสบการณ์หลังไหลจากพีให้น้องประจำปีการศึกษา 2553

ฝ่ายกิจการนิสิต ร่วมมือกับสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการเสริมประสบการณ์หลังไหลจากพีให้น้อง ประจำปีการศึกษา 2553 เพื่อเพิ่มศักยภาพบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2553 ถึง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 โดยมีกิจกรรมดังนี้ พัฒนางาน พัฒนาองค์กร พัฒนาคณะ พัฒนาคน ผลิตภัณฑ์มือโปร ภาควิชาการตลาด การบัญชีแบบเก่าแก่ เครื่องมือทางการเงิน Business Game

### ■ นิสิตบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ศึกษาดูงาน

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2553 คณะบดีพร้อมผู้บริหาร คณาจารย์จากภาควิชาคณิตศาสตร์ให้การต้อนรับอาจารย์และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาสาขาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เข้าศึกษาดูงาน เพื่อให้ นิสิตเกิดประสบการณ์ตรง มีความสัมพันธ์ สอดคล้องกับการปฏิรูปการศึกษา และเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกันระหว่างคณาจารย์ผู้สอนและนิสิตบัณฑิตศึกษาของสองสถาบัน

### ■ 3 สถาบัน สัมมนาร่วม “การออกแบบการเรียนการสอน”

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับคณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี และภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมสัมมนาวិชาการ “การออกแบบการเรียนการสอน” เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2552 เน้นการให้ความรู้ในเรื่องการออกแบบการเรียนการสอนแบบย้อนกลับ (Backward Design) และการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการสอนและการวิจัยระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา

### ■ “โคโลนิเกมส์” ครั้งที่ 6

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันกีฬาโคโลนิเกมส์ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2552 เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตสาขาจุลชีววิทยาในแต่ละสถาบัน โดยจัดแข่งขันทั้งด้านวิชาการและปฏิบัติการ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิชาการและความสามัคคี มีน้ำใจนักกีฬา สร้างสุขภาพอนามัยของนิสิตอีกด้วย

### ■ Fortran' 32

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2552 นิสิตภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดแข่งขันกีฬา เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ของนิสิตในภาควิชาสถิติจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งจัดขึ้นเป็น ครั้งที่ 32



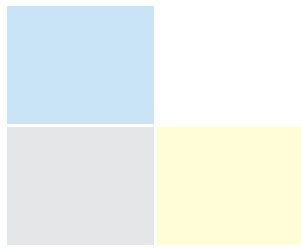
SCIENCE



กิจกรรมด้านนิสิต  
และการพลีตบัณฑิต



SCIENCE





## กิจกรรมด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

### ■ รับมอบธงสัญลักษณ์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร และรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา เข้ารับมอบธงสัญลักษณ์ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื่องในโอกาส ปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ 2010 “ความหลากหลายทางชีวภาพ คือชีวิต คือชีวิตของเราทุกคน” เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งของกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับสนับสนุนการดำเนินงานอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

### ■ โครงการจัดทำระบบควบคุมสารเคมีและของเสียในห้องปฏิบัติการ ด้วยโปรแกรม Chem Track และ Waste Track ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดอบรมโครงการจัดทำระบบควบคุมสารเคมีและของเสียในห้องปฏิบัติการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมสารเคมีและของเสียในห้องปฏิบัติการ และการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการควบคุมการใช้สารเคมีและกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการอย่างถูกต้องและปลอดภัย เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2553 และวันที่ 19 – 20 ตุลาคม 2553

### ■ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เข้าศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้บริหาร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมให้การต้อนรับผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2553 ในการศึกษาดูงานด้านการจัดระบบห้องปฏิบัติการและการจัดการเรียนการสอนปฏิบัติการ

### ■ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร รับการตรวจประเมินจริง ตามมาตรฐาน ISO / IEC 17025: 2005

ห้องปฏิบัติการภาควิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ เข้ารับการตรวจประเมินจริง (Onsite assessment) ตามมาตรฐาน ISO / IEC 17025: 2005 ด้านบริหารจัดการคุณภาพและด้านวิจัย โดยมี นพ. จรุง ว่องวานิช นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เชี่ยวชาญ และรศ. ดร.ณัฐชนัน ลีพิพัฒน์ไพบุลย์ ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ เป็นผู้ตรวจประเมิน เมื่อวันที่ 13 – 14 กันยายน 2553

### ■ โครงการพัฒนาเครื่องมือวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้เห็นความสำคัญของการทำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 25523 เพื่อสนับสนุนการซ่อมแซมและจัดซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ และยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพการบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์

### ■ ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า จังหวัดกรุงเทพมหานคร จัดค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลให้กับนักเรียน จำนวน 140 คน ระหว่างวันที่ 13 – 15 ตุลาคม พ.ศ. 2553 โดยมีกิจกรรมต่างๆ ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ

### ■ นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายควำรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ

ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ เป็นที่ปรึกษาในการปรับแก้ไขข้อมูลโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และการเข้าประกวดในระดับประเทศประจำปี พ.ศ. 2552 ของนางสาวพัชรี หมีนอินกุด และคณะ จากโรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม จังหวัดชลบุรี ให้อยู่ในรูปแบบการศึกษาอังกฤษ ส่งเข้าประกวดในงาน The 2th APEC Future Scientist Conference ที่ประเทศไทย และ งาน 2010 Taiwan International Science Fair ที่ประเทศไต้หวัน

### ■ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 27

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติเพื่อเทิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 4 ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม พ.ศ.2553 มีการประกวดและการแข่งขันต่างๆ ได้แก่ โครงงานทางวิทยาศาสตร์ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ประกวดเรียงความทางวิทยาศาสตร์ แข่งขันวาดภาพ ประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ แข่งขันได้วาทิการบรรยายพิเศษ ประกวดตู้ปลาสวยงาม การเชิดหุ่นให้รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และครูดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ภาคตะวันออก เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุนและเผยแพร่ให้นักเรียนและประชาชนทั่วไปเกิดการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ การนำความรู้ที่ได้มาทำให้เกิดประโยชน์ และให้นักเรียน นิสิต นักศึกษาได้แสดงความสามารถทางวิทยาศาสตร์ต่อสาธารณชน

## ■ พิธีปิดการประชุม “วิทยาศาสตร์สร้างคน เทคโนโลยีสร้างชาติ นวัตกรรมสร้างความเจริญ” (STI2U สู่อัจฉริยะยุคดิจิทัล : ภูมิภาคตะวันออก)

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2553 คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นประธานกล่าวปิดงาน “วิทยาศาสตร์สร้างคน เทคโนโลยีสร้างชาติ นวัตกรรมสร้างความเจริญ” (STI2U สู่อัจฉริยะยุคดิจิทัล : ภูมิภาคตะวันออก) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เพื่อระดมความคิดเห็น ปัญหา และวิเคราะห์ความต้องการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในภูมิภาคต่าง ๆ เพื่อรวบรวมเป็นความต้องการของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ

## ■ รับมอบธงสัญลักษณ์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร และรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา เข้ารับมอบธงสัญลักษณ์ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื่องในโอกาส ปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ 2010 “ความหลากหลายทางชีวภาพ คือชีวิต คือชีวิตของเราทุกคน” เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งของกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับสนับสนุนการดำเนินงานอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

## ■ เวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่แห่งชาติ ครั้งที่ 5

มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดกิจกรรมเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่แห่งชาติ ครั้งที่ 5 รองชิงชนะเลิศระดับประเทศ ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม 2552 โดยมีคณะครูและนักเรียนรวมกว่า 300 คน จาก 6 ศูนย์ภาคทั่วประเทศเข้าร่วม กิจกรรมเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ฯ ประกอบด้วย การแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักวิทยาศาสตร์น้อย เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนมีความสนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นเวทีที่ให้เยาวชนได้แสดงออกถึงความรู้ความสามารถ และทักษะทางด้านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เยาวชนเหล่านี้จะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป

## ■ โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ดำเนินการจัดโครงการฯ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2552 ระหว่างวันที่ 15 มีนาคม – 3 เมษายน 2553 โดยจัดอบรมใน 5 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ มีนักเรียนทั้งสิ้น จำนวน 140 คน

## ■ คณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา ร่วมกับโรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย จัดโครงการศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ครั้งที่ 3

เมื่อวันที่ 17-19 มีนาคม 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับคณะกรรมการการจัดโครงการส่งเสริมนักเรียนผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย จังหวัดเชียงราย จัดโครงการค่ายวิชาการ “ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล” เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้นักเรียนได้รับความรู้เพิ่มเติมที่ เป็นการเปิดโอกาสได้ศึกษาจากประสบการณ์จริงจากแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน โดยมีกิจกรรม ดังนี้ การรับฟังบรรยายการศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล การทัศนศึกษาและร่วมปลูกป่าชายเลน

## ■ โครงการยกระดับคุณภาพครูทั้งระบบ ตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ภายใต้โครงการแผนการฟื้นฟูเศรษฐกิจ

ระยะ: 2 ประจำปี 2553 (SP2)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นสถานที่จัดอบรมครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใน 5 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี คอมพิวเตอร์ ชีววิทยา และฟิสิกส์ โดยมีครูเข้าร่วมอบรมทั้งหมด 209 คน ระหว่างวันที่ 3-12 พฤษภาคม 2553 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ ที่ประชุมคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ทวท) และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

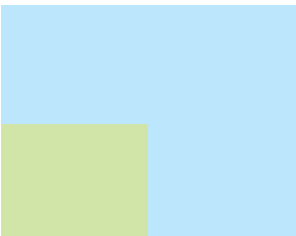
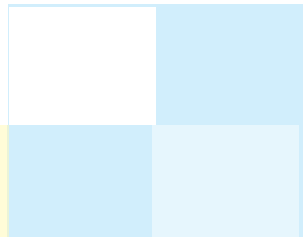
## ■ ภาคฟิสิกส์จัดนิทรรศการพลังงาน

เมื่อวันที่ 21-22 มกราคม 2553 ภาควิชาฟิสิกส์ร่วมกับกระทรวงพลังงานได้จัดนิทรรศการพลังงานและการกระจายเชื้อเพลิง นิทรรศการแบ่งออกเป็น 4 โซน โซนที่ 1 เป็นพลังงานทางเลือก โซนที่ 2 เป็นพลังงานหมุนเวียนโซนที่ 3 เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับการกระจายเชื้อเพลิงแต่ละประเทศ และโซนสุดท้าย เป็นโซนกิจกรรมร่วมสนุกกับกระทรวงพลังงาน

## ■ สุริยุปราคาบางส่วน

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2553 ภาควิชาฟิสิกส์ ได้จัดกิจกรรมการสุริยุปราคา โดยจัดเตรียมกล้องส่องทางไกล และแผ่นฟิล์มไว้บริการสำหรับการดูสุริยุปราคา ได้รับความสนใจจากอาจารย์ บุคลากร นิสิต และสื่อมวลชนเป็นจำนวนมาก

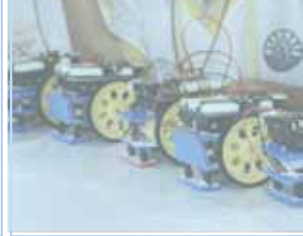
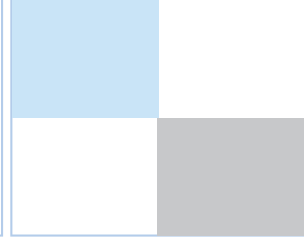




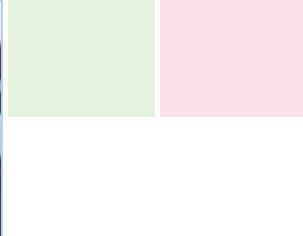
กิจกรรมด้านการศึกษา  
และบริการวิชาการ



SCIENCE



SCIENCE



## กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

### ■ รดน้ำดำหัว สงกรานต์คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการรดน้ำดำหัวประเพณีสงกรานต์ เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2553 เพื่อให้นิสิต และบุคลากรคณะได้มีโอกาสรดน้ำขอพรจากคณาจารย์และยังเป็นการปลูกฝังค่านิยมอันดีงามของเยาวชนไทย รวมทั้งเป็นการสืบสานประเพณีอันดีงามของไทยให้คงอยู่สืบต่อไป

### ■ คณะวิทยาศาสตร์ร่วมสืบสานประเพณีไทย ประเพณีก่อพระทรายวันไหลบางแสน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมสืบสานประเพณีไทย “ก่อพระทรายวันไหลบางแสน” ระหว่างวันที่ 16 – 17 เมษายน 2553 เพื่อเป็นการตระหนักถึงความสำคัญของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของไทย

### ■ ปัจฉิมนิเทศ และบายศรีสู่ขวัญ

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2553 งานกิจกรรมนิสิตและสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศ และกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญสำหรับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ที่จะจบการศึกษาในปี 2552 เพื่อเป็นการให้ความรู้และคำปรึกษาในการเริ่มต้นการสมัครงาน และงานบายศรีสู่ขวัญ จัดขึ้นเพื่อเป็นสิริมงคลและความสวัสดิ์มีชัยสำหรับนิสิตที่กำลังจะจบการศึกษา

### ■ ทำบุญคณะวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2552 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมฉลองครบรอบ 35 ปี ของการก่อตั้ง เพื่อเป็นสิริมงคลให้กับคณะวิทยาศาสตร์และผู้เข้าร่วมงาน โดยได้รับเกียรติจากผู้บริหารคณะในอดีตและปัจจุบันเข้าร่วมงาน โดยได้จัดกิจกรรมการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศลขึ้น ซึ่งกิจกรรมครั้งนี้จัดทำขึ้นเพื่อหารายได้ในการทำงานกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ และได้จัดงานชาयนต์ดินถิ่นและงานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่ เพื่อให้ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันได้พบปะสังสรรค์

### ■ ผู้บริหาร และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์สวัสดิ์ปีใหม่

เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2553 ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์พร้อมด้วยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมอบกระเช้าของขวัญแก่ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และนายกเทศมนตรีเมืองแสนสุข และวันที่ 30 ธันวาคม 2552 ผู้บริหารและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมสวัสดิ์ปีใหม่แก่คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยบูรพา เนื่องในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ พ.ศ. 2553

### ■ เกษียณอายุราชการประจำปี 2552 และ 2553

เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2552 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดงานเกษียณอายุราชการขึ้น โดยมีบุคลากร ผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 4 ท่าน คือ อาจารย์จินตนา อรุณนพรัตน์ รศ.ปรารภม ประยูรรัตน์ และรศ.สุรินทร์ มัจฉาชีพ สังกัดภาควิชาชีววิทยา และรศ.สำเนา จงจิตต์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ และวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2553 มีบุคลากรผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 2 ท่าน คือ ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ สังกัดภาควิชาชีววิทยา และนายหลิม ชะอู่ไม้ สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา มีการแสดงมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ และให้ผู้เกษียณอายุราชการเล่าถึงประสบการณ์ในการทำงานที่ผ่านมา

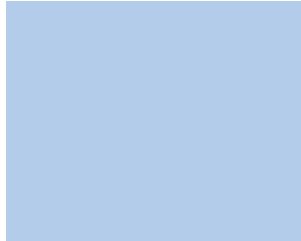
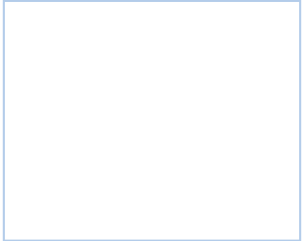
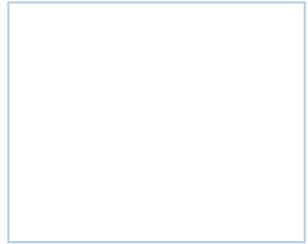
### ■ อาจารย์และนิสิตภาควิชาวาริชศาสตร์บำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม

ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท ได้นำกลุ่มนิสิตภาควิชาวาริชศาสตร์ ช่วยกันเก็บขยะและสิ่งปฏิกูลบริเวณชายหาดบางแสน ในเวลาช่วงเย็นหลังเลิกเรียนของทุกวัน เพื่อเป็นการบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและยังเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์อีกด้วย

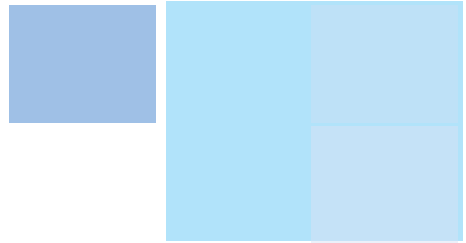
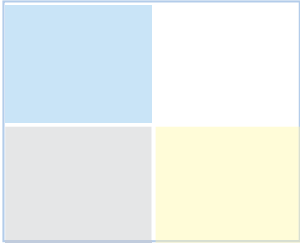
### ■ ผู้บริหาร และคณาจารย์กรรมการฝ่ายกิจการนิสิตร่วมผูกข้อมือ บายศรีสู่ขวัญนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์

สโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2553 เพื่อแสดงความยินดีกับนิสิตชั้นปีที่ 1 ปลูกฝังทัศนคติที่ดีและสร้างความภาคภูมิใจในคณะวิทยาศาสตร์ และยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความสามัคคีระหว่างนิสิตชั้นปีที่ 1 ด้วยกันเองและกับนิสิตรุ่นพี่





กิจกรรมด้านทำนุบำรุง  
ศิลปวัฒนธรรม





## กิจกรรมด้านการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

### ■ คณะวิทยาศาสตร์จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเขียนรายงานการประเมินตนเองระดับภาควิชาและสำนักงานคณบดี”

ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเขียนรายงานการประเมินตนเองระดับภาควิชาและสำนักงานคณบดี” เมื่อวันที่ 21-22 เมษายน 2553 โดยมีผู้เข้าอบรมทั้งจากภาควิชา สำนักงานคณบดีและผู้บริหารคณะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ภาควิชาและสำนักงานคณบดีสามารถเขียนรายงานการประเมินตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานเดียวกันและเสร็จตามกำหนดเวลาของการตรวจประเมิน รวมทั้งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการเขียนรายงานการประเมินตนเองตามมาตรฐานของ สกอ. โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “แนวคิดและหลักการในการเขียนรายงานการประเมินตนเอง” และได้มีการแบ่งกลุ่มปฏิบัติการเขียนรายงานการประเมินตนเอง

### ■ คณะวิทยาศาสตร์ รับฟังแนวทางการวิเคราะห์ประเด็นยุทธศาสตร์

คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับ คุณณัฐลี เตียวตระกูล (รองผู้อำนวยการองค์การไฟฟ้านครหลวง) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ทั้งระบบโครงสร้างและกำลังคน และรับฟังแนวทางการวิเคราะห์ประเด็นยุทธศาสตร์ 2 ประเด็น คือ ชีตความสามารถในการรับนิสิตในระดับต่าง ๆ โดยการพิจารณาภายใต้ภารกิจ 4 ด้าน คือ การสอน การวิจัย บริการวิชาการ และการบริหาร และการจัดสรรทรัพยากรทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผน บริหารจัดการให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2553

### ■ ผู้บริหารพบภาควิชา

คณะผู้บริหารเยี่ยมชมและพบปะพูดคุยกับบุคลากรภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2553 เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์มาใช้ประกอบเป็นแนวทางการบริหารจัดการและดำเนินงานใน 4 ภารกิจหลัก คือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

### ■ ผู้บริหารพบบุคลากรสายสนับสนุน สังกัดสำนักงานคณบดี

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ นัดประชุมบุคลากรสายสนับสนุน ในสังกัดสำนักงานคณบดี เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2553 เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ โดยเน้นการปฏิบัติในเรื่องการวางแผนงานโดยเรียงลำดับความสำคัญของงาน การใช้อินเทอร์เน็ตและโปรแกรมมอรรถประโยชน์ในการสื่อสารและติดต่อประสานงานเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว โดยให้ไปไปตามข้อตกลงร่วมกัน และการสร้างภาพลักษณ์และบุคลิกของตนเองให้มาเป็นมาตรฐานเดียวกัน

### ■ การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการอบรม “การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ” ให้กับบุคลากรภายในคณะ โดยมี ผศ. ดร.สุชาติดา กรเพชรปานี คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นวิทยากรบรรยาย เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจในการจัดการเรียน กิจกรรมการเรียนรู้ และการจัดทำแผนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

### ■ คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการสัมมนาประจำปี 2553 “คณะวิทยาศาสตร์ : อดีต ปัจจุบัน และอนาคตที่ท้าทาย

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการสัมมนาประจำปี 2553 “คณะวิทยาศาสตร์ : อดีต ปัจจุบัน และอนาคตที่ท้าทาย” มีการเสวนาโดย ดร.พิชัย สนแจ้ง ผศ. ดร. วรณัฐ เกิดสินธุ์ชัย และ ผศ. ดร.อนุภูฏ บวรณประทีปรัตน์ โดยมี ผศ. ดร.เอกรัฐ ศรีสุข เป็นผู้ดำเนินการเสวนา เพื่อเป็นการหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขปัญหา รวมทั้งหาแนวทางการบริหารและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ในช่วง พ.ศ. 2553 – พ.ศ. 2556

### ■ อบรมโครงการบริหารจัดการระบบประเมินผลการปฏิบัติงานและการอบรม KPIs รายบุคคล ระยะที่ 2

ฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการบริหารจัดการระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System) โดยมีคุณประไพ นุปผาชาติ บริษัทแอโรเฟกซ์ อินเทอร์เน็ตแอนด์ จำกัด และ อาจารย์ธเนศ ไพรสุน และทีมงานเพื่อเป็นการให้บุคลากรทราบถึงเทคนิคการวิเคราะห์องค์กร และนำมาใช้เป็นแนวทางในการกำหนดทิศทางการทำงานของคุณคณะ เพื่อเป็นเครื่องมือในการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรอย่างเป็นระบบ เมื่อวันที่ 21 – 23 ตุลาคม 2553 และวันที่ 24 ธันวาคม 2553

### ■ oBUS Google calendar

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดอบรมการใช้งานปฏิทินนัดหมายออนไลน์ Google calendar ให้กับบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ นำทีมโดยอาจารย์อริตา ไชคอนันต์รัตน และทีมงาน เพื่อให้ภาควิชาและหน่วยงาน มีปฏิทินออนไลน์ใช้แจ้งกิจกรรมของแต่ละหน่วยงาน เป็นการอำนวยความสะดวกและประชาสัมพันธ์กิจกรรมของคณะ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2553

### ■ คณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ในรอบปีการศึกษา 2552 ในวันประกันคุณภาพการศึกษา (BUU QA DAY) เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ และร่วมสร้างบรรยากาศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาของผู้บริหาร อาจารย์ และบุคลากรที่รับผิดชอบการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2553

### ■ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนานักบริหารรุ่นใหม่ ระยะที่ 1

คณะวิทยาศาสตร์จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการ “พัฒนานักบริหารรุ่นใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ระยะที่ 1” ระหว่างวันที่ 28 – 29 กรกฎาคม 2553 และวันที่ 2, 6 และ 9 สิงหาคม 2553 รวม 7 วัน โดยมีการอบรมใน 11 หัวข้อ ได้แก่ 1. การบริหารองค์กรแนวใหม่ โดย รศ. ดร.ศิริโรจน์ ผลพันธิน 2. การจัดการความรู้ : เครื่องมือสู่ความสำเร็จขององค์กร โดย รศ. ดร.สุขุม เฉลยทรัพย์ 3. บริบทด้านกฎหมายและหลักนิติธรรม ที่มีผลกระทบต่อการบริหารสถาบันอุดมศึกษา โดย คุณโอภาส เขียววิชัย 4. กลยุทธ์การนำองค์กรสู่เป้าหมายตามนโยบายที่กำหนด โดย ผศ. ดร.วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข 5. ผู้นำกับการบริหารในสภาวะความไม่แน่นอน และการสังเคราะห์แผนยุทธศาสตร์ โดยอาจารย์ธนิศรณ์ จิระพรชัย 6. การบริหารองค์กรมุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์ โดย ศ. นพ.สมพล พงศ์ไทย 8. การพัฒนาบุคลิกภาพสำหรับผู้บริหาร โดยคุณทัศนีย์ กองสุวรรณ 9. ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่อนาคตประเทศไทย โดยคุณเสาวณี มุสิแดง 10. การพัฒนาระบบคิดและการเจรจาต่อรอง โดย รศ. ดร.สมชาย ภคภาสวิวัฒน์ 11. นักวิจัยไทยสร้างชาติ โดย ศ. ดร.ละออศรี เสนาะเมือง เพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาผู้บริหารของคณะทุกระดับ ให้มีความรู้ความสามารถ มีทักษะและทัศนคติที่ถูกต้องในการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลและจริยธรรมที่เหมาะสม

### ■ เปิดห้องอาหารและสวัสดิการบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

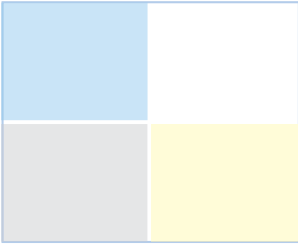
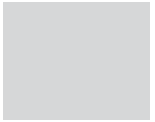
คณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีเปิดห้องอาหารสวัสดิการบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้บริการด้านอาหารและเครื่องดื่มแก่บุคลากรและนิสิตทั้งภายในและนอกคณะ เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2553

### ■ โครงการพัฒนาศักยภาพการปฏิบัติงานของคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553

คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการพัฒนาศักยภาพการปฏิบัติงานของคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2553 โดยมี 7 กิจกรรมดังนี้ 1. การบรรยาย “ความสำคัญของอาจารย์ใหม่ต่อกลไกการขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์” โดย ผศ. ดร.อุษาวดี ตันติวานุรักษ์ 2. การเสวนา “เส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพอาจารย์ สวัสดิการและสิทธิประโยชน์” โดย ผศ. ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ 3. การบรรยาย “การจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง” โดย ดร.มณฑิยา ชมดอกไม้ 4. การบรรยาย “แนวทางการทำวิจัย และแหล่งทุนวิจัย” โดย ผศ. ดร.เอกรัฐ ศรีสุข 5. กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ โดยอาจารย์สมพล เข้มกำเนิด เพื่อให้คณาจารย์ของคณะเข้าใจโครงสร้างนโยบาย และภารกิจของคณะวิทยาศาสตร์ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์ ให้สามารถพัฒนาคณะไปสู่เป้าหมาย

### ■ คณะวิทยาศาสตร์เข้ารับการตรวจประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2552

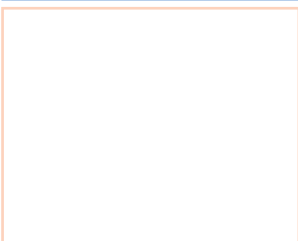
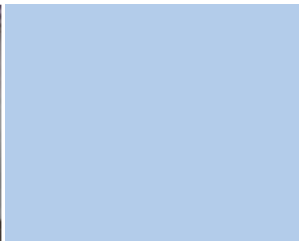
คณะผู้บริหารและคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ เข้ารับการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายในส่วนงาน ในสังกัดมหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2552 โดยมีการตรวจสอบหลักฐานตามตัวบ่งชี้องค์ประกอบคุณภาพ การสัมภาษณ์ผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากรและนิสิต



กิจกรรมด้านการบริการ  
จัดการและการประกัน  
คุณภาพการศึกษา



SCIENCE





## กิจกรรมความร่วมมือกับส่วนงานราชการและองค์กรเอกชน

### ■ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.35)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพร่วมการจัดงาน วทท. ครั้งที่ 35 ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น (Science and Technology for a Better Future) ระหว่างวันที่ 15-17 ตุลาคม 2552 การประชุมประกอบด้วย ปาฐกถาพิเศษ โดยนักวิทยาศาสตร์ทั้งชาวต่างประเทศและชาวไทยที่มีชื่อเสียงในวงการวิชาการ กว่า 40 ท่าน การเสนอผลงานวิจัยทั้งรูปแบบบรรยายและโปสเตอร์ถึง 16 สาขาวิชา การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนทั่วประเทศที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ บูธแสดงสินค้าของภาคเอกชน การจัดแสดงสินค้าไอทอป โดยมีผลงานวิจัยที่นำเสนอในครั้งนี้นับรวม 854 เรื่อง

### ■ ภาควิชาวาริชศาสตร์ร่วมทำรายการวิทยุกับ BBC และ ABC Radio

เมื่อวันที่ 20-21 ตุลาคม 2552 ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ร่วมมือและให้ความช่วยเหลือแก่ Ms.Andrew Luck – Baker จาก BBC Radio ประเทศอังกฤษ และ Ms. Ros Bluett จาก ABC Radio จากประเทศออสเตรเลีย เพื่อผลิตรายการวิทยุ Moving Feast เกี่ยวกับความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงและการแปรรูปกุ้งทะเลเพื่อการส่งออกของประเทศไทย

### ■ นิสิตบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ร่วมเรือสำรวจทะเลจีน

บัณฑิตศึกษาร่วมทำวิจัยกับเรือสำรวจสมุทรศาสตร์ในทะเลจีนใต้ โดย นางสาวพนธิภา เลื่อนนักรบ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวาริชศาสตร์ และนายณัฐ สุขอึ้ง นิสิตปริญญาเอกสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาวิจัยด้านสมุทรศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพาและประเทศไทย ก่อให้เกิดประสานความร่วมมือด้านวิจัยในระดับสากลรวมถึงเป็นการสร้างโอกาสใหม่ ๆ ให้กับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์

### ■ พิษวิทยาในสิ่งแวดล้อมและสร้างระบบจำลองด้วยคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัยลินคอล์น (Lincoln University) ประเทศนิวซีแลนด์ จัดอบรมโครงการเชิงปฏิบัติการเรื่อง “พิษวิทยาในสิ่งแวดล้อมเชิงประยุกต์และการสร้างระบบจำลองด้วยคอมพิวเตอร์” ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม ถึงวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2553 โดยนำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม การสร้างระบบจำลองด้วยคอมพิวเตอร์ของระบบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับพิษวิทยา การใช้เว็บไซต์ทั่วโลกสำหรับการเข้าถึงฐานข้อมูลพิษวิทยา และมุมมองจุดวิกฤตที่เกี่ยวกับการป้องกันน้ำและคุณภาพดินเพื่อสุขภาพและระบบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้เข้าอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ความรู้ทางพิษวิทยาเพื่อแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง

### ■ โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง ประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการ

คณะอาจารย์โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง เข้าพบผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อเน้นการพัฒนาบุคลากรผู้สอน และด้านการเรียนการสอนของนักเรียน

### ■ ภาพยนตร์วิทยาศาสตร์สัญจร ครั้งที่ 5

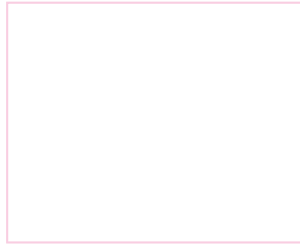
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จัดฉายภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้สัญจร ครั้งที่ 5 ในวันที่ 20 และ 27 พฤศจิกายน 2552 โดยฉายภาพยนตร์สำหรับระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา เพื่อสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเยาวชนผ่านสื่อภาพยนตร์

### ■ นักวิจัยญี่ปุ่นเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์

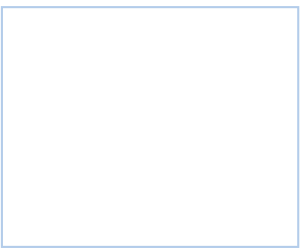
เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552 คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การต้อนรับ Dr.Akino Tani อาจารย์นักวิจัยชาวญี่ปุ่น พร้อมนิสิตปริญญาเอก เพื่อเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการชีวเคมีสิ่งแวดล้อมและจุลินทรีย์บำบัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อสัมมนา นิสิตปริญญาโทชั้นปีที่ 2 ที่จะเดินทางไปทำวิจัยระยะสั้นที่ประเทศญี่ปุ่น

### ■ ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ ฉะเชิงเทรา เพื่อให้การจัดการศึกษาสอดคล้องและต่อเนื่องจากระดับมัธยมศึกษาสู่ระดับอุดมศึกษาและเป็นไปตามแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ตามศักยภาพของผู้เรียนซึ่งเป็นพันธกิจของการมีส่วนร่วมทั้งหน่วยงานภาครัฐและชุมชนที่เกี่ยวข้อง



กิจกรรมความร่วมมือกับส่วนงาน  
ราชการและองค์กรเอกชน





# Faculty of SCIENCE

<b>S</b>	Spirit
<b>C</b>	Create
<b>I</b>	Innovate
<b>E</b>	Ethic
<b>N</b>	Nimble
<b>C</b>	Cooperate
<b>E</b>	Elate

แข็งขันอาสา  
สร้างสรรค์พัฒนา  
นำมาซึ่งนวัตกรรม  
คุณธรรมนำใจ  
ฉับไวในหน้าที่  
ประสานสามัคคี  
มีจิตแจ่มใส

## คณะผู้จัดทำ

คณะผู้จัดทำ	พศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา
ผู้จัดทำ	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ นางกมลมาลย์ ศรีโพธิ์
ขอขอบคุณ	ทุกภาควิชาและทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์
ออกแบบและพิมพ์	เก็ทกู๊ดครีเอชั่น อ.บ้านมิ่ง จ.ชลบุรี โทร.038-443202

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
169 ถ.ลพนาถทางแสน 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)