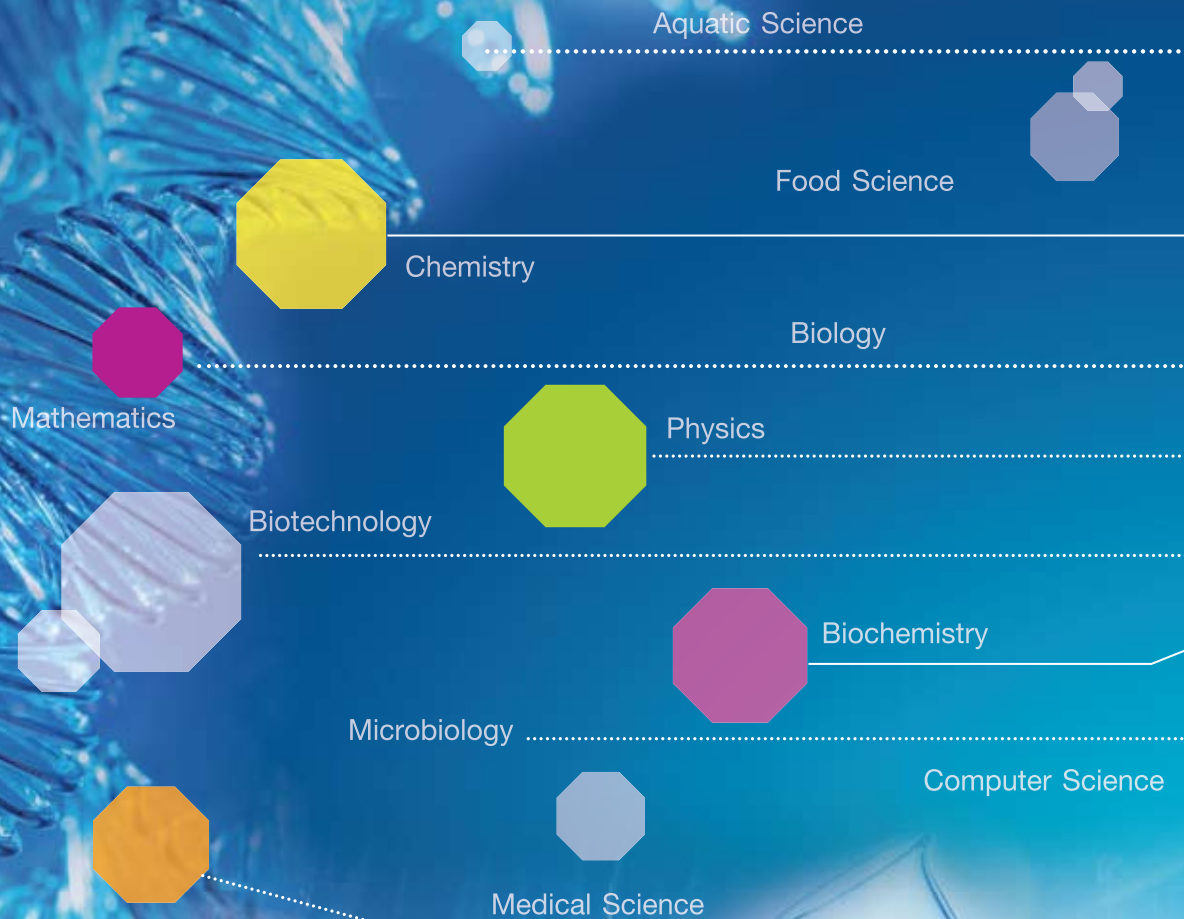


# Annual Report 2008 SCIENCE

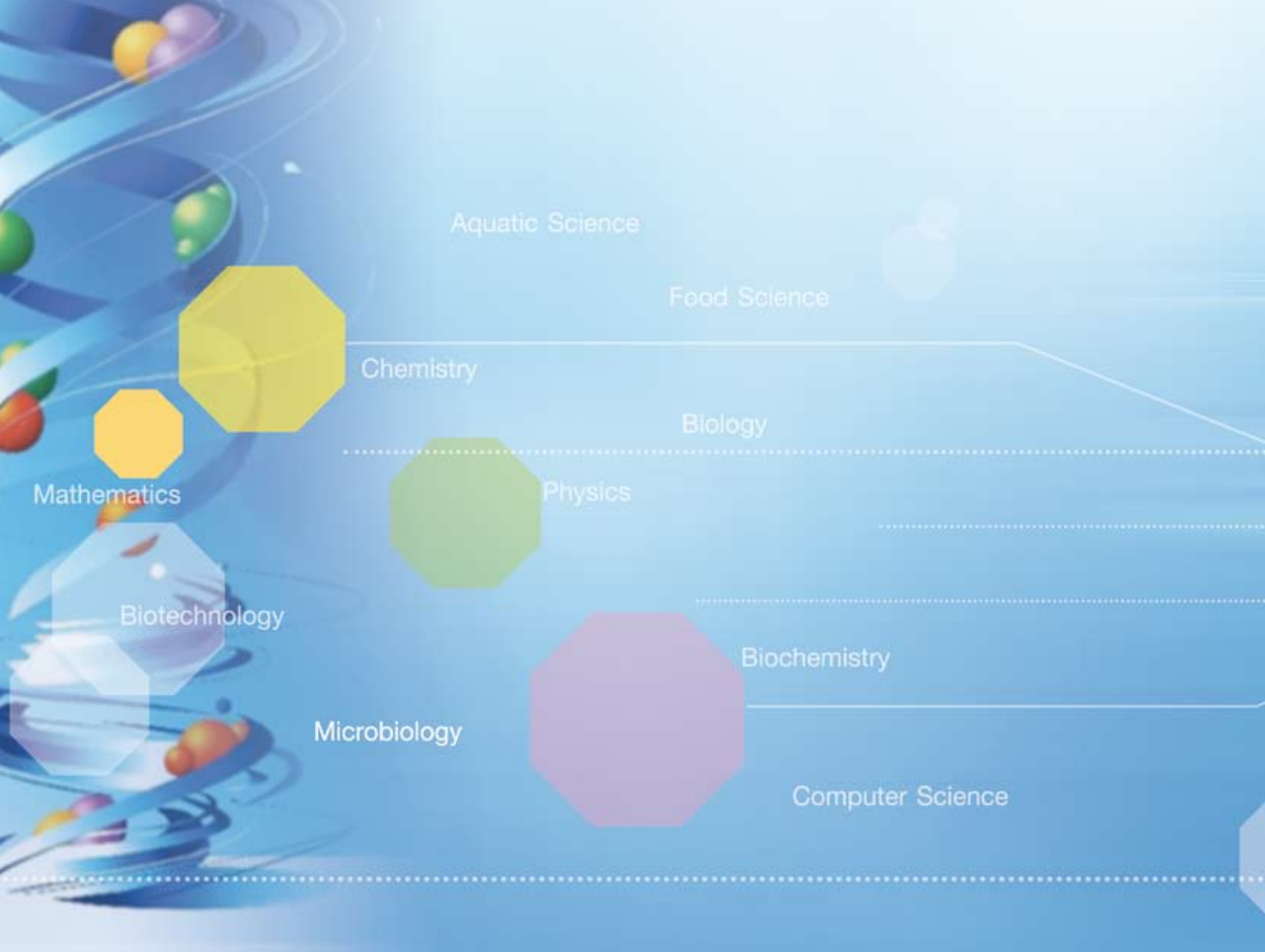


รายงานประจำปี 2551  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



# CONTENT สารบัญ

สารจากคนบดี	
ประวัติคณะวิทยาศาสตร์	4
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ	6
นโยบายและเป้าหมาย	7
ผู้บริหาร	10
หัวหน้าภาควิชา	12
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์	13
การบริหารและทรัพยากรดำเนินงาน	
โครงสร้าง	16
งบประมาณ	17
บุคลากร	20
อาคาร สถานที่	22
ผลการดำเนินงานตามภารกิจ	
ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต	24
ด้านการวิจัยและวิชาการ	35
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	55
ด้านการบริการวิชาการ	55
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	71
ด้านความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนในและต่างประเทศ	72
บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	74
กิจกรรมในรอบปี	75



## สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นคณะที่ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โดยได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ในปี พ.ศ. 2517 คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ ปัจจุบันมหาวิทยาลัยบูรพามีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ.2550 ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2551 โดยคณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยสำนักงานคณบดี และ 11 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวาริชศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร และภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

ในปีงบประมาณ 2551 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2550 - 30 กันยายน พ.ศ. 2551) ซึ่งตรงกับ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 และภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีอาคารที่อยู่ในความรับผิดชอบ 11 อาคาร พื้นที่รวมกว่า 60,608 ตารางเมตร มีบุคลากรรวม 262 คน เป็นคณาจารย์ 193 คน และบุคลากรสายอื่นๆ 69 คน นิสิตรวม 2,941 คน แบ่งเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี ภาคปกติ 1,778 คน ภาคพิเศษ 769 คน รวมนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 2,547 คน และนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ 211 คน ภาคพิเศษ 183 คน รวมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 394 คน นอกจากนี้ยังมีนิสิตจากทุกคณะภายในมหาวิทยาลัยบูรพามาลงทะเบียนเรียนในวิชาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์อีกภาคการศึกษาละไม่ต่ำกว่า 30,000 คน

ในปีงบประมาณ 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีการบริหารจัดการที่สอดคล้อง





Medical Science

กับการเปลี่ยนเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ได้รับงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้รวมกันประมาณ 122 ล้านบาท แยกเป็นงบประมาณแผ่นดินประมาณ 69 ล้านบาท และงบประมาณเงินรายได้ประมาณ 53 ล้านบาท ผลิตบัณฑิตได้รวม 522 คน เป็นวิทยาศาสตร์บัณฑิต 441 คน วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต 78 คน และวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต 3 คน มีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ 118 เรื่อง และมีการให้บริการวิชาการเป็นจำนวนมาก

การบริหารของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในรอบปีที่ผ่านมา จึงดำเนินการโดยอาศัยพันธกิจและแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ "โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม" โดยใช้หลักการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ซึ่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้รับการประเมินคุณภาพจาก

มหาวิทยาลัยอยู่ในระดับดี

รายงานประจำปี 2551 ฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามภารกิจในช่วงปีงบประมาณ 2551 ในด้านการผลิตบัณฑิตและการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้านงานวิจัยและวิชาการ ด้านบริการวิชาการแก่ชุมชน ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งการรายงานกิจกรรมต่างๆ ในรอบปี

ภารกิจทั้งหลายที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา นั้น เป็นผลสืบเนื่องมาจากความร่วมมือ ร่วมแรง และร่วมใจของคณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน นิสิต นักศึกษา ตลอดจนผู้บริหาร ทุกระดับและทุกคน ในนามคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ข้าพเจ้าขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวานุรักษ์)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



# History

## Faculty of Science

Aquatic

Mathematics

Food Science

Chemistry

Biology

Physics

Com Sci

Bio Tech

Bio Chem

Micro Bio

Medical Science

## ประวัติคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 เริ่มแรกใช้ชื่อ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มี 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ แผนกวิชาเคมี แผนกวิชาชีววิทยา แผนกวิชาฟิสิกส์ และแผนกวิชาวิทยาศาสตร์ ดำเนินการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ.) ร่วมกับคณะวิชาการศึกษา (ปัจจุบัน คือ คณะศึกษาศาสตร์) ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีทางการศึกษา เพื่อไปเป็นครูวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา

ต่อมาในปี พ.ศ. 2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน และคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ โดยมี 6 ภาควิชา ได้แก่

1. ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
3. ภาควิชาเคมี
4. ภาควิชาชีววิทยา
5. ภาควิชาฟิสิกส์
6. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

เมื่อในปี พ.ศ. 2519 คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) และรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรเป็นต้นมาจนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี พ.ศ. 2533 จนถึง 8 มกราคม 2551 มีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วน





ราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวง การศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่เป็นรัฐวิสาหกิจ ตามกฎหมาย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้าที่ 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม 2551

คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ (ปีพ.ศ. 2534 – ปัจจุบัน)



■ อ.วิรัช คารวะพิทยากุล  
1 ก.ค.34 - 31 พ.ค.41



■ ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์  
2 ก.ค. 41 - 31 มี.ค. 45



■ รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน  
1 เม.ย. 45 - 19 ก.ย. 45  
(รักษาการคณบดี)



■ รศ.ดร.คเชนทร เณลิมวัฒน์  
23 ก.ย.45 - 31 ม.ค.49



■ อ.เสรี ชินดอม  
1 ก.พ. 49 - 2 เม.ย. 49  
(รักษาการคณบดี)



■ ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์  
3 เม.ย.49 - ปัจจุบัน

# FACULTY OF SCIENCE



## ปรัชญา (Philosophy)

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

## วิสัยทัศน์ (Vision)

โดดเด่นด้านวิจัย                      ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี                มีนวัตกรรมสู่สังคม

## พันธกิจ (Mission)

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





## นโยบาย (Policy)

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

## เป้าหมาย (Objective)

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



**FACULTY OF  
SCIENCE**



คณะผู้บริหาร

ผู้บริหาร

หัวหน้าภาควิชา

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

## Executive Board

## คณะกรรมการ



■ พศ.ดร.อุชาวดี ตันติวรานุรักษ์  
คณบดี

■ อ.สกุล ศรีญาณลักษณ์  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
(ตั้งแต่ 3 ม.ค. 2550 – 8 มี.ค. 2551)



อ.ณรงค์ อังกิมบัวน ■  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
(ตั้งแต่ 9 มกราคม 2551 – ปัจจุบัน)

■ อ.ดร.วรรณภานา ภาณุพันธุ์  
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์  
และบัณฑิตศึกษา  
(ตั้งแต่ 17 ต.ค. 2549 – 9 มี.ค. 2551)



อ.ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์ ■  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย  
(ตั้งแต่ 17 ต.ค. 2549 – 9 มี.ค. 2551)

■ รศ.ดร.วิภูษิต มันทะจิตร  
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
(ตั้งแต่ 3 ม.ค. 2550 – 9 มี.ค. 2551)



อ.ปรีญา นุพาสันต์ ■  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต  
รักษาการหัวหน้าภาคจุลชีววิทยา



■ อ.ดร.อนุกุล บูรณปรีดิ์รัตน์  
รองคณบดีฝ่ายวางแผน  
และประกันคุณภาพการศึกษา



อ.ดร.อาดูลย์ มีพล ■  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

■ อ.ดร.ศิริรัตน์ ชานไวยวิทย์  
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา  
(ตั้งแต่ 3 เม.ย. 2549 – 31 มี.ค. 2551)  
รองคณบดีฝ่ายการศึกษา  
(ตั้งแต่ 1 เม.ย. 2551 – 30 ก.ย. 2551)



พศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว ■  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

■ อ.กุลวรา พูลพล  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร



อ.ดร.อินชา สุขสมบูรณ์ ■  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



## หัวหน้าภาควิชา

อ.ภัทราภรณ์ ดุริย-กรกุล  
คณิตศาสตร์



อ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น  
เคมี



พศ.ธรรมศักดิ์ สิงคาสลิต  
ฟิสิกส์



พศ.สมสุข มัจฉาชีพ  
ชีววิทยา



อ.ดร.จักริน สุขสวัสดิ์ชน  
วิทยาการคอมพิวเตอร์



อ.ดร.พอลิต นันทนาวัฒน์  
เทคโนโลยีชีวภาพ



อ.มารุต ทิพรส  
วาริชศาสตร์



อ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช  
ชีวเคมี



อ.ดร.วีโรจน์ อรุณนพรัตน์  
วิทยาศาสตร์การแพทย์



อ.ณรงค์ อึ้งกิม้วน  
วิทยาศาสตร์การอาหาร  
รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชา





## คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

(1 ตุลาคม 2550 – 8 มกราคม 2551)

### ประธานกรรมการ

คณบดี

ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

### กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

อ.ดร.พอลจิต นันทนาวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

อ.ปรีญา นุพาสันต์

รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา

อ.ดร.ศิริรัตน์ ชาญไวยุทธิ

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

รศ.ดร.วิภูษิต มั่นชะจิต

รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และบัณฑิตศึกษา

อ.ดร.วรรณทนา ภาณุพินทุ

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

อ.ดร.สาธินี เลิศประไพ

หัวหน้าภาควิชาเคมี

อ.ดร.ชุลีพร พุฒนวล

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์

อ.ณรงค์ อึ้งกิมบัว

หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์

รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย

หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผศ.ดร.สุวรรณา รัตมีขวัญ

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

ผศ.ดร.เยาวภา ไหวพริบ

กรรมการประเภทผู้แทนคณาจารย์

อ.ดร.กรประภา กาญจนะ

กรรมการประเภทผู้แทนคณาจารย์

อ.ดร.ประภาพรณ เตชะเสาวภาคย์

### กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

อ.สกุล ศรีญาณลักษณ์

### ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ว่าที่ร.ต. เกียรติษฐา ภูมิเพ็ง





## คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

(9 มกราคม 2551 – ปัจจุบัน)

### ประธานกรรมการ

คณบดี

ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกฤษ

### กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

อ.ปรียา นุพาสันต์

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

อ.ดร.อาดุลย์ มีพูล

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

อ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์

หัวหน้าภาควิชาเคมี

อ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์

ผศ.ธรรมศักดิ์ สิงคเสลิต

หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อ.ดร.จักริน สุขสวัสดิ์ชน

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ.ดร.วิโรจน์ อรุณนพรัตน์

กรรมการประเภทยุทธศาสตร์คุณวุฒิ

อ.เสรี ชีโนดม

กรรมการประเภทยุทธศาสตร์คุณวุฒิ

ดร.พิชัย สนแจ้ง

กรรมการประเภทยุทธศาสตร์คุณวุฒิ

นายรณชัย ขำภิบาล

### กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

อ.ณรงค์ อั้งกิมบัวน

### ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7

นางศิวไลซ์ คนฉลาด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ว่าที่ ร.ต.เกียรติษฎา ภูมิเพ็ง

การบริหารและทรัพยากรดำเนินงาน

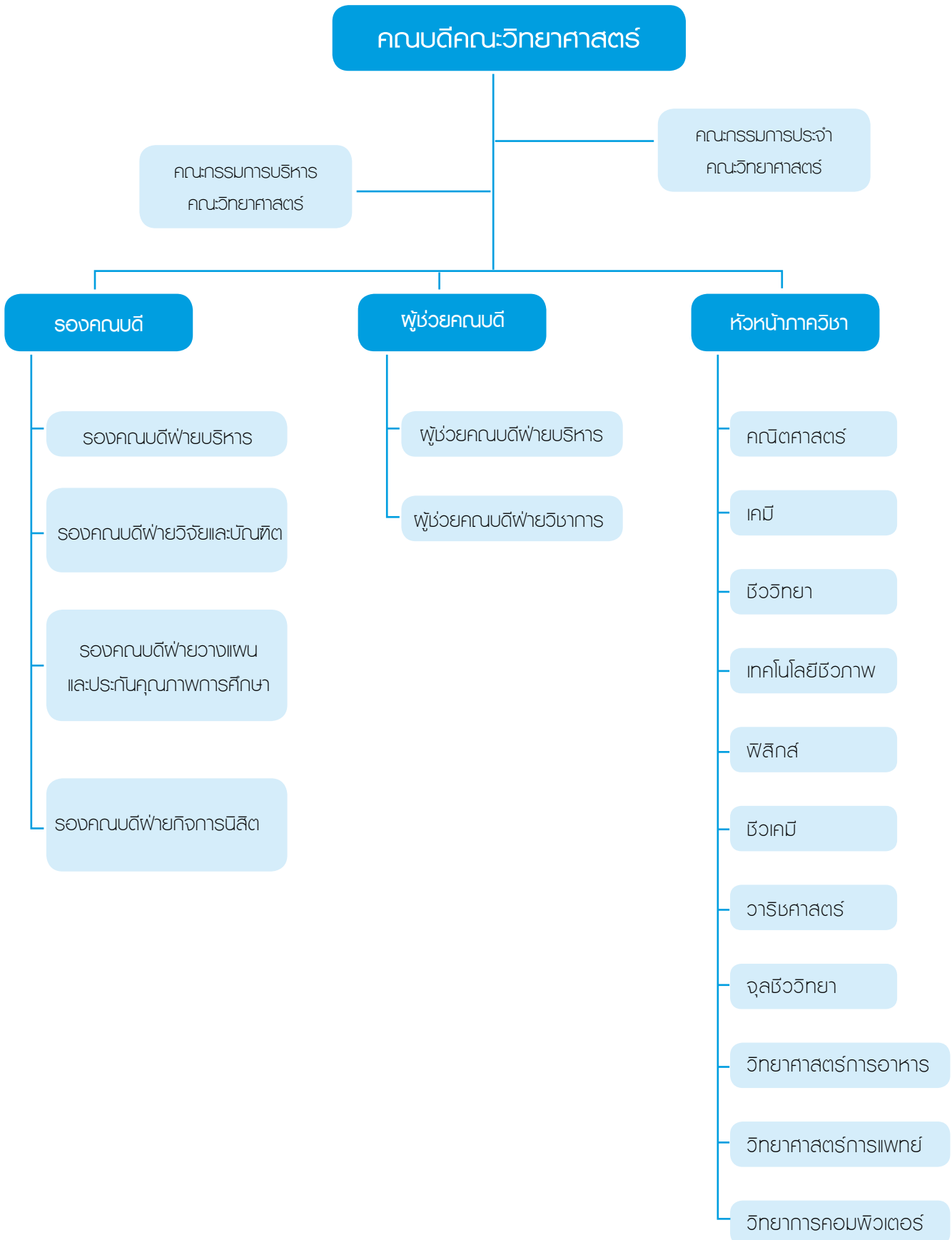
โครงสร้าง

งบประมาณ

บุคลากร

อาคาร สถานที่

## โครงสร้าง





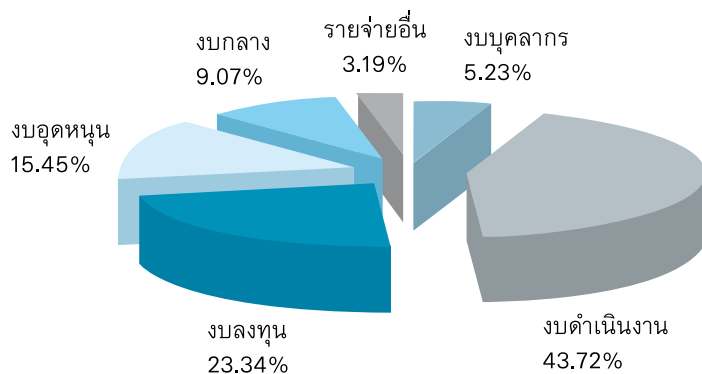
## งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ดำเนินงานตามภารกิจหลักจากการสนับสนุนงบประมาณ 3 ประเภท คือ งบประมาณเงินรายได้ งบประมาณแผ่นดิน และงบเร่งรัดการผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน ที่จัดสรรให้กับภาควิชาและฝ่ายต่างๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ

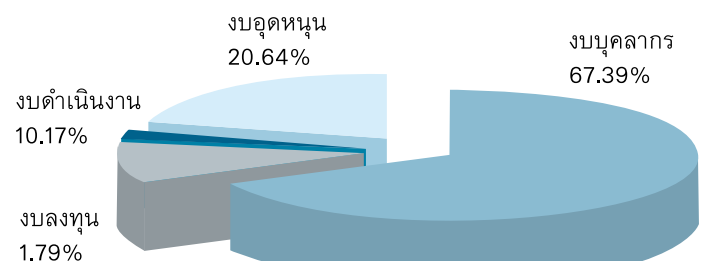
### รายรับปีงบประมาณ 2551

ประเภท งบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
รายได้ (บาท)	3,855,000	32,224,378	17,201,300	11,383,356	6,688,395	2,350,000	73,702,429
แผ่นดิน (บาท)	50,687,900	7,648,800	1,350,000	15,526,500	-	-	75,213,200
งบเร่งรัด (บาท)	-	2,025,403	854,598	-	-	-	2,880,001
รวม (บาท)	54,542,900	41,898,581	19,405,898	26,909,856	6,688,395	2,350,000	151,795,630

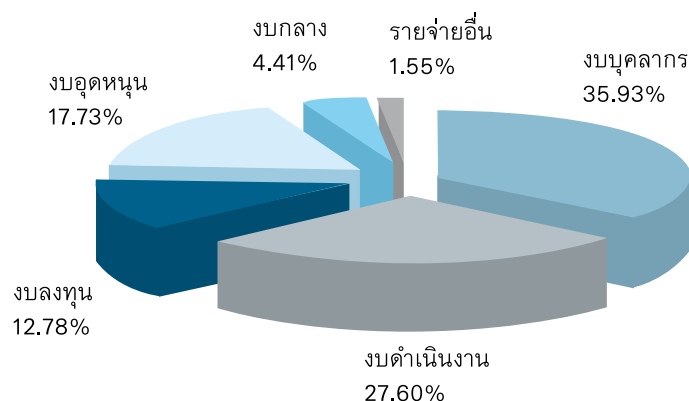
กราฟแสดงสัดส่วนรายรับ ของงบประมาณเงินรายได้



กราฟแสดงสัดส่วนรายรับ ของงบประมาณเงินแผ่นดิน



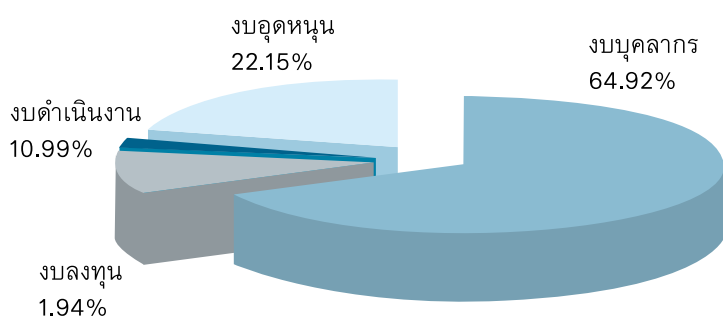
กราฟแสดงสัดส่วนรายรับ ประจำปีงบประมาณ 2551



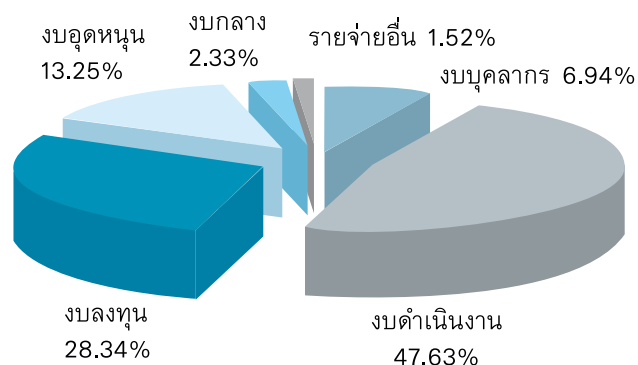
## รายจ่ายปีงบประมาณ 2551

ประเภท งบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
รายได้ (บาท)	3,700,636	25,408,140	15,117,264	7,066,238	1,243,256	812,059	53,347,593
แผ่นดิน (บาท)	45,120,299	7,640,512	1,344,990	15,390,800	-	-	69,496,601
งบเร่งรัด (บาท)	-	2,023,273	845,752	-	-	-	2,869,025
รวม (บาท)	48,820,935	35,071,925	17,308,006	22,457,038	1,243,256	812,059	125,713,219

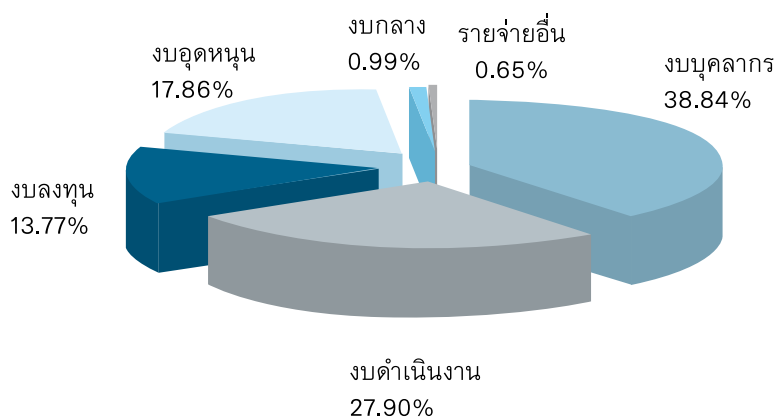
กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่าย ของงบประมาณเงินแผ่นดิน



กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่าย ของงบประมาณเงินรายได้



กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2551



## คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

เป้าหมายตามพันธกิจ	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)		รวม (บาท) ปี 2551	คิดเป็นร้อยละ
	แผ่นดิน	เงินรายได้		
การผลิตบัณฑิต	62,783,600	67,254,429	130,038,029	85.67
การส่งเสริมการวิจัย	15,089,600	5,590,000	20,679,600	13.62
การบริการวิชาการ	220,000	500,000	720,000	0.47
การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	160,000	160,000	0.11
การประกันคุณภาพการศึกษา	-	198,000	198,000	0.13
<b>รวม</b>	<b>78,093,200</b>	<b>73,702,429</b>	<b>151,795,629</b>	<b>100.00</b>

## รายรับและรายจ่าย ปีงบประมาณ 2551 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2550

รายการ	รายรับรายจ่าย (บาท)		เพิ่ม/ลด จากปี 2550	
	ปี 2551	ปี 2550	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
<b>รายรับ</b>	151,795,629	123,636,300	28,159,329	22.78
<b>จ่าย</b>				
งบบุคลากร	48,820,935	49,583,139	-762,205	-1.54
งบดำเนินงาน	35,071,925	29,859,446	5,212,479	17.46
งบลงทุน	17,308,005	7,257,273	10,050,732	138.49
งบอุดหนุน	22,457,038	16,663,941	5,793,097	34.76
งบกลาง	1,243,256	1,840,187	-596,931	-32.44
รายจ่ายอื่น	812,059	712,184	99,875	14.02
รวมรายจ่าย	125,713,218	105,916,170	19,797,048	18.69
<b>รายรับสูงกว่ารายจ่าย</b>	<b>26,082,411</b>	<b>17,720,130</b>	<b>8,362,281</b>	<b>47.19</b>



## บุคลากร

ปีงบประมาณ 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 262 คน แบ่งเป็นข้าราชการ สาย ก 121 คน ข้าราชการ สาย ข 7 คน ข้าราชการ สาย ค 12 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายการสอน 72 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายสนับสนุน 2 คน ลูกจ้างประจำ 13 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 35 คน

### จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ (คน)			ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย (คน)		รวม (คน)
	สาย ก	สาย ข	สาย ค		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	
2549	151	7	13	15	41	32	259
2550	154	7	13	14	41	34	263
2551	121	7	12	13	74	35	262

### สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา	บุคลากรสายวิชาการ (คน)	บุคลากรสายสนับสนุน (คน)	รวม (คน)	จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES)*	อาจารย์ : เจ้าหน้าที่	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์	นิสิตเต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่
2548	180	70	250	2,658.45	2.57 : 1	14.77 : 1	37.98 : 1
2549	180	74	254	2,816.40	2.43 : 1	15.85 : 1	38.56 : 1
2550	194	69	263	3,883.53	2.81 : 1	20.02 : 1	56.28 : 1
2551	193	69	263	4,319.70	2.80 : 1	22.38 : 1	62.60 : 1

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์

### คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ	คุณวุฒิปริญญา (คน)			รวม (คน)	สัดส่วน เอก:โท:ตรี	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	สัดส่วน ศ.:รศ.:ผศ.:อ.
	เอก	โท	ตรี			ศ.	รศ.	ผศ.	อ.		
2549	77	107	4	188	19.3 : 26.8 : 1	1*	16	42	130	189	1 : 16 : 42 : 130
2550	91	99	4	194	22.8 : 24.8 : 1	1*	15	50	128	194	1 : 15 : 50 : 128
2551	98	92	3	193	32.7 : 30.7 : 1	1*	15	54	123	193	1 : 15 : 54 : 123

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ

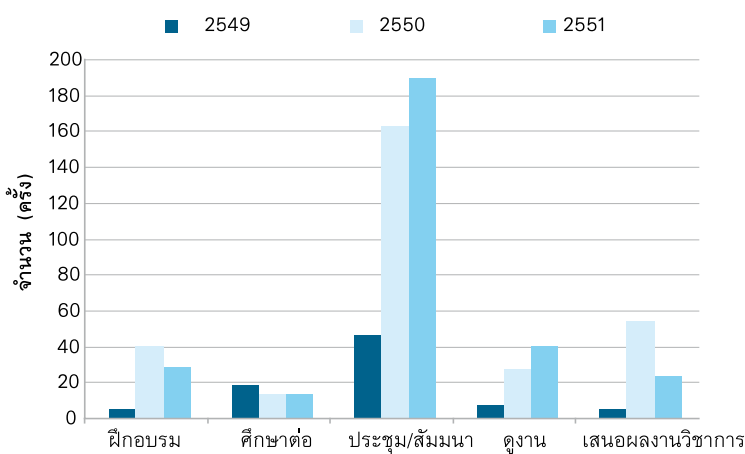
## การพัฒนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงาน ด้านการสอน ด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ การศึกษาดูงาน/ทำวิจัย การฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา รวมทั้งการเสนอผลงานวิชาการ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

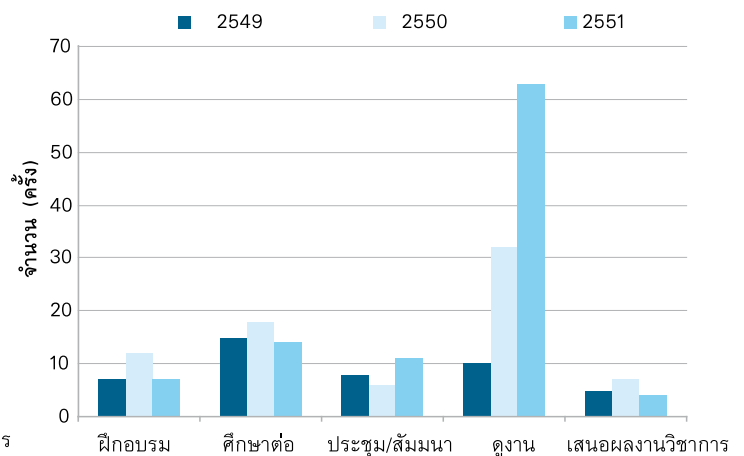
### สถิติการพัฒนาบุคลากร

ปีงบประมาณ	ภายในประเทศ (ครั้ง)						ภายนอกประเทศ (ครั้ง)						รวมทั้งสิ้น (ครั้ง)
	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน / ทำวิจัย	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	ฝึกอบรม	ศึกษาต่อ	ประชุม/สัมมนา	ดูงาน / ทำวิจัย	เสนอผลงานวิชาการ	รวม	
2549	5	18	46	7	5	81	7	15	8	10	5	45	126
2550	40	13	163	27	54	297	12	18	6	32	7	75	372
2551	28	13	189	40	23	293	7	14	11	63	4	99	392

กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายในประเทศ



กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายนอกประเทศ



## อาคาร สถานที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดชลบุรีอีกพื้นที่หนึ่ง และเป็นจุดศูนย์กลางการเรียน การสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคตะวันออก ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มีอาคารทั้งสิ้น 11 อาคาร พื้นที่รวม 60,608 ตารางเมตร ดังนี้

1. อาคารสิรินธร	มีพื้นที่	16,200	ตารางเมตร
2. อาคารเคมี	มีพื้นที่	2,850	ตารางเมตร
3. อาคารฟิสิกส์	มีพื้นที่	3,600	ตารางเมตร
4. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การอาหาร	มีพื้นที่	350	ตารางเมตร
5. อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมทางด้านอาหาร	มีพื้นที่	1,380	ตารางเมตร
6. อาคารคณิตศาสตร์	มีพื้นที่	1,080	ตารางเมตร
7. อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	มีพื้นที่	17,498	ตารางเมตร
8. อาคารวิทยาศาสตร์การแพทย์	มีพื้นที่	16,950	ตารางเมตร
9. โรงปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสุญญากาศและฟิล์มบาง	มีพื้นที่	200	ตารางเมตร
10. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มีพื้นที่	300	ตารางเมตร
11. อาคารสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	มีพื้นที่	200	ตารางเมตร



ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต

ด้านวิจัยและวิชาการ

ด้านบริการวิชาการ

ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ด้านความร่วมมือกับส่วนราชการและ  
องค์กรเอกชนภายในประเทศ และต่างประเทศ

## ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

### ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต

#### หลักสูตร

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

#### ระดับปริญญาบัณฑิต

- หลักสูตร วท.บ. 13 สาขาวิชา ได้แก่

1. คณิตศาสตร์
2. สถิติ
3. เคมี
4. จุลชีววิทยา
5. ชีวเคมี
6. ชีววิทยา
7. ฟิสิกส์
8. ฟิสิกส์ประยุกต์
9. วาริชศาสตร์
10. วิทยาศาสตร์การอาหาร
11. วิทยาศาสตร์การแพทย์<sup>(1)</sup>
12. วิทยาการคอมพิวเตอร์
13. เทคโนโลยีชีวภาพ

- หลักสูตร วท.บ. (ต่อเนื่อง) มี 2 สาขาวิชา ได้แก่

1. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<sup>(2)</sup>
2. ฟิสิกส์เครื่องมือวัด<sup>(2)</sup>

- หลักสูตร ทล.บ. (ต่อเนื่อง) มี 1 สาขาวิชา ได้แก่

1. วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### หมายเหตุ

<sup>(1)</sup> เปิดสอนเฉพาะภาคปกติ

<sup>(2)</sup> เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ

#### ระดับปริญญาโทบัณฑิต

- หลักสูตร วท.ม. 15 สาขาวิชา ได้แก่

1. คณิตศาสตร์
2. สถิติ
3. เคมี
4. จุลชีววิทยา
5. ฟิสิกส์
6. วาริชศาสตร์
7. เทคโนโลยีสารสนเทศ<sup>(1)</sup>
8. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
9. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
10. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
11. คณิตศาสตร์ศึกษา<sup>(2)</sup>
12. เคมีศึกษา<sup>(2)</sup>
13. ชีววิทยาศึกษา<sup>(2)</sup>
14. ฟิสิกส์ศึกษา<sup>(2)</sup>
15. วิทยาศาสตร์โพลีเมอร์

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> เปิดสอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ

<sup>(2)</sup> เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ

#### ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต

- หลักสูตร ปร.ด. 4 สาขาวิชา ได้แก่

1. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ<sup>(1)</sup>
2. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม<sup>(1)</sup>
3. คณิตศาสตร์
4. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคภาษาอังกฤษ)

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> เปิดสอนทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ



## ตารางการจัดการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา	สาขาวิชาที่เปิดสอน	หลักสูตร	ระยะเวลา ศึกษา
คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	สถิติ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	คณิตศาสตร์ศึกษา	ประกาศนียบัตรบัณฑิต	1 ปี
	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	สถิติ	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	คณิตศาสตร์ศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	4 ปี
	คณิตศาสตร์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	3 ปี
เคมี	เคมี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	เคมี (เน้นทางด้านเคมีวิเคราะห์)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	เคมีศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	4 ปี
จุลชีววิทยา	จุลชีววิทยา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	จุลชีววิทยา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
ชีวเคมี	ชีวเคมี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
ชีววิทยา	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	ชีววิทยาศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	4 ปี
เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
ฟิสิกส์	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	ฟิสิกส์เครื่องมือวัด	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	2 ปี
	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	ฟิสิกส์ศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	4 ปี
วาริชศาสตร์	วาริชศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	2 ปี
	วาริชศาสตร์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	4 ปี
วิทยาการคอมพิวเตอร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีบัณฑิต	2 ปี
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	3 ปี
วิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4 ปี

ภาควิชา	สาขาวิชาที่เปิดสอน	หลักสูตร	ระยะเวลา ศึกษา
วิทยาศาสตร์การอาหาร	วิทยาศาสตร์การอาหาร	วิทยาศาสตรบัณฑิต	4 ปี
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
โครงการบัณฑิตศึกษา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2 ปี
	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	3 ปี
	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	3 ปี

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา รวม 6 สาขาวิชา ได้แก่

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

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

**ระดับปริญญาโท หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต** (หลักสูตร กศ.ม.) มี 1 สาขาวิชา คือ

1. หลักสูตรและการสอน

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่บัณฑิตคณะอื่นๆ ได้แก่

คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	คณะศิลปกรรมศาสตร์
คณะศึกษาศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์	คณะรัฐศาสตร์ และนิติศาสตร์
คณะการจัดการและการท่องเที่ยว	คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร์
คณะโลจิสติกส์	วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์
วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ	วิทยาลัยนานาชาติ

## จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2551 รับนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 559 คน ภาคพิเศษ 391 คน รวมรับนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 950 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 61 คน ภาคพิเศษ 60 คน รวมรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 121 คน คณะวิทยาศาสตร์รับนิสิตทั้งหมดจำนวน 1,071 คน

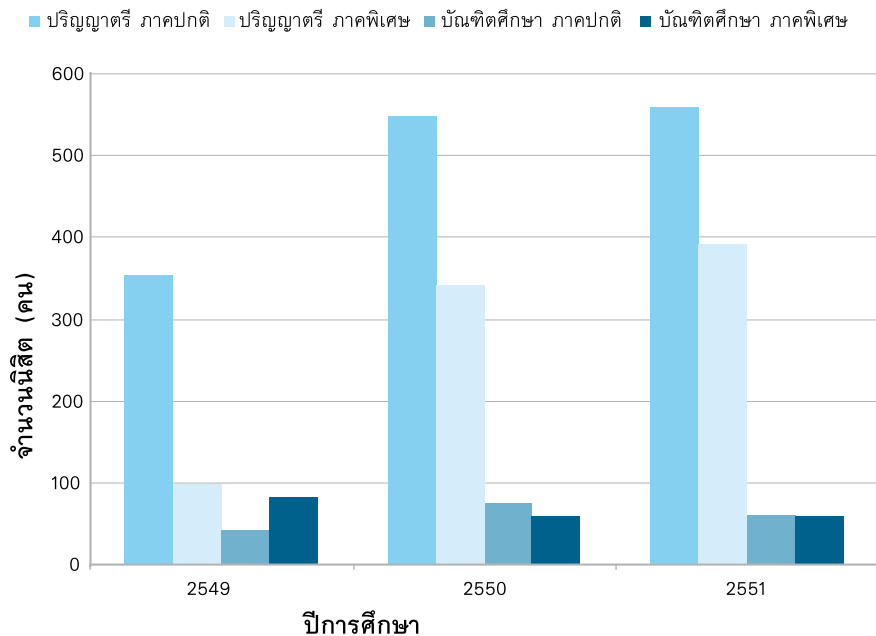
### จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2551 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี (คน)			บัณฑิตศึกษา (คน)			รวมทุกระดับ (คน)		รวม (คน)
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
คณิตศาสตร์	67	26	93	4	24	28	71	50	121
เคมี	41	44	85	11	6	17	52	50	102
จุลชีววิทยา	37	30	67	2	5	7	39	35	74
ชีวเคมี	46	6	52	3	-	3	49	6	55
ชีววิทยา	37	15	52	-	-	0	37	15	52
ฟิสิกส์	74	3	77	-	5	5	74	8	82
เทคโนโลยีชีวภาพ	41	42	83	-	-	0	41	42	83
วาริชศาสตร์	25	8	33	4	-	4	29	8	37
วิทยาการคอมพิวเตอร์	96	166	262	3	20	23	99	186	285
วิทยาศาสตร์การอาหาร	48	51	99	2	-	2	50	51	101
วิทยาศาสตร์การแพทย์	47	-	47	-	-	0	47	0	47
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	13	-	13	13	0	13
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	93	19	-	19	19	0	19
<b>รวม</b>	<b>559</b>	<b>391</b>	<b>950</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>121</b>	<b>620</b>	<b>451</b>	<b>1,071</b>

### สถิติการรับนิสิต

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี (คน)			บัณฑิตศึกษา (คน)			ทุกระดับ (คน)		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2549	355	97	452	42	83	125	397	180	577
2550	549	341	890	75	60	135	624	401	1,025
2551	559	391	950	61	60	121	620	451	1,071

## กราฟแสดงสถิติการรับนิสิต



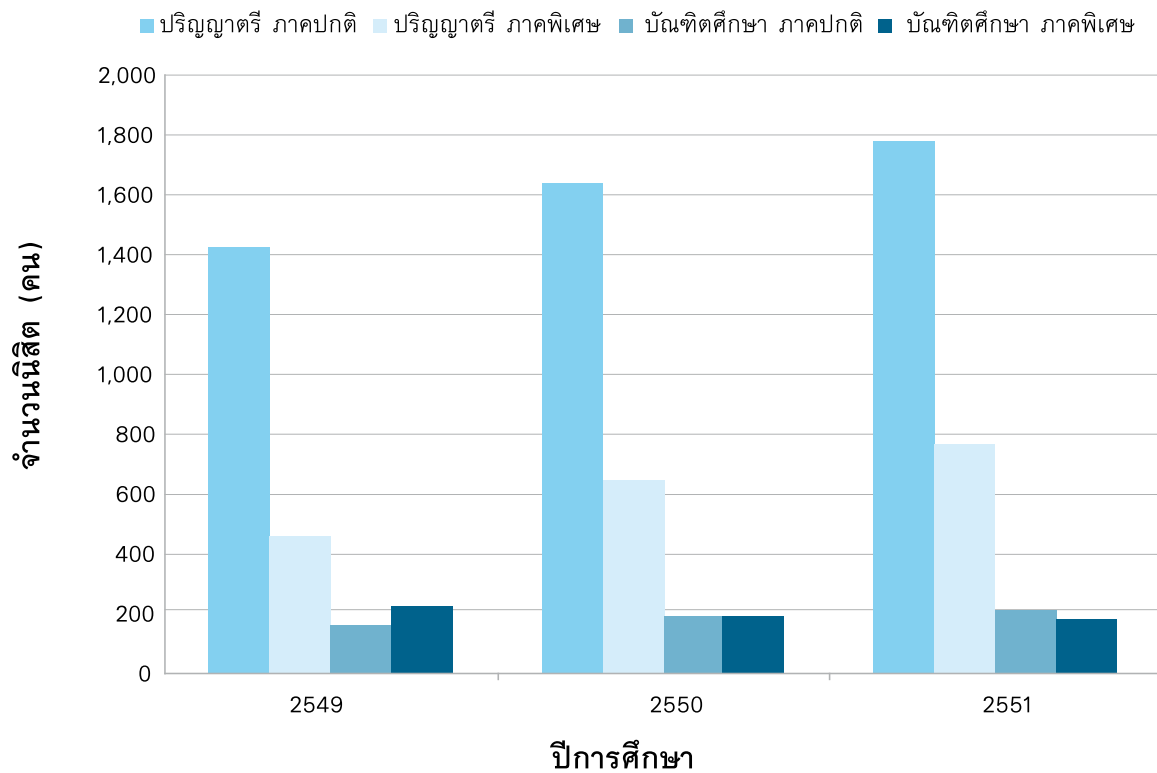
## จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2551 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ปริญญาตรี (คน)			บัณฑิตศึกษา (คน)			รวม (คน)		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
คณิตศาสตร์	182	41	223	17	67	84	199	108	307
เคมี	163	67	230	22	15	37	185	82	267
จุลชีววิทยา	137	56	193	5	-	5	142	56	198
ชีวเคมี	99	11	110	-	-	0	99	11	110
ชีววิทยา	109	32	141	-	19	19	109	51	160
ฟิสิกส์	119	8	127	3	19	22	122	27	149
เทคโนโลยีชีวภาพ	153	55	208	-	-	0	153	55	208
วาริชศาสตร์	123	42	165	32	-	32	155	42	197
วิทยาการคอมพิวเตอร์	390	380	770	13	63	76	403	443	846
วิทยาศาสตร์การอาหาร	167	77	244	15	-	15	182	77	259
วิทยาศาสตร์การแพทย์	136	-	136	-	-	0	136	0	136
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	0	33	-	33	33	0	33
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	0	71	-	71	71	0	71
<b>รวม</b>	<b>1,778</b>	<b>769</b>	<b>2,547</b>	<b>211</b>	<b>183</b>	<b>394</b>	<b>1,989</b>	<b>952</b>	<b>2,941</b>

## สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี (คน)			บัณฑิตศึกษา (คน)			ทุกระดับ (คน)		
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
2549	1,428	455	1,883	159	224	383	1,587	679	2,266
2550	1,638	647	2,285	193	195	388	1,831	842	2,673
2551	1,778	769	2,547	211	183	394	1,989	952	2,941

## กราฟแสดงสถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด





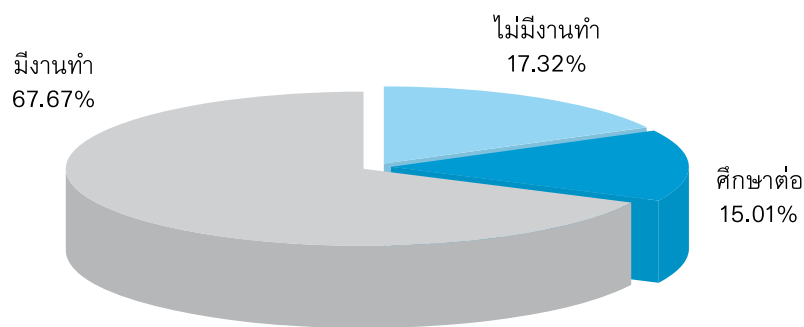
## จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2550

ภาควิชา	ปริญญาตรี (คน)			บัณฑิตศึกษา (คน)			รวมทั้งสิ้น
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	
คณิตศาสตร์	29	1	30	1	25	26	56
เคมี	36	4	40	1	8	9	49
จุลชีววิทยา	36	3	39	1	-	1	40
ชีวเคมี	10	-	10	-	-	-	10
ชีววิทยา	42	2	44	-	15	15	59
ฟิสิกส์	3	4	7	2	3	5	12
เทคโนโลยีชีวภาพ	16	-	16	-	-	-	16
วาริชศาสตร์	41	26	67	5	-	5	72
วิทยาการคอมพิวเตอร์	64	57	121	1	8	9	130
วิทยาศาสตร์การอาหาร	41	-	41	-	-	-	41
วิทยาศาสตร์การแพทย์	26	-	26	-	-	-	26
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	3	-	3	3
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	8	-	8	8
<b>รวม</b>	<b>344</b>	<b>83</b>	<b>441</b>	<b>22</b>	<b>59</b>	<b>81</b>	<b>522</b>

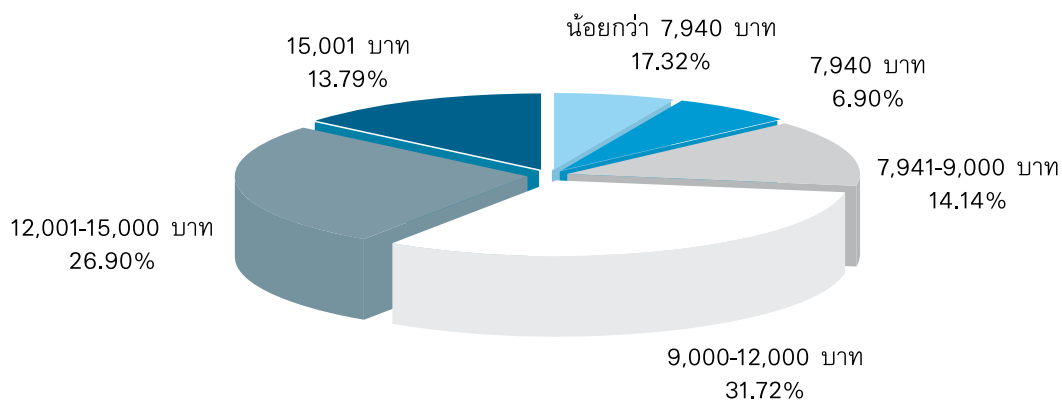
## ภาพการณ้ได้งานทำของบัณฑิต

จากการสำรวจการได้งานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 ที่มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2551 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 441 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 433 คน คิดเป็น 98.19 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้

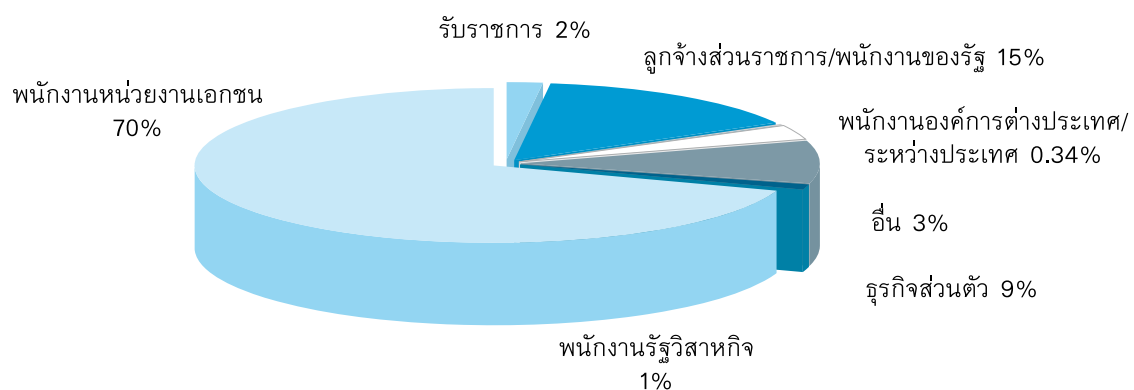
กราฟแสดงสถานภาพในการทำงาน



กราฟแสดงเงินเดือนที่ได้รับ



กราฟแสดงลักษณะของงานที่ทำ



## ทุน/ รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะคือ การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา และ การสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

### ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ดังนี้

ทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวนทุน	ทุนละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	โครงการส่งเสริมค่าครองชีพนักศึกษาจากการทำงาน	18	N/A	N/A

ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อทุน	จำนวนทุน	ทุนละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด	1	20,400	20,400
2	ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี ปีการศึกษา 2551	4	20,000	80,000
3	ทุนการศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ต่อปีการศึกษา)	3	40,000	120,000
4	ทุนการศึกษาเครือเจริญโภคภัณฑ์	2	12,000	24,000
5	ทุนส่งเสริมการศึกษาการศึกษา เทสโก้ โลตัส บูรณาการการเรียนรู้กับการทำงานเพื่อนิสิต นักศึกษามหาวิทยาลัย	1	N/A	N/A
6	ทุนส่งเสริมการศึกษา "มูลนิธิหอการค้าไทย อเมริกันในประเทศไทย"	4	N/A	N/A
7	ทุนการศึกษา ศรีวิสารวาจา	2	15,000	30,000
8	ทุนบูรณาการพัฒนานิสิต - นักศึกษา	2	12,000	24,000
9	ทุนคุณสมบัติ พิภพทอง	1	5,000	5,000
	<b>รวม</b>	<b>20</b>		

### รางวัล

ในปีการศึกษา 2551 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้  
รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นายธรรมรัตน์ คงดี	รางวัลนิสิตดีเด่น	มหาวิทยาลัยบูรพา	8 กรกฎาคม 2551

## รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	หน่วยงานที่ให้	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ
นางสาวกอบกุล มีวาสนาสุข	*การศึกษายอดเยี่ยมชั้น วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	มูลนิธิแถบ นีละนิธิ	N/A
นายอำนาจ ชื่นจิตร นายชัยยันต์ บุญช่วย	เข้ารอบชิงชนะเลิศ โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 10 (NSC 2009)	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	N/A

## กิจกรรมนิสิต

นอกเหนือจากภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2551 มีโครงการ / กิจกรรมทั้งสิ้น 53 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 2,150,926 บาท

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
<b>กิจกรรมวิชาการ</b>		
1. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 17	100,000	14 - 16 ธ.ค. 50
2. โครงการปัจฉิมนิเทศและพัฒนาบุคลากรนิสิต ชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์	25,000	24 ม.ค. 51
3. โครงการน้ำใจชายน์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550	17,500	1 ธ.ค. 50
4. โครงการปฐมนิเทศนิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	2,000	20 มิ.ย. 51
5. โครงการปลูกฝังจริยธรรมและทัศนคติในรั้วมหาวิทยาลัย	7,600	26-29 มิ.ย. 51
6. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบ ครั้งที่ 1	3,500	30 มิ.ย. - 20 ก.ค. 51
7. โครงการปฐมนิเทศนิสิตภาควิชาฟิสิกส์	11,000	11 ก.ค. 51
8. โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	25,000	29 พ.ค. 51
9. สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 25	1,179,800	17 - 19 ส.ค. 51
<b>กิจกรรมกีฬาและส่งเสริมสุขภาพ</b>		
1. โครงการกีฬาเปิดกระโปง ครั้งที่ 16	N/A	21 - 26 ต.ค. 50
2. โครงการกีฬาโคโลนี่เกมส์ ครั้งที่ 4	34,600	
3. โครงการกีฬาประเพณีเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20	53,391	22 - 25 ต.ค. 50
4. โครงการกีฬาน้องพี่	19,400	17 - 18 พ.ย. 50

รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
5. โครงการแข่งขันกีฬา Fortran ครั้งที่ 30	N/A	9 ก.พ. 51
6. โครงการกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18	60,700	14 - 19 มี.ค. 51
7. โครงการกีฬา Bonding Games ครั้งที่ 7	N/A	19 - 22 ต.ค. 50
<b>กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีแกวเดิ้ล้อม</b>		
1. โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรมิสิตคณะวิทยาศาสตร์	500	13 ธ.ค. 50
2. โครงการพัฒนาภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและสายสัมพันธ์น้องพี่	4,000	24 ส.ค. 51
<b>กิจกรรมนันทนาการ</b>		
1. โครงการ Food Web ครั้งที่ 14	31,000	17 พ.ย. 50
2. Science Sing A Song ครั้งที่ 8	28,500	29 พ.ย. 50
3. โครงการ math-stat return	11,300	30 พ.ย. 50
4. โครงการเม็ตทรายคืนฝั่ง ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	21,000	30 พ.ย. 50
5. โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์	5,500	3 มิ.ย. - 8 ก.ค. 51
6. โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ)	4,800	3 มิ.ย. - 8 ก.ค. 51
7. โครงการเปิดเชียร์คณะวิทยาศาสตร์	24,000	23 มิ.ย. 51
8. โครงการรับน้องชั้นปีที่ 2 เข้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	700	2 ก.ค. 51
9. โครงการเชื่อมสัมพันธ์น้องพี่ วิทย-คอม	1,500	10 ก.ค. 51
10. โครงการเม็ตทรายสัมพันธ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	14,000	11 ก.ค. 51
11. โครงการลอดซุ่มชายัน	27,000	12 ก.ค. 51
12. โครงการสายสัมพันธ์น้องพี่สาขาวิชาจุลชีววิทยา	36,000	9 ส.ค. 51
13. โครงการพี่น้องดูแล ภาควิชาเคมี	1,000	27 ส.ค. 51
14. โครงการ Bio meeting ครั้งที่ 5	45,000	23 ส.ค. 51
15. โครงการสัมมนากิจกรรมนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	40,000	24 - 26 พ.ค. 51
16. โครงการเม็ตทรายเสียงทอง	10,000	29 ก.ย. 51
<b>กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม</b>		
1. โครงการ Senior Farewell ภาควิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์	30,350	8 ก.พ. 51
2. โครงการ Bye Bye Sci คณะวิทย์ฯ ปีการศึกษา 2550	13,565	7 ก.พ. 51
3. โครงการไหว้ครูและทำบุญภาควิชาวาริชศาสตร์	6,000	9 ก.พ. 51
4. โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	8,000	2 ก.พ. 51
5. โครงการทำบุญภาควิชาฟิสิกส์	8,200	19 ม.ค. 51
6. โครงการ Bye Bye my Senior ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	22,000	9 ก.พ. 51
7. โครงการชายนสัมพันธ์	26,500	12 ก.ค. 51
8. โครงการไหว้ครู ภาควิชาชีววิทยา	1,800	14 ก.ค. 51



รายการกิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	วัน / เดือน / ปี
9. โครงการเลี้ยงส่งนิตปี 4 ภาควิชาจุลชีววิทยา	33,600	16 ก.พ. 51
10. โครงการ CS Return และปัจฉิมนิเทศภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	20,000	23 ก.พ. 51
11. โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์	18,000	24 ก.ค. 51
12. โครงการไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	2,000	24 ก.ค. 51
13. โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	1,100	4 ก.ย. 51
14. โครงการคุณธรรมนำใจ	22,950	31 ส.ค. 51
15. โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2551	30,100	14 ส.ค. 51
16. โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	1,000	18 เม.ย. 51
17. โครงการแรกพบนิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	24,000	1 มิ.ย. 51
18. โครงการชายน้สัการะ	13,520	28 มิ.ย. 51
19. โครงการคุณธรรมนำใจ ประจำปีการศึกษา 2551	22,950	31 ส.ค. 51

## ด้านวิจัยและวิชาการ

### วิจัยและวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกระดับเพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2551 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 251 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 57,033,966 บาท

ประเภทโครงการ	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้	14	2,673,400
โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน	39	16,046,408
โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น	40	14,703,392
โครงการวิจัยร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น	7	23,455,766
โครงการวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ	118	-
โครงการส่งเสริมผลิตภัณฑ์	21	-
โครงการผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา	2	-
โครงการผลิตผลงานทางวิชาการ	9	95,000
การประชุม/เสนอผลงาน ต่างประเทศ	1	60,000
<b>รวม</b>	<b>251</b>	<b>57,033,966</b>

## โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	แบบจำลองสโทแคสติกส์และการจำลองการโตของเนื้องอกในแลตทิซสามมิติ	ดร.อังคณา บุญดิเรก	50,000
2	การประมาณการแจกแจงทวินามทั่วไปโดยการแจกแจงทวินามและการแจกแจงปัวซอง	ดร.พัชรี วงษ์เกษม	100,000
3	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาวะบนผิวทะเลและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพารามิเตอร์บนผิวทะเลในมหาสมุทรอินเดียรวมทั้งทะเลอันดามันและอ่าวไทย	ดร.ธเนศร์ โรจนศิริพิศาล	100,000
4	การศึกษาโครงสร้างอย่างละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปของหลอดคอ ปอดตับและไตของหนู หลังจากการฉีดสารซิลิเนียมในรูปของไดเมทิลซิลิไนด์	ผศ.ดร.ดวงฤดี เชิดวงศ์เจริญสุข	100,000
5	การสร้างแหล่งกำเนิดโฟตอนเดี่ยวเพื่อใช้ในงานวิจัยสารสนเทศเชิงควอนตัม	ดร.สรายุทธ เดชะปัญญา	150,000
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปเปอร์คอนดัคเตอร์ชนิดชั้นต่ำรับเงินและต่ำรับตะวันตกบรรจุกระป๋อง	ดร.นิสานารถ กระแสร์ซล	150,000
7	ผลของเอทิลีนไดเอมีนมีนเตตระแอซีติกแอซีตต่อคุณภาพของกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) สด	ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	150,000
8	สัณฐานวิทยาและสมบัติในการเก็บประจุของวัสดุพอลิเมอร์ที่มีความสามารถในการเก็บพลังงานได้สูง : พอลิเมอร์ผสมของพอลิไวนิลลิดีนฟลูออไรด์โคพอลิเมอร์และไอออนโเมอร์	ดร.พรเพ็ญ อาทรกิจวัฒน์	200,000
9	การพัฒนาเครื่องเอกซเรย์ทรูเตอร์สกรูเดี่ยวขนาดทดลอง	ดร.อโนชา สุขสมบุรณ์	200,000
10	แบบจำลองทางสถิติในการคาดการณ์การเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีในบริเวณชายฝั่งบางแสน - วอนนภา	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	200,000
11	ผลของสารสกัดจากกระเจี๊ยบแดงต่อระดับความดันโลหิตระดับโปรตีน Lectin-like oxidized low density lipoprotein receptor-1 ในไตและการทำงานของไต ในหนูแรทที่ถูกชักนำให้เกิดภาวะไตวายเรื้อรัง	ดร.อยู่เย็น ชื้อจ่าง	200,000
12	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการเลี้ยงหอยเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนในบริเวณอ่าวชลบุรี จังหวัดชลบุรี	นายประสาร อินทเจริญ	200,000
13	การออกแบบพัฒนาและขยายส่วนปฏิกรณ์ชีวภาพสำหรับผลิตเอทานอลและน้ำส้มสายชูจากข้าวกล้องไทย	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์ ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	373,400
14	การวิจัยบูรพาลินุกซ์	อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์	50,000

## โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การพัฒนาโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อ cytochrome P450 1A (CYP1A) ในปลากระพงขาว (Lates calcarifer) ที่ได้รับสารเบนโซเอไพรีน	ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์ ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท ดร.นันทิกา คงเจริญพร	230,800
2	การพัฒนาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (Oryza sativa L.) ในระดับห้องปฏิบัติการ	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	376,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
3	การสกัดและการทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดจากวัตถุดิบ สารมัธยันต์ และผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย ( <i>Ortza sattiv L.</i> )	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	521,000
4	การสำรวจและแยกรากทะเลจากป่าชายเลนเพื่อการศึกษาความสามารถในการผลิตสารปฏิชีวนะและเอนไซม์	ผศ.ดร.อภิรดี ปิรันธนาภักย์ ผศ.ดร.สุदारัตน์ สวนจิตร	213,800
5	การลดจำนวน <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>V. vulnificus</i> และ <i>V. Cholerae</i> ที่ปนเปื้อนบนเนื้อหอยนางรมสดในขบวนการแปรรูปโดยการใช้กรดที่บริโภคได้ และการใช้อุณหภูมิต่ำ	ผศ.ดร.ศิริโฉม ทุ่งแก้ว	205,400
6	การตรวจสอบ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> สายพันธุ์ก่อโรคในหอยนางรมและสภาพแวดล้อมชายฝั่งทะเลเขตภาคตะวันออกของประเทศไทยโดยใช้ปฏิกิริยาลูกโซ่ พอลิเมอร์แบบมัลติเพล็กซ์	ผศ.ดร.สุदारัตน์ สวนจิตร	296,600
7	สถานการณ์การปนเปื้อนและการพัฒนาเทคนิคในการตรวจวัดจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหารทะเลแห้งเพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์ตรวจจุลินทรีย์และการรับรองมาตรฐานสินค้าอาหารทะเลแห้งของจังหวัดชลบุรีและระยอง	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม คณาจารย์และนักวิทยาศาสตร์ ของภาควิชา	622,200
8	สถานการณ์การปนเปื้อนและการพัฒนาเทคนิคในการตรวจวัดสารฆ่าแมลง สีสังเคราะห์และโลหะหนักในอาหารทะเลแห้งเพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์ข้อมูลสถานการณ์การปนเปื้อนและความเป็นพิษของสารทั้ง 3 กลุ่มในอาหารทะเลของจังหวัดชลบุรีและระยอง	รศ.ดร.สุบัตินิต นิมรัตน์	695,100
9	การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาเนื้อปลากระพงขาวด้วยวิธีแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัตินิต นิมรัตน์	510,600
10	ประสิทธิภาพของสารสกัดเคอร์คูมินนอยด์จากขมิ้นชันในการยับยั้ง <i>Helicobacter pylori</i>	รศ.พรานิภา ศิริเพิ่มพูล	396,600
11	การประยุกต์ใช้สมุนไพรรหรือสูตรยาสมุนไพรรองถิ่นในภาคตะวันออกในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันและการควบคุมแบคทีเรียก่อโรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	รศ.ดร.สุบัตินิต นิมรัตน์, รศ.ดร.วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย	665,000
12	การประยุกต์ใช้สมุนไพรรหรือสูตรยาสมุนไพรรองถิ่นในภาคตะวันออกเพื่อการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาคูกอ์ฟริกัันแบบแช่เย็น	รศ.ดร.สุบัตินิต นิมรัตน์	665,000
13	ฤทธิ์ต้านจุลชีพของสมุนไพรรในการต้าน/ฆ่าแบคทีเรียก่อโรคที่ดื้อยาปฏิชีวนะหลายขนาน	ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง รศ.ดร.สุบัตินิต นิมรัตน์ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ รศ.ดร.วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย	372,900
14	แนวทางการจัดการเพาะเลี้ยงกุ้งขาวในระบบนิเวศลุ่มน้ำบางปะกงและชายฝั่งทะเลตะวันออก	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	291,808
15	การตรวจสอบและพัฒนาการปนเปื้อนไวรัสตับอักเสบบีในหอยนางรม พื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก	ดร.อุไรวรรณ อินทมาโส	190,000
16	การศึกษากลไกการลดความดันโลหิตและพิษของสารสกัดใบบัวหลวง	ผศ.ดร.เพชรรัตน์ ตรงต่อศักดิ์	519,500
17	กลยุทธ์ในการค้นพบสารต้านมะเร็งชนิดใหม่ จากสาหร่ายทะเลสีน้ำตาลและ/หรือหญ้าทะเลในแถบชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร.จันทร์วรรณ แสงแข	382,200

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
18	การเพิ่มคุณภาพและคุณค่าการผลิตหอยนางรมสดจากชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก	ผศ.ดร.สุวรรณ ภาณุตระกูล	111,200
19	การลดการปนเปื้อนเชื้อในกลุ่ม Vibrios และโลหะหนักในผลิตภัณฑ์หอยนางรมสด	ผศ.ดร.สุวรรณ ภาณุตระกูล	278,300
20	ผลของกระบวนการบรรจุต่อคุณภาพความปลอดภัย และอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ หอยนางรมแกะเปลือก	ผศ.ดร.เยาวภา ไหวพริบ	220,400
21	การประกันคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารทะเลอบแห้งด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง	ผศ.ดร.เยาวภา ไหวพริบ	317,900
22	โมเดลพื้นผิวระดับนาโนเพื่อการศึกษาการสลายตัวของกระดูก (ไฮดรอกซีอะพาไทท์) ในสภาวะต่าง ๆ กับยารักษาโรคกระดูกพรุน (บิสฟอสโฟเนต) และสารจากสมุนไพรไทย	ดร.คชาวุธ ภาชนะ	341,400
23	ลักษณะทางพันธุกรรมของปลาการ์ตูน (Amphiprion spp.) จากบริเวณหมู่เกาะแสมสาร : พันธุศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์	ผศ.ดร.ชุตานุกฎ กิติ	151,700
24	กระบวนการสะสมแร่ธาตุของกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) และประยุกต์การเสริมแร่ธาตุในระบบอนุบาลการเลี้ยงในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	233,300
25	การใช้ตัวชี้วัดชีวภาพในการประเมินทรัพยากรสิ่งมีชีวิตแนวชายฝั่งทะเลของจังหวัดชลบุรี	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	90,000
26	การสำรวจทางชีวภาพในสัตว์น้ำเศรษฐกิจตามแนวชายฝั่งทะเลจังหวัดชลบุรีและการจัดการความเสี่ยงเบื้องต้นต่อสาร PAHs ในหอยแมลงภู่	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	271,000
27	การสังเคราะห์ของเหลวไอออนที่อุณหภูมิห้อง	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	288,300
28	ประสิทธิภาพการย่อยอาหาร และการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตอาหารที่เหมาะสม สำหรับการเพาะเลี้ยง ปูม้า (Portunus pelagicus)	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	760,000
29	การผลิต halogenated carbohydrate เพื่อใช้ในงานทางด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	285,000
30	การปรับเปลี่ยนสาร andrographolide เพื่อเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทยฟ้าทะลายโจร	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	405,200
31	การออกแบบ การพัฒนาและการขยายส่วนปฏิกรณ์ชีวภาพสำหรับการผลิตเอทานอลและน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (Oryza sativa L.)	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์	373,400
32	การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลากะพงขาวด้วยวิธีแช่แข็ง	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	537,200
33	การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางชีวเคมีของน้ำเชื้อปลากะพงขาวที่เก็บแช่เย็น และเก็บแช่แข็ง	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	513,600
34	แพทย์พื้นบ้านกับการใช้พืชสมุนไพร ในจังหวัดจันทบุรี	ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ	380,000
35	แพทย์พื้นบ้านกับการใช้พืชสมุนไพร ในจังหวัดระยอง	ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ	380,000
36	การค้นหาสารที่ออกฤทธิ์ด้านการอักเสบในสมุนไพรจากภาคตะวันออก	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	386,300
37	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารฟีนอลในสารสกัดจากแคลลัสของพืชสมุนไพรที่ได้จากการเพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์	340,400

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
38	ความหลากหลายทางชีวภาพและการประยุกต์ใช้ทรอสโทคิทรินด์ส์จากป่าชายเลนเป็นแหล่งกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูงในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควาร	403,800
39	ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลกับการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนกรณีศึกษาหาดนางรองเกาะจรเข้มและกลุ่มเกาะจวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร	493,500

### โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บรักษาเนื้อปลาดิบแช่เย็นขาวที่อุณหภูมิต่ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รศ.ดร.วีระพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	205,000
2	การสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลมะม่วงหิมพานต์ : การประเมินคุณสมบัติการออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากผลมะม่วงหิมพานต์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผ่าน คณะกรรมการการบริหารเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตะวันออก	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	246,100
3	การเลือกตอบสนองต่อ epitopes ของ hemagglutinin ของไวรัสไข้หวัดนก H5N1 ในผู้ติดเชื้อ	โครงการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม	ดร.อุไรวรรณ อินทมาโส	590,000
4	การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางชีวเคมีของน้ำเชื่อมปลากะพงขาวที่เก็บแช่เย็นและเก็บแช่แข็ง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข รศ.ดร.วีระพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย รศ.ดร.สุบงกช นิมรัตน์	513,600
5	การค้นหาสารที่ออกฤทธิ์ต้านการอักเสบในสมุนไพรจากภาคตะวันออก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ	386,300
6	การสังเคราะห์และสมบัติด้านการอักเสบของอนุพันธ์ NAMDA	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	240,000
7	การศึกษาความคงตัวของอะครีลาไมด์ในอาหารด้วยระบบย่อยจำลองและการใช้จุลินทรีย์บำบัด อะครีลาไมด์จากน้ำเสียอุตสาหกรรม	ศูนย์ความเป็นเลิศทางอนามัยสิ่งแวดล้อมพิษวิทยา และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	ดร.จิตติมา เจริญพานิช ดร.อรสา สุริยาพันธ์ ผศ.ดร.ธงชัย ศรีวิรัตน์	900,000
8	การเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายกากมันล้มปะหลังโดยใช้จุลินทรีย์ แบบเชื้อเดี่ยวและเชื้อผสม	สำนักงานโครงการ IRPUS	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	90,000



ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
9	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบความเป็นพิษต่อเซลล์และความสามารถในการกำจัดความเป็นพิษระดับเซลล์แบบภายนอกกร่างกายโดยใช้ยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ม.มหิดล	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ ผศ.พิชาญ สุว่างวงศ์	600,500
10	การเพิ่มมูลค่าของกากมันสำปะหลัง : การพัฒนาสภาวะการหมักที่เหมาะสมสำหรับการผลิตกรดมะนาวจากกากมันสำปะหลัง	สำนักงานโครงการ IRPUS	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์	100,000
11	การวิเคราะห์ค่าเซตและเงื่อนไขทางเรขาคณิต	สกอ. และ สกว.	ดร.อรรถพล แก้วขาว	346,000
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกที่มีคุณสมบัติในการควบคุมคุณภาพน้ำย่อยสลายของเสีย บำบัดขี้เลนและควบคุมแบคทีเรียก่อโรคในการเลี้ยงกุ้งทะเลเศรษฐกิจ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	รศ.ดร.สุภณิต นิมรัตน์	400,000
13	การเตรียมสารประกอบโคออร์ดิเนชันของคอปเปอร์ (II) เพื่อนำมาใช้เป็นเซนเซอร์สำหรับกรดอะมิโนและเปปไทด์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ดร.จอมใจ สุกใส	240,000
14	การสังเคราะห์ของเหลวไอออนที่อุณหภูมิห้อง	สภาวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	288,300
15	การค้นหารสชาติออกฤทธิ์ต้านการอักเสบในสมุนไพรไทยจากภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย	สภาวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	386,300
16	การสังเคราะห์และสมบัติการต้านการอักเสบของอนุพันธ์ของ NAMDA	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	240,000
17	การค้นหาโมเลกุลรีเซปเตอร์กั้วรีนิตินที่จดจำต่อแอนไอออน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ดร.เอกพงษ์ สุวัฒนมาลา	240,000
18	การผลิต halogenated carbohydrate เพื่อใช้งานทางด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์	สภาวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	285,000
19	การปรับเปลี่ยนสาร andrographolide เพื่อเพิ่มมูลค่าสมุนไพรฟ้าทะลายโจร	สภาวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	405,200
20	การศึกษาจีโอโพลิเมอร์จากเถาถ่านหิน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	240,000
21	การศึกษาการวิเคราะห์ยาต้านมะเร็งบนอิเล็กทรอนิกส์พรีซีสซิฟ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย	751,000
22	พลาสติกที่ย่อยสลายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	90,000
23	การดัดแปลงผิวหน้าของซิงค์ออกไซด์ที่มีขนาดอนุภาคระดับนาโนด้วยกราฟต์พอลิเมอไรเซชัน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	80,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
24	การศึกษาอิทธิพลของตัวเร่งปฏิกิริยา อุดมภูมิ และแสงอัลตราไวโอเล็ต ต่อลักษณะการเกิดปฏิกิริยาเชื่อมต่อของกาวอีพอกซี	NECTEC	ผศ.ดร. สุปราณี แก้วภิรมย์	500,000
25	สมบัติทางไดนามิกส์และลักษณะของการเป็นตัวนำไฟฟ้าของวัสดุผสมระดับอนุภาคนาโนของโลหะเงินและซิลโฟเนเต็ดพอลิสไตรีนไอโอโนเมอร์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ดร.พรเพ็ญ อาทริกัจวัฒน์	480,000
26	ความสามารถในการผสมเป็นเนื้อเดียวของพอลิไวนิลลิดีนฟลูออไรด์โคพอลิเมอร์และไอโอโนเมอร์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)	ดร.พรเพ็ญ อาทริกัจวัฒน์	10,000
27	การสังเคราะห์ Halogenated Carbohydrate	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	10,000
28	การปรับเปลี่ยนโครงสร้างสาร andrographolide	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	10,000
29	การนำสารประกอบโคออร์ดิเนชันชนิดไดนิวเคลียร์คอปเปอร์ (II) มาใช้เป็นฟลูออเรสเซนต์เซนเซอร์สำหรับกรดอะมิโน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ดร.จอมใจ สุกใส	10,000
30	การสังเคราะห์และพิสูจน์โครงสร้างของสารประกอบโคออร์ดิเนชันชนิดของคอปเปอร์ (II) กับลิแกนด์ที่เป็นอนุพันธ์ของแอนทราซีน เพื่อนำมาใช้เป็นฟลูออเรสเซนต์เซนเซอร์สำหรับกรดอะมิโน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ดร.จอมใจ สุกใส	10,000
31	จลศาสตร์ของการเป็นระเบียบในโลหะผสม FePd ท่อนาโน	สกอ. และ สกว.	ดร.ชัยศักดิ์ อิศโร	240,000
32	ท่อนาโนคาร์บอนแบบหลายชั้นชนิดปรับปรุงผสมกับวัสดุ ไอโอโนเมอร์ เพื่อประโยชน์ในการตรวจวัดแก๊ส	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ดร.ชัยศักดิ์ อิศโร ดร.พรเพ็ญ อาทริกัจวัฒน์	1,034,000
33	การประเมินโอกาสหลุดรอด การแพร่กระจายและความสามารถในการสืบพันธุ์ ของกุ้งขาวในระบบนิเวศลุ่มน้ำบางปะกงและชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ดร.วันศุกร์ เสนานานู ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร ผศ.ดร.สุวรรณภา ภาณุตระกูล	218,132
34	การแพร่กระจายและการถ่ายทอดเชื้อไวรัสระหว่างกุ้งขาวและกุ้งพื้นเมืองในลุ่มน้ำบางปะกง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ดร.วันศุกร์ เสนานานู ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	194,460
35	การเก็บรักษาอุณหภูมิลูกกุ้งขาวและน้ำเชื้อปลาตุ๊กตาพริกกันแบบแช่เย็น	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	793,500

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
36	การเคลือบผิวพื้นซ์ด้วยกระบวนการรีแอคทีฟแมกนีตรอน สปีดเดอร์ริง	สถาบันไทย - เยอรมัน	รศ.ดร.ประสงค์ ศรีเจริญชัย รศ.สุรสิงห์ ไชยคุณ ผศ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	950,000
37	การเลือกตอบสนองต่อ epitopes ของ hemagglutinin ของไวรัสไข้หวัดนก H5N1 ในผู้ติดเชื้อ	สวทช.	ดร.อุไรวรรณ อินทมาโส	-
38	การแพร่กระจายค่าความสูงและสัญญาณวิทยาของโปรโตซัวปรสิต <i>Nematopsis</i> ในกุ้ง หอย และปู เศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย	สกว.	ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวานูรักษ์	480,000
39	ความร่วมมือในการพัฒนาและดูแลระบบ Thai Mirror-site for Open source Software (TMOSS)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.วัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ ผศ.นवलศรี เต๋นวัฒนา อ.อริตา ไชคอนันต์รัตนา Mr.John Gatewood Ham	300,000
40	การติดตั้ง ประยุกต์ใช้ดูแลและบริการระบบการจัดการโปรแกรมสถาปนาองค์ความรู้ (Knowledge Unifying Initiator : KUI : คุย)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.วัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ ผศ.นवलศรี เต๋นวัฒนา อ.อริตา ไชคอนันต์รัตนา	1,600,000

### โครงการวิจัยที่ทำงานร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่วิจัยร่วม	จำนวนเงิน (บาท)
1	การศึกษาความคงตัวของอะครีลาไมด์ในอาหารด้วยระบบย่อยจำลองและการใช้จุลินทรีย์บำบัด อะครีลาไมด์จากน้ำเสียอุตสาหกรรม	ดร.จิตติมา เจริญพานิช	ศูนย์ความเป็นเลิศทางอนามัยสิ่งแวดล้อมพิษวิทยา และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	900,000
2	การผลิตไบโอดีเซลโดยกระบวนการกระตุ้นด้วยเอนไซม์ไลเปส	ดร.จิตติมา เจริญพานิช	1. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	18,548,666

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่วิจัยร่วม	จำนวนเงิน (บาท)
3	การสร้างสายพันธุ์ <i>Trichoderma reesei</i> ให้สามารถผลิตเซลลูเลสปริมาณสูงด้วยเทคนิคทางพันธุศาสตร์	ดร.จิตติมา เจริญพานิช	1. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4. บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน	3,051,900
4	การพัฒนาตัวแบบระดับสับเซลล์ เซลล์ลูลาร์และวิธีการวัดการทำงานของโปรตีนขนถ่ายที่ทำหน้าที่ในการกำจัดความเป็นพิษระดับเซลล์โดยใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์	ดร.สมจิตต์ ปาละภาค และรศ.พรรณี พักคง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	380,000
5	การสังเคราะห์และพิสูจน์โครงสร้างของสารประกอบโคออร์ดิเนชันชนิดของคอปเปอร์ (II) กับลิแกนด์ที่เป็นอนุพันธ์ของแอนทราซีนเพื่อนำมาใช้เป็นฟลูออเรสเซนต์เซนเซอร์สำหรับกรดอะมิโน	ดร. จอมใจ สุกใส	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	10,000
6	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นเครื่องมือในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรหอยดัลล์และหอยชักตีนบริเวณจังหวัดตรัง	นายประสาร อินทเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง จ.ตรัง	365,200
7	ปัจจัยทางกายภาพและชีวภาพต่อการตายของหอยแมลงภู่มากแพลงก์ตอนในอ่าวศรีราชา	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	เทศบาลศรีราชา	200,000

### โครงการวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
1	ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอฬาร	Poisson approximation for independent geometric random variables	International Mathematical Forum/ vol.2/ no.65/ p.3211-3218.
2	ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอฬาร	Poisson approximation to the beta-negative binomial Distribution	International Journal of Contemporary Mathematical Science/ vol.3/ no.10/ p.457-461.
3	ผศ.ดร.คณินท์ ธีรภาพโอฬาร	Two non-uniform bounds in the poisson Approximation of sums of dependent indicators	Thai Journal of Mathematics/ vol.5/ no.1/ p.15-39.

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
4	ผศ.ดร.คณินทร์ วีรภาพโอฟาร	A bound on the Poisson – binomial relative error	Statistical Methodology / vol. 4 / Issue 4 / October 2007 / p.407 - 415
5	ดร.อรรถพล แก้วขาว	The James constant, the Jordan – von Neumann constant, weak orthogonality, and fixed points for multivalued mappings	Journal of Mathematical Analysis and Application , V333, Issue 2 15 Sep 2007 Page 950-958
6	ดร.อรรถพล แก้วขาว	An Inequality concerning the James constant and the weakly convergent sequence coefficient	Journal of Nonlinear and Convex Analysis, V8, Issue 2, 2007 Page 325-333
7	ดร.อรรถพล แก้วขาว	On topological properties of the Choquet weak convergence of capacity functionals of random sets	Information Science, V179. Issue 8, 15 April 2007 Page 1853-1859
8	ดร.กิตติการ สายธนู	Neural Networks : Construction and Evaluation	Encyclopedia of statistics in Quality and Reliability / John Wiley & Sons. Ltd / Chichester / UK 2007 / p.1234-1239
9	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	The Steepest Descent Method for Linear Minimax Problems	Thai Journal of Mathematics / Special Issue (Annual Meeting in Mathematics / 2007 / p.175-190
10	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	Round – Robin Tournament Scheduling and Test case Generating	International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2008) / Vol.1 / May 7-9 2008 / p.414-418
11	ดร.จกกลณี จงอร่ามเรือง	Novel diterpenes with cytotoxic anti-malarial and anti-tuberculosis activities from a brown alga Dictyota sp.	Journal of Asian Natural Products Research/ vol.9/ no.6-8/ p.743-751.
12	ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส	Thermodynamic and structural properties of tet-ZSM-5 and cal-ZSM-5 with different Si : Al ratios	Studies in Surface Science and Catalysis/ vol.170/ no.2/ p.1712-1717.
13	ผศ.ดร.สุชญา ผ่องใส	Computational study on thermodynamic and structural properties of ZSM-5 doped by Al/Fe and Al/P	Advanced Materials Research/ vol.55-57/ p.781-784.
14	ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	Fourier transform-infrared photoacoustic spectroscopy (FT-IR-PAS) in depth profiling	KMITL Sci. J./ vol.7/ no.2/ p.51-58.
15	ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	การเปรียบเทียบคุณสมบัติของจีโอโพลิเมอร์ จากเถาถ่านหิน	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร./ ป.31/ ฉ.2/ หน้า 371-381.
16	ดร.จอมใจ สุกใส	Diaqua{2,6-bis[N2(2-pyridinylmethyl) carbamoyl]phenolato-K <sup>2</sup> O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> }zinc(II)	ACTA Crystallographica Section E/ E64/ m884-m885.



ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
17	ดร.จอมใจ สุกใส	Synthesis and Characterization of Monomeric and Dimeric structures of Calix [4] arenas Containing Amidoferrocene	Journal of Chemical Crystallography/ no.38/ p.363-368.
18	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย	Rapid analysis of clenbuterol salbutamol procaterol and fenoterol in pharmaceuticals and human urine by capillary electrophoresis	Talanta/ no.76/ p.1194-1198.
19	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย	การวิเคราะห์ปริมาณซัลบูตามอลและเคลนบูเทรอลในเนื้อสุกรโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ป.12/ ฉ.1/ หน้า 15-22.
20	ผศ.ดร.สุดสายชล หอมทอง	คุณภาพทางจุลชีววิทยาของนมผงและเนยแข็ง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ป.12/ ฉ.1/ หน้า 53-62.
21	ผศ.ดร.สุดสายชล หอมทอง รศ.ดร.สุบัญญัติ นิมรัตน์	การพัฒนาระบบบำบัดสีกลุ่มอะโซด้วยวิธีผสมผสาน	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ธันวาคม 2550 – พฤษภาคม 2551
22	Saethawat Chamsart, Areerat Therawas, Sirichom Thungkao and Yaowpha Waiprib	Two-Stage Sequential Continuous Enzymatic Hydrolysis of Cassava Starch Through In-Line Static Mixer Reactor	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Starch Technology November 6 – 7, 2007
23	Saethawat Chamsart, Areerat Therawas, Sirichom Thungkao and Yaowpha Waiprib	การสำรวจการปนเปื้อนของเชื้อก่อโรคในฟองน้ำล้างจาน	วารสารวิชาการ ม.อบ. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี/ ป.9/ ฉ.3/ หน้า 38-52.
24	สุดสายชล หอมทอง, ผกามาศ ลีวาทีนแสนสุข	การแพร่กระจายของ Salmonella ในเนื้อหมู ผกามาศ ลีวาทีนแสนสุข	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ป.12/ ฉ.2/ หน้า 28-37.
25	รศ.ดร.สุบัญญัติ นิมรัตน์	ผลของการสะสมของไตรบิวทิลทินต่อการเจริญเติบโตของหอยหวาน	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย/ ป.21/ ฉ.3/ หน้า 107-118.
26	Subuntith Nimrat, Amrit N. Bart, Aritsara Keatsaksit, Verapong Vuthiphandchai	Microbial flora of spermatophores from black tiger shrimp (Penaeus monodon) declines over long – term cryostorage	Aquaculture 2008 274 (2-4) : 247 -253.
27	เพ็ญนภา ศรีสวัสดิ์, เสาวภา สวัสดิ์กีระ, วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย, สุบัญญัติ นิมรัตน์	ผลของการสะสมของไตรบิวทิลทินต่อการเจริญเติบโตของหอยหวาน	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย ปีที่ 21 ฉบับที่ 3 (3 กันยายน – ธันวาคม 2550)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
28	Subuntith Nimrat Pannita Eamsaart, Pongrat Dumrongrojwattana, Pichan Sawangwong and Verapong Vuthipandchai	Tributyltin Accumulation and imposex in gastropods collected from chonburi, Thailand	การประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7 28 – 30 พฤศจิกายน 2550
29	Subuntith Nimrat and Verapong Vuthipandchai	Bacterial Composition of Commercial probiotic products for use in marine shrimp cultivation in Thailand	การประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7 28 – 30 พฤศจิกายน 2550
30	ดร.ธนะสิทธิ์ รัชตเรืองสิทธิ์	Pair breaking effects on upper critical fields in ferromagnet/ superconductor layered structures	Physica C/ no.455/ p.39-45.
31	ดร.ธนะสิทธิ์ รัชตเรืองสิทธิ์	Spin orbit scattering effect on long-range odd frequency triplet pairing in ferromag- net/ superconductor bilayers	Physica C/ vol.1-2/ no.467/ p.156-166.
32	ดร.สรายุทธ เตชะปัญญา	Slow beams of massive molecules	The European Physical Journal D/ vol.46/ no.2/ p.307-313.
33	N. Witit-anun , P. Rakkwamsuk , P. Limsuwan.	Characterization of Anatase and Rutile TiO <sub>2</sub> Thin Films Deposited by Two Cathodes Sputtering System.	Advanced Materials Research. Vols. 55 – 57. pp 469 - 472
34	ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ รศ.สุรสิงห์ ไชยคุณ พัฒนะ รักความสุข พิเศษฐ ลิ้มสุวรรณ	การออกแบบและสร้างเครื่องเคลือบระบบ ดีซี แมกนีตรอน สเปคโตรริง แบบคาโทดคู่	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 13(1) 14 – 25.
35	S. Chaiyakun , A. Buranawong , T. Deelert and N. Witit-anun.	The Influence of Total and Oxygen Partial Pressures on Structure and Hydrophilic Property of TiO <sub>2</sub> Thin Films Deposited by Reactive DC Magnetron Sputtering.	Advanced Materials Research Vols. 55 – 57. pp 465 - 468
36	ผศ.ดร.กัณทิมา สุวรรณพงศ์	A histochemical study of the hypopharyngeal glands of the dwarf honey bees Apis andreniformis and Apis florae	Journal of Apicultural Research and Bee world/ vol.46/ no.4/ p.260-263.
37	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจนวัฒนา	Comparative anatomy of land snail genus sucinea from Eastern Thailand (pulmo- nata : succineidae) succi	Kasetsart J. (Nat. Sci.) / vol.41/ no.5/ p.229-238.
38	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจนวัฒนา	A new species of Aulacospira (Pulmonata : stylommatophora : Pupil- lidae) from Eastern Thailand	The Natural History Journal of Chulalongkorn University/ vol.8/ no.1/ p. 57-59.

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
39	รศ.ปรากรม ประยูรรัตน์	การเปรียบเทียบหาระยะเวลาและอัตราส่วนเพศของแตนเบียนไข่ <i>Trichogramma confusum</i> Viggiani ในการเบียนไข่ผีเสื้อข้าวสาร <i>Corcyra cephalonica</i> Stainton	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว./ ป.23/ ฉ.2/ หน้า 53-65.
40	รศ.ปรากรม ประยูรรัตน์	การสำรวจแมลงศัตรูอาหารทะเลแห่งในจังหวัดชลบุรี	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร/ ป.38/ ฉ.1/ หน้า 67-73.
41	Mr.Frederick William H. Beamish	Abundances and habitat sensitivities of some river fishes in Thailand	Tropical Freshwater Biology/ no.16/ p.57-73.
42	Mr.Frederick William H. Beamish	Habitat and abundance of Balitoridae in small rivers of central Thailand	Journal of Fish Biology/ no.72/ p.2467-2484.
43	ผศ.ดร.อัมพร ทองกู่เกียรติกุล	Spermatogenesis and chromatin condensation in male germ cells of sea cucumber <i>Holothuria leucospilota</i> (Clark, 1920)	Tissue and Cell/ no.40/ p. 167-175.
44	ผศ.ดร.จันทวรรณ แสงแข	Antioxidative activity of the leaf of <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn. On oxidative stress-induced erythrocyte hemolysis in hypertensive and normotensive rats	Thai Journal of Physiological Sciences/ vol.20/ no.2/ p.70-78.
45	ผศ.ดร.จันทวรรณ แสงแข	Oxidative hemolysis and osmotic fragility of erythrocytes in renovascular Hypertensive and normotensive rats	Chula Med J / vol.51/ no.11/ p.483-494.
46	ผศ.ดร.ประเสริฐ มีรัตน์	Classification of differentiating oocytes during ovarian cycle in the giant freshwater prawn, <i>Macrobrachium rosenbergii</i> de man	Aquaculture/ no.270/ p. 249-258.
47	อ.ชฎาพร นุชจังหวีด	Ectoparasite species found on domestic dogs from Pattaya District, Chon Buri province, Thailand	Southeast Asian J. Trop Med Public Health/ vol.38/ nol.suppl 1/ p. 203-207.
48	ผศ.ดร.เพชรรัตน์ ตรงต่อศักดิ์	Effects of crude leaf extract of <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn on blood pressure in Normotensive and Hypertensive Rats	Thai Journal of Pharmacology/ vol.29/ no.2/ p. 3-10.
49	อ.มารุต ตั้งวัฒนาชูสิทธิ์	ผลการยับยั้งของสารสกัดใบบัวหลวงต่อความเสียหายของพลาสมิตีเอนเอที่ถูกเหนี่ยวนำโดยอนุมูลอิสระ	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ป.2/ ฉ.2/ หน้า 114-119.
50	มารุต ตั้งวัฒนาชูสิทธิ์, นิวัตร์ ช่างโชติ, ภูริชญา สมภาร	ฤทธิ์ของสารสกัดดอกบัวผุดในการยับยั้งเชื้อ <i>Cryptococcus neoformans</i> ที่เป็นสาเหตุของโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ	วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก/2551/ฉบับที่2 (ฉบับเสริม)/ พ.ค.-ส.ค./54 (บทคัดย่อ)
51	มารุต ตั้งวัฒนาชูสิทธิ์ และ ภูริชญา สมภาร	บทบาทของอินเตอร์ลิวคิน-10 ในโรคซิสเต็มิก ลูปัส อิริธีมาโทซิส	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น/2551/ปีที่36 ฉบับที่1/หน้า 7-15

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
52	อ.ดร.อาตุลย์ มีพูล	การผลิตและศึกษาคูณลักษณะของโพลีโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อสารคัดหลั่งจากพยาธิใบไม้ตับอ่อน <i>Eurytrema pancreaticum</i>	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ป.23/ ฉ.2/ หน้า 126-144.
53	รศ.ดร.วรวิทย์ ชีวาพร	Cytochrome P450 1A activity in liver and fixed wavelength fluorescence detection of polycyclic aromatic hydrocarbons in the bile of tongue-fish ( <i>Cynoglossus acrolepidotus</i> , Bleeker) in relation to petroleum hydrocarbons in the eastern gulf of Thailand	Journal of Environmental Biology/ vol.28/ no.4/ p.701-705.
54	รศ.ดร.วรวิทย์ ชีวาพร	Variability in acetylcholinesterase upon exposure to chlorpyrifos and carbaryl in hybrid catfish	Science Asia/ vol.33/ p. 301-305.
55	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	Development of a cryopreservation protocol for long-term storage of black tiger shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) spermatophores	Theriogenology/ vol.68/ p.1192-1199.
56	ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล	Heavy metals in wild banana prawn ( <i>Fenneropenaeus merguensis</i> de man, 1888) from Chantaburi and Trat provinces, Thailand	Journal of Shellfish Research/ vol.26/ no.4/ p. 1193-1202.
57	ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล ดร.วันศุกร์ เสนานานู	Potential survival of pacific whiteleg shrimp and their ability to compete for food with local marine shrimp species in the bangpakong river , Thailand	Delta Conference 2007, 7-9 November, 2007
58	ดร.วันศุกร์ เสนานานู ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอพาร	Methodology for ecological risk assessment of alien of aquatic species: A case study of pacific white leg shrimp aquaculture in the bangpakong river , Thailand	Delta Conference 2007, 7-9 November, 2007
59	ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล	การลดปริมาณโลหะหนักในหอยนางรมปากจیبด้วยระบบ depuration แบบน้ำวนขนาดเล็ก	รายงานการประชุมวิชาการประมง 2551, ม.เกษตรศาสตร์ / หน้า 19-27
60	ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล	การลดการปนเปื้อนของแบคทีเรียในหอยนางรมปากจیبมีชีวิตด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ตในระบบน้ำหมุน	รายงานการประชุมวิชาการประมง 2551, ม.เกษตรศาสตร์ / หน้า 28-39
61	ผศ.ดร.สุวรรณมา ภาณุตระกูล	การกระจายของโลหะหนักในเนื้อเยื่อของพญูนที่ตายเกยตื้นบริเวณชายฝั่งของประเทศไทย	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
62	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณโลหะหนักใน ส่วนเนื้อดินและส่วนใต้ดิน ของหญ้าทะเล ชนิดต่างๆ จากเกาะลันตาจังหวัดตรัง	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551
63	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	การสะสมโลหะหนักบางชนิดในกุ้งกุลาดำ กุ้งแชบ๊วย และกุ้งตะกาด จากจังหวัดจันทบุรี และตราด	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551
64	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล	การสะสมโลหะหนักในดินตะกอนและ หอยนางรม บริเวณแหล่งเลี้ยงหอยนางรม ตำบลอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551
65	ดร.วันศุกร์ เสนานานู	The presence of the pacific whiteleg shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> , Boone, 1931) in the wild in Thailand	Journal of Shellfish research/ vol.26/ no.4/ p. 1187-1192.
66	ผศ.ดร.นนุช ตั้งเกริกโอฬาร	Species and distribution of penaeoid shrimps in Thailand	Journal of Shellfish Research/ vol.26/ no.4/ p. 1239-1246.
67	ผศ.ดร.นนุช ตั้งเกริกโอฬาร	พัฒนาการของไข่และระยะเวลาของการฟักไข่ ในปูม้าเพศเมียที่มีไข่นอกกระดอง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ปีที่ 12/ ฉบับที่ 2/ก.ค.-ธ.ค.50
68	ผศ.ดร.นนุช ตั้งเกริกโอฬาร	Effects of handling process on the quality and biochemical changes in tissue of Mud Crab during emersion storage	J. Environment Asia, vol. 1 No. 2 2008, p 49
69	รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์	Growth of <i>Chicoreus Capucinus</i> (Gas- tropoda : Muricidae) at Ang Sila, Thai- land	The Raffles Bulletin of Zoology/ no.18/ p.217-223.
70	รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์	International marine bivalve workshop 2005: Introduction and summary.	The Raffles Bulletin of Zoology ,No. 8, 15 Aug 2008,p 1
71	รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์	Population study of <i>Laternula truncate</i> in the mangrove sand flat of Kungkrabaen Bay, Thailand with notes on <i>L.cf.</i>	The Raffles Bulletin of Zoology ,No. 8, 15 Aug 2008,P 57
72	อ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์	การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยตอนบน : การทบทวนงานวิจัย	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ป.13/ ฉ.1/ หน้า 75-83.
73	อ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์	Seasonal variation in water column condi- tion in the upper gulf of Thailand	Continental Shelf Research/ vol.28/ no.17/ p. 2509-2522.
74	อ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์	Surface chlorophyll - a dynamics in the upper Gulf of Thailand revealed by a coupled hydrodynamic – ecosystem model	Journal of Oceanography / vo.64 / 2008 / p.639-656l

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
75	Peechapak Somyoonsap, Akio Tani, Jitima Charoenpanich, Toshiyuki Minami, Kazuhide Kimbara and Fusako Kawai.	Involvement of PEG-carboxylate dehydrogenase and glutathione S-transferase in PEG metabolism by <i>Sphingopyxis macrogoltabida</i> strain 103.	Appl. Microbiol. Biotech. Publish online 22 August 2008 : 10.1007/s00253-008-1635-7
76	ผศ.ดร.ภาศิริ บาร์เนท	Infection and treatment of ulcer disease in Green turtle	The JSPS-NRCT International Symposium,17-18 Dec. 2007.
77	ผศ.ดร.ภาศิริ บาร์เนท	การพัฒนาแอนติบอดีต่อ Cytochrome (CYPIA) และการนำไปประเมินแหล่งเสี่ยงมลภาวะน้ำมันตามแนวชายฝั่งจังหวัดชลบุรี	วารสารสิ่งแวดล้อมนเรศวร ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ตุลาคม 2550 - กันยายน 2551
78	ผศ.ดร.ภาศิริ บาร์เนท	Identification of <i>Vibrio vulnificus</i> in diseased seabass and vaccine development	The 7th Symposium on diseases in asian aquaculture, p. 284
79	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ถุ้งน้ำและผลกระทบต่อสมดุลงแร่ธาตุของกุ้งขาว	การประชุมวิชาการประมง 2551, ม.เกษตรศาสตร์
80	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ผลของความเค็มน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงออสโมลาลิตีในเลือดและความเข้มข้นของแร่ธาตุ 9 ชนิดในปลาสมากุ้งขาว	การประชุมวิชาการประมง 2551, ม.เกษตรศาสตร์
81	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	การกำหนดคุณภาพ ลักษณะโครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของเปลือกปูม้าน้ำม	การประชุมวิชาการประมง 2551, ม.เกษตรศาสตร์
82	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ผลของความเค็มน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงออสโมลาลิตีในเลือด ความเข้มข้นของโปรตีน คาร์โบไฮเดรต โซเดียม โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม และคลอรีนในปลาสมากุ้งขาว	การประชุมวิชาการประมง 2551, ม.เกษตรศาสตร์
83	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร	ผลของระยะเวลาการให้แสงต่อปริมาณโปรตีนและไขมันในสาหร่าย <i>N. oculata</i>	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ปีที่ 6 ฉบับพิเศษ 1 ธันวาคม 2551
84	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร	Thraustochytrids diversity and fatty acid profiles isolated from fallen mangrove leaves at Rayong province, Thailand	Workshop and Seminar on Chemistry Biological Activities and Biodiversity of Marine Organisms,6-8 Nov. 2007
85	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร	กรดไขมันในทรอสโทโคไตรดที่คัดแยกจากใบไม้ป่าชายเลน อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ม.บูรพา ,2551 (7 กค 51)
86	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี รศ.วิภูษิต มั่นทะจิตร รศ.วรวิทย์ ชีวาพร	Reappraisal of blood lead levels and relation to delta-aminolevulinic acid dehydratase,zinc protoporphyrin and urinary ALA level in thai normal adults and lead exposed workers	J. Environment Asia, vol. 1 No. 1 2008, p 1



ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
87	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	Temporal variability of nutrient budgets in a tropical river estuary: the bangpakong river estuary, Thailand	J. Environment Asia, vol. 1 No. 1 2008, p 7
88	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี รศ.ดร.วรวิทย์ ชีวาพร ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์	Combined stable carbon isotope and C/N ratios as indicators of source and fate of organic matter in the bangpakong river estuary, Thailand	6th International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies, 25-29 Aug. 2008
89	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี รศ.ดร.วรวิทย์ ชีวาพร	Characterization and health risk assessment of VOCs in Gas service station	Environment Asia 2008 (2), 21-29
90	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	Microbial flora spermatophores from black tiger shrimp declines over long-term cryostorage	J. of Agriculture . 274 (2008), p 247-253
91	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	Development of a cryopreservation protocol for long-term cryostorage of black tiger shrimp spermatophores	J. of Thereogenology. 68(2007), p 1192-1199
92	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	Development of the chilled storage and cryopreservation program of sperm of aquatic animals in Thailand	International Conference on Recent Trends Biodiversities and biotechnology, Nov, 2007.
93	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	Characteristics of commercial probiotic products for aquaculture of marine shrimp in Thailand	International Conference on Recent Trends Biodiversities and biotechnology, Nov, 2007.
94	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	The role of probiotic for aquaculture in Thailand	Symposium sustainable Agriculture. 6-8 DEC. 2007.Malaysia
95	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	การศึกษาผลการบำบัดซีเลน 4 วิธีต่อปริมาณแบคทีเรียในซีเลนสะสมจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ	การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 หน้า 490
96	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ผลของการรดด้วยน้ำจืดต่อคุณสมบัติของดินที่ปลูกผักโกงกางใบใหญ่	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ม.บูรพา ,2551 (7 กค 51)
97	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ผลของยาปฏิชีวนะและการเก็บรักษาเนื้อเชื้อปลาตุ๊กตาฟริกกันแบบแช่เย็นต่อปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม Total heterotroph	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ม.บูรพา ,2551 (7 กค 51)
98	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ผลของแบคทีเรียโพรไบโอติกต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณบาซิลลัสและการเจริญเติบโตของกุ้งกุลาดำ	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ม.บูรพา ,2551 (7 กค 51)
99	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	อุบัติการณ์ของแบคทีเรียกลุ่ม Total heterotroph ในกุ้งขาวที่จำหน่ายในจังหวัดชลบุรี ประเทศไทย	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ม.บูรพา ,2551 (7 กค 51)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
100	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ผลของยูเรียและฟอสเฟตต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพดฝักอ่อนและลักษณะของธาตุอาหารในดิน	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ม.บูรพา ,2551 (7 กค 51)
101	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	สภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตมวลเซลล์แบคทีเรียโปรไบโอติก	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ม.บูรพา ,2551 (7 กค 51)
102	ผศ.ดร.พิชญ์ สว่างวงศ์	Secondary metabolites from a marine sponge <i>Cliona patera</i>	J. Biotechnical Systematics and Ecology, xx(2008). P 1-4
103	รศ.ดร.วรวิทย์ ชีวาพร	Inhibition of AChE activity in golden apple snail exposed to Chlorpyrifos, Dichlorvos or Carbaryl insecticides	J. Environment Asia, vol. 1 No. 2 2008, p 15
104	ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวานุรักษ์ รศ.ดร.คเชนทร์ เฉลิมวัฒน์ ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์ ศ.ดร.มาลีญา เครือตราฐ	Infection of Nematopsis occysts in defferent size classes of the fexmed mussel <i>Perna viridis</i> in Thailand	Aquaculture 2008 / vol.281 / p.12-16
105	Thongkukiatul A., Jungudomjaroen S., Ratanapahira C.,	Supermatogenesis and chromatin condensation in male germ cells of sea cucumber <i>Holothuria leucospilota</i> (clark,1920)	TISSUE & CELL (2008) 40 : 167-175
106	Dumrongrojwattana, P.	A new lpecies of Aulacospira (Pumonata : Stylommatophora : Pupillidae) from Eastern Thiland.	The Natural History Journal of Chulalongkorn University. 2008. Vol.8(1) : 57-59
107	Dumrongrojwattana, P., Chaijirawong, R., Matchacheep, S., and Mooleek, R.G.	Comparative Anatomy of Land snail genus <i>Succinea</i> from Eastern Thailand (Pulmonata : Succineidae).	Kasetsart Journal : Natural Sciencea, 2007.41 : 229-238.
108	Churchan, S., Dumrongrojwattana, P., and Matchacheep, S.	Diversity of land snails in Buriram Province, Thailand.	The Proceeding of Ramkanhang University Conference. 2008. 25 July 2008. 67-73.
109	Dumrongrojwattana, P., Chaijirawong, R., Hongpadharakiree, K., and Boonngam, P.	Observations on the Introduced Carnivorous Snail ( <i>Gulella bicolor</i> ) from Chonburi Province (Pulmonata : Streptaxidae).	The Proceeding of Ramkanhang University Conference. 2008. 25 July 2008. 387-392.
110	Boonngam, P., Dumrongrojwattana, P. and Matchacheep.	The diversity of land snail fauna in Chonburi Province, Eastern Thailand.	The Proceeding of 46 <sup>th</sup> Kasetsart University Annual Conference . 2008. 29 Janurary-1 February 2008 ; Subject Science : 380-388.
111	Dumrongrojwattana, P., Hongpadharakiree, K., and Duangawang, L.	A preliminartry surevey on species diversity of microsnaills in Luang Suwan Vajokkasiskj Centennial Garden, Kasetsart University.	The Proceeding of 45 <sup>th</sup> Kasetsart University Annual Conference . 2008. 30 Janurary-2 February 2008 ; Subject Science : 389-397.

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อเรื่องผลงานวิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
112	Chaijirawong, R. Khanita Nuamsee, and Dumrongrojwattana, P.	Shell, radula morphology and reproductive anatomical study of the introduced carnivorous snail ( <i>Gulella bicolor</i> ) from Chonburi Province (Pulmonata : Streptaxidae).	The Proceeding of 45 <sup>th</sup> Kasetsart University Annual Conference . 2008. 30 January-2 February 2008 ; Subject Science : 577-583.
113	Dumrongrojwattana, P., Tamsang, S., Boongam, P., Nopparatwarakorn, C., and Sman, B.	Preliminary study of some ecology and biology of freshwater mollusks in Pangkone district, Sakonnakorn, Province, Northeastern Thailand. Abstract.	The Proceeding of Burapha University Annual Conference. 2008. 7 July, 2008. 188-189.
114	Nopparatwarakorn, C., Sman, B., Dumrongrojwattana, P. and Poeim, S.	Morphology and chromosome number of <i>Rhiosotma</i> spp. Abstract.	The Proceeding of Burapha University Annual Conference. 2008. 7 July, 2008. 190.
115	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม และ ภัทรภรณ์ ศรีจรัส	การศึกษาช่วงระยะเวลา การคงอยู่ของ <i>Salmolla Weltivreden</i> ในจิ้งจก	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม/ ครั้งที่ 4/ 26-27 พ.ค. 51/ หน้า 505-514
116	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม และ ราชาเมธ บำนาญ	การปรับตัวให้อยู่รอดในสภาวะที่เป็นกรดของ <i>E coli</i> O157 : H7	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม/ ครั้งที่ 4/ 26-27 พ.ค. 51/ หน้า 486 - 496
117	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม อังคาร หอมเสียง และ ระออ รัตน์ประทุม	การแพร่กระจายและการดื้อยาปฏิชีวนะของ <i>Salmonella</i> จากไก่ กบและแมลงสาบ	วารสารNaresuan University Science Lournal 5(1) : g,Kkpo – dyopkpo 2551/ หน้า 7-12
118	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม ภัทรภรณ์ ศรีจรัส และ นิตยา ปิงเขียว	การศึกษาช่วงระยะเวลาการคงอยู่ของ <i>Salmonella</i> spp. ในจิ้งจกและความไวต่อยาต้านจุลชีพ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม/ฉบับที่ 2550 / หน้า190-198

## โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา

ลำดับ	ชื่อตำรา	ผู้จัดทำ	เงินสนับสนุน (บาท)
1	302112 แคลคูลัส 2	ผศ.ดร.สหัททยา รัตนะมงคลกุล	10,000
2	303474 เคมีพอลิเมอร์	ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค	10,000
3	303483 เคมีน้ำมันเชื้อเพลิง	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	10,000
4	308105 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์	ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา	10,000
5	316201 ชีวเคมีทั่วไป	ผศ.พิทักษ์ สุตรอนันต์	10,000
6	311471 เทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์นม	ผศ.ดร.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	10,000
7	311472 เทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และสัตว์ปีก	ผศ.ดร.อาภัสรา แสงนาค	10,000
8	317108 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	ผศ.ดร.ประเสริฐ มีรัตน์	15,000
9	310351 ทฤษฎีคณนา	ผศ.นवलศรี เต็มวัฒนา	10,000
10	พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra)	รศ.มานพ ชัยดิเรก	-
11	คู่มือคณิตศาสตร์ ม.3 เล่ม 1	รศ.มานพ ชัยดิเรก	-
12	คู่มือคณิตศาสตร์ ม.3 เล่ม 2	รศ.มานพ ชัยดิเรก	-
13	คู่มือคณิตศาสตร์ ม.3 เล่ม 3	รศ.มานพ ชัยดิเรก	-
14	หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์	รศ.มานพ ชัยดิเรก	-
15	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	-
16	เคมี 2	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ศิริไชย, อัญชุลี สุขแสงปัญญา, นิสากร ทองก้อน	-
17	ชีววิทยาของคริสต์เตียน	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอพาร	-
18	ปูนิ่ม	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	-
19	Environmental Risk Assessment of Genetically (chapter 9 and 10)	ดร.วันศุกร์ เสนานานู	-
20	พันธุศาสตร์ประชากรเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (บทที่ 2 และ 10)	ดร.วันศุกร์ เสนานานู	-
21	พันธุศาสตร์	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร น้าศาสตร์	-

## โครงการผลิตและการพัฒนาสื่อการศึกษา

ลำดับ	ชื่อสื่อที่ผลิตและพัฒนา	ผู้จัดทำ
1	โครงการถ่ายวีดิทัศน์ เพื่อการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน	งานบริการการศึกษา
2	เอกสารคำสอนวิชา "วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ"	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร น้าศาสตร์

## การประชุม/ เสนอผลงาน ต่างประเทศ

ชื่อผู้ขอรับทุน	ชื่อผลงาน	จำนวนเงินที่สนับสนุน (บาท)
ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงษ์	Bioassay of the Mandibular Gland Pheromones of Dwarf Honeybees at the Hive Entrance of <i>Apis mellifera</i>	60,000

## ด้านประกันคุณภาพการศึกษา

### ด้านการตรวจสอบคุณภาพ

#### การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา

จากการรวบรวมข้อมูลจากภาควิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2550 (1 มิถุนายน 2550 – 31 พฤษภาคม 2551) พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบดังตาราง

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	2.50
2. การเรียนการสอน	1.77
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา	2.00
4. การวิจัย	2.20
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	2.75
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	3.00
7. การบริหารและการจัดการ	1.78
8. การเงินและงบประมาณ	1.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	3.00
<b>รวม 9 องค์ประกอบ</b>	<b>2.05</b>

## ด้านการบริการวิชาการ

ในปีการศึกษา 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่างๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม/สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ มีดังนี้

ชื่อโครงการ	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้	28 โครงการ	7,889,371
โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณแผ่นดิน	2 โครงการ	220,000
โครงการที่ได้รับจากการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น	13 โครงการ	2,555,888
การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ	99 เรื่อง	N/A
บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์	57 เรื่อง	N/A
<b>รวม</b>	<b>199 กิจกรรม</b>	<b>3,185,888</b>

### โครงการบริการวิชาการแก่สังคมเงินงบประมาณเงินรายได้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 17	10,000
2	งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปีการศึกษา 2551	400,000
3	ระบบรับรองมาตรฐานฟาร์มและฉลากสิ่งแวดล้อมกับการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน	-
4	อบรมการใช้เทคโนโลยีด้านยีนในการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	-
5	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมแห่งประเทศไทยครั้งที่ 10 (NSC2008)	900,000
6	ความร่วมมือในการพัฒนาและดูแลระบบ Thai Mirror-site for Open Source Software (TMOSS)	679,680
7	การติดตั้ง ประยุกต์ใช้และดูแลระบบการจัดการโปรแกรมสถาปนาองค์ความรู้ (Knowledge Unifying Initiator : KUI : คุย)	1,600,000
8	การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ, ด้านการวิเคราะห์วิจัย, บริการวิเคราะห์, จัดอบรมสัมมนาทางวิชาการ - ตรวจวิเคราะห์แผ่นพลาสติก - โครงการตรวจวิเคราะห์ฟอสเฟต	5,200
9	การให้บริการแนะนำ ปรึกษาปัญหาด้านวิชาการ, บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหารรวมทั้งการวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	152,200
10	การตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนปรอทในน้ำทะเล	111,720
11	การอบรมทำขนมปังหลากไส้	12,300
12	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องวิธีการประเมินผลกระทบทางนิเวศน์ของปลานิลในประเทศไทย : ปลาที่หลุดรอดจากแหล่งเพาะเลี้ยง สายพันธุ์ที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์ และปลาตัดแปลงพันธุกรรม	-
13	การอบรมเชิงปฏิบัติการ สถาปัตยกรรมเชิงบริการ : Service Oriented Architecture	7,000



ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)
14	การตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมไมโครแซทเทลไลท์ (Microsatellite DNA) ของเต่าทะเล	90,000
15	โครงการเวทีเสวนาความปลอดภัยอาหารสัญจร ครั้งที่ 12 -13 เรื่อง Food Safety พัฒนาการที่ไม่เคยหยุดนิ่ง และการจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมอาหารทะเล	61,400
16	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส สำหรับนิสิต ข้าราชการ และบุคคลทั่วไป ประจำปี 2551	660,000
17	การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำทะเลดินตะกอน และสัตว์น้ำจากชายฝั่งทะเลทั่วประเทศ	1,136,550
18	การประชุมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรสายสนับสนุน เพื่อข้อกำหนดตำแหน่งผู้ชำนาญการในระดับสำนักงานเลขาธิการคณะ	87,000
19	การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าสินค้าผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามจากสารสกัดของพืชท้องถิ่น รุ่นที่ 2	200,000
20	การตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอของสัตว์ทะเลหายาก	160,000
21	ค่ายวิชาการ ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	162,180
22	Thailand Transgenic Fish and Biodiversity : Risk Assessment Research and Capacity Building	211,600
23	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ชีววิทยาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและสรีระวิทยาของสัตว์น้ำ	85,341
24	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (NSC2009)	350,000
25	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศระบบทะเบียนศิษย์เก่า ระบบการจัดการภาระงานสอน และระบบการจัดตารางเรียน/สอนรายสัปดาห์ของสถาบันพระบรมราชชนก	332,500
26	การติดตั้งระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ตรัง	70,000
27	การพัฒนาระบบสารบรรณ และระบบกำกับงบประมาณสำหรับสถาบันพระบรมราชชนก ของวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น	400,000
28	การแข่งขันระบบปฏิบัติการลินุกซ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9	4,700
	<b>รวม</b>	<b>7,889,371</b>

### โครงการบริการวิชาการแก่สังคมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 24	130,000
2	ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 16	90,000
	<b>รวม</b>	<b>220,000</b>

## โครงการบริการวิชาการแก่สังคมเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
1	งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปีการศึกษา 2551	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	400,000
2	การส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐาน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา	มูลนิธิ สอวน.	-
3	การวิเคราะห์การปนเปื้อนปรอทในน้ำทะเล	บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย	21,000
4	การวิเคราะห์การปนเปื้อนปรอทในน้ำทะเล	บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย	15,000
5	การวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำทะเล ดินตะกอน และ สัตว์น้ำจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศไทย	บริษัทเอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	1,136,550
6	การวิเคราะห์การปนเปื้อนปรอทในน้ำทะเล	บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย	23,520
7	การวิเคราะห์การปนเปื้อนปรอทในน้ำทะเล	บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย	30,600
8	การตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมไมโครแซทเทลไลท์ของ เต่าทะเล	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง	83,700
9	การตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมไมโครแซทเทลไลท์ของ เต่าทะเล	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง	148,800
10	การตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมไมโครแซทเทลไลท์ของ เต่าทะเล	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง	108,500
11	วิธีการประเมินผลกระทบทางนิเวศน์ของปลานิล ในประเทศไทย	University of Minnesota	308,218
12	Gene Technologies for Environmental Monitoring	Delta Conference,2007	-
13	เชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ	สกอ.	280,000
	<b>รวม</b>		<b>2,555,888</b>

## การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
1	สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	วิทยากรบรรยาย โครงการประชุม สัมมนา “การจัดทำรายงานการ ประเมินตนเอง (SAR) เพื่อจัดทำ ประเมินตนเอง	วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พญา จังหวัดชลบุรี	ดร.กฤษยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์
2	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมี และการกลั่น	วิทยากรพิเศษ ในกิจกรรม “นิทรรศการปิโตรเคมีสัญจร” ค่าย เยาวชนปิโตรแคมป์ สู่แชมป์ปิโตร ประจำปี 2551 เพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและ การกลั่นแก่นักเรียนมัธยมศึกษา ตอนปลายของสถาบันการศึกษา ในจังหวัดระยองรวม 7 แห่งใน รูปแบบฐานกิจกรรมเชิงวิชาการ	สวนสมุนไพรม สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
3	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	เข้าร่วมเป็นวิทยากรในงานแสดง ผลงานด้านซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	อ.รัชชัย เอี่ยมไพโรจน์
4	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี	วิทยากรบรรยาย โครงการ อบรมสัมมนา เรื่อง “การจัดทำ ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารสำหรับ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม”	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี	ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร
5	คณะเทคโนโลยีการ เกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	วิทยากรโครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการ การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติ เรื่อง “ปฏิบัติการสายน้ำ ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ให้แก่ข้าราชการครูภายในจังหวัด เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านน้ำก้อ ตำบลน้ำก้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
6	คณะทรัพยากรชีวภาพ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	อาจารย์พิเศษบรรยายวิชา BCT 611 Carbohydrate Technology ให้นิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยี ชีวเคมี คณะทรัพยากรชีวภาพและ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	คณะทรัพยากรชีวภาพและ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธุ์

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
7	ชมรมผู้เลี้ยงกุ้ง สุราษฎร์ธานี สมาคมผู้เลี้ยงกุ้งทะเล ไทย ร่วมกับกรม ประมง	วิทยากรบรรยายในงานวันกุ้งไทย ครั้งที่ 18	โรงแรมวังใต้ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
8	สำนักงานเทศบาลเมือง ศรีราชา	วิทยากรบรรยาย เรื่อง “ปัจจัย ทางกายภาพและชีวภาพต่อการ ตายของหอยแมลงภู่ จากแพเลี้ยง บริเวณอ่าวศรีราชา” เพื่อเผยแพร่ ความรู้ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสมาชิกสมาคมประมง จังหวัด ชลบุรี ผู้ที่มีฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู่ ในพื้นที่ตำบลศรีราชา และพื้นที่ ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบถึงปัญหา และป้องกันการระบาดของโรค ที่เกิดต่อหอยแมลงภู่	ห้องประชุมสถานีวิจัยประมง ศรีราชา สำนักงานเทศบาล เมืองศรีราชา	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
9	ชมรมผู้เลี้ยงกุ้ง สุราษฎร์ธานี สมาคมผู้เลี้ยงกุ้งทะเล ไทย ร่วมกับกรม ประมง	วิทยากรบรรยายในงานวันกุ้งไทย ครั้งที่ 18	โรงแรมวังใต้ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
10	สำนักงานจัดการ คุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ	วิทยากรในการฝึกอบรมเสริมสร้าง ศักยภาพหน่วยงานท้องถิ่น ในการดูแลรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว	โรงแรมหัวหิน บูลเวฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และโรงแรมดิอันดาบุรี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
11	สถาบันวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรชายฝั่งทะเล ชายฝั่งทะเล และ ป่าชายเลน	วิทยากรบรรยายในการประชุม สัมมนาวิชาการ งานวิจัยและการ จัดการแนวปะการัง ในวาระปีแห่ง ปะการังสากล 2551	สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ภูเก็ต สถาบันวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรชายฝั่งทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร
12	บริษัทอินเทคค์ ฟีด จำกัด ผลิตจำหน่าย อาหาร กุ้งและปลา	วิทยากรบรรยายให้ความรู้ ใน หัวข้อ “ความสำคัญของแร่ธาตุ ต่อการเลี้ยงกุ้ง” ให้กับพนักงาน บริษัทอินเทคค์ ฟีด จำกัด	บริษัทอินเทคค์ ฟีด จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
13	คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	วิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความรู้ทางการใช้ ประโยชน์จากสัตว์ไม่มีกระดูก สันหลังในงานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
14	โครงการอาหารปลอดภัยและการพัฒนาอาชีพทางเลือกและการจัดการทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	วิทยากรโครงการนำร่องการผลิตปุ๋ยม้านิ่มเชิงพาณิชย์โดยผู้ประกอบการมีส่วนร่วม ในหัวข้อ “การเตรียมตัวผลิตปุ๋ยม้านิ่มเป็นการค้า” และเข้าเยี่ยมชมโครงการการผลิตปุ๋ยในคอก และธนาคารปุ๋ยม้า	ชุมชนบ้านหัวหิน อ่าวละงู จังหวัดสตูล	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
15	บริษัทเวสเทิร์นดิจिटอล (ประเทศไทย)	วิทยากรบรรยาย หัวข้อ Solder Ball Characterization and Soldering Technology ให้กับพนักงาน บริษัทเวสเทิร์นดิจिटอล (ประเทศไทย)	สถาบันฝึกอบรมทางด้านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์อาคารนวัตกรรม 1 อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์
16	คณะเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	วิทยากรในโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและธุรกิจอาหาร	คณะเทคโนโลยีการจัดการ อุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล
17	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	วิทยากรในการประชุมวิชาการ เรื่อง “การนำเก่าจากโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศไทยมาใช้ในงานคอนกรีต”	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์
18	คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อาจารย์พิเศษบรรยายวิชา Flavor Technology ให้นิสิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธุ์

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
19	สำนักงานประมง จังหวัดระยอง ร่วมกับเทศบาลเมือง มาบตาพุด	วิทยากรบรรยาย ในโครงการ “ส่งเสริมการท่องเที่ยวและการ กระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน (กินปุ๋ ดูหอย) ” เพื่อกระตุ้นการบริโภค สัตว์น้ำและการท่องเที่ยวจังหวัด ระยอง	ชายหาดสุชาดา ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.สุวรรณภา ภาณุตระกูล
20	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ สำนักงานสภาที่ปรึกษา เศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ	วิทยากรบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “สถานภาพการพัฒนาสัตว์ดัดแปลง พันธุกรรม”	โรงแรม SwissHotel LE CONCORDE กทม.	ดร.วันศุกร์ เสนานาญ
21	ภาควิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนคร เหนือ	วิทยากรบรรยายให้กับนักศึกษา ปริญญาโท หลักสูตรเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร ในวิชา 445611 Colorant , Flavor & Fragrance Technology	ภาควิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธุ์
22	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	บทบาทของวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีชีวภาพต่อการพัฒนา ประเทศ	ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน กทม.	ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
23	คณะศึกษาศาสตร์ ม.บูรพา	อาหารและสารอาหาร ระบบใน ร่างกายมนุษย์	โรงเรียนสาธิตเทศบาลนคร ระยอง จ.ระยอง	ดร.นิตยา ไชยเนตร
24	สถาบันวิทยาศาสตร์ ทางทะเล	เทคโนโลยี และการจัดการ สิ่งแวดล้อมทางทะเล	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ม.บูรพา	ดร.นิตยา ไชยเนตร
25	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายและการ ประยุกต์ ใช้สำหรับในด้าน เกษตร	ม.ราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี	ดร.นิตยา ไชยเนตร
26	สถาบันวิทยาศาสตร์ ทางทะเล	การศึกษาและสำรวจสิ่งมีชีวิต ในทะเล	กองพันต่อสู้อากาศยานที่ 12 บริเวณชายหาดกัปตันยุทธ บางพระ จ.ชลบุรี	ดร.นิตยา ไชยเนตร
27	Indian National Centre for ocean Information service	การนำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ไปประยุกต์ใช้ในมหาสมุทรอินเดีย	Hyderabad, India	ดร.ธเนศร์ โรจน์ศิริพิศาล
28	มหาวิทยาลัยมหิดล	หลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาคณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ผศ.ดร.สหทัย รัตนะมงคลกุล



ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
29	โรงเรียนชลราษฎร อำรุง	ให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมพร้อม การสอบ สอบวน.	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	ดร.อรรถพล แก้วขาว
30	โรงเรียนสวนกุหลาบ วิทยาลัย	โครงการสอนเพื่อส่งเสริมความ เป็นเลิศทางวิชาการ (คณิตศาสตร์ โอลิมปิก)	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	รศ.มานพ ชัยดิเรก อ.อรรถพล แก้วขาว อ.อารายา วิวัฒน์วานิช
31	โรงพยาบาลชลบุรี	การลงข้อมูลในโปรแกรมวิเคราะห์ ข้อมูล SPSS. Excel และการ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อพัฒนาทักษะ การดำเนินงาน	โรงพยาบาลชลบุรี	ดร.พัชรี วงษ์เกษม
32	โรงเรียนพนัสนิกม	สอนเพิ่มเติมสำหรับนักเรียน ห้องพิเศษ	โรงเรียนพนัสนิกม	ดร.อรรถพล แก้วขาว
33	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า พระนครเหนือ คณะ วิทยาศาสตร์ประยุกต์	เรื่องของหอยที่คนไม่ค่อยจะรู้จัก	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
34	ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์	Fixed point theory in Banach spaces	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์	ดร.อรรถพล แก้วขาว
35	สถานีวิทยุศรีราชา มหาชน ชลบุรี	ฟิลิกส์แนวใหม่ สำหรับเยาวชน	สถานีวิทยุศรีราชามหาชน ชลบุรี	อ.ภาณุพงศ์ บุญเพียร ชลบุรี
36	สนง.เขตพื้นที่การ ศึกษาชลบุรี เขต 1	พัฒนาศักยภาพนักเรียนให้เป็น ผู้มีความสามารถและพร้อมสำหรับ การศึกษาต่อโครงการกระจาย แพทย์หนึ่งอำเภอ หนึ่งทุน	สนง.เขตพื้นที่การศึกษา ชลบุรี เขต 1	ดร.จันทวรรณ แสงแข อ.สหทัย รัตน์มงคลกุล
37	บริษัท ไบโอ เทคโนโลยี คอนซัล แตนท์ จำกัด	โลกสีเขียวด้วยพลังงานทดแทน "ไบโอดีเซล"	โรงแรมแกรนด์ รอยัล พลาซ่า ฉะเชิงเทรา	ผศ.ดร.อุษาวดี ดันติวรานุกษ์
38	โรงเรียนสาธิต "พิบูล บำเพ็ญ"	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตใน ทะเล	โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ"	ดร.นิตยา ไชยเนตร
39	คณะสาธารณสุข ศาสตร์ ภาควิชา อนามัยสิ่งแวดล้อม	จิ้งจกพาหะนำโรคซาลโมเนลโลซิส (Salmonellosis)	คณะสาธารณสุขศาสตร์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
40	โรงเรียนบ้านค่าย ระยอง	1. กิจกรรมสร้างความตระหนัก การออกแบบการเรียนการสอนและ ประเมินผลเพื่อพัฒนาการคิด เสนอสื่อพัฒนาการคิด 2. กิจกรรมเรียนรู้คณิตศาสตร์นอก ห้องเรียน ฝึกออกแบบการจัดการ เรียนการสอนและการประเมินผล เพื่อพัฒนาการคิด	โรงเรียนบ้านค่าย ระยอง	รศ.มานพ ชัยดิเรก

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
41	โรงเรียนบ้านค่าย ระยอง	1. แบบรูปและความสัมพันธ์ 2. สมการเชิงเส้นและสมการกำลัง สอง 3. อัตราส่วนตรีโกณมิติและการ ประยุกต์	โรงเรียนบ้านค่าย ระยอง	ดร.อรรถพล แก้วขาว
42	โรงเรียนมกุฎเมืองราช วิทยาลัย ระยอง	ทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์	อุทยานแห่งชาติดอนอินทนนท์ จ.เชียงใหม่	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
43	สำนักบริการวิชาการ	1. การใช้ข้อมูลสถิติบัตรกับการวาง กลยุทธ์เพื่อการพัฒนาและการต่อ ยอดงานวิจัย เพื่อเพิ่มศักยภาพใน การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	สำนักคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.เศรษฐวัชร น้าศาสตร์ รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
44	โรงเรียนชลกันยานุกูล	กิจกรรมอบรมโครงการ วิทยาศาสตร์ ตามแผนปฏิบัติการ โครงการกิจกรรมเสริมทักษะ สร้าง แนวคิด ผลิตโครงการ	โรงเรียนชลกันยานุกูล	อ.ภาณุพงศ์ บุญเพียร
45	สถาบันพระบรม ราชชนก	ข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ของระบบและ แบบรายงานที่มีในระบบ	โรงแรมเคยูโฮม ม.เกษตรศาสตร์ บางเขนกทม.	อ.นवलศรี เด่นวัฒนา อ.วิทวัส พันธุ์จินดา
46	คณะเกษตรศาสตร์ ม. ขอนแก่น	การประมงในยุคภาวะโลกร้อน	ม.ขอนแก่น	Dr.F.W.H.Beanish
47	โรงเรียนชำนาญ สามัคคีวิทยา ระยอง	1. สื่อความหมายข้อมูลสถิติชุมชน 2. ดวงดาวบนท้องฟ้า 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำ 4. การเก็บรักษาเนื้อเยื่อสัตว์ (สต๊าฟฟ์สัตว์)	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง (อ่างศิลา)	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
48	สำนักคอมพิวเตอร์	การใช้งานโปรแกรม SPSS	สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	ดร.พัชรี วงษ์เกษม
49	ม.เชียงใหม่และสนง. พัฒนาวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)	เทคโนโลยีพลาสมาและ การประยุกต์ในด้านต่าง ๆ	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท จ.เชียงใหม่	รศ.สุรสิงห์ ไชยคุณ ผศ.นิรันดร วิทิตอนันท์
50	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	โครงการติวเสริมเพิ่มพื้นฐาน วิทยาศาสตร์สู่นานาชาติ (IMSO)	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
51	สำนักพัฒนา อุตสาหกรรม สนับสนุน กรมส่งเสริม อุตสาหกรรม	PVD Coating Technology และ Maintenance of PVD Systems	สำนักพัฒนาอุตสาหกรรม สนับสนุน	รศ.สุรสิงห์ ไชยคุณ
52	ม.ราชภัฏบ้านสมเด็จ เจ้าพระยา	1. Moving Average and Exponential Smoothing 2. Time Series Decomposition	ม.ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ดร.กิตติการ สายธนู

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
53	โรงเรียนพนัส พิทยาคาร	โครงการติวคณิตพิชิต O-NET และ A-NET	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร ชลบุรี	ดร.อรรถพล แก้วขาว
54	โรงเรียนหนองใหญ่ ศิริวรราชวิทยา	ค่ายทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์	โรงเรียนหนองใหญ่ศิริวรราช วิทยา	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
55	สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่ออุตสาหกรรม	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จากการ ทำความตกลงเขตการค้าเสรี	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กทม.	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
56	ม.มหิดล	การปรับปรุงหลักสูตร ระดับ บัณฑิตศึกษา สาขาวิชา คณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	ดร.สหทัย รัตนะมงคลกุล
57	สถาบันพระบรม ราชชนก	การใช้ระบบสารสนเทศเพื่อ ประโยชน์ในการประกันคุณภาพ การศึกษา	โรงแรมเจริญธานี ปรีณเซส จ.ขอนแก่น	ดร.นวลศรี เต็มวัฒนา
58	สถาบันพระบรม ราชชนก	แนวคิดในการใช้ไอโฟนเซอร์สใน การพัฒนาาระบบสารสนเทศ	โรงแรมเจริญธานี ปรีณเซส จ.ขอนแก่น	อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์
59	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	โครงการวิชาการนานาชาติ (IMSO) รอบ 2	โรงเรียนอนุบาลชลบุรี	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
60	คณะศึกษาศาสตร์ ม.บูรพา	ร่วมมือพัฒนาครูและบุคลากรการ ศึกษา เพื่อยกระดับคุณภาพการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สพฐ. - สกอ. - สสวท.2550 - 2554	โรงเรียนสาธิต เทศบาลนคร ระยอง จ.ระยอง	ดร.นิตยา ไชยเนตร
61	โรงเรียนชลราษฎร อำรุง	เตรียมความพร้อมในการสอบ สอวน. และ สสวท.	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
62	โรงเรียนจุฬารณ ราชวิทยาลัย ชลบุรี	การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์	โรงเรียนจุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี	ดร.มานพ ชัยดิเรก
63	โรงเรียนจุฬารณ ราชวิทยาลัย ชลบุรี	ระบบนิเวศและชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	โรงเรียนจุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
64	ม.ราชภัฏอุดรดิษฐ์	อบรมเพิ่มศักยภาพอาจารย์ด้าน การทำงานวิจัยและหาแนวทาง พัฒนางานวิจัยด้านคณิตศาสตร์	ม.ราชภัฏอุดรดิษฐ์	ดร.อรรถพล แก้วขาว
65	โรงเรียนมกุฎเมืองราช วิทยาลัย ระยอง	ค่ายองค์กรวม	โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย ระยอง	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
66	โรงเรียนชลกันยานุกูล	โครงการพัฒนาศักยภาพการ จัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์	โรงเรียนชลกันยานุกูล	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
67	กองการฝึก กองเรื้อยยุทธการ สัตหีบ ชลบุรี	ภาวะโลกร้อนและผลกระทบต่อ ประเทศไทย	หน่วยบัญชาการกองนาวิกโยธิน กองการฝึก กองเรื้อยยุทธการ	รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑจิตร ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์
68	โรงเรียนมงกุฎเมืองราช วิทยาลัย ระยอง	ค่ายองค์กรวม	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย ระยอง	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
69	โรงพยาบาลชลบุรี	การลงข้อมูลในโปรแกรมวิเคราะห์ ข้อมูล	สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	อ.พัชรี วงษ์เกษม
70	ม.รามคำแหง	ปฏิบัติการกระบวนการวิชา RT 302 (สรีรวิทยาขั้นพื้นฐาน)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	อ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
71	โรงเรียนอัสสัมชัญ ศรีราชา	การพัฒนาทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์	โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา	รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
72	โรงเรียนชลกันยานุกูล	โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนด้วยคณิตศาสตร์	โรงเรียนชลกันยานุกูล	รศ.มานพ ชัยดิเรก
73	สนง.คณะกรรมการการ ศึกษาขั้นพื้นฐาน	การสร้างข้อสอบคณิตศาสตร์ ระหว่างประเทศ	โรงแรมกานต์มณี กทม.	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
74	โรงเรียนมงกุฎเมืองราช วิทยาลัย ระยอง	ค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิก สาขาคณิตศาสตร์ (ค่าย 1)	โรงเรียนมงกุฎเมืองราชวิทยาลัย ระยอง	รศ.มานพ ชัยดิเรก รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ ดร.อรรถพล แก้วขาว อ.อารยา วิวัฒน์วานิช อ.อรรณพ แก้วขาว
75	สมาคมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีทาง อาหารแห่งประเทศไทย	เชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคที่พบใน อุตสาหกรรมอาหารทะเล	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.ศิริโสม พุ่งแก้ว
76	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	Differential scanning calorimetry	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จ. ชลบุรี	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิมมัย
77	สำนักร่วมด้าน เทคโนโลยี การบันทึก ข้อมูล และการ ประยุกต์ใช้งาน	Hard Disk Drive Manufacturing Process	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหาร(ลาดกระบัง) กทม.	ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร
78	บัณฑิตวิทยาลัย	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบ ปากเปล่าและโปสเตอร์	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
79	บัณฑิตวิทยาลัย	รูปแบบและขั้นตอนการเขียน วิทยานิพนธ์และงานนิพนธ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
80	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Classification biology and aqua- culture systems: zooplankton and microalgae	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
81	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Aquaculture Environment Dynamic	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล
82	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Aquaculture ponds and containments as micro	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล
83	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Workshop on geological impact of nile tilapia	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล
84	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Workshop on Physiology of aquatic animals	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอพาร
85	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Workshop on aquatic biology	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอพาร
86	บัณฑิตวิทยาลัย ม.บูรพา	ความสำคัญของทรัพย์สินทาง ปัญญาต่อนิสิตมหาวิทยาลัยบูรพา	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
87	บัณฑิตวิทยาลัย ม.บูรพา	Advance technology in aqua- culture	มหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
88	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Workshop on Ecological impacts of nile tilapia in Thailand	มหาวิทยาลัยบูรพา	ดร.วันศุกร์ เสนานานู
89	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ผลกระทบชนิดพันธุ์ต่างถิ่น: กรณีศึกษากุ้งขาว	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ดร.วันศุกร์ เสนานานู
90	เทศบาลศรีราชา	ปัจจัยทางกายภาพและชีวภาพต่อ การตายของหอยแมลงภู	เทศบาลศรีราชา	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
91	โรงเรียนสวนกุหลาบ วิทยาลัย ชลบุรี	แนวทางการศึกษาต่อระดับ อุดมศึกษา	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ชลบุรี	ดร.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี
92	บัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร ชีวภาพ	Spermatophore cryopreservation of black tiger shrimp	มหาวิทยาลัยบูรพา	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
93	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Reproductive physiology: Work- shop on physiology of aquatic animals	มหาวิทยาลัยบูรพา	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
94	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Aquaculture systems and relevance to ecology และ classification,biology,ecology and aquaculture systems fresh water fishes : Workshop on physiology of aquatic biology	มหาวิทยาลัยบูรพา	รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย

ลำดับ	องค์กร/ หน่วยงานที่จัด	เรื่อง	สถานที่	ชื่อผู้ได้รับเชิญเป็นวิทยากร
95	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	Workshop on aquatic biology	มหาวิทยาลัยบูรพา	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร
96	กรมทหารราบที่ 1 กองพลนาวิกโยธิน	นิเวศวิทยาปะการัง	กองพลนาวิกโยธิน	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร
97	กรมประมง	แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ ที่ทำการประมงทะเล	กรมประมง	รศ.ดร.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
98	คณะสาธารณสุข ม.บูรพา	จิ้งจกพาหะนำเชื้อโรค Salmonellosis	อาคารมหิตลาธิเบศร	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
99	สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จากการ ทำความตกลงเขตการค้า	โรงแรมมิเรเคิลแกรนด์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม



## การเขียนบทความเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
1	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	วันอาหารโลก : 16 ตุลาคม 2550	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
2	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	วันเทคโนโลยีของไทย : 19 ตุลาคม 2550	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
3	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	เฮลิโคแบคเตอร์ ไพโลไร : แบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคมะเร็งและโรคแผลในกระเพาะอาหาร	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
4	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	การใช้มาตรการทางกฎหมายลงโทษผู้ทำให้เกิดมลพิษของสิ่งแวดล้อม	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
5	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	14 พฤศจิกายน 2550 : วันพระบิดาแห่งฝนหลวง	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
6	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	1 ธันวาคม 2550 : วันเอดส์โลก	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
7	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	4 ธันวาคม 2550 : วันสิ่งแวดล้อมไทย	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
8	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	สุขอนามัยของประชากรโลก	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
9	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	เทศกาลคริสต์มาสมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
10	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
11	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	รางวัลโนเบล : รางวัลสำหรับผู้มีผลงานเพื่อมนุษยชาติ	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
12	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	มารู้จักเมธิอัลกอฮอล์กันเถอะ	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
13	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	NGV VS LPG พลังงานทางเลือกของผู้ใช้รถยนต์	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
14	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	อะไรจะเกิดขึ้นเมื่อเรื่อน้ำมันดับปาง	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
15	รศ.ดร. สุบัณฑิต นิมรัตน์	ผลกระทบจากปัญหาโลกร้อนต่อพืชและสัตว์	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
16	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	หัวเราะวันละนิด จิตแจ่มใส	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
17	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	วันนักประดิษฐ์ของไทย : 2 กุมภาพันธ์ 255	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
18	อ.ชฎาพร นุชจรรย์	การฝังเข็ม	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
19	ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	พลาสติกคืออะไร	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
20	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	ยาต้องเหล้า	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
21	ผศ.สุดสายชล หอมทอง	เห็ดโคนน้อย	

\* รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 31 (2550-2551) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ตีพิมพ์
22	อ.ชฎาพร นุชจั้งหรีด	คอลลาเจน โปรตีนแห่งความงาม	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
23	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	ทำไมปูเสฉวนจึงต้องมีเกราะกำบังตัว	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
24	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	22 มีนาคม 2551 : วันน้ำโลก	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
25	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	24 มีนาคม 2551 : วันวันโรคโลก	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
26	รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ้มรัตน์	กินอย่างไรเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้สูงอายุ	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
27	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	น้ำมันแก๊สโซฮอล : ทางเลือกใหม่ของการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
28	ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	สปู่ดำ-ทางเลือกใหม่ของพลังงานดีเซล	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
29	อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า	กาแฟเครื่องดื่มยอดนิยม	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
30	อ.ชฎาพร นุชจั้งหรีด	อันตรายจากอาหารบั้งย่างและทอด	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
31	ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์	ฮวงจุ้ยเชิงวิทยาศาสตร์	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
32	อ.มารุต ตั้งวัฒนาชูสิทธิ์	โรคไอ พี ดี (IPD) คืออะไร	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
33	รศ.ดร. สุบัณฑิต นิ้มรัตน์	การเปลี่ยนน้ำเสียจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มให้เป็นพลังงานชีวมวล	บทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน*
34	ดร.จิตติมา เจริญพานิช	การตอบสนองต่อสิ่งเร้าภายนอกของแบคทีเรียผ่านระบบส่งสัญญาณชีวภาพแบบสองส่วน	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, ปีที่ 13, ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม.
35	ดร.จิตติมา เจริญพานิช	อะคริลาไมด์ : ก่อตัวได้ง่ายกำจัดไม่ยาก	วารสารอิเล็กทรอนิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, ปีที่ 1 ฉบับปฐมฤกษ์ เดือนกันยายน.
36	ผศ.ดร.อรรถพล แก้วขาว	สมบัติจุดตรึง และค่าคงที่เรขาคณิตในปริภูมิบานาค	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ปีที่ 12/ ฉบับที่ 2/ กรกฎาคม - ธันวาคม 2550 / หน้า 78-86
37	ดร.อุไรวรรณ อินทมาโส	การตรวจหาไวรัสตับอักเสบบีชนิดเอในหอยสด	วารสารวิทยาศาสตร์/ปีที่ 62/ฉบับที่ 1/ มกราคม - กุมภาพันธ์ 2551/หน้า 83-88
38	Nuchjangreed C. and Somprasong W.	ECTOPARASITE SPECIES FOUND ON DOMESTIC DOGS FROM RATTAYA DISTRICT, CHON BURI PROVINCE, THAILAND	Southeast Asian J Trop Med Public Health. 38 (suppl 1).
39	Boonngam, P., Dumrongrojwattana, P.	First record of two-tone gulella (Gulella bicolor) in Thailand.	Ecological Notes: The record of Nature. 2008. 2 (1): 36-37.
40	Hongpadharakiree, K. and Dumrongrojwattana, P.	Observation on feeding behavior of Gulella bicolor.	Ecological Notes: The record of Nature. 2008. 2 (1): 38-39.

\* รวมเล่มบทความ รายการวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 31 (2550-2551) โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ	ชื่อผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
41	Hongpadharakiree,K., and Dumrongrojwattana, P.	Snail Eating Snails (2).	Aqua. 2008. 59. 89-90.
42	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Zodiac (1)	Update Magazine. 2008. 246. 83-84.
43	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Zodiac (2)	Update Magazine. 2008. 247. 91-93.
44	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Zodiac (3)	Update Magazine. 2008. 248. 92-94.
45	Dumrongrojwattana, P.	Zombies Snails.	Aqua. 2008. 60. 100-101.
46	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Nerve Ending Story.	Update Magazine. 2008. 249. 92-95.
47	Dumrongrojwattana, P.	Amber Snails from Eastern Thailand.	Aqua. 2008. 61. 56-57.
48	Dumrongrojwattana, P.	Snails Eating Man.	Aqua. 2008. 62. 121-122.
49	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Titanium and Tellurium.	Update Magazine. 2007. 241. 90-91.
50	Dumrongrojwattana, P.	Land Grapsid.	Aqua. 2007. 54. 30-32.
51	Dumrongrojwattana, P.	Land Snails .	Aqua. 2007. 55. 126-128.
52	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Serium, Promethium, Vanadium and Thorium.	Update Magazine. 2007. 242. 116-118.
53	Dumrongrojwattana, P.	Snail Tells.	Aqua. 2007. 57. 50-52.
54	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Palladium, Uranium and Neptunium.	Update Magazine. 2007. 243. 81-84.
55	Boonngam, P., Hongpadharakiree,K.,and Dumrongrojwattana, P.	Snail Eating Snails (1).	Aqua. 2007. 58. 118-119.
56	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Plutonium, Mercury and Iridium.	Update Magazine. 2008. 244. 89-90.
57	Dumrongrojwattana, P.	Science and Myth : Day, Month and Zodiac.	Update Magazine. 2008. 245. 83-84.

## ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึก ในการบำรุง และสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปี 2551 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 22 โครงการ จำนวนเงิน 440,841 บาท

### โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ลำดับ	โครงการ	วัน / เดือน / ปี	งบประมาณ (บาท)
1	มุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ และการต้อนรับบุคลากรใหม่และบุคลากรกลับจากลาศึกษาต่อ ประจำปี 2551	19 ก.ย. 51	27,516
2	สืบสานประเพณีไทย เทศการปีใหม่(ตรุษสงกรานต์) : ก่อพระทรายวันไหล บางแสน	16 – 17 เม.ย. 51	7,640
3	โครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทยเนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี 2551	27 ธ.ค. 50	42,000
4	การใช้ประโยชน์จากสมาธิกับชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2	-	500
5	โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศล และพระราชทานเพลิงศพ (กรณีพิเศษ) แก่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษาประจำปีการศึกษา 2550	6 – 8 มิ.ย. 51	100,000
6	โครงการ Senior Farewell ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	8 ก.พ. 51	30,350
7	โครงการ Bye Bye Sci คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2550	7 ก.พ. 51	13,565
8	โครงการไหว้ครูและทำบุญภาควิชาวาริชศาสตร์	9 ก.พ. 51	6,000
9	โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา	2 ก.พ. 51	8,000
10	โครงการทำบุญภาควิชาฟิสิกส์	19 ม.ค. 51	8,200
11	โครงการ Bye Bye my Senior ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	9 ก.พ. 51	22,000
12	โครงการเลี้ยงส่งนิตินิ 4 ภาควิชาจุลชีววิทยา	16 ก.พ. 51	33,600
13	โครงการ CS Return และปัจฉิมนิเทศภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	23 ก.พ. 51	20,000
14	โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์	24 ก.ค. 51	18,000
15	โครงการไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	24 ก.ค. 51	2,000
16	โครงการไหว้ครูภาควิชาคณิตศาสตร์	4 ก.ย. 51	1,100
17	โครงการคุณธรรมนำใจ	31 ส.ค. 51	22,950
18	โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2551	14 ส.ค. 51	30,100
19	โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์	18 เม.ย. 51	1,000
20	โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์	1 มิ.ย. 51	24,000
21	โครงการชายนัสัการะ	28 มิ.ย. 51	13,520
22	โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	4 ม.ค. 51	8,800
	<b>รวม</b>		<b>440,841</b>

## ด้านความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

ปีงบประมาณ 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานสถาบัน และองค์กรต่างๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ผู้ลงนาม	เรื่องที่มีการลงนามความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม
คณบดี	โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยในเครือเทวงาม	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันของรัฐ 5 แห่ง	2543-ปัจจุบัน
อธิการบดี	ความร่วมมือทางวิชาการกับสำนักงานวิทยาการตำรวจ (สาขาเคมี)	สำนักงานวิทยาการตำรวจ (กองวิทยาการภาค 1)	2545-ปัจจุบัน
อธิการบดี	โครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาร่วมสาขาวิศวกรรมเพาะเลี้ยง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี (มจธ.)	1 พฤศจิกายน 2547 (ระยะเวลา 5 ปี)
อธิการบดี	โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ศูนย์วิจัยและพัฒนามูลฐานอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2549-2551 (ระยะเวลา 2 ปี)
อธิการบดี	โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิต ระดับปริญญาเอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อธิการบดีสถาบันของรัฐ 26 แห่ง	27 มีนาคม 2551 (ระยะ 3 ปี)
อธิการบดี	โครงการความร่วมมือกับศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสง ซินโครตรอน	2550-2555
คณบดี	โครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี กับ สถาบันของรัฐ 24 แห่ง	2550 - 2555
คณบดี	โครงการความร่วมมือด้านวิจัยและวิชาการ	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ และ กระทรวงวิทยาศาสตร์	2550 - 2555
คณบดี	โครงการความร่วมมือด้านทรัพยากรบุคลากรและการดำเนินงานเพื่อให้การดำเนินงานจัดระบบคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC17025	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (มอก.)	2550 - ปัจจุบัน
คณบดี	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (สพท.) เขต 1, 2 และ 3	7 สิงหาคม 2551

## กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

ผู้ลงนาม	เรื่องกิจกรรมความร่วมมือ	หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ	วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม
President	Agreement for Academic Exchange	Ehime University Japan	8/May/2007
President	Agreement for Academic Cooperation for double degree program in Biotechnology	Brawijaya University	8/June/2007
Dean	Agreement for Academic Exchange	National University of LAOS	1/August/2008

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัย ที่มีหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคลากรให้ได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้านวิเทศสัมพันธ์ ดังนี้

## 1. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

ชื่อสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน

ชื่อสถาบันต่างประเทศ	ชื่อประเทศที่สถาบันตั้งอยู่
Ehime University Japan	Japan
Brawijaya University	Indonesia
National University of LAOS	P.R. LAOS

## 2. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

2.1 โครงการความร่วมมือในด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยสำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ (สพร.) ปีการศึกษา 2550 และ 2551

หน่วยงาน	ประเทศ	บุคลากร (คน)	รวม (คน)
National University of LAOS	สาธารณรัฐ ป.ช.ช. ลาว	1	1
National University of LAOS	สาธารณรัฐ ป.ช.ช. ลาว	2	2

โครงการโรงเรียนพระราชทาน (วิทยาลัยกัมปงเมอเตียล) ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีการศึกษา 2550

หน่วยงาน	ประเทศ	นิสิต (คน)	รวม (คน)
วิทยาลัยกัมปงเมอเตียล	กัมพูชา	5	5

2.2 โครงการ GMS โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง ปีการศึกษา 2551 (ระยะเวลา 3 เดือน)

หน่วยงาน	ประเทศ	นิสิต (คน)	รวม
Royal University of Phnom Penh	กัมพูชา	3	3

## บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไปดังนี้



### บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

ผู้รับรางวัล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
นายจรูญ จันทร์เจริญ ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ 5 สังกัดภาควิชาเคมี	ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2550	สำนักงาน กพ.
ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์	รางวัล "รัตนบูรพา" ประจำปี 2550 สาขาการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น	มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.เสรี ชีโนดม สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	รางวัล "รัตนบูรพา" ประจำปี 2550 สาขาบริการวิชาการ	มหาวิทยาลัยบูรพา
นางศิวไลซ์ คนฉลาด เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7 งานบริหารทั่วไป สังกัดสำนักงาน เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์	รางวัล "รัตนบูรพา" ประจำปี 2550 สาขาการบริการ สายสนับสนุนและ ช่วยวิชาการ	มหาวิทยาลัยบูรพา



## กิจกรรมในรอบปี


 กิจกรรมด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต


▶ ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 17  
วันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2550



▶ ปฐมนิเทศนิสิตปี 1 คณะวิทยาศาสตร์  
วันที่ 29 พฤษภาคม 2551



▶ วันแรกพบ คณะวิทยาศาสตร์  
วันที่ 1 มิถุนายน 2551



▶ เปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์  
วันที่ 23 มิถุนายน 2551



▶ เตรียมความพร้อมก่อนสอบ  
วันที่ 1 กรกฎาคม 2551



▶ SciNight ประจำปี 2551  
วันที่ 12 กรกฎาคม 2551


 กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ


» โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐาน  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน.  
วันที่ 9 - 29 มีนาคม 2551



» โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐาน  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน.  
วันที่ 9 - 29 มีนาคม 2551



» โครงการวิทยาศาสตร์ เพื่อประชาชน  
ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติไบเทคบางนา  
กรุงเทพมหานคร วันที่ 22 - 23 มีนาคม 2551



» โครงการวิทยาศาสตร์ เพื่อประชาชน  
ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติไบเทคบางนา  
กรุงเทพมหานคร วันที่ 22 - 23 มีนาคม 2551



» อบรมครูโครงการงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6  
วันที่ 12 กรกฎาคม 2551



» โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 24  
วันที่ 17 -19 สิงหาคม 2551



## กิจกรรมในรอบปี



» โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 24  
วันที่ 17 -19 สิงหาคม 2551



» โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 24  
วันที่ 17 -19 สิงหาคม 2551



» โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 24  
วันที่ 17 -19 สิงหาคม 2551



» โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 24  
วันที่ 17 -19 สิงหาคม 2551

กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 



» ทำบุญปีใหม่คณะวิทยาศาสตร์  
วันที่ 27 ธันวาคม 2550



» พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์  
วันที่ 19 มกราคม 2551



► Bye Bye Sci คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2550  
วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551



► ไหว้ครู & ทำบุญภาควาริชศาสตร์  
วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2551



► พิธีบายศรีสู่ขวัญ รุ่ง 29  
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2551



► สืบสานประเพณีไทย เทศกาลปีใหม่ (ตรุษสงกรานต์)  
: ก่อพระทรายวันไหลบางแสน  
วันที่ 16 - 17 เมษายน 2551



► ชายนส์สักการะ  
วันที่ 28 มิถุนายน 2551



► ชายนส์สัมพันธ์  
วันที่ 12 กรกฎาคม 2551



## กิจกรรมในรอบปี



▶ ไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์  
วันที่ 24 กรกฎาคม 2551



▶ ไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์  
วันที่ 24 กรกฎาคม 2551



▶ วันแม่แห่งชาติ  
วันที่ 12 สิงหาคม 2551



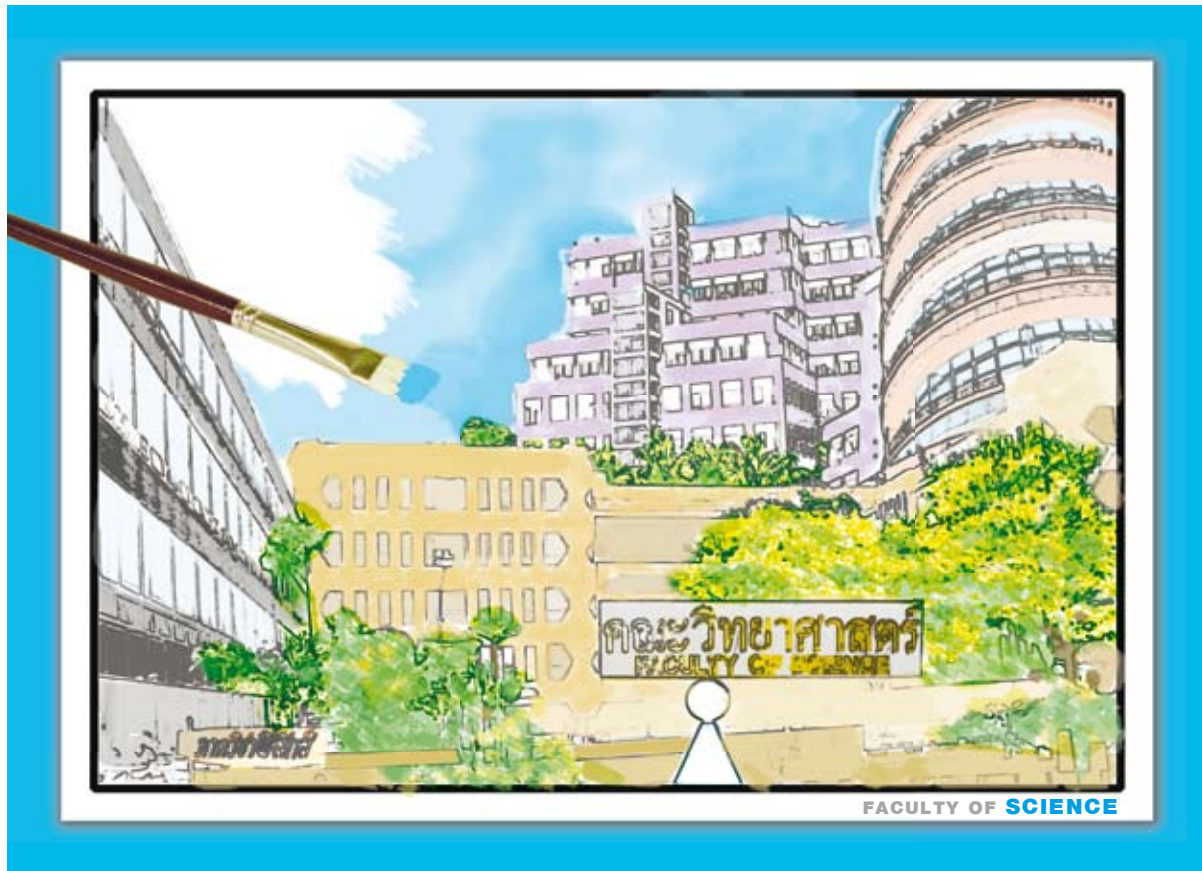
▶ ไหว้ครูภาคจุลชีวะวิทยา  
วันที่ 21 สิงหาคม 2551



▶ โครงการคุณธรรมนำใจ  
วันที่ 31 สิงหาคม 2551



▶ งานมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ ฯ  
วันที่ 19 กันยายน 2551



**คณะผู้จัดทำ**

**ที่ปรึกษา**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวราษุรักษ์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์ ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ

**ผู้จัดทำ**

นางสาวน้ำฝน โค้วฉวี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

**ขอบขอบคุณ**

ทุกภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์

ทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์

**ออกแบบและพิมพ์**

เก็ททีดครีเอชั่น อ.บ้านมิ่ง จ.ชลบุรี โทร. 038-443202



 **FACULTY OF  
SCIENCE**

Aquatic

Mathematics

Food Science

Chemistry

Biology

Physics

Com Science

Bio Technology

Bio Chemistry

Micro Biology

Medical Science





“ *The acquisition of intellect results in contentment* ”

**คณะวิทยาศาสตร์**  
**มหาวิทยาลัยบูรพา**

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี  
โทรศัพท์ 0-3810-3010-11 โทรสาร 0-3839-3496  
[www.sci.buu.ac.th](http://www.sci.buu.ac.th)

**FACULTY OF SCIENCE**  
**BURAPHA UNIVERSITY**

169 Long Hard Bansaen Road, Tambon Saensook, Amphur Muand, Chonburi, Thailand  
Tel. 0-3810-3010-11 Fax. 0-3839-3496  
[www.sci.buu.ac.th](http://www.sci.buu.ac.th)