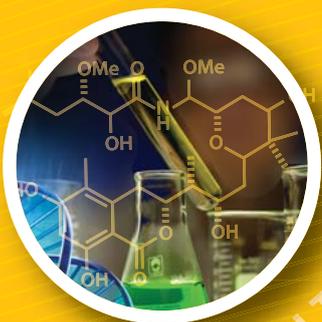




รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2550

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา



FACULTY OF SCIENCE BURAPHA UNIVERSITY



ANNUAL REPORT



ANNUAL REPORT 2007

FACULTY OF SCIENCE BURAPHA UNIVERSITY

สารบัญ

| | |
|---|----|
| ประวัติคณะวิทยาศาสตร์ | 2 |
| สารจากคณบดี | 4 |
| ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ | 5 |
| นโยบายและเป้าหมาย | 6 |
| คณะผู้บริหาร | 7 |
| การบริหารและทรัพยากรดำเนินงาน | |
| โครงสร้าง | 14 |
| งบประมาณ | 16 |
| บุคลากร | 18 |
| อาคาร สถานที่ | 21 |
| ผลการดำเนินงานตามภารกิจ | |
| ด้านนิสิตและการผลิตบัณฑิต | 24 |
| ด้านการวิจัยและวิชาการ | 35 |
| ด้านการบริการวิชาการ | 38 |
| ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 39 |
| ด้านงานวิเทศสัมพันธ์ | 40 |
| ด้านความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในประเทศ | 42 |
| บุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ | 43 |
| กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ | 44 |
| กิจกรรมในรอบปี | |





ประวัติคณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

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

ในปี พ.ศ. 2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน และคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี 6 ภาควิชา ได้แก่

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

ในปี พ.ศ. 2519 คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) และ
รับนิสิต เข้าศึกษาในหลักสูตรเป็นต้นมาจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน
ได้รับการยกฐานะ เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี พ.ศ. 2533

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ได้มีการผลิตบัณฑิต ตั้งแต่ระดับปริญญาบัณฑิต ปริญญา
มหาบัณฑิต และปริญญาดุษฎีบัณฑิต ดังนี้

ระดับปริญญาบัณฑิต

- หลักสูตร วท.บ. 12 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ สถิติ เคมี จุลชีววิทยา ชีวเคมี ชีววิทยา
ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร วิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาการคอมพิวเตอร์
เทคโนโลยีชีวภาพ
- หลักสูตร วท.บ. (ต่อเนื่อง) มี 2 สาขาวิชา คือ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ฟิสิกส์เครื่องมือวัด
- หลักสูตร ทล.บ. (ต่อเนื่อง) มี 1 สาขาวิชา คือ วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับปริญญาโทบัณฑิต

- หลักสูตร วท.ม. 15 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ สถิติ เคมี จุลชีววิทยา ฟิสิกส์
วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
คณิตศาสตร์ศึกษา เคมีศึกษา ชีววิทยาศึกษา ฟิสิกส์ศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์
โพลีเมอร์
- หลักสูตรนานาชาติ 2 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- หลักสูตร กศ.ม. ดำเนินร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ได้แก่ สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต

- หลักสูตร ปร.ด. 4 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์
- หลักสูตรนานาชาติ 2 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่นิสิตคณะ
อื่นๆ เช่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยการขนส่งและโลจิสติกส์
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ และวิทยาลัย
นานาชาติ



สารจากคณบดี

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการบริหารและจัดการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ได้แก่ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ กิจกรรมการพัฒนานิสิต รวมทั้งการเตรียมการให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 (มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ)

การจัดทำรายงานประจำปี 2550 ฉบับนี้ จะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีไม่ได้ ถ้าขาดความร่วมมือร่วมใจของคณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน นิสิต และผู้บริหารทุกระดับ ทุกคนในหน่วยงานต่าง ๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้ให้ข้อมูล จึงใคร่ขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์อ้างอิงในงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานรัักษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

FACULTY OF SCIENCE

ANNUAL REPORT 2007

ปรัชญา (Philosophy)

สร้างเสริมปัญญา ใฝ่หาความรู้คู่คุณธรรม ชี้นำสังคม

วิสัยทัศน์ (Vision)

โดดเด่นด้านวิจัย

ก้าวไกลเทคโนโลยี

สร้างบัณฑิตคุณภาพดี

มีนวัตกรรมสู่สากล

นำชนสู่เศรษฐกิจฐานความรู้

มุ่งสู่สังคมธรรมมาภิบาล

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตให้มีลักษณะเป็นผู้นำ มีความสามารถในการแข่งขัน มีคุณธรรม จริยธรรม
2. ส่งเสริมการวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ และการวิจัยเชิงบูรณาการ ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
3. ให้บริการวิชาการที่หลากหลายและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่สังคม
4. สนับสนุนให้มีการวิจัยและกิจกรรมที่สร้างสรรค์ซึ่งศิลปวัฒนธรรม
5. ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม

นโยบายและเป้าหมาย

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

นโยบายคณะวิทยาศาสตร์

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

เป้าหมาย

1. พัฒนาการจัดการเรียนการสอน ที่มุ่งความเป็นเลิศทางวิชาการ ผลิตบัณฑิตให้เป็นบุคคล ที่มีความรู้ ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นคนดี มีความสมบูรณ์ ทั้งร่างกาย จิตใจ ปัญญาและสังคม
2. ส่งเสริมการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนความเป็นผู้นำในการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาสังคมไทยให้เป็นสังคมที่มีคุณภาพ สามารถก้าวทันวิทยาการสากล
3. ส่งเสริมการบริการวิชาการแก่สังคม อันเป็นประโยชน์และเสริมสร้างความเจริญก้าวหน้าทาง วิทยาการด้านวิทยาศาสตร์เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างต่อเนื่อง
4. ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ เป็นการเสริมสร้างการมีส่วนร่วม กับสังคมในการพัฒนาและสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นในการสร้างความเข้มแข็งของประเทศ



คณะผู้บริหาร

ผู้บริหาร / หัวหน้าภาควิชา

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

คณะผู้บริหาร

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007



ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์
คณบดี
(ตั้งแต่ 3 เม.ย. 2549 – 30 ก.ย. 2550)



อ.ณรงค์ อึ้งกิมบัวน
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
(ตั้งแต่ 3 เม.ย. 2549 – 3 ม.ค. 2550)



อ.สกุล ศรีญาณลักษณ์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
(ตั้งแต่ 3 ม.ค. 2550 – 30 ก.ย. 2550)



อ.ดร.วรรณทนา ภาณุพินทุ
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และบัณฑิตศึกษา
(ตั้งแต่ 3 เม.ย. 2549 – 16 ต.ค. 2549)



อ.ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ตั้งแต่ 17 ต.ค. 2549 – 30 ก.ย. 2550)



อ.ดร.ศิริรัตน์ ชาญไวยวิทย์
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา
(ตั้งแต่ 3 เม.ย. 2549 – 30 ก.ย. 2550)



อ.ปริยา นุพาสันต์
รองคณบดีกิจการนิสิต
(ตั้งแต่ 3 เม.ย. 2549 – 30 ก.ย. 2550)



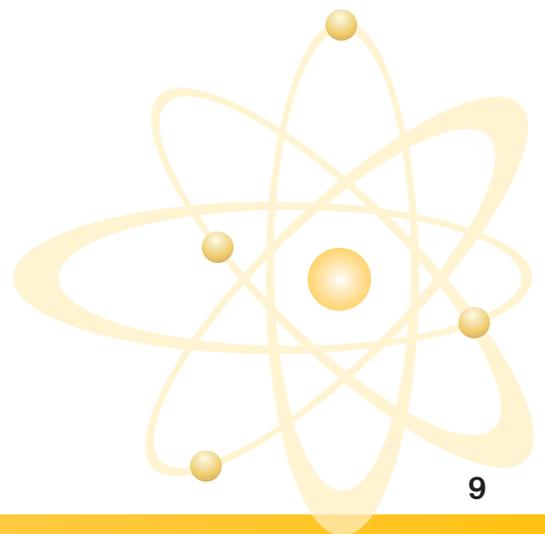
รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
(ตั้งแต่ 3 ม.ค. 2550 – 30 ก.ย. 2550)



ผศ.ภาคภูมิ พระประเสริฐ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร
(ตั้งแต่ 17 ต.ค. 49 - 31 ส.ค.50)



อ.กุลวรา พูลผล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร
(ตั้งแต่ 1 ก.ย.50 - 30 ก.ย. 2550)



หัวหน้าภาควิชา

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007



อ.ดร.สาธิตี เลิศประไพ
คณิตศาสตร์



อ.ดร.นภา ตั้งเตรียมจิตมัน
เคมี



รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
จุลชีววิทยา



ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข
ชีวเคมี



ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ
ชีววิทยา



อ.ดร.นิตยา ไชยเนตร
เทคโนโลยีชีวภาพ



อ.ณรงค์ อั้งกิมบัววน
ฟิสิกส์



รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
วาริชศาสตร์



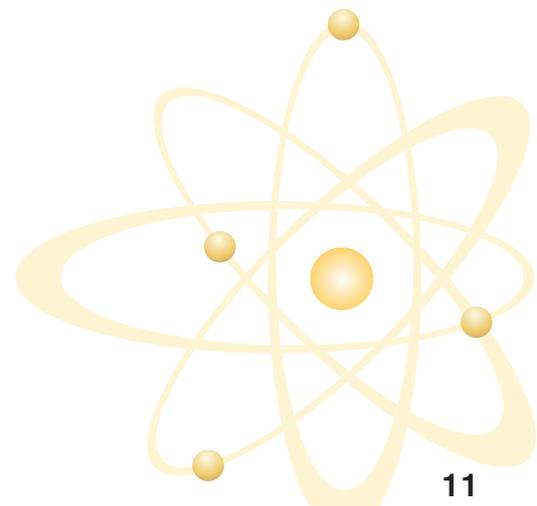
อ.ดร.สุวรรณา รัตมีขวัญ
วิทยาการคอมพิวเตอร์



ผศ.ดร.เยาวภา ไหวพริบ
วิทยาศาสตร์การอาหาร



อ.ดร.วิโรจน์ อรุณนพรัตน์
วิทยาศาสตร์การแพทย์



คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

ประธานกรรมการ

คณบดี

ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

อ.ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

อ.ปรียา นุพาสันต์

รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา

อ.ดร.ศิริรัตน์ ชาญไวยวิทย์

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร์

รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และบัณฑิตศึกษา

อ.ดร.วรรณัทธา 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 อึ้งกิมบัววน

หัวหน้าภาควิชาดาราศาสตร์

รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย

หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อ.ดร.สุวรรณา รัตมีขวัญ

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

ผศ.ดร.เยาวภา ไหวพริบ

กรรมการประเภทผู้แทนคณาจารย์

อ.ดร.กรประภา กาญจนะ

กรรมการประเภทผู้แทนคณาจารย์

อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์

กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

อ.สกุล ศรีญาณลักษณ์

ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7

นางศิวไลซ์ คณฉลาด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ว่าที่ร.ต. เกียรติชญา ภูมิเพ็ง

การบริหารและ ทรัพยากรดำเนินงาน

โครงสร้างส่วนราชการ

โครงสร้างการบริหารงาน

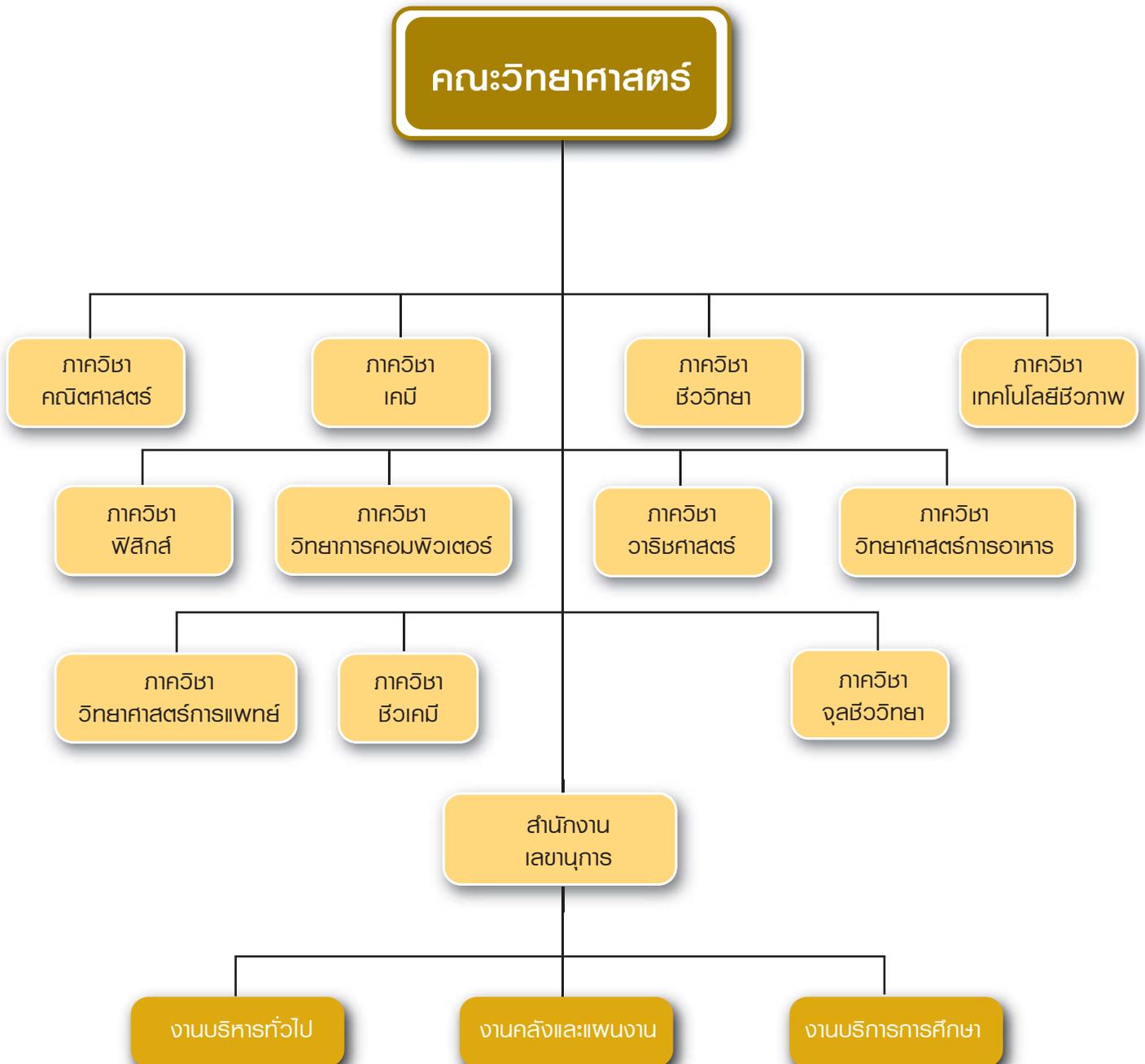
งบประมาณ

บุคลากร

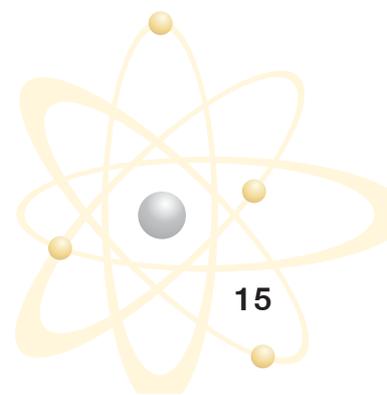
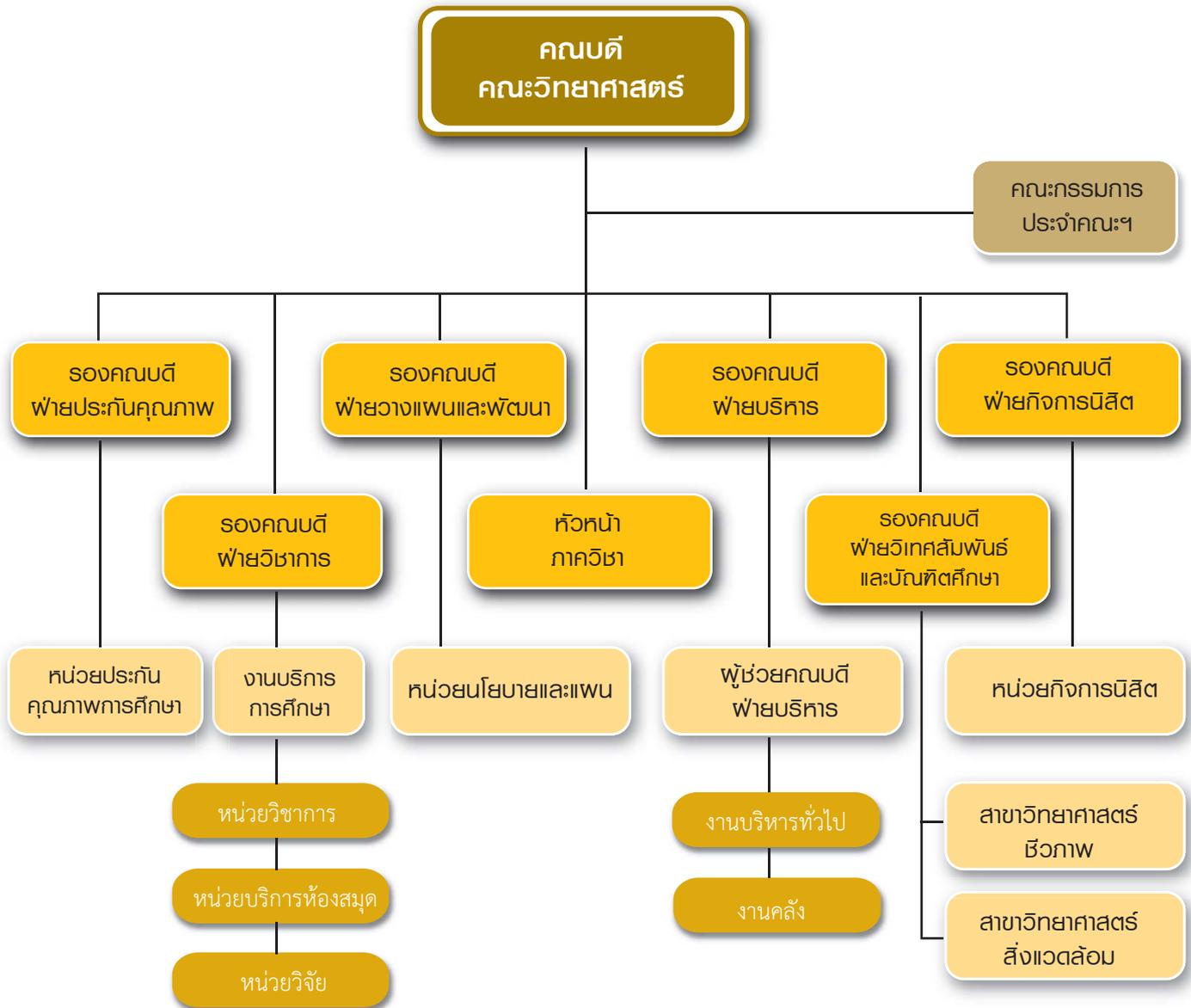
อาคารและสถานที่

โครงสร้างส่วนราชการ

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007



โครงสร้างการบริหาร



งบประมาณ

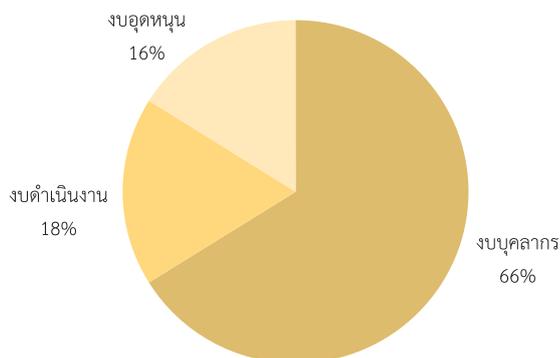
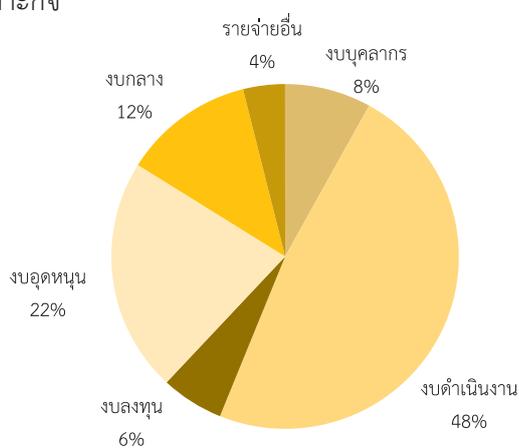
FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

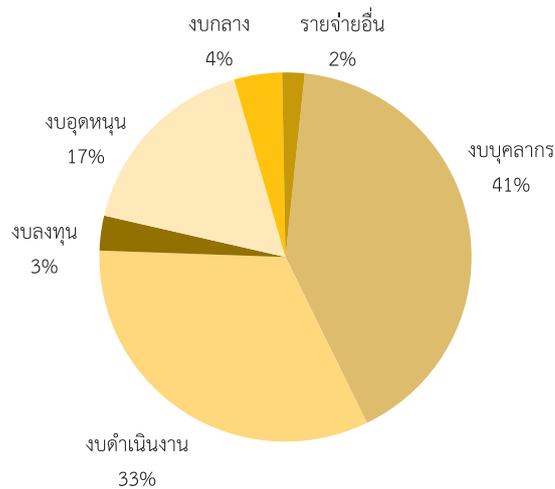
ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ดำเนินงานตามภารกิจหลักจากการสนับสนุนงบประมาณ 3 ประเภท คือ งบประมาณเงินรายได้ งบประมาณแผ่นดิน และงบเร่งรัดการผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน ที่จัดสรรให้กับภาควิชาและฝ่ายต่างๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ

รายรับปีงบประมาณ 2550

| ประเภทงบประมาณ | งบบุคลากร | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบอุดหนุน | งบกลาง | รายจ่ายอื่น | รวม |
|------------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|
| รายได้ (บาท) | 3,981,900 | 23,411,300 | 2,663,200 | 10,475,000 | 5,661,900 | 2,100,000 | 48,293,300 |
| แผ่นดิน (บาท) | 48,451,800 | 13,278,015 | - | 12,042,400 | - | - | 73,772,215 |
| งบเร่งรัด* (บาท) | - | 5,629,215 | 1,570,785 | - | - | - | 7,200,000 |
| รวม (บาท) | 52,433,700 | 42,318,530 | 4,233,985 | 22,517,400 | 5,661,900 | 2,100,000 | 129,265,515 |

* เงินแผ่นดินหมวดอุดหนุนเฉพาะกิจ





แผนภูมิแสดงสัดส่วนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2550

รายจ่าย

คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

| เป้าหมายตามพันธกิจ | จำนวนเงินที่ใช้ (บาท) | คิดเป็นร้อยละ |
|--------------------------|-----------------------|---------------|
| การผลิตบัณฑิต | 90,860,200 | 85.78 |
| การส่งเสริมการวิจัย | 14,303,000 | 13.50 |
| การบริการวิชาการ | 541,800 | 0.51 |
| การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 90,000 | 0.08 |
| การประกันคุณภาพการศึกษา | 121,300 | 0.11 |
| รวม | 105,916,300 | 100.00 |

รายรับและรายจ่าย ปีงบประมาณ 2550 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2549

| รายการ | ปีงบประมาณ | | เพิ่ม/ลด จากปี 2549 | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| | 2550 | 2549 | จำนวน | ร้อยละ |
| รายรับ (บาท) | 123,636,300 | 121,034,500 | 2,601,800 | 2.15 |
| รายจ่าย (บาท) | | | | |
| งบบุคลากร | 49,583,100 | 45,412,400 | 4,170,700 | 9.18 |
| งบดำเนินงาน | 29,859,400 | 28,339,300 | 1,520,100 | 5.36 |
| งบลงทุน | 7,257,300 | 14,811,200 | -7,553,900 | -51.00 |
| งบอุดหนุน | 16,664,000 | 17,648,300 | -984,300 | -5.58 |
| งบกลาง | 1,840,200 | 1,991,000 | -15,800 | -7.57 |
| รายจ่ายอื่น | 712,200 | 675,100 | 37,100 | 5.50 |
| รวมรายจ่าย | 105,916,200 | 108,877,300 | -2,961,100 | -2.80 |
| รายรับสูงกว่ารายจ่าย | 17,720,100 | 12,157,200 | 5,562,900 | 31.39 |

บุคลากร

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

ปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 254 คน แบ่งเป็นข้าราชการ สาย ก 143 คน ข้าราชการ สาย ข 7 คน ข้าราชการ สาย ค 13 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายการสอน 41คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สายสนับสนุน 1 คน ลูกจ้างประจำ 15 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 34 คน

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

| ปีงบประมาณ | ข้าราชการ (คน) | | | ลูกจ้างประจำ | พนักงานมหาวิทยาลัย (คน) | | รวม |
|------------|----------------|-------|-------|--------------|-------------------------|--------------------|-----|
| | สาย ก | สาย ข | สาย ค | | งบประมาณแผ่นดิน | งบประมาณเงินรายได้ | |
| 2548 | 154 | 7 | 13 | 16 | 38 | 32 | 260 |
| 2549 | 151 | 7 | 13 | 15 | 41 | 32 | 259 |
| 2550 | 143 | 7 | 13 | 15 | 42 | 34 | 254 |

สัดส่วนบุคลากรต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

| ปีงบประมาณ | สายวิชาการ (อาจารย์) | สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่) | รวม | จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) | อาจารย์ : เจ้าหน้าที่ | นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์ | นิสิตเต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่ |
|------------|----------------------|---------------------------|-----|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 2548 | 180 | 70 | 250 | 2774.28 | 2.57 : 1 | 15.41 : 1 | 39.63 : 1 |
| 2549 | 180 | 74 | 254 | 2853.60 | 2.43 : 1 | 15.85 : 1 | 38.56 : 1 |
| 2550 | 185 | 77 | 257 | 3546.33 | 2.40 : 1 | 19.17 : 1 | 46.05 : 1 |

คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

| ปีงบประมาณ | คุณวุฒิ | | | รวม | สัดส่วนเอก:โท:ตรี | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | รวม | สัดส่วน รศ.:ผศ.:อ. |
|------------|-----------|----------|-----------|-----|-------------------|-------------------|-----|---------|-----|--------------------|
| | ปริญญาเอก | ปริญญาโท | ปริญญาตรี | | | รศ. | ผศ. | อาจารย์ | | |
| 2548 | 73 | 111 | 4 | 188 | 18.3 : 27.8 : 1 | 16 | 37 | 135 | 188 | 1 : 2.3 : 8.4 |
| 2549 | 77 | 107 | 4 | 188 | 19.2 : 26.8 : 1 | 16 | 42 | 130 | 188 | 1 : 2.6 : 8.1 |
| 2550 | 94 | 89 | 2 | 185 | 47 : 44.5 : 1 | 15 | 51 | 119 | 185 | 1 : 3.4 : 7.9 |

การพัฒนาบุคลากร

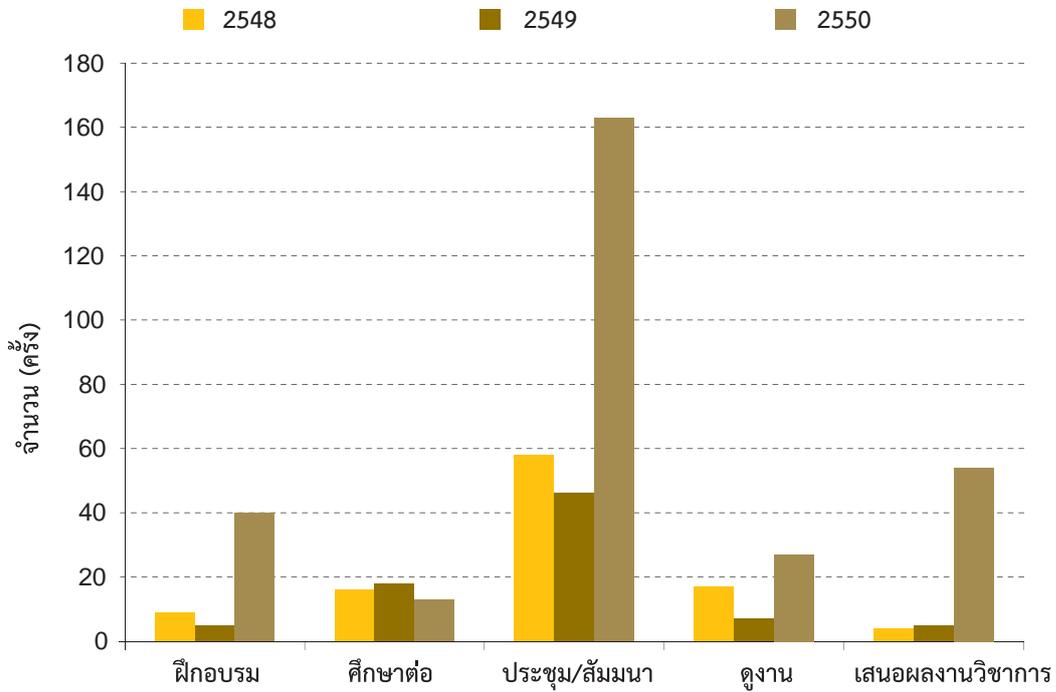
คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีความชำนาญในด้านการปฏิบัติงาน ด้านการสอน ด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรที่สำคัญประกอบด้วย การศึกษาต่อ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

สถิติการพัฒนาบุคลากร

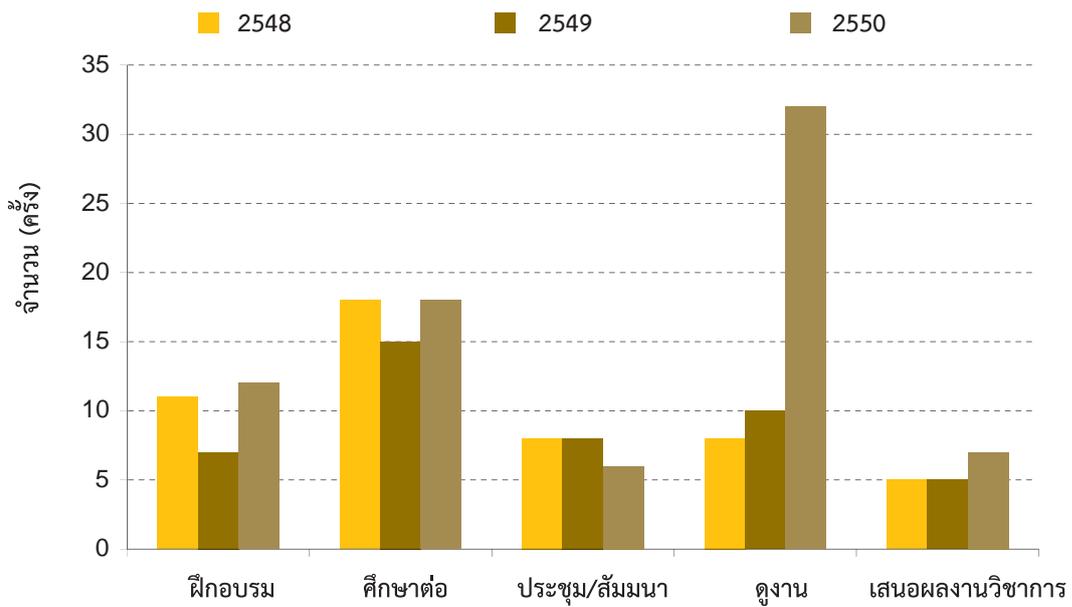
| ปีงบประมาณ | ภายในประเทศ | | | | | | ภายนอกประเทศ | | | | | | รวมทั้งสิ้น |
|------------|-------------|----------|---------------|-----------------|------------------|-----|--------------|----------|---------------|-----------------|------------------|-----|-------------|
| | ฝึกอบรม | ศึกษาต่อ | ประชุม/สัมมนา | ดูงาน / ทำวิจัย | เสนอผลงานวิชาการ | รวม | ฝึกอบรม | ศึกษาต่อ | ประชุม/สัมมนา | ดูงาน / ทำวิจัย | เสนอผลงานวิชาการ | รวม | |
| 2548 | 9 | 16 | 58 | 17 | 4 | 104 | 11 | 18 | 8 | 8 | 5 | 50 | 154 |
| 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 |



กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายในประเทศ



กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายนอกประเทศ



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดชลบุรีอีกพื้นที่หนึ่ง และเป็นจุดศูนย์กลางการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคตะวันออก ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มีอาคารทั้งสิ้น 10 อาคาร พื้นที่รวม 60,408 ตารางเมตร ดังนี้

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



FACULTY OF SCIENCE BURAPHA UNIVERSITY



ANNUAL REPORT

FACULTY OF SCIENCE BURAPHA UNIVERSITY



ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

ด้านนิสิตและการผลิตนิสิต

ด้านวิจัยและวิชาการ

ด้านบริการวิชาการ

ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ด้านงานวิเทศสัมพันธ์

ด้านความร่วมมือกับส่วนราชการ
และองค์กรเอกชนภายในประเทศ

ด้านนิสิตและการผลิตนิสิต

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 15 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 17 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 6 สาขาวิชา

| ภาควิชา / โครงการบัณฑิตศึกษา | ระดับปริญญาตรี | ระดับปริญญาโท | ระดับปริญญาเอก |
|------------------------------------|--|--|--|
| คณิตศาสตร์ | - คณิตศาสตร์ - สถิติ | - คณิตศาสตร์ - สถิติ - คณิตศาสตร์ศึกษา | - คณิตศาสตร์ |
| เคมี | - เคมี | - เคมี (เน้นทางเคมีวิเคราะห์) - เคมีศึกษา - วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ | - |
| จุลชีววิทยา | - จุลชีววิทยา | - จุลชีววิทยา | - |
| ชีวเคมี | - ชีวเคมี | - | - |
| ชีววิทยา | - ชีววิทยา | - ชีววิทยาศึกษา | - |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | - เทคโนโลยีชีวภาพ | - | - |
| ฟิสิกส์ | - ฟิสิกส์ - ฟิสิกส์ประยุกต์ | - ฟิสิกส์ศึกษา - ฟิสิกส์ | - |
| วาริชศาสตร์ | - วาริชศาสตร์ - การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (2 ปีต่อเนื่อง) | - วาริชศาสตร์ | - |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ - หลักสูตรเทคโนโลยี บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ | - เทคโนโลยีสารสนเทศ | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| วิทยาศาสตร์การแพทย์ | - วิทยาศาสตร์การแพทย์ | - | - |
| วิทยาศาสตร์การอาหาร | - เทคโนโลยีอาหาร | - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาหาร | - |
| สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ | | - วิทยาศาสตร์ชีวภาพ - วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) | - วิทยาศาสตร์ชีวภาพ - วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นานาชาติ) |
| สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม | | - วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) | - วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) |

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา รวม 6 สาขาวิชา ได้แก่

ระดับปริญญาตรี หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (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 หลักสูตรและการสอน

จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2550 รับนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 549 คน ภาคพิเศษ 341 คน รวมรับนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 890 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 75 คน ภาคพิเศษ 60 คน รวมรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 135 คน คณะวิทยาศาสตร์รับนิสิตทั้งหมดจำนวน 1,025 คน

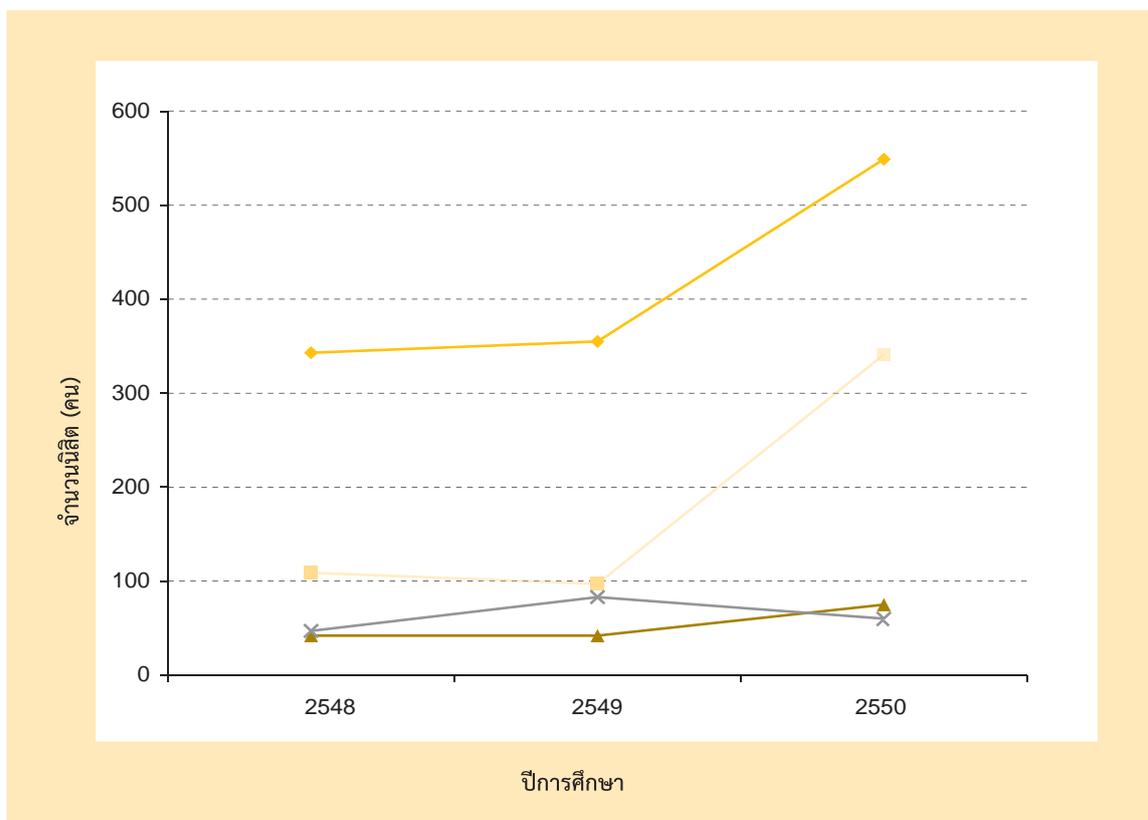
จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2550 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

| ภาควิชา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | รวมทุกระดับ | | รวม |
|---------------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | |
| คณิตศาสตร์ | 72 | 10 | 82 | 4 | 23 | 27 | 76 | 33 | 109 |
| เคมี | 49 | 21 | 70 | 10 | 7 | 17 | 59 | 28 | 87 |
| จุลชีววิทยา | 31 | 24 | 55 | - | - | 0 | 31 | 24 | 55 |
| ชีวเคมี | 31 | 8 | 39 | - | - | 0 | 31 | 8 | 39 |
| ชีววิทยา | 23 | 13 | 36 | - | 4 | 4 | 23 | 17 | 40 |
| ฟิสิกส์ | 21 | 6 | 27 | 1 | 12 | 13 | 22 | 18 | 40 |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | 65 | 28 | 93 | 4 | - | 4 | 69 | 28 | 97 |
| วาริชศาสตร์ | 53 | 28 | 81 | 21 | - | 21 | 74 | 28 | 102 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 123 | 163 | 286 | 2 | 14 | 16 | 125 | 177 | 302 |
| วิทยาศาสตร์การอาหาร | 40 | 40 | 80 | 4 | - | 4 | 44 | 40 | 84 |
| วิทยาศาสตร์การแพทย์ | 41 | - | 41 | - | - | 0 | 41 | - | 41 |
| โครงการบัณฑิตศึกษา | - | - | 0 | 29 | - | 29 | 29 | - | 29 |
| รวม | 549 | 341 | 890 | 75 | 60 | 135 | 624 | 401 | 1,025 |

สถิติการรับนิสิต

| ปีการศึกษา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | ทุกระดับ | | |
|------------|-----------|----------|-----|-------------|----------|-----|----------|----------|-------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม |
| 2548 | 343 | 109 | 452 | 42 | 47 | 89 | 385 | 156 | 541 |
| 2549 | 355 | 97 | 452 | 42 | 83 | 125 | 397 | 180 | 577 |
| 2550 | 549 | 341 | 890 | 75 | 60 | 135 | 624 | 401 | 1,025 |

กราฟแสดงสถิติการรับนิสิต



- ◆ ปริญญาตรี ภาคปกติ
- ปริญญาตรี ภาคพิเศษ
- ▲ ปริญญาโท ภาคปกติ
- × ปริญญาโท ภาคพิเศษ

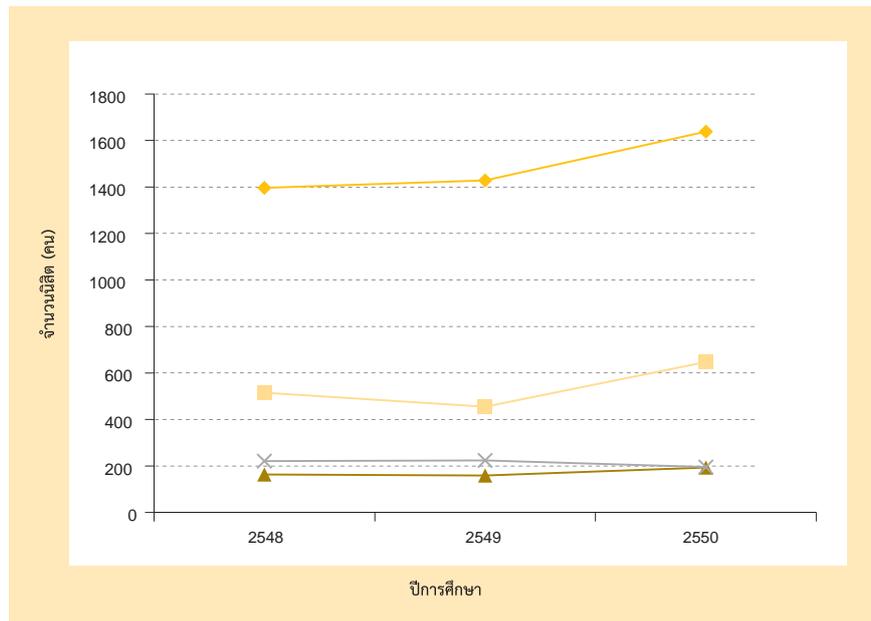
จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2550 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

| ภาควิชา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | รวม | |
|---------------------|-----------|----------|-------|-------------|----------|-----|---------|----------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ |
| คณิตศาสตร์ | 164 | 20 | 184 | 15 | 72 | 87 | 179 | 92 |
| เคมี | 162 | 33 | 195 | 13 | 20 | 33 | 175 | 53 |
| จุลชีววิทยา | 134 | 39 | 173 | 4 | - | 4 | 138 | 39 |
| ชีวเคมี | 70 | 10 | 80 | - | - | 0 | 70 | 10 |
| ชีววิทยา | 117 | 22 | 139 | - | 29 | 29 | 117 | 51 |
| ฟิสิกส์ | 52 | 11 | 63 | 5 | 20 | 25 | 57 | 31 |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | 134 | 31 | 165 | - | - | 0 | 134 | 31 |
| วาริชศาสตร์ | 150 | 68 | 218 | 36 | - | 36 | 186 | 68 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 373 | 367 | 740 | 12 | 54 | 66 | 385 | 421 |
| วิทยาศาสตร์การอาหาร | 161 | 46 | 207 | 18 | - | 18 | 179 | 46 |
| วิทยาศาสตร์การแพทย์ | 121 | - | 121 | - | - | 0 | 121 | - |
| โครงการบัณฑิตศึกษา | - | - | 0 | 90 | - | 90 | 90 | - |
| รวม | 1,638 | 647 | 2,285 | 193 | 195 | 388 | 1,831 | 842 |

สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด

| ปีการศึกษา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | ทุกระดับ | | |
|------------|-----------|----------|-------|-------------|----------|-----|----------|----------|-------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม |
| 2548 | 1,396 | 515 | 1,911 | 163 | 221 | 384 | 1,559 | 736 | 2,295 |
| 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 |

กราฟแสดงสถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด



◆ ปริญญาตรี ภาคปกติ
 ■ ปริญญาตรี ภาคพิเศษ
 ▲ ปริญญาโท ภาคปกติ
 × ปริญญาโท ภาคพิเศษ

จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2549

| ภาควิชา | ปริญญาตรี | | | ปริญญาโท | | | รวมทั้งสิ้น |
|------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | |
| คณิตศาสตร์ | 22 | - | 22 | 3 | 33 | 36 | 58 |
| เคมี | 25 | - | 25 | 3 | 13 | 16 | 41 |
| จุลชีววิทยา | 24 | - | 24 | - | - | 0 | 24 |
| ชีวเคมี | 14 | - | 14 | - | - | 0 | 14 |
| ชีววิทยา | 19 | - | 19 | - | 6 | 6 | 25 |
| ฟิสิกส์ | 11 | - | 11 | - | 6 | 6 | 17 |
| วาริชศาสตร์ | 49 | 11 | 60 | - | - | 0 | 60 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 48 | 31 | 79 | - | - | 0 | 79 |
| วิทยาศาสตร์การอาหาร | 27 | - | 27 | - | - | 0 | 27 |
| วิทยาศาสตร์การแพทย์ | 13 | - | 13 | - | - | 0 | 13 |
| วิทยาศาสตร์ชีวภาพ | - | - | 0 | 4 | - | 4 | 4 |
| วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | - | - | 0 | 14 | - | 14 | 14 |
| รวม | 252 | 42 | 294 | 24 | 58 | 82 | 376 |

แผนการรับนิสิต ปีการศึกษา 2551, 2552 และ 2553

| ระดับ/สาขา | ปีการศึกษา/เป้าหมายการรับ | | |
|---------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| | 2551 | 2552 | 2553 |
| ปริญญาตรี(ปกติ) | 620 | 620 | 620 |
| ปริญญาตรี(พิเศษ) | 550 | 560 | 560 |
| ปริญญาโท(ปกติ) | 141 | 176 | 176 |
| ปริญญาโท(พิเศษ) | 175 | 175 | 175 |
| ปริญญาเอก(ปกติ) | 53 | 58 | 58 |
| ประกาศนียบัตรบัณฑิต | 15 | 15 | 15 |
| รวมทั้งสิ้น | 1,554 | 1,604 | 1,604 |

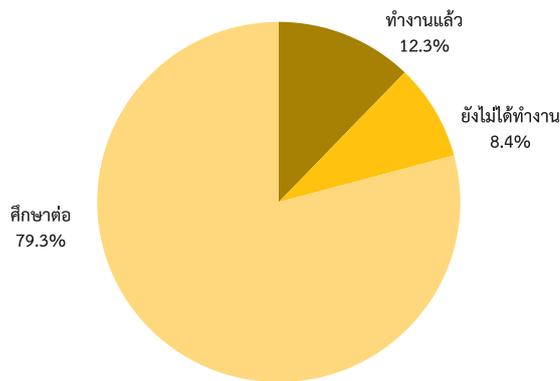


ภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต

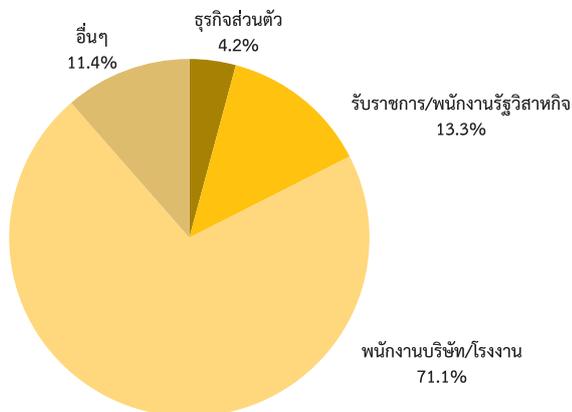
FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

จากการสำรวจการดำเนินงานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2549 ที่มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2550 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 340 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 333 คน คิดเป็น 97.94 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้

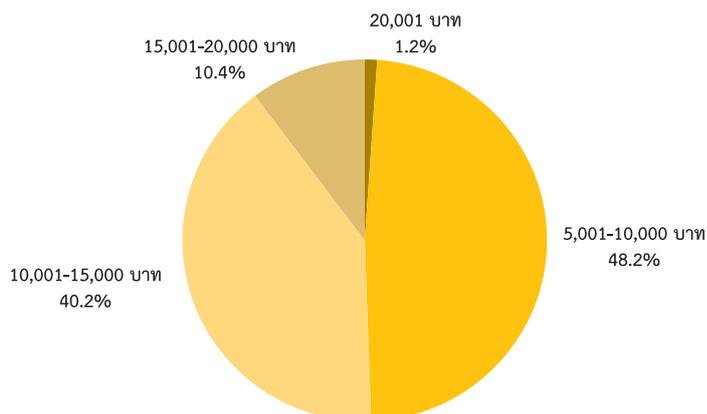
สถานภาพการทำงาน



ลักษณะของงานที่ทำ



เงินเดือน



กฎ/รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะคือ การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา และการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- ทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

| ลำดับที่ | ชื่อทุน | จำนวนทุน | ทุนละ (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|---|----------|-------------|-------------------|
| 1. | ทุนส่งเสริมการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 50 | 4,000 | 200,000 |
| 2. | ทุนการศึกษา สำหรับนิสิตดีเด่นทางด้านกิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 13 | 3,000 | 39,000 |
| 3. | ทุนการศึกษา สำหรับพัฒนาเว็บไซต์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 3 | 5,000 | 15,000 |
| 4. | ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา 2550 | 1 | 5,000 | 5,000 |
| 5. | ทุนงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีการศึกษา 2550 | 9 | 4,000 | 36,000 |
| รวม | | 76 | - | 295,000 |

- ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

| ลำดับที่ | ชื่อทุน | จำนวนทุน | ทุนละ (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|--|----------|-------------|-------------------|
| 1. | ทุนบูรณาการพัฒนานิสิต นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2550 | 1 | 12,000 | 12,000 |
| 2. | กองทุนการศึกษาเอสโซ่ สมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี ประจำปีการศึกษา 2550 | 4 | 10,000 | 40,000 |
| 3. | กองทุนกลุ่มบริษัทสุราทิพย์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 1 | 5,000 | 5,000 |
| 4. | มูลนิธิอานานิโอะโมะโตะ ประจำปีการศึกษา 2550 | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 5. | ทุนพระราชทานช่วยเหลือการศึกษาเด็กยากจน | 1 | 15,000 | 15,000 |
| 6. | โครงการทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (1 อำเภอ 1 ทุน) | 1 | 18,800 | 18,800 |
| 7. | ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี ฯ | 1 | 20,000 | 20,000 |
| รวม | | 10 | - | 160,800 |

รางวัล

ในปีการศึกษา 2550 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

- รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

| ชื่อ - นามสกุล | ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ | หน่วยงานที่ให้ | วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1. ดร.พัฒนาะ รักความสุข | ศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2550 | มหาวิทยาลัยบูรพา | 8 กรกฎาคม 2550 |
| 2. นายพงศกร เกียรติกิตติพงษ์ | นิสิตดีเด่น | มหาวิทยาลัยบูรพา | 8 กรกฎาคม 2550 |

- รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

| ชื่อ - นามสกุล | ชื่อรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ | หน่วยงานที่ให้ | วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ | | | |
|-------------------------------|---|--|---------------------------|---|----------------------------------|----------------|
| 1. ดร.รัศมี ฉิมจันทร์ | ผลงานวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพดีเด่น | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 14 ตุลาคม 2549 | | | |
| 2. ดร.สุเมตต์ ปรุงฉกากร | | | | | | |
| 3. น.ส.สุพรรณษา จิตรระโกชน์ | การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 (NSC 2007) | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | 1 กุมภาพันธ์ 2550 | | | |
| 4. น.ส.สุภาวดี ศรีคำดี | รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 | มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละธิ | 1 กรกฎาคม 2550 | | | |
| 5. น.ส.ลัดดาวัลย์ ยี่สุนั้ย้ม | รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต | มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละธิ | 1 กรกฎาคม 2550 | | | |
| 6. น.ส.ศศิธร ยองใย | | | | | | |
| 7. น.ส.สุรียพร เอี่ยมศรี | | | | | | |
| 8. น.ส.เบญจวรรณ สาครเศศ | | | | | | |
| 9. น.ส.วีณา ตุงชีพ | | | | | | |
| 10. น.ส.ปิยวรรณ ช่างกลิ้ง | | | | | | |
| 11. น.ส.พรพิมล เทพบรรทม | | | | | | |
| 12. น.ส.พัฒน์มณี ไบทอง | | | | | | |
| 13. นายสิทธิเดช ปุรินทวรกุล | | | | รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต | มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละธิ | 1 กรกฎาคม 2550 |
| 14. น.ส.พัชรี คุ่มทอง | | | | | | |
| 15. น.ส.เอกกร แก้วขาว | | | | | | |
| 16. นายคทาวุธ สายสุวรรณ | | | | | | |

กิจกรรมนิสิต

นอกเหนือจากภารกิจหลักด้านการเรียนการสอนคณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2550 มีโครงการ / กิจกรรมทั้งสิ้น 53 โครงการ

กิจกรรมนิสิต ประจำปีงบประมาณ 2550

| รายการกิจกรรม | วัน / เดือน / ปี |
|---|-----------------------------------|
| กิจกรรมวิชาการ | |
| 1. ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 16 | |
| 2. โครงการปฎิบัตินิเทศและเลี้ยงส่งนิสิตปี 4 ภาควิชาวาริชศาสตร์ | 15 -17 ธ.ค. 49 |
| 3. โครงการปฎิบัตินิเทศและพัฒนาบุคลิกภาพนิสิต ชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ | 12 ก.พ. 50 |
| 4. โครงการปฎิบัตินิเทศชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | 15 ก.พ. 50 |
| 5. ปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 | 22 ก.พ. 50 |
| 6. โครงการปฐมนิเทศนิสิตภาควิชาชีวเคมี ประจำปีการศึกษา 2550 | 30 พ.ค. 50 |
| 7. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบครั้งที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2550 | 11 มิ.ย. 50 |
| 8. สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ | 9 -19 ก.ค. 50 |
| 9. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550 | 16 – 18 ส.ค. 50 18 -26 ก.ย. 50 |
| กิจกรรมกีฬาและการส่งเสริมสุขภาพ | |
| 1. โครงการกีฬาเปิดกระโปง ครั้งที่ 15 | 20 – 25 ต.ค. 49 |
| 2. โครงการกีฬาโคโลนี่เกมส์ ครั้งที่ 3 | 21 – 24 ต.ค. 49 |
| 3. โครงการงานกีฬาประเพณี BIOTECH GAME ครั้งที่ 3 | 24 – 28 ต.ค. 49 |
| 4. โครงการกีฬาน้องพี่ | 2 – 3 ธ.ค. 49 |
| 5. โครงการแข่งขันกีฬาภายในภาควิชาวาริชศาสตร์ | 11 ธ.ค. 49 |
| 6. โครงการแข่งขันกีฬาฟุตบอล 4 คน ครั้งที่ 1 | 31 ม.ค. – 4 ก.พ. 50 |
| 7. โครงการแข่งขันกีฬา Fortran ครั้งที่ 29 | 10 ก.พ. 50 |
| กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีงแวดล้อม | |
| 1. เลือกตั้งนายกสโมสรนิสิต | 13 ธ.ค. 49 |
| 2. โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 3 มิ.ย. 50 |

| รายการกิจกรรม | วัน / เดือน / ปี |
|--|----------------------|
| กิจกรรมนันทนาการ | |
| 1. โครงการ Food Web ครั้งที่ 13 | 18 พ.ย. 49 |
| 2. Science Sing A Song ครั้งที่ 7 | 7 ธ.ค. 49 |
| 3. โครงการ math-stat return | 22 ธ.ค.49 |
| 4. โครงการเมื่อดทรายคืนฝั่งภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ | 24 ธ.ค. 49 |
| 5. โครงการเลี้ยงส่งนิสิตปี 4 ภาควิชาจุลชีววิทยา | 20 ม.ค. 50 |
| 6. โครงการเลี้ยงส่งนิสิตปี 4 ภาควิชาเคมี | 3 ก.พ. 50 |
| 7. โครงการ CSIT BYE'NIOR 49 | 3 ก.พ. 50 |
| 8. โครงการ Bye'nior Math-Stat'49 | 8 ก.พ. 50 |
| 9. เลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 | 15 ก.พ. 50 |
| 10. โครงการเลี้ยงส่งพี่เรา | 22 ก.พ. 50 |
| 11. สัมมนากิจกรรมนิสิต | 26 , 28 , 29 พ.ค. 50 |
| 12. กิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์ | 4 มิ.ย. – 8 ก.ค. 50 |
| 13. เปิดเชียร์ | 12 มิ.ย. 50 |
| 14. โครงการเมื่อดทรายสัมพันธ์ | 14 ก.ค. 50 |
| 15. โครงการเมื่อดทรายเสียงทอง | 14 ก.ย. 50 |
| กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม | |
| 1. โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | 19 พ.ย. 49 |
| 2. ทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีการศึกษา 2549 | 21 ธ.ค. 49 |
| 3. โครงการทำบุญภาควิชาและงานวาริชฯ คีนถัน ครั้งที่ 16 | 13 ม.ค. 50 |
| 4. ทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | 20 ม.ค. 50 |
| 5. โครงการ Biot meeting ครั้งที่ 4 | 27 ม.ค. 50 |
| 6. โครงการทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์ | 27 ม.ค. 50 |
| 7. โครงการทำบุญภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ | 3 ก.พ. 50 |
| 8. โครงการ Senior Farewell ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ | 9 ก.พ. 50 |
| 9. โครงการ Bye' nior for Bio 28 | 10 ก.พ. 50 |
| 10. โครงการทำบุญภาควิชาและเลี้ยงส่งพี่ปี 4 ภาควิชาชีวเคมี ประจำปีการศึกษา 2549 | 10 ก.พ. 50 |
| 11. โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549 | 15 ก.พ. 50 |
| 12. โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 3 มิ.ย. 50 |
| 13. โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลและพระราชทานเพลิงศพ (กรณีพิเศษ) แก่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา | 8 -10 มิ.ย. 50 |
| 14. โครงการชายนัสัการะประจำปีการศึกษา 2549 | 24 มิ.ย. 50 |
| 15. โครงการไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 12 ก.ค. 50 |
| ไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2550 | 12 ก.ค. 50 |
| 16. โครงการไหว้ครูภาควิชาจุลชีววิทยา | 30 ส.ค. 50 |
| 17. โครงการเชื่อมสัมพันธ์น้องพี่ชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2550 | 1 – 2 ก.ย. 50 |
| 18. โครงการไหว้ครู ภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2550 | 6 ก.ย. 50 |
| 19. โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2550 | 16 ก.ย. 50 |

วิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ได้ให้การสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกระดับเพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2550 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 21 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 11,881,140 บาท

| ประเภทโครงการ | จำนวน (โครงการ) | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| งบประมาณเงินรายได้ | 14 | 1,950,000 |
| งบประมาณเงินแผ่นดิน | 10 | 8,010,140 |
| แหล่งทุนภายนอก | 5 | 1,721,000 |
| ทำร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น | 1 | 200,000 |
| รวม | 21 | 11,881,140 |

บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ / การเสนอผลงานในที่ประชุม

| ภาควิชา | จำนวนงานวิจัย (เรื่อง) |
|---------------------|------------------------|
| คณิตศาสตร์ | 11 |
| เคมี | 12 |
| จุลชีววิทยา | 10 |
| ฟิสิกส์ | 8 |
| ชีววิทยา | 4 |
| ชีวเคมี | 6 |
| วิทยาศาสตร์การอาหาร | 2 |
| วิทยาศาสตร์การแพทย์ | 6 |
| วาริชศาสตร์ | 17 |
| คอมพิวเตอร์ | 1 |
| รวม | 77 |

หมายเหตุ รายละเอียดดูได้จาก <http://www.sci.buu.ac.th/AnnualReport/2550>

ด้านประกันคุณภาพการศึกษา

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

กิจกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ดำเนินการโดยยึดระบบและกลไกการประเมินคุณภาพการศึกษา ดังนี้

ด้านการตรวจสอบคุณภาพ

การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาที่ดำเนินการมี 2 ลักษณะ คือ

1. การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา

จากการรวบรวมข้อมูลจากภาควิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2549 (1 เมษายน 2549 – 31 มีนาคม 2550) พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบดังตาราง

| องค์ประกอบที่ | คะแนนเฉลี่ย |
|--|-------------|
| 1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ | 2.50 |
| 2. การเรียนการสอน | 2.23 |
| 3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา | 3.00 |
| 4. การวิจัย | 2.40 |
| 5. การบริการวิชาการแก่สังคม | 2.50 |
| 6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 2.00 |
| 7. การบริหารและการจัดการ | 1.33 |
| 8. การเงินและงบประมาณ | 3.00 |
| 9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ | 2.67 |
| รวม 9 องค์ประกอบ | 2.40 |

2. การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายนอก โดย สมศ.

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตและการวิจัย (กลุ่มที่ 1) ตามความเห็นชอบ โดยสภามหาวิทยาลัย ใน 5 พันธกิจหลัก และการประเมินตนเองในระดับคณะวิทยาศาสตร์ ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานรับรองมาตรฐาน และประเมินคุณภาพการศึกษา มาตรฐาน 43 ตัวบ่งชี้ มีผลการประเมินสรุปได้ดังนี้

| มาตรฐาน | น้ำหนัก | คะแนนที่ได้ | ผลการประเมิน |
|------------------------------|---------|-------------|--------------|
| 1. คุณภาพบัณฑิต | 40 | 4.17 | ดี |
| 2. งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | 30 | 3.43 | พอใช้ |
| 3. การบริการวิชาการ | 20 | 3.50 | พอใช้ |
| 4. ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | 10 | 4.00 | ดี |
| 5. การพัฒนาสถาบันและบุคลากร | 20 | 4.19 | ดี |
| 6. หลักสูตรและการเรียนการสอน | 20 | 4.11 | ดี |
| 7. การประกันคุณภาพ | 20 | 5.00 | ดีมาก |
| ประเมินเฉลี่ย 7 มาตรฐาน | 160 | 4.04 | ดี |
| ประเมินเฉลี่ย 4 มาตรฐาน | 100 | 3.80 | ดี |

ประกันคุณภาพ
การศึกษา



ด้านการบริการวิชาการ

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่างๆ เผยแพร่ไปสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม / สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ มีดังนี้

| งานด้านบริการวิชาการ | จำนวน |
|--|------------|
| โครงการที่ได้รับจากการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน | 2 โครงการ |
| โครงการที่ได้รับจากการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ | 3 โครงการ |
| โครงการที่ได้รับจากการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น | 2 โครงการ |
| การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ | 46 งาน |
| บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ | 36 เรื่อง |
| รวม | 89 กิจกรรม |

หมายเหตุ รายละเอียดดูได้จาก <http://www.sci.buu.ac.th/AnnualReport/2550>



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึก ในการบำรุง และสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปี 2550 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 23 โครงการ ดังนี้

| รายการกิจกรรม | วัน / เดือน / ปี |
|---|------------------|
| กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม | |
| 1. โครงการพระราชทานเพลิงศพ (อาจารย์ใหญ่ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์) | 8 – 10 มิ.ย. 50 |
| 2. โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | 19 พ.ย. 49 |
| 3. ทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีการศึกษา 2549 | 21 ธ.ค. 49 |
| 4. โครงการทำบุญภาควิชาและงานวาริชศาสตร์ ครั้งที่ 16 | 13 ม.ค. 50 |
| 5. ทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | 20 ม.ค. 50 |
| 6. โครงการ Biot meeting ครั้งที่ 4 | 27 ม.ค. 50 |
| 7. โครงการทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์ | 27 ม.ค. 50 |
| 8. โครงการทำบุญภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ | 3 ก.พ. 50 |
| 9. โครงการ Senior Farewell ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ | 9 ก.พ. 50 |
| 10. โครงการ Bye' nior for Bio 28 | 10 ก.พ. 50 |
| 11. โครงการทำบุญภาควิชาและเลี้ยงส่งพี่ปี 4 ภาควิชาชีวเคมี ประจำปีการศึกษา 2549 | 10 ก.พ. 50 |
| 12. โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ฯ ปีการศึกษา 2549 | 15 ก.พ. 50 |
| 13. โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปีการศึกษา 2550 | 3 มิ.ย. 50 |
| 14. โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลและพระราชทานเพลิงศพ (กรณีพิเศษ) แก่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา | 8 -10 มิ.ย. 50 |
| 15. โครงการชายนัสักการะประจำปีการศึกษา 2549 | 24 มิ.ย. 50 |
| 16. โครงการไหว้ครูภาควิชาวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ประจำปีการศึกษา 2550 | 12 ก.ค. 50 |
| 17. ไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2550 | 12 ก.ค. 50 |
| 18. โครงการไหว้ครูภาควิชาจุลชีววิทยา | 30 ส.ค. 50 |
| 19. โครงการเชื่อมสัมพันธ์น้องพี่ชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2550 | 1 – 2 ก.ย. 50 |
| 20. โครงการไหว้ครู ภาควิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2550 | 6 ก.ย. 50 |
| 21. โครงการ เมตตา rays ทอง ประจำปีการศึกษา 2550 | 14 ก.ย. 50 |
| 22. โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2550 | 16 ก.ย. 50 |
| 23. โครงการมุทิตาจิตแก่ข้าราชการผู้เกษียณอายุราชการ เลี้ยงต้อนรับบุคลากรใหม่ และอาจารย์กลับจากลาศึกษาต่อ ประจำปีการศึกษา 2550 | 20 ก.ย. 50 |

ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคลากรให้ได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้านวิเทศสัมพันธ์ ดังนี้

1. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

ชื่อสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน

| ชื่อสถาบันต่างประเทศ | ชื่อประเทศที่สถาบันตั้งอยู่ |
|---|-----------------------------|
| De La Salle | Philippines |
| Curtin University , Monash University | Australia |
| The University of Hall | UK |
| KOICA Project | Korea |
| The Regent of the University of Minnesota | U.S.A. |
| Brock University & Victoria University | Canada |
| Sherbrooke University | Canada |
| University of Paris Nord | France |
| University Paris 13, Paris | France |
| Atomique CEA-Saclay | France |
| Universita de Firenze | Italy |
| Yamauchi University | Japan |
| Korea Maritime University | Korea |
| Ehime University | Japan |
| Brawijaya University | Indonesia |

2. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

2.1 โครงการพัฒนาผ่านกรมวิเทศสหการ (กวส.)

| หน่วยงาน | ประเทศ | บุคลากร | นิสิต | รวม |
|---------------------|----------|---------|-------|-----|
| University of Porto | โปรตุเกส | 1 | - | 1 |

2.2 โครงการ GMS โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง

| หน่วยงาน | ประเทศ | บุคลากร | นิสิต | รวม |
|----------------|--------------------------------|---------|-------|-----|
| ภาควิชาฟิสิกส์ | สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว | 1 | - | 1 |
| ภาควิชาฟิสิกส์ | กัมพูชา | - | 2 | 2 |

3. กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

1. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้เดินทางไป Yunnan Nationality University ประชาชนจีน เพื่อศึกษาดูงานความก้าวหน้า การจัดการเรียน และด้านอื่นๆ ร่วมกับกองบริการการศึกษา ตามโครงการการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างประสบการณ์สายสนับสนุน ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน 2549 – 3 ธันวาคม 2549)

2. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ ผศ.ภาคภูมิ พระประเสริฐ ได้เดินทางไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2/2550 ในวันที่ 19 มีนาคม 2550

3. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้เดินทางไป ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อดูงานในการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับสูงในมหาวิทยาลัย รุ่นที่ 17 ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม – 1 เมษายน 2550

4. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ ผู้บริหารทั้ง 8 คน ได้เดินทางไป สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เพื่อดูงานตามโครงการการพัฒนาผู้บริหารระดับกลาง ระหว่างวันที่ 10-13 พฤษภาคม 2550

5. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้เดินทางไป สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4/2550 ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2550

6. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา พร้อมกับคณบดี / ผู้แทนคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และผู้อำนวยการ สสวท. ได้เดินทางไป Graduate University of Chinese Academy of Science และมหาวิทยาลัยปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ตามโครงการเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ และศึกษาดูงาน ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดนมีการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านการบริหารและวิชาการร่วมกัน ระหว่างวันที่ 27 – 31 พฤษภาคม 2550

7. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้ลงนามความร่วมมือกับ Professor Keshavan NIRANJAN อาจารย์พิเศษของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร พ.ศ. 2550 ในวันที่ 24 กันยายน 2550

ด้านความร่วมมือกับส่วนราชการ และองค์กรเอกชนภายในประเทศ

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

ปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบัน และองค์กรต่างๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

มีนาคม 2550

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการขยายเวลาบันทึกความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง มหาวิทยาลัยบูรพา กับ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ

มีนาคม 2550

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ในการดำเนินโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพมหานคร

มิถุนายน 2550

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐ 24 สถาบัน ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรุงเทพมหานคร

กรกฎาคม 2550

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนทั้ง 9 แห่ง ได้ร่วมลงนามแสดงเจตจำนง ณ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่จะให้ความร่วมมือซึ่งกันและกันอย่างเต็มที่ด้านทรัพยากร บุคลากร และการดำเนินงานเพื่อให้การดำเนินการจัดระบบคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ตามโครงการภายใต้การให้ความรู้และคำแนะนำของที่ปรึกษา ที่ สมอ. จัดจ้าง ให้บรรลุผลสำเร็จ

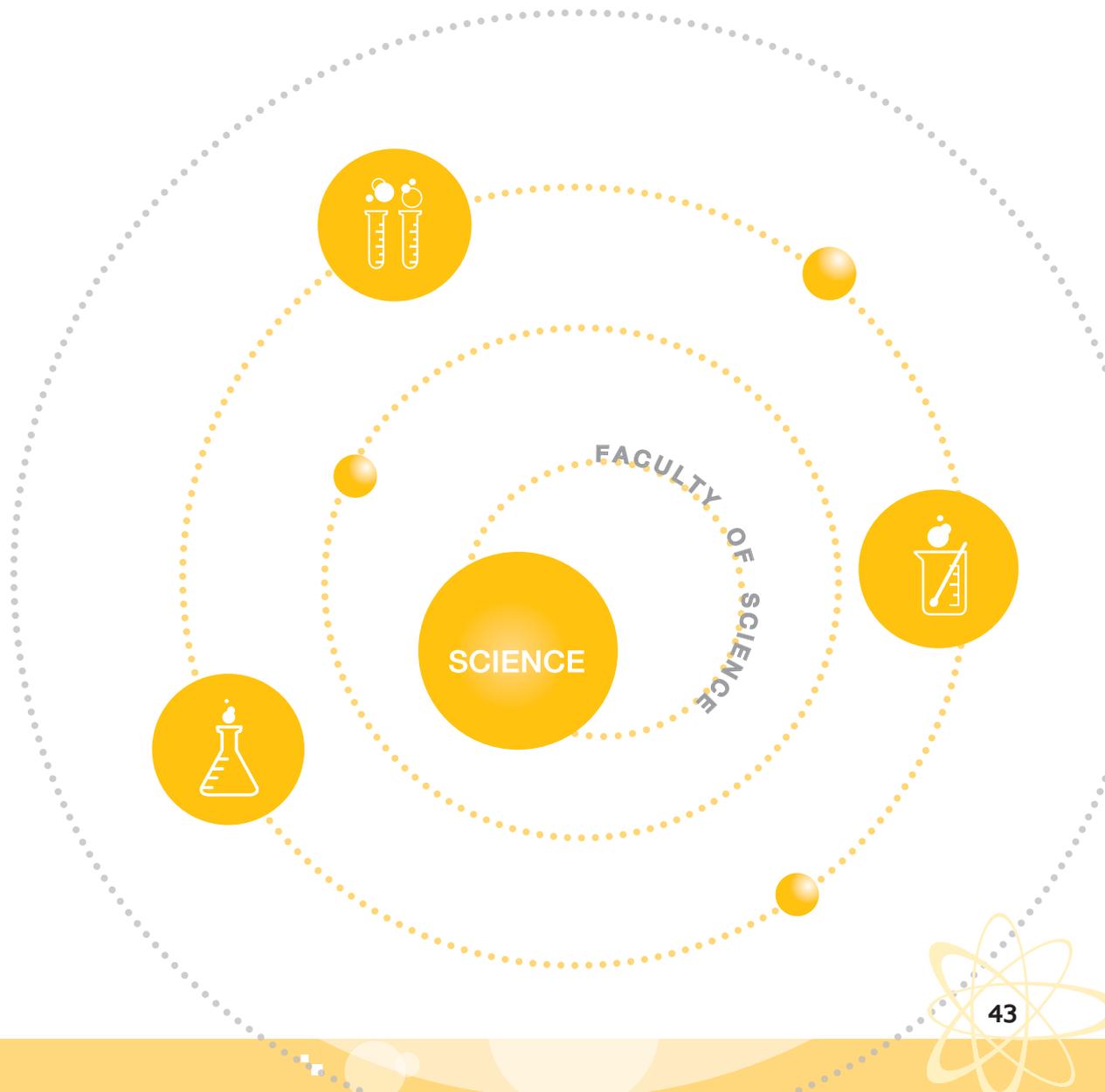
บุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคม จนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็น เกียรติประวัติสืบไปดังนี้

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

| ผู้รับรางวัล | ชื่อรางวัล | องค์กรที่ให้รางวัล |
|------------------------------|--------------------|---|
| นายพัลลภ มนต์เดชา | ข้าราชการดีเด่น | กระทรวงศึกษาธิการ |
| รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์ | รางวัลรัตนบูรพา | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ผศ.ดร.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย | รางวัลรัตนบูรพา | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| อ.มารุต ตั้งวัฒนาชูสิทธิ์ | ผลงานวิชาการดีเด่น | กรมการแพทย์แผนไทยการแพทย์พื้นบ้านการแพทย์ทางเลือก |



กองทุนคณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดตั้งกองทุน 2 กองทุนเพื่อดำเนินการตามพันธกิจและการบริหารงานทั่วไป ดังนี้

1. กองทุนส่งเสริมกิจการคณะวิทยาศาสตร์ จัดตั้งในปี พ.ศ. 2538 โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- 1.1 สนับสนุนการศึกษา ส่งเสริมกิจการคณะในด้านการดำเนินงานทางวิชาการ และวิชาชีพชั้นสูง การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม
- 1.2 จัดสรรเป็นทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์
- 1.3 ดำเนินการอื่นใดอันเป็นการส่งเสริมกิจการของคณะ หรือเพื่อการลงทุน หรือการจัดหารายได้เข้ากองทุน

รายได้และทรัพย์สินกองทุนมาจากการบริจาค รายได้หรือผลประโยชน์ที่มาจากการจัดกิจกรรมหรือการดำเนินการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของกองทุน และดอกผลอันเกิดจากทรัพย์สินที่เป็นทุนของกองทุน กองทุนส่งเสริมกิจการคณะวิทยาศาสตร์เป็นกองทุนประเภทที่กำหนดให้ใช้ได้เฉพาะดอกผล หรือรายได้ที่กองทุนนี้ได้มา เท่านั้น ส่วนต้นเงินของเงินกองทุน ห้ามมิให้นำไปใช้จ่าย มีคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์เป็นคณะกรรมการบริหารกองทุน ณ วันที่ 31 มกราคม 2551 กองทุนมีเงินดังนี้

| | | |
|---------|--------------|-----|
| เงินต้น | 1,109,000.00 | บาท |
| ดอกผล | 559,907.96 | บาท |
| รวม | 1,668,907.96 | บาท |

2. กองทุนส่งเสริมกิจการนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จัดตั้งในปี พ.ศ. 2539 โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- 2.1 เพื่อส่งเสริมกิจการนิสิตและสนับสนุนการทำกิจกรรมของนิสิต
- 2.2 เพื่อการพัฒนา นิสิต
- 2.3 เพื่อช่วยเหลือนิสิตที่ประสบปัญหาด้านการเงิน

รายได้ของกองทุนมาจากเงินบริจาค การจัดกิจกรรมหารายได้ และดอกผลของกองทุนที่เหลือจากการใช้จ่าย กองทุนส่งเสริมกิจการนิสิตคณะวิทยาศาสตร์เป็นกองทุนประเภทที่กำหนดให้ใช้ได้เฉพาะดอกผล หรือรายได้ที่กองทุนนี้ได้มา เท่านั้น ส่วนต้นเงินของเงินกองทุน ห้ามมิให้นำไปใช้จ่าย

คณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| คณบดี | เป็นประธานกรรมการ |
| รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต | เป็นกรรมการ |
| ประธานกรรมการนิสิต | เป็นกรรมการ |
| ประธานนิสิตชั้นปีที่ 4 | เป็นกรรมการ |
| หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ | เป็นกรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าหน้าที่การเงิน | เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ณ วันที่ 31 มกราคม 2551 กองทุนมีเงินดังนี้

| | | |
|---------|------------|-----|
| เงินต้น | 150,000.00 | บาท |
| ดอกผล | 38,711.00 | บาท |
| รวม | 188,711.00 | บาท |

กิจกรรมในรอบปี

กิจกรรมด้านการศึกษาดูงานต่างๆ

กิจกรรมด้านการอบรมประชุม สัมมนาและบรรยายพิเศษ

กิจกรรมด้านความร่วมมือกับชุมชน

กิจกรรมนิสิต

กิจกรรมด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

กิจกรรมเพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

กิจกรรมในรอบปี

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

กิจกรรมด้านการศึกษาดูงานด้านต่างๆ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน
ด้านการจัดการศึกษา
วันที่ 23 พฤษภาคม 2550



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ดูงานภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
วันที่ 28 สิงหาคม 2550



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์
เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน
วันที่ 26 มีนาคม 2550



กิจกรรมด้านอบรมประชุม สัมมนา และบรรยายพิเศษ



การประชุมเชิงปฏิบัติการ
“การเขียนรายงานการประเมินตนเอง”
วันที่ 2 เมษายน 2550



โครงการอบรมการใช้ระบบ Latex
ให้กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาและ
อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์



โครงการ คณะวิทยาศาสตร์
“กลยุทธ์การพัฒนาการเรียนการสอน”
ประจำปี 2550
วันที่ 7 สิงหาคม 2550



ประชุมบุคลากรสายสนับสนุน
คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2550
วันที่ 8 มิถุนายน 2550



โครงการประชุมวิชาการ
“ระบบควบคุมภายในคณะวิทยาศาสตร์ :
การบริหารความเสี่ยง”
วันที่ 8 สิงหาคม 2550



โครงการสัมมนาวิชาการ
“กลยุทธ์การประเมินคุณภาพทาง
ประสาธน์สัมพันธ์เพื่อความสำเร็จ
ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์”
วันที่ 7 กันยายน 2550



กิจกรรมด้านความร่วมมือกับชุมชน



งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
ครั้งที่ 24 ประจำปี 2550



โครงการประกวดเว็บไซต์
ศูนย์กลางการเรียนรู้
สำหรับนิสิต-นักศึกษา
ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพฯ
วันที่ 12 กรกฎาคม 2550



โครงการเพิ่มพูนความรู้และ
ประสบการณ์ สำหรับการทำโครงการ
วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2550
วันที่ 7 กรกฎาคม 2550



โครงการอบรม
การใช้โปรแกรม PHP
วันที่ 16-18 สิงหาคม 2550



โครงการอบรมครูชีววิทยา
ครั้งที่ 1/2550
วันที่ 25-26 สิงหาคม 2550



โครงการอบรมครูชีววิทยา
ครั้งที่ 2/2550
วันที่ 1-2 กันยายน 2550



โครงการอบรมครูชีววิทยา
ครั้งที่ 3/2550
วันที่ 8-9 กันยายน 2550



กิจกรรมในรอบปี

FACULTY OF SCIENCE ANNUAL REPORT 2007

กิจกรรมนิสิต



โครงการเมื่อดทรายเสียงทอง
ประจำปี 2550
วันที่ 14 กันยายน 2550



งานรับน้อง ภาควิชาชีววิทยา
ประจำปี 2550
วันที่ 1 กันยายน 2550



กิจกรรมชายน้สัสมพันธ์
ประจำปี 2550
วันที่ 4 สิงหาคม 2550

กิจกรรมด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ



พิธีลงนามความร่วมมือกับ
Professor Keshavan NIRANJAN
อาจารย์พิเศษของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2550
วันที่ 24 กันยายน 2550



ต้อนรับคณาจารย์
จาก Ehime University



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ระหว่างสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ และ สวทช.
ร่วมกับมหาวิทยาลัยของรัฐอีก 23 สถาบัน
วันที่ 15 มิถุนายน 2550



กิจกรรมเพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม



พิธีไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์
ประจำปี 2550
วันที่ 12 กรกฎาคม 2550



พิธีไหว้ครู ภาควิชาชีววิทยา
ประจำปี 2550
วันที่ 6 กันยายน 2550



พิธีถวายเครื่องราชสักการะ
ในงานวันเฉลิมพระชนมพรรษา
“12 สิงหาคมราชินี”
วันที่ 12 สิงหาคม 2550



พิธีทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยา
ประจำปี 2550
วันที่ 16 กันยายน 2550



พิธีไหว้ครูภาควิชาจุลชีววิทยา
วันที่ 30 สิงหาคม 2550



พิธีไหว้ครู และปฐมนิเทศนิสิต
ระดับปริญญาตรี ภาควิชาคณิตศาสตร์
ประจำปี 2550
วันที่ 3 สิงหาคม 2550

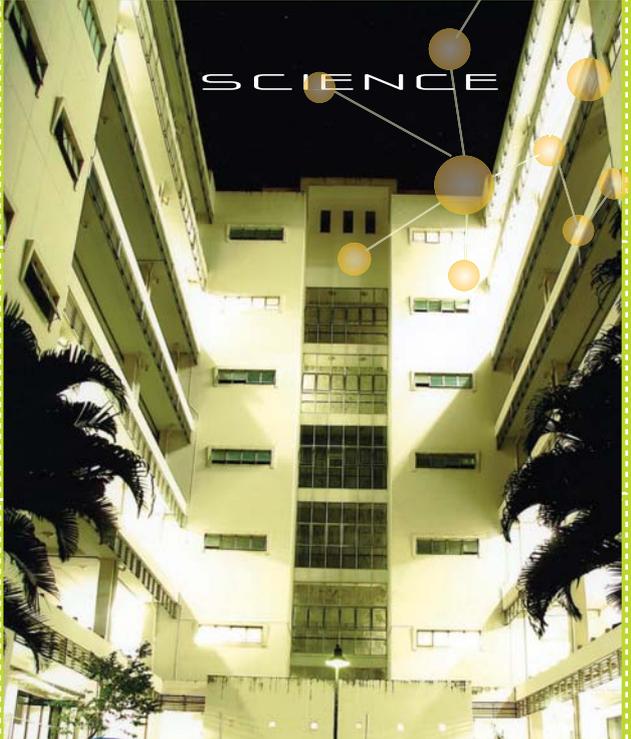
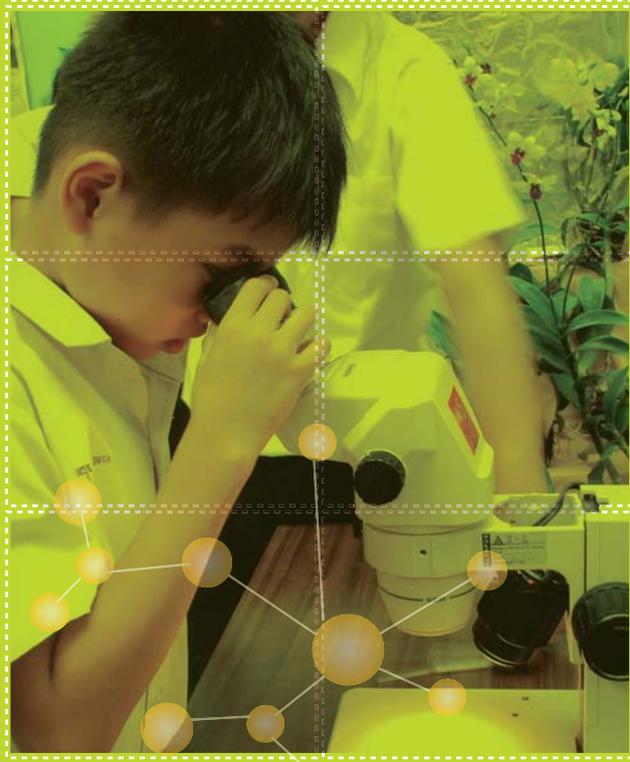


งานมุทิตาจิตแก่ข้าราชการ
ผู้เกษียณอายุราชการ
ประจำปี 2550





SCIENCE



ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุชาติ ต้นติวรานุรักษ์
 อาจารย์ณรงค์ อั้งกิมบัวน
 อาจารย์กุลวรา พูลผล
 อาจารย์ ดร.อรุณพล แก้วขาว

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
 รองคณบดีฝ่ายบริหาร
 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร
 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ผู้จัดทำ

ว่าที่ ร.ต.เกียรติชญา ภูมิเพ็ง
 นางสาวน้ำฝน โคว์มณี

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ขอขอบคุณ

ทุกภาควิชาคณะวิทยาศาสตร์
 ทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์
 และกองแผนงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

ออกแบบและจัดพิมพ์

เก็ทกู๊ดครีเอชั่น อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 038-443202

SCIENCE





คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

โทรศัพท์ 038-103010 หรือ 038-103064 โทรสาร 038-393496

<http://www.sci.buu.ac.th>

