รายงานประจำปี 2552

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา

FACULTY OF SCIENCE
BURAPHA UNIVERSITY

CONTENT
สารบัญ

- สารจากคณบดี 2
- ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์ 4
- ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ จากอดีตถึงปัจจุบัน 10
- ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ 12
- นโยบายและเป้าประสงค์ 13
- ผู้บริหาร 14
- การบริหารและทรัพยากรดำเนินงาน 19
  - โครงสร้าง 20
  - งบประมาณ 21
  - บุคลากร 24
  - อาคาร สถานที่ 26
- ผลการดำเนินงานตามภารกิจ 27
  - นิสิตและการผลิตบัณฑิต 28
  - การวิจัยและวิชาการ 39
  - การบริการวิชาการ 57
  - การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 71
- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนในและต่างประเทศ 72
- บุคลากรและนิสิตที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ 74
- กิจกรรมในรอบปี 75

สารจากคณบดี

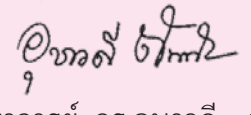
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

รายงานประจำปี 2552 ฉบับนี้ เป็นเอกสารแสดงสถานการณ์ นโยบาย แผนการปฏิบัติงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2551 - 30 กันยายน พ.ศ. 2552 (ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551 กับภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2552) ซึ่งในรอบปีนี้ คณะฯ ได้นำเอา BSC (Balanced Score Card) มาเป็นเครื่องมือ ในการบริหารจัดการ ตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ มีการดำเนินโครงการ การวัดผลและประเมินผล โดยใช้ระบบบริหารเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic management system) ตามแผนยุทธศาสตร์ 2552 - 2557 เป็นคัมภีร์ในการทำงาน ซึ่งมีจุดเริ่มต้นคือการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดทรัพยากรสนับสนุนการเรียนการสอน การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศงานวิจัย เช่น การปรับระบบเว็บไซต์ การจัดทำแบบประเมินผลออนไลน์ เป็นต้น นอกจากนั้นยังใช้ระบบการบริหารแบบมีส่วนร่วมเพื่อส่วนรวม การส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาตนเอง การศึกษาดูงานของบุคลากรสายสนับสนุนอันทำให้เกิดประสบการณ์จริงเพื่อเปิดโลกทัศน์ การทำดัชนีการประเมินผลการปฏิบัติงานรายบุคคล เพื่อให้ทราบถึงบทบาทและหน้าที่ในแต่ละตำแหน่งที่ได้กำหนดอย่างชัดเจน การจัดการความรู้ภายในองค์กรเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นภายในคณะฯ และในปีนี้เนื่องจาก ทางสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 โดยให้เริ่มใช้กับหลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553 และหลักสูตรเดิมต้องปรับปรุงภายในปีการศึกษา 2555 ทางคณะฯ จึงนำรูปแบบของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา มาใช้ในการจัดทำหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงทุกหลักสูตรในปีการศึกษา 2553 และทุกหลักสูตรในปีการศึกษา 2554

สิ่งที่น่าภาคภูมิใจในรอบปีที่ผ่านมา คือการได้จัดกิจกรรมฉลองครบรอบ 35 ปี ตั้งแต่ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2551 อาทิ การจัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 การจัดกิจกรรมเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 5 การจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์บูรพาฉบับพิเศษ เพื่อเป็นการยืนยันการเป็นวารสารที่ได้รับการรับรองให้เป็นวารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันเป็นที่ยอมรับระดับชาติจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและเป็นวารสาร วิชาการระดับชาติกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ยอมรับให้เป็นวารสารสำหรับการพิจารณาผลงานตีพิมพ์เรื่องที่ 2 ก่อนสำเร็จการศึกษาปริญญาเอกของนักศึกษาทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ในหลักสูตรกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่รุ่นที่ 11 เป็นต้นไป การประกวดเรียงความในหัวข้อ ความทรงจำในอดีต เพื่อให้ศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่าได้มีส่วนร่วม การจัดทำหนังสือที่ระลึกครบรอบ 35ปี การแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศลเพื่อหารายได้ การจัดโครงการประกวดภาพถ่าย คณะวิทยาศาสตร์ครั้งที่ 1 การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติฯ ครั้งที่ 26 งานซายน์คืนถิ่น งานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่และทำบุญฉลองครบรอบ 35 ปี

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บุคลากรและนิสิต ได้ร่วมมือปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจประจำและกิจกรรมเฉพาะอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายได้ประสบความสำเร็จและก้าวหน้าขึ้นโดยลำดับ ภารกิจทั้งหลายที่ดำเนินลุล่วงมาด้วยดีเกิดจาก ความร่วมมือร่วมใจ การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานเป็นอย่างดี อย่างไรก็ดียังมีกิจกรรม / โครงการอีกมากที่กำลังดำเนินการอยู่ในขณะนี้ ซึ่งต้องการความร่วมมือร่วมใจจากทุกภาคส่วน เช่น การยกระดับหลักสูตรฯ การจัดตั้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง การส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือด้านวิจัยกับภาคีและองค์กรทั้งในและต่างประเทศ การส่งเสริมและสนับสนุนให้แต่ละภาควิชาจัดให้มีโครงการ / กิจกรรม ที่เน้นการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน การพัฒนาระบบฐานข้อมูลโดยจัดให้มีการนำระบบสารสนเทศที่ทันสมัยมาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการ ตลอดจนการติดตามประเมินผลโครงการวิจัยเด่นของภาควิชา เพื่อให้คณะฯ บรรลุเป้าหมายการเป็นคณะฯ ทางด้านการเรียนการสอนและด้านวิจัยใน 10 อันดับแรกของประเทศ

ในนามของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ขอขอบคุณคณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน นิสิต และผู้บริหารทุกระดับทุกคน ที่ร่วมมือร่วมใจปฏิบัติงานและพัฒนาองค์กรด้วยความทุ่มเทด้วยดีตลอดมา



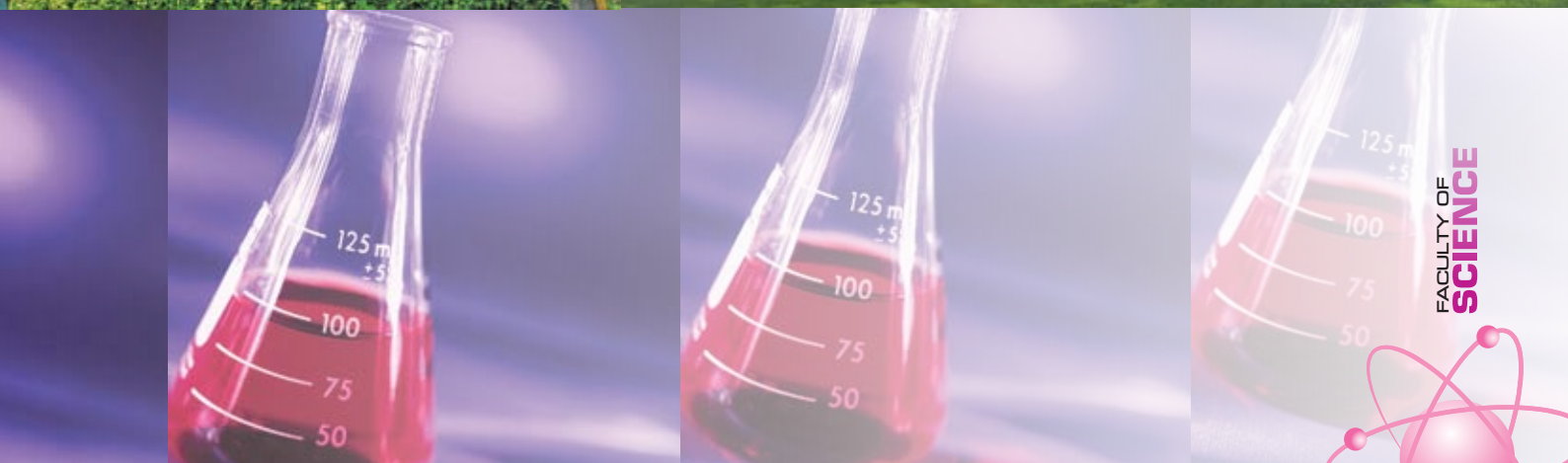
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

125 m
100
75

ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์

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

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



ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้มาจนถึง 8 มกราคม 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับ พอสรุปได้ดังนี้

พ.ศ. 2498	- ตั้งคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน
พ.ศ. 2517	- ตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน
พ.ศ. 2519	- เปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) 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	- ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาเป็นครั้งแรกเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พ.ศ. 2535
พ.ศ. 2536	- เปิดสอนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
พ.ศ. 2537	- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรแรก คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์ - เปิดสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) - จัดตั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
พ.ศ. 2538	- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาเป็นครั้งที่ 2 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พ.ศ. 2538 - จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์ - เปิดสอนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ - เทคโนโลยีอัญมณี - เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ - เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ เป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
พ.ศ. 2539	- จัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 2 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมี - ร่วมกับวิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี เปิดสอนสาขาวิชาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ที่วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

พ.ศ. 2540	- ปรับปรุงหลักสูตรทุกสาขาวิชาครั้งที่ 3 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พ.ศ. 2541
	- ร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และวิทยาเขตสารสนเทศสระแก้ว เปิดสอนสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) ที่ วิทยาเขตสารสนเทศสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
	- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 3 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
	- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2537 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2541 (ครั้งที่ 1)
พ.ศ. 2541	- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 4 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
	- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาชีวเคมี
	- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี
	- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
	- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.บ.) 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 (วท.บ.) สาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี โอนไปสังกัดวิทยาลัยอัญมณี วิทยาเขตสารสนเทศ จันทบุรี และเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเป็นสาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ
พ.ศ. 2545	- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 4 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ได้แก่ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติ วิทยาศาสตร์การอาหาร ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาชีวเคมีปรับปรุงครั้งที่ 1

ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

	- ปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) พ.ศ. 2545 คือสาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัดและสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็นหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
	- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
	- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
	- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) ครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
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 (วท.บ.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 5)
	- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ พ.ศ. 2538 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
	- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2) ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) 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 (วท.บ.) พ.ศ. 2549 ได้แก่ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับสาขาวิชาชีวเคมีปรับปรุงเป็นครั้งที่ 2 และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุงเป็นครั้งที่ 3 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 6

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

พ.ศ. 2551

- ตัดโอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ไปเป็นของวิทยาเขตสารสนเทศ สระแก้ว

ตั้งแต่เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2551 มหาวิทยาลัยบูรพามีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่เป็นรัฐวิสาหกิจ ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้าที่ 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม 2551 การแบ่งหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มี 12 หน่วยงาน คือ สำนักงานคณบดี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวาริชศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร และภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยใน ปี พ.ศ. 2552 เริ่มดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2546 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2552 (ครั้งที่ 1) และปิดหลักสูตร 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2552 ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปสังกัดคณะสหเวชศาสตร์ (1 ตุลาคม 2552)และตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ (16 ธันวาคม 2552)

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ (ปีพ.ศ. 2517 – ปัจจุบัน)

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

ชื่อ-สกุล	สถานะ	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
รศ.ดร.บุญเอิญ มิลินทสูต	รักษาการรองคณบดี	30 มิถุนายน 2517 ถึง 29 มกราคม 2519
รศ.ดร.สมาน วันชูเพลา	รองคณบดี	30 มกราคม 2519 ถึง 31 มีนาคม 2519 1 เมษายน 2519 ถึง 13 เมษายน 2523 14 เมษายน 2523 ถึง 13 เมษายน 2527
ผศ.ดร.ภิรมย์ พูลสวัสดิ์	รองคณบดี	14 เมษายน 2527 ถึง 13 เมษายน 2531
อ.วิรัช คารวะพิทยากุล	รองคณบดี ประธานโครงการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ คณบดี	14 เมษายน 2531 ถึง 25 มกราคม 2534 26 มกราคม 2534 ถึง 30 สิงหาคม 2534 1 กรกฎาคม 2534 ถึง 1 กรกฎาคม 2541

ชื่อ-สกุล	สถานะ	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
ศ.ดร. สุชาติ อุปถัมภ์	คณบดี	2 กรกฎาคม 2541 ถึง 31 มีนาคม 2545
รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน	รักษาการคณบดี	1 เมษายน 2545 ถึง 22 กันยายน 2545
รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์	คณบดี	23 กันยายน 2545 ถึง 31 มกราคม 2549
นายเสรี ชิโนดม	รักษาการคณบดี	1 กุมภาพันธ์ 2549 ถึง 2 เมษายน 2549
ผศ.ดร. อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	คณบดี	3 เมษายน 2549 ถึง ปัจจุบัน

ปรัชญา (Philosophy)

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

วิสัยทัศน์ (Vision)

โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม

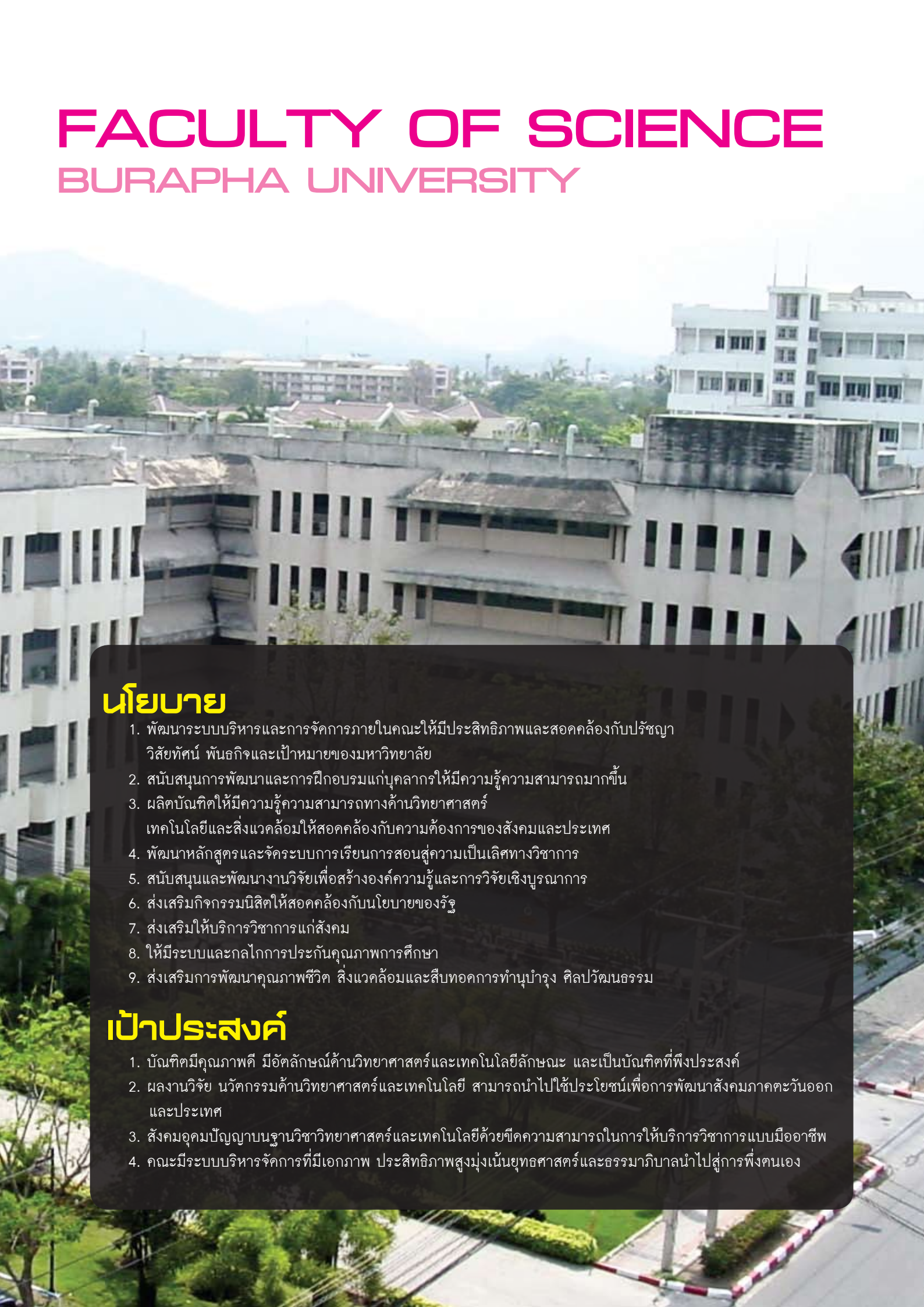
วัฒนธรรมองค์กร (Organization culture)

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 บนฐานของธรรมภิบาลและการพึ่งตนเอง

FACULTY OF SCIENCE
BURAPHA UNIVERSITY



นโยบาย

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

เป้าประสงค์

1. บัณฑิตมีคุณภาพดี มีอัตลักษณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีลักษณะ และเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. ผลงานวิจัย นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาสังคมภาคตะวันออกและประเทศ
3. สังคมอุดมปัญญาบนฐานวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยขีดความสามารถในการให้บริการวิชาการแบบมืออาชีพ
4. คณะมีระบบบริหารจัดการที่มีเอกภาพ ประสิทธิภาพสูงมุ่งเน้นยุทธศาสตร์และธรรมาภิบาลนำไปสู่การพึ่งตนเอง

FACULTY OF SCIENCE
BURAPHA UNIVERSITY

ผู้บริหาร
หัวหน้าภาควิชา

ผศ.ดร.อนุกูล บูรณประทีปรัตน์
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

อ.ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

อ.ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

อ.ปริยา นุพาสันต์
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
คณบดี

ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

หัวหน้าภาควิชา

1

2

3

4

5

6

7

1. อ.ภัทราภรณ์ ดุริยะกรกุล
คณิตศาสตร์

2. อ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น
เคมี

3. ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ
ชีววิทยา

4. ผศ.จักรพันธุ์ ถาวรถิรา
ฟิสิกส์

5. อ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช
ชีวเคมี

6. อ.ดร.จักริน สุขสวัสดิ์ชน
วิทยาการคอมพิวเตอร์

7. อ.ดร.วิโรจน์ อรุณนพรัตน์
วิทยาศาสตร์การแพทย์

8

9

10

8. ผศ.ดร.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
วาริชศาสตร์

9. อ.ปริยา นุพาสันต์
จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ

10. ผศ.ดร.อนุกูล บูรณะประทีปรัตน์
วิทยาศาสตร์การอาหาร

รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชา

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ตำแหน่ง	รายชื่อ	
ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ประยูร	จินดาประดิษฐ์
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ		
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายเสรี	ชิโนดม
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายพิชัย	สนแจ้ง
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายรณชัย	ขำภิบาล
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายโอภาส	เขียววิชัย
กรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ	นายสมลักษณ์	หิรัญบูรณะ
ประธานกรรมการ		
คณบดี	นางอุษาวดี	ตันติวรานุรักษ์
กรรมการ		
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	นางพอจิต	นันทนาวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	นายเอกรัฐ	ศรีสุข
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	นายอนุกูล	บูรณประทีปรัตน์
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	นางปริยา	นุพาสันต์
หัวหน้าภาควิทยาศาสตร์การแพทย์	นายวิโรจน์	อรุณนพรัตน์
หัวหน้าภาควิชาเคมี	นางสาวนภา	ตั้งเตรียมจิตมั่น
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	นางสมสุข	มัจฉาชีพ
รักษาการหัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์	นายจักริน	สุขสวัสดิ์ชน
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	นายจักรพันธ์	ถาวรธิรา
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ	นางสาวอโนชา	สุขสมบูรณ์
กรรมการและเลขานุการ		
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	นายอรรถพล	แก้วขาว
ผู้ช่วยเลขานุการ		
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7	นางศิวไลซ์	คนฉลาด
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ว่าที่ ร.ต.เกียรติษฎา	ภูมิเพ็ง

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ตำแหน่ง	รายชื่อ
ที่ปรึกษา	นายเสรี ชิโนดม
ประธานกรรมการ	
คณบดี	นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
กรรมการ	
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	นางพอจิต นันทนาวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	นายเอกรัฐ ศรีสุข
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	นายอนุกูล บูรณประทีปรัตน์
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	นางปริยา นุพาสันต์
หัวหน้าภาควิทยาศาสตร์การแพทย์	นายวิโรจน์ อรุณนพรัตน์
หัวหน้าภาควิชาเคมี	นางสาวนภา ตั้งเตรียมจิตมั่น
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	นางสมสุข มัจฉาชีพ
รักษาการหัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์	นายจักริน สุขสวัสดิ์ชน
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	นายธรรมศักดิ์ สิงคเสลิต (1 ตุลาคม 2551 – 31 พฤษภาคม 2552)
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	นายจักรพันธ์ ถาวรธิรา (1 มิถุนายน 2552 – 30 กันยายน 2552)
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	นายมารุต ทิพรส (1 ตุลาคม 2551 – 31 มิถุนายน 2552)
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	นายสิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย (1 กรกฎาคม 2552 – 30 กันยายน 2552)
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	นางสาวจิตติมา เจิรญพานิช (1 ตุลาคม 2551 – 31 พฤษภาคม 2552)
ปฏิบัติการแทนหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	นางสาวเยาวภา ไหวพริบ (1 ตุลาคม 2551 – 1 มีนาคม 2552)
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	นายอนุกูล บูรณประทีปรัตน์ (1 เมษายน 2552 – 30 กันยายน 2552)
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	นางปริยา นุพาสันต์ (1 ตุลาคม 2551 – 1 มีนาคม 2552)
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	นางสมสุข มัจฉาชัพ (11 เมษายน 2552 – 30 กันยายน 2552)
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ	นางสาวอโนชา สุขสมบูรณ์
กรรมการและเลขานุการ	
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	นายอรรถพล แก้วขาว

การบริหารและทรัพยากรดำเนินงาน

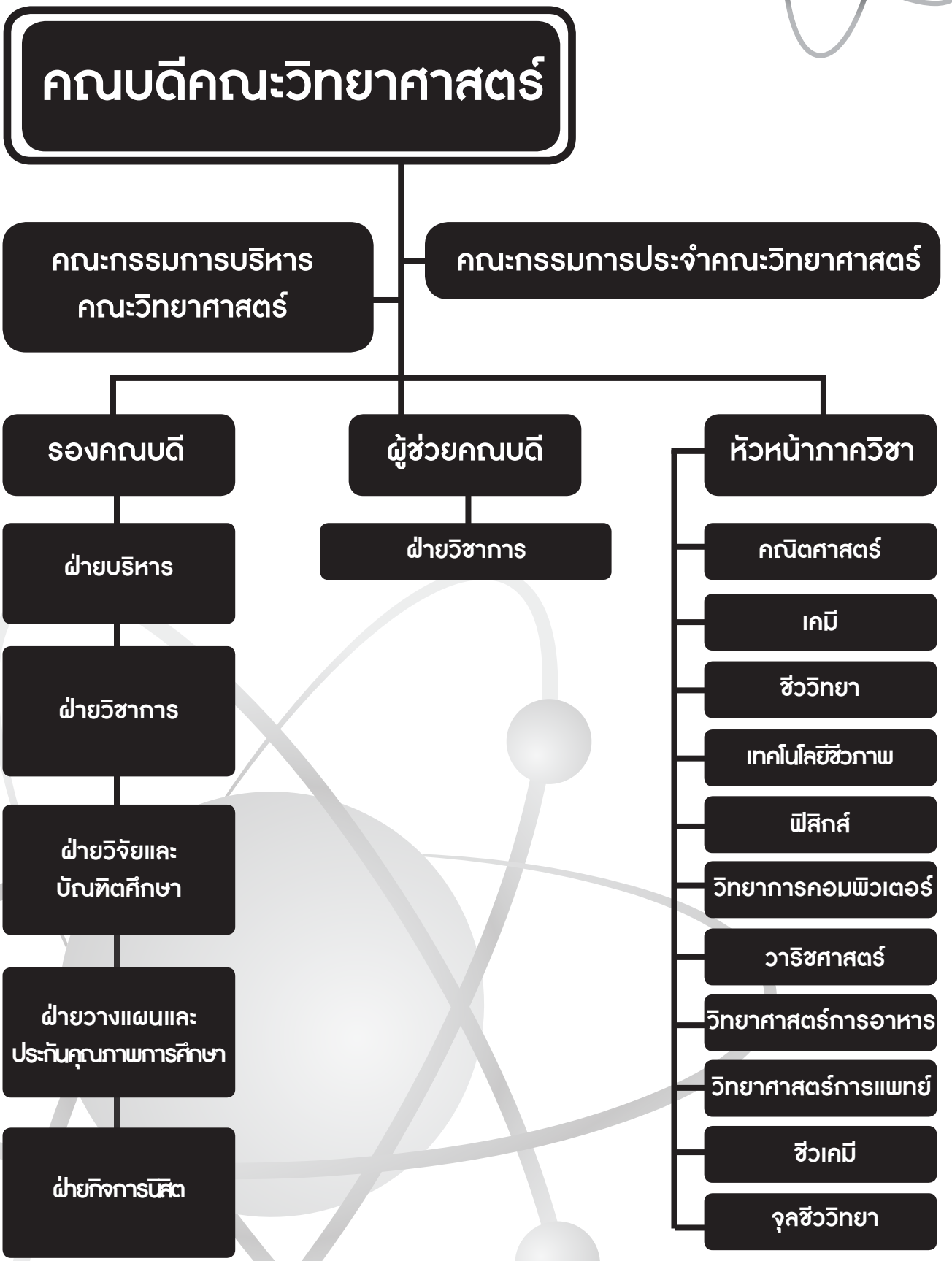
โครงสร้าง

งบประมาณ

บุคลากร

อาคาร สถานที่

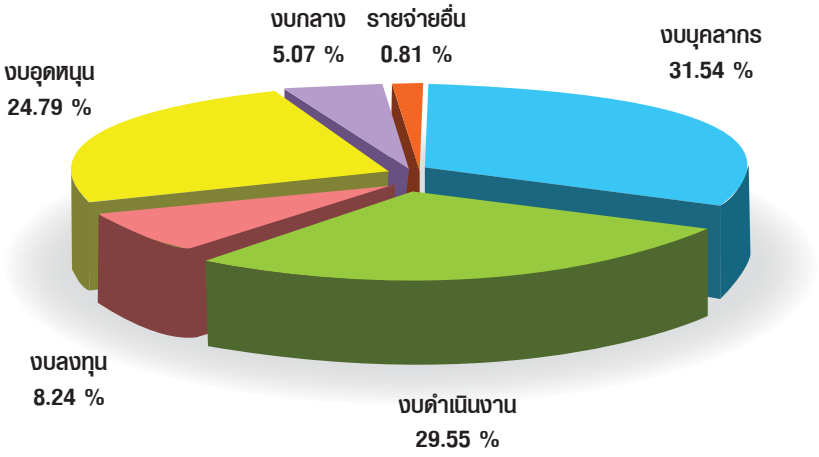
โครงสร้าง


คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
คณะกรรมการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์
รองคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี
หัวหน้าภาควิชา
ฝ่ายบริหาร
ฝ่ายวิชาการ
ฝ่ายวิจัยและ บัณฑิตศึกษา
ฝ่ายวางแผนและ ประกันคุณภาพการศึกษา
ฝ่ายกิจการนิสิต
ฝ่ายวิชาการ
คณิตศาสตร์
เคมี
ชีววิทยา
เทคโนโลยีชีวภาพ
ฟิสิกส์
วิทยาการคอมพิวเตอร์
วาริชศาสตร์
วิทยาศาสตร์การอาหาร
วิทยาศาสตร์การแพทย์
ชีวเคมี
จุลชีววิทยา

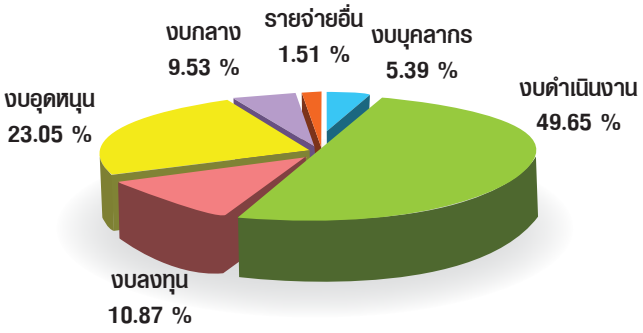
งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2552 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ดำเนินงานตามภารกิจหลักจากการสนับสนุนงบประมาณ 3 ประเภท คือ งบประมาณเงินรายได้ งบประมาณแผ่นดิน และงบเร่งรัดการผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน ที่จัดสรรให้กับภาควิชาและฝ่ายต่าง ๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ

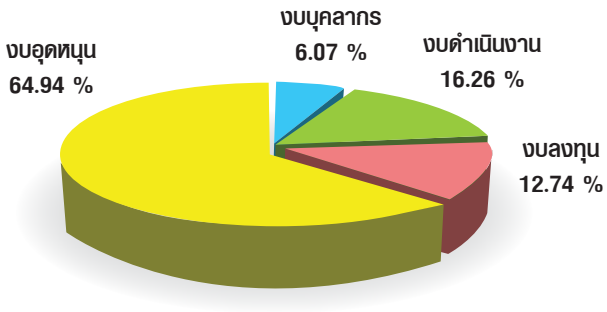
กราฟแสดงสัดส่วนรายรับ ประจำปีงบประมาณ 2552



กราฟแสดงสัดส่วนรายรับ ของงบประมาณเงินรายได้



กราฟแสดงสัดส่วนรายรับ ของงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)

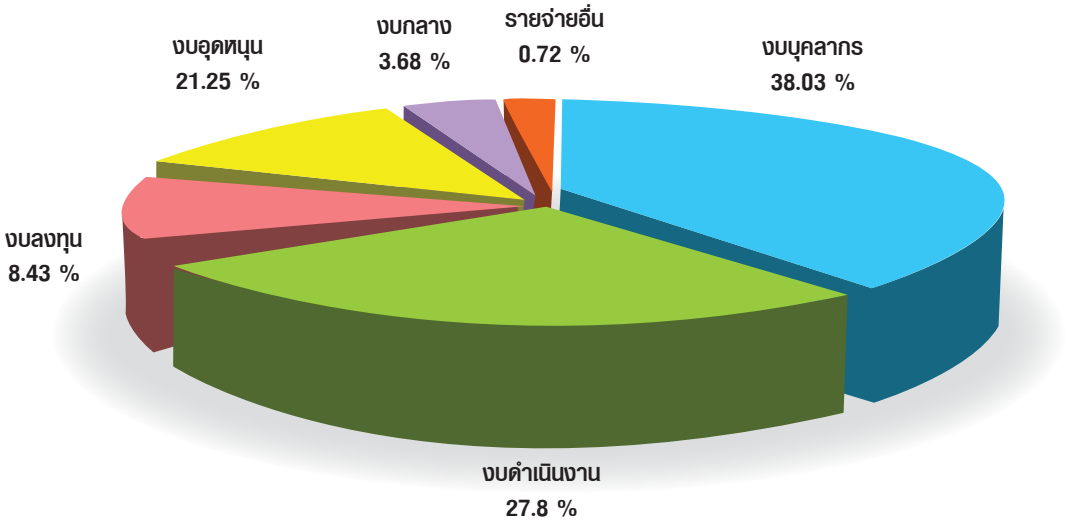


รายรับปีงบประมาณ 2552

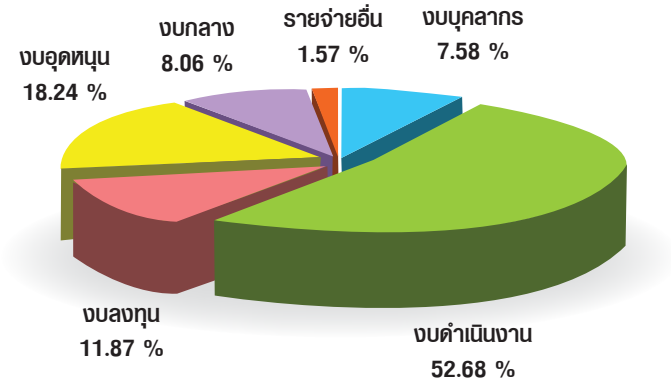
ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
เงินรายได้ (บาท)	4,167,720	38,404,508	8,411,645	17,827,837	7,375,861	1,170,680	77,358,250
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) (บาท)	1,702,000	4,561,990	3,575,000	18,221,500	-	-	28,060,490
เงินแผ่นดิน (บาท)	39,982,768	-	-	-	-	-	39,982,768
รวม (บาท)	45,852,488	42,966,498	11,986,645	36,049,337	7,375,861	1,170,680	145,401,508

งบประมาณ

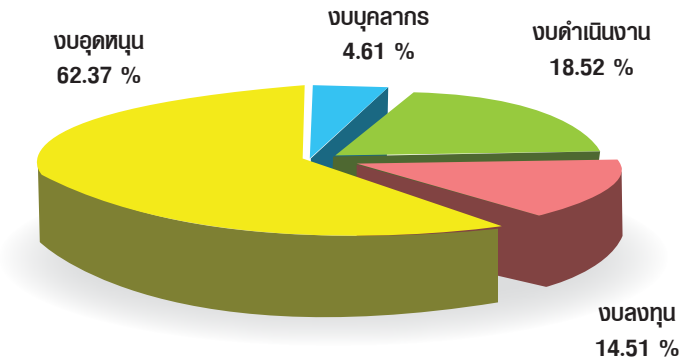
กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2552



กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่าย ของงบประมาณเงินรายได้



กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่าย ของงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)



รายจ่ายปีงบประมาณ 2552

ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
รายได้ (บาท)	4,111,522	28,604,251	6,446,860	9,902,549	4,376,695	854,577	54,296,455
เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) (บาท)	1,134,960	4,561,990	3,575,000	15,364,812	-	-	24,636,762
เงินแผ่นดิน (บาท)	39,972,768	-	-	-	-	-	39,972,768
รวม (บาท)	45,219,250	33,166,241	10,021,860	25,267,361	4,376,695	854,577	118,905,985

งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

เป้าหมายตามพันธกิจ	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)		รวมงบประมาณปี 2552	คิดเป็นร้อยละ
	แผ่นดิน	เงินรายได้		
การผลิตบัณฑิต	50,038,658	70,339,950	120,378,608	82.79
การส่งเสริมการวิจัย	17,784,600	6,370,300	24,154,900	16.61
การบริการวิชาการ	220,000	400,000	620,000	0.43
การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	100,000	100,000	0.07
การประกันคุณภาพการศึกษา	-	148,000	148,000	0.10
รวม	68,043,258.00	77,358,250.00	145,401,508	100.00

รายรับและรายจ่าย เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2549 - 2552

รายการ	ปีงบประมาณ			
	2549	2550	2551	2552
<u>รายรับ</u>				
งบบุคลากร	47,082,820	52,433,700	54,542,900	45,852,488
งบดำเนินงาน	30,490,720	42,318,530	41,898,581	42,966,498
งบลงทุน	15,425,092	4,233,985	19,405,898	11,986,645
งบอุดหนุน	21,083,350	22,517,400	26,909,856	36,049,337
งบกลาง	4,139,219	5,661,900	6,688,395	7,375,861
รายจ่ายอื่น	2,813,300	2,100,000	2,350,000	1,170,680
รวมรายรับ	121,034,501	129,265,515	151,795,629	145,401,508
<u>รายจ่าย</u>				
งบบุคลากร	45,412,376	49,583,100	48,820,935	45,219,250
งบดำเนินงาน	28,339,285	29,859,416	29,859,446	33,166,241
งบลงทุน	14,811,150	7,257,300	7,257,273	10,021,860
งบอุดหนุน	17,648,269	16,664,000	16,663,941	25,267,361
งบกลาง	1,990,941	1,840,200	1,840,187	4,376,695
รายจ่ายอื่น	675,052	712,184	712,184	854,577
รวมรายจ่าย	108,877,072	105,916,200	105,153,965	118,905,985
รายรับสูงกว่ารายจ่าย	12,157,428	23,349,315	46,641,664	26,495,523

บุคลากร

ปีงบประมาณ 2552 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 264 คน แบ่งเป็นข้าราชการ สาย ก 121 คน ข้าราชการ สาย ข 8 คน ข้าราชการ สาย ค 13 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายการสอน 71 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายสนับสนุน 2 คน ลูกจ้างประจำ 12 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 32 คน และ ลูกจ้างโครงการ 2 คน

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ (คน)			ลูกจ้าง	พนักงานมหาวิทยาลัย (คน)		ลูกจ้างมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ลูกจ้างโครงการ	รวม
	สาย ก	สาย ข	สาย ค	ประจำ	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้			
2550	154	7	13	14	41	34	-	-	263
2551	121	7	12	13	74	35	-	-	262
2552	121	8	13	12	73	32	3	2	264

สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ (อาจารย์)	สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่)	รวม	จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES)*	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์	นิสิต เต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่
2549	180	74	254	2,816.40	2.43 : 1	15.85 : 1	38.56 : 1
2550	194	69	263	3,883.53	2.81 : 1	20.02 : 1	56.28 : 1
2551	194	70	264	4,582.47	2.77 : 1	23.62 : 1	65.46 : 1

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ

คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ	คุณวุฒิ			รวม	สัดส่วน	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	สัดส่วน
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี		เอก:โท:ตรี	ศ.	รศ.	ผศ.	อาจารย์		ศ. :รศ.:ผศ.:อ.
2550	91	99	4	194	22.8 : 24.8 : 1	1*	15	50	128	194	1 : 15 : 50 : 128
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

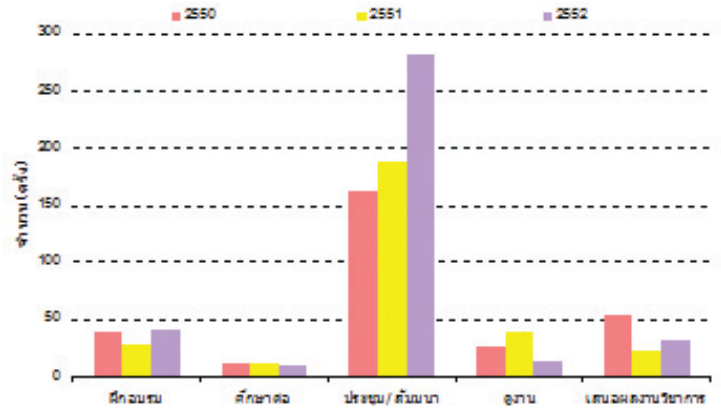
หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ

การพัฒนาบุคลากร

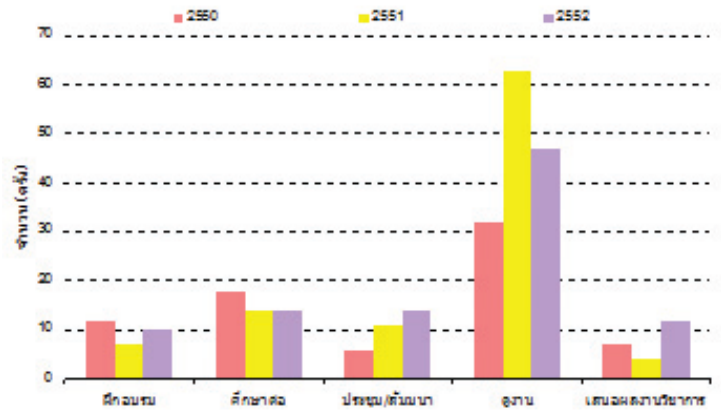
คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงาน ด้านการสอน ด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบุคลคลากรที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ การศึกษาดูงาน/ทำวิจัย การฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา รวมทั้งการเสนอผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

สถิติการพัฒนาบุคลากร

ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ						ภายนอกประเทศ						รวมทั้งสิ้น
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม / สัมมนา	ดูงาน / ทำวิจัย	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม / สัมมนา	ดูงาน / ทำวิจัย	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2550	40	13	163	27	54	297	12	18	6	32	7	75	372
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



กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคคลากรภายในประเทศ

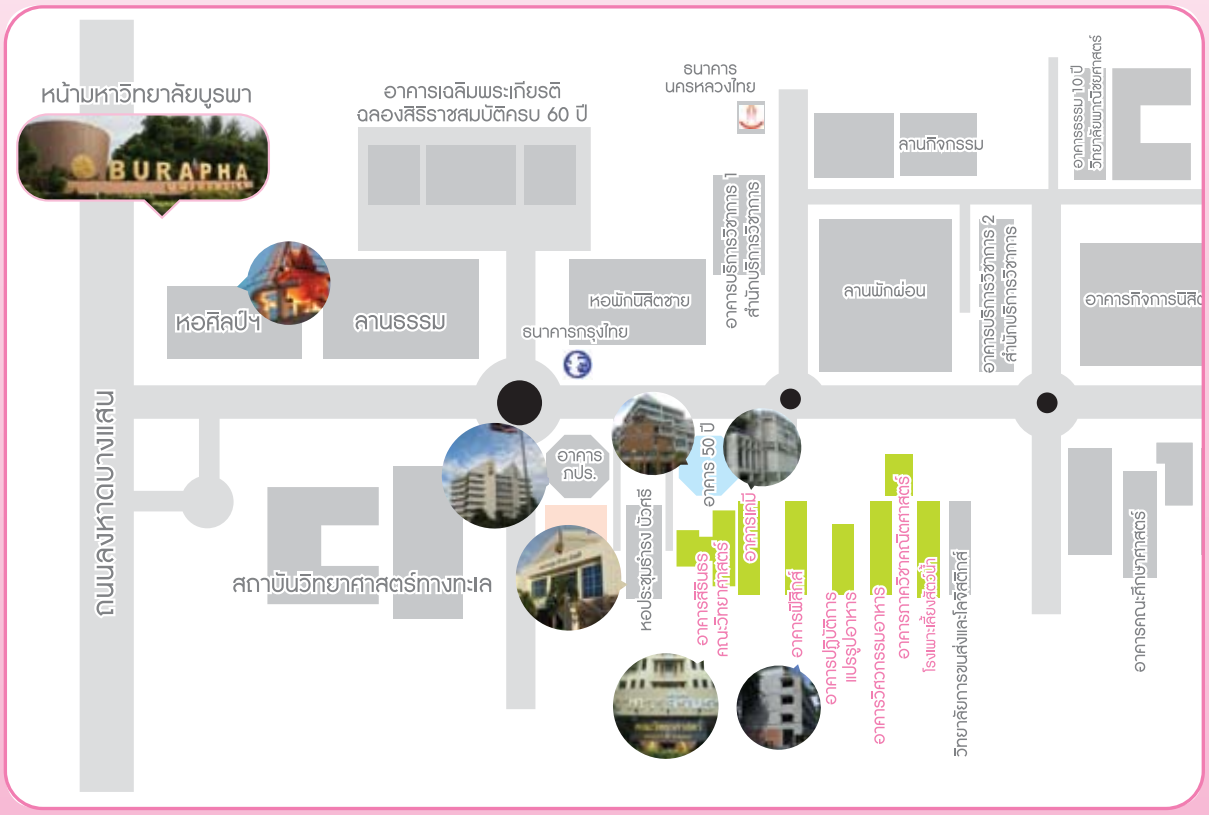


กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคคลากรภายนอกประเทศ

อาคาร สถานที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดชลบุรี อีกทั้งยังเป็นจุดศูนย์กลางการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคตะวันออก ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มีอาคารทั้งสิ้น 11 อาคาร พื้นที่รวม 60,608 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. อาคารวิทยาศาสตร์การแพทย์	มีพื้นที่	16,950	ตารางเมตร
9. โรงปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสุญญากาศและฟิล์มบาง	มีพื้นที่	200	ตารางเมตร
10. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มีพื้นที่	300	ตารางเมตร
11. อาคารสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	มีพื้นที่	200	ตารางเมตร



ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

- นิสิตและการผลิตนิสิต
- การวิจัยและวิชาการ
- การบริการวิชาการ
- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในประเทศ และต่างประเทศ

นิสิตและการผลิตบัณฑิต

หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 15 สาขาวิชา ระดับปริญญามหาบัณฑิต 15 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 4 สาขาวิชา ดังนี้

ระดับปริญญาบัณฑิต

- **หลักสูตร วท.บ. 13 สาขาวิชา ได้แก่**
  คณิตศาสตร์ // สถิติ // เคมี // จุลชีววิทยา // ชีวเคมี // ชีววิทยา // ฟิสิกส์ // ฟิสิกส์ประยุกต์ //วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร // วิทยาศาสตร์การแพทย์[1] // วิทยาการคอมพิวเตอร์ // เทคโนโลยีชีวภาพ
- **หลักสูตร วท.บ. (ต่อเนื่อง) มี 2 สาขาวิชา ได้แก่** การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ[2] // ฟิสิกส์เครื่องมือวัด[2]
- **หลักสูตร ทล.บ. (ต่อเนื่อง) มี 1 สาขาวิชา ได้แก่** วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

หมายเหตุ (1) เปิดสอนเฉพาะภาคปกติ (2) เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ

ระดับปริญญามหาบัณฑิต

- **หลักสูตร วท.ม. 15 สาขาวิชา ได้แก่**
  คณิตศาสตร์[1] // สถิติ // เคมี // จุลชีววิทยา // ฟิสิกส์ // วาริชศาสตร์ // เทคโนโลยีสารสนเทศ[1] วิทยาศาสตร์ชีวภาพ // วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร // วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม // คณิตศาสตร์ศึกษา[2] คณิตศาสตร์ศึกษา[2] // เคมีศึกษา[2] // ชีววิทยาศึกษา[2] // ฟิสิกส์ศึกษา[2] // วิทยาศาสตร์โพลิเมอร์

หมายเหตุ (1) เปิดสอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ (2) เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ

ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต

- **หลักสูตร ปร.ด. 4 สาขาวิชา ได้แก่**
  วิทยาศาสตร์ชีวภาพ[1] // วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม[1] // คณิตศาสตร์ [2] วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคภาษาอังกฤษ)[2]

หมายเหตุ (1) เปิดสอนทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ (2) เปิดสอนเฉพาะภาคปกติ

ตารางจัดการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

สาขา	หลักสูตร		
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
เคมี	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
เคมี (เน้นทางด้านเคมีวิเคราะห์)	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
เคมีศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
จุลชีววิทยา	วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
ชีวเคมี	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
ชีววิทยา	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
ชีววิทยาศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
เทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีบัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
เทคโนโลยีอาหาร	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
ฟิสิกส์	วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
ฟิสิกส์เครื่องมือวัด	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
ฟิสิกส์ศึกษา	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
วาริชศาสตร์	วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
วิทยาการคอมพิวเตอร์	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
วิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตรบัณฑิต	-	-
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	-	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-
สถิติ	วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	-

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา รวม 6 สาขาวิชา ได้แก่

ระดับปริญญาบัณฑิต หลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (หลักสูตร กศ.บ. (5 ปี)) มี 5 สาขาวิชา คือ

1. การสอนคณิตศาสตร์
2. การสอนเคมี
3. การสอนชีววิทยา
4. การสอนฟิสิกส์
5. การสอนวิทยาศาสตร์

ระดับปริญญามหาบัณฑิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (หลักสูตร กศ.ม.) มี 1 สาขาวิชา คือ หลักสูตรและการสอน

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่นิสิตคณะอื่น ๆ ได้แก่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ • คณะแพทย์ศาสตร์ • คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ • คณะศิลปกรรมศาสตร์
คณะศึกษาศาสตร์ • คณะพยาบาลศาสตร์ • คณะสาธารณสุขศาสตร์ • คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์
คณะเทคโนโลยีทางทะเล • คณะการจัดการและการท่องเที่ยว • คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา • คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร์ • คณะโลจิสติกส์ • วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์
วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ • วิทยาลัยนานาชาติ • คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2552 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 2,341 คน ภาคพิเศษ 708 คน รวมจำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 3,049 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 221 คน ภาคพิเศษ 192 คน รวมจำนวนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 413 คน คณะวิทยาศาสตร์จำนวนนิสิตทั้งหมดจำนวน 3,462 คน

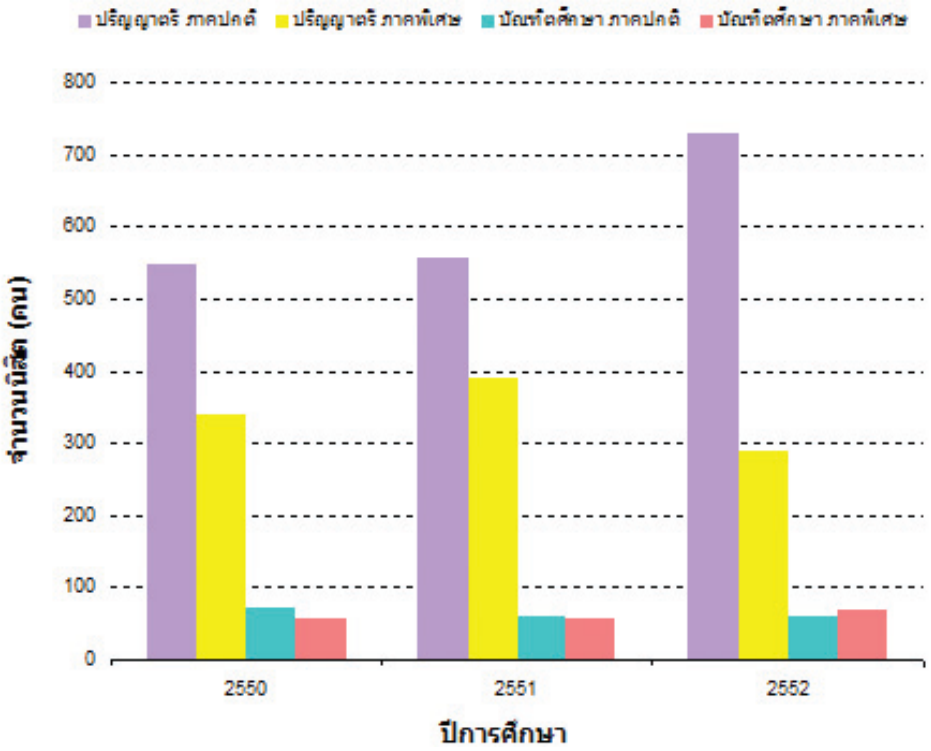
จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2552 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	93	26	119	8	28	36	101	54	155
เคมี	54	23	77	7	7	14	61	30	91
จุลชีววิทยา	59	19	78	-	-	-	59	19	78
ชีวเคมี	55	25	80	-	-	-	55	25	80
ชีววิทยา	52	17	69	-	7	7	52	24	76
ฟิสิกส์	108	11	119	6	12	18	114	23	137
เทคโนโลยีชีวภาพ	60	26	86	-	-	-	60	26	86
วาริชศาสตร์	61	12	73	4	-	4	65	12	77
วิทยาการคอมพิวเตอร์	130	106	236	4	18	22	134	124	258
วิทยาศาสตร์การอาหาร	60	26	86	3	-	3	63	26	89
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	11	-	11	11	-	11
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	18	-	18	18	-	18
รวม	732	291	1,023	61	72	133	793	363	1,156

สถิติการรับนิสิต

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2550	549	341	890	75	60	135	624	401	1,025
2551	559	391	950	61	60	121	620	451	1,071
2552	732	291	1,023	61	72	133	793	363	1,156

กราฟแสดงสถิติการรับนิสิต



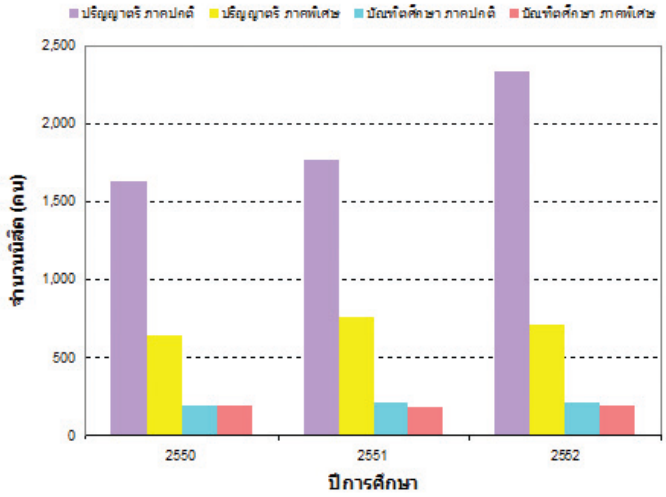
จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2552 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	290	49	339	23	63	86	313	112	425
เคมี	232	70	302	26	19	45	258	89	347
จุลชีววิทยา	219	63	282	5	-	5	224	63	287
ชีวเคมี	168	32	200	-	-	-	168	32	200
ชีววิทยา	186	39	225	-	16	16	186	55	241
ฟิสิกส์	200	15	215	8	26	34	208	41	249
เทคโนโลยีชีวภาพ	224	60	284	-	-	-	224	60	284
วาริชศาสตร์	160	27	187	18	-	18	178	27	205
วิทยาการคอมพิวเตอร์	421	278	699	11	68	79	432	346	778
วิทยาศาสตร์การอาหาร	241	75	316	15	-	15	256	75	331
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	34	-	34	34	-	34
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	81	-	81	81	-	81
รวม	2,341	708	3,049	221	192	413	2,562	900	3,462

สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2550	1,638	647	2,285	193	195	388	1,831	842	2,673
2551	1,778	769	2,547	211	183	394	1,989	952	2,941
2552	2,341	708	3,049	221	192	413	2,562	900	3,462

กราฟแสดงสถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด

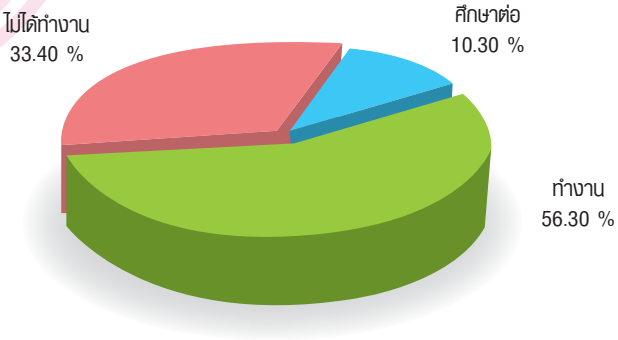


จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2551

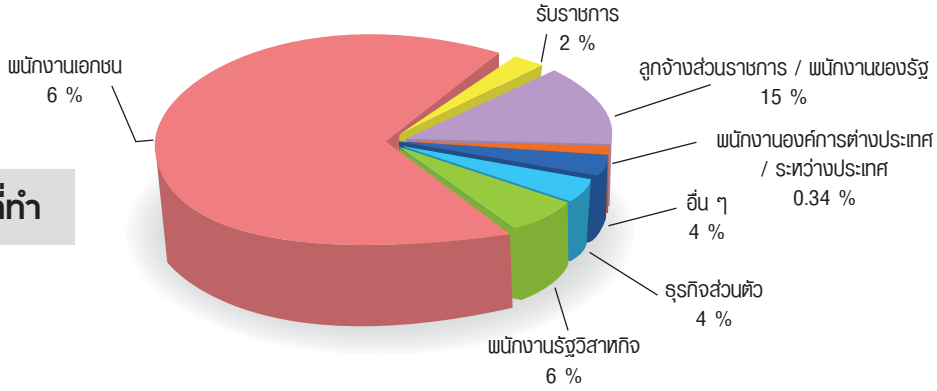
ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	12	4	16	2	25	27	14	29	43
เคมี	49	6	55	-	8	8	49	14	63
จุลชีววิทยา	36	4	40	2	-	2	38	4	42
ชีวเคมี	1	-	1	-	-	-	1	-	1
ชีววิทยา	31	4	35	-	14	14	31	18	49
ฟิสิกส์	5	-	5	1	3	4	6	3	9
เทคโนโลยีชีวภาพ	22	-	22	-	-	-	22	-	22
วาริชศาสตร์	35	33	68	10	-	10	45	33	78
วิทยาการคอมพิวเตอร์	62	53	115	1	11	12	63	64	127
วิทยาศาสตร์การอาหาร	42	1	43	2	-	2	44	1	45
วิทยาศาสตร์การแพทย์	8	-	8	-	-	-	8	-	8
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	10	-	10	10	-	10
รวม	303	105	408	28	61	89	331	166	497

ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต

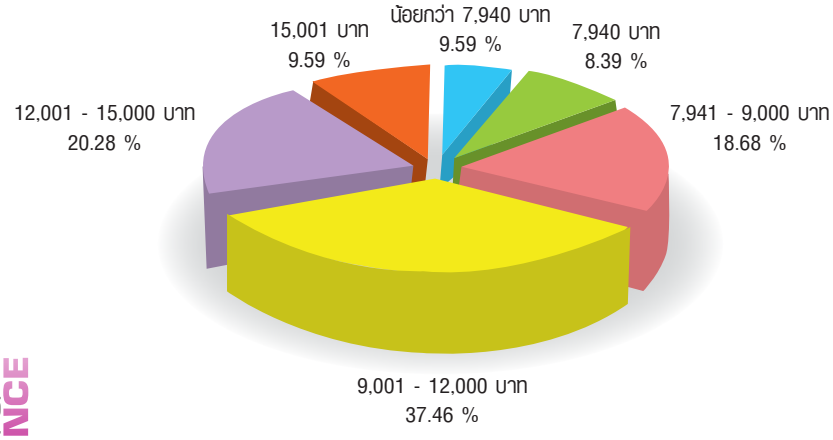
จากการสำรวจการได้งานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 ที่มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2552 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 497 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 453 คน คิดเป็น 91.15 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้



กราฟแสดงสถานภาพการทำงาน



กราฟแสดงลักษณะของงานที่ทำ



กราฟแสดงเงินเดือนที่ได้รับ

ทุน / รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะคือ การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา และการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- **ทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา**

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวนทุน	ทุนละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา” (ครั้งที่ 1)	5	5,000	25,000
2	ทุนการศึกษานักกิจกรรม	1	5,000	5,000
3	ทุนการศึกษาพิธีไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์	8	10,000	80,000
		10	8,000	80,000
		11	5,000	55,000
4	ทุนส่งเสริมการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	20	4,000	80,000
5	ทุนนักกิจกรรม	8	3,000	24,000
6	ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา” (ครั้งที่ 2)	6	5,000	30,000
7	ทุนส่งเสริมการฝึกงานคณะวิทยาศาสตร์	94	1,500	141,000
รวม		163		520,000

- **ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้**

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวนทุน	ทุนละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ทุนส่งเสริมการศึกษา “กองทุนพระเทพคุณาธาร จิรปุญญาเถระ”	1	5,000	5,000
2	ทุนส่งเสริมการศึกษา “บริษัทกรุงเทพประกันภัย จำกัด” (ประเภทนักกิจกรรม)	2	5,000	5,000
3	ทุนมูลนิธิกรุงเทพประกันภัยและวัดดอยธรรมเจดีย์	1	ค่าเล่าเรียน + ค่าครองชีพ (ตลอดปีการศึกษา)	-
4	ทุนศิษย์เก่ารุ่น 10 (พยัคฆราช)	1	5,000	5,000
5	ทุนบุญรอดพัฒนานิสิต นักศึกษา	1	12,000	12,000
6	กองทุนบริษัทโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่	1	5,000	5,000
7	ทุนคุณเนาวรัตน์ โกมารพิมพ์	2	5,000	10,000
รวม		9		42,000

*** หมายเหตุ ไม่รวมทุนในลำดับที่ 3**

รางวัล

ในปีการศึกษา 2552 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- **รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา**

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน / เดือน / ปี ที่ได้รับ
นายดนัย เที่ยงขุน	รางวัลนิสิตดีเด่น	มหาวิทยาลัยบูรพา	3 กรกฎาคม 2552

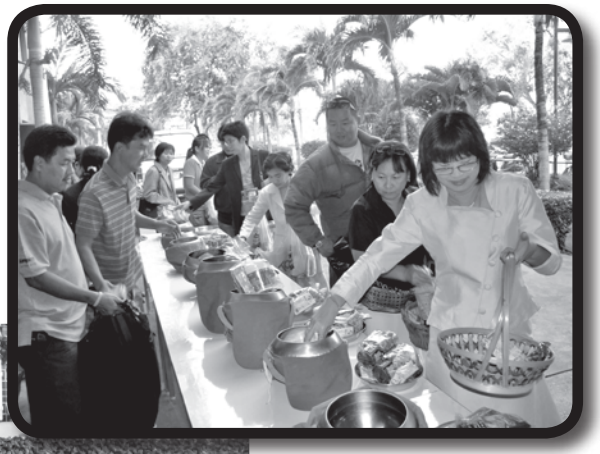
กิจกรรมนิสิต

นอกเหนือจากภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2552 มีโครงการ / กิจกรรมทั้งสิ้น 55 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 2,443,454 บาท

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
ประเภทวิชาการ		
โครงการ MATH – STAT – CHEM – CAMP	30,125	22 – 23 พฤศจิกายน 2551
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 17	90,000	30 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการปัจฉิมนิเทศของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	39,000	30 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการปัจฉิมนิเทศและพัฒนาบุคลิกภาคนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์	25,000	12 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	25,000	27 พฤษภาคม 2552
โครงการปฐมนิเทศภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	2,000	12 มิถุนายน 2552
โครงการปฐมนิเทศภาควิชาฟิสิกส์	2,000	19 มิถุนายน 2552
โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบ ครั้งที่ 1	1,000	13 – 23 กรกฎาคม 2552
โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 26	1,168,178	16 – 18 สิงหาคม 2552
ประเภทส่งเสริมสุขภาพ		
โครงการงานกีฬาประเพณีเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21	63,420	18 – 22 ตุลาคม 2551
โครงการกีฬา Union Games ครั้งที่ 5	69,750	20 – 21 ตุลาคม 2551
โครงการกีฬา Fortran ครั้งที่ 31	56,000	25 – 26 ตุลาคม 2551
โครงการกีฬาน้องพี่ คณะวิทยาศาสตร์	10,000	29 – 30 พฤศจิกายน 2551
โครงการกีฬาสามสายสัมพันธ์	7,000	7 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19	60,800	19 – 25 มีนาคม 2552

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
ประเภทนันทนาการ		
โครงการ Food Web	35,000	8 พฤศจิกายน 2551
โครงการเปิดเทค Bio'33 และพัฒนาภาควิชาชีววิทยา	5,500	8 พฤศจิกายน 2551
โครงการ Math-Stat Return	11,500	21 พฤศจิกายน 2551
โครงการเม็ดทรายคืนฝั่ง ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	27,500	21 พฤศจิกายน 2551
โครงการ Science Sing a Song	30,000	15 มีนาคม 2552
โครงการสัมมนากิจกรรมนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	40,000	20 – 22 พฤษภาคม 2552
โครงการเคมีรีเวิร์ส	37,200	24 มกราคม 2552
โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	24,000	31 พฤษภาคม 2552
โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์	7,000	1 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2252
โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์	24,500	20 มิถุนายน 2252
โครงการจับเทคสานสัมพันธ์น้องพี่	1,500	28 มิถุนายน 2252
โครงการลอดซุ้มซายน์	19,000	11 กรกฎาคม 2552
โครงการซายน์สัมพันธ์	2,500	11 กรกฎาคม 2552
โครงการกิจกรรมต้อนรับน้องใหม่ ภาควิชาวาริชศาสตร์	4,000	18 กรกฎาคม 2552
โครงการรับน้องปี 2 เข้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	900	19 กรกฎาคม 2552
โครงการเม็ดทรายสัมพันธ์	15,000	7 สิงหาคม 2552
โครงการ Biot meeting	39,500	22 สิงหาคม 2552
โครงการสายสัมพันธ์น้องพี่ สาขาจุลชีววิทยา	40,500	22 สิงหาคม 2552
โครงการเม็ดทรายคืนฝั่ง ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	29,000	11 กันยายน 2552
ประเภทบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสิ่งแวดล้อม		
โครงการพัฒนาภาควิชาชีววิทยาและเปิดเทค Bio'34	14,500	29 – 30 สิงหาคม 2552
ประเภทส่งเสริมประชาธิปไตย		
โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	500	14 พฤศจิกายน 2551

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
ประเภททำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		
โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	8,800	9 มกราคม 2552
โครงการทำบุญภาควิชา พิธีไหว้ครู และปฐมนิเทศนิสิตภาควิชาวาริชศาสตร์	5,000	17 มกราคม 2552
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี	10,000	18 มกราคม 2552
โครงการ Sinor Fairwell ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	36,400	23 มกราคม 2552
โครงการทำบุญภาควิชาฟิสิกส์	9,181	7 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	9,000	7 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวาริชศาสตร์	22,000	7 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการ Bye'nior for Bio 30	23,500	7 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4	147,500	12 กุมภาพันธ์ 2552
โครงการพูกข้อมืออวยชัยของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	20,000	12 มีนาคม 2552
โครงการรับน้อง-ส่งพี่	8,000	1 เมษายน 2552
โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	1,000	9 เมษายน 2552
โครงการก่อพระทรายวันไหลบางแสน	20,000	16 – 17 เมษายน 2552
โครงการซายน์สักการะ	20,000	13 มิถุนายน 2552
โครงการไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	2,000	2 กรกฎาคม 2552
โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา	1,800	6 สิงหาคม 2552
โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	2,000	9 สิงหาคม 2552
โครงการทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์	13,900	9 สิงหาคม 2552
โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์	25,000	2 กรกฎาคม 2552



วิจัยและวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกระดับเพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2552 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 203 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 32,562,910 บาท

ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้	19	1,720,000
2. โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น	8	7,033,210
3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน	18	15,109,700
4. โครงการวิจัยร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น	3	8,700,000
5.1 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศ	32	-
5.2 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับประเทศ	8	
5.3 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	40	
5.4 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	1	
6. โครงการส่งเสริมผลิตตำรา	11	-
7. โครงการผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา	4	-
8. การประชุม/เสนอผลงาน ต่างประเทศ		
8.1 การประชุม/เสนอผลงาน ระดับประเทศ	34	-
8.2 การประชุม/เสนอผลงาน ระดับนานาชาติ	25	-
รวม	203	**32,562,910**

1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การสังเคราะห์สารประกอบโคออร์ดิเนชันของเหล็กและสังกะสีกับลิแกนด์ที่เป็นสารอนุพันธุ์ของแซนโทน	1. ดร.ชุลีพร พุฒนวล 2. ผศ.ขจัดภัย ทิพยพ่อง	100,000
2	การวิเคราะห์แอมโมเนียด้วยระบบรีเวิร์สโฟล์วอินเจ็กชัน	1. ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น 2. ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย	100,000
3	กลไกการออกฤทธิ์ของโพรแลคตินฮอร์โมนในการกระตุ้นการขนส่งแคลเซียมอย่างฉับพลันในเซลล์เพาะเลี้ยง $CaCO_2$	1. ดร.ณรงค์ฤทธิ์ ทองอุ่น 2. นางนทีทิพย์ กฤษณามาระ 3. นายนรัตถพล เจริญพันธุ์	100,000
4	การคัดเลือกยีสต์จากแหล่งธรรมชาติสำหรับยับยั้งราก่อโรคพืช	1. ผศ.นิสา ไกรรักษ์ 2. ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	100,000
5	การสังเคราะห์เม็ดสไตรีน-ไดไวนิลเบนซีน โคพอลิเมอร์ที่มีรูพรุนสำหรับใช้เป็นสารยึดเกาะในโครมาโทกราฟี	1. ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค 2. ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น 3. นางสาวทิพย์อิดา ชุมชิต	100,000
6	การศึกษาสายพันธุ์ (Subtype) ของเชื้อ *Blastocystis* spp. ในสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี กรุงเทพ	1. ดร.อุมาพร ทาไธสง 2. พันเอกหญิง รศ.ดร.เสาวนีย์ ลีละยูวะ 3. พันเอก รศ.ดร.มฑิรุทธ มุ่งถิ่น 4. นายสุรเดช ศิริพัฒนพิพงษ์	100,000
7	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดหยาบจากเมล็ดมะละกอในการฆ่าพยาธิใบไม้ในกระเพาะอาหาร โค - กระบือ	1. ดร.วิโรจน์ อรุณนพรัตน์ 2. นางสาวสุติรัตน์ ปุ่นประเสริฐ 3. นางสาวจันทนี นพรัตน์อากาศกุล 4. นางรังสิมา สูตรอนันต์	100,000
8	การประยุกต์ใช้ข่ายงานระบบประสาทสำหรับแผนภูมิควบคุมคุณภาพแบบหลายตัวแปร	1. อ.จตุภัทร เมฆพายัพ 2. ผศ.ดร.ภิดาการ สายธนู	100,000
9	วิธีการผสมที่มีประสิทธิภาพสำหรับการแก้ระบบสมการไม่เชิงเส้น	1. รศ.อำพล ธรรมเจริญ 2. อ.พรทิพย์ เกษมพิณ 3. นางสาวขนิษฐา ชมภูวิเศษ	100,000
10	การศึกษากลไกยับยั้งแบคทีเรียก่อให้เกิดโรคทางอาหารของสารผสมไคโตโอลิโกแซคคาไรด์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด	1. นางรังสิมา สูตรอนันต์ 2. ผศ.ดร.เยาวภา ไหวพริบ	100,000
11	การประเมินศักยภาพเป็นสารทำให้ผิวขาวและสารต้านอนุมูลอิสระของส่วนสกัดว่านสาวหลง	1. นางสาวปรีดาวรรณ สาลี 2. ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	100,000
12	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งปากมดลูกและอะโพโทซิสของส่วนสกัดจาก *Sargassum binderi* Sonder	1. ผศ.ดร.จันทรวรรณ แสงแข 2. ผศ.ดร.จงกลณี จงอร่ามเรือง 3. นางสาวธิดารัตน์ น้อยรักษา	100,000
13	ประสิทธิภาพของใบกระถิน หอมแดงเจียว น้ำจิ้ม และ chitosan ในการควบคุมเชื้อก่อโรคในหอยนางรมดิบ	1. อ.กฤชณัท เอื้ออังกูร 2. นางสาวพิชญาภา ขวัญยืน 3. นางสาวชลลดา ชาวเหนือ 4. นางสาววิภาลัย ตับทอง 5. นางสาวพกามาศ สาครจันทร์	100,000
14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พักผลไม้ผองกรอบที่อบแห้งด้วยอุณหภูมิสูงเวลาสั้นร่วมกับการดึงน้ำออกวิธีออสโมซิส	1. อ.พรนภา น้อยพันธ์ 2. ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล	95,000

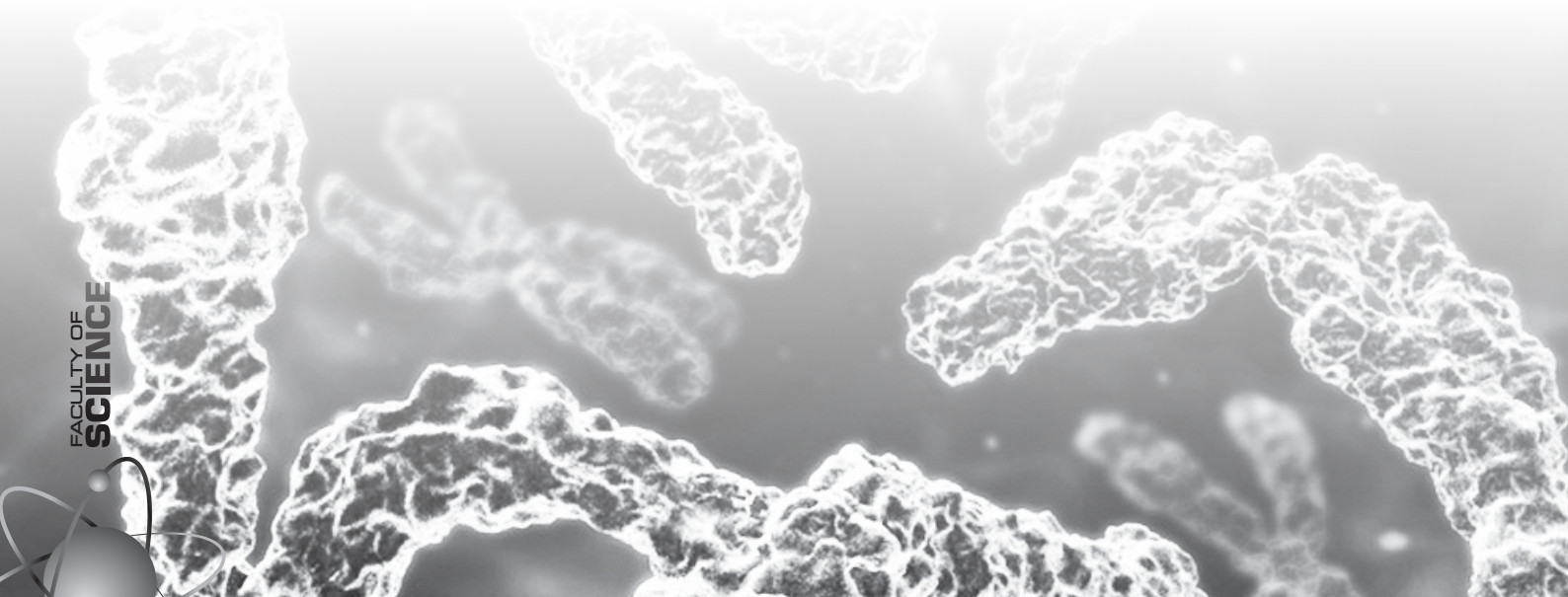
ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
15	การใช้น้ำหมักชีวภาพในระบบการปลูกพืชแบบไฮโดรโพนิกส์	1. อ.ศิริพรรณ บรรหาร 2. ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	100,000
16	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับการสอนวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1. ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล 2. นางสาวลลิต ขำวงษ์รัตนโยธิน	65,000
17	โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีศึกษา : พัฒนาบทเรียนออนไลน์วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and communication technology)	1. อ.อธิตา โชคอนันต์รัตนา 2. นางสาวยุวธิดา ยะนินทร	70,000
18	โครงการสร้างแบบทดสอบเพื่อวินิจฉัยความรู้ที่จำเป็นสำหรับวิชาแคลคูลัส 1	1. อ.เสาวรส ศรีสุข 2. ดร.พรทิพย์ โรจน์ศิรพิศาล 3. ดร.ธเนศร์ โรจน์ศิรพิศาล 4. ผศ.ดร.สทัทยา รัตนะมงคลกุล	45,000
19	การพัฒนาการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐานและวิจัยเป็นฐาน	1. ผศ.ดร.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ 2. ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์ 3. ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล	45,000

2. โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)	โครงการปี 2552
1	การศึกษาจีโอโพลิเมอร์จากเถ้าถ่านหินผสม	สกอ.และสกว.	ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	480,000	16 มีนาคม 2552 - 15 มีนาคม 2554
2	การศึกษากลไกการออกฤทธิ์ระดับโมเลกุลในการลดการอักเสบของอนุพันธ์ NAMDA	สกว.	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	480,000	16 มีนาคม 2552 - 15 มีนาคม 2554
3	ผลของอีควอลซึ่งเป็นสารรบกวนการทำงานของฮอร์โมนและมีอยู่ตามธรรมชาติต่อการทำงานของสมองและต่อมพิทูอิทารีในหนูตัวเต็มวัยเพศผู้	สกว.	ดร.พนิดา เล้าชาญวุฒิ	480,000	16 มีนาคม 2552 - 15 มีนาคม 2554
4	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาน้ำจืดเศรษฐกิจแบบแช่แข็ง	สกอ.เพ่านเครือข่ายการวิจัยภาคตะวันออก	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	211,100	งบประมาณปี 52
5	การอบแห้งพืชวงศ์ขิง (Zingiberaceae) ด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง	สกอ.เพ่านเครือข่ายการวิจัยภาคตะวันออก	ผศ.ดร.เยาวภา ไทวพริบ	216,100	งบประมาณปี 52
6	โครงการการผลิตรีคอมบิแนนท์โกรทฮอร์โมนและการติดตามผลการเร่งอัตราการเจริญเติบโตและพัฒนาการสืบพันธุ์ของปลาในกลุ่มปลาการ์ตูนเพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	โครงการวิจัยการเกษตร	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี	3,921,060	1 พฤษภาคม 2552 - 30 เมษายน 2554
7	A vibration sensor using near-field interferometry technique	โครงการศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดร์ฟ	ดร.สรายุธ เดชะปัญญา	745,000	1 มิถุนายน 2552 - 31 พฤษภาคม 2554
8	การสังเคราะห์และวิเคราะห์เม็ดไฮดรอกซีเอทิลเมทาไครเลทโคพอลิเมอร์ที่มีรูพรุนสำหรับใช้กำจัดโลหะหนัก	โครงการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	499,950	5 กรกฎาคม 2552 - 5 กรกฎาคม 2553

3. โครงการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน

ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนกรณีศึกษาหาดนางรอง เกาะจระเข้ และกลุ่มเกาะจวง (สนองพระราชดำริในโครงการ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร. วิภูษิต มัณฑะจิตร	807,300
การปรับเปลี่ยนสาร andrographolide เพื่อเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทยฟ้าทะลายโจร	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	1,218,200
การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลากะพงขาวด้วยวิธีแช่แข็ง	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	1,318,000
การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลากะพงขาวด้วยวิธีแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	1,315,000
การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางชีวเคมีของน้ำเชื้อปลากะพงขาวที่เก็บแช่เย็น และแช่แข็ง	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	751,000
ประสิทธิภาพการย่อยอาหาร และการพัฒนาอุตสาหกรรม การผลิตอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยง ปูม้า *(Portunus pelagicus)*	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	1,024,600
การใช้ตัวชีวัดชีวภาพในการประเมินทรัพยากรสิ่งมีชีวิตแนวชายฝั่งทะเลของจังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.ปกาศิริ บาร์เนท	418,700
การพัฒนาโมโนคอลนอลแอนติบอดีต่อ cytochrome P450 1 A (CYP1A) ในปลากระพงขาว *(Lates calcarifer)* ที่ได้รับสารเบนโซ (เอ) ไพรีน	ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์	657,100
การสำรวจทางชีวภาพในสัตว์น้ำเศรษฐกิจตามแนวชายฝั่งทะเลจังหวัดชลบุรีและการจัดการความเสี่ยงเบื้องต้นต่อสาร PAHs ในหอยแมลงภู่	ผศ.ดร.ปกาศิริ บาร์เนท	880,700
แนวทางประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมของสัตว์น้ำต่างถิ่น : กรณีศึกษาการนำเข้ากุ้งขาวแปซิฟิกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	87,360
แนวโน้มการตั้งประชากรของกุ้งขาว *(Litopenaeus vannamei)* ที่หลุดลอดบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	971,000
ปฏิสัมพันธ์ทางนิเวศน์ระหว่างกุ้งขาวแปซิฟิก *(Litopenaeus vannamei)* กับกุ้งท้องถิ่นของประเทศไทยในระบบนิเวศจำลอง	ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	821,640
การศึกษารูปแบบการแพร่ของธาตุเบริลเลียมในพลอยสีน้ำเงินโดยเทคนิคเลเซอร์อะเบลชันไอซีพีเอ็มเอส	ดร.อภิญญา นวคุณ	580,000
ท่อนาโนคาร์บอนแบบหลายชนิดปรับปรุงผสมกับไอโอโนเมอร์เพื่อประโยชน์ในการตรวจวัดแก๊ส	ดร.ชัยศักดิ์ อิสโร	1,034,000
ความหลากหลายทางชีวภาพของกุ้ง ปู และกั้ง บริเวณหาดนางรองเกาะจระเข้ เกาะจวงและเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ภายใต้แผนงานวิจัย"โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	273,500
การใช้ไอโซโทปเสถียรในการตรวจสอบการแพร่กระจายและแหล่งที่มาของมลสารในอ่าวไทยตอนใน	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	1,645,000
การโคลน การศึกษาโครงสร้าง และการแสดงออกของยีน ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาการสืบพันธุ์ของปลาการ์ตูนเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ชูตา บุญภักดี	921,200
การศึกษาหาพลังงานทดแทนจากคลื่นในบริเวณทะเลอันดามันโดยใช้แบบจำลองเชิงตัวเลข	ดร.ธเนศร์ โรจน์ศิรพิศาล	385,400



4. โครงการวิจัยที่ทำร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น

ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่วิจัยร่วม	งบประมาณ (บาท)	โครงการเดิม (ปีงบประมาณ)
การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลาสติกชีวภาพด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่กลายพันธุ์โดยการการเหนี่ยวนำ	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์	200,000	-
กลไกการปรับลักษณะของเซลล์ไมโครเกลียเพื่อป้องกันสมองในภาวะโรคซึมเศร้า	รศ.ดร.สุขุมาล จงธรรมคุณ อ.ดร. ศิริพร จำเนียรสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2,000,000	2551
การใช้ฮอร์โมน Methyl farnesoate และ Phytoecdysone เพื่อกระตุ้นการพัฒนาการของรังไข่ การจำแนกเพศ และการลอกคราบของกุ้งก้ามกราม	ศ.ดร.ประเสริฐ โศภน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	6,500,000	2550

5.1 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
พ.ดร.พรรนิภา ศิริเพิ่มพูล น.ส.วรนาฏ จงโยธา	ฤทธิ์ของสารสกัดหยาบตระไคร้ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Helicobacter pylori*	Burapha Sci. J. (2008) 13 : 25 - 31
รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ นายประพัตร์ แก้วมณี นายไตรมาศ บุญไทย รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	การสำรวจการใช้โพรไบโอติกในการเลี้ยงกุ้งขาวแปซิฟิกในจังหวัดระยอง	Burapha Sci. J. (2009) 1 : 56 - 69
ผศ.สุดสายชล หอมทอง น.ส.นันทวัน กรัตพงศ์	ผลของน้ำส้มสายชู กรดซิตริก และโซเดียมไบคาร์บอเนตต่อการลดลงของ *Salmonella typhimurium* บนใบสะระแหน่	Burapha Sci. J. (2009) 1 : 18 - 25
ดร.สรายุธ เดชะปัญญา	Gas phase sorting of fullerenes, polypeptides and carbon nanotubes	Nanotechnology (2008) 19
ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิรา	Low-temperature growth of chromium nitride thin lms for wear - protective coating, by reactive DC magnetron sputter deposition	The Journal of Science Research Chulalongkorn University. (2008) 33 : 43 - 49
ผศ.ดร.คณินทร์ ธีรภาพโอฬาร	ขอบเขตล่างและขอบเขตบนของความคลาดเคลื่อนสัมพัทธ์ระหว่างฟังก์ชันการแจกแจงสะสมของตัวแปรสุ่มทวินามนิเสธและตัวแปรสุ่มปัวซอง	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ขอนแก่น (2552) 1: 92 - 101
Chantarawan Saengkhae Satiya Archariyapibal	Cytotoxicity and apoptosis effect of crude extract of *Andrographis peniculata* Nees.(APE) on rat glioma cells (ASK)	Burapha Sci. J. (2008) 13 (2) : 33 - 40
Seangkhae C., Meewassanasuk K	Antiproliferation and apoptosis of the crude extract of *Andrographis paniculata* Nees, on human oropharyngeal cancer cells (KB) in Vitro	Thai Journal of Physiology Sciences. (2008) 21 (2)
ผศ.ดร.อนุกูล บูรณประทีปรัตน์ K. Olaf Nieman Tetsuo Yanagi Satsuki Matsumura นายปราโมทย์ โศจิศุภร	การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยตอนบนจากการศึกษาโดยใช้แบบจำลองไฮโดรไดนามิค 3 มิติ	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. (2009) 4 (1) : 99 - 113

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
น.ส.นิภาพร แสงจู ดร.ชุลีพร พุฒนวล ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ ผศ.ดร.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ ผศ.ดร.อาภัสรา แสงนาค	วิธีการและภาวะที่เหมาะสมในการผลิตคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากฟางข้าว	วารสารวิจัยและพัฒนา มจธ (2551) 31 (4) : 797 - 809
น.ส.รัชดาภรณ์ คะประสบ ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	ผลของการเสริมเยื่อหุ้มเมล็ดทานตะวันในคุกกี้เนย	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (2552) 40 (1) พิเศษ : 401 - 404
น.ส.อารยา บุญเจริญตั้งสกุล ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลไม้สเปรดพลังงานต่ำจากสับปะรด แก้วมังกรเนื้อแดง ไซลิทอล และไซเลียมสีดฮัดส์	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (2552) 40 (1) พิเศษ : 405 - 408
น.ส.พิมพ์ใจ มณีพันธ์ ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล	ผลของสารป้องกันการจับตัวเป็นก้อนในพงตัมย่ำต่อปริมาณความชื้นและลักษณะการจับตัวเป็นก้อน	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (2552) ฉบับพิเศษการประชุมวิชาการครั้งที่ 4 : 167 - 175
กรรณิกา ศรีพันธ์ และดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	การหาปริมาณไอโอดีนในน้ำดื่มและน้ำแร่บรรจุขวดด้วยวิธีสเปกโทรโฟโตเมตรีในระบบอัตโนมัติโฟลว์อินเจ็คชันแบบรีเวอร์ส	วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง (2550) 15 (3) : 36 - 42
ผศ.ดร.คณินทร์ ธีรภาพโอฬาร ดร.พัชรี วงษ์เกษม อ.เสาวรส ศรีสุข	ความคลาดเคลื่อนสัมพัทธ์ของการประมาณการแจกแจงทวินามนิเสธด้วยการแจกแจงปัวซง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา (2551) 13 (1) : 26 - 32
รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม น.ส.ชุติมา มะนะมุติ น.ส.อังคณา หอมเสียง น.ส.ระออ รัตนประทุม	การแพร่กระจายและการดื้อยาปฏิชีวนะของ Salmonella จากไก่กบและแมลงสาบ	NU Science Journal (2551) 5 (1) : 7 - 20
น.ส.ภัทราภรณ์ ศรีจรัส นส.นิตยา ปิงเขียว รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	การศึกษาช่วงระยะเวลาการคงอยู่ของ *Samonella* spp. ในจิ้งจกและความไวต่อยาต้านจุลชีพ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (2550) ฉบับพิเศษ : 190 - 198
ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร น.ส.อมรรัตน์ ชมรุ่ง	ผลของระยะเวลาการให้แสงต่อปริมาณโปรตีน ไขมัน และกรดไขมันในสาหร่าย *Nannochloropsis oculatay*.	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) (2550) 6 (1) : 331 - 338
ดร.จิตติมา เจริญพานิช	อะคริลาไมด์ : ก่อตัวได้ง่ายกำจัดไม่ยาก	วารสาร Veridian E-Journal, Silpakorn University (2551) 1 (2) : 68 - 79
Saengkhae, C. Meewassanasuk, K.	Antiproliferation and apoptosis of the crude extract of *Andrographis paniculata* Nees, on human oropharyngeal cancer cells (KB) in vitro	Thai Journal of Physiological Sciences (2008 - 2009) 1 (2) : 40 - 47
Dhamacharoen, A.	The steepest descent method for linear minimax problems.	Thai Journal of Mathematics (2007) 5 (3) : 175 - 190
ผศ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ น.ส.เกศ ศรีวัฒนพล นายสมพร ศรีวัฒนพล	ชุดวัดสัมประสิทธิ์การดูดกลืนเสียงด้วยวิธีสองไมโครโฟน	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (2550) ฉบับพิเศษ : 89-96
รศ.ปรากรม ประยูรรัตน์ น.ส.อุมาพร จันทนวรานนท์	การเปรียบเทียบหาจำนวนเพศผู้และเพศเมียของแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา *(Trichogramma confusum Viggiani)* และปริมาณของไข่ผีเสื้อข้าวสาร *(Corcyracephalonica Stainton)* ที่มีความเหมาะสมต่อการลงทำลายของแตนเบียนไข่	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. (2551) 24 (2) : 65 - 78
Jongaramruong, Jongkolnee	Secondary metabolites from the red seaweeds *Plocamium* Species	Naresuan University Journal (2008) 16 (2) : 157 - 171
ดร.จิตติมา เจริญพานิช	การตอบสนองต่อสิ่งเร้าภายนอกของแบคทีเรียผ่านระบบส่งสัญญาณแบบสององค์ประกอบ	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา (2551) 13 (2) : 75 - 82
ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ วิรัช ศรเลิศล้ำวาณิช	ซอฟต์แวร์เพื่อสังคม : คุยโพล	วารสารวิชาการเนคเทค (2551) 8 (20) : 294 - 299

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
ผศ.ดร.จันทรวรรณ แสงแข น.ส.สาธิญา อาจริยาภิบาล	ฤทธิ์ความเป็นพิษต่อ glioma เซลล์ (ASK) และอะโพโทซิสของสารสกัดจากฟ้าทะลายโจร	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา (2551) 13 (2) : 33 - 40
อ.มารุต ตั้งวัฒนาชุลีพร น.ส.รมิตา เพียมขุนทด น.ส.ภูริชญา สมการ	ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดใบชะมวง (*Garcinia cowa* Roxb.)	วารสารสาธารณสุขมหาวิทยาลัยบูรพา (2551) 3 (2) : 19 - 25
น.ส.ธัญรดา แสนปัญญา ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	การวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำประปาหมู่บ้าน จากอำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน ด้วยฟลูออไรด์ไอออนซีเล็คทีฟอิเล็กโทรด	วารสารวิทยาศาสตร์ มข. (2552) 37 (1) : 65 - 73
นายวิเชียร ชาลี ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	การศึกษาสมบัติความคงทนของวัสดุจีโอพอลิเมอร์จากเถ้าก้นเตา	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา (2552) 14 (1) : 47 - 55
ผศ.สุดสายชล หอมทอง น.ส.นันทวัน กรัตพงศ์	ผลของน้ำส้มสายชู กรดซิตริก และ โซเดียมไบคาร์บอเนตต่อการลดลงของ *Salmonella typhimurium* บนใบสะระแหน่	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา (2552) 14 (1) : 18 - 25
จิตติมา เจริญพานิช	หลักการและสภาวะการณ์ปัจจุบันของการสังเคราะห์แพปไทด์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา (2552) 14 (1) : 128 - 137

5.2 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
ดร.อังคณา บุญดิเรก	Three dimensional modeling of tumor growth : In the presence of Immune response.	The 2nd Science Research Conference. 9 - 10 March 2009. Faculty of Science, Naresuan University.
ดร.นิตยา ไชยเนตร	การเจริญเติบโตและปริมาณรงควัตถุของ *Calothrix* sp. ในท้องปฏิบัติการ	การประชุมวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 2 (2552) : 24 - 34
ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	ความสามารถต้านฤทธิ์ยาของเซลล์มะเร็งปอดของมนุษย์แบบเซลล์เล็กที่ได้จากการเลี้ยงคัดเลือกด้วยยาอะเดรียอามัยซิน	เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกษตรนำไทย : อาหารและพลังงานทดแทนสู่สมดุลอย่างยั่งยืน (2552) 6 : 78 - 85
ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	การวิเคราะห์ความอยู่รอดของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีหลังการสัมผัสสิ่งก่อพิษต่อเซลล์แบบภายนอกร่างกาย ด้วยวิธีเททราโซเลียม	เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกษตรนำไทย : อาหารและพลังงานทดแทนสู่สมดุลอย่างยั่งยืน (2552) 6 : 341 348
ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	การผลิตกรดมะนาวจากกากมันสำปะหลังโดยเชื้อรา *Aspergillus niger* TISTR 3350 ที่ผ่านการฉายรังสีเหนือม่วงและได้รับสาร 2 – aminoanthacene	การพัฒนาวิถีชีวิตที่ยั่งยืนด้วยการวิจัยสหวิทยาการ การประชุมวิชาการ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 3 (2552) : 388 - 395
ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	ความสามารถต้านฤทธิ์ยาของเซลล์มะเร็งปอดของมนุษย์แบบเซลล์เล็กที่ได้จากการเลี้ยงคัดเลือกด้วยยาอะเดรียอามัยซิน	เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกษตรนำไทย : อาหารและพลังงานทดแทนสู่สมดุลอย่างยั่งยืน (2552) 6 : 78 - 85

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ ดร.สมจิตต์ ปาละกาศ	ความสามารถในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันและผลิตภัณฑ์อาหารเพิ่มมูลค่าจากผลมะม่วงหิมพานต์ *(Anacardium occidentale)*	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 2552 หน้า 140
Nadtaya Mongkol Ekaruth Srisook Kloakwan Srisook	The inhibitory effect of NAMDA derivatives on LPS - induced nitric oxide production in murine macrophage RAW264.7 are mediated by heme - oxygenase - 1	The 4th BUU Grad. Research Conference, (2008) : 1 - 10 (Full proceeding)

5.3 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
Subutith Nimrat Sunisa Suksawat Pongsiri Maleeweach Verapong Vuthiphandchai	Effect of different shrimp pond bottom soil treatments on the change of physical characteristics and pathogenic bacteria in pond bottom soil	Aquaculture (2008) 285 : 123 - 129
Verapong Vuthiphandchai Sumate	Crypreservation of red snapper *(Lutjanus argentimaculatus)*	Theriogenology
ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว	Edelstein's method and xed point theorems for some generalized nonexpansive mappings	Journal of Mathematical Analysis and Applications, (2009) 350 : 12 - 17
ผศ.ดร.คณินทร์ อีรภาพโอฬาร	A note on poisson approximation for independent geometric random variables	International Mathematical Forum, (2009) 4 : 531 - 535
ผศ.ดร.คณินทร์ อีรภาพโอฬาร	Bounds on approximating the Yule distribution by the poison and geometric distributions	International Journal of Applied Mathematics & Statistics, (2009) 14 : 86 - 93
ผศ.ดร.คณินทร์ อีรภาพโอฬาร	Poisson approximation to the beta - binomial distribution.	International Mathematical Forum, 25 : 1253 - 1256
Panan Suntornsaratoon, Kannikar Wongdee, Nateetip Krishnamra Narattaphol Charoenphandhu	Femoral bone mineral density and bone mineral content in bromocriptine - treated pregnant and lactating rats	Journal of Physiological Sciences (2010) 60 (1) : 1 - 8
Narongrit Thongon La - iad Nakkrasae Jirawan Thongbunchoo Nateetip Krishnamra Narattaphol Charoenphandhu	Enhancement of calcium transport in CaCO - 2 monolayer through PKC - dependent $Ca_v1.3$ - mediated transcellular and rectifying paracell - paralular pathways by prolactin	Am J Physiol Cell Physiol (2009) 296 : 1373 - 1382
Narattaphol Charoenphandhu La - iad Nakkrasae Kamonshanok Kraidith Jarinthorn Teerapornputakit Kanogwun Thongchote Narongrit Thongon Nateetip Krishnamra	Two - step stimulation of intestinal Ca^{2+} absorption during lactation by long - term prolactin exposure and suckling - induced prolactin surge	Am J Physiol Endocrinol Metab (inpress) 297 : 609 - 619

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
Piyada Ngernsoungnern Apichart Ngernsoungnern Wattana Weerachat yanukul Prasert Meeratan Peter J. Hanna PrasertSobhon Prapee Sretarugsa	Abalone egg - laying hormone induces rapid ovarian maturation and early spawning 2 of the giant freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii*	Aquaculture (2009) 296 : 143 – 149
อนุกูล บูรณประทีปรัตน์ K. Olaf Niemann Satsuki Matsumura Tetsuo Yanagi	MERIS imageries to investigate surface chlorophyll in the upper Gulf of Thailand	Coastal Marine Science. (2009) 33 (1) : 22 - 28
Choeyklin, R., Hattori, T. Jaritkhuan, S, Jones, E.B.G.	Bambusicolous polypores collected in Central Thailand	Fungal Diversity. (2009) 31 : 121-128
Panuwat Pumitinsee Wansuk Senanan Uthairat Na - Nakorn Wongpathom Kamonrat Worawut Koedprang	Temporal genetic heterogeneity of juvenile orange - spotted grouper (*Epinephelus coioides*, Pisces: *Serranidae*)	Aquaculture Research, (2009) 40 : 1111 - 1122
Praparsiri Kanchanopas - Barnette Alejandro Labella Carmen M. Alonso Manuel Manchado Doleres Castro Juan J. Borrego	The first isolation of *Photobacterium damselae* subsp. *damselae* from Asian Seabass, *Lates calcarifer*	Fish Pathology, (2009) 44 (1) : 47 - 50
Chindaprasirt, P., Jaturapitak-kul, C., Rattanasak, U	Inuence of neness of rice husk ash and additives on the properties of lightweight aggregate	Fuel (2009) 88 : 158 - 162
Teerapabolarn, K	A bound on the binomial approximation to the beta binomial distribution	International Mathematical Forum (2008) 3 (28) : 1355 - 1358
Teerapabolarn, K	On the geometric approximation to the plya distribution.	International Mathematical Forum (2008) 3 (28) : 1359 - 1362
Teerapabolarn, K.	On the negative binomial approximation to the beta - negative binomial distribution	Int. J. Contemp. Math. Sciences (2008) 3 (25) : 1213-1216
Nuchjangreed, Chadaporn, Boonrod, Kajohn, Ongerth, Jerry, & Karanis, Panagiotis.	Prevalence and molecular characterization of human and bovine *Cryptosporidium* isolates in Thailand	Parasitology Research (2008) 103 (6) : 1347 - 1353
Wongkasem, P., Teerapabolarn, K.	On approximating a generalized binomial by binomial and poisson distributions	International Journal of Statistics and Systems (2008) 3 (2) : 113 - 124
Chaiyakun, S., Buranawong, A., Deelert, T., and Witit-anun, N	The inuence of total and oxygen partial pressures on structure and hydrophilic property of TiO_2 thin lms deposited by reactive DC magnetron sputtering	Advanced Materials Research (2008) 55-57 : 465 - 468
Nimrat, Subuntith, Suksawat, Sunisa, Maleeweach, Pongsiri, Vuthiphandchai, Verapong	Effect of different shrimp pond bottom soil treatments on the change of physical characteristics and pathongenic bacteria in pond bottom soil	Aquaculture (2008) 285 : 123 - 129

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
Chindaprasirt, Prinya, Jaturapitakkul, Chai, Chalee, Wichian, Rattanasak, Ubolluk	Comparative study on the characteristics of y ash and bottom ash geopolymers	Waste Management (2009) 29 : 539 - 543
Thipyapong, Khajadpai And Ruangpornvisuti Vithaya	Isomers of various species of 1 - hydroxy - 2 - pyridinone - 6 - carboxylic acid, their proton dissociation and complexes with Cr (III) and Zn (II)	Journal of Molecular Structure (2008) 891 (1 - 3) : 1 - 10
Somnuek, Chawanrat, Boonphakdee, Chuta, Cheevaporn, Voravit, And Tanaka, Keiichi	Gene expression of acetylcholinesterase in hybrid catsh (*Clarias gariepinus* X *Clarias macrocephalus*) exposed to chlorpyrifos and carbaryl	Journal of Environmental Biology (2009) 30 (1) : 83 - 88
Suksai, Chomchai, Pakawatchai, Chaveng, Tuntulani, Thawatchai	Synthesis and crystal structure analysis of thiourea - *Pendant pyridines*	J. Chem. Crystallogr. (2009) 39 : 348 - 352
Kanchanopas - Barnette, Praparsiri, Labella, Alejandro, Alonso, Carmen M., Manchado, Manuel, Castro, Dolores,And Borrego, Juan J	The first isolation of *Photobacterium damselae* subsp. *damselae* from Asian Seabass *Lates calcarifer*	Fish Pathology (2009) 44 (1) : 47 - 50
Ninlanon, Waritchon Tangkrock - Olan, Nongnud	Effects of handling processes on the quality and biochemical changes in tissue of mud crab, *(Scylla serrata*, Forsskal, 1755) during emersion storage	Environment Asia (2008) 2 49 - 55
Vuthiphandchai, V. Chomphuthawach, S. Nimrat, S.	Cryopreservation of red snapper *(Lutjanus argentimaculatus)* sperm : Effect of cryoprotectants and cooling rates on sperm motility, sperm viability and fertilization capacity	Theriogenology (2009) 72 : 129 - 138
Rattanasak, Ubolluk Chindaprasirt, prinya	Inuence of NaOH solution on the synthesis of y ash geopolymer	Minerals Engineering (2009) 22 : 1073 - 1078
ดร.จเร จรัญจรูญพงศ์	Iodine catalyzed Friedel - Crafts alkylaion of elelctron - rich arenes with aldehydes : efcient synthesisi of triarylmenthanes and diarylalkanes	Tetrahedren Letters (2009) 50 : 6012 - 6015
พศ.ดร.สุปราณี แก้วกิริมย์	Experimental validation for ultrasonic characterization in PVA hydrogel	ISBME&BMEICON, (2008)
พศ.ขจัดภัย ทิพยพ่อง	Asseaament of macrocyclic triamine ligands as synthons for organometallic99mTc radiopharmaceuticals	Inorganic Chemistry, (2008) 47 : 2593
พศ.ขจัดภัย ทิพยพ่อง	Isomers of various species of 1 - hydroxy - 2 - pyridinone - 6 - caboxylic acid. their proton dissociation and complexes with Cr (III) and Zn (II)	Journal of Molecular Structure, (2008) 891 : 1 - 10
ดร.จอมใจ สุกใส	Synthesis and crystal structure analysis of the substituted pyridine containing thiourea derivatives	Journal of Chemical Crystallography (2009)
ดร.จอมใจ สุกใส	Diaqua (2,6 - bis {N - (2 - pyridinylmethyl) cabamoyl} phenolato - K2 O1, O2) zinc (II)	ACTA Crystallographica Section (2008) E64 : 884 - 885

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	Syntheses of tetrahydroisoquinoline derivatives that inhibit NO production in activated BV - 2 microglial cells	European Journal of Medicinal Chemistry (2008) 43 : 1160 - 1170
ผศ.ดร.สุชญา ฟ่องใส	Computational study on thermodynamic and structural properties of ZAM - 5 doped byAl / Fe and Al / P	Advanced Materials Research, (2008) 55 - 57 : 781 - 784
ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย	Rapid analysis of clenbuterol, salbutamol, procaterol, and fenoterol in pharmaceuticals and human urine by capillary electrophoresis	Talanta, (2008) 76 : 1194 - 1198
ดร.สรายุธ เดชะปัญญา	Gas phase sorting of fullerenes, polypeptides and carbon nanotubes	Nanotechnology (2008) 19

5.4 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
Krongchan Ratanaphadit Kwanjai Kaewijan Somchit Palakas	Potential of glucoamylase and cellulase production using mixed culture of *Aspergillus niger* TISTR 3254 and *Trichoderma reesei* TISTR 3081.	The 3th International conference on Fermentation Technolog for Value Added Agricultural Products, August 26 - 93, 2009 at Kaso Hotel. Thailand. P - 12, 105.

6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา

ลำดับ	ชื่อตำรา	ผู้จัดทำ
1	การจัดจำแนกแบคทีเรียแกรมลบรูปร่างท่อน : วิบริโอนาซีอี	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
2	Role of bacteria in the chilled storage and cryopreservation of sperm in aquatic animals : A review in : Schwartz SH (Ed.) Aquaculture Research Trend	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
3	หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์	รศ.มานพ ชัยดิเรก
4	คณิตศาสตร์การเงิน	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
5	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
6	ฐานข้อมูล	ผศ.ดร.สุรางคณา ธรรมลิขิต
7	306335 อนุกรมวิธานสัตว์และการอนุรักษ์สภาพตัวอย่างสัตว์	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
8	สมการเชิงอนุพันธ์	ผศ.ดร.วรรณ์ทนา ภาณุพินทุ
9	302111 แคลคูลัส 1	ผศ.ดร.วรรณ์ทนา ภาณุพินทุ
10	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	ผศ.ดร.กิดาการ สายธนู
11	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร

7. โครงการผลิตและการพัฒนาสื่อการศึกษา

ลำดับ	ชื่อสื่อที่ผลิตและพัฒนา	ผู้จัดทำ
1	E - learning และ powerpoint ICT	คณาจารย์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2	E - learning Internet Technology and Service	อ.อธิตา โชคอนันรัตนา
3	โครงการสร้างแบบทดสอบเพื่อวินิจฉัยความรู้ที่จำเป็นสำหรับวิชาแคลคูลัส 1	อ.เสาวรส ศรีสุข นางพรทิพย์ โรจน์ศิรพิศาล ดร.ธเนศร์ โรจน์ศิรพิศาล นางสาวสทัทยา รัตนะมงคลกุล
4	การพัฒนาการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐานและวิจัยเป็นฐาน	ผศ.ดร.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์ ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล

8.1 โครงการวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องพลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
Nadtaya Mongkol Ekaruth Srisook Kloakwan Srisook	The inhibitory effect of NAMDA derivatives on LPS - induced nitric oxide production in murine macrophage RAW264.7 are mediated by heme - oxygenase - 1	The 4th BUU Grad. Research Conference, March 13, 2008, Burapha University
ผศ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	สมบัติโฟโตคะตะไลติคและไฮโดรฟิลิกของฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์ที่เคลือบด้วยวิธีดีซีรีแอกตีฟมกนีตรอนสปัตเตอริง	งานประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ผศ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	การเตรียมกระจกสะท้อนความร้อนแบบ TiO2 / Ag - alloy / TiO2	งานประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อ.วิทวัส พันธุมจินดา อ.วัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา ดร.วิรัช ศรเลิศล้ำวาณิช	KuiSci collaborative software using PHP framework	The 2nd National Conference on Information Technology 2008 (NCIT2008), Bangkok, Thailand, November 2008.
P.Japichom and K.Chinnasarn	Vocal extraction from music using blind source separation	The 6th Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, (JCSSE2009), Phuket, May 7 - 9, 2009.
W.Chanprakon K.Chinnasarn	Tropical cyclone prediction using Fuzzy rule-based method	The 6th Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, (JCSSE2009), Phuket, May 7 - 9, 2009.
S.Pota S.Rasmequan K.Chinnasarn	Recognition of numeric of index contour lines from scanned topographic maps using image processing and density based clustering techniques	Annual Symposium on Computational Science and Engineering, (ANSCSE 2009), Kasetsart University, Bangkok, Thailand, March 2009.

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องพลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
S.Ubalee K.Chinnasarn	Apply rule - based technique for classifying/evaluating and simulation times of the processes based on LEAN Theorem	National Computer Science and Engineering Conference, (NCSEC2008) Pattaya, Thailand, November 19 - 21, 2008.
ดร.อุรีรัฐ (วัฒนชนม์) สุขสวัสดิ์ชน ดร.จักริน สุขสวัสดิ์ชน	DTS-SOM: the growing hierarchical self-organizing map for approximating the number of subclusters	National Computer Science and Engineering Conference, (NCSEC2008) Pattaya, Thailand, November 19 - 21, 2008.
น.ส.ประวี ปาลัครกุล	Preliminary computer system breakdown diagnosis with NLP	National Computer Science and Engineering Conference, (NCSEC2008) Pattaya, Thailand, November 19 - 21, 2008.
น.ส.อนิษรา จูเจี่ย	A system for factor analysis on organizational improvement that comply with TPM	The 2nd National Conference on Information Technology 2008 (NCIT2008), Bangkok, Thailand November 2008.
Prasert Meeratana Prasert Sobhon	Serotonin immunoreactivity in developing oocyte of the giant freshwater prawn, *Macrobranchium rosenbergii*	Annual Symposium of the TRF and CHE researchers, Petchburi,Thailand, October, 2008
Jantanee Noparat - arpakul Sutiratt Poonprasert Ardool Meepool	Development of vitelline cell in pancreatic uke, *Eurytrema pancraticum*	The 34th Congress Science and Technology of Thailand, Queen Sirikit National convention center, Bangkok, Thailand, October 31 - November 2, 2008
Ardool Meepool Noppawon Poulpanich Chanawat Tuntiwaranurak Jantanee Noparat - arpakul Rangsima Sootanan Kashane Chalermwat	A study of the gametocyst of *Nematopsis* by scanning electron microscope	The 34th Congress Science and Technology of Thailand, Queen Sirikit National convention center, Bangkok, Thailand, October31 - November 2, 2008
C. Thawornthira K. Hgamsom J. Jantanee Noparat-arpakul R. Sootanan A. Meepool	Micro morphology of Au-thin lm cross - section by SEM technique	The 34th Congress Science and Technology of Thailand, Queen Sirikit National convention center, Bangkok, Thailand, October31 - November 2, 2008
ผศ.ดร.จันทรวรรณ แสงแข นายเกียรติศักดิ์ เสนาพล	Antiproliferation nd apoptosis of crude extract of *Andrographis paniculata* Nees. on human breast adenocarcinoma cells (MCF - 7) in Vitro	การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 2 - 4 กันยายน 2552 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
Sawipa Ruttanakorn Prasert Meeratana Kasame Chatawan Peter Hanna Apichart Suksamran Sangdoune Naksuwon Sasivimol Pitipornchai Prasert Sobhon	Hormonal induction of ovarian development, sex differentiation and molting of the giant freshwater prawn, *Macrobrachuim rosenbergii*	The 32nd AAT Conference 29 April - 1 May, 2009 Rayong

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
Prasert Meeratana Sawipa Ruttanakorn Kanokphan Wongprasert Sangdoune Naksuwon Sasivimol Pitipornchai Prasert Sobhon	Effects of serotonin and methyl farnesoate on fecundity and offspring sex differentiation of the giant freshwater prawn, *Macrobrachuim rosenbergii* de Man	"นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว." ครั้งที่ 9 วันที่ 15 - 17 ตุลาคม 2552 ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ, เพชรบุรี
Sireeporn Samutsan Verapong Vuthiphandchai Subuntith Nimrat	Incidence of pesticide contamination in dry seafood products collected from Chonburi Province, Thailand	Trends in Environmental Health and Toxicology Research June 27 - 28, 2009 The Convention Center, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand
ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	Synthesis of porous poly (styrene - divinyl benzene) by suspension polymerization	Proceeding The 5th Thailand Materials Science and Technology Conference, Materials Technology for Climate Change, September 16 - 19, 2008
ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	การสังเคราะห์mini - ciguatoxin	Proceeding The 34th Congress on Science and Technology of Thailand , October 31 – November 2, 2008
นายมรกต กระจ่าง ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์ ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	ผลของแหล่งไนโตรเจนต่อการเจริญและการผลิตเอนไซม์กลูโคอะไมเลสของเชื้อรา *Aspergillus ortzae* LK - 90 โดยใช้อาหารเหลว	การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 4 วันที่ 13 มีนาคม 2552
Perwira IY รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	Medicinal plant extract supplemented to cryopreservation of African catfish sperm.	The 4th Buu Grad. Research Conference 2009 มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี วันที่ 13 มีนาคม 2552
น.ส.ธีรนาถ สุวรรณเรือง รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย ดร.นิตยา ไชยเนตร รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	Accumulation of tributyltin and imposex in *Babylonia areolata* at Ao Udom Chon Buri, Thailand	The 4th Buu Grad. Research Conference 2009 มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี วันที่ 13 มีนาคม 2552
นายกิตติคุณ โชติมงคล รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย ผศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	Evaluation of synthetic dyes contaminated in dry seafood distributed in Chon Buri tourist areas, Thailand	The 4th Buu Grad. Research Conference 2009 มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี วันที่ 13 มีนาคม 2552
น.ส.สิรีพร สมุทรเสน รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	Evaluation of pesticide residues contaminated in dry seafood products distributed in Chon Buri Province, Thailand	The 4th Buu Grad. Research Conference 2009 มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี วันที่ 13 มีนาคม 2552
Irawan I รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	Effect of medicinal plant extracts in chilled storage of African catsh *(Clarias gariepinus)* sperm	The 4th Buu Grad. Research Conference 2009 มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี วันที่ 13 มีนาคม 2552
Irawan H รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	The development of simple extender for chilled storage on common carp *(Cyprinus carpio)* sperm	The 4th Buu Grad. Research Conference 2009 มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี วันที่ 13 มีนาคม 2552

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องพลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
น.ส.ธีรนาถ สุวรรณเรือง รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย ดร.นิตยา ไชยเนตร รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์	Relationship between the occurrence of imposex and tributylin levels in *Babylonia areolata* studied in Chon Buri marina, Thailand	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 วันที่ 25 - 27 มีนาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา
Suwannaruang, T Vuthiphandchai V Chaiyanet N Nimrat S	Toxicity of organotin concentrations on sperm motility of spotted Babylon *(Babylonia areolata)* in Laem Chabang Harbour, Chon Buri, Thailand	การประชุมทางวิชาการเรื่อง Trends in Environmental Health and Toxicology Research. วันที่ 27-28 มิถุนายน 2552, สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย
Chotmongcol K Vuthiphandchai V Nimrat S.	Detection of synthetic dyes in dry seafood products by synthetic dye's test kit	การประชุมทางวิชาการเรื่อง Trends in Environmental Health and Toxicology Research. วันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2552 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย
Samutsan S, Vuthiphandchai V Nimrat S.	Incidence of pesticide contamination in dry seafood products collected from Chon Buri Province, Thailand	การประชุมทางวิชาการเรื่อง Trends in Environmental Health and Toxicology Research. วันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2552 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย
Vuthiphandchai V. Nimrat S.	Cryopreservation technology of shrimp	Agricultural Biotechnology for Better Living and a Clean Environment, 22 - 25 September, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand
ดร.อังคณา บุญติเรก	Three dimensional modeling of tumor growth : In the presence of immune response	The 2nd Annual Meeting and International Conference. 9 - 10 March 2009. Faculty of Science, Naresuan University, Thailand

8.2 โครงการวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องพลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
Kloakwan Srisook Mullika Palachot Ekaruth Srisook	Ethyl acetate extract of *Citrus quadrangularis* Linn. Inhibits nitric oxide production via heme oxygenase - 1 in LPS - stimutated macrophages	The 9th International Congress on Cell Biology, October 7 -10 2008, COEX, Seoul, Korea
Ekaruth Srisook Kloakwan Srisook Supatra Karnkla Nadtaya Mongkol	Structure - activity relationships and inhibitory effect of ferulic acid derivatives on LPS-induced nitric oxide production via activation of heme - oxygenase - 1	The 9th International Congress on Cell Biology, October 7 - 10 2008, COEX, Seoul, Korea
Nadtaya Mongkol Kloakwan Srisook	In vitro DNA damage induced by monobutyltin	International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact
Sasithorn Uttatree Jitima Charoenpanich	A novel thermophilic-organic solvent stable lipase from *Acinetrobacter baylyi* isolated from marine sludge in Angsila	The 21st Society for Biotechnology of Thai Society for Biotechnology. September 24 - 25, 2009, Bangkok, Thailand

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
Sasithorn Uttatree Jittima Charoenpanich	Nutritional requirements and physical factor affecting the production of organic solvent-tolerent lipase by *Acinetrobacter baylyi*	The 21st Annual Meeting and International Conference of Thai Society for Biotechnology September 24 - 25, 2009, Bangkok, Thailand
Chutima Thanosit Jittima Charoenpanich	Isolation and characterization of thermostable lipase from *Aeromonas sobria*	The 21st Annual Meeting and International Conference of Thai Society for Biotechnology September 24 - 25, 2009, Bangkok, Thailand
Kanokhathai buranasilp Jittima Charoenpanich	Cell immobilization of an acrylamide - degrading *Enterobacter aerogenes* screened from domestic waste water	The 21st Annual Meeting and International Conference of Thai Society for Biotechnology September 24 - 25, 2009, Bangkok, Thailand
Sasithorn Uttatree Somrit Nokpheung Jittima Charoenpanich	Secretion of organic solvent - stable lipase and protease by organic solvent - tolerant bacteria screened from marine sluge in Angsila	International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact
N. Denwattana T. Iempairote A. Chokananrattana V. Sornlertlamvanich	Knowledge unifying initiator for poll: KuiPOLL	The 3rd International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management (KGCM 2009). Orlando, Florida, USA
อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา ดร.วิรัช ศรเลิศล้ำวาณิช	Questionnair builder in KuiPOLL (The best of paper of information technology field)	The 5th National Conference on Computing and Information Technology. King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand, May 2009.
น.ส.ยุพดี อมรพงศาพันธ์ ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์	Application of data mining technique with meteorological records in Thailand	The 6th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2009). Phuket, Thailand May 2009.
T. Iempairote N. Denwattana V. Sornlertlamvanich	KuiSci collaborative and collective intelligence software	The 3rd Asian Semantic Web Conference (ASWC2008): Collective Intelligence Workshop, Bangkok Thailand, December 2008.
Rani Sasmita Prapasiri Kanchonopas - Barnette Kashane Chalermwat	Effects of monovalent and bivalent vaccines from *Photobacterium damselae subsp. damselae* and *Vibrio harveyi* on innate immune sytem of the Asian Seabass, *Lates calcarifer*	The Second UKM-UI Joint Seminor 22-23 June, 2009 Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan, Malaysia
ดร.อุไรวรรณ อินทมาโส	Suppression of endogenous hRIP gene expression by miRNA	เวียดนาม
ดร.วันศุภร์ เสนานาญ	Abundance and gonadal development of whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) escaped from farms into coastal areas of Eastern Thailand	อิตาลี
อ.ชฎาพร นุชจังหรีด	Prevalence and molecular characterization of human and bovine *Cryptosporidium* isolates in Thailand	เยอรมนี

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อการประชุม และสถานที่จัดประชุม
ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	Growth of and threats to green mussels (*Perna viridis* Linnaeus) in Sriracha Bay, Chonburi, Thailand in relation to pathogenic organisms and water quality factors	สหรัฐอเมริกา
ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	A development of high volume rice husk ash usage in alumino-silicate material	ญี่ปุ่น
ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	Analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in tea samples by gas chromatography/ame ionization detector	The International Conference on Tea Production and Tea Products, November 26 - 28, 2008.
ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	Structure-activity relationships and inhibitory effect of ferulic acid derivatives on LPS - Induced nitric oxide production via activation of heme oxygenase - 1	The 9th International Congress on Cell Biology
ผศ.ดร.สุชญา พ่องใส	Characteristic of CACVD diamond surface layer by hydrogen termination	The 7th International Conference on Materials Proceeding for Properties and Performance
Suwanaruang T Vuthiphanchai V Nimrat S	Imposex in *Babylonia* areolata and tributyltin levels in sediments, seawater and tissues of *B. areolata* at Laem Chabung Port station, Chonburi, Thailand	Symposium on Recent International Trend in Environmental Pollution and Impact 2009, 4 - 6 March, Burapha University, Chon Buri, Thailand.
Juntaropakorn M Intarachart A Thai - Eng C Vuthiphanchai V Nimrat S	Pollution of oil and grease in Chonburi coastal areas, Thailand	International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact 2009, 4 - 6 March, Burapha University, Chon Buri, Thailand.
Sopon A Rungsupa S Nimrat S	recirculation system in Thai abalone *(Haliotis asinina)* culture at Koh Sichang, Chonburi, Thailand	International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact 2009, 4 - 6 March, Burapha University, Chon Buri, Thailand.
Nimrat S Suksawat S Vuthiphanchai V	Organic sludge treatment and impact in marine shrimp cultivation	International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact 2009, 4 - 6 March, Burapha University, Chon Buri, Thailand.

ด้านการตรวจสอบคุณภาพ

การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา

จากการรวบรวมข้อมูลจากภาควิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2551 (1 มิถุนายน 2551 – 31 พฤษภาคม 2552) พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบดังตาราง

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	2.50
2. การเรียนการสอน	1.85
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา	2.00
4. การวิจัย	2.80
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	2.50
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	2.00
7. การบริหารและการจัดการ	2.67
8. การเงินและงบประมาณ	3.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	3.00
รวม 9 องค์ประกอบ	2.39

การบริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2552 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่าง ๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม / สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ มีดังนี้

งานด้านบริการวิชาการ	กิจกรรม (จำนวน)	งบประมาณ (บาท)
โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้	51	6,960,370
โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณแผ่นดิน	1	130,000
โครงการที่ได้รับจากการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น	5	571,000
การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ	91	-
บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์	56	-
รวม	204	7,736,370

โครงการบริการวิชาการแก่สังคมเงินงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ ระบบทะเบียนศิษย์เก่า ระบบการจัดการภาระงานสอน และระบบการจัดตารางเรียน / สอนรายสัปดาห์ ของสถาบันพระบรมราชชนก	ผศ.ดร.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา อ.วรวิทย์ วีระพันธุ์ อ.อธิตา โชคอนันต์รัตนา	-
2	โครงการการติดตั้งระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีตรัง	ผศ.ดร.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ อ.อธิตา โชคอนันต์รัตนา	-
3	โครงสร้างร่างกายมนุษย์	ผศ.ดร.ประเสริฐ มีรัตน์ ผศ.ดร.ดวงฤดี เชิดวงศ์เจริญสุข ดร.วิฑูร ขาวสุข ดร.ศิริพร จำเนียนสวัสดิ์	4,000
4	สุขภาพดีเริ่มที่ธาตุ	ผศ.ภนกนุช นรวรธรรม ดร.อยู่เย็น ซื้อจ้าง ดร.ณรงค์ฤทธิ์ ทองอุ่น	3,640
5	ความสำคัญของจุลชีพที่อาศัยอยู่เป็นชุมชนไบโอฟิล์ม	ดร.อุไรวรรณ อินทมาโส อ.กุลวรา พูลผล	8,300
6	มะเร็ง มหันตภัยร้ายของผู้หญิง	อ.วรานุรินทร์ ยิสารคุณ ดร.กรรณิการ์ วงศ์ดี	3,760
7	โครงการวัดปริมาณแคดเมียมในปลาทะเล	ภาควิชาวาริชศาสตร์	80,000
8	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องอนุกรมวิธานของฟองน้ำ	รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์	75,000
9	โครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก แมงกานีส และโครเมียมในน้ำจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศไทย	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	253,800
10	โครงการตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอของวาฬและโลมา	ภาควิชาวาริชศาสตร์	26,600
11	วิเคราะห์โปรตีนและความชื้น (คุณปัทมา สพโชค)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	2,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
12	วิเคราะห์ความชื้นโปรตีนและเกลือ (คุณไพรสัณฑ์ สมบูรณ์)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	1,500
13	วิเคราะห์ค่าสี (Tida Tech Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	500
14	วิเคราะห์ความหนืดของแป้งข้าว (Kellogg Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	1,600
15	วิเคราะห์ความชื้นโปรตีนและเกลือ (คุณปัทมา สพโชค)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	1,500
16	วิเคราะห์ปริมาณเกลือ (คุณปัทมา สพโชค)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	500
17	วิเคราะห์ความหนืดของแป้งข้าว (Kellogg Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	800
18	วิเคราะห์ค่าสี (Tida Tech Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	1,000
19	วิเคราะห์ค่าสี (Tida Tech Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	1,000
20	ให้คำปรึกษา (บ.เจริญดี)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	-
21	วิเคราะห์ค่าสี (Tida Tech Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	500
22	วิเคราะห์ค่าสี (Tida Tech Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	500
23	วิเคราะห์ Vit.C+Texture (โครงการวิจัย)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	5,100
24	วิเคราะห์ Aw (คุณอารี วงศ์ศรี)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	600
25	วิเคราะห์ Yeast & Mold (คุณอาภัสรา แสงนาค)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	4,900
26	วิเคราะห์ค่าสี (คุณอาภัสรา แสงนาค)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	5,000
27	วิเคราะห์ pH, ความชื้น ((Tida Tech Co.,Ltd.)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	1,000
28	ขอใช้เครื่องวัดสี (คุณศิลาลักษณ์ กลั่นพจน์)	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	-
29	การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	1. ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา 2. หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	15,800
30	โครงการอบรมการทำเค้กชิฟฟอน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	14,400
31	โครงการดูแลบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ และเว็บไซต์ของวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	600,000
32	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส สำหรับนิสิตข้าราชการ และบุคคลทั่วไป ประจำปี 2552	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1,060,000
33	โครงการพัฒนาระบบสารบรรณ และระบบกำกับงบประมาณ สำหรับสถาบันพระบรมราชชนก ของวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1,000,000
34	โครงการความร่วมมือในการพัฒนาและดูแลระบบ Thai Mirror-site for Open Source Software (TMOSS)	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	600,000
35	โครงการประชุมสัมมนาวิชาการ Knowledge and Smart Technologies (The Conference on Knowledge and Smart Technologies หรือ KST 2009)	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	211,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
36	โครงการพัฒนาแข่งพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 (NSC2010)	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	350,000
37	โครงการการฝึกอบรม เรื่อง Internet Technologies for Engineers and Scientists โดยผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	38,000
38	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างโมเดลและแอนิเมชั่นด้วย Blender งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	15,000
39	โครงการจัดประชุมทางวิชาการนานาชาติ (International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact)	ภาควิชาวาริชศาสตร์	76,500
40	โครงการวิเคราะห์ดีเอ็นเอของวาฬ และโลมา	ภาควิชาวาริชศาสตร์	26,600
41	โครงการวัดปริมาณแคดเมียมในปลาทะเล	ภาควิชาวาริชศาสตร์	80,600
42	โครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก แมงกานีสและโครเมียมในน้ำจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศ	ภาควิชาวาริชศาสตร์	253,800
43	โครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำทะเลจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศไทย	ภาควิชาวาริชศาสตร์	409,840
44	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Atomic Force Microscope ในงานวิจัยระดับนาโน” (Atomic Force Microscope in Nano - Scale Research)	ภาควิชาฟิสิกส์	12,600
45	โครงการความร่วมมือทางด้านวิชาการ ในการจัดกิจกรรมโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปีการศึกษา 2551 (ค่ายที่ 2)	งานบริการการศึกษา	72,930
46	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 18 ประจำปีงบประมาณ 2552	งานกิจการนิสิต	90,000
47	โครงการค่ายวิชาการ ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	งานกิจการนิสิต	188,000
48	โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2552	งานบริการการศึกษา	800,000
49	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ สำหรับครูมัธยมศึกษาตอนต้น	งานบริการการศึกษา	250,000
50	โครงการจัดงานแถลงข่าว การจัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) ประจำปี 2552	คณะวิทยาศาสตร์	52,000
51	โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน. ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2552	งานบริการการศึกษา	260,200

โครงการบริการวิชาการแก่สังคมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2552	งานบริการการศึกษา	130,000

โครงการบริการวิชาการแก่สังคมเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
1	NSC	คณาจารย์ภาควิทยาการคอมพิวเตอร์	NECTEC	-
2	คอมพิวเตอร์โอลิมปิค	คณาจารย์ภาควิทยาการคอมพิวเตอร์	สอวน.	-
3	TMOSS	ห้องปฏิบัติการวิจัย linux	SIPA	337,500
4	KST 2009	ห้องปฏิบัติการวิจัย KST	NECTEC+sponsor	211,000
5	ประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)	1. ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา 2. คณะวิทยาศาสตร์ม.มหิดล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	22,500

การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
1	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน	ชีววิทยาศาสตร์กับการพัฒนาอุตสาหกรรม	อาคารบรรเจิด คติการ (พัฒนา) ม.เกษตรศาสตร์	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
2	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ	อาคารบรรเจิด คติการ (พัฒนา) ม.เกษตรศาสตร์	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
3	คณะศึกษาศาสตร์ ม.บูรพา	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	คณะศึกษาศาสตร์ ม.บูรพา	ดร.นิตยา ไชยเนตร
4	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	การจัดการเรียนการสอนแบบโครงงานโดยใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อ	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	ดร.นิตยา ไชยเนตร
5	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	ค่ายองค์รวมเครือข่ายการศึกษากรมหลวงชุมพร	วัดสมมติเทพฐาปนาราม	ดร.นิตยา ไชยเนตร
6	BIOTEC	ความก้าวหน้าในการพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์กุ้ง	BIOTEC	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
7	ภาควิชาวาริชศาสตร์	ราในป่าชายเลน	ภาควิชาวาริชศาสตร์	ผศ.ดร.อภิรดี ปิลันธนภาคย์
8	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	แนวทางการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
9	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จ.ปทุมธานี	เทคโนโลยีการเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์สัตว์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์
10	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	เทคนิคและวิธีเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	โรงแรมเอส เอส บางแสนบีช	ผศ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์
11	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	วิทยากรโครงการค่ายโอลิมปิกวิชาการสาขาคณิตศาสตร์ ค่ายที่ 1	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	รศ.มานพ ชัยดิเรก รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว อ.อรรณพ แก้วขาว

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
12	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	การสร้างข้อสอบคณิตศาสตร์ระดับช่วงชั้นที่ 2 และ 3 ฉบับภาษาอังกฤษ	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย และโรงแรมกานต์มณี พาเลซ	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
13	โรงเรียนศรีพฤฒมา	การสาธิตการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	โรงเรียนศรีพฤฒมา	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
14	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	หลักสูตรและเทคนิคการสอน	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
15	โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี	หลักสูตรและเทคนิคการสอนวิชาคณิตศาสตร์	โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
16	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ	สาธิตการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และบรรยายสรุปเรื่องหลักสูตรและเทคนิคการสอน	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
17	โรงเรียนศึกษานารีวิทยา	หลักสูตรและเทคนิคการสอน โดยการสาธิตการวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	โรงเรียนศึกษานารีวิทยา	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
18	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี	สาธิตการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และบรรยายสรุปเรื่องหลักสูตรและเทคนิคการสอน	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
19	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	การใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	โรงเรียนชลกันยานุกูลมหาวิทยาลัยกรุงเทพ	อ.จตุภัทร เมฆพายัพ
20	โรงเรียนสุนทรภู่พิทยา	การพัฒนาพลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	โรงเรียนสุนทรภู่พิทยา	รศ.มานพ ชัยดิเรก
21	โรงเรียนบ้านค่าย	การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	โรงเรียนบ้านค่าย	รศ.มานพ ชัยดิเรก
22	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	อบรมครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (หลักสูตรที่ 2)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	รศ.มานพ ชัยดิเรก
23	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์เบื้องต้น	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	รศ.มานพ ชัยดิเรก
24	ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาชีวเคมี	เทคนิคการทำเอกสารนำเสนอโดยโปรแกรม powerpoint	อาคาร BS4202, BS6207	อ.ประจักษ์ จิตเงินมะดัน
25	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	วิธีการใช้โปรแกรม powerpoint สำหรับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	ห้อง FE102	อ.ประจักษ์ จิตเงินมะดัน
26	คณะ Logistic	การพัฒนาเว็บสำหรับเจ้าหน้าที่	อาคารสิรินธร	อ.อธิตา โชคอนันต์รัตนา
27	Microsoft	การใช้ IT อย่างไรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในช่วงเศรษฐกิจถดถอย	อาคารสิรินธร	ผศ.ดร.สุรางคนา ธรรมลิขิต
28	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	Fetal growth, development and anomalies	อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ N2306/1	ผศ.ดร.ดวงฤดี เชิดวงศ์เจริญสุข
29	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	Pathological changes of mouse tissue after selenium instillation	ห้อง M201 อาคารเกษมจาติกวณิช	ผศ.ดร.ดวงฤดี เชิดวงศ์เจริญสุข
30	วิทยาลัยสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี	วิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1	ห้อง MS 602 - 603 อาคารวิทยาศาสตร์การแพทย์	ผศ.ดร.ดวงฤดี เชิดวงศ์เจริญสุข อ.วิทูร ขาวสุข อ.จิรสุดา นาคเอี่ยม อ.สมใจ อภิเศวตกานต์ อ.วิโรจน์ มิตรานนท์

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
31	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา	กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	ห้อง MS 607 อาคารวิทยาศาสตร์การแพทย์	อ.จิรสุดา นาคเอี่ยม อ.วิทูร ขาวสุข
32	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์	โอลิมปิกวิชาการ สาขาวิชาเคมี ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2551	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์	ดร.จอมใจ สุกใน ดร.อภิญญา นวคุณ ดร.พรเพ็ญ อาทรกิจวัฒน์ ดร.เอกพงษ์ สุวัฒนมาลา ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์
33	โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา	โครงการดาวรุ่งมุ่งสู่มหาวิทยาลัย	โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา	ผศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
34	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	ค่ายวิทยาศาสตร์พี่เลี้ยงแบบองค์รวม	ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงชุมวาง จ.เชียงใหม่	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
35	สถาบันพระบรมราชชนก	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้และบริหารการจัดการระบบทะเบียนและประมวลผลที่ได้พัฒนาเพิ่มได้	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จ.ชลบุรี	ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา
36	บัณฑิตวิทยาลัย ม.เกษตรศาสตร์	ชีววิทยาศาสตร์กับการพัฒนาอุตสาหกรรม	ม.เกษตรศาสตร์ วข.บางเขน	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
37	บัณฑิตวิทยาลัย ม.เกษตรศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ	ม.เกษตรศาสตร์ วข.บางเขน	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
38	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จ.ชลบุรี	ติวคณิตพิชิต O - NET	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
39	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี	การทำงานของโปรแกรมระบบสารบรรณ	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี	น.ส.ศยามล วัฒนทอง
40	สถาบันพระบรมราชชนก	ให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ปัญหาในการใช้ระบบสารสนเทศ	สถาบันพระบรมราชชนก	ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา น.ส.ศยามล วัฒนทอง
41	ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์	สายน้ำตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ห้องประชุม อบต. น้ำก้อ จ.เพชรบูรณ์	อาจารย์นุชจรินทร์ แกล้วกล้า
42	ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์	เทคนิคชีววิทยาในเชิงปฏิบัติการ	ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์	อ.นุชจรินทร์ แกล้วกล้า
43	ม.ราชภัฏรำไพพรรณี	แนวทางการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ม.ราชภัฏรำไพพรรณี	รศ.ดร.บัญญัติ สุขศรีงาม
44	วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ	แนวทางพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการศึกษา	วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ	ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา คุณปัญญารัตน์ ชูวิทย์สกุลเลิศ
45	บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด	การใช้ไอทีอย่างไรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในช่วงเศรษฐกิจถดถอย	โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน	ผศ.ดร.สุรางคณา ธรรมลิขิต
46	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	ติวเสริมเพิ่มพื้นฐานวิทยาศาสตร์สู่นานาชาติ (IMSO)	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
47	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร ชลบุรี	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้และบริหารการจัดการระบบทะเบียนและประมวลผลที่ได้พัฒนาเพิ่มได้	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร ชลบุรี	ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา และคณะ
48	ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์	การสะสมคาร์บอนและการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไอออกไซด์ในพื้นที่ชุ่มน้ำ	ต.น้ำก้อ ต.ฟายนาแซง ต.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์	อ.นุชจรินทร์ แกล้วกล้า
49	สนง.เลขาธิการสภาการศึกษา	โปรแกรมต้นแบบระบบ “ระบบฐานข้อมูลสำหรับการประเมินผลการจัดการศึกษาของประเทศ”	โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.สุรางคณา ธรรมลิขิต

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
50	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	ค่ายองค์รวม	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	ดร.นิตยา ไชยเนตร
51	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	การประชุมสัมมนาการจัดการเรียนการสอนแบบโครงงานโดยใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อให้กับครู-อาจารย์ ชาวต่างชาติ	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	ดร.นิตยา ไชยเนตร
52	โรงเรียนชลราษฎอำรุง	โครงการส่งเสริมความสามารถพิเศษนักเรียน ม.4 สาขาวิชาเคมี	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	ดร.เอกพงษ์ สุวัฒนมาลา
53	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร ชลบุรี	หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 1 ศึกษาวิชาอินทรีย์เคมี	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร ชลบุรี	ดร.จงกลนี จงอร่ามเรือง นายนิวัฒน์ วงษ์พยัคฆ์
54	โรงเรียนชลราษฎอำรุง	โครงสร้างของเซลล์ที่ศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	พศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์
55	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	เรียนฟิสิกส์อย่างไรให้สนุก เข้าใจ และประสบความสำเร็จ	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	ดร.สรายุธ เดชะปัญญา
56	โรงเรียนสุนทรภู่พิทยา	หลักและเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์เพื่อเพิ่มพลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแก้ปัญหานักเรียนที่มีปัญหาทางการเรียน	โรงเรียนสุนทรภู่พิทยา	รศ.มานพ ชัยดิเรก
57	คณะพยาบาลศาสตร์	Fetal growth, development and anomalies	คณะพยาบาลศาสตร์	พศ.ดร.ดวงฤดี เชิดวงศ์เจริญสุข
58	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปฏิบัติการย้อมสีเซล์เม็ดเลือดขาว	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์
59	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	การสังเคราะห์ด้วยแสงและการหายใจระดับเซลล์	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	อ.ศิริพรรณ บรรหาร
60	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	แคลคูลัสสำหรับฟิสิกส์	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	ดร.สรายุธ เดชะปัญญา
61	สถาบันพระบรมราชชนก	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้และบริหารจัดการระบบเบียนและประมวลผล	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จ.ชลบุรี	พศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา
62	สนง.คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ร่วมเป็นที่ปรึกษาของคณะทำงานบูรณาการระบบข้อมูลการวิจัยของ วช.	สนง. คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์
63	สนง.เขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	อบรมครูผู้สอนคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สนง.เขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	รศ.มานพ ชัยดิเรก
64	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	แคลคูลัสสำหรับฟิสิกส์	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี	ดร.สรายุธ เดชะปัญญา
65	สนง.ปรมาณูเพื่อสันติ	การประยุกต์ใช้นิวไคลด์เสถียรในสิ่งแวดล้อม	สนง.ปรมาณูเพื่อสันติ	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี
66	สถาบันพระบรมราชชนก	นำเสนอความก้าวหน้าการพัฒนาระบบการรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษา ปีการศึกษา 2553	โรงแรม อมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ	พศ.นวลศรี เด่นวัฒนา
67	สถาบันพระบรมราชชนก	นำเสนอความก้าวหน้าการพัฒนาระบบการรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษา ปีการศึกษา 2553	โรงแรม อมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ	อ.วิทสัส พันธุมจินดา
68	ม.เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ชลบุรี	การพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ม.เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ชลบุรี	ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
69	สถาบันพระบรมราชชนก	นำเสนอความก้าวหน้าการพัฒนาระบบการรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษา ปีการศึกษา 2553	โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กทม.	ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา
70	โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย	วิทยากรค่ายองค์รวม	วัดสมมติเทพฐาปนาราม อ.แกลง จ.ระยอง	ดร.นิตยา ไชยเนตร
71	โรงเรียนชลราษฎอำรุง	โครงการส่งเสริมความสามารถพิเศษนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	ห้องศูนย์เทคโนโลยี อ.เฉลิมพระเกียรติ โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	อ.ทรงวุฒิ ฉิมจินดา
72	กองกิจการนิสิต	โครงการสัมมนาสภาเทา - ทอง ครั้งที่ 1 ปี 2552	บ้านพระยาดุล อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	อ.เสาวรส ศรีสุข
73	สถาบันพระบรมราชชนก	ประชุมติดตามการพัฒนาระบบเพิ่มและวิเคราะห์ระบบ	โรงแรมเดอะริช อ.เมือง จ.นนทบุรี	ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา
74	สถาบันพระบรมราชชนก	ประชุมติดตามการพัฒนาระบบเพิ่มและวิเคราะห์ระบบ	โรงแรมเดอะริช อ.เมือง จ.นนทบุรี	อ.วิทวัส พันธุมจินดา
75	ม.เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วข.จันทบุรี	การวิพากษ์หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศสถิติ	ม.เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วข. จักรพงษภูวนารถ	ผศ.คณิณทร์ ธีรภาพโอฬาร
76	ศูนย์วิจัยโลจิสติกส์และการจัดการ ม.บูรพา	อบรมคอมพิวเตอร์	ศูนย์วิจัยโลจิสติกส์และการจัดการ	อ.อธิตา โชคอนันต์รัตนา
77	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จ.ขอนแก่น	การรับส่งหนังสือราชการระหว่างหน่วยงานแบบโหนด (Node) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระยะที่ 2	สนง.ปลัดกระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี	อ.วิทวัส พันธุมจินดา
78	โรงเรียนบ้านค่าย จ.ระยอง	การใช้โปรแกรม GSP	โรงเรียนบ้านค่าย จ.ระยอง	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว
79	สถาบันพระบรมราชชนก	ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบการรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษา ปีการศึกษา 2553 (ระบบรับตรง)	สถาบันพระบรมราชชนก	ผศ.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุมจินดา
80	สนง.เขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1	โครงการ "พัฒนาศักยภาพนักเรียนให้เป็นผู้มีความสามารถและพร้อมสำหรับการศึกษาต่อโครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอ หนึ่งทุน"	ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
81	สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 ระหว่างวันที่ 15 - 17ตุลาคม 2552 ณ เดอะไทด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี	พิธีกร ควบคุมการนำเสนอผลงานวิชาการ Section B1 เวลา 9:00 - 12.00 น.	เดอะไทด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร
82	โรงเรียนท่าวังพาพิทยาคม อ.ท่าวังพา จ.น่าน ระหว่างวันที่ 12 - 13 ตุลาคม 2552 เวลา 18.00 น. - 20.00 น.	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตบริเวณชายหาด	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา
83	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	หอประชุมกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
84	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย	การสังเคราะห์ด้วยแสงและการหายในระดับเซลล์	ณ ศูนย์การเรียนมัลติมีเดีย	อ.ศิริพรรณ บรรหาร
85	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	โครงสร้างของเซลล์ที่ศึกษากล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
86	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพรชบูรณ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. สายน้ำตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 2. เทคนิคชีววิทยาในเชิงปฏิบัติการ	ณ ห้องประชุม อบต.น้ำก้อ ต.น้ำก้อ จ.เพชรบูรณ์ ณ ห้องปฏิบัติการชั้น 4 อาคารสิรินธร ถ.สระบุรี - หล่มสัก อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	อ.นุชรินทร์ แกล้วกล้า
87	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	โครงการวิชาการนานาชาติ (IMSO)	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	รศ. ดร. วารี เนื่องจำนงค์
88	โรงเรียนชลราษฎร์อำรุง	โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนให้เป็นผู้มีความสามารถและพร้อมสำหรับการศึกษาต่อโครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอหนึ่งทุน	โรงเรียนชลราษฎร์อำรุง	รศ. ดร. วารี เนื่องจำนงค์
89	โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา	โครงการดาวรุ่งมุ่งสู่มหาวิทยาลัย	โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา	รศ. ดร. วารี เนื่องจำนงค์
90	โรงเรียนชลราษฎร์อำรุง	โครงการส่งเสริมความสามารถพิเศษนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สาขาวิชาเคมี	โรงเรียนชลราษฎร์อำรุง	ดร.เอกพงษ์ สุวัฒนมาลา
91	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขตชลบุรีเขต 1	โครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอหนึ่งทุน	โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่	รศ. ดร. วารี เนื่องจำนงค์

การเขียนบทความเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
1	Prasert Meeratana	Neuroendocrine system of the crustacean	Burapha Science J, (2008) 13 (2) : 83 - 98
2	วิสาตรี คงเจริญสุนทร ปิยรัตน์ พิมพ์สวัสดิ์	ฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียกลุ่มแกรมลบฉวยโอกาสบางสายพันธุ์ของสารสกัดเมทานอลจากรางจืด The antimicrobialactivity of a methanol extract from *Thunbergia laurifolia* (L.) against some opportunistic gram negative bacteria	Burapha Science J, (2009) 14 (1) : 3 - 12
3	อนุกูล บูรณประทีปรัตน์	การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยตอนบน : การทบทวนงานวิจัย	วารสารมหาวิทยาลัยบูรพา. (2008) 13(1): 75-83
4	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	10 ตุลาคม 2551 : วันไข่โลก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 1 - 4)
5	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 5 - 7)
6	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	วันเทคโนโลยีของไทย : 19 ตุลาคม 2551	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 8 - 11)
7	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	21 ตุลาคม 2551 : วันทันตสาธารณสุขแห่งชาติ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 12 - 15)

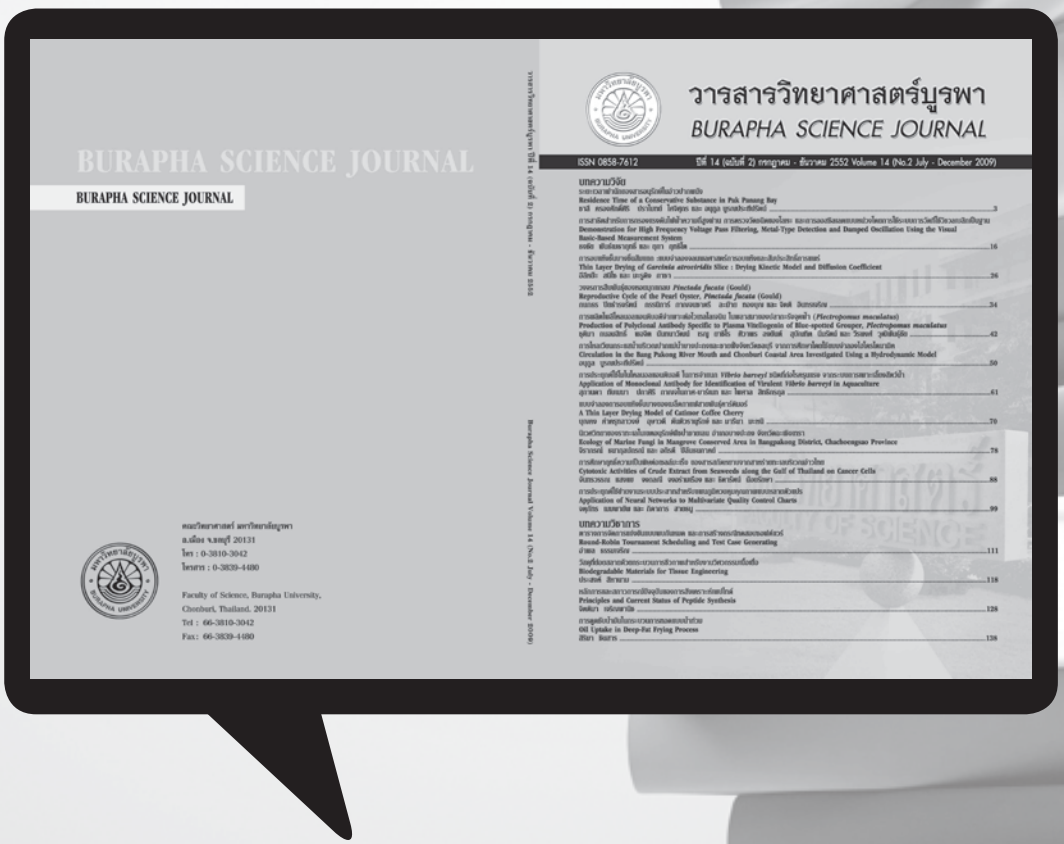
ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
8	อ.ชฎาพร นุชจังหรีด	อาจารย์ใหญ่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 16 - 20)
9	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	วันโรคถุงลมโป่งพองโลก : 12 พฤศจิกายน 2551	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 21 - 24)
10	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	14 พฤศจิกายน 2551 : วันพระบิดาแห่งฝนหลวง	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 25 - 29)
11	อ.นุชจรินทร์ แกล้วกล้า	น้ำพริกอาหารสุขภาพคู่ครัวไทย	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 31 - 33)
12	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	1 ธันวาคม 2551 : วันเอสดส์โลก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 34 - 37)
13	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	วันสิ่งแวดล้อมไทย : 4 ธันวาคม 2551	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 38 - 41)
14	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	การสังเกตอาการของโรคหัวใจชนิดต่างๆ ด้วยตนเอง	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 42 - 45)
15	ผศ. ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	ปลวก - ศัตรูร้ายของบ้าน	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 46 - 50)
16	นายกมล สมพันธุ์	เมลามีน ภัยร้ายใกล้ตัว	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) ครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 51 - 54)
17	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก ถวายรางวัล โกลบอล ลีเดอร์ อวอร์ด แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 55 - 58)
18	ผศ. ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	ผงซักฟอก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 59 - 62)
19	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	ไม้ประดับอาคาร	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 63 - 66)
20	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	อันตรายจากการใช้ยาพาราเซตามอล	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 67 - 70)

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
21	อ. ดร. สรายุธ เดชะปัญญา	ทีวีจอแบน	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 71 - 74)
22	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	การสูบบุหรี่ของหญิงมีครรภ์มีผลกระทบต่อทารกอย่างไร	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 75 - 77)
23	อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์	น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ : การพัฒนาภูมิปัญญาไทยพื้นบ้าน	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 78 - 81)
24	อ.ชฎาพร นุชจังหรีด	ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 82 - 86)
25	อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล	ภัยแฝงที่มาจากขนมเด็ก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 87 - 89)
26	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	ล้างมือให้สะอาด ช่วยลดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 90 - 93)
27	ผศ. ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	อาหารปลอดภัยด้วย จี เอ็ม พี	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 94 - 97)
28	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	24 มีนาคม 2552 : วันวัณโรคโลก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 98 - 101)
29	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	ประเทศไทยประสบความสำเร็จในการผลิตวัคซีนภูมิแพ้ไรฝุ่นเป็นครั้งแรก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 102 - 105)
30	อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล	นมพาสเจอไรซ์ นมสเตอริไลซ์ และนมยูเอชทีต่างกันอย่างไร	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 106 - 108)
31	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	ข้อดีของไม้	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 109 - 112)
32	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	22 เมษายน 2552 : วันคุ้มครองโลก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 113 - 117)
33	อ.กันทิมา อ่อนละออ	รู้จัก 3 จีเทคโนโลยีคลื่นลูกที่สาม	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 118 - 121)

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
34	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	น่ารู้ของวิตามินซี	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 122 - 125)
35	อ.กันทิมา อ่อนละออ	อาการเจ็บปวดของร่างกาย เมื่อใช้งานคอมพิวเตอร์	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 126 - 129)
36	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	17 พฤษภาคม 2552 : วันความดันโลหิตสูงโลก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 130 - 133)
37	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	31 พฤษภาคม 2552 : วันงดสูบบุหรี่โลก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 134 - 137)
38	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	วันสิ่งแวดล้อมโลก : 5 มิถุนายน 2552	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 138 - 141)
39	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	สิทธิผู้บริโภคกับการป้องกัน การถูกเอารัดเอาเปรียบ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 142 - 145)
40	ผศ. ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	หิ่งห้อย - แมลงเรืองแสง	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 146 - 150)
41	อ.ชฎาพร นุชจังหรีด	มารู้จักการทำเลสิกกันเถอะ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 151 - 155)
42	อ.กันทิมา อ่อนละออ	พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 156 - 158)
43	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	โรคไข้เลือดออกและโรคชิคุนกุนยาภัยร้ายที่มากับยุงลาย	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 159 - 162)
44	อ.นุชจรินทร์ แกล้วกล้า	18 สิงหาคม 2552: วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 163 - 166)
45	ผศ.ดร. อรสา สุริยาพันธ์	ความลับของกาแฟในอาหาร	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 167 - 171)

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ปีที่พิมพ์ / ฉบับที่พิมพ์ / วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ / หน้าที่ลงพิมพ์
46	อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	รสที่ห้า	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 172 - 175)
47	นายสุทธิพงษ์ พงษ์วร	นิโคติน ช่วยให้มะเร็งเจริญเติบโตได้อย่างไร	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 176 - 179)
48	อ.นุชจรินทร์ แกล้วกล้า	12 สิงหาคม 2552 : วันแม่แห่งชาติ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 180 - 182)
49	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	อาหารเสริมภูมิคุ้มกัน	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 183 - 186)
50	อ.วนิดา โอฬารกิจอนันต์	ประโยชน์ของข้าวกล้องงอก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 187 - 189)
51	อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล	การผลิตปลากระป๋อง	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 190 - 193)
52	นายสุทธิพงษ์ พงษ์วร	มหัศจรรย์น้ำพึ้ง	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 194 - 197)
53	ผศ.ดร. สุปราณี แก้วภิรมย์	สารตะกั่วในของเล่นเด็ก	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 198 - 201)
54	อ.กันทิมา อ่อนละออ	ภัยคุกคามเมื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 202 - 205)
55	ผศ. ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	ไตวายกับการฟอกเลือด	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 206 - 209)
56	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	ล้างมือให้สะอาด ช่วยลดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ	รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 32 (2551 - 2552) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (หน้า 102 - 105)

วารสาร วิทยาศาสตร์บูรพา
BURAPHA SCIENCE JOURNAL
ฉบับพิเศษ ครบรอบ 35 ปี คณะวิทยาศาสตร์ 2552 Special Volume December 2009
Special Volume
Burapha Science Journal
Special Volume : Burapha Science Journal
Faculty of Science
SPECIAL VOLUME 2009
FACULTY OF SCIENCE BURAPHA UNIVERSITY
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131
โทรศัพท์ 0-3810-3010 หรือ 0-3810-3064 โทรสาร 0-3810-3496
http://www.sci.buu.ac.th


BURAPHA SCIENCE JOURNAL
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา
BURAPHA SCIENCE JOURNAL
ISSN 0858-7612
ปีที่ 14 (ฉบับที่ 2) กรกฎาคม - ธันวาคม 2552 Volume 14 (No.2 July - December 2009)
บทความวิจัย
บทความวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข จ.ชลบุรี 20131
โทร : 0-3810-3042
โทรสาร : 0-3839-4480
Faculty of Science, Burapha University,
Chonburi, Thailand. 20131
Tel : 66-3810-3042
Fax : 66-3839-4480

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึก ในการบำรุง และสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปี 2552 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 24 โครงการ จำนวนเงิน 542,581 บาท

โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ลำดับ	โครงการ	วัน / เดือน / ปี	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม : การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทย เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ และเลี้ยงต้อนรับบุคลากรใหม่ อาจารย์กลับจากลาศึกษาต่อ คณะวิทยาศาสตร์ประจำปี 2552	18 ธันวาคม 2551	32,200
2	โครงการทำเพื่อธรรม สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 3,4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาสถิติ	7 - 9 มีนาคม 2552	35,300
3	โครงการทำบุญสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	23 พฤศจิกายน 2551	10,000
4	โครงการก่อพระทราย ประเพณีวันไหลบางแสน ประจำปี 2552	16 - 17 เมษายน 2552	20,000
5	โครงการงานมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการและการต้อนรับ บุคลากรใหม่และบุคลากรกลับจากลาศึกษาต่อ ประจำปี2552	28 - กันยายน 2552	60,000
6	โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	9 มกราคม 2552	8,800
7	โครงการทำบุญภาควิชา พิธีไหว้ครู และปฐมนิเทศนิสิตภาควิชาวาริชศาสตร์	17 มกราคม 2552	5,000
8	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี	18 มกราคม 2552	10,000
9	โครงการ Sinor Fairwell ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	23 มกราคม 2552	36,400
10	โครงการทำบุญภาควิชาฟิสิกส์	7 กุมภาพันธ์ 2552	9,181
11	โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	7 กุมภาพันธ์ 2552	9,000
12	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวาริชศาสตร์	7 กุมภาพันธ์ 2552	22,000
13	โครงการ Bye'nior for Bio 30	7 กุมภาพันธ์ 2552	23,500
14	โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4	12 กุมภาพันธ์ 2552	147,500
15	โครงการผูกข้อมืออวยชัยของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	12 มีนาคม 2552	20,000
16	โครงการรับน้อง - ส่งพี่	1 เมษายน 2552	8,000
17	โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	9 เมษายน 2552	1,000
18	โครงการก่อพระทรายวันไหลบางแสน	16 – 17 เมษายน 2552	20,000
19	โครงการซายน์สักการะ	13 มิถุนายน 2552	20,000
20	โครงการไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	2 กรกฎาคม 2552	2,000
21	โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา	6 สิงหาคม 2552	1,800
22	โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	9 สิงหาคม 2552	2,000
23	โครงการทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์	9 สิงหาคม 2552	13,900
24	โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์	2 กรกฎาคม 2552	25,000
รวม			542,581

ความร่วมมือกับส่วนราชการ และองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

ปีงบประมาณ 2552 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบัน และองค์กรต่าง ๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ผู้ลงนาม	เรื่องที่มีการลงนามความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม
อธิการบดี ในนามภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	พัฒนางานวิจัย ผลิตนิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษา และระดับบัณฑิตศึกษา และการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ร่วมกัน	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัย เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ	28 มีนาคม 2550 (ระยะเวลา 5 ปี)
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	โครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	15 มีนาคม 2550 (ระยะเวลา 3 ปี)
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	ความร่วมมือทางด้านวิชาการกับคณะวิทยาศาสตร์ 24 สถาบัน	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15 มิถุนายน 2550 (ระยะเวลา 5 ปี)
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	แสดงเจตจำนงที่จะให้ความร่วมมือด้านทรัพยากร บุคลากรและการดำเนินงานให้การจัดการระบบคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)	27 กรกฎาคม 2550 (ตามระยะเวลาจัดจ้าง)
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	โครงการอบรมนักเรียนอัจฉริยภาพพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี กับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี 1, 2 และ 3	7 สิงหาคม 2551 (2551 – 2553)
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	โครงการความร่วมมือ ด้านวิชาการและวิจัย ของครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน	ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมราช - รังสฤกษฎ์ ฉะเชิงเทรา	27 มกราคม 2552 (ไม่ระบุเวลา)
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	คำรับรองการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2551	อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา	23 เมษายน 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	May 15, 2007
Prof. Charee Maneesri (Vice President)	Memorandum of understanding On Collaboration in the Double Degree Master Programs for Biotechnology	Brawijaya University of Indonesia / Indonesia	June 8, 2007
Assist. Prof. Dr. T. 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.	August 1, 2008
Assist. Prof. Dr. T. Usavadee (Dean)	Agreement of Collaboration	School of Natural Science, Sungkyunkwan University / Korea	January 19, 2009
Assist. Prof. Dr. T. Usavadee (Dean)	Agreement of Collaboration (Student Exchange Appendix)	Graduate School of Natural Science & Technology, Okayama University / Japan	September 1, 2009

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคลากรให้ได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้านวิเทศสัมพันธ์ ดังนี้

1. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

ชื่อสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน

ชื่อสถาบันต่างประเทศ	ชื่อประเทศที่สถาบันตั้งอยู่
National University Corporation Ehime University	Japan
Brawijaya University of Indonesia	Indonesia
Faculty of Science, National University of Laos	Laos
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 2550 และ 2551

หน่วยงาน	ประเทศ	บุคลากร	นิสิต	รวม
สาขาวิชาวิทยาการคอมฯคณะวิทยาศาสตร์ (2/2551)	ลาว	-	1	1
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (2/2551)	ลาว	2	-	2
สาขาวิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ (1/2552)	ลาว	-	1	1

2.2 โครงการ GMS โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับประเทศอนุภูมิลุ่มแม่น้ำโขง ปีการศึกษา 2551 (ระยะเวลา 3 เดือน)

หน่วยงาน	ประเทศ	บุคลากร	นิสิต	รวม
(คอมพิวเตอร์)	กัมพูชา	-	2 (ป.ตรี)	2
(คอมพิวเตอร์)	ลาว	-	1 (ป.โท)	1
โรงเรียนพระราชทาน (วิทยาลัยกำปงเฌอเตียล) (2549-2550)	กัมพูชา	-	5	5
Royal University of Phnom Penh (ระยะ 2-3 เดือน 2/2551)	กัมพูชา	-	3	3
(วิทยาลัยกำปงเฌอเตียล) (1/2552)	กัมพูชา	-	2	2

2.3 โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศอื่น ๆ

หน่วยงาน	ประเทศ	บุคลากร	นิสิต	รวม
Brawijaya University	แลกเปลี่ยนนิสิต	Indonesia	-	15

บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

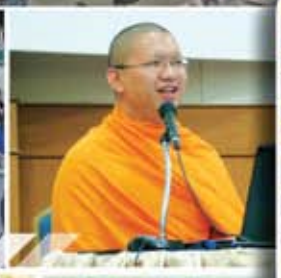
ในปีงบประมาณ 2552 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไปดังนี้

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล
อ.ดร.สรายุธ เดชะปัญญา	รางวัลชมเชยรางวัลวิทยานิพนธ์ประจำปี 2551	สภาวิจัยแห่งชาติ	งานวันนักประดิษฐ์
ผศ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	การเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายดีเด่นสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยทักษิณครั้งที่ 19	มหาวิทยาลัยทักษิณ	มหาวิทยาลัยทักษิณ
อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ ผศ.ดร.นวลศรี เด่นวัฒนา อ.อธิตา โชคอนันต์รัตนา	NCCIT Best Paper Award 2009	NCCIT 2009	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร	ข้าราชการดีเด่น	สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	สำนักงานกรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ศิษย์เก่าดีเด่น	มหาวิทยาลัยบูรพา	มหาวิทยาลัยบูรพา
ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	เมธีส่งเสริมนวัตกรรม	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

กิจกรรมในรอบปี

กิจกรรมด้านนิสิต และการผลิตบัณฑิต



กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
FACULTY OF SCIENCE

กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ

กิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา
ความร่วมมือกับส่วนงานราชการ
และองค์กรเอกชน
พิธีลงนามข้อตกลงทางวิชาการ

FACULTY OF SCIENCE
BURAPHA UNIVERSITY

คณะผู้จัดทำ	ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา
ผู้จัดทำ	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา
	นางสาวน้ำฝน โคว้มณี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
ขอขอบคุณ	ทุกภาควิชาและทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์
ออกแบบและพิมพ์	เท็กกู้ดครีเอชั่น อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทร. 038-443202

FACULTY OF SCIENCE

BURAPHA UNIVERSITY

169 Long Hard Bangsaen Road, Tambol Saensook, Amphur Muang, Chonburi, 20131 Thailand

Tel. 0-3810-3010-11 Fax. 0-3839-3496

www.sci.buu.ac.th

โดดเด่นด้านวิจัย
ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี
มีนวัตกรรมสู่สังคม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131
โทรศัพท์ 038-103010 หรือ 038-103064 โทรสาร 038-393496
http://www.sci.buu.ac.th