

รายงานประจำปี ๒๕๕๔

ANNUAL REPORT 2011



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
FACULTY OF SCIENCE, BURAPHA UNIVERSITY

สารบัญ

CONTENTS

รายงานประจำปี 2011

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

สารจากคณบดี ■	2
ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์ ■	4
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ■	11
เป้าประสงค์และกลยุทธ์ ■	11
คณะผู้บริหาร ■	13
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ ■	19
ด้านการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา ■	20
โครงสร้างการบริหารงาน	20
งบประมาณ	21
บุคลากร	24
อาคาร สถานที่	26
การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	27
ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ	28
บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	31
การประกันคุณภาพการศึกษา	32
ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต ■	33
ด้านการวิจัยและวิชาการ ■	43
ด้านการบริการวิชาการ ■	78
กิจกรรมในรอบปี ■	87

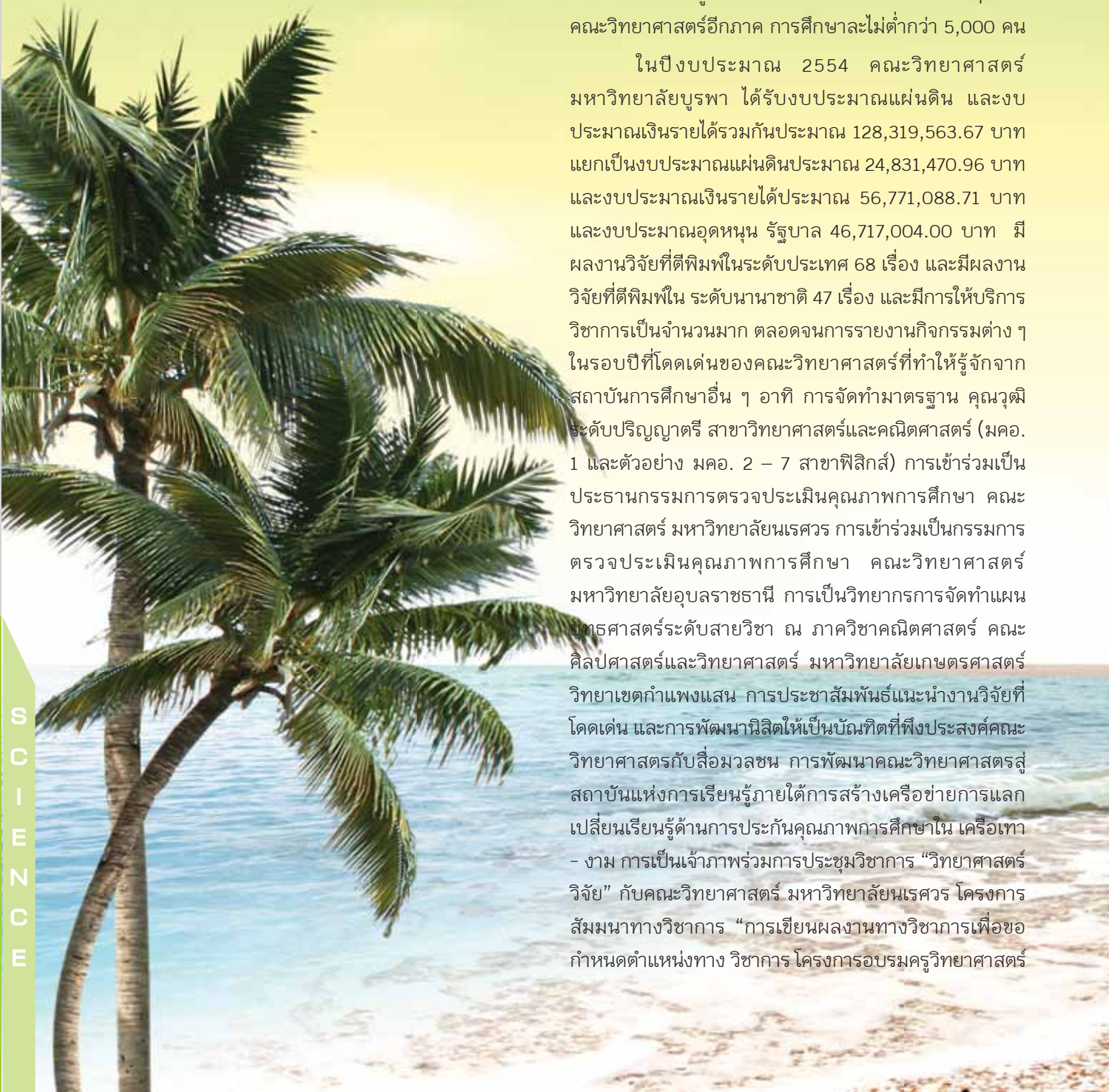
สารจากคนบด

คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 ปัจจุบันมีการแบ่งหน่วยงานภายในประกอบด้วย 1 สำนักงานคณบดีและ 9 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชา ชีวเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและภาควิชาวาริชศาสตร์

ในปีงบประมาณ 2554 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2553 - 30 กันยายน พ.ศ. 2554) ซึ่งเป็นช่วงที่ เทียบกันได้กับภาคเรียน

ที่ 2 ปีการศึกษา 2553 กับภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีอาคารที่อยู่ในความรับผิดชอบ 10 อาคาร พื้นที่รวมกว่า 43,658 ตารางเมตร มีบุคลากร รวม 209 คน เป็นคณาจารย์ 149 คน และบุคลากรสายอื่น ๆ 60 คน นิสิตรวม 829 คน แยกเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี 681 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 124 คน โดยมีสาขาวิชาที่รับนิสิตทั้งหมด 29 สาขาวิชา แยกเป็น ระดับปริญญาตรี 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 14 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก 4 สาขาวิชา นอกจากนี้ ยังมีนิสิตจากทุกคณะใหม่มหาวิทยาลัยบูรพามาลงทะเบียนเรียนในวิชาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์อีกภาค การศึกษาจะไม่ต่ำกว่า 5,000 คน

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้รวมกันประมาณ 128,319,563.67 บาท แยกเป็นงบประมาณแผ่นดินประมาณ 24,831,470.96 บาท และงบประมาณเงินรายได้ประมาณ 56,771,088.71 บาท และงบประมาณอุดหนุน รัฐบาล 46,717,004.00 บาท มีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับประเทศ 68 เรื่อง และมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ 47 เรื่อง และมีการให้บริการวิชาการเป็นจำนวนมาก ตลอดจนการรายงานกิจกรรมต่าง ๆ ในรอบปีที่โดดเด่นของคณะวิทยาศาสตร์ที่ทำให้รู้จักจากสถาบันการศึกษาอื่น ๆ อาทิ การจัดทำมาตรฐาน คุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (มคอ. 1 และตัวอย่าง มคอ. 2 - 7 สาขาฟิสิกส์) การเข้าร่วมเป็นประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร การเข้าร่วมเป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี การเป็นวิทยากรการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ระดับสายวิชา ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน การประชาสัมพันธ์แนะนำงานวิจัยที่โดดเด่น และการพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์คณะวิทยาศาสตร์กับสื่อมวลชน การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่สถาบันแห่งการเรียนรู้ภายใต้การสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาใน เครือข่าย - งาม การเป็นเจ้าภาพร่วมการประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย” กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โครงการสัมมนาทางวิชาการ “การเขียนผลงานทางวิชาการเพื่อขอ กำหนดตำแหน่งทาง วิชาการ โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์



คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คอมพิวเตอร์ โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพครูทั้งระบบตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็งในแผนการฟื้นฟูเศรษฐกิจระยะที่ 2 (SP2) ร่วมกับสพฐ. กระทรวงศึกษาธิการและสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย โครงการเสริมประสบการณ์หลังไหลจากที่สู่น้องคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์

จากการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาในรอบปีที่ผ่านมา โดยอาศัยพันธกิจและแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา “โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกล วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” โดยใช้หลักการบริหารคุณภาพถ้วนทั่วองค์กร ซึ่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาจากสำนักงานการอุดมศึกษา (สกอ.) อยู่ในระดับดี และได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอกรอบสองประเมินซ้ำ (สมศ.) ผ่านเกณฑ์ในระดับดีมาก

รายงานประจำปี 2554 ฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามพันธกิจในช่วงปีงบประมาณ 2554 ในด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต ด้านบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา ด้านวิจัยและ บริการวิชาการ ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และด้านความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ พันธกิจทั้งหลายที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา เป็นผลเนื่องมาจาก ความร่วมมือ ร่วมใจของบุคลากร นิสิต และผู้บริหารทุกระดับทุกคน ในนามของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จึงขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้

อุษาวดี ๒๓๓๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวราษุรักษ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

DEAN FACULTY OF SCIENCE BURAPHA UNIVERSITY



ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มี 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา (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

นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้มาจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับ พอสรุปได้ดังนี้

พ.ศ. 2498

- ตั้งคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน

พ.ศ. 2517

- ตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน

พ.ศ. 2519

- เปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต เป็นรุ่นแรกในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาชีววิทยา

พ.ศ. 2520

- เปิดสอนสาขาวิชาฟิสิกส์

พ.ศ. 2521

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมี

พ.ศ. 2525

- จัดตั้งภาควิชาวาริชศาสตร์
- เปิดสอนสาขาวิชาวาริชศาสตร์

พ.ศ. 2531

- จัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
- เปิดสอนสาขาวิชาจุลชีววิทยา

พ.ศ. 2533

- ยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา

พ.ศ. 2534

- เปิดสอนสาขาวิชาสถิติ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารแทนภาควิชาคหกรรมศาสตร์
- ยุบภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

พ.ศ. 2535

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

พ.ศ. 2536

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2537

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

พ.ศ. 2538

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

พ.ศ. 2539

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

พ.ศ. 2540

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

พ.ศ. 2541

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 4 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขา วิชาชีวเคมี
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2542 (ครั้งที่ 1)

พ.ศ. 2542

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก 2 สาขา วิชา คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขา วิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2543

- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขา วิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) (ต่อ เนื่อง) เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ 2 สาขาวิชา คือ สาขา วิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด และสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ
- เปิดสอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) (ต่อ เนื่อง) เปิดสอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ คือ สาขา วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอกเป็นครั้ง แรก คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขา วิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่ง แวดล้อม

พ.ศ. 2544

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์- เทคโนโลยีอัญมณี โอนไปสังกัด วิทยาลัยอัญมณี วิทยาเขตสารสนเทศ จันทบุรี และเปลี่ยนชื่อสาขาวิชา เป็นสาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ

พ.ศ. 2545

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 4 เป็น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ได้แก่ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ วาริช ศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติ วิทยาศาสตร์การ อาหาร ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขา ชีวเคมีปรับปรุงครั้งที่ 1
- ปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตรวิทยา ศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่อง มือวัดและสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็น หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา วิชาเคมี พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ครั้งที่ 1 เป็น หลักสูตร พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

พ.ศ. 2546

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 5-10 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา คณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร สาขาวิชาเคมีศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา และสาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ตาม ลำดับ

พ.ศ. 2547

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วาริชศาสตร์ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 5)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ พ.ศ. 2538 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วาริชศาสตร์ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2547 (ครั้งที่ 2)
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 11 คือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 12 คือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์

พ.ศ. 2548

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

พ.ศ. 2549

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 5 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2549 ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับสาขาวิชาชีวเคมีปรับปรุงเป็นครั้งที่ 2 และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุงเป็นครั้งที่ 3 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 6
- ปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 1)
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 14 คือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาสถิติ
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 3 คือหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2550
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 15 คือ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 4 คือหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคภาษาอังกฤษ)

พ.ศ. 2551

- ตัดโอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ไปเป็นของวิทยาเขตสารสนเทศ สระแก้ว
- มหาวิทยาลัยบูรพามีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการศึกษาศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่ป็นรัฐวิสาหกิจ ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้า 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม พ.ศ.2551
- การแบ่งหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มี 12 หน่วยงาน คือ สำนักงานคณบดี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวาริชศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร และภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

พ.ศ. 2552

- ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2546 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2552 (ครั้งที่ 1)
- ปิดหลักสูตร 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือวัด (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2545
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปสังกัดคณะสหเวชศาสตร์
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ

พ.ศ. 2553

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 5 คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสังกัดคณะวิทยาการสารสนเทศ
- เริ่มดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

พ.ศ. 2554

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 6 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2554 ได้แก่ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ เทคโนโลยีอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร) ส่วนสาขาวิชาชีวเคมีปรับปรุง (ครั้งที่ 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพปรับปรุง (ครั้งที่ 4) และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ปรับปรุง (ครั้งที่ 7) และสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2542 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 3)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมีศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)

- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์ พ.ศ. 2547 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 3)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2552 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2542 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ พ.ศ. 2548 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา พ.ศ. 2546 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1) และเปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชา จุลชีววิทยาประยุกต์
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ปกติ) พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ปกติ) พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2554 (ครั้งที่ 1)
- ปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2545 และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
- ปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) พ.ศ. 2542 และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) พ.ศ. 2542
- ดำเนินการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ให้เป็นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

ผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์ (ปีพ.ศ. 2517 – ปัจจุบัน)

นับตั้งแต่วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ได้รับการยกฐานะขึ้นมาเป็นมหาวิทยาลัยในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2517 จนถึงปัจจุบัน ได้มีผู้บริหารผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเข้ามาบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ดังรายนามผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517– ปัจจุบัน ดังต่อไปนี้

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง

30 มิถุนายน พ.ศ. 2517 – 29 มกราคม พ.ศ. 2519	รศ.ดร.บุญเฮิญ มิลินทสุด รักษาการรองคณบดี	
30 มกราคม พ.ศ. 2519 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2519 1 เมษายน พ.ศ. 2519 – 13 เมษายน พ.ศ. 2523 14 เมษายน พ.ศ. 2523 – 13 เมษายน พ.ศ. 2527	รศ.ดร.สมาน วันชูเพลา รองคณบดี	
14 เมษายน พ.ศ. 2527 – 13 เมษายน พ.ศ. 2531	ผศ.ดร.ภิรมย์ พูลสวัสดิ์ รักษาการรองคณบดี	
1 กรกฎาคม พ.ศ. 2534 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2538 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2538 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2538	อาจารย์วิรัช คารวะพิทยากุล ประธานโครงการจัดตั้ง คณะวิทยาศาสตร์	
24 สิงหาคม พ.ศ. 2538 – 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2541 1 มิถุนายน พ.ศ. 2541 – 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2541	อาจารย์วิรัช คารวะพิทยากุล คณบดี	

ผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์ (ปีพ.ศ. 2517 – ปัจจุบัน)

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง

2 กรกฎาคม พ.ศ. 2541 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2545

ศ.ดร. สุชาติ อุปถัมภ์
คณบดี



1 เมษายน พ.ศ. 2545 – 22 กันยายน พ.ศ. 2545

รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน
รักษาการคณบดี



23 กันยายน พ.ศ. 2545 – 31 มกราคม พ.ศ. 2549

รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์
คณบดี



1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 – 2 เมษายน พ.ศ. 2549

อ.เสรี ชีโนดม
รักษาการคณบดี



3 เมษายน พ.ศ. 2549 – ปัจจุบัน

ผศ.ดร. อุษาวดี ตันติวรานุกษ์
คณบดี



ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

ปรัชญา

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

วิสัยทัศน์

โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ เพื่อสนองต่อการพัฒนาสังคมและประเทศ
2. วิจัย พัฒนา สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ถ่ายทอด เผยแพร่ และบริการวิชาการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ร่วมสร้างสังคมอุดมปัญญา
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่เข้มแข็ง บนฐานของ ธรรมเนียมบาลและการพึ่งตนเอง

เป้าประสงค์และกลยุทธ์

เป้าประสงค์

1. บัณฑิตมีคุณภาพดี มีอัตลักษณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. ผลงานวิจัย นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาสังคม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และประเทศ
3. สังคมอุดมปัญญา ด้วยองค์ความรู้วิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยขีดความสามารถในการให้บริการวิชาการ แบบมืออาชีพ
4. คณะมีระบบบริหารจัดการที่เน้นธรรมาภิบาล ยุทธศาสตร์ และสามารถพึ่งตนเองได้

S C I E N C E





กลยุทธ์

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



คณะผู้บริหาร

คณบดี รองคณบดี และผู้ช่วยคณบดี ■

หัวหน้าภาควิชา ■

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ■

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ ■

คณะผู้บริหาร

1

ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวราญรกิจ

คณบดี



3

ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา



5

อ.ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



7

อ.ดร.อินชา สุขสมบูรณ์

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร



S

ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

C

I

อ.ดร.สวามินี ชีระวุฒิ

รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
และวิเทศสัมพันธ์

E

N

อ.ภัทราภรณ์ ดุริยะกรกุล

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
(19 เมษายน พ.ศ.2554 -
14 สิงหาคม พ.ศ. 2554

C

E

อ.มารุต ทิพรส

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
และศิษย์เก่าสัมพันธ์
(15 สิงหาคม พ.ศ. 2554 -
31 ตุลาคม พ.ศ. 2554)

2



4



6



8



หัวหน้าภาควิชา

1 ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น



เคมี
(25 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 -
24 กรกฎาคม พ.ศ.2554)

3 ผศ.ดร.สุสิพร มุฒนวน



เคมี
(25 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 -
ปัจจุบัน)

5 ผศ.จักรพันธ์ุ ทาวรติธา



ฟิสิกส์

7 อ.ปริยา นุพาสันต์



จุลชีววิทยา

9 อ.เต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา



วิทยาศาสตร์การอาหาร

S

ผศ.ดร.วรรณภนา ภาณุพินทุ



2

คณิตศาสตร์

อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา



4

ชีววิทยา

E

N

ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท



6

วาริชศาสตร์

C

อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ



8

E

ชีวเคมี

และรักษาการเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

นางอุษาวดี ตันติวราห์รักษ์

7 เมษายน พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน

คณะกรรมการประจำคณะประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ

1. นายพิชัย สนแจ่ม
2. นายสมลักษณ์ หิรัญบุรณะ
3. นายธวัชภูมัยคุณ มงคลอัครรัตน์
4. นายเสรี ชีโนดม
5. นายไกรฤกษ์ ธีระพันธ์



กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	นายเอกรัฐ ศรีสุข
	19 เมษายน พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	นางพอลิต นันทนาวัฒน์
	19 เมษายน พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	นางภัทราภรณ์ ดุริยะกรกุล
	19 เมษายน พ.ศ. 2553 – 14 สิงหาคม พ.ศ. 2554
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	นายมารุต ทิพรส
	15 สิงหาคม พ.ศ. 2554 – 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา	นางสาวสวามิณี ธีระวุฒิ
	19 เมษายน พ.ศ. 2553 – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์	นางสาวสวามิณี ธีระวุฒิ
	1 มกราคม พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร	นางสาวโนชา สุขสมบูรณ์
	19 เมษายน พ.ศ. 2553 – 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	นางสาววรรณทนา พรหมสวย
	1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาเคมี	นางสาวนภา ตั้งเตรียมจิตมั่น 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 - 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
หัวหน้าภาควิชาเคมี	นางสาวชุลีพร พุฒนวล 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	นายจักรพันธ์ ถาวรธิดา 1 มิถุนายน พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	นางปภาศิริ บาร์เนท 16 มิถุนายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	นายชัชวิน เพชรเลิศ 1 เมษายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน

กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร	นายอนุกุล บุรณประทีปรัตน์ 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2554
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	นายณรงค์ อึ้งกิมบัวน 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน

ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ	นางคิวิไลซ์ คนฉลาด
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ว่าที่ ร.ต. เกียรติขงญา ภูมิเพ็ง

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ที่ปรึกษา	นายพิชัยสนแจ้
-----------	---------------

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	นางอุษาวดี ตันติวารานุรักษ์ 7 เมษายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
---------------------	--

กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา	นายเอกรัฐ ศรีสุข 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	นางพอจิต นันทนาวัฒน์ 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	นายอนุกุล บุรณประทีปรัตน์ 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 นายณรงค์ อึ้งกิมบัวน 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	นางภัทราภรณ์ ดุริยะกรกุล 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - 14 สิงหาคม พ.ศ. 2554
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	นายมารุต ทิพรส 15 สิงหาคม พ.ศ. 2554 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา	นางสาวสวามิณี ธีระวุฒิ 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์	นางสาวสวามิณี ธีระวุฒิ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	นางสาววรรณัทธนา พรหมสวย 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาเคมี	นางสาวนภา ตั้งเตรียมจิตมั่น 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 - 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 นางสาวชุลีพร พุฒนวล 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	นายจักรพันธ์ ถาวรธิดา 1 มิถุนายน พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	นางปภาศิริ บาร์เนท 16 มิถุนายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	นายชัชวิน เพชรเลิศ 1 เมษายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	นางสาวเบญจวรรณ ชิวปรีชา 1 ตุลาคม พ.ศ. 2553 - 30 กันยายน พ.ศ. 2554
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	นางปรีญา นุพาสันต์ 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	นายชัชวิน เพชรเลิศ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	นายเต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2554
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	นายเต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา 1 มิถุนายน พ.ศ. 2554 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554
กรรมการและเลขานุการ	
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร	นางสาวอโนชา สุขสมบุรณ์ 19 เมษายน พ.ศ. 2553 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554
ผู้ช่วยเลขานุการ	
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ	นางศิวไลซ์ คนฉลาด
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ว่าที่ ร.ต. เกียรติชญา ภูมิเพ็ง

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

ด้านการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงสร้างการบริหารงาน

งบประมาณ

บุคลากร

อาคาร สถานที่

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

การประกันคุณภาพการศึกษา

ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต

ด้านวิจัยและวิชาการ

ด้านบริการวิชาการ

ด้านการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

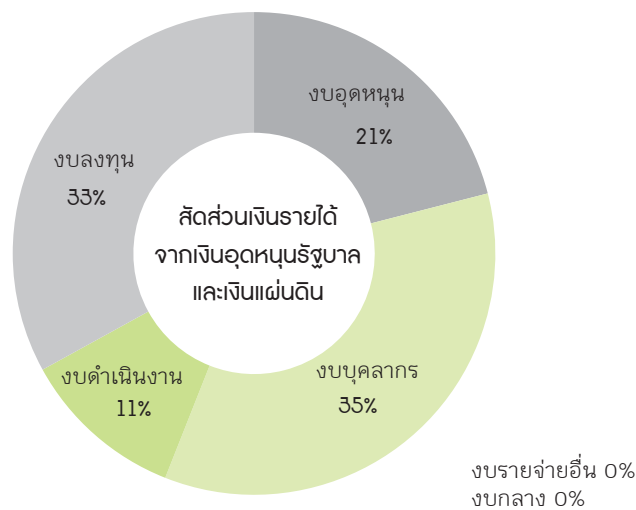
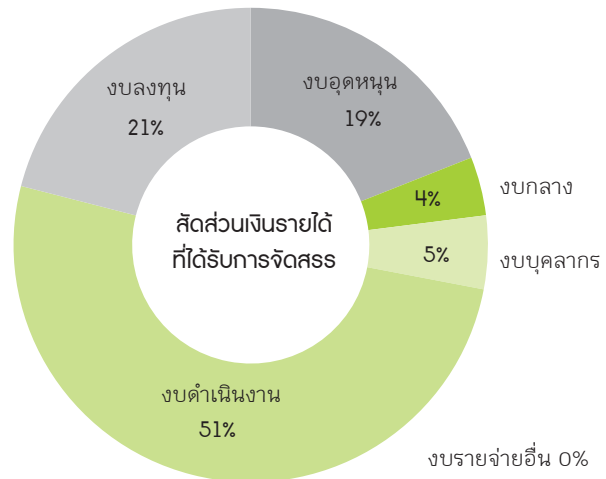
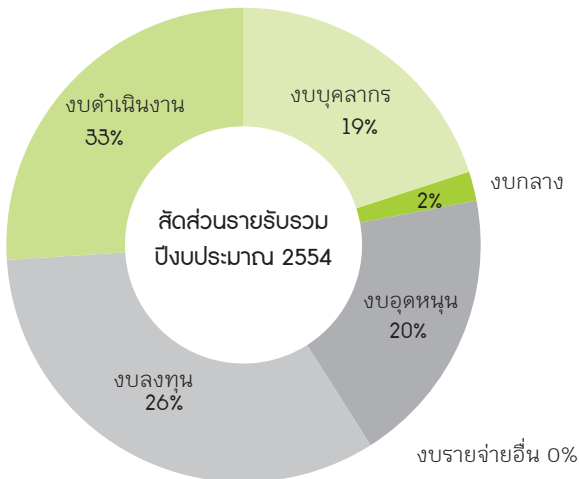
โครงสร้างการบริหารงาน



งบประมาณ

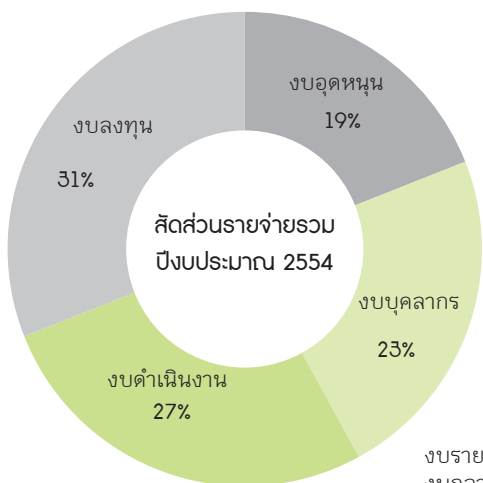
ปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงิน รวม 3 ประเภท คือ งบประมาณจากเงินรายได้ งบประมาณจากเงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล และเงินงบประมาณแผ่นดิน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามพันธกิจหลักเฉพาะเงินรายได้ และเงินรายได้ที่ได้รับอุดหนุนจากรัฐบาล โดยจัดสรรให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่าง ๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ และตามแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้

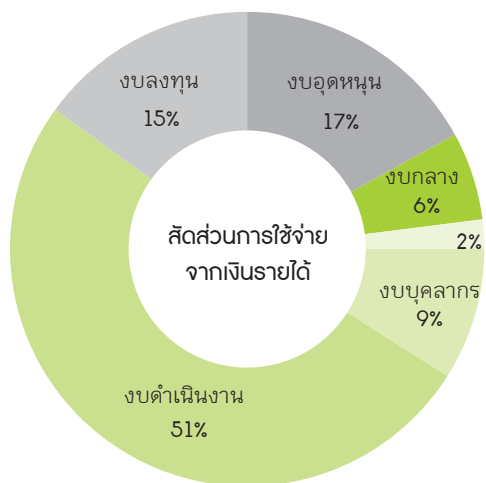


รายรับปีงบประมาณ 2554

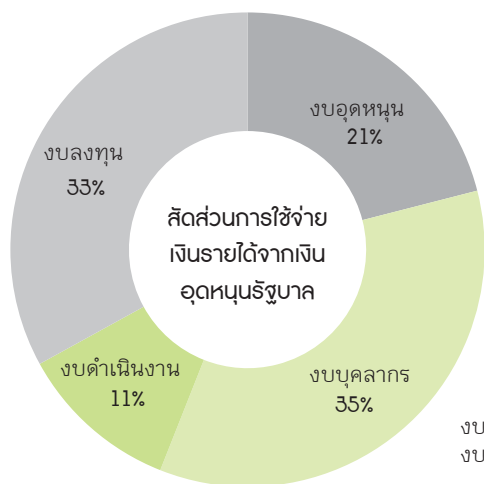
ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รวม (บาท)
เงินรายได้	3,950,600.00	43,668,171.80	17,896,736.20	16,336,543.00	3,414,502.00	85,266,553.00
เงินรายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)	570,000.00	7,620,760.00	23,850,000.00	14,744,600.00	-	46,785,360.00
เงินแผ่นดิน	24,831,470.96	-	-	-	-	24,831,470.96
รวม	29,352,070.96	51,288,931.80	41,746,736.20	31,081,143.00	3,414,502.00	156,883,383.96



งบรายจ่ายอื่น 0%
งบกลาง 0%



งบรายจ่ายอื่น



งบรายจ่ายอื่น 0%
งบกลาง 0%

รายจ่ายปีงบประมาณ 2554

ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รวม (บาท)
เงินรายได้	3,688,718.00	26,768,962.74	15,369,549.74	10,284,330.17	659,528.06	56,771,088.71
เงินรายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)	570,000.00	7,620,760.00	23,850,000.00	14,676,244.00	-	46,717,004.00
เงินแผ่นดิน	24,831,470.96	-	-	-	-	24,831,470.96
รวม	29,090,188.96	34,389,722.74	39,219,549.74	24,960,574.17	659,528.06	128,319,563.67

คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2554 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

เป้าหมายตามพันธกิจ	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)			รวมงบประมาณ	คิดเป็นร้อยละ
	เงินรายได้	อุดหนุนรัฐบาล	เงินแผ่นดิน		
ด้านการผลิตบัณฑิต	51,528,177.70	32,478,604.00	24,831,470.96	108,838,252.66	84.82
ด้านการส่งเสริมการวิจัย	4,486,146.66	14,018,400.00	-	18,504,546.66	14.42
ด้านการบริการวิชาการ	528,050.85	220,000.00	-	748,050.85	0.58
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	35,180.00	-	-	35,180.00	0.03
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	193,533.50	-	-	193,533.50	0.15
รวม	56,771,088.71	46,717,004.00	24,831,470.96	128,319,563.67	100.00

รายรับและรายจ่าย เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2552 - 2554

รายการ	ปีงบประมาณ		
	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554
รายรับ (บาท)			
งบบุคลากร	4,167,720.00	4,645,000.00	29,352,070.96
งบดำเนินงาน	38,404,507.74	37,251,459.55	51,288,931.80
งบลงทุน	8,411,644.58	11,427,968.42	41,746,736.20
งบเงินอุดหนุน	17,827,839.70	16,796,118.98	31,081,143.00
งบกลาง	7,375,861.22	4,029,758.00	3,414,502.00
งบรายจ่ายอื่น	1,170,680.00	2,780,000.00	-
รวมรายรับทุกงบ	77,358,253.24	76,930,304.95	156,883,383.96
รายจ่าย (บาท)			
งบบุคลากร	4,111,522.00	3,823,452.00	29,090,188.96
งบดำเนินงาน	28,604,251.03*	22,328,986.38*	34,389,722.74
งบลงทุน	6,446,860.28	6,477,335.92	39,219,549.74
งบเงินอุดหนุน	9,902,549.27	7,684,791.06	24,960,574.17
งบกลาง	4,376,695.02	2,520,583.74	659,528.06
งบรายจ่ายอื่น	854,577.34	975,316.00	N/A
รวมรายจ่ายทุกงบ	54,296,454.94	43,810,465.10	128,319,563.67
รายรับสูงกว่ารายจ่าย	23,061,798.30	33,119,839.85	28,563,820.29
ร้อยละเงินเหลือจ่าย จากรายรับ	29.81	43.05	18.21

หมายเหตุ * ยังไม่รวมอาคารและสิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์ และค่าเสื่อมราคาสะสม

บุคลากร

ปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 209 คน แบ่งเป็น ข้าราชการ สาย ก 61 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สาย ก 86 คน อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน ข้าราชการ สาย ข 4 คน ข้าราชการ สาย ค 6 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ข 5 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ค 5 คน ลูกจ้างประจำ 10 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 26 คน ลูกจ้างมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 4 คน

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ + พนักงาน			ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย งบประมาณเงินรายได้	ลูกจ้าง		รวม
	สาย ก	สาย ข	สาย ค			มหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ลูกจ้าง โครงการ ฯ	
2552	194*	8	13	12	32	3	2	264
2553	161*	4	6	11	25	4	2	213
2554	149*	9	11	10	26	4	-	209

หมายเหตุ * รวมอาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน

สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา	สายวิชาการ (อาจารย์)	สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่)	รวม	จำนวนนิสิต เต็มเวลา (FTES)*	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิตเต็มเวลา* : อาจารย์	นิสิตเต็มเวลา* : เจ้าหน้าที่
2552	158	67	225	4,218.53	2.35 : 1	26.69 : 1	62.96 : 1
2553	149	60	209	4,665.69	2.48 : 1	31.31 : 1	77.76 : 1

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ

คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ	คุณวุฒิ				สัดส่วน เอก:โท:ตรี	ตำแหน่งทางวิชาการ				สัดส่วน ศ.:รศ.:ผศ.:อ.	
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	รวม		ศ.	รศ.	ผศ.	อาจารย์		
2552	103	90	1	194	103 : 90 : 1	1*	12	57	124	194	1 : 12 : 57 : 124
2553	98	54	0	152	1.81 : 1 : 0	1*	10	49	92	152	1 : 10 : 49 : 92
2554	99	50	0	149	1.98 : 1 : 0	1*	9	53	86	149	1 : 9 : 53 : 86

หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน

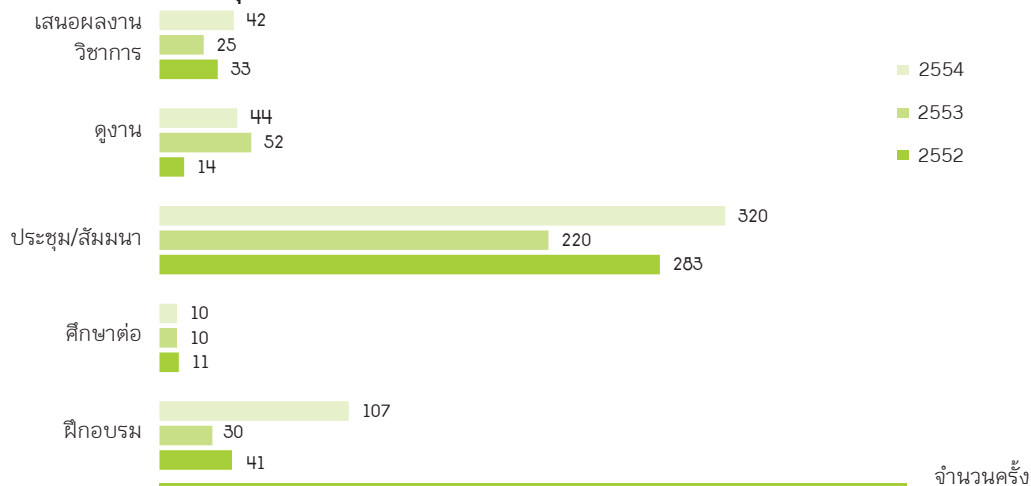
การพัฒนาบุคลากร

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

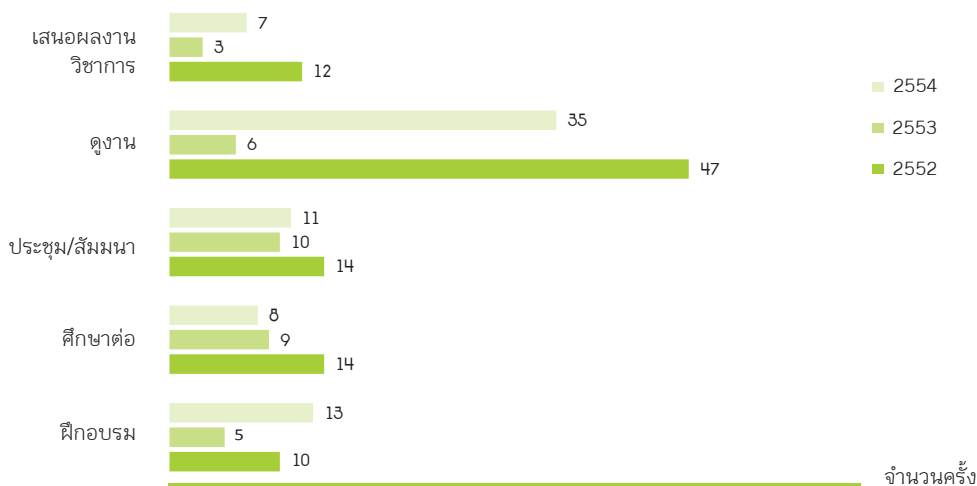
สถิติการพัฒนาบุคลากร

ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ (ครั้ง)						ภายนอกประเทศ (ครั้ง)						รวมทั้งสิ้น
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2552	41	11	283	14	33	382	10	14	14	47	12	97	479
2553	30	10	220	52	25	337	5	9	10	6	3	33	370
2554	107	10	320	44	42	523	13	8	11	35	7	74	597

กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายในประเทศ



กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายนอกประเทศ



อาคาร สถานที่

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



1

อาคารสิรินธร

มีพื้นที่ 16,200 ตารางเมตร



3

อาคารฟิสิกส์

มีพื้นที่ 3,600 ตารางเมตร



5

อาคารปฏิบัติการ
วิศวกรรมทางด้านอาหาร

มีพื้นที่ 1,380 ตารางเมตร



7

อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

มีพื้นที่ 17,498 ตารางเมตร



9

โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

มีพื้นที่ 300 ตารางเมตร

S

อาคารเคมี

มีพื้นที่ 2,850 ตารางเมตร

C

อาคารปฏิบัติการ
แปรรูปอาหาร

มีพื้นที่ 350 ตารางเมตร

E

อาคารคณิตศาสตร์

มีพื้นที่ 1,080 ตารางเมตร

N

โรงปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยี
สุญญากาศและฟิล์มบาง

มีพื้นที่ 200 ตารางเมตร

C

อาคารสโมสรนิสิต
คณะวิทยาศาสตร์

มีพื้นที่ 200 ตารางเมตร

E



2



4



6



8



10

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความสำนึก ในการบำรุง และสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนจรรยาบรรณของชุมชน และของชาติโดยในปี 2554 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 15 โครงการ จำนวนเงิน 197,400 บาท

1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย

1.1 สรุปโครงการจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 3 โครงการ จำนวนเงิน 77,400 บาท

1.2 ตารางรายละเอียดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.อารีรักษ์ ชัยวร	6,000
2	โครงการสืบสานประเพณีไทย “ก้อพระทรายวันไหลบางแสน”	อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล	32,000
3	โครงการทำบุญภาควิชาชีพสิสส์	ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา	39,400

2. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมงบประมาณอื่น (ไม่รวมโครงการจากเงินอุดหนุนรัฐบาล ซึ่งจะใช้ข้อมูลตามเอกสารงบประมาณของกองแผนงาน)

2.1 สรุปโครงการจากงบประมาณอื่น ๆ จำนวน 12 โครงการ จำนวนเงิน 120,000 บาท

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์	อ.ดร.วิชญา กันบัว	800
2	โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี	อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒนมาลา	10,200
3	โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	อ.ดร.สุทิน กิ่งทอง	6,600
4	โครงการทำบุญภาควิชาชีวเคมี	อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	6,100
5	โครงการ “มอบไว้แต่ศิษย์”	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า	13,000
6	โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 และพิธีไหว้ครู	อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	3,800
7	โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา	อ.ดร.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	4,700
8	โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	อ.ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์	1,700
9	โครงการทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์	อ.ดร.จุฑาพร เนียมวงษ์	11,000
10	โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา	ผศ.สุดสายชล หอมทอง	30,100
11	โครงการ Science Night	อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ	20,000
12	โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	อ.เต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา	12,000

ความร่วมมือกับส่วนราชการและ องค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ



ปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบัน และองค์กรต่างๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ผู้ลงนาม	เรื่องที่มีการลงนามความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน/ เดือน/ ปี ที่ลงนาม
ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์ อธิการบดี ในนามภาควิชา ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	พัฒนางานวิจัย ผลิตรายการ นักศึกษาระดับอุดมศึกษาและ ระดับบัณฑิตศึกษา และการใช้ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ร่วมกัน	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่อง กำเนิดแสงซินโครตรอน แห่งชาติ	28 มีนาคม พ.ศ. 2550 (ระยะเวลา 5 ปี)
	เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนาการเรียน การสอน และการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	15 มีนาคม พ.ศ. 2550 (ระยะเวลา 3 ปี)
	ความร่วมมือทางด้านวิชาการ กับคณะวิทยาศาสตร์ 24 สถาบัน	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่ง ชาติกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	15 มิถุนายน พ.ศ. 2550 (ระยะเวลา 5 ปี)
ผศ.ดร.อุษาวดี ต้นติวรานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	แสดงเจตจำนงที่จะให้ความร่วม มือด้านทรัพยากร บุคลากรและ การดำเนินงานให้การจัดการระบบ คุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (สมอ.)	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 (ระยะเวลา 3 ปี)
	โครงการอบรมนักเรียน อัจฉริยภาพพิเศษด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	องค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี กับสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาชลบุรี เขต 1,2,3	7 สิงหาคม พ.ศ. 2551 (ระยะเวลา 3 ปี)
	โครงการความร่วมมือด้านวิชาการ และวิจัยของครู บุคลากรทางการ ศึกษา และนักเรียน	โรงเรียนเบญจมราชารังสฤกษ์ จ.ฉะเชิงเทรา	27 มกราคม พ.ศ. 2552 (ไม่ระบุเวลา)
	คำรับรองการปฏิบัติงานตามแผน ยุทธศาสตร์ประจำปี 2551	อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา	23 เมษายน พ.ศ. 2552 (ระยะเวลา 6 ปี)
	ความร่วมมือเครือข่ายด้านการ ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน สถาบัน	คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา	2 มีนาคม พ.ศ. 2554 (ระยะเวลา 2 ปี)

ผู้ลงนาม	เรื่องที่มีการลงนามความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน/ เดือน/ ปี ที่ลงนาม
ผศ.ดร.อุษาวดี ดันดีวารานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการพัฒนาทางวิชาการและการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพฯ	2 เมษายน พ.ศ. 2554 (ระยะเวลา 4 ปี)
ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา	ความร่วมมือเพื่อพัฒนาระบบและเครือข่ายฐาน ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพระดับประเทศ	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) กรุงเทพฯ	20 กรกฎาคม พ.ศ.2554 (ไม่ระบุเวลา)
ผศ.ดร.อุษาวดี ดันดีวารานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ความร่วมมือเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษาาระหว่างสถาบัน	คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน จ.นครปฐม	27 สิงหาคม พ.ศ.2554 (ระยะเวลา 2 ปี)
	ความร่วมมือเครือข่ายทางวิชาการงานวิจัย งานประกันคุณภาพ และงานกิจการนิสิต	คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน จ.นครปฐม ร่วมกับเครือข่าย 9 สถาบัน	31 สิงหาคม พ.ศ.2554 (ระยะเวลา 3 ปี)

กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

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

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคลากรให้ได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้านวิเทศสัมพันธ์ ดังนี้

1. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

ชื่อสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน

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

2. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

2.1 โครงการความร่วมมือในด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยสำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ (สพร.) ปีการศึกษา 2552 และ 2553

หน่วยงานต่างประเทศ	ชื่อประเทศ	จำนวนบุคลากร	จำนวนนิสิต	รวม
ทุนรัฐบาลไทย – ลาว (20 มกราคม พ.ศ. 2551– 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2554)	ลาว	-	2	2
กรอบทวิภาคีไทย-ลาว (6 มีนาคม พ.ศ. 2553 – 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2555)	ลาว	-	1	1
ทุนรัฐบาลไทย – ลาว (10 มีนาคม พ.ศ. 2554– 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2556)	ลาว	5	-	5

2.2 โครงการ GMS โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง ปีการศึกษา 2551 – 2552 ภายใต้โครงการโรงเรียนพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หน่วยงาน	ชื่อประเทศ	จำนวนบุคลากร	จำนวนนิสิต	รวม
วิทยาลัยกำปงเจมเดียล	กัมพูชา	-	1	1

2.3 โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศอื่นๆ

ชื่อหน่วยงานต่างประเทศ	ชื่อประเทศที่ตั้งสถาบัน	กิจกรรม	จำนวนบุคลากร	จำนวนนิสิต	รวม
Brawijaya University	อินโดนีเซีย	แลกเปลี่ยนนิสิตเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก	-	7	7
University of Porto	โปรตุเกส	แลกเปลี่ยนด้านวิจัยและการศึกษาต่อคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	2	-	2
Zhejiang Ocean University	สาธารณรัฐประชาชนจีน	พบปะเพื่อกระชับความร่วมมือทางวิชาการ	5	-	5

ชื่อหน่วยงาน ต่างประเทศ	ชื่อประเทศที่ตั้งสถาบัน	กิจกรรม	จำนวน บุคลากร	จำนวน นิสิต	รวม
University of Murcia	สเปน	แลกเปลี่ยนนักวิจัยโครงการ ความร่วมมือ Erasmus Mundus External Cooperation Window Programme (EMECW)	1	-	1
Bangalore University	อินเดีย	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์	1	-	1
University of Dayton	สหรัฐอเมริกา	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้าน วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1	-	1
First Institute of Oceanography	สาธารณรัฐประชาชนจีน	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านสมุทรศาสตร์ ภายใต้โครงการ WESTPAC-ROSE	-	2	2

บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไปดังนี้

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัลที่รับ	องค์กรที่ให้รางวัล	สถานที่รับรางวัล
ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ข้าราชการพลเรือนดีเด่น	กระทรวงศึกษาธิการ	ทำเนียบรัฐบาล
ผศ.ดร.อุชาติ ตันติวรานุรักษ์	ศิษย์เก่าดีเด่นมหาวิทยาลัย บูรพา ประจำปี 2554	มหาวิทยาลัยบูรพา	หอประชุมอำนวยการบัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
ผศ.ดร.สมถวิล จริตควาร	“รัตนบูรพา” สาขาการสอน ประจำปี 2554	มหาวิทยาลัยบูรพา	หอประชุมอำนวยการบัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา
รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	บุคลากรดีเด่นด้านวิจัย ประจำปี 2554	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 28
ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์			
ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง			
ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์			



การประกันคุณภาพการศึกษา

การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา จากการรวบรวมข้อมูลจากภาควิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2553 (1 มิถุนายน พ.ศ. 2553 – 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2554) พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบดังนี้

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	5.00
2. การเรียนการสอน	3.64
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา	4.00
4. การวิจัย	4.53
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	4.50
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	5.00
7. การบริหารและการจัดการ	4.50
8. การเงินและงบประมาณ	5.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	4.00
รวม 9 องค์ประกอบ	4.20



ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต



หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 14 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 4 สาขาวิชา ดังนี้

ระดับปริญญาบัณฑิต

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

ระดับปริญญาโท

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

ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต

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



หลักสูตรการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

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

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรี รวม 5 สาขาวิชา ระดับปริญญาบัณฑิต หลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร กศ.บ. (5 ปี))

- การสอนคณิตศาสตร์
- การสอนเคมี
- การสอนชีววิทยา
- การสอนฟิสิกส์
- การสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่ผลิตคณะอื่นๆ

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

จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2554 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรี ภาคปกติ 549 คน ภาคพิเศษ 132 คน รวมนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 681 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 63 คน ภาคพิเศษ 61 คน รวมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 124 คน คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนิสิตทั้งหมดจำนวน 805 คน

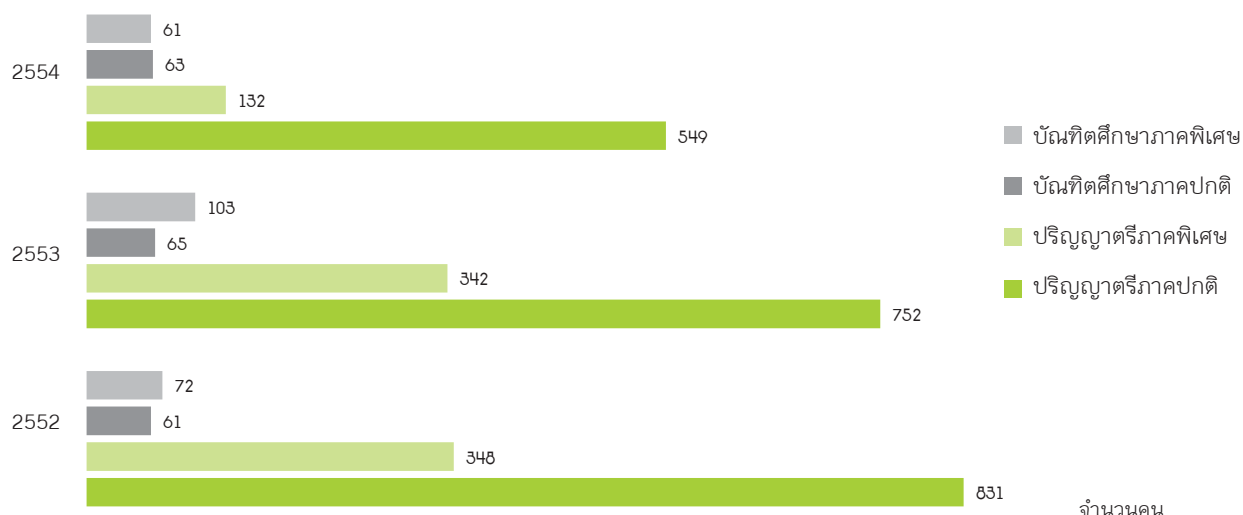
จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2554 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา (คน)

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
คณิตศาสตร์	99	20	119	8	23	31	107	43	150
เคมี	45	24	69	7	8	15	52	32	84
จุลชีววิทยา	49	11	60	-	-	-	49	11	60
ชีวเคมี	53	10	63	-	-	-	53	10	63
ชีววิทยา	44	26	70	-	14	14	44	40	84
ฟิสิกส์	95	6	101	7	16	23	102	22	124
เทคโนโลยีชีวภาพ	47	11	58	-	-	-	47	11	58
วาริชศาสตร์	61	4	65	6	-	6	67	4	71
วิทยาศาสตร์การอาหาร	56	20	76	4	-	4	60	20	80
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	5	-	5	5	-	5
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	26	-	26	26	-	26
รวม	549	132	681	63	61	124	612	193	805

สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2552 - 2554 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2552	831	348	1,179	61	72	133	892	420	1,312
2553	752	342	1,094	65	103	168	817	445	1,262
2554	549	132	681	63	61	124	612	193	805

กราฟแสดงสถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา



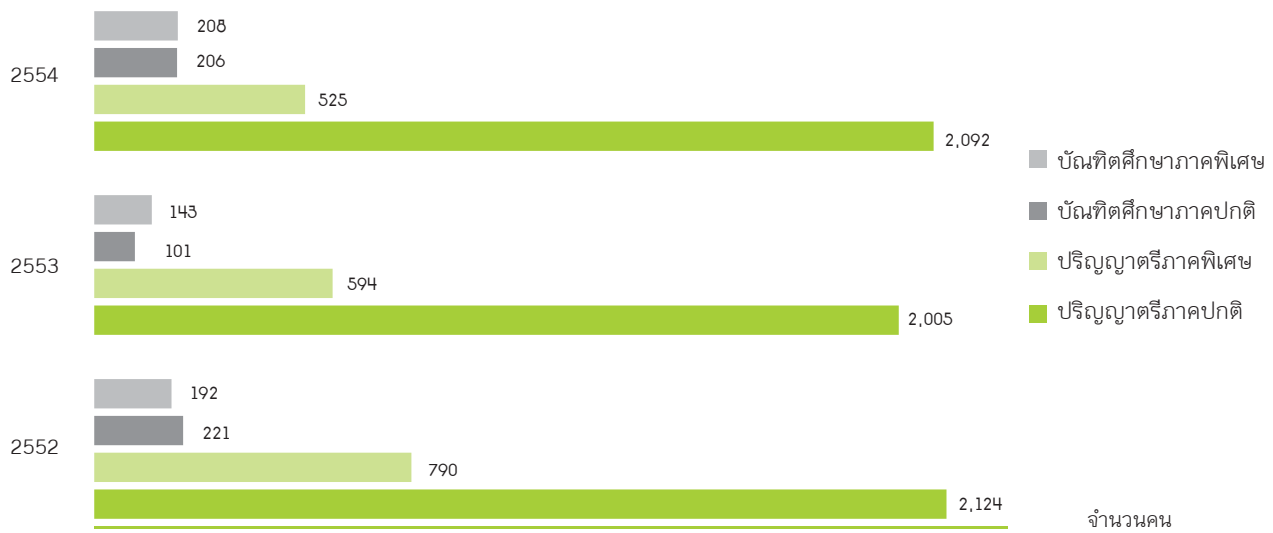
จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2554 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา (คน)

ภาควิชา/สาขาวิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
คณิตศาสตร์	361	67	428	22	102	124	383	169	552
เคมี	207	72	279	27	29	56	234	101	335
จุลชีววิทยา	224	78	302	5	-	5	229	78	307
ชีวเคมี	202	49	251	-	-	-	202	49	251
ชีววิทยา	187	75	262	-	29	29	187	104	291
ฟิสิกส์	292	18	310	14	47	61	306	65	371
เทคโนโลยีชีวภาพ	203	53	256	-	-	-	203	53	256
วาริชศาสตร์	199	25	224	16	-	16	215	25	240
วิทยาศาสตร์การอาหาร	217	88	305	8	1	9	225	89	314
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	42	-	42	42	-	42
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	72	-	72	72	-	72
รวม	2,092	525	2,617	206	208	414	2,298	733	3,031

สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด ปีการศึกษา 2552 - 2554 (คน)

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			ทุกระดับ		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2552	2,124	790	2,914	221	192	413	2,345	982	3,327
2553	2,005	594	2,599	101	143	244	2,106	737	2,843
2554	2,092	525	2,617	206	208	414	2,298	733	3,031

กราฟแสดงจำนวนนิสิตทั้งหมด



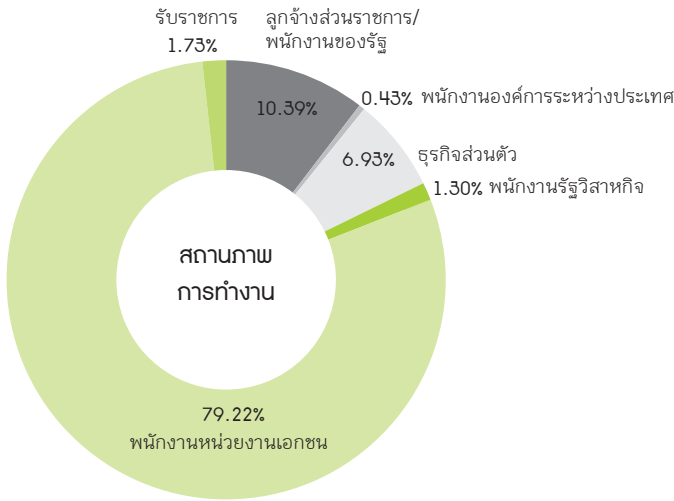
จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2553 (คน)

ภาควิชา	ปริญญาตรี			บัณฑิตศึกษา			รวมทุกระดับ		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	45	4	49	3	14	17	48	18	66
เคมี	27	7	34	6	5	11	33	12	45
จุลชีววิทยา	16	3	19	-	-	-	16	3	19
ชีวเคมี	16	1	17	-	-	-	16	1	17
ชีววิทยา	25	4	29	-	4	4	25	8	33
ฟิสิกส์	18	1	19	1	8	9	19	9	28
เทคโนโลยีชีวภาพ	20	-	20	-	-	-	20	-	20
วาริชศาสตร์	19	6	25	5	-	5	24	6	30
วิทยาศาสตร์การอาหาร	12	-	12	8	-	8	20	-	20
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	5	-	5	5	-	5
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	14	-	14	14	-	14
รวม	198	26	224	42	31	73	240	57	297

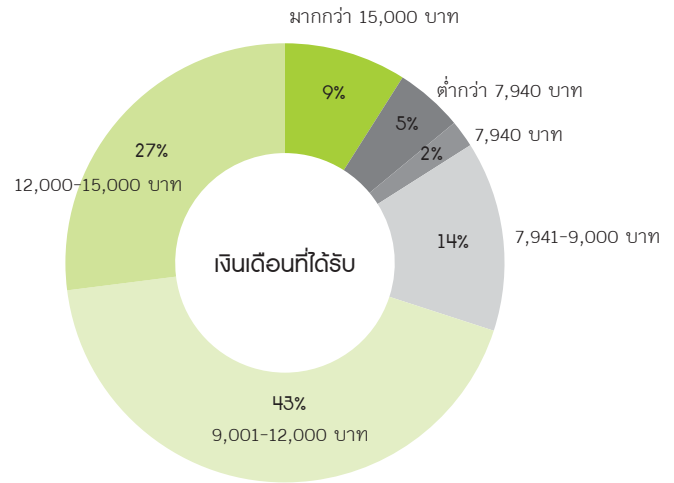
ภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต

จากการสำรวจการดำเนินงานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553 ที่ฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรระดับปริญญาตรี จำนวน 371 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 357 คน คิดเป็น 96.22 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้

กราฟแสดงสถานภาพการทำงาน



กราฟแสดงเงินเดือนที่ได้รับ



ทุน/ รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะ คือ การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา และการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน

ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ดังนี้

ทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวน (ทุน)	ทุนละ (บาท)	รวม (บาท)
1	ทุนส่งเสริมการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	14	5,000	70,000
	ทุนส่งเสริมการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ (ต่อเนื่อง)	2	5,000/ภาคเรียน	10,000
2	ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนนักกิจกรรม”	2	5,000	10,000
3	ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2554 (ครั้งที่ 2)	10	5,000	50,000
4	ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2554 (ครั้งที่ 1)	2	5,000	10,000
5	ทุนการศึกษาพิธีไหว้ครู* ชั้นปีที่ 1	10	10,000	100,000

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวน (ทุน)	ทุนละ (บาท)	รวม (บาท)
6	ทุนการศึกษาพิธีไหว้ครู* ชั้นปีที่ 2	12	8,000	96,000
7	ทุนการศึกษาพิธีไหว้ครู* ชั้นปีที่ 3 และ 4	10	5,000	50,000
8	ทุนอุดหนุนการฝึกงาน	176	1,500	264,000
	รวม	238	49,500	660,000

ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวน (ทุน)	ทุนละ (บาท)	รวม (บาท)
1	ทุนมูลนิธิศรีวิสารวาจา	2	15,000	30,000
2	ทุน บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	1	N/A	N/A
3	ทุนบูรอดพัฒนานิสิต นักศึกษา	1	25,000	25,000
4	ทุนเยาวชนคุณภาพ ประจำปี 2553	1	10,000	10,000
5	ทุนส่งเสริมการศึกษา “คุณศิริรัตน์ ปางคุณ”	1	5,000	10,000
6	ทุนส่งเสริมการศึกษา “คุณสุณิสา บุญกะยะ”	2	5,000	10,000
7	เงินทุนสนับสนุนกิจกรรมนิสิตทุนการศึกษา บริษัท บูรอดบริเวอรี่ จำกัด	1	5,000	5,000
8	ทุนการศึกษา “บริษัท คาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1	N/A	N/A
	รวม	10	65,000	90,000

รางวัลนิสิต

ในปีการศึกษา 2554 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

นิสิตปัจจุบัน

รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นางสาวธัชพร ไทยแถม	นิสิตดีเด่น ประจำปี 2554	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
น.ส.ชญาณิศ คล่องแคล่ว	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	21 สิงหาคม พ.ศ. 2554

รางวัลศิษย์เก่า

ในปีการศึกษา 2554 ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวารานุรักษ์	ศิษย์เก่าดีเด่นมหาวิทยาลัยบูรพา	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ			
น.ส.กนกพร จินดาพรรณ น.ส.จุฑาพร ทองปั้น น.ส.มัลลิกา สระศรี นายธีรวัฒน์ เหล่าสมบัติ น.ส.น้ำผึ้ง บุตรโคตร	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	21 สิงหาคม พ.ศ. 2554			
น.ส.จุฑารัตน์ อุ่นใจ น.ส.ดลพรรณ นิลประดับ นายอรรถพล แก้วโสมน น.ส.ทิพย์พร เรืองฤทธิ์ น.ส.ศิริลักษณ์ ล่องคลอง น.ส.อมรรัตน์ ปุ่มลีดา น.ส.วิชุดา ทองภูสวรรค์						
น.ส.กัณยารัตน์ จันทระ น.ส.สุกัญญา ชายเรียน				รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	21 สิงหาคม พ.ศ. 2554
Mr.Bounkhing Khamkhoutlvong นายสมบัติ สุขจิตร นายเอกสิทธิ์ สุทธะ น.ส.จามรี แยมยิ้ม นางเสาวนีย์ เวียงนิล นายทองใส จำนงการ น.ส.พิมพ์ใจ มณีพันธ์						



กิจกรรมนิสิต



41

นอกเหนือจากพันธกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2554 มีโครงการ / กิจกรรมทั้งสิ้น 51 โครงการ แลงบประมาณรวมเท่ากับ 1,683,170 บาท

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
ประเภทวิชาการ		
โครงการประสบการณ์หลังไหลจากพี่ให้น้อง	80,000	2 ตุลาคม พ.ศ. 2553 - 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 20	90,000	24 - 26 ธันวาคม พ.ศ. 2553
โครงการปัจฉิมนิเทศ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4	30,000	16 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการปัจฉิมนิเทศ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	8,100	28 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	35,000	26 พฤษภาคม พ.ศ. 2554
โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบกลางภาคเรียนที่ 1	30,000	5 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
โครงการปฐมนิเทศนิสิตภาควิชาวาริชศาสตร์	500	12 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 28	N/A	17 - 19 สิงหาคม พ.ศ. 2554
ประเภทส่งเสริมสุขภาพ		
โครงการงานกีฬาประเพณีเทคโนโลยีสุขภาพ	84,440	18 - 22 ตุลาคม พ.ศ. 2553
โครงการเข้าร่วมกีฬา Union Games ครั้งที่ 7	135,200	22 - 23 ตุลาคม พ.ศ. 2553
โครงการกีฬาโคโลนี่เกมส์ ครั้งที่ 7	44,500	17 ตุลาคม พ.ศ. 2553
โครงการกีฬาน้องพี่ Sci Game	16,800	13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554
โครงการกีฬาขบวนน้ำ	80,000	28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553
โครงการวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21	100,000	21 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2554

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์	25,000	27 มิถุนายน พ.ศ. 2554
ประเภทบัณฑิตนาการ		
โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	23,000	27 พฤษภาคม พ.ศ. 2554
โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์	7,000	27 พฤษภาคม - 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
โครงการกิจกรรมรับน้องเข้าภาควิชาจุลชีววิทยา	780	5 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
โครงการกิจกรรมรับน้องภาควิชา	700	10 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
โครงการรับน้อง ปี 2 เข้าภาค	6,500	28 สิงหาคม พ.ศ. 2554
โครงการกิจกรรมรับน้องเข้าภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2554	50,000	10 กันยายน พ.ศ. 2554
ประเภทบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสิ่งแวดล้อม		
โครงการสัมมนากิจกรรมนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	93,000	25 - 27 เมษายน พ.ศ. 2554
โครงการพัฒนาภาควิชาวาริชศาสตร์	400	9 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
โครงการพัฒนาภาควิชาและเปิดเทศ ภาควิชาชีววิทยา	20,000	3 กันยายน พ.ศ. 2554
ประเภทส่งเสริมประชาธิปไตย		
โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2554	1,450	2 ธันวาคม พ.ศ. 2554
ประเภททำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		
โครงการนิสิต...ธรรม...สโม	6,000	22 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการ Food Web ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	51,000	13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553
โครงการน้ำใจชายน์ คณะวิทยาศาสตร์	20,000	18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4	70,000	15 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการไหว้ครูภาควิชาวาริชศาสตร์	800	15 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการวาริชคืนถิ่น	65,500	15 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการงานคืนสู่เหย้าชาวเคมี ครั้งที่ 6 (Chem Reverse 6 th)	63,000	22 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี	10,200	22 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	6,600	22 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4	20,000	27 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการบายเนียร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	55,400	28 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการทำบุญภาควิชาชีวเคมี	6,100	30 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่	51,000	30 มกราคม พ.ศ. 2554
โครงการ “มอบไว้แต่ศิษย์”	13,000	3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
โครงการทำบุญภาควิชาฟิสิกส์	39,400	5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4	44,000	6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	6,000	7 เมษายน พ.ศ. 2554

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
โครงการสืบสานประเพณีไทย "ก่อนพระทรายวันไหลบางแสน"	32,000	16 - 17 เมษายน พ.ศ. 2554
โครงการชายน้สัสมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2554	39,000	18 มิถุนายน พ.ศ. 2554
โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 และพิธีไหว้ครู ภาควิชาชีวเคมี	3,800	9 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา	4,700	26 สิงหาคม พ.ศ. 2554
โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	1,700	27 สิงหาคม พ.ศ. 2554
โครงการทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์	11,000	27 สิงหาคม พ.ศ. 2554
โครงการ Science Night	20,000	28 สิงหาคม พ.ศ. 2554
โครงการ Forget me not Biot Meeting	50,500	3 กันยายน พ.ศ. 2554
โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา	30,100	18 กันยายน พ.ศ. 2554

ด้านการวิจัยและวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ทุกระดับเพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2554 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 369 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 33,778,593 บาท



ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
1.โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้	24	2,350,000
2.โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น	39	15,754,860
3.โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)	44	14,657,400
4.โครงการวิจัยร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น	4	1,161,599
5.งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์		
5.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศ	21	-
5.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับประเทศ	42	-
5.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	39	-
5.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	11	-
6.โครงการส่งเสริมผลิตตำรา	12	-

ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
7.โครงการผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา	3	-
8.การประชุม/เสนอผลงาน		
8.1 การประชุม/เสนอผลงานระดับประเทศ	74	-
8.2 การประชุม/เสนอผลงานระดับนานาชาติ	56	-
รวม	369	33,778,593

1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การประมาณทรินามแบบจุดโดยฟังก์ชัน ω	ผศ.ดร.คณินทร์ ธีรภาพโอหาร อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม	100,000
2	ประสิทธิภาพและการประยุกต์ใช้ขั้วงานระบบประสาทในปัญหาการจำแนกสำหรับการควบคุมคุณภาพหลายตัวแปร	ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู อ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ	100,000
3	การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม ผศ.ดร.คณินทร์ ธีรภาพโอหาร	100,000
4	การสังเคราะห์อนุพันธ์ของ 2-deoxy-2-iodo- α -glycosides โดยใช้ไอออนิกพอลิเมอร์ (IPs) เป็นตัวช่วยในการเร่งปฏิกิริยาอย่างมีประสิทธิภาพร่วมกับไอโอดีน	อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน น.ส.สุรัตนา ยิ่งยืน	100,000
5	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์แบบสะอาดสำหรับการหาปริมาณเอทานอลในน้ำมันเชื้อเพลิงแก๊สโซฮอล์	อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ	100,000
6	การสังเคราะห์และศึกษาโครงสร้างไอออนเชิงซ้อนของอนุพันธ์ของพลาไวโนอยด์กับไอออนของโลหะทรานซิชัน	อ.ดร.ณัฐวิศิษฐ์ ยะสารวรรณ ผศ.ขจัตถัย ทิพย์ผ่อง	100,000
7	การสังเคราะห์และฤทธิ์ก่อกลายพันธุ์ของอนุภาคซิลเวอร์นาโนที่มีขนาดและรูปร่างต่างๆ กัน	อ.ดร.การะเกด เทศศรี อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	100,000
8	การวัดค่าพารามิเตอร์ของพลาสมาด้วยหัววัดลงมัวร์	อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	100,000
9	อนุกรมตรีเคลของออบิดสำหรับการยกกำลังของการส่ง	อ.ดร.อภิสิทธิ์ ภาคพงศ์พันธุ์	100,000
10	การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางเซอร์โคเนียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยวิธีอีพ็อกซีพลาสต์เองจริง	อ.ดร.อรุณพล เขยศุภเกตุ ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ นายสมศักดิ์ บุญพรม	100,000
11	การเพิ่มอายุการเก็บรักษาขนมลูกชุบโดยใช้เทคโนโลยีเฮอรัลด์	อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์วีรัตน์ ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	100,000
12	การสร้างแบบจำลองสนามแม่เหล็กโลก	อ.ดร.อภิชาติ เนียมวงษ์	100,000
13	การเปลี่ยนแปลงทางจุลชีววิทยาและเคมีระหว่างกระบวนการหมักน้ำส้มปรดด้วยกล้าเชื้อหลายสายพันธุ์	อ.ดร.อรอง จันท์ประสาทสุข	100,000
14	การทำนายผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาสถิติเบื้องต้นของนิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัยบูรพา	อ.ปริยารัตน์ นาคสุวรรณ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู	50,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
15	ผลของใบชะมวงเมื่อผ่านระบบการย่อยอาหารจำลองของมนุษย์ต่อการเกิดลิวปีดเปอร้ออกซิเดชันจากเนื้อหมู	อ.ดร.ชัชวีน เพชรเลิศ	100,000
16	ฤทธิ์ต้านการอักเสบของส่วนสกัดย่อยเอทิลอะซีเตทของใบขลุไฉนสัตว์ทดลอง	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข น.ส.ดวงนภา บัวพูล	100,000
17	กายวิภาคพืชสมุนไพรบางชนิดในวงศ์เหงือกปลาหมอ	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา นางเกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ	100,000
18	ผลของการเสริมแมงกานีสคีเลตในอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโต การรอดตาย ความถี่ของการลอกคราบ ความแปรปรวนของขนาด อัตราการแลกเนื้อ และการเปลี่ยนแปลงทางสรีระเคมีของกุ้งขาว	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	100,000
19	การคัดแยกและวิเคราะห์ลักษณะของเอนโดไฟติกแอคติโนมัยซีทีทจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลในภาคตะวันออกของประเทศไทยเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และการเกษตร	อ.จันทรา อินทนนท์	100,000
20	ความแตกต่างทางลักษณะทางพันธุกรรมของปูม้า <i>Portunus pelagicus</i> บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของประเทศไทยกับปูม้าบริเวณหาดวอนนภา จ.ชลบุรี	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า นายครสร ศรีกุลนาถ	100,000
21	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากผลไม้พื้นเมืองในภาคตะวันออก	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	100,000
22	การออกแบบและสร้างเครื่องอบแห้งลมร้อนเพื่อการอบแห้งพริกไทย	อ.ดร.ณรงค์ อั้งกิมบัวน นายภาณุพงศ์ บุญเพียร น.ส.ศิริรัตน์ ตอพล	100,000
23	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารชนิดใหม่จากผลลำแพนเพื่อเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบจากพืชป่าชายเลน	อ.ดร.สิริมา ชินสาร	100,000
24	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลำใยอัดเม็ด	ผศ.ดร.กุลยา ลี้มรุ่งเรืองรัตน์ อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล	100,000

2. โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ
1	โครงการการศึกษาปรากฏการณ์ทัศนศาสตร์ในฟิล์มสนามใกล้ ทั้งองค์ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์ใช้		ผศ.ดร.สรายุทธ เดชะปัญญา	200,000	2553 – 2555
2	การศึกษาจีโอโพลีเมอร์จากเถาถ่านหินผสม	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	240,000	2552 – 2554
3	การศึกษากลไกการออกฤทธิ์ระดับโมเลกุลในการลดการอักเสบของอนุพันธ์ NAMDA	และสำนักงานกองทุนสนับสนุน	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	240,000	2552 – 2554
4	ผลของอีควอลซึ่งเป็นสารบวมนการทำงานของฮอร์โมนและมีอยู่ตามธรรมชาติต่อการทำงานของสมอง และต่อมพิทูอิทารีในหนูตัวเต็มวัยเพศผู้	การวิจัย	อ.ดร.พนิดา เล้าชาญวุฒิ	240,000	2552 – 2554

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)	ปี งบประมาณ
5	โครงการการผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีน ฮอร์โมนและการติดตามผลการเร่งอัตรา การเจริญเติบโตและพัฒนาการสืบพันธุ์ ของปลาในกลุ่มปลาการ์ตูนเพื่อการเพาะ เลี้ยงเชิงพาณิชย์	สำนักงาน พัฒนาการ วิจัยการเกษตร (องค์การ มหาชน)	ผศ.ดร.ชุตตา บุญภักดี	867,290	2552 - 2554
6	การสังเคราะห์การพิสูจน์ โครงสร้างและ การศึกษาความจำเพาะเจาะจงสำหรับการ ตรวจวัดไอโอโนฟอรัชนิดใหม่ที่เป็นอนุพันธ์ ของคลาลิกซ์ [4] สำหรับพัฒนาเมมเบรนอิ เล็กโทรดที่มีความจำเพาะเจาะจงสำหรับ การตรวจวัดไอออนของแคดเมียม (II)	สำนักงานคณะ กรรมการการ อุดมศึกษา และสำนักงาน กองทุนสนับสนุน การวิจัย	อ.ดร.จอมใจ สุกใส	200,000	2553 - 2555
7	การสังเคราะห์ไตรเอซิลมีเทนและ ไดเอซิลอัลซิลมีเทนอย่างง่าย และมี ประสิทธิภาพด้วยปฏิกิริยาฟรีเดล-คราฟ อัลซิลเลชันของอัลดีไฮด์โดยใช้ไอโอดีนเป็น ตัวเร่งปฏิกิริยา	สำนักงานคณะ กรรมการการ อุดมศึกษา	อ.ดร.จเร จรูญจรัสพงศ์	240,000	2552 - 2554
8	กระแสใจเซฟสันในระบบแผ่นประกบตัวนำ ยิ่งยวดสถานะทริปลेटและแม่เหล็กเฟอร์โร ไม่เอกพันธ์ที่ผิวรอยต่อแบบสปีนแอคทีฟ	และสำนักงาน กองทุนสนับสนุน การวิจัย	อ.ดร.ธนะสิทธิ์ รัชตเรืองสิทธิ์	166,666	2553 - 2555
9	A vibration sensor using near-field interferometry technique :phase II		ผศ.ดร.สรายุธ เดชะปัญญา	125,000	2553 - 2554
10	การศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งเอนไซม์ CYP2A6 ที่ย่อยสลายนิโคตินในคนของ น้ำสมุนไพรและน้ำผลไม้ไทย	ศูนย์วิจัยและ จัดการความรู้ เพื่อการควบคุม การยาสูบ สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุน สนับสนุนการ สร้างเสริมสุขภาพ	อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต รศ.ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์	183,970	2553 - 2554
11	การสลายแป้งมันสำปะหลังอย่าง ต่อเนื่องให้เป็นน้ำตาลมอลโตส	MTIS Co.,Ltd.	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร จำาศาสตร์	75,000	2553 - 2554
12	การดริ้งไลเปสทนตัวทำลายอินทรีย์ จาก <i>Acinetobacter baylyi</i> เพื่อการ ผลิตไบโอดีเซล	สำนักงานคณะ กรรมการวิจัย แห่งชาติ	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช ดร.ปกรณม์ วินะยานุวัตติคุณ	310,000	2553 - 2554
13	การพัฒนาคุณภาพและการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตข้าวกล้องงอก เคลือบสมุนไพรบางชนิด	สำนักงานคณะ กรรมการการ อุดมศึกษา	อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ ดร.ธีรารัตน์ อธิธิโสภณกุล น.ส.อุดมลักษณ์ สุขอัดตะ	825,000	2553 - 2554

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)	ปี งบประมาณ
14	การเพิ่มประสิทธิภาพของ <i>Enterobacter aerogenes</i> ในการสลายสารปนเปื้อนอะคริลาไมด์ ที่พบในสิ่งแวดล้อม	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	2,541,434	2554
15	การพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการแก้ปัญหาโรครากเน่าของผักสลัดที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์		ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ นางศรฉรญา รักเสรี	182,000	2554
16	ฤทธิ์การยับยั้งปฏิกริยาออกซิเดชันและฤทธิ์ยับยั้งการก่อกลายพันธุ์ของลูกสำรอก		อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ	150,000	2554
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บะหมี่เพื่อสุขภาพเสริมไบโอมะรุม		ผศ.ดร.กฤษยา ลีรุ่งเรืองรัตน์ อ.ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์	245,000	2554
18	สมบัติการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากน้ำมะม่วงหิมพานต์		อ.ดร.กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์ นายสมจิตต์ ปาละภาค	180,000	2554
19	การพัฒนาเทคโนโลยีการแช่แข็งน้ำเชื้อหอยตะกรามขาว (<i>Crassostrea belcheri</i>) เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย รศ.ดร.สุภัททิศ นิมรัตน์	380,000	2554
20	การค้นหาสารออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านอักเสบ และต้านไทโรซิเนส จากใบว่านสาวหลง	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	310,000	2554
21	การเตรียมชั้นเคลือบแข็งของสารประกอบไนไตรด์สามชนิดด้วย เทคนิคแมกนีตรอนสปีดเตอริงแบบร่วม		รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	300,000	2554
22	สมบัติไฮโดรฟิลิกของการเตรียมฟิล์มบางไทเทเนียมไดออกไซด์แบบเจือไนโตรเจนที่เคลือบด้วยวิธีแอคทีฟแมกนีตรอนสปีดเตอริง		ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	200,000	2554
23	เทคนิคเชิงตัวเลขสำหรับปัญหาค่าขอบของสมการเชิงอนุพันธ์-ปริพันธ์		รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	150,000	2554
24	การศึกษาการปนเปื้อนของสารอินทรีย์โอระเหยจากเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออก		อ.ดร.อภิญา นวคุณ อ.ดร.ศิริรัตน์ ชาญไวยวิทย์	300,000	2554
25	ผลของสภาวะการเก็บรักษาวัสดุเศษเหลือจากปลาทุ่นและการพัฒนาวิธีการสกัดน้ำมันปลา		อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล อ.ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล น.ส.ลลิต ขาววงษ์รัตนโยธิน	240,000	2554
26	การพัฒนาขนมขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพจากซูริมิและแป้งลูกเต๋อย		อ.ดร.สิริมา ชินสาร อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร	260,000	2554

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)	ปี งบประมาณ
27	การพัฒนาเทคนิคการพิสูจน์อัตลักษณ์ของ โลมาอิรวดี (<i>Orcaella brevirostris</i>) ใน สถานที่เพาะพันธุ์ ด้วยลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ไมโครแซท-เทลโลไทป์		อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ นายก้องเกียรติ กิตติวัฒนาวงศ์ นายสุรศักดิ์ ทองสุกดี นายสมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์	400,000	2554
28	การผลิตเอทานอลจากแป้งมันสำปะหลัง ดิบโดยวิธีการย่อยสลายแป้งเปลี่ยนให้ เป็นน้ำตาลและการหมักในขั้นตอนเดียว		ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์ อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	550,000	2554
29	การคัดเลือกและการใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ร่วมกับน้ำสกัดชีวภาพที่ผลิตได้จาก ภูมิปัญญาท้องถิ่นตามแนวปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการแก้ปัญหาโรค รากเน่าของพืชที่ปลูกในระบบไฮโดร- โพนิคส์		ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	165,000	2554
30	ผลกระทบจากปะการังฟอกขาว ปี พ.ศ. 2553 เนื่องจากการเพิ่ม อุณหภูมิของน้ำทะเลต่อการพัฒนา เซลล์สืบพันธุ์ของปะการังชายฝั่ง ภาคตะวันออก	สำนักงานคณะ กรรมการการ อุดมศึกษา	อ.ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล น.ส.อัญชลี จันทร์คง รศ.ดร.วิภูชิต มั่นทะจิตตร	278,000	2554
23	เทคนิคเชิงตัวเลขสำหรับปัญหาค่าขอบ ของสมการเชิงอนุพันธ์-ปริพันธ์		รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	150,000	2554
24	การศึกษาการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ ไอระเหยจากเขตอุตสาหกรรม ภาคตะวันออก		อ.ดร.อภิญา นวคุณ อ.ดร.ศิริรัตน์ ชาญไวยวิทย์	300,000	2554
25	ผลของสภาวะการเก็บรักษาวัสดุเศษเหลือ จากปลาทุ่นและการพัฒนาวิธีการสกัด น้ำมันปลา		อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล อ.ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล น.ส.ลลิต ขำวงษ์รัตน์โยธิน	240,000	2554
26	การพัฒนาขนมขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพจาก ซูริมิและแป้งลูกเดือย		อ.ดร.สิริมา ชินสาร อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร	260,000	2554
27	การพัฒนาเทคนิคการพิสูจน์อัตลักษณ์ ของโลมาอิรวดี (<i>Orcaella brevirostris</i>) ในสถานที่เพาะพันธุ์ ด้วยลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ ไมโครแซท-เทลโลไทป์		อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ นายก้องเกียรติ กิตติวัฒนาวงศ์ นายสุรศักดิ์ ทองสุกดี นายสมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์	400,000	2554
28	การผลิตเอทานอลจากแป้งมันสำปะหลัง ดิบโดยวิธีการย่อยสลายแป้งเปลี่ยนให้ เป็นน้ำตาลและการหมักในขั้นตอนเดียว		ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์ อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	550,000	2554

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)	ปี งบประมาณ
29	การคัดเลือกและการใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ร่วมกับน้ำสกัดชีวภาพที่ผลิตได้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการแก้ปัญหาโรครากเน่าของพืชที่ปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์		ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	165,000	2554
30	ผลกระทบจากปะการังฟอกขาวปี พ.ศ. 2553 เนื่องจากการเพิ่มอุณหภูมิของน้ำทะเลต่อการพัฒนาเซลล์สืบพันธุ์ของปะการังชายฝั่งภาคตะวันออก		อ.ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล น.ส.อัญชลี จันทร์คง รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑะจิตร	278,000	2554
31	การกระจายและการสะสมตัวของโลหะหนักแคดเมียม ตะกั่ว ทองแดง เหล็ก แมงกานีส และสังกะสี ในดินตะกอนจากแหล่งน้ำในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล	290,000	2554
32	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถั้ววีวนางแดงกึ่งแห้งพร้อมรับประทาน		อ.พรนภา น้อยพันธ์ ผศ.ดร.กุลยา ลีรุ่งเรืองรัตน์ อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล	200,000	2554
33	การพัฒนากระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ขนุนกรอบเพื่อปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดั้งเดิมและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลไม้พื้นเมือง		อ.ดร.สิริมา ชินสาร อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล อ.ดร.นิสานารถ กระแสร์ชล อ.ธีรรัตน์ อธิธิโสภณกุล	141,500	2554
34	การสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลมะม่วงหิมพานต์:การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำผลไม้เพื่อสุขภาพจากน้ำมะม่วงหิมพานต์		อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ นายสมจิตต์ ปาละภาค	179,000	2554
35	Development of antibody against metallothionein (MT) from Nile Tilapia (<i>Oreochromis nilotica</i>) exposed to cadmium and its usefulness as a potential biomarker to determine exposure of heavy metal pollutants in tropical fish of Thailand	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	ผศ.ดร.ภาศิริ บาร์เนท	600,000	2551 - 2555
36	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมและอุบัติการณ์ของแบคทีเรียก่อโรค บริเวณชายฝั่งอ่างศิลาและปากแม่น้ำประแสร์	สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง	771,000	2554

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ
37	สภาวะโลกร้อนและอุบัติการณ์ของแบคทีเรียในหาดบางแสนและพัทยา จ.ชลบุรี	สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษา	รศ.ดร.สุภัณฑิต นิ่มรัตน์	1,204,000	2554
38	การปรับปรุงสายพันธุ์ <i>Acinetobacter baylyi</i> เพื่อการผลิตไลโปสทนต์ตัวทำลายอินทรีย์ที่มีความจำเพาะต่อสับสเตรทที่หลากหลาย	และวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	1,025,000	2554
39	การเปลี่ยน CO ₂ เป็นเชื้อเพลิงโดยปฏิกิริยาการเร่งด้วยแสง	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พืชวิทยา และการจัดการสารเคมี	อ.ดร.การะเกด เทศศรี	600,000	2554

3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	แนวโน้มการตั้งประชากรของกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ที่หลุดรอดบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย	ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไธพาร	329,600
2	ปฏิสัมพันธ์ทางนิเวศระหว่างกุ้งขาวแบริ่ง (<i>Litopenaeus vannamei</i>) กับกุ้งท้องถิ่นของประเทศไทย ในระบบนิเวศจำลอง	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	224,300
3	การระบาดของหนอนตัวแบนปรสิตรในหอยแมลงภู่จากแปลงเลี้ยงในจังหวัดชลบุรี และการกำจัดหนอนจากลูกหอยแบบพวงที่ชายเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	384,400
4	การใช้ไอโซโทปเสถียรในการตรวจสอบการแพร่กระจายและแหล่งที่มาของมลสารในอ่าวไทยตอนใน	อ.ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	917,000
5	การโคลน การศึกษาโครงสร้าง และการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาการสืบพันธุ์ของปลาการ์ตูนเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ชุตตา บุญภักดี	803,800
6	การวิจัยและพัฒนาการเคลือบผิวสแตนเลสด้วยไททาเนียมได-ออกไซด์ ระดับนาโนด้วยเทคนิครีแอคทีฟ แมกนีตรอนสปัตเตอริง สำหรับประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	311,400
7	การศึกษาการปนเปื้อนของอะคริลาไมด์ในอาหารพื้นเมืองของไทยที่มีแป้งสูงใน ตลาดหนองมนจังหวัดชลบุรี และติดตามความคงตัวของอะคริลาไมด์ จากอาหารด้วยระบบย่อยจำลอง	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	266,300
8	ศักยภาพในการผลิตทรอสโทโคไตรดส์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร	413,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
9	การพัฒนาสายเคาะห้ชนิดใหม่ในการฆ่าเชื้อ Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) ที่ระบาดในจังหวัดชลบุรี และฉะเชิงเทรา	รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิ่มรัตน์ อ.ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง ผศ.ดร.เอกรัตน์ ศรีสุข รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย	569,000
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลในจังหวัดชลบุรีให้ปราศจากยาฆ่าแมลง สีสันเคาะห้และแบคทีเรียก่อโรค	รศ.ดร.สุภัณฑิลา นิ่มรัตน์ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ	680,800
11	การตรวจสอบสมบัติการต้านอนุมูลอิสระและสมบัติการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์และผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพที่ใช้ไขมัน มะพร้าวบริสุทธิ์เป็นส่วนประกอบ		242,000
12	การเพิ่มมูลค่าของกากมันสำปะหลัง : การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียผลิตกรดแลคติก ด้วยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์และการพัฒนาสภาวะการหมักที่เหมาะสม สำหรับการผลิตกรดแลคติกจากกากมันสำปะหลัง	อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	242,900
13	การสังเคราะห์โครงสร้างบางส่วนของสารเลียนแบบผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล เพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ของโครงสร้างทางเคมีต่อฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	354,700
14	การพัฒนากระบวนการสกัดน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์แบบเปียกเย็น และการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	อ.ดร.วิชมนิ ยินยงพุทธกาล อ.ดร.สิริมา ชินสาร อ.ดร.นีสานารถ กระแสร์ชล น.ส.ธีรารัตน์ อธิธิโสภณกุล	240,000
15	การพัฒนาเทคโนโลยีการแช่แข็งน้ำเชื้อหอยนางรมปากจีบ (<i>Saccostrea cuculata</i>) เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย	553,200
16	แนวทางประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมของสัตว์น้ำต่างถิ่น : กรณีศึกษาการนำเข้ากุ้งขาวแปปิฟิกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	207,600
17	การประเมินศักยภาพของอนุพันธ์ ferulic ในการเป็นยาต้านอักเสบชนิดใหม่	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	214,000
18	การยืดอายุการเก็บรักษาหอยนางรมสดแกะเปลือกโดยการตัดแปรสภาวะการเก็บรักษา	อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ	214,900
19	ประสิทธิภาพของกรดไขมันจากน้ำมันพร้าวบริสุทธิ์ในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค	อ.ดร.อุมาพร ทาไธสง	156,700
20	การเตรียมวัสดุดูดซับจากพอลิเมอร์เพื่อใช้กำจัดโลหะหนักในน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริโตชด	332,400
21	อัตราการติดเชื้อและผลของพรอพอลิสต่อการติดเชื้อ <i>Nosema ceranae</i> ของทางเดินอาหารส่วนกลางและต่อมไฮโปฟาลังค์ของผึ้งในประเทศไทย	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์ นายธนาวัฒน์ เขมอ นายสัมฤทธิ์ มากสง น.ส.ณัฐชนันท์ จันทร์สุริย์	234,400
22	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกิ้ง ปูและกั้ง ในพื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืชทางทะเลหมู่เกาะ แสมสาร จังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ	309,800

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
23	การผลิตปริมาณสูงและการตรึงเอนไซม์อะลิฟาติกอะมิเดสสำหรับประยุกต์ใช้ในกระบวนการสลายอะคริลาไมด์	ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช	431,200
24	ความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้น้ำบริเวณเขื่อนวชิราลงกรณ์และลำน้ำสาขา	อ.ดร.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	352,300
25	หอยทะเลจิวในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชทางทะเลหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	ผศ.พงษรัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา อ.ดร.เบญจวรรณ ชิวปรีชา	358,700
26	การสังเคราะห์และฤทธิ์การต้านการอักเสบของอนุพันธ์ไดเอริลเมธิลเอมีน ที่ไม่เป็นกลุ่มสเตียรอยด์	อ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์	288,300
27	ปลาในแนวปะการังในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชทางทะเลหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑะจิตร	162,800
28	การสะสมตัวของโลหะหนักในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในทะเลในประเทศไทย	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	248,200
29	ความหลากหลายทางชีวภาพของราเอนโดไฟท์จากใบไม้ในเขตอนุรักษ์ที่ป่าชายเลน และความสามารถในการสร้างสารยับยั้งรา <i>Alternaria solani</i>	ผศ.ดร.อภิตี ปิลาธนภักย์	122,700
30	การเสริมแร่ธาตุตามอัตราส่วนในน้ำที่เลี้ยงกุ้งต่อการเจริญเติบโต การรอดตาย อัตราการแลกเนื้อความถี่ของการลอกคราบ และสรีระเคมีของกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	372,800
31	ผลของการเสริมธาตุทองแดงในรูปคีเลตในอาหารต่อการเจริญเติบโต การรอดตายอัตราการแลกเนื้อสรีระเคมีกิจกรรมเอนไซม์ทริปซิน และการย่อยอาหารของกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ นายกระสินธุ์ หังสพฤกษ์	522,300
32	การเตรียมสารอนุพันธ์ใหม่ของ andrographolide เพื่อใช้ศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็ง	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	317,000
33	การเปลี่ยนโครงสร้างของสารสกัดจากสมุนไพรรักษาพยาธิโรคเพื่อศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเชื้อโรคปรสิต		328,400
34	การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของต้นเร็วหอมและว่านสาวหลง	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	372,400
35	การสังเคราะห์เรซินเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในการผลิตไบโอดีเซล		252,000
36	การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของสมุนไพรรักษาพยาธิโรคในน้ำจืด	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	342,300
37	อุณหภูมิต่อการเจริญของแมลงวันหัวเขียว (<i>Diptera: Calliphoridae</i>) ที่มีบทบาท สำคัญทางนิติเวชในประเทศไทย	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์ น.ส.ณัฐชนันท์ จันทร์สุริย์ น.ส.วัชรภรณ์ ฐาปนา นายสุรศักดิ์ ยานมณี	109,900
38	กุ้ง กุ้ง ปู ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชทางทะเลหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	117,300
39	การหาปริมาณฮอร์โมนพืช กลุ่มบราสซิโนสเตียรอยด์ในน้ำหมักชีวภาพ	ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	232,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
40	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หอยนางรมรมควัน	อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ	197,500
41	จุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนในกากน้ำตาลอ้อยและผลกระทบต่อการผลิตเอทานอลเพื่อเป็นเชื้อเพลิง	ผศ.ดร.ศิริโฉม ทุงแก้ว	226,000
42	พอลิเมอร์นาโนคอมโพสิตลาเท็กซ์ : สมบัติด้านการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์และสมบัติเคมีทางกายภาพ	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	334,100
43	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์และผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้ น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์เป็นส่วนประกอบ เพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารสุขภาพ	อ.ดร.วิชมนีย์ ยืนยงพุทธกาล	639,000
44	วิธีแก้ปัญหามลพิษการค้ำขอบ	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	128,000

4. โครงการวิจัยที่ทำงานร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่วิจัยร่วม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ
1	การศึกษาการยับยั้งปฏิกิริยาของเอนไซม์ไซโตโครม P450 ของยุงพาหะโดยสารสกัดจากพืช	รศ.ดร.พรพิมล รงค์พันธ์ อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข ดร.นวลอนงค์ ระกาญจนากิจ	มหาวิทยาลัยมหิดล	666,333	2553
2	การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามด้วยอาหารเสริมกรดไขมันจากทรอลโทโคไตรคัลส์	ผศ.ดร.จันทร์พิมพ์ กังพานิช ผศ.ดร.วิภูษิต มัณฑะจิตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลภาคตะวันออก	170,000	-
3	การวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะฟักไข่ปลาด้วยกรวยเพาะฟักเอนกประสงค์	ผศ.ดร.มานพ กาญจนบุรังกูร ผศ.ดร.วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลภาคตะวันออก	180,000	-
4	ลักษณะทางพันธุกรรมและความหลากหลายทางจุลชีพที่อาศัยอยู่ร่วมฟองน้ำทะเล	ผศ.ดร.ชุตานันท์ บัญญัติ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	145,266	2553

5. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

5.1 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ตีพิมพ์/ฉบับที่ตีพิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
Syarif Hidayat และ อ.ดร.วันศุกร์ เสนานานู	การวิเคราะห์พีซีอาร์อาร์เอฟแอลพีของไมโตคอนเดรียดีเอ็นเอเพื่อบ่งชี้ความแตกต่างของประชากรปลาหมอค (Anabas testudineus) ในประเทศไทย	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2553/ ปีที่ 15/ฉบับที่ 2/กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2553
ผศ.ดร.อนุกุล บุณยประทีปรัตน์	การเปลี่ยนแปลงในวัฏจักรน้ำขึ้นน้ำลงของกระแสน้ำ อุณหภูมิและความเค็มของน้ำทะเลบริเวณแหลมแท่น จังหวัดชลบุรี ในช่วง 2 ฤดูมรสุม	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ผลของการใช้แป้งมันสำปะหลังเพื่อเป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรตในสูตรอาหารกึ่งต่อการเจริญเติบโต ความแปรปรวนของขนาด อัตราการแลกเนื้อ ความถี่ในการลอกคราบ อัตราการรอดและดัชนีตัวของกุ้งขาววุ้นรุ่น (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2553/ ปีที่ 15/ฉบับที่ 2/กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2553
ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร และ นายกฤษดา ทองเทียม	ผลของความเค็มและไนโตรเจนต่อค่าออสโมลาลิตีของเลือด และการดูดซึมไนโตรเจนเข้าสู่กระแสเลือดของกุ้งขาวแวนนาไม	
น.ส.ดารารัตน์ นาคละอ ผศ.ดร.อาทิตย์ แสงนาค และ ผศ.ดร. กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์	ผลของวิธีการเตรียมแป้งเมล็ดขนุนต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวแบบแผ่นกรอบ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร/ ปีที่ 41/ ฉบับที่ 3/1(พิเศษ)/ กันยายน -ธันวาคม พ.ศ. 2553
น.ส.อรรณพ แสงฉาย น.ส.กัญญา กาวีระ และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์	ผลของการเสริมไบโอมะรุมผงต่อคุณภาพของขนมปัง	
นางสาวกิตติมา พฤกษณ และ ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอหาร	การประมาณการแจกแจงไฮเพอร์จีโอเมตริกนีสถ ด้วยการแจกแจงทวินาม	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./2553/ ปีที่ 38/ฉบับที่ 4/ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2553
รศ.ดร.สุภัททิ์ นิมรัตน์ น.ส.ปรีชญาทองเนียม และ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย	แบคทีเรียกลุ่มทนมเค็มและแบคทีเรียกลุ่มเอนเทอโร แบคทีเรียซีอี ในผลิตภัณฑ์หมักแห้งที่จำหน่ายในจังหวัด ชลบุรี ประเทศไทย	
ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู และ ผศ.ดร.จตุภัทร เมฆพ่าย	การสร้างตัวแบบทำนายการตัดสินใจศึกษาต่อระดับ ปริญญาโท	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2554/ ปีที่ 16/ฉบับที่ 1/มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2554
น.ส.ฐิติรัตน์ ภาวะสุทธิพงษ์ และ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู	การสร้างตัวแบบและการกำหนดปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อ ทารกแรกเกิดน้ำหนักน้อยกว่า 2,500 กรัม	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว./2554/ ปีที่ 27/ฉบับที่ 1/มิถุนายน พ.ศ. 2554
ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอหาร	ขอบเขตไม่เอกรูปบนการประมาณแบบจุดของการ แจกแจงทวินามทั่วไปด้วยการแจกแจงทวินาม	
ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอหาร	การประมาณการแจกแจงไฮเพอร์จีโอเมตริกนีสถด้วย การแจกแจงทวินามนีสถ	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./2554/ ปีที่ 39/ฉบับที่ 2/เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2554
น.ส.ทิม มะลิงาม และ ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอหาร	การประมาณเรขาคณิตแบบจุดโดยฟังก์ชัน ω	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./2554/ ปีที่ 39/ฉบับที่ 3/กรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2554
ผศ.สุดสายชล หอมทอง น.ส.จิราพร ดันวุฒิปันทิต น.ส.ณัฐชนนภัทธ ดังก้อง น.ส.อำไพ บุตรงาม และ น.ส.บุณทริกา นิลนารี	การแพร่กระจายของ <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Bacillus cereus</i> ในซูชิ	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2554/ ปีที่ 16/ฉบับที่ 1/มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2554

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
รศ.ดร.สุภัททิ์ นิ่มรัตน์ น.ส.กนิษฐา ตั้งชิว นายไตรมาศ บุญไทย และ รศ.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ผลของยาปฏิชีวนะต่อการเปลี่ยนแปลงของแบคทีเรีย ทางทะเลและการเคลื่อนที่ของสเปิร์มในน้ำเชื้อปลา กะพงขาว (<i>Lates calcarifer</i>) ที่เก็บรักษาแบบแช่เย็น	วารสารวิทยาศาสตร์ มข./2554/ ปีที่ 39/ฉบับที่ 2/เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2554
ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร น.ส.ณัฐกานต์ ถาแก้ว น.ส.นันทวัน ชนะภัย น.ส.สุพาภร ส่งสกุล และ นายเอกชัย บุคดา	ผลการเสริมฤทธิ์กันของสารสกัดทองพันชั่งกับยา ปฏิชีวนะในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์ดี้อย่าง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2554/ ปีที่ 16/ฉบับที่ 1/มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2554
นายสัมพันธ์ ทองหนู้อย นายอำนาจ วัฒนกรสิริ อ.ดร.ศทวรุฑ ภาชนะ Frederick W.H.Beamish และ นายสุรศักดิ์ ทองสุกดี	Preliminary Investigation of Irrawaddy Dolphin (<i>Orcaella brevirostris</i>) in the Bangpakong Estuary, Inner Gulf of Thailand	วารสารสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ศาสตร์/2554/ปีที่ 9/ฉบับที่ 2/ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2554/
อ.ดร.ณรงค์ อึ้งกิมบัวน น.ส.อรอุมา หนูทอง และ นายภาณุพงศ์ บุญเพียร	สมบัติทางฟิสิกส์เชิงความร้อนของเมล็ดพริกไทย (<i>Piper nigrum L.</i>)	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร/2554/ ปีที่ 42/ฉบับที่ 1(พิเศษ) /มกราคม -เมษายน พ.ศ. 2554/
น.ส.ดารารัตน์ นาคละออ ผศ.ดร.อาภัสรา แสงนาค และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์	การปรับปรุงคุณภาพของแปงเมล็ดขุ่นโดยวิธีการ พรีเจลาทีไนซ์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/2554/ ปีที่ 16/ฉบับที่ 1/มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2554
ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์ และ อ.ประสาร อินทเจริญ	คุณภาพน้ำในอ่าวชลบุรี พ.ศ. 2551	
อ.ดร.วางคณา วิเศษมณี ลี และ อ.ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง	ความเป็นพิษเฉียบพลันและการกลายพันธุ์จากสาร มลพิษรวมในน้ำและตะกอนดิน กรณีศึกษา คลองชวด หมัน จังหวัดสมุทรปราการ	วารสาร มจก.วิชาการ/2554/ ปีที่ 14/ฉบับที่ 28/มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2554

5.2. งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
น.ส.เยาวลักษณ์ เจริญสุข ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้ง เอนไซม์ไทโรซิเนสของส่วนสกัดจากใบว่าน สาวหลง	การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 “การวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษากับการแก้ปัญหาวิกฤติ ชาติ”/ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ จ.ฉะเชิงเทรา/23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2553

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
น.ส.ดวงภา บัวพูล ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข ผศ.ดร. เอกรัฐ ศรีสุข และ น.ส.จิรภา จันทิมาลัย	ฤทธิ์ต้านอักเสบของส่วนสกัดจากใบขลุในเซลล์ แมคโครฟาจ RAW 264.7 ที่ถูกเหนี่ยวนำด้วย lipopolysaccheride (LPS)	
น.ส.มัลลิกา ปาละโชติ ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	ฤทธิ์ยับยั้งการผลิตไนตริกออกไซด์ของส่วนสกัด ย่อยเอทิลอะซิเตทจากต้นเร่วหอมในเซลล์ แมคโครฟาจเกิดจากการกระตุ้นเอนไซม์ HO-1	การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 “การวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษากับการแก้ปัญหาวิกฤติ ชาติ”/ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ จ.ฉะเชิงเทรา/23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2553/
น.ส.พัชรี คล้ายวัฒนะ ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข รศ.ดร.วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ อ.ดร.จุฑาทพร เฝี่ยมวงษ์	การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของกรดไขมันของ สเปิร์มจากน้ำเชื้อปลากะพงขาวที่เก็บแช่แข็ง	
นายวรวิทย์ เมืองรัตน์ และ ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อัสโร	ผลของอุณหภูมิต่อการสังเคราะห์ท่อนาโนคาร์บอน ด้วยวิธีการเคลือบไอระเหยทางเคมีด้วยความร้อน	
นายเอกพล แก้วนวม และ ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อัสโร	อันตรกิริยาคู่ควมแบบแอนตี้เฟอร์โรแมกเนติกของ ฟิล์มบางแบบ 3 ชั้น FePd/Ru/CoFe	
อ.ดร.ณรงค์ อึ้งกิมบัวน และ นายภาณุพงศ์ บุญเพียร	การอบแห้งพริกไทยด้วยคลื่นไมโครเวฟ	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรม เครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24/ ณ ศูนย์แกรนด์ไฮเทลแอนด์คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี/20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2553
น.ส.สุนิสา รุ่งเรือง และ อ.ดร.สิรินาฏ ศรีมงคล	บทเรียนสำหรับการเรียนการสอนแบบออนไลน์ เรื่อง ฟังก์ชัน โดยใช้ระบบ BUU-LMS สำหรับ นักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	
ผศ.ดร.จันทวรรณ แสงแข น.ส.จิราพร วัณชีลอง น.ส.ธิดารัตน์ น้อยรักษา และ ผศ.ดร.จงกลณี จงอร่ามเรือง	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตและอะพโทซิสของ มะเร็งปากมดลูกโดยสารสกัดจาก <i>Sargassum</i> <i>oligocystum Montagne</i>	
อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน น.ส.วาสนา บริสุทธิ์ และ ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	การสังเคราะห์ 2-deoxy-2-iodo-alkyl glycoside โดยใช้ I ₂ -Ag salt เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา สำหรับนำไปประยุกต์ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวแบบ ใหม่	การประชุมวิชาการระดับชาติ “มหาวิทยาลัยบูรพา 2554” /ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี /6-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
น.ส.สิริพร คงนิยาย และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	การสังเคราะห์ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดย ใช้ของเหลวไอออนิกเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	
น.ส.ชินานันท์ สงวนบุญญพงษ์ นางประภัสสร นันทพงษ์ และ อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ	การพัฒนาเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี-เฟลมไอ ออโนเซนสำหรับวิเคราะห์หาปริมาณเอทานอล เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงแก๊สโซฮอลล์ใน ประเทศไทย	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค น.ส.นภ น้อยพรม ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมัน และ อ.ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	สมบัติการดูดซับของไกลซีดีลเมทาโครเลทโคพอลิเมอร์:อิทธิพลของหมู่ฟังก์ชัน คีเลตเอมีนที่มีต่อประสิทธิภาพการดูดซับคอปเปอร์ (II) ไอออน	
ผศ.นิลา ไกรรักษ์ และ ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	การคัดเลือกยีสต์จากแหล่งธรรมชาติสำหรับยับยั้งราก่อโรคพืช	
น.ส.วนิดา แผ่นมะณี และ อ.ดร.พัชรนันท์ อมรัตน์พันธ์	ผลของโซเดียมไตรพอลิฟอสเฟตต่อการเจริญของ <i>Staphylococcus aureus</i> ในนมดิบ	
ผศ.ดร.ศิริโฉม ทุ่งแก้ว และ นายวชรพล คุ่มครอง	ผลของ <i>Lactobacillus plantarum</i> VK1 ที่แยกได้จากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลต่อการผลิตเอทานอลของ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	
นายยุทธนา เทพทอง และ ผศ.ดร.ชุตตา บุญภักดี	การสืบค้นเครื่องหมายทางชีวภาพในหอยเจดีย์ (<i>Cerithidea cingulata</i>) ที่มีศักยภาพบ่งชี้การปนเปื้อนของ bisphenol A ในสิ่งแวดล้อมทางน้ำด้วยวิธี cDNA-AFLP	การประชุมวิชาการระดับชาติ “มหาวิทยาลัยบูรพา 2554” / ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี /6-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
อ.ศิริพรรณ บรรหาร และ ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	การศึกษาผลของน้ำหมักชีวภาพจากผักและปลาที่มีต่อการเจริญเติบโตและลักษณะทางสรีรวิทยาบางประการของผักกาดเขียววางตุ้ง (<i>Brassica chinensis</i> var. <i>parachinensis</i> L.) ที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์	
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ น.ส.ขวัญใจ แก้วจันทร์ และ นายสมจิตต์ ปาละภาค	การผลิตเอนไซม์อะไมเลสและเอนไซม์ย่อยเซลลูโลสเพื่อย่อยสลายกากมันสำปะหลังโดยใช้เชื้อรา <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3254	
นางรังสิมา สุตรอนันต์ และ ผศ.ดร.เขาวภา ไหวพริบ	ผลของสารผสมโคโตโอลิโกแซคคาไรด์ต่อการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i>	
น.ส.ศรดา โอตาการ นางอาริสรา แสงนาค และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์	การใช้โบรมครีซอลกรีนเป็นสารอินดิเคเตอร์บ่งชี้การเสื่อมเสียของเนื้ออกไก่สดแช่เย็น	
น.ส.พรพรรณ สีลาผอง และ ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	การสังเคราะห์เม็ดสไตรีนโคพอลิเมอร์:อิทธิพลของกลุ่มอนุเมอร์และสารสร้างรูพรุนที่มีต่อโครงสร้างของเม็ดโคพอลิเมอร์	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49/ณ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ /1-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
น.ส.วิภาวดี ทองนาค และ ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	การสังเคราะห์เม็ดเทอร์พอลิเมอร์ที่มีรูพรุนเพื่อเป็นสีเลททิงเรซินที่มีเอทิลีนไดเอมีนเป็นหมู่ฟังก์ชัน	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
น.ส. นิตยา เตยหล้า และ ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติเม็ดพอลิไกลซิดิล เมทาไครเลต-โค-ไฮดรอกซีเอทิลเมทาไครเลต-โค- เอทิลีนไกลคอลไดเมทาไครเลตดีเลทิงพอลิเมอร์	
นายภ. พึ่งบุญ ปานศิลา ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	สมบัติโฟโตคะตะไลติกของฟิล์มบางไททาเนียม ไดออกไซด์ที่เคลือบด้วยเทคนิครีแอคทีฟดีซี สปีดเตอริง	
น.ส.กรรณิการ์ วรรณทวี ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	ผลของความดันย่อยแก๊สไนโตรเจนต่อโครงสร้าง ของฟิล์มบางโครเมียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยวิธี แอคทีฟดีซีแมกนีตรอนสปีดเตอริง	
ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	สมบัติทางแสงของฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์ และการประยุกต์ในกระจกประหยัดพลังงาน	
น.ส.จินดาวรรณ ธรรมปรีชา ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	ผลของอัตราไหลแก๊สออกซิเจนต่อโครงสร้างและ สมบัติทางแสงของฟิล์มบางเซอร์โคเนียมออกไซด์ ที่เคลือบด้วยวิธีดีซีแอคทีฟแมกนีตรอนสปีดเตอริง	
อ.ดร.วิชมนิ ยืนยงพุทธกาล น.ส.กุลิสรา ปรีดาสุทธิจิตต์ และ น.ส.นันทพร อุดม	การผลิตเนื้อปลาอุกอุยเทศกึ่งแห้งโดยการ ดึ่งน้ำออกแบบบอสมิซิสร่วมกับการอบแห้ง	
น.ส.รัชนิวรรณ อินมะดัน น.ส.ศรารัตน์ ทานะมัย และ ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	ชนิดและแหล่งอาศัยของหอยใน จ.สระแก้ว	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49/ณ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ /1-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
น.ส.พิมพ์วิณี พ่วงพี และ ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	การศึกษาจำนวนโครโมโซมของหอยทากบก 3 ชนิด ในประเทศไทย	
น.ส.ศรารัตน์ ทานะมัย และ ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	หอยจิวบริเวณเกาะสีซัง จ.ชลบุรี	
นายรุ่งวิทย์ ชัยจิรวงศ์ ผศ.ดร.ชุตินันท์ บัญญัติ ผศ.ดร.อัมพร ทองกู่เกียรติกุล และ รศ.ดร.คเชนทร์ เฉลิมวัฒน์	พยาธิวิทยาของเนื้อเยื่อของหอยเจดีย์ภายหลังการ สัมผัสสาร bisphenol A	
น.ส.ขวัญใจ แก้วจันทร์ นายสมจิตต์ ปาละภาค น.ส.อัญชษา พัฒนสุพงษ์ และ อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	การผลิตพอลิไฮดรอกซีบีวทิเรต (PHB) โดย <i>Alcaligenes lactus</i> TISTR 1403 ที่ผ่านการฉายรังสีแกมมาพร้อมกับการได้รับ 2-aminoanthracene	
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ น.ส.นทีทิพย์ หลีนวรัตน์ และ นายสมจิตต์ ปาละภาค	ความสามารถของเชื้อ <i>Lactobacillus</i> <i>plantarum</i> TISTR 926 ในการผลิตกรดแลคติก จากกากมันสำปะหลัง	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
น.ส.สุรีย์พร เอี่ยมศรี ผศ.ดร.อภิรดี ปิรันธนาภักย์ และ ผศ.ดร.สุดารัตน์ สนวนจิตร	ความไวและความใช้ได้ของเทคนิคมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์เพื่อตรวจสอบ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> และ <i>Vibrio vulnificus</i> ในหอยนางรมสด	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 3/ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร /10-14 มีนาคม พ.ศ. 2554
นางณัฏฐวี ชั่งชัย และ ผศ.ดร.สุดารัตน์ สนวนจิตร	การตรวจสอบการปนเปื้อนและปริมาณ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> และ <i>Vibrio vulnificus</i> ในหอยนางรมจากร้านค้าบริเวณชายทะเลอ่างศิลา จ.ชลบุรี ด้วยวิธีมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์	
S. Chinnasarn and K. Chinnasarn	Determination of Chemical Composition and Antioxidant of Mangrove Plants	The 3 rd SUT Graduated Conference 2010/Suranaree University,
S. Chinnasarn and P. Wongchanapai	Effect of Pre-drying Treatment on Oil uptake and Microstructure of Deep-fried Restructured Taro Strips	Nakhon Ratchasima/21-23 November 2010
P. Nunoy, C. Tuntivanuruk, J. Nopphatarphakul and A. Meepool	The Protozoa Parasite Nematopsis in green Tiger Prawn (<i>Penaeus semisulcatus</i>) from Ang-Sila Pier, Chonburi Province, Thailand	
J.Nopphatarphakul S. Wijit, C. Tuntivanuruk and A. Meepool	A SEM Study of Spermatozoa of a Marine Bivalve, <i>Geloina evasa</i>	The 28 th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand 2011 / Mae Fah Luang University/ 5 January 2011
W. Arunnoparat, J. opphatarphakul, S. Poonprasert, R. Sootanan and A. Meepool	Effects of the Crude Methanol Extracted of Papaya's Seeds on the Tegument of Rumen Fluke, <i>Caryereus</i> sp	

5.3 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
A. Boondirek K. Teerapabolarn and W. Triampo	A Stochastic Model of Tumor Growth with Immune Response : Three Dimensional Cubic Lattice	International journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics (IJOPCM) /2011/Vol.4/No.3/1 September 2011 /page 29-36/Kingdom of Saudi Arabia
K. Teerapabolarn	On the Poisson Approximation to the Negative Hypergeometric Distribution	Bulletin of the Malasian Mathematical science Society/2011/Vol.34/No.2/1 April 2011/ page 331-336/Malaysia
P. Malingam and K. Teerapabolarn	A Pointwise Negative Binomial Approximation By ω -Functions	International Journal of Pure and Applied Mathematics/2011/Vol.69/No.4/31 May 2011/ page 453-467/Bulgaria

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
K. Teerapabolarn	Non Uniform Bounds on Geometric Approximation Via Stein's Method and \mathcal{G} -Functions	Communications in Statistics-Theory and Methods/2011/Vol.40/No.1/1 January 2011 /page 145-158/Canada
K. Chompuvised and A. Dhamacharoen	Solving Boundary Value Problems of Ordinary Differential Equations with Non-separated Boundary Conditions	Applied Mathematics and Computation/2011 /Vol.217/No.24 /15 August 2011/ page 10355-10360/U.S.A.
D.J. Higham, S. Inthap X. Mao and L. Szpruch	Hybrid Simulation of Autoregulation within Transcription and Translation	BIT Numerical Mathematics/2011/Vol.51 / No.1 /3 March 2011/page 177-196/Sweden
A. Pakapongpun	Orbit Dirichlet Series for Powers of Maps	International Journal of Pure and Applied Mathematics/2011/Vol.71/No.1/6 May 2011 /Bulgaria
K. Teerapabolarn and P. Wongkasam	On Pointwise Binomial Approximation by \mathcal{G} -Functions	
N. Nerngchamnong, B. Chailap, P. Leeladee O. Chailapakul, C. Suksai and T. Tuntulani	Topological and Metal Ion Effects on the Anion Binding Abilities of New Heteroditopic Receptors Derived from p-tert-butylcalix[4]arene	Tetrahedron Letters/2011/Vol.52/No.22/9 April 2011/page 2914-2917/Netherlands
K. Thipyapong, T. Uehara, K. Suzuki Y. Arano and V. Ruangpornvisuti	IR Spectroscopic and DFT Investigations on Molecular Conformations of Thio-free oxo technetium (V) benzamidoxime Complexes	Journal of Molecular Structure/2011/Vol.990 /No.1/29 March 2011 /page 152-157/Netherlands
K. Thipyapong, T. Uehara, Y. Tooyama H. Braband, R. Alberto and Y. Arano	Insight into Technetium Amidoxime Complex: Oxo Technetium(V) Complex of N-Substituted Benzamidoxime as New Basic Structure for Molecular Imaging	Inorganic Chemistry/2011/Vol.50/No.3/ 7 February 2011/page 992-998/United States
T. Trakulsujaritchok, N. Noiphom, N. Tangtreamjitmun and R. Saeeng	Adsorptive Features of Poly(Glycidyl Methacrylate-co-Hydroxyethyl Methacrylate): Effect of Porogen Formulation on Heavy Metal Ion Adsorption	Journal of Materials Science/2011/Vol.46/ No.16 /1 August 2011/page 5350-5362/ Netherlands
U. Rattanasak, K. Pankhet and P. Chindaprasirt	Effect of Chemical Admixtures on Properties of High-calcium Fly Ash Geopolymer	International Journal of Minerals Metallurgy and Materials /2011/ Vol.18/No.3/1 June 2011 /page 364-369/Germany
W. Patcharamun, J. Sichaem, P. Siripong S. Khumkratok, J. Jongaramroung and S. Tip-pyang	A New Dimeric Resveratrol from the Roots of <i>Shorea roxburghii</i>	Fitoterapia/2011/Vol.82/No.3/14 January 2011/ page 489-492/Netherlands
U. Rattanasak, P. Chindaprasert and P. Suwanvitaya	Development of High Volume Rice Husk Ash Alumino Silicate Composites	International Journal of Minerals Metallurgy and Materials/2010 /Vol.17/No.5/1 October 2010 /page 654-659/Germany

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
N. Juncharoenwongsa, W. Siriprom, J. Kaewkhao, A. Choeysuppakat, P. Limsuwan and K. Pachana	A Biomarkers Study: Trace Metal Elements in <i>Paphia Undulate</i> Shell for Assessing Pollution of Coastal Area	Procedia Engineering/2011/Vol.8/31 March 2011/page 80-84/United States
K. Pachana, A. Wattanakornsiri, S. Tongnunui and Frederick W.H.Beamish	Morphological Inhibition of Calcium Oxalate Monohydrate by Roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	Thammasat International Journal of Science and Technology/2010 /Vol.15 /No.4/1 October 2010/page 11-18/Thailand
S. Nimrat and V. Vuthiphandchai	In Vitro Evaluation of Commercial Probiotic Products used for Marine Shrimp Cultivation in Thailand	African Journal of Biotechnology/2011/Vol.10 /No.22/30 May 2011/page 4643-4650/Kenya
S. Nimrat, T. Boonthai and V. Vuthiphandchai	Effects of Probiotic forms, Compositions and Mode of Probiotic Administration on Rearing of Pacific White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Larvae and Postlarvae	Animal Feed Science and Technology/2011/ Vol.1/12 July 2011/page 1-15/Netherlands
S. Uttatree, P. Winayanuwattikun and J. Charoenpanich	Isolation and Characterization of a Novel Thermophilic-Organic Solvent Stable Lipase from <i>Acinetobacter baylyi</i>	Applied Biochemistry and Biotechnology/2010 /Vol.165/No.2/1 November 2010/ page 1362-1376 /United States
K. Srisook, M. Palachot, N. Mongkol, E. Srisook and S. Sarapusit	Anti-inflammatory Effect of Ethyl acetate Extract from <i>Cissus quadrangularis</i> Linn may be Involved with Induction of Heme Oxygenase-1 and Suppression of NF-kappa B activation	Journal of Ethnopharmacology/2011/Vol.133 / No.3/16 February 2554 /page 1008 -1014 /Netherlands
P. Duangkaew, S. Pethuan, D. Kaewpa, S. Boonsuepsakul, S. Sarapusit and P. Rongnoparut	Characterization of Mosquito CYP6P7 and CYP6AA3: Differences in Substrate Preference and Kinetic Properties	Archives of Insect Biochemistry and Physiology/2011/Vol.76/No.4/1 April 2011/ page 236-248 /United States
J. Charoenpanich, S. Suktanarag and N. Toobbucha	Production of a Thermostable Lipase by <i>Aeromonas</i> sp. EBB1 Isolated from Marine Sludge in Angsila, Thailand	ScienceAsia/2011/Vol.37/No.2/25 April 2011/ page 105-114/Thailand
G. Suwannapong, P. Saenbualuang and Benbow Mark Eric	Using Sensillum Potential Analysis to Pheromone Sensing of Antennal Sensilla of <i>Apis florea Fabricius</i> (1787), Foragers and Guards	Journal of Asia-Pacific Entomology/ 2011/ Vol.14/No.1/1 March 2011/page 7-10 /South Korea

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
G. Suwannapong, T. Yemor C. Bunpukdee and Benbow Mark Eric	<i>Nosema ceranae</i> a New Parasite in Thai Honeybees	Journal of Invertebrate Pathology/2011 / Vol.106/No.2/1 February 2011/page 236-241 /United States
G. Suwannapong, S. Maksong, P. Seanbualuang and Benbow Mark Eric	Experimental Infection of Red Dwarf Honeybee, <i>Apis Florea</i> , with <i>Nosema</i> <i>ceranae</i>	Journal of Asia-Pacific Entomology/2010 / Vol.13/No.4/1 December 2010/page 361-364 /South Korea
Frederick W.H.Beamish, R. Plongsesthee, P. Chanintarpoomi and P. Nithirojpakdee	Total Length-weight Relationships Among Thai Freshwater Fishes and the Influence of Capture Location and Preservation	Journal of Applied Ichthyology/2011/ Vol.27/ No.3/1 June 2011/page 955-958 /United Kingdom
D. Ito, E.T. Han, S. Takeo A. Thongkukiatkul, H. Otsuki, M. Torii and T. Tsuboi	Plasmodial Ortholog of <i>Toxoplasma</i> <i>gondii</i> Rhoptry Neck Protein 3 is Localized to the Rhoptry Body	Parasitology International/2011/Vol.60/No.2/1 January 2011/page 132-138/Netherlands
R. Plongsesthee, Lawrence M. Page and Frederick W.H.Beamish	<i>Schistura aurantiaca</i> , A New Spe- cies from the Mae Khlong basin, Thailand (Teleostei: Nemacheilidae)	Ichthyological Exploration of Freshwaters /2011/Vol.22/No.2/15 August 2011/page 169- 178/Germany
P. Sukkharak, A. Ludwiczuk, Y. Asakawa and R. Gradstein	Studies on the Genus <i>Thysananthus</i> (Marchantiophyta, Lejeuneaceae) 3. Terpenoid Chemistry and Che- motaxonomy of Selected Species of <i>Thysananthus</i> and <i>Dendrolejeunea</i> <i>fruticosa</i>	Cryptogamie Bryologie/2011/Vol.32/No.3/1 July 2011/page 199-209/France
A. Buranawong, N. Witit-Anun, S. Chaiyakun, A. Pokaipisit and P. Limsuwan	The Effect of Titanium Current on Structure and Hardness of Alumin- ium Titanium Nitride Deposited by Reactive Unbalanced Magnetron Co-sputtering	Thin Solid Films/2011/Vol.519/No.15/ 14 January 2011/page 4963-4968/ Netherlands
H. Irawan, V. Vuthiphandchai and S. Nimrat	The Effect of Extenders, Cryoprotect- ants and Cryopreservation Methods on Common Carb (<i>Cyprinus carpio</i>) Sperm	Animal Reproduction Science /2010/ Vol.122 /No.3/1 December 2010/page 236-243/ Netherlands
A. Sooksomboon, K. Limroongreungrat, A. Sangnark, K. Thititumjariya and A. Noomhorn	Effect of Extrusion Conditions on the Physicochemical Properties of a Snack Made from Purple Rice (<i>Hom</i> <i>Nil</i>) and Soybean Flour Blend	International Journal of Food Science and Technology/2011/Vol.46/No.1/17 December 2010/page 201-208/United Kingdom

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
D. Iriani, O. Suriyaphan and N. Chaiyanate	Effect of Iron Concentration on Growth, Protein Content and Total Phenolic Content of <i>Chlorella</i> sp. Cultured in Basal Medium	Sains Malasiana/2011/Vol.40/No.4/1 April 2011/page 353-358/Malasia
H. Kobayashi, M. Toratani, S. Matsumura, A. Siripong, T. Lirdwitayaprasit and P. Jintasaeranee,	Optical Properties of Inorganic Suspended Solids and Their Influence on Ocean Colour Remote Sensing in Highly Turbid Coastal Waters	International Journal of Remote Sensing/ 2011/Vol.32/No.32/ 24 October 2011/ page. 8393-8420 /United Kingdom
U. Khamjumphol, S. Watchasit, C. Suksai, W. Janrungroatsakul, S. Boonchiangma, T. Tuntulani and W. Ngeontae.	New Polymeric Membrane Cadmium(II)-Selective Electrodes using Tripodal Amine Based Ionophores.	Analytica Chimica Acta/2011 /Vol. 704/No.1-2/10 August 2011 /page 73-86/Netherlands
T. Rojsiraphisal and P. Niamsup	Exponential Stability of Certain Neutral Differential Equations	Applied Mathematics and Computation/2010 /Vol.217/No.8/15 December 2010 /page 3875-3880/Netherlands
P. Kaewkrom, N. Kaewkla, S. Thummikkapong and S. Punsang	Evaluation of carbon storage in soil and plant biomass of primary and secondary mixed deciduous forests in the lower northern part of Thailand	African Journal of Environmental Science and Technology/2011/ Vol.5/No.1/page 8-14/ January 2011/Nigeria
G. Suwannapong, Mark Eric Benbow, C. Chinokul, P. Seanbualuang and V. Sivaram	Bioassay of the mandibular gland pheromones of <i>Apis florea</i> on the foraging activity of dwarf honey bees	Journal of Apicultural Research/ 2011/Vol.50/ No.3/Page 212-217/July 2011/United Kingdom

5.4. งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
S. Muncharoen, H. Brian Halsall, William R. Heineman and D. Nacapricha	Miniaturization of Detection System in Rotating Disc Electrode Technique for Analysis of Transferrin using ELISA	The Second Regional Electrochemistry Meeting of South-East Asia: REMSEA 2010 /2010/Maha Chulalongkorn Building, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand/16-19 November 2010/page 68-71
K. Sukaranandana, K. Ratanaphadit, S. Palakas, M. Garrigos and P. Sawangwong	Optimization of Yeast-based Inhibition Assay for Appraisal of Chemical Cytotoxicity	The 22 nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living" 2010/ Prince of Songkla University, Trang Campus, Thailand/ 20-22 October 2010/page 1143-1147

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
P.Dumrongrojwattana	Non-Marine Mollusks of Eastern Thailand: Survey of Chonburi, Rayong, Chantaburi and Srakeo Province	Ramkhamhaeng University International Research Conference (RUIRC2010) /King Ramkhamhaeng The Great Auditorium Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand /13-14 January 2011/page 76-83
A. Navakhun and C. Malaphong	Determination of Volatile Organic Compounds in Water by GC-MS and HS-SPME Techniques	Pure and Applied Chemistry International Conference 2011(PACCON2011)/Miracle Grand Hotel in Bangkok, Thailand/5-7 January 2011
S. Suktanarak, T. Jamnongkan and S. Kaewpirom	Effect of Laser Energy, Used in Heat Assisted Magnetic Recording (HAMR) Technique, on the Lubricant Depletion	
A. Buranawong, N. Witit-Anun, S. Chaiyakun and P. Limsuwan	The Crystal Structure, Surface Morphology and Microstructure of Aluminium Titanium Nitride Thin Film Deposited by Reactive Unbalanced Magnetron Co-Sputtering at Room Temperature	
U. Thanyacharoen, K. Buranasilp, V. Phuangtong, A. Tani and J. Charoenpanich	Isolation and Characterization of <i>Kluyvera ascorbata</i> from Wastewater in Thailand and Its Potential for Acrylamide Biodegradation	The 3 rd International Conference Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference 2011/ The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand/6-8 April 2011
P. Komthong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Determination of Acrylamide Monomer in Local Snacks from Nong Mon Market, Chonburi Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry	
Y. Charoensuk, K. Srisook, E. Srisook and S. Kongniyai	Anti-tyrosinase Activity of Extracts and Compound from <i>Amomum biflorum</i> Jack. Leaves	The 3 rd International Conference Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference 2011/ The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand/6-8 April 2011/page 62-66
J. Chantiman, E. Srisook, N. Phaonakrop, J. Jaresitthikunchai, S. Roytrakul and K. Srisook	Proteome Analysis of Murine Macrophage Cell in Response to Ethyl 2-acetyl-3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylate (EAMA)	
K. Srisook and E. Srisook	Evaluation of Antioxidant Capacity of Fractions from <i>Etlingera pavieana</i> (Pierre ex Gagnep.) R.M.Sm. Rhizome	The 3 rd International Conference on Natural Products for Health and Beauty 2011/Emerald Hotel, Bangkok, Thailand/16-18 March 2011/ page 211-225

6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา

ลำดับ	ชื่อตำรา	ผู้จัดทำ
1	พืชชนิดเข็งเส้นและการประยุกต์	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
2	รากฐานเรขาคณิต	รศ.มานพ ชัยดิเรก
3	The Biology of Ordors. Chapter V : The Biology of Insect Ordors : Sources and Olfaction.	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์
4	ตำราวิชาพันธุศาสตร์ (ฉบับสมบูรณ์)	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
5	เอกสารประกอบการสอนวิชา 302342 เรื่อง Theory of Numbers	อ.ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์
6	เอกสารประกอบการสอนวิชา 308203 เรื่อง คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 3	อ.ดร.ธนะสิทธิ์ รัชตเรืองสิทธิ์
7	เอกสารคำสอน 306353 เรื่อง วิชาสัตววิทยา	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์
8	เอกสารประกอบการสอนวิชา 303341 เรื่อง เคมีอินทรีย์ 3	อ.ดร.จอมใจ สุกใส
9	เอกสารประกอบการสอนวิชา 308311 เรื่อง ทัศนศาสตร์	ผศ.ดร.สรายุธ เดชะปัญญา
10	เอกสารประกอบการสอนวิชา 303220 เรื่อง เคมีอินทรีย์	อ.ดร.จเร จรัสจรรยพงศ์
11	เอกสารประกอบการสอนวิชา 302112 เรื่อง แคลคูลัส 2	ผศ.ดร.อังคณา บุญดิเรก
12	เอกสารประกอบการสอนวิชา 302343 เรื่อง ทฤษฎีเซต (Set Tyeory)	ผศ.ดร.อารีรักษ์ ชัยวร

7. การผลิตและการพัฒนาสื่อการศึกษา

ลำดับ	ชื่อสื่อที่ผลิตและพัฒนา	ผู้จัดทำ
1	การทำนายผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาสถิติเบื้องต้นของนิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัยบูรพา	อ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ และ ผศ.ดร.กิตติการ สายชนู
2	การจัดทำฐานข้อมูลและการเก็บรักษาเปลือกหอยที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนและงานวิจัยของภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
3	การสร้างและพัฒนา e-Learning สำหรับการเรียนการสอนรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.ดร.ทรงวุฒิ ฉิมจินดา และ อ.ชัยณรงค์ แต่พานิช



8. การประชุม/เสนอผลงาน

8.1 โครงการวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับประเทศ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
น.ส.เยาวลักษณ์ เจริญสุข ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้ง เอนไซม์ไทโรซิเนสของส่วนสกัดจากใบว่านสาวหลง	
น.ส.ดวงนภา บัวพูล ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข และ ผศ.ดร. เอกรัฐ ศรีสุข และ น.ส.จิรภา จันทิมาลัย	ฤทธิ์ต้านอักเสบของส่วนสกัดจากใบลูในเซลล์ แมคโครฟาจ RAW 264.7 ที่ถูกเหนี่ยวนำด้วย lipopolysaccheride (LPS)	
น.ส.มลลิกา ปาละโชติ ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	ฤทธิ์ยับยั้งการผลิตไนตริกออกไซด์ของส่วนสกัด ย่อยเอทิลอะซิเตทจากต้นเร่วหอมในเซลล์แมคโคร ฟาจเกิดจากการกระตุ้นเอนไซม์ HO-1	การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 “การวิจัยระดับบัณฑิตศึกษากับการแก้ ปัญหาวิกฤติชาติ” /ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ จ.ฉะเชิงเทรา /23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2553
น.ส.พัชรี คล้ายวัฒนะ ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ อ.ดร.จุฑาทพร เนียมวงษ์	การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของกรดไขมันของ สเปิร์มจากน้ำเชื้อปลากะพงขาวที่เก็บแช่แข็ง	
นายวรวิทย์ เมืองรัตน์ และ ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อัสโร	ผลของอุณหภูมิต่อการสังเคราะห์ต่อ นาโนคาร์บอนด้วยวิธีการเคลือบ ไอระเหยทางเคมีด้วยความร้อน	
นายเอกพล แก้วนวม และ ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อัสโร	อันตรกิริยาคู่ควบบแบบแอนตี้เฟอร์โร-แมกเนติก ของฟิล์มบางแบบ 3 ชั้น FePd/Ru/CoFe	
อ.ดร.ณรงค์ อั้งกิมบัวน และ นายภาณุพงศ์ บุญเพียร	การอบแห้งพริกไทยด้วยคลื่นไมโครเวฟ	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรม เครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24/ณ โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ไฮเทลแอนด์คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี/20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2553
น.ส.พรพิมล มณีพันธ์ น.ส.อารีย์ ศรีสุขโย และ อ.ดร.โอโนชา สุขสมบูรณ์	การพัฒนาขนมจีบอบแห้งคืนรูปเร็วจากข้าวเจ้า หอมนิล	การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ปฐมฤกษ์ ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ/ 15-17 ธันวาคม พ.ศ. 2553
น.ส.สุนิสา รุ่งเรือง และ อ.ดร.สินีนามู ศรีมงคล	บทเรียนสำหรับการเรียนการสอนแบบออนไลน์ เรื่อง ฟังก์ชัน โดยใช้ระบบ BUU-LMS สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	การประชุมวิชาการระดับชาติ “มหาวิทยาลัย บูรพา 2554” /ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี /6-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
ผศ.ดร.จันทวรรณ แสงแข น.ส.จิราพร วุ่นซิลอง น.ส.ธิดารัตน์ น้อยรักษา และ ผศ.ดร.จงกลณี จงอร่ามเรือง	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตและอะพอ-โทซิสของ มะเร็งปากมดลูกโดยสารสกัดจาก <i>Sargassum oligocystum</i> Montagne	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน น.ส.วาสนา บริสุทธิ์ และ ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	การสังเคราะห์ 2-deoxy-2-iodo-alkyl glycoside โดยใช้ I ₂ -Ag salt เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับนำไปประยุกต์ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวแบบใหม่	
น.ส.สิริพร คงนิยาย และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	การสังเคราะห์ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม โดยใช้ของเหลวไอออนิกเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	
น.ส.ชินานันท์ สงวนบุญญพงษ์ นางประภัสสร นันทพงศ์ และ อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ	การพัฒนาเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี-เฟลมไอออนเซชันสำหรับวิเคราะห์หาปริมาณเอทานอลเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงแก๊สโซฮอลในประเทศไทย	
ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค น.ส.นก น้อยพรม ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมัน และ อ.ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	สมบัติการดูดซับของไกลซีดีลเมทาโครเลทโคพอลิเมอร์:อิทธิพลของหมู่ฟังก์ชัน คีเลตเอมีนที่มีต่อประสิทธิภาพการดูดซับคอปเปอร์ (II) ไอออน	
ผศ.นิสา ไกรรักษ์ และ ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	การคัดเลือกยีสต์จากแหล่งธรรมชาติสำหรับยับยั้งราก่อโรคพืช	
น.ส.วณิดา แผ่นมะณี และ อ.ดร.พัชรนันท์ อมรัตน์พันธ์	ผลของโซเดียมไตรฟอสเฟตต่อการเจริญของ <i>Staphylococcus aureus</i> ในนมดิบ	
ผศ.ดร.ศิริโฉม ทุ่งแก้ว และ นายวชรพล คุ่มครอง	ผลของ <i>Lactobacillus plantarum</i> VK1 ที่แยกได้จากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเอทานอล จากกากน้ำตาลต่อการผลิตเอทานอลของ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	การประชุมวิชาการระดับชาติ “มหาวิทยาลัยบูรพา 2554” /ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี /6-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
นายยุทธนา เทพทอง และ ผศ.ดร.ชุตตา บุญภักดี	การสืบค้นเครื่องหมายทางชีวภาพในหอยเจดีย์ (<i>Cerithidea cingulata</i>) ที่มีศักยภาพบ่งชี้การปนเปื้อนของ bisphenol A ในสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ด้วยวิธี cDNA-AFLP	
อ.ศิริพรรณ บรรหาร และ ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ	การศึกษาผลของน้ำหมักชีวภาพจากผักและปลาที่มีต่อการเจริญเติบโตและลักษณะทางสรีรวิทยาบางประการของผักกาดเขียวกวาดตั่ง (<i>Brassica chinensis</i> var. <i>parachinensis</i> L.) ที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์	
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ น.ส.ขวัญใจ แก้วจันทร์ และ นายสมจิตต์ ปาละภาค	การผลิตเอนไซม์อะไมเลสและเอนไซม์ย่อยเซลลูโลสเพื่อย่อยสลายกากมันสำปะหลังโดยใช้เชื้อรา <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3254	
นางรังสิมา สุตรอนันต์ และ ผศ.ดร.เขาวภา ไหวพริบ	ผลของสารผสมโคโตโวลีโกลแซคคาไรด์ต่อการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i>	
น.ส.ศรดา โอตาการ ผศ.ดร.อาภัสรา แสงนาค และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์	การใช้ไบโอมครีซอลกรีนเป็นสารอินดิเคเตอร์บ่งชี้การเสื่อมเสียของเนื้ออกไก่สดแช่เย็น	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
น.ส.พรพรรณ สีลาผอง และ ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	การสังเคราะห์เม็ดสไตรีนโคพอลิเมอร์อิทธิพล ของกลุ่มนอเมอร์ และสารสร้างรูพรุนที่มีต่อ โครงสร้างของเม็ดโคพอลิเมอร์	
น.ส.วิภาวดี ทองนาคน และ ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	การสังเคราะห์เม็ดเทอร์พอลิเมอร์ที่มีรูพรุนเพื่อเป็น ศิเลทิงเรซินที่มีเอทิลีนไดเอมีนเป็นหมู่ฟังก์ชัน	
น.ส.นิตยา เตยหล้า และ ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติเม็ดพอลิไกลิซิล เมทาไครเลต-โค-ไฮดรอกซีเอทิลเมทาไครเลต-โค- เอทิลีนไกลคอลลไดเมทาไครเลตศิเลทิงพอลิเมอร์	
นาย ภ.พึ้งบุญ ปานศิลา ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	สมบัติโฟโตคะตะไลติกของฟิล์มบาง ไททาเนียม ไดออกไซด์ที่เคลือบด้วยเทคนิครีแอคทีฟดีซีสปีด เตอริง	
น.ส.กรรณิการ์ วรรณทวี ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	ผลของความดันย่อยแก๊สไนโตรเจนต่อโครงสร้าง ของฟิล์มบางโครเมียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยวิธี รีแอคทีฟดีซีแมกนีตรอนสปีดเตอริง	
ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	สมบัติทางแสงของฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์ และการประยุกต์ในกระจกประหยัดพลังงาน	
น.ส.จินดาวรรณ ธรรมปรีชา ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ	ผลของอัตราไหลแก๊สออกซิเจนต่อโครงสร้างและ สมบัติทางแสงของฟิล์มบางเซอร์โคเนียมออกไซด์ที่ เคลือบด้วยวิธีดีซีรีแอคทีฟแมกนีตรอนสปีดเตอริง	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 /ณ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ/ 1-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
อ.ดร.วิชฌณี ยืนยงพุทธกาล น.ส.กุลิสรา ปรีดาสุทธิจิตรต์ และ น.ส.นันทพร อุดม	การผลิตเนื้อปลาดุกอุยเทศกึ่งแห้งโดยการตั้งน้ำ ออกแบบออสโมซิสร่วมกับการอบแห้ง	
น.ส.รัชนิวรรณ อินมะตัน น.ส.ศรารัตน์ ทานะมัย และ ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	ชนิดและแหล่งอาศัยของหอย ในจังหวัดสระแก้ว	
น.ส.พิมพ์วิรัตน์ พ่วงพี และ ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	การศึกษาจำนวนโครโมโซมของหอยทากบก 3 ชนิด ในประเทศไทย	
น.ส.ศรารัตน์ ทานะมัย และ ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	หอยจิวบริเวณเกาะสีซัง จ.ชลบุรี	
นายรุ่งวิทย์ ชัยจิรวงศ์ ผศ.ดร.ชุตินันท์ บุญภักดี ผศ.ดร.อัมพร ทองกู่เกียรติกุล และ รศ.ดร.คเชนทร์ เฉลิมวัฒน์	พยาธิวิทยาของเนื้อเยื่อของหอยเจดีย์ภายหลัง การสัมผัสสาร bisphenol A	
น.ส.ชวัลใจ แก้วจันทร์ นายสมจิตต์ ปาละภาค น.ส.อัญชนา พัฒนสุพษย์ และ อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	การผลิตพอลิไฮดรอกซีปิวทิเรด (PHB) โดย <i>Alcaligenes lactus</i> TISTR 1403 ที่ ผ่านการฉายรังสีแกมมาพร้อมกับการได้รับ 2-aminoanthracene	
อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ น.ส.นทีทิพย์ หลีนวรัตน์ และ นายสมจิตต์ ปาละภาค	ความสามารถของเชื้อ <i>Lactobacillus planta-</i> <i>rum</i> TISTR 926 ในการผลิตกรดแลคติกจาก กากมันสำปะหลัง	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
น.ส.สุรีย์พร เอี่ยมศรี ผศ.ดร.อภิรดี ปิลาธนภาคย์ และ ผศ.ดร.สุदारัตน์ สวณจิตร์	ความไวและความใช้ได้ของเทคนิคมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์เพื่อตรวจสอบ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> และ <i>Vibrio vulnificus</i> ในหอยนางรมสด	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 3/ ๓ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก/ 10-14 มีนาคม พ.ศ. 2554
นางณัฐวิรัช ชั่งชัย และ ผศ.ดร.สุदारัตน์ สวณจิตร์	การตรวจสอบการปนเปื้อนและปริมาณ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> และ <i>Vibrio vulnificus</i> ในหอยนางรมจากร้านค้าบริเวณชายทะเลอ่างศิลา จ.ชลบุรี ด้วยวิธีมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์	
อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร	ศึกษาปริมาณสารคล้าย Indole-3-Acetic Acid (IAA) ในสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Hapalosiphon</i> sp. ที่เลี้ยงในอาหารเหลวสูตร BG-11 และ BG-11 Nitrogen-fixing	การประชุมทางวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 7 ภายใต้หัวข้อ “ก้าวสู่ศวรรษที่ 3 : มุ่งมั่นงานวิจัย พัฒนาชาติไทยให้ยั่งยืน”/ ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก/29-30 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์ และ อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล	ผลของสภาวะการทำแห้งต่อคุณภาพลำไยผง	
น.ส.นฤมล พงษ์รามัญ น.ส.สิรินันท์ พันภัย และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์	ผลของการเติมผักโขมผงต่อคุณภาพของบะหมี่แห้ง	
ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์ น.ส.นภาลักษณ์ ประสิทธิ์เขตร์กิจ และ อ.ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์	ผลของเอนไซม์ทรานส์กลูตามิเนสต่อคุณภาพของบะหมี่เสริมไบโอมะรุผง	
น.ส.วิไลวรรณ สาโรจน์วงศ์ น.ส.สุนันทา ไพโรบิ่ง และ อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์วีรัตน์	การทำผลิตภัณฑ์วุ้นใบหมาน้อยในน้ำใบเตยหอม	
น.ส.นันทิตา บรรณสาร อ.ดร.อุมาพร ธาไธสง อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล และ อ.ดร.สิริมา ชินสาร	ผลของวิธีการสกัดน้ำมันมะพร้าวต่อองค์ประกอบกรดไขมันและคุณภาพผลิตภัณฑ์	การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 5 / ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ/ 21-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
น.ส.นันทิตา บรรณสาร อ.ดร.อุมาพร ธาไธสง อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล และ อ.ดร.สิริมา ชินสาร	ประสิทธิภาพของกรดไขมันสกัดจากน้ำมันมะพร้าวที่มีต่อการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคทางอาหาร	
อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล น.ส.วรวิทย์ หอมหวาน และ น.ส.กนกวรรณ มั่นศล	ผลของระยะเวลาในการทำให้เมล็ดบัวสุก อุณหภูมิและเวลาในการออสโมซิสต่อการถ่ายเทมวลสารระหว่างการดองน้ำออกด้วยวิธีออสโมซิส	
น.ส.อัจฉราพรรณ เนลสัน อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล และ อ.ดร.สันหัตต วิเชียรโชติ	การกลั่นกรองส่วนผสมที่มีผลต่อคุณภาพของไอศกรีมเสริมโอลิโกแซคคาไรด์ที่สกัดได้จากแก้วมังกร	
อ.ดร.สิริมา ชินสาร อ.ดร.นิสาณารถ กระแสร์ชล และ อ.ดร.วิชมนี ยืนยงพุทธกาล	คุณภาพของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ที่บรรจุในขวดแก้วและขวดพลาสติกระหว่างการเก็บรักษา	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
นายชวินโรจน์ พจน์ประบุญ อ.ส.พัชราภรณ์ ประดับมุข และ อ.ดร.สิริมา ชินสาร	ผลของการเตรียมขั้นต้นด้วยสุญญากาศก่อนกา รออสมิซิสต่อการถ่ายเทมวลสารและคุณภาพ ของฟักทองกึ่งแห้ง	
น.ส.ภัทรวดี วงศ์ชนะภัย และ อ.ดร.สิริมา ชินสาร	ผลของสภาวะในการทอดและการทำแห้งก่อนการ ทอดต่อปริมาณการดูดซับน้ำมันและคุณภาพของ เผือกแห้งขึ้นรูปทอดแบบน้ำมันท่วม	
อ.ดร.สิริมา ชินสาร	การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของผลลำแพน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมเพื่อสุขภาพ	การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 5 / ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ/ 21-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2554
น.ส.อัญชลี คะสุรินทร์ และ ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	การใช้ประโยชน์จากเปลือกเมล็ดทานตะวันใน ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบกุ้ง	
น.ส.สุภาภรณ์ สุดสาคร น.ส.ปณิตดา วังโส ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช และ ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	ผลของวิธีการเตรียมขั้นต้นต่อคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์มันเทศแผ่นกรอบทอดแบบน้ำมันท่วม	
น.ส.นภาลักษณ์ ประสิทธิ์เขตร์กิจ ผศ.ดร.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ และ อ.ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์	ผลของการเติมใบมะรุมผงต่อคุณภาพหลังการต้ม และลักษณะเนื้อสัมผัสของเบหมีแห้ง	การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาศิลปการ ระดับชาติ ครั้งที่ 1: การศึกษาเชิงสร้างสรรค์ /ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร กรุงเทพฯ / 10-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2554
อ.ทองใส จำนงการ และ ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	จลน์ศาสตร์การปลดปล่อยไนโตรเจนจากปุ๋ย ไฮโดรเจล	การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติครั้งที่ 2/ ณ ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่/11-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2554
ผศ.ดร.ชุตานันท์ บุญภักดี	การบ่งชี้แบคทีเรีย 19 ไอโซเลตที่อยู่ร่วมกับ ฟองน้ำทะเล 8 ชนิดด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์ บริเวณยีน 16 rRNA และ 23S rRNA	การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติการ วิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 5 “ทรัพยากร ไทย:ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ” /ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา/3-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554
อ.จันทรา อินทนนท์	การแยกปลากัดกลุ่มก่อหวอด 3 ชนิด โดย มัลติเพล็กซ์พีซีอาร์	การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 17 เรื่อง “ การวิจัยพันธุศาสตร์เพื่อ แปลผลสู่การประยุกต์ ” /ณ โรงแรมแม่ปิง จ.เชียงใหม่/7-9 เมษายน พ.ศ. 2554
C. Suksai	Indicator Displacement Assay for Sensing Pyrophosphate using a Dinuclear Copper(II) Complex of <i>p</i> -tertbutylcalix [4]arene	The 36 th Congress on Science and Technology of Thailand/Bangkok International Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok/ 26-28 October 2010
K. Tedsree	Particle Size Structure and Electronic Properties of PdNanoparticles in Electro- Oxidation of Formic Acid	
Y. Sirichan, U. Sirion and R. Saeeng	A Facile Synthesis of 2-deoxy-2-iodo- α - manopyranosyl Glycosides using Iodine and Catalytic Ceric Ammonium Nitrate	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
S. Chinnasarn and K. Chinnasarn	Determination of Chemical Composition and Antioxidant of Mangrove Plants	The 3 rd SUT Graduated Conference 2010/Suranaree University, Nakhon Ratchasimaa/21-23 November 2010
S. Chinnasarn and P. Wongchanapai	Effect of Pre-Drying Treatment on Oil Uptake and Microstructure of Deep-fried Restructured Taro Strips	
K. Limroongreungrat and A. Sooksomboon	Development of Healthy Noodle Fortified with <i>Moringa leave</i>	
A. Sangnak, A. Ruengdech, K. Limroongreungrat, W. Yuenyongputtakal and U. Siripatrawan	Product Development of Extruded Snack from Hom Nil rice	Commission on Higher Education Congress IV: University Staff Development Consortium CHE-USDC Congress IV/The Zign Hotel, Pattaya, Chonburi/ 14-16 September 2011
W. Senanan	Development of Individual Identification Techniques for Irrawaddydolphins (<i>Orcaella brevirostris</i>) in Captivity using Microsatellite DNA Fingerprinting	
S. Chamsart	Supplements for Raw Starch Ethanol Fermentation	
P. Nunoy, .Tuntiwaranuruk, J. Nopphatarphakul and A. Meepool	The Protozoa Parasite Nematopsis in Green Tiger Prawn (<i>Penaeus semisulcatus</i>) from Ang-Sila Pier, Chonburi Province, Thailand	
J. Nopphatarphakul, S. Wijit, C.Tuntiwaranuruk and A. Meepool	A SEM Study of Spermatozoa of a Marine Bivalve, <i>Geloina evasa</i>	The 28 th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand 2011 / Mae Fah Luang University, Chiang Rai/5 January 2011
W. Arunnoparat, J. Nopphatarphakul, S. Poonprasert, R. Sootanan and A. Meepool	Effects of the Crude Methanol Extracted of Papaya's Seeds on the Tegument of Rumens Fluke, <i>Caryereus</i> sp.	
A. Choeysuppakat	Chemical Analysis of Tooth Enamel after Er:YAG Laser Irradiation	
S. Chaiyakun	The Influence of Sputtering Current on Structure and Morphology of TiZrN Thin Films Deposited by Reactive Unbalanced Magnetron Co-sputtering	The 6 th Annual Conference of the Thai Physics Society 2011/Pattaya, Chonburi/23-26 March 2011
N. Witit-anun	Small Vacuum Coating System for Undergraduate Laboratory	
J. Thammapreecha and S. Chaiyakun	Effect of Target-Substrate Distance on Structure and Optical Properties of ZrO ₂ Thin Films Deposited by Reactive DC Magnetron Sputtering	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
K. Wantavee and S. Chaiyakun	Effect of Sputtering Power on the Structural of CrN Thin Films Deposited by Reactive DC Magnetron Sputtering	The 6 th Annual Conference of the Thai Physics Society 2011/Pattaya, Chonburi/23-26 March 2011

8.2. โครงการวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
S. Muncharoen, H. Brian Halsall, William R. Heineman and D. Nacapricha	Miniaturization of Detection System in Rotating Disc Electrode Technique for Analysis of Transferrin Using ELISA	
W. Ngeontae, U. Khamjumphol, C. Suksai and T. Tuntulani	Potentiometric Cadmium Selective Electrode Based Calix[4]arene Derivative Having 2-(Bis(2-pyridyl methyl) aminomethyl) aniline as an Ionophore	The Second Regional Electrochemistry Meeting of South-East Asia:REMSEA 2010/2010/Maha Chulalongkorn Building, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand/16-19 November 2010
J. Ditskulchaimongkol, D. Nacapricha and S. Muncharoen	Utility of Pencil Lead Electrode for Analysis of Salicylic Acid	
S. Thongngamdee, R. Chidthong and S. Muncharoen	Bismuth Film Electrodes for Simultaneous Real-Time Assay of Zinc Cadmium and Lead by Anodic Stripping Voltammetry	
K. Sukaranandana, K. Ratanaphadit, S. Palakas, Manuel Garrigos and P. Sawangwong	Optimization of Yeast-Based Inhibition Assay for Appraisal of Chemical Cytotoxicity	The 22 nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living" 2010/Prince of Songkla University, Trang Campus, Thailand/20-22 October 2010
G. Suwannapong, S. Maksong, P. Seanbualuang and Benbow Mark Eric	Effect of Stingless Bee Propolis on Experimental Infection of Dwarf Honeybee, <i>Apis florea</i> with <i>Nosema ceranae</i>	The Annual Meeting of the Entomological Society of America 2010/San Diego, California, U.S.A./12-15 December 2010
S. Lertprapai	Comparison of the Population Variance Estimators of Exponential Distribution by Multiple Criteria Decision Making Method.	New Zealand Mathematical Society 2010/Dunedin, New Zealand/7-9 December 2010

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
W. Ponkham, K. Limroongreungrat and A. Sangnak	Extraction of Collagen from Hen Eggshell Membrane by using Organic Acids	
N. Krasaechol S. Chinnasarn T. Itthisoponkul and W. Yeunyongputtakal	Viscozyme L for Pre-treatment of Coconut Oil Extraction by Screw Press	International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICCCI 2010): Food, Health and Trade/Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand./19-20 November 2010
P. Khamtong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Contamination of Acrylamide in Thai-conventional Foods from Nong Mon Market Chonburi	
A. Navakhun and C. Malaphong	Determination of Volatile Organic Compounds in Water by GC-MS and HS-SPME Techniques	
S. Suktanarak, T. Jamnongkan and S. Kaewpirom	Effect of Laser Energy, Used in Heat Assisted Magnetic Recording (HAMR) Technique, on the Lubricant Depletion	Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (PACCON2011)/Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand/ 5-7 January 2011
A. Buranawong, N. Witit-Anun, S. Chaiyakun and P. Limsuwan	The Crystal Structure, Surface morphology and Microstructure of Aluminium Titanium Nitride Thin Film Deposited by Reactive Unbalanced Magnetron Co-Sputtering at Room Temperature	
U. Thanyacharoen, K. Buranasilp, V. Phuangtong, A. Tani and J. Charoenpanich	Isolation and Characterization of <i>Kluyvera ascorbata</i> from Wastewater in Thailand and its Potential for Acrylamide Biodegradation	The 3 rd International Conference Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference 2011/The Empress Convention Centre, Chiang Mai Thailand/6-8 April 2011
P. Komthong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Determination of Acrylamide Monomer in Local Snacks from Nong Mon Market, Chonburi using Gas Chromatography-Mass Spectrometry	
P. Khamtong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Contamination of Acrylamide in Thai-conventional Foods from Nong Mon Market Chonburi	International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICCCI 2010): Food, Health and Trade/Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand./19-20 November 2010
A. Navakhun and C. Malaphong	Determination of Volatile Organic Compounds in Water by GC-MS and HS-SPME Techniques	Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (PACCON2011)/Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand/ 5-7 January 2011

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
S. Suktanarak, T. Jamnongkan and S. Kaewpirom	Effect of Laser Energy, Used in Heat Assisted Magnetic Recording (HAMR) Technique, on the Lubricant Depletion	Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (PACCON2011)/Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand/ 5-7 January 2011
A. Buranawong, N. Witit-Anun, S. Chaiyakun and P. Limsuwan	The Crystal Structure, Surface morphology and Microstructure of Aluminium Titanium Nitride Thin Film Deposited by Reactive Unbalanced Magnetron Co-Sputtering at Room Temperature	
U. Thanyacharoen, K. Buranasilp, V. Phuangtong, A. Tani and J. Charoenpanich	Isolation and Characterization of <i>Kluyvera ascorbata</i> from Wastewater in Thailand and its Potential for Acrylamide Biodegradation	The 3 rd International Conference Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference 2011/The Empress Convention Centre, Chiang Mai Thailand/6-8 April 2011
P. Komthong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Determination of Acrylamide Monomer in Local Snacks from Nong Mon Market, Chonburi using Gas Chromatography-Mass Spectrometry	
P. Khamtong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Contamination of Acrylamide in Thai-conventional Foods from Nong Mon Market Chonburi	International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICCCI 2010): Food, Health and Trade/Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand./19-20 November 2010
A. Navakhun and C. Malaphong	Determination of Volatile Organic Compounds in Water by GC-MS and HS-SPME Techniques	
S. Suktanarak, T. Jamnongkan and S. Kaewpirom	Effect of Laser Energy, Used in Heat Assisted Magnetic Recording (HAMR) Technique, on the Lubricant Depletion	Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2011)/Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand/5-7 January 2011
A. Buranawong, N. Witit-Anun, S. Chaiyakun and P. Limsuwan	The Crystal Structure, Surface morphology and Microstructure of Aluminium Titanium Nitride Thin Film Deposited by Reactive Unbalanced Magnetron Co-Sputtering at Room Temperature	
U. Thanyacharoen, K. Buranasilp, V. Phuangtong, A. Tani and J. Charoenpanich	Isolation and Characterization of <i>Kluyvera ascorbata</i> from Wastewater in Thailand and its Potential for Acrylamide Biodegradation	The 3 rd International Conference Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference 2011/The Empress Convention Centre, Chiang Mai Thailand/6-8 April 2011

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
P. Komthong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Determination of Acrylamide Mono- mer in Local Snacks from Nong Mon Market, Chonburi using Gas Chroma- tography-Mass Spectrometry	
Y. Charoensuk, K. Srisook, E. Srisook and S. Kongniyai	Anti-tyrosinase Activity of Extracts and Compound from <i>Amomum biflo- rum</i> Jack .Leaves	The 3 rd International Conference Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference 2011/The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand/6-8 April 2011
J. Chantiman, E. Srisook, N. Phaonakrop J. Jaresitthikunchai, S. Roytrakul and K. Srisook	Proteome Analysis of Murine Macrophage Cell in Response to Ethyl 2-acetyl-3-(4-hydroxy-3- methoxyphenyl) acrylate (EAMA)	
P. Dumrongrojwattana	Non-Marine Mollusks of Eastern Thailand: Survey of Chonburi, Rayong, Chantaburi and Srakaew Province	Ramkhamhaeng University International Research Conference (RUIRC2010) /King Ramkhamhaeng The Great Auditorium Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand/13-14 January 2011
S. Rattanamongkonkul, P. Sripraphot and C. Rattanakul	Effect of Vitamin D on Bone Formation and Resorption: Mathematical Modeling Approach	
S. Rattanamongkonkul	A Mathematical Model of Bone Formation and Resorption: Effect of Calcitonin	The 5 th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM 11)/Corfu Island, Greece/14-16 July 2011
S. Rattanamongkonkul	A Mathematical Model of Bone Remodeling Process: Effects of Parathyroid Hormone and Calcitonin	
S. Rattanamongkonkul	Mathematical Modeling of Bone Formation and Resorption: Effects of Parathyroid Hormone and Vitamin D	
P. Keeratiyapong, E. Srisook, S. Laolapha and W. Uthaisang	Bioassay guided Isolation of Cytotoxic Compounds from <i>Allamanda cathartica</i> .	The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC 2011)/Jomtien Palm Beach and Resort Pattaya, Chonburi, Thailand/ 4-7 May 2011
K. Srisook and E. Srisook	Evaluation of Antioxidant Capacity of Fractions from <i>Etilingera pavieana (Pierre ex Gagnep.) R.M.Sm.</i> Rhizome	The 3 rd International Conference on Natural Products for Health and Beauty 2011/ Emerald Hotel, Bangkok, Thailand/16-18 March 2011
Y. Charoensuk, K. Srisook and E. Srisook	<i>In vitro</i> Anti-oxidant and Anti-tyros- inase Activities of the Leaf Extracts from <i>Amomum biflorum</i> Jack.	The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC 2011)/Jomtien Palm Beach and Resort Pattaya, Chonburi, Thailand/4-7 May 2011

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
M. Palachot, K. Srisook and E. Srisook	Involvement of Heme Oxygenase-1 Expression in Inhibitory Effect on Nitric Oxide Production of <i>Etilingera paviena</i> (Pierre ex Gagnep.) R.M.Sm. Rhizome Extract	
J. Chantiman, E. Srisook, N. Phaonakrop, J. Jaresitthikunchai, S. Roytrakul and K. Srisook	Proteome Analysis of Murine Macrophage Cell in Response to EAMA	
P. Klaiwattana, K. Srisook, E. Srisook and V. Vuthiphandchai	Change in Biochemical Composition of Spermatozoa from Cryopreserved Seabass (<i>Lates calcarifer</i>)	
S. Kongniyai, U. Sirion and E. Srisook	Synthesis of Catalysts for Biodiesel Production	
D. Buapool and K. Srisook	Anti-inflammatory Effect of <i>Pluchea indica</i> Less. Leaf Extracts in Macrophage	The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC 2011)/Jomtien Palm Beach and Resort Pattaya, Chonburi, Thailand/ 4-7 May 2011
U. Thanyacharoen, Akio Tani and J. Charoenpanich	Potential for Acrylamide Biodegradation of <i>Kluyvera ascorbata</i> Isolated from Wastewater in Thailand	
Y. Sirichan, U. Sirion, A. Chairoungdua and R. Saeeng	Synthesis and Cytotoxicity of 2-Deoxy-2-iodo- α -manopyranosyl Glycosides	
S. Taebuanhuad and U. Rattanasak	The Effect of Microwave Curing on the Properties of Fly-ash Geopolymer	
S. Thaiwitcharoen and U. Rattanasak	Improvement of the Properties of Fluidized Bed Combustion Fly Ash-geopolymer with Aluminum Hydroxide	
D. Kunwong and S. Keawpirom	Curing Characteristics of UV-curable Coating based on Urethane Acrylate Oligomer	

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุม สถานที่ และวันจัดประชุม
S. Suktanarak and S. Keawpirom	The Depletion of the Lubricant Films After Being Heated by a Laser Using Gas Chromatography–Mass Spectroscopy	
P. Sudprasert and S. Pongsai	Molecular Design of Anticancer Drug Derivatives of Microtubule Inhibitors by Molecular Docking and ADMET Methods	
P. Komthong, O. Suriyaphan and J. Charoenpanich	Survey of Acrylamide Contamination in Fried-fruit Snacks from Nong Mon Market, Chonburi Using GC-MS Technique	The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC 2011)/Jomtien Palm Beach and Resort Pattaya, Chonburi, Thailand/4-7 May 2011
N. Thunkhun and N. Tangtreamjitmun	Determination of Ammonia by Reverse Flow Injection Analysis	
U. Khamjumhol, C. Suksai, W. Janrungroatsakul, T. Tuntulani and W. Ngeontae	Cadmium Ionophore Based Tripodal Aniline Calix[4]arene Derivatives for Fabrication of Polymeric Membrane Cd-ISE	
A. Chankaew and A. Navakhun	Extraction of Tetrabromobisphenol-A in Polystyrene by Ultrasonic Extraction Method	
W. Yeunyongputtakal, N. Krasaechol and P. Noiphan	Production of Value Added Canned Western-Style Thick Soup Product	The 2 nd BSRU International Conference 2011/ Somdej Thani Hotel, Bangkok, Thailand/25-27 March 2011
A. Wattanakornsiri, K. Pachana, S. Kaewpirom, P. Sawangwong and C. Migliaresi	Green Composites of Thermoplastic Starch and Recycled Paper Cellulose Fibers	The 1 st <i>EnvironmentAsia</i> International Conference on “Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity”/Rama Garden Hotel, Bangkok, Thailand/22-25 March 2011
A. Dhamacharoen and P. Kasempin	Two-Stage Methods in Solving System of Nonlinear Equations	The 4 th International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries/2011/Zaman University, Cambodian /23-25 February 2011

ด้านการบริการวิชาการ



ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่าง ๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม / สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ มีดังนี้

ลำดับ	งานด้านบริการวิชาการ	จำนวน (โครงการ/เรื่อง/ครั้ง)	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้	12	524,050
2.	โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น	12	6,312,880
3.	การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ	80	-
4.	บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์	54	-
	รวม	158	6,836,930

1. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการพัฒนาความปลอดภัยในห้อง ปฏิบัติการระยะที่ 2 การใช้โปรแกรมการจัดการข้อมูลสารเคมี Chem-Track 2009 และโปรแกรมการจัดการของเสียอันตราย WasteTrack 2009	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิต ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	83,500
2.	โครงการเสวนาทางวิชาการเรื่อง “บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ เพื่อเร่งแก้ปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้งอย่างยั่งยืน”	ประธานหลักสูตรบัณฑิตศึกษา (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์	16,450
3.	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ครั้งที่ 20	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล	90,000
4.	โครงการเชิญผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเพื่อจัดโครงการบรรยายวิชาการและปฏิบัติการเรื่อง นิติกฏวิทยา: การใช้แมลงและสัตว์ขาข้อในงานนิติกฏวิทยา	ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์	81,400
5.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพลาสมเจ็ด:เทคโนโลยีและการประยุกต์	หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา	52,600

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
6.	โครงการบรรยายทางวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาเรื่อง Effects of imidacloprid on honey bee response Threshold and dance behavior”	ประธานหลักสูตรบัณฑิตศึกษา (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) ดร.วันศุกร์ เสนานานู	3,902
7.	โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 28	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์	130,000
8.	โครงการเสวนาเรื่อง “วิกฤติพลังงาน และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไทย” เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับพลังงาน วิกฤตพลังงาน	ประธานหลักสูตรบัณฑิตศึกษา (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์	12,998
9.	โครงการประสบการณ์หลังไหลจากพี่ให้น้อง ประจำปี การศึกษา 2554	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตฯ อ.มารุต ทิพรส	32,700
10.	โครงการกิจกรรมการบรรยายทางวิชาการ เรื่อง “การวัดความแข็งของฟิล์มบางด้วยเทคนิคนาโนอินเดนเตอร์	ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ นางสาวธิดา สหายา	9,200
11.	โครงการสำรวจและประเมินการเข้าร่วมโครงการ SMART ของสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ณ ชุมชนห้วยแร้ง อ.ตราดและชุมชนบ้านโนนหินผิง จ.ปราจีนบุรี	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิต ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	7,700
12.	โครงการบรรยายทางวิชาการ เรื่อง “การประหยัดพลังงานความร้อนและการประหยัดพลังงานไฟฟ้า”	ผศ.ดร. อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์ ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา	3,600

2. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการเผยแพร่วิชาการทางสถานีวิทยุกระจายเสียง รายการ “วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน”	คณะวิทยาศาสตร์ (อ.นุชรินทร์ แก้วกล้า)	มูลนิธิ ดำรง ลัทธพิพัฒน์	46,300
2.	ให้คำปรึกษาด้านความรู้แก่โรงเรียนเครือข่ายในโครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์โลก ESS	คณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวรานูรักษ์)	สถาบันส่งเสริมการ สอนวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (สสวท.)	110,000
3.	โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการของมูลนิธิ สอวน. ค่าย 1 ปี 2553 และค่าย 2 ปี 2553	คณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์)	มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิก วิชาการและพัฒนา มาตรฐาน (สอวน.)	1,390,000
4.	ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะวิทยาศาสตร์ (อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล)	โรงเรียนนวมินทราชินู ทิศ เตรียมอุดมศึกษา น้อมเกล้า	269,820

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
5.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บ รักษา น้ำ เชื้อปลาน้ำจืดเศรษฐกิจ แบบแช่แข็ง	คณะวิทยาศาสตร์ (รศ.ดร.วีระพงศ์ วุฒิพันธ์ชัย)	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ)	36,000
6.	โครงการค่ายมหัศจรรย์ชีวิตกับ วิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ (อ.ภัทรภรณ์ ดุริยะกรกุล)	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	190,000
7.	ที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการผลักดัน นโยบายและแผนฯ สู่การปฏิบัติ การรายพื้นที่ฯ ภูมิภาคตะวันออก	คณะวิทยาศาสตร์ (ดร.ศทวูธ ภาชนะ)	สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม แห่งชาติ (สวทช.)	2,492,760
8.	จัดประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์ฯ (ชุมชนเป้าหมาย) ภายใต้โครงการ ประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ครั้งที่ 10	คณะวิทยาศาสตร์ (ดร.ศทวูธ ภาชนะ)	สำนักงานคณะกรรมการ และ นวัตกรรม แห่งชาติ (สวทช.)	249,200
9.	โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์ สำหรับครูแกนนำ(คอมพิวเตอร์) ภายใต้ โครงการปฏิบัติการไทยเข้ม แข็งระยะที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.อุชาติ ตันติวรานุรักษ์)	สำนักงานเขตพื้นที่การ ศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ)	750,000
10.	โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 28	คณะวิทยาศาสตร์ (ผศ.ดร.อุชาติ ตันติวรานุรักษ์)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี กับ สยามคมวิทยาศาสตร์ แห่ง ประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์	750,000
11.	โครงการบริการวิชาการ แนะนำ ให้ คำปรึกษาด้านวิชาการ บริการตรวจ วิเคราะห์ คุณภาพผลผลิตทางการ เกษตร ผลิตภัณฑ์อาหาร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	เงื่อนไขและอัตราค่า บริการตามที่กำหนด	25,500
12.	โครงการบริการวิชาการ ให้บริการ ด้านการให้คำปรึกษาทางวิชาการ การวิเคราะห์และสังเคราะห์ตัวอย่าง ตามเทคนิคทางเคมี	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	เงื่อนไขและอัตราค่า บริการตามที่กำหนด	3,300

หมายเหตุ : รายการดังกล่าวข้างต้นเป็นมูลค่าที่ยังไม่ได้หักค่าธรรมเนียมหรือค่าผลประโยชน์ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

3. การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุลผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
1.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี 1 และ 2	อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา
2.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปฏิบัติการอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี 1 และ 2	
3.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	สมดุลเคมี ปฏิบัติการสมดุลเคมี	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย
4.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	กรด-เบส และการไทเทรต ปฏิบัติการสารละลายบัฟเฟอร์	
5.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปฏิบัติการกรด-เบส และการไทเทรต ปฏิบัติการหาความแรงของกรดใน กระเพาะ	
6.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	แก๊ส ของเหลว สารละลาย	อ.ดร.ณัฐวิศิษฐ์ ยะสารวรรณ
7.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปฏิบัติการ กฎของแก๊ส ปฏิบัติการสมบัติคอลลิเกติฟ	
8.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	การเปลี่ยนพลังงานและปฏิกิริยาเคมี ปฏิกิริยาการเทอร์โมเคมี	
9.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปริมาณสารสัมพันธ์และปฏิกิริยาเคมี 1 ปฏิบัติการสังเคราะห์ทองแดงจากจุนสี	
10.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปริมาณสารสัมพันธ์และปฏิกิริยาเคมี 2 ปฏิบัติการ การหาความหนาแน่นและการ ประเมิน อุปกรณ์วัดปริมาตร	อ.ดร.อภิญญา นวคุณ
11.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ ปฏิบัติการ การศึกษาสีของเปลว ไฟ	อ.ดร.จอมใจ สุกใส
12.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ตารางธาตุ / พันธะเคมี พันธะเคมี ปฏิบัติการ เกมส์เกี่ยวกับตาราง ธาตุ	
13.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	พันธะเคมี ปฏิบัติการโมเลกุลโคเวเลนต์และไอออนิก	
14.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น	อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา
15.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น	อ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุลผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
16.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
17.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	อ.ดร.ทรงวุฒิ ฉิมจินดา
18.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับ ม.ต้น	อ.ดร.วรพรรณ จันทร์ดี
19.	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อบรมคณิตศาสตร์โอลิมปิก	อ.ดร.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
20.	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)	Life in the Sea	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
21.	สถาบันการพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	การจัดทำแผนปฏิบัติการประกันคุณภาพภายในสถาบันการพลศึกษา ประจำปีการศึกษา 2553	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
22.	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ความหมายการอนุรักษ์และความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ	อ.วิชญา กันบัว
23.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	การปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ของกบ	อ.ดร.พิทยา ไชยเนตร
24.	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ	อ.ดร.ไพจิตร บำรุง
25.	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย	ค่ายองค์กรร่วม ประจำปีการศึกษา 2553	อ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
26.	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา เพื่อการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์	อ.ดร.สุทิน กิ่งทอง
27.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	การสกัดแอลกอฮอล์จากกากน้ำตาล	อ.ดร.อรรถพล เขยศุภเกตุ
28.	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	บรรยายสาขาวิชาชีววิทยา	อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร
29.	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	บรรยายสาขาวิชาฟิสิกส์	อ.ดร.ไพจิตร บำรุง
30.	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	ความหลากหลายทางชีวภาพ	อ.ดร.ไพจิตร บำรุง
31.	สำนักงานโครงการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการฯ เทศบาลเมืองสัตหีบ	การจัดทำแผนปรับปรุงยุทธศาสตร์การจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ จ.ชลบุรี และจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการพัฒนาชายฝั่งภาคตะวันออก (ICM)	อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร
32.	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การวิจัยอย่างนักวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 8	อ.ดร.ไพจิตร บำรุง
33.	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การใช้หลักสูตรวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ	อ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์
34.	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การใช้หลักสูตรวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ	อ.ดร.ไพจิตร บำรุง

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุลผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
35.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี		ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
36.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงการวิทยาศาสตร์	อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา
37.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี		อ.ดร.ทรงวุฒิ ฉิมจินดา
38.	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	อบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
39.	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาปริญญาโท-เอก ปีการศึกษา 2554	อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต
40.	สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด	การบรรจุหีบห่ออาหารอย่างปลอดภัย	อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์ลีรัตน์
41.	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ตามหลักสูตรเพิ่มพูนประสบการณ์ สำหรับ นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้าน คณิตศาสตร์ ระดับประถม	อ.ดร.รัชนิกร ชลไชยะ
42.	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ตามหลักสูตรเพิ่มพูนประสบการณ์ สำหรับ นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้าน คณิตศาสตร์ ระดับประถมฯ	อ.ดร.รัชนิกร ชลไชยะ
43.	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย	ค่ายองค์กรรวม ประจำปีการศึกษา 2554	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
44.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	อินทรีเคมี้และเทอร์โมไดมิกส์	อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา
45.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	อินทรีเคมี้และเทอร์โมไดมิกส์	อ.ดร.ชูลีพร พุดนวล
46.	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษา น้อมเกล้า	ความหลากหลายในสิ่งที่มีชีวิต	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
47.	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย จ.ระยอง	ค่ายองค์กรรวม	
48.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปฏิบัติการอาณาจักร (Kingdom Fungi)	ผศ.นิสา ไกรรักษ์
49.	สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด	อันตรายจากภาชนะบรรจุอาหารและวิธีการใช้ อย่างปลอดภัย	อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์ลีรัตน์
50.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ เกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	การจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง	ผศ.ดร.สิทธิพันธ์ ศิริรัตน์ชัย
51.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยไคโตซาน	อ.กฤษณ์ ธีอองกูร
52.	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	การอบรมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย	อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา
53.	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	การอบรมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับม.ปลาย	อ.ดร.อรรณพล เขยศุภเกตุ
54.	สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด	อาหารปลอดภัยและสารปนเปื้อนในอาหาร	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์
55.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ปี 2554	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
56.	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ปฏิบัติการอาณาจักรฟิช	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุลผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
57.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การใช้ประโยชน์จากถ้ำและวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นวัสดุในงานคอนกรีต	ผศ.ดร.อุดมลักษณ์ รัตนศักดิ์
58.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล
59.	โรงเรียนระยองวิทยาคม	การยกระดับคุณภาพทั้งระบบ	รศ.มานพ ชัยดีเรก
60.	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	Workshop on Computational Chemistry & Drug Design with Discovery Studio	ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส
61.	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การจัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ 2555-2559	ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
62.	โรงเรียนสระแก้ว	การเรียนการสอนวิชาเรขาคณิต (ยูคลิด)	รศ.มานพ ชัยดีเรก
63.	โรงเรียนจุฬารัตนาชาวิทยา ชลบุรี	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
64.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18	โครงการ “พัฒนาศักยภาพนักเรียนให้เป็นผู้มีความสามารถและพร้อม สำหรับการศึกษาคือโครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอ หนึ่งทุน”	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร จำาศาสตร์
65.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18	โครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอ หนึ่งทุน”	รศ.ดร.วารี เมืองจำนงค์
66.	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การจัดเก็บข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ระดับสายวิชา	อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ
67.	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	โครงการพัฒนาศักยภาพครูวิทยากรแกนนำหลักสูตร การพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	อ.ดร.รัชนิกร ชลไชยะ
68.	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย ระยอง	ค่ายองค์กรรวม	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
69.	คณะศึกษาศาสตร์ ภาควิชาการอาชีวศึกษา และพัฒนาสังคม	ระบบการศึกษาของยุโรปและการศึกษาในประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส	อ.ดร.คทาวุธ ภาชนะ
70.	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษา น้อมเกล้า	การจัดทำหลักสูตรวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6	รศ.ดร.วารี เมืองจำนงค์
71.	กรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ร่วมกับสำนักบริการวิชาการ	อนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวและหลักการจัดการจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	อ.มารุต ทิพรส
72.	ศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (สอวน.)		รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
73.	ศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (สอวน.)		อ.ดร.อภิสิทธิ์ ภัคพงศ์พันธุ์
74.	ศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (สอวน.)	ค่ายโอลิมปิกคณิตศาสตร์ (ค่ายที่ 1)	อ.ดร.วรพรรณ จันทร์ดี
75.	ศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (สอวน.)		อ.ดร.อรรณพ แก้วขาว
76.	โรงเรียนหนองก๊กพิทยาคม	โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา ปีการศึกษา 2554 รายวิชาคณิตศาสตร์	อ.ดร.รัชนิกร ชลไชยะ

ลำดับ	องค์กร/หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุลผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
77	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	Sustainable Aquaculture	
78	สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา	โครงการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการจังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
79	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	การศึกษาคความหลากหลายทางพันธุกรรมโดยเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ และลำดับนิวคลีโอไทด์บนสายดีเอ็นเอ	อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ
80	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยและคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์ เพื่อสรรค์สร้างอนาคต	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิมิพันธุ์ชัย



4. บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

4.1 บทความเผยแพร่ทางวารสาร

ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์	ชื่อผู้เขียน
A Survey of Orbit Dirichlet Series	International Mathematical Forum /2011/ Vol.6/No.28/20 May 2011/page 1357-1361	A. Pakapongpun
ทฤษฎีสถาพนำยิ่งยวดแบบคลื่นแอสทริปเปลด	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว./2554/ปีที่ 27/ ฉบับที่ 1/มิถุนายน พ.ศ. 2554 /หน้า 231-239	อ.ดร.ธนะสิทธิ์ รัชตะเรืองสิทธิ์
Catalytic Synthesis of Triarylmethane Derivatives via Friedel-Crafts Alkylation	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี/2554/ปีที่ 13/ฉบับที่ 1/มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2554/หน้า 8-19	อ.ดร.จเร จรัสจรรุพงษ์

4.2 บทความเผยแพร่ผ่านรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน

ชื่อสิ่งพิมพ์	หัวข้อ	ชื่อผู้เขียน
รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน' เล่มที่ 34 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (176 หน้า)	<ul style="list-style-type: none"> - มารู้อัจฉก “อุกกาบาต” กันเถอะ - ชีวโลกเลียน: นวัตกรรมที่ธรรมชาติ เป็นแรงบันดาลใจ - วันปิยมหาราช และประวัติการรถไฟไทย - พลาสติคชีวภาพ - ทำไมน้ำทะเลมีรสเค็ม และสีฟ้า - โรครองช้ำ - เซลล์เชื้อเพลิง: พลังงานสะอาดเพื่ออนาคต - นิติวิทยาศาสตร์ : ศาสตร์แห่งการคลี่คลายคดี - “คาร์บอนเครดิต” ธุรกิจซื้อขายมลพิษ - คุณทำอะไรเพื่อพ่อหรือยัง - รู้จักมัย...ผู้ชายวัยทอง - สารให้ความหวานแทนน้ำตาล - อัลตราซาวด์คืออะไร - “เพปไทด์” โปรตีนตัวจิ๋ว คุณประโยชน์อนันต์ - โรคข้อเสื่อม - ไข่มุก-อัญมณีล้ำค่าจากแหล่งน้ำ - เชื้อราในช่องคลอด อีกโรคหนึ่งที่คุณหญิงควรรู้ - เด็ดหัวลิง - ข้อควรระวังโรคคออักเสบ - การหมักไวน์ผลไม้ - เห็นแคแรง เห็นยอดนิยมของคนได้ - เผ็ดพริกเป็นยา - คุณรู้จัก “เนย” ดีแค่ไหน - หน้าร้อนและโรคร้าย - เกล็ดและการทำนาเกล็ด - การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม - “ลดพุงด้วยนกหวีด” - น้ำมันรำข้าวเป็นอาหารเสริมห้ศจรรยรักษาโรคได้จริงหรือ - กระบวนการที่ทำให้ชีวิตยืนยาว - มาปลูกพรรณไม้หน้าสวยงามในตู้ปลากันเถอะ - สถานการณ์น้ำของโลก - สารกัมมันตภาพรังสีไอโอดีน - 131 กับร่างกายของมนุษย์ - โรคออฟฟิศซินโดรม - จะเกิดอะไรขึ้น หากสารกัมมันตภาพรังสีเข้าสู่ร่างกายมากเกินไป? - รังนก - ภัยมืดของน้ำตาล - ฮูลาฮูป...หมุนแล้วหุ่นดี !! - สิ่งมีชีวิตจีเอ็มโอ - เอ็นจิวี ต่างกับ แอลพีจี อย่างไร - ข้อควรระวังการรับประทานอาหารประเภทโปรตีน - โรคจากคอมพิวเตอร์...อันตรายที่ไม่ควรมองข้าม - สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระมารดาแห่ง การคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ - คุณจะได้อะไรจากงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ในปี 2554 - มารู้อัจฉก “กึ่งเคย” ที่ใช้ทำกะปิกันเถอะ - กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน - ฟอล์มาลิน : ดาบสองคม - สุขภาพที่ดีเลือกได้ - อาหารและสารปรุงแต่งอาหารต่อสุขภาพของมนุษย์ 	<p>ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ อ.ดร.สรายุทธ เดชะปัญญา ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิมมย์ อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า อ.ดร.จุฑารัตน์ คงสอน ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ ผศ.สุดสายชล หอมทอง รศ.ดร.สุภัททิติ นิมรัตน์ อ.ดร.อรอน จันทรประสาทสุข ผศ.สุดสายชล หอมทอง นางสาวสิริมาศ คำเสียง ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร รศ.ดร.สุภัททิติ นิมรัตน์ ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ รศ.ดร.สุภัททิติ นิมรัตน์ ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร ผศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า ผศ.สุดสายชล หอมทอง อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศสกุล ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร ผศ.สุดสายชล หอมทอง นางสาวสิริมาศ คำเสียง ดร.อรอน จันทรประสาทสุข ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า นางสาวสุภาภรณ์ คำเสียง อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า ผศ.ดร.อุษาวดี ต้นติวานุรักษ์ ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอหาร นางรังสิมา สุตรอนันต์ อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ อ.ดร.กรองจันทร รัตนประดิษฐ์ อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า</p>



กิจกรรมในรอบปี

ด้านการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา ■

ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต ■

ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ■

ด้านบริการวิชาการ ■

กิจกรรมด้านการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

การเข้าดูงานจากสถาบันต่างๆ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เข้าศึกษาดูงานด้านสารสนเทศ เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 โดยมี ดร.อภิชาติ เนียมวงษ์ ประธานกรรมการหน่วยพัฒนาระบบสารสนเทศ และ อ.วิทวัส พันธุ์จินดา อาจารย์จากวิทยาการสารสนเทศ บรรยายในหัวข้อการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เข้าศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เกี่ยวกับการปฏิบัติงานและการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การประกันคุณภาพการศึกษา และเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา บรรยายการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ในคณะวิทยาศาสตร์ อ.เดิมศักดิ์ ส่งวัฒนา หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร บรรยายในหัวข้อเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของภาควิชาวิทยาศาสตร์ ในเบื้องต้น รวมทั้งนำคณะศึกษาดูงานเยี่ยมชมภาควิชา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา ศึกษาดูงาน เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 โดยมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับบุคลากรสายสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในด้านการบริหารธุรการ งานประกันคุณภาพการศึกษา งานนโยบายและแผน งานบริหารวิชาการ งานการเงินและพัสดุ โดย ดร.ณรงค์ อังกิมบัว รองคณบดีฝ่ายบริหาร บรรยายในหัวข้อการบริหารงานของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ

ประชุมชี้แจงเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของคณาจารย์ในส่วนที่กำหนดโดยคณะกรรมการประจำส่วนงานฯ

คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการประชุมชี้แจงเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณาจารย์ในส่วนที่กำหนดโดยคณะกรรมการประจำส่วนงานฯ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการกำหนดหน่วยภาระงานให้บุคลากรของคณะฯ ตามเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานเพื่อเลื่อนขั้นเงินเดือนของข้าราชการฯ ที่เป็นส่วนของคณะกรรมการประจำส่วนงานฯ เป็นผู้กำหนด ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ งานสอน งานวิจัย งานวิชาการ งานบริการวิชาการสังคม และงานบริหาร เพื่อนำเสนอคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์พิจารณาประกาศเป็นเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณาจารย์ ฉบับปี พ.ศ.2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

สัมมนาประจำปี 2554 คณะวิทยาศาสตร์ “การประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้ตัวบ่งชี้วัดผลงาน”

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการสัมมนาประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 ในหัวข้อ “การประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้ตัวบ่งชี้วัดผลงาน” โดยมีวิทยากร 5 ท่าน ได้แก่ ดร.พัฒนะ รักความสุข, ดร.สุรพงษ์ มาลี, ผศ.เชิญโชค ศรีขวัญ, ผศ.ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมย์ และคุณคำณ โขธนะโชติ เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจในการประเมินผลการปฏิบัติงานและรายละเอียดเกี่ยวกับการปรับระบบบริหารงาน โดยใช้ตัวบ่งชี้วัดผลงานภายใต้ระบบบริหารของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

ลงนามบันทึกความร่วมมือเครือข่ายการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ลงนามบันทึกความร่วมมือเครือข่ายการประกันคุณภาพการศึกษา กับคณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบันและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่าย ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรและระบบงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาให้ได้ปริมาณและคุณภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและได้มาตรฐานเทียบเคียงกับมาตรฐานสากล

การจัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาและหลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชาและหลักสูตร เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2554 โดยได้รับเกียรติจาก ดร.นฤมล เมื่อกขาว จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นวิทยากรบรรยาย เพื่อเป็นการเสริมความรู้ความเข้าใจในแนวทางการจัดทำผลการดำเนินการของรายวิชา/ ประสพการณ์ภาคสนามและรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7 ให้แก่คณาจารย์และผู้รับผิดชอบหลักสูตร

การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2553

คณะวิทยาศาสตร์รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 โดยมี รศ.ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม เป็นประธานกรรมการในการตรวจประเมิน รศ.ดร.อุษณี ณะบริพัฒน์ อ.พรทิพย์ พันธุ์ธูธา และ ดร.แววดา ทองระอา เป็นกรรมการ โดยคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบหลักฐานตามตัวบ่งชี้ สัมภาษณ์ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ ศิษย์เก่า และนิสิตปัจจุบัน และคณะกรรมการฯ ได้สรุปผลการประเมินฯ โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ระดับดี

การตรวจประเมินการประกันคุณภาพการศึกษากายนอกรอบสองประเมินซ้ำ (สมศ.)

เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2554 คณะวิทยาศาสตร์ รับการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษากายนอกรอบสองประเมินซ้ำ (สมศ.) โดย พล.ร.ต. หญิง ดร.สุภัทรา เอื้อวงศ์ และอาจารย์วิฑูร วิริยพิพัฒน์ ในการตรวจประเมินผลการดำเนินงานของคณะฯ ในส่วนที่ยังไม่ถูกประเมินเกณฑ์ เพื่อให้เป็นไปตามระบบและกลไกของการประกันคุณภาพการศึกษา ได้สรุปผลการประเมินฯ โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก

โครงการพัฒนาคณะฯ สู่สถาบันแห่งการเรียนรู้ ในเครือเอก - งาม

คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่สถาบันแห่งการเรียนรู้ ภายใต้การสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาในเครือเอก - งาม เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จ. มหาสารคาม โดยมี รศ.ดร.วรรณภา กาญจนมยุร พร้อมคณะให้การต้อนรับ รศ.ดร.ณฐนนท์ ตรีราชู บรรยายในเรื่อง “การสร้างเครือข่ายและการแบ่งปันเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้” และได้แบ่งกลุ่มการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสถาบัน เป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 แบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิตและวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ในเครือเอก - งาม และกลุ่มที่ 2 แบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ในเครือเอก - งาม เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การปฏิบัติงานและการดำเนินงานของบุคลากรทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อการพัฒนาความรู้ทางวิชาการที่สามารถนำไปพัฒนาองค์กรได้อย่างยั่งยืนและมั่นคง

กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์สวัสดิ์ปีใหม่หน่วยงานต่าง ๆ

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ เข้ามอบกระเช้าและสวัสดิ์ปีใหม่เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ พ.ศ.2554 ตามหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา ได้แก่ นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี นายกเทศมนตรีเมืองแสนสุข ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ประธานสภามหาวิทยาลัยบูรพา ระหว่างวันที่ 13-19 มกราคม พ.ศ. 2554

ทำบุญตักบาตรและสังสรรค์ปีใหม่ 2554

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2553 คณะวิทยาศาสตร์จัดงานทำบุญโครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทยเนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่และเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่ ต้อนรับบุคลากรใหม่ และอาจารย์กลับจากลาศึกษาต่อประจำปี 2554 โดยจัดพิธีทำบุญตักบาตรอาหารแห้งและถวายภัตตาหารเช้าแด่พระสงฆ์ ณ บริเวณโถง ชั้น 1 อาคารสิริธรรม มีผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมรับบุญกันทั่วหน้า ในการนี้คณาจารย์ที่เกษียณอายุราชการเข้าร่วมในพิธีด้วย

ทำบุญสัมนิสิตคณะวิทยาศาสตร์

สัมนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีทำบุญสัมนิสิตฯ ภายใต้โครงการ “นิสิต...ธรรม...สโม” ประจำปีการศึกษา 2553 ณ อาคารสัมนิสิตคณะวิทยาศาสตร์เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2554 เพื่อส่งเสริมคุณธรรมทางด้านกิจกรรมทางพุทธศาสนา และให้นิสิตได้มีความคุ้นเคยกับอาคารสัมนิสิตฯ และคณะกรรมการนิสิตฯ มีการประสานงาน และการดำเนินงานในกิจกรรมต่าง ๆ เป็นไปด้วยดี

สุขภาพดีมีสุข : ไหว้พระ 9 วัด

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการสุขภาพดีมีสุข ประจำปีการศึกษา 2553 ให้กับบุคลากรภายในคณะฯ โดยจัดล่องเรือแม่น้ำเจ้าพระยาไหว้พระ 9 วัด และเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้เพื่อสร้างระบบสวัสดิการให้บุคลากรมีสุขภาพที่ดี มีความสุขในการปฏิบัติงาน

ทัศนศึกษาเชิงอนุรักษ์วัฒนธรรม ณ ประเทศเวียดนาม

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการทัศนศึกษาเชิงอนุรักษ์วัฒนธรรม ให้กับบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 5 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2554 ณ ประเทศเวียดนามเพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือ ความสามัคคี และทัศนคติที่ดีในการพัฒนางานร่วมกัน ใ้องค์กรให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลในการทำงาน

พิธีรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2554

สัมนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2554 มีผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิตทั้งในระดับบัณฑิตศึกษาและปริญญาตรี เข้าร่วมเพื่อเป็นการสืบสานวัฒนธรรม การแสดงความเคารพและสัมาคารวะต่อผู้ใหญ่ และเพื่อปลูกฝังค่านิยมอันดีแก่นิสิตในการสืบสานประเพณีอันดีงามนี้

งานเกษียณอายุราชการ ประจำปี 2554 คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ จัดงาน “มุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ ต้อนรับบุคลากรใหม่และบุคลากรกลับจากลาศึกษาต่อ ประจำปี พ.ศ.2554” เมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2554 ซึ่งในปีนี้มีบุคลากรเกษียณอายุราชการ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ผศ.ดร. สมรรถชัย สารถวัลย์แพศย์ ภาควิชาชีวเคมี ผศ.ดร.ลิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย ภาควิชาวาริชศาสตร์ อ.สุรีย์ สุขศรีงาม ภาควิชาชีววิทยา โดยทั้งนี้คณะฯยังได้แสดงมุทิตาจิตแด่ อ. เสรี ชีโนดม กรรมการบริหารคณะและเคยเป็นบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรมด้านความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน

คณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับคณะจาก Zhejiang Ocean University

ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะผู้เชี่ยวชาญจาก Zhejiang Ocean University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เข้าพบปะพูดคุยในด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับคณะวิทยาศาสตร์และการเรียนการสอนวิชาทางน้ำ รวมถึงการกระชับความร่วมมือด้านวิชาการ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงการใช้หลักสูตรวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

คณะวิทยาศาสตร์ให้การสนับสนุนด้านความรู้และคำปรึกษาแก่โรงเรียนในท้องถิ่น ภายใต้บันทึกข้อตกลงสำหรับโรงเรียนเครือข่ายเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ (Earth System Science : ESS) ร่วมกับ สสวท. จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงสำหรับโรงเรียนเครือข่ายเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรฯ เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2554 มีโรงเรียนในเครือข่ายโครงการฯ ตามแผนแม่บทของ สสวท.(พ.ศ.2550 - 2554) เข้าร่วมลงนามรวม 10 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย, โรงเรียนวัดทุ่งควายกิน, โรงเรียนวัดเขาสำรอง, โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง, โรงเรียนวัดปากน้ำพังราด จ.ระยอง, โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์, โรงเรียนวัดสุวรรณคีรี, โรงเรียนพนมสารคาม “พนมอดุลวิทยา” จ.ฉะเชิงเทรา, โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา และโรงเรียนวอนนภาศัพท์ จ.ชลบุรี

นักวิจัยชาวอิตาลีเข้าพบคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช อาจารย์ภาควิชาชีวเคมี นำ Dr.Alessio Ausili นักวิจัยหลังปริญญาเอกชาวอิตาลีจาก University of Murcia ประเทศสเปน ได้รับทุนสนับสนุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยโครงการความร่วมมือ Erasmus Mundus External Cooperation Window Programme (EMECW) เข้าพบ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2554 เพื่อเข้าแนะนำตัวและเป็นการสร้างความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยที่ต่อไป โดย Dr.Alessio Ausili มีกำหนดเวลาการทำงานวิจัยในครั้งนี้เป็นเวลา 2 เดือน ตั้งแต่วันที่ 18 มกราคม - 19 มีนาคม พ.ศ. 2554 ณ ห้องปฏิบัติการชีวเคมีสิ่งแวดล้อมและจุลินทรีย์บำบัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์รับฟังบรรยายสหกิจศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ ได้เชิญ ผศ.พัชรี นนทศักดิ์ ประธานอนุกรรมการเครือข่ายสหกิจศึกษาภาคตะวันออก มาบรรยายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านสหกิจศึกษา เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้และส่งเสริมการดำเนินงานสหกิจศึกษาและสหกิจศึกษานานาชาติ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ณ ห้อง SD - 502 อาคารสิรินธร

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมคณะวิทยาศาสตร์ ม.กับ มรท.อย.

คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในด้านการบริการจัดการองค์การประกันคุณภาพการศึกษา การจัดการเรียนการสอน และการวิจัย เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

อาจารย์ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ม.บังกาลอ ประเทศอินเดีย เข้าพบผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2554 ผศ. ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์ นำ Dr. V' sivaram และ Dr. Anita. M. อาจารย์จากภาควิชาพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยบังกาลอ (Bangalore University) ประเทศอินเดีย เข้าพบคณบดี และทีมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยที่ดี

เป็นหานักวิทยาศาสตร์เพื่อสังคม รุ่นที่ 1

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ บริษัท มีเดีย แมทเทอร์ จำกัด บริษัทผู้ผลิตสิ่งพิมพ์และสื่อโฆษณาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเจ้าของนิตยสาร “อินโนแล็บ” (Innolab magazine) จัดแข่งขันโครงการเป็นหานักวิทยาศาสตร์เพื่อสังคม รุ่นที่ 1 (Innolab pathway : Science Star Challenge Gen 1) เมื่อวันศุกร์ที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุม SD 506 อาคารสิรินธร มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักและรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม สร้างความพร้อมการทำงานในอนาคตของนิสิต และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และช่วยพัฒนาวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

Nimble



กิจกรรมด้านการบริหารจัดการ
และประกันคุณภาพการศึกษา



Create



Spirit



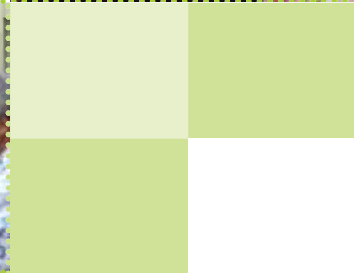


Spirit

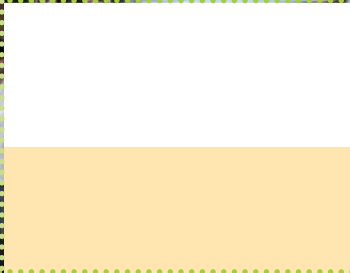


กิจกรรมด้านการบริหารจัดการ
และประกันคุณภาพการศึกษา

Innovate



Ethic



Elate

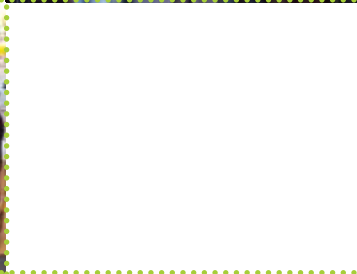
Create



กิจกรรมด้านความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน



Nimble



ที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

Cooperate



กิจกรรมด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต

ปฐมนิเทศระดับบัณฑิตศึกษา ภาคฤดูร้อน และภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2554

โครงการปฐมนิเทศนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ภาคฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม และ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 สำหรับนิสิต 4 หลักสูตร ได้แก่ คณิตศาสตร์ศึกษา เคมีศึกษา ชีววิทยาศึกษา และฟิสิกส์ศึกษา เพื่อให้นิสิตใหม่ได้มีโอกาสรู้จักผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ บทบาทนิสิตกับการประกันคุณภาพการศึกษาและรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งได้พบปะและรับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา

สัมมนากิจกรรมนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554

โครงการสัมมนากิจกรรมนิสิต ประจำปีการศึกษา 2554 ระหว่างวันที่ 25 - 27 เมษายน พ.ศ. 2554 ณ ห้องประชุมชายน์สัมพันธ์ (SD - 506) และศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี โดยมีกิจกรรมต่างๆ ประกอบไปด้วย การบรรยายเรื่อง “ขั้นตอนการจัดกิจกรรมสำหรับนักกิจกรรมมือใหม่ไม่ยากอย่างที่คิด”, “กิจกรรมนิสิตกับกลไกการประกันคุณภาพ”, การเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีการศึกษา 2554 และปฏิทินกิจกรรมคณะฯ และได้เชิญนายก ตัวแทนสโมสรนิสิตจากคณะต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย และภาควิชาในคณะฯ เข้าร่วมประชุมสัมมนาในครั้งนี้ด้วย

สโมสรนิสิต ปีการศึกษา 2554 เข้าพบผู้บริหารคณะฯ

สโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ นำโดยนายสรวิชัย สังข์ทอง นายกมลสโมสรฯ นำคณะกรรมการสโมสรฯ เข้าพบคณะผู้บริหารและคณะกรรมการฝ่ายกิจการนิสิต เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 เพื่อแนะนำคณะกรรมการสโมสรฯ ชุดใหม่ ทั้งนี้คณบดีและผู้บริหารได้กล่าวต้อนรับและให้โอวาทและแนวทางในการปฏิบัติงานและหน้าที่ของสโมสรนิสิตฯ

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์รับเกียรติบัตรนักกิจกรรมและนิสิตที่ทำชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย

ในงานขอบคุณนักกิจกรรมและนิสิตที่ทำชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ณ ลานกิจกรรมนิสิต 50 ปี เทา - ทอง มีนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ได้รับเกียรติบัตรในครั้งนี้ ได้แก่ นายกุล ชัยรอด นิสิตชั้นปีที่ 3 ภาควิชาชีววิทยา นักกิจกรรม และนายวีรสิทธิ์ ชาวฝ่อง นิสิตปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม นิสิตที่ทำชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย ในรางวัลชนะเลิศการนำเสนองานวิจัยดีเด่น เรื่อง Management of Amonia and Nitrite in Culture water of Litopenaeus vannamei by Bacillus Probiotic.

ประสบการณ์พี่สู่น้อง เรียนจบ..มีงานทำ

ฝ่ายกิจการนิสิต ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการเสริมประสบการณ์หลังไหลจากพี่ให้น้อง ประจำปีการศึกษา 2553 ในโครงการเพิ่มศักยภาพบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2553 ถึงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพของบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ที่กำลังจะจบการศึกษา

กีฬา Sci - Game ประจำปี 2553

สโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการกีฬาห้องที่ “Sci - Game” ประจำปีการศึกษา 2553 ระหว่างวันที่ 13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2553 ณ สนามกีฬาวิทยาลัยบูรพา เพื่อเสริมสร้างสุขภาพของนิสิต สร้างความสามัคคีของนิสิตภายในคณะ

ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 20 ประจำปีงบประมาณ 2554

งานกิจการนิสิต จัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 20 ประจำปีงบประมาณ 2554 ระหว่างวันที่ 24 - 26 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ณ โรงเรียนเทศบาลวัดราชฎานิยมธรรม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักเรียนมัธยมโรงเรียนเทศบาลวัดราชฎานิยมธรรม และโรงเรียนเทศบาลศรีมหาธาตุฯ กิจกรรมประกอบไปด้วย การแสดงทางวิทยาศาสตร์ การจัดนิทรรศการต่าง ๆ ของภาควิชา และกิจกรรมสนทนากาพย์ เพื่อปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ และฝึกทักษะกระบวนการการคิดทางวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชน

กิจกรรมด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต

โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553

งานกิจการนิสิต จัดโครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยมีการเทศนาธรรม การเสวนา “ชีวิตนอกรั้วเทา - ทอง” โดยกลุ่มพี่ศิษย์เก่า และมีปฐุธรับสมัครงานจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งตลอดกิจกรรมนิสิตได้รับความรู้ต่างๆ รวมทั้ง การวางแผนการเรียนต่อและการสมัครงาน การพัฒนาตนเองให้พร้อมในการเข้าสังคมและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มอบไว้แต่ศิษย์ ประจำปีการศึกษา 2553

สโมสรมนิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการ “มอบไว้แต่ศิษย์ ประจำปีการศึกษา 2553” เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 เพื่อแสดงความยินดีกับนิสิตชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานี้ และเพื่อให้นิสิตได้แสดงความเคารพ กตัญญู กตเวทิต่ออาจารย์ผู้ให้วิชาความรู้

ผู้บริหารพบผู้ปกครองนิสิตใหม่ ประจำปี 2554

งานกิจการนิสิต จัดโครงการ “ผู้บริหารพบผู้ปกครองนิสิตใหม่” ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 โดยมีการบรรยายการแนะนำการเรียนการสอน และการแนะนำแนวทางการดำเนินชีวิตของนิสิตในรั้วมหาวิทยาลัย กิจกรรมต่าง ๆ ของคณะฯ และการใช้งานเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง ให้กับผู้ปกครองนิสิตใหม่ เพื่อให้ผู้ปกครองได้พบปะกับคณาจารย์และทำความเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ของนิสิต การประสานความร่วมมือระหว่างผู้ปกครองกับคณะฯ รวมถึงตอบข้อข้องใจต่างๆ ของผู้ปกครอง

ปฐมนิเทศนิสิตใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554

โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 เพื่อให้นิสิตใหม่มีการปรับตัวทั้งด้านการปฏิบัติตนและการศึกษา รวมทั้งข้อมูลต่างๆ ในการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย

แรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554

สโมสรมนิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นการแสดงความยินดีและสร้างความสัมพันธ์ ระหว่างนิสิตปีที่ 1 กับรุ่นพี่รวมทั้งยังเป็นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีและสร้างความภาคภูมิใจในคณะวิทยาศาสตร์

ชายน้สัมพันธ์ ประจำปี 2554

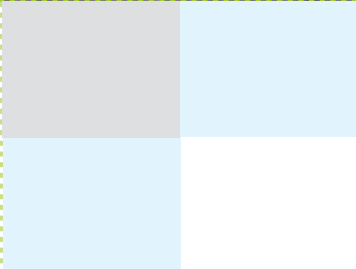
สโมสรมนิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการชายน้สัมพันธ์ ประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2554 เพื่อแนะนำสถานที่ต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา หาดบางแสน และเขาสามมุข รวมถึงเป็นการสร้างความสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันระหว่างนิสิตชั้นปีที่ 1 และนิสิตรุ่นพี่ กิจกรรมเริ่มจากการสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา และการเดินเท้าจากมหาวิทยาลัยบูรพา ผ่านหาดบางแสนไปสิ้นสุดที่เขาสามมุข เพื่อสักการะศาลเจ้าแม่เขาสามมุข ซึ่งตลอดระยะทางจะมีซุ้มจากภาควิชาคอยต้อนรับ

โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554

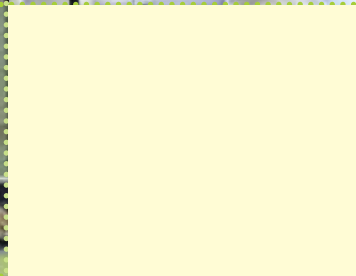
สโมสรมนิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการเปิดเชียร์ ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2554 กิจกรรมประกอบไปด้วยการแสดงหลิสดมือ - สแตนด์เชียร์, อเมริกันเชียร์ และสันทนาการ เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ร้องเพลงสถาบันและเพลงเชียร์ได้ ปลูกฝังและสร้างความเป็นระเบียบ รวมทั้งมีความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมเชียร์ประเภทต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ อย่างสร้างสรรค์และส่งเสริมให้นิสิตมีการแสดงออกที่เหมาะสม รวมถึงการสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง



Cooperate



Innovate



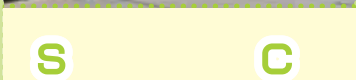
Ethic



กิจกรรมด้านนิสิต
และการผลิตบัณฑิต



Elate



กิจกรรมด้านการวิจัยและวิชาการ

สัมมนา “การเขียนผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ”

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “การเขียนผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ” เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2554 เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรสายการสอนมีการทำผลงานทางวิชาการเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนากระบวนการเรียนการสอน ส่งเสริมการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยและพัฒนาสมรรถนะแก่นักวิจัยสามารถพัฒนาองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง รวมถึงนำไปใช้ในการเรียนการสอน และการมีตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ ศ.ดร.ละออศรี เสนาะเมือง และศ.ดร.ประนอม จันทรโณทัย ได้มาเล่าประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และบรรยายในหัวข้อต่าง ๆ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เครื่อง HPLC เพื่อการวิเคราะห์และการแยกสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการวิจัย ครั้งที่ 1 (เทคนิคการใช้เครื่อง HPLC เพื่อการวิเคราะห์และการแยกสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2554 ให้กับคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาและปริญญาตรี เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ในการวิจัยและมีทักษะการใช้เครื่องมือระดับสูง ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD - 117), ห้องปฏิบัติการ SD - 103B อาคารสิรินธร และห้องปฏิบัติการ FE - 215 อาคารวิศวกรรมอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตเข้าให้ความสนใจเข้าอบรมรวมกว่า 60 คน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการวิจัย ครั้งที่ 1

ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการวิจัย ครั้งที่ 1 (การเตรียมตัวอย่างสำหรับการแยกที่มีประสิทธิภาพ) ในโครงการพัฒนาสมรรถนะการวิจัย เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2554 โดยมี ดร.พัลลิดา ถมยา จากบริษัท Merck-Chemicals จำกัดเป็นวิทยากรพร้อมทีมงาน บรรยายในหัวข้อ “วิวัฒนาการและพัฒนาของการแยกสารเทคนิคโครมากราฟีทั้ง TLC plate, HPLC, GC รวมถึงประเภทของซิลิกาเจลซึ่งมีผลโดยตรงต่อประสิทธิภาพของการแยกสารผสม” และหัวข้อ “การเตรียมตัวอย่างสารเพื่อทดสอบ HPLC&GC รวมถึงวิธีสกัดสารที่ถูกต้อง เพื่อเพิ่มความถูกต้อง แม่นยำให้ผลการแยกสาร” พร้อมสาธิตวิธีการใช้งานของอุปกรณ์ โดยมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิต ระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษาทั้งในและนอกคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมกว่า 60 คน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการสกัดแตรกคุณธรรม..นำสู่รายละเอียดของรายวิชา” (มคอ.3)

คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการสกัดแตรกคุณธรรม...นำสู่รายละเอียดของรายวิชา วันที่ 3 - 5 เมษายน 2554 ณ บ้านท้ายหาดรีสอร์ท แอนด์ วอเตอร์สปอร์ต จังหวัดสมุทรสงคราม มีคณาจารย์ให้ความสนใจเข้าร่วมทั้งจากภายในและภายนอกสถาบัน รวมกว่า 70 คน ในหัวข้อต่างๆ ดังนี้ 1. มหาวิทยาลัยกับชุมชน โดย ร้อยโทพัชโรดม อุนสุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลอัมพวา 2. ร่างมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โดย รศ. ดร.สุนทร โสทธิพันธ์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินงานวิจัย กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3. การนำการสอนสกัดแตรกคุณธรรมลงสู่รายละเอียดรายวิชา (มคอ.3) โดย รศ. สุภาพ ณ นคร ผู้อำนวยการสำนักวิชาการการศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้มีความเข้าใจถึงเทคนิคการสอนที่สามารถสกัดแตรกคุณธรรม จริยธรรมให้สามารถถ่ายทอดไปถึงผู้เรียน และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอน สามารถนำความรู้ทางวิชาการและคุณธรรมจริยธรรมลงสู่รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) เพื่อให้ผู้เรียนประสบความสำเร็จทั้งด้านการเรียนและการดำเนินชีวิตในอนาคต

ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การจัดทำ มคอ.3”

งานบริการการศึกษา จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การจัดทำ มคอ.3” ตามแนวปฏิบัติการจัดการความรู้ (KM) เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 ให้แก่อาจารย์ผู้สอนรายวิชาศึกษาทั่วไป และรายวิชาพื้นฐานชั้นปีที่ 1 ของคณะ โดยได้เชิญอาจารย์ผู้มีประสบการณ์ มาบรรยายแนะนำการจัดทำมคอ.3 ได้แก่ ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ, ผศ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมัน, ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง และอาจารย์เบญจวรรณ ชิวปรีชา เพื่อเป็นการส่งเสริมและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ในการจัดทำ มคอ.3

กิจกรรมด้านการวิจัยและวิชาการ

เปิดบ้านเท - กอง...คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์โดยคณบดี ผู้บริหาร คณาจารย์ ร่วมให้การต้อนรับและแนะนำคณะวิทยาศาสตร์ให้กับสื่อมวลชนจากแขนงต่างๆ ได้รับทราบข้อมูลในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะ โดยเฉพาะด้านงานวิจัยและการพัฒนานิสิต เพื่อสื่อมวลชนได้นำไปเผยแพร่ทางสื่อและประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่มเป้าหมายทางการศึกษาให้ได้ทราบโดยทั่วกันต่อไป โดยโครงการนี้เป็นหนึ่งในโครงการเปิดบ้านเท-ทอง ของมหาวิทยาลัยบูรพา จัดขึ้นเพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ด้านการประชาสัมพันธ์ระหว่างองค์กรสื่อมวลชนกับสถาบันการศึกษา เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร

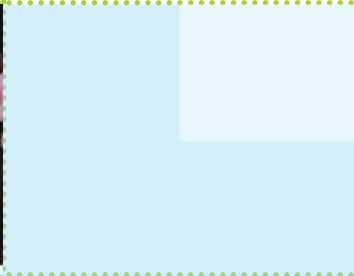
โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ระยะที่ 2 การใช้โปรแกรมการจัดการข้อมูลสารเคมี Chem Track 2009 และโปรแกรมการจัดการของเสียอันตราย Waste Track 2009

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นหน่วยงานที่มีพันธกิจในด้านการสอน และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างบุคลากร และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ แก่สังคมไทย ในพันธกิจนี้ห้องปฏิบัติการเป็นส่วนสำคัญของการศึกษาค้นคว้าวิจัย และการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ เช่น การวิเคราะห์ตัวอย่าง การสังเคราะห์สาร การทดลองกับสิ่งมีชีวิต และอื่น ๆ ทำให้เกิดกระบวนการฝึกฝนทักษะการวิจัย และทดลองอย่างมีระบบ การใช้ห้องปฏิบัติการนั้นมีความจำเป็นที่จะต้องมีความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การศึกษานั้นมีความปลอดภัยต่อนิสิต และบุคลากรที่มาใช้งาน รวมทั้งไม่เกิดอันตรายหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีการกำจัดของเสียที่ถูกต้อง ไม่ปล่อยสู่แหล่งน้ำข้างเคียง คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้มีการสำรวจและกำจัดของเสียโดยจ้างหน่วยงานเอกชนที่มีความชำนาญในการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ในการนี้ ระบบจัดการสารเคมีและของเสียจากห้องปฏิบัติการที่ดีจะช่วยให้การบริหารจัดการสารเคมีและของเสียนั้นทำได้ดีและประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งทำให้การกำจัดของเสียให้เป็นตามระบอย่างเหมาะสม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารเคมีและของเสียอันตราย เป็นหน่วยงานที่ความเชี่ยวชาญ และมีองค์ความรู้ในการจัดการสารเคมีและของเสียจากห้องปฏิบัติการ ได้จัดทำโปรแกรม ChemTrack และ WasteTrack ขึ้นเพื่อช่วยในการบริหารจัดการดังกล่าวให้ดีขึ้น และพร้อมที่จะให้คำปรึกษาในการนำโปรแกรมเหล่านี้แก่หน่วยงานต่างๆ ไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง คณะวิทยาศาสตร์จึงจัดให้มีโครงการจัดการระบบการจัดการสารเคมีและของเสีย ในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2553 ห้องประชุม SD 117 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 204 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการบรรยายทางวิชาการ ระดับบัณฑิตศึกษา เรื่อง “Effects of imidacloprid on honey bee response threshold and dance behavior”

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างบรรยากาศทางวิชาการให้กับนิสิต จึงได้เชิญเชิญ Mr. Daren Eiri นักวิจัยแลกเปลี่ยนจาก University of California, San Diego ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่มาทำวิจัยร่วมกับ ผศ.ดร. กันทิมา สุวรรณพงศ์ เพื่อบรรยายให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาอื่นๆที่สนใจ ในหัวข้อเรื่อง “Effects of imidacloprid on honey bee response threshold and dance behavior” วันศุกร์ที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2554 เวลา 13.00 – 16.15 น. ห้องประชุม SD 506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์



Innovate



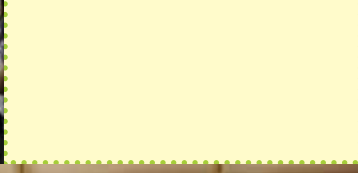
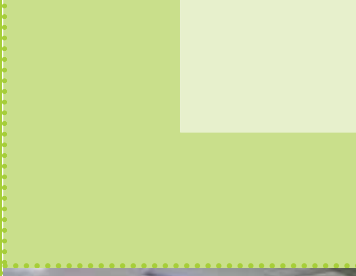
กิจกรรมด้านการวิจัย
และวิชาการ



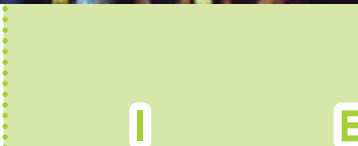
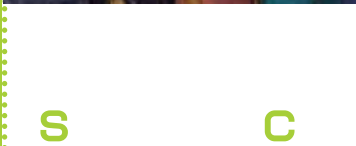
Spirit



Create



Elate



กิจกรรมด้านบริการวิชาการ

ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล ส.ร.วมมิตรราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า จังหวัดกรุงเทพมหานคร จัดค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล ให้กับนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2 จำนวน 140 คน ระหว่างวันที่ 13 - 15 ตุลาคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีกิจกรรมต่างๆ ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ เช่น การบรรยาย เรื่อง “มหัศจรรย์เกลียวคลื่น” โดย ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์, “ตัวจิ๋วพลังแจ๋วในทะเล” โดย อ.วิชญา กัมบัว, “สิ่งเล็กๆ ในผืนทราย” โดย ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร, “ไอเอสแห่งท้องทะเล” โดย รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร, “โลกของหอย” โดย ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา และ “ผลิตภัณฑ์ประมงของดีจากทะเล” โดย ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ ณ ห้องประชุม SD - 506 ภาคปฏิบัติได้แก่ การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินและแพลงก์ตอนในทะเล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ณ บริเวณหาดบางแสน และสะพานปลาอ่างศิลา, การศึกษาสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่างๆ ณ ห้องปฏิบัติการ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และการดำเนินการศึกษาบูรณาการระบบนิเวศปะการัง ณ ศูนย์กิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์ ช่างแสงสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ค่ายโอลิมปิกวิชาการฯ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2553 และค่าย 1 ปีการศึกษา 2554

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สอวน. และ สสวท. จัดอบรมนักเรียนโอลิมปิกวิชาการฯ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2553 อบรมระหว่างวันที่ 14 มีนาคม - 2 เมษายน 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ใน 5 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์, เคมี, ชีววิทยา, ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์ และค่าย 1 ปีการศึกษา 2554 วันที่ 3 - 19 ตุลาคม 2554 ณ โรงเรียนศุภยาศูย์พิภพรวมทั้ง 5 สาขา ได้แก่ 1.สาขาวิชาคณิตศาสตร์ - โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา 2.สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ - โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จ.ชลบุรี 3.สาขาวิชาเคมี - โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย จ.ชลบุรี 4.สาขาวิชาชีววิทยา - โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย จ.ระยอง และ 5.สาขาวิชาฟิสิกส์ - โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อดำเนินการพัฒนาศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ และเตรียมนักเรียนเพื่อแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิกระหว่างประเทศ

ค่ายมหัศจรรย์ชีวิตกับวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ โครงการ “ค่ายมหัศจรรย์ชีวิตกับวิทยาศาสตร์” ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ ระหว่างวันที่ 18 - 20 เมษายน 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อปลูกฝังทัศนคติที่ดีทางด้านวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจจากเนื้อหาที่หลากหลายทางด้านวิทยาศาสตร์ในห้องเรียน และนอกห้องเรียน ฝึกปฏิบัติ คิดและวิเคราะห์ด้วยตนเอง รวมทั้งองค์ความรู้ที่ได้รับจากอาจารย์ผู้มีประสบการณ์โดยตรง ได้แก่ “เคมีในชีวิตประจำวัน” โดย รศ.ดร.วาริ เนื่องจำนงค์ “คณิตคิดอย่างไรให้ gifted” โดย ดร.รัชนิกร ชลไชยะ เรื่อง “โลกของหอย” โดย ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา และการเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตบริเวณหาดบางแสนและนำมาศึกษาตัวอย่าง ณ ห้องปฏิบัติการ

โครงการเทศกาลภาพยนตร์วิทยาศาสตร์สัญจรเพื่อการเรียนรู้ ครั้งที่ 6

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สสวท. จัดโครงการเทศกาลภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้สัญจร ครั้งที่ 6 ประจำปี 2553 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2553 ณ ห้อง UAD 201 หอประชุมธำรง บัวศรี โดยมีโรงเรียนเข้าชมภาพยนตร์รวม 8 โรงเรียน จำนวนนักเรียนรวมกว่า 2,500 คน

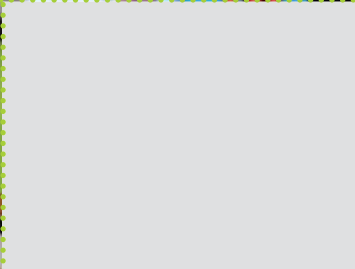
โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (SP2) ปี 2554

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สพฐ. กระทรวงศึกษาธิการ และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย จัดโครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คอมพิวเตอร์ โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพครูทั้งระบบ ตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ในแผนการฟื้นฟูเศรษฐกิจ ระยะที่ 2 (SP2) ปี 2554 ระหว่างวันที่ 9 - 13 พฤษภาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 312 คน และร่วมกับคณะวิทยการสารสนเทศในการอบรมสาขาคอมพิวเตอร์ ในวันที่ 25 - 28 กรกฎาคม 2554

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 28

คณะวิทยาศาสตร์ จัดงานแถลงข่าวการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 28 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2554 เพื่อแสดงถึงความพร้อมและภาพรวมในด้านต่าง ๆ และได้มีการจัดงานในวันที่ 17-19 สิงหาคม 2554 ที่คณะวิทยาศาสตร์ ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 นิทรรศการเสริมทักษะและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากหน่วยงานภายนอก นิทรรศการภาควิชา นิทรรศการหอย มาเปิดบูธให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับนักเรียน นิสิต นักศึกษาและครูอาจารย์ รวมถึงมีการประกวดและการแข่งขันต่างๆ ได้แก่ การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์, การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น, การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์, การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์, การประกวดเรียงความทางวิทยาศาสตร์, การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนและภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์, การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show), การแข่งขันไต่เวที, การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ (B-MAGIC) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ครั้งที่ 1 และกิจกรรมการเชิดชูให้รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และครูดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ภาคตะวันออก

Spirit



กิจกรรมด้านบริการวิชาการ



Nimble



Ethic



Cooperate



วัฒนธรรมองค์กร (Organization culture)

Spirit แข็งขันอาสา

Create สร้างสรรค์พัฒนา

Innovate นำมาซึ่งนวัตกรรม

Ethic คุณธรรมนำใจ

Nimble ฉับไวในหน้าที่

Cooperate ประสานสามัคคี

Elate มีจิตแจ่มใส

CENTRAL LABORATOR

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ก่อสร้างแล้วเสร็จ กันยายน 2556

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา	พศ.ดร.อุชาวดี ตันติวธานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
คณะผู้จัดทำ	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ ดร.อรอง จันทรประสาทสุข ดร.จริยชาติ สุริยพันธุ์ นางกมลมาลย์ ศรีโพธิ์
ขอขอบคุณ	ทุกภาควิชาและทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์
ออกแบบและพิมพ์	เก็ทกู๊ดครีเอชั่น อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทร.038-443202

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลพทาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131
โทร.038-103010-11 โทรสาร 038-393496
www.sci.buu.ac.th

**โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม**



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
FACULTY OF SCIENCE, BURAPHA UNIVERSITY

169 ถ.ลพท.บางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

โทรศัพท์ 038-103010-11 โทรสาร 038-393496

www.sci.buu.ac.th