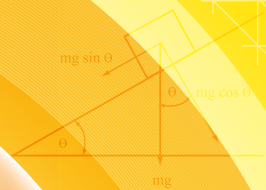


รายงานประจำปี 2555

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



THE
WORLD OF
SCIENCE





สารบัญ

รายงานประจำปี 2556

| | |
|--|-----------|
| ■ สารจากคนบดี | 3 |
| ■ ความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์ | 4 |
| ■ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ | 10 |
| ■ เป้าประสงค์และกลยุทธ์ | 11 |
| ■ คณะผู้บริหาร | 14 |
| ■ ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ | 18 |
| การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา | 19 |
| โครงสร้างการบริหารงาน | 19 |
| งบประมาณ | 20 |
| บุคลากร | 23 |
| อาคาร สถานที่ | 25 |
| การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | 26 |
| ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ | 27 |
| บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ | 29 |
| การประกันคุณภาพการศึกษา | 32 |
| การผลิตบัณฑิต | 33 |
| การวิจัยและวิชาการ | 44 |
| การบริการวิชาการ | 70 |
| ■ กิจกรรมในรอบปี | 79 |



“

โดดเด่นด้านวิจัย

ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สร้างบัณฑิตคุณภาพดี

มีนวัตกรรมสู่สังคม

...

Build Up Intellect

Seek Advanced Knowledges

Observe Integrity

Guide Society

”

สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์

รายงานประจำปี 2555 ฉบับนี้เป็นเอกสารแสดงผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2555 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2554 – 30 กันยายน พ.ศ. 2555) ซึ่งเป็นผลงานที่สอดคล้องกับพันธกิจหลักทั้ง 4 ด้าน คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ตามแผนยุทธศาสตร์ 2552 – 2557 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2554 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีวิสัยทัศน์มุ่งบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้นการสร้างฐานข้อมูลและการใช้ระบบสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 ปัจจุบันมีการแบ่งหน่วยงานภายในประกอบด้วย 1 สำนักงานคณบดี 1 สำนักงานจัดการศึกษาและ 9 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและภาควิชาวาริชศาสตร์ โดยมีอาคารที่อยู่ในความรับผิดชอบ 10 อาคาร พื้นที่รวมกว่า 43,658 ตารางเมตร และกำลังก่อสร้างอีก 1 อาคารคืออาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งบริหารจัดการโดยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ 215 คน แบ่งเป็นคณาจารย์ 155 คน และบุคลากรสายอื่น ๆ 60 คน พร้อมกับนิสิต 749 คน แบ่งเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี 618 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 131 คน โดยมีสาขาวิชาที่รับนิสิตทั้งหมด 30 สาขาวิชา โดยเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 14 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก 5 สาขาวิชา และด้วยงบประมาณในการบริหารจัดการ ได้แก่ งบประมาณจากเงินแผ่นดิน และงบประมาณจากเงินรายได้ 159,976,809.30 บาท แบ่งเป็นงบประมาณแผ่นดิน 25,887,779.03 บาท และงบประมาณเงินรายได้ 90,912,030.27 บาท และงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล) 43,717,004.00 บาท ซึ่งใช้ตอบสนองต่อพันธกิจหลักตามแผนยุทธศาสตร์ 2552 – 2557 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2554 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการผลิตบัณฑิต 114,795,069.71 การวิจัย 25,90676,775.80 บาท การให้บริการวิชาการ 35,050.00 บาท การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และการประกันคุณภาพการศึกษา 137,697.25 บาท

สำหรับการดำเนินงานทั้งหมดที่กล่าวมาจะสำเร็จลุล่วงไปไม่ได้เลยถ้าขาดการร่วมแรงร่วมใจของนิสิต บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ทุกภาคส่วนและคงเห็นกันแล้วว่าทุกคนมีส่วนร่วมในความสำเร็จ ในนามตัวแทนคณะวิทยาศาสตร์ขอขอบคุณนิสิต บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยดิฉันหวังว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับนิสิต บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในการใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงให้คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ “โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” ได้เร็วขึ้น

อุษาวดี ตันติวรานุกฤษ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกฤษ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ความเป็นมา คณะวิทยาศาสตร์



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

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

นับตั้งแต่เริ่มแรกของการจัดตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงแห่งนี้ มาจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้มีวิวัฒนาการเป็นลำดับ พอสรุปได้ดังนี้

พ.ศ. 2498

- ตั้งคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน

พ.ศ. 2517

- ตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน

พ.ศ. 2519

- เปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต เป็นรุ่นแรกในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาชีววิทยา

พ.ศ. 2520

- เปิดสอนสาขาวิชาฟิสิกส์



พ.ศ. 2521

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมี .

พ.ศ. 2525

- จัดตั้งภาควิชาวาริชศาสตร์
- เปิดสอนสาขาวิชาวาริชศาสตร์

พ.ศ. 2531

- จัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
- เปิดสอนสาขาวิชาจุลชีววิทยา

พ.ศ. 2533

- ยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา

พ.ศ. 2534

- เปิดสอนสาขาวิชาสถิติ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารแทนภาควิชาคหกรรมศาสตร์
- ยุบภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

พ.ศ. 2535

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

พ.ศ. 2536

- เปิดสอนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2537

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรแรก คือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวาริชศาสตร์

- เปิดสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตร วท.บ.
- จัดตั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2538

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาเป็นครั้งที่ 2 เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2538
- จัดตั้งโครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์
- เปิดสอนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอณูมณี
- เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ
- เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ เป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

พ.ศ. 2539

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

พ.ศ. 2540

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



ว.ศ. 2541

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

ว.ศ. 2542

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก 2 สาขา วิชา คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ว.ศ. 2543

- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) (ต่อเนื่อง) เปิดสอนเฉพาะภาคพิเศษ 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาฟิสิกส์ เครื่องมือวัด และสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- เปิดสอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) (ต่อเนื่อง) เปิด สอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ คือ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ
- เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอกเป็นครั้ง แรก คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ว.ศ. 2544

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์- เทคโนโลยีอัญมณี ออนไลน์สังกัด วิทยาลัยอัญมณี วิทยาเขต สารสนเทศ จันทบุรี และเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเป็นสาขาวิชา อัญมณีและเครื่องประดับ

ว.ศ. 2545

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 4 เป็นหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาการ คอมพิวเตอร์ สถิติ วิทยาศาสตร์การอาหาร ส่วนสาขาวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาชีวเคมีปรับปรุงครั้งที่ 1
- ปรับปรุงหลักสูตรต่อเนื่องครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาฟิสิกส์ เครื่องมือวัดและสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และ เป็นหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา วิชาเคมี พ.ศ. 2539 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2541 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 (ครั้งที่ 1)
- ปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ครั้งที่ 1 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2545 คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ว.ศ. 2546

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 5-10 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขา วิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร สาขาวิชาเคมีศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา และสาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ตาม ลำดับ

ว.ศ. 2547

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



- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 11 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา จุลชีววิทยา
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 12 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์

ว.ศ. 2548

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 13 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขา วิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2548 (ครั้งที่ 2)

ว.ศ. 2549

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งที่ 5 เป็นหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2549 ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร (เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยี อาหาร) ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตรการแพทย์ กับสาขาวิชา ชีวเคมีปรับปรุงเป็นครั้งที่ 2 และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ปรับปรุงเป็นครั้งที่ 3 และสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ปรับปรุง เป็นครั้งที่ 6
- ปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 2)
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ศึกษา พ.ศ. 2545 เป็นหลักสูตร พ.ศ. 2549 (ครั้งที่ 1)
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 14 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาสถิติ
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 3 คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2550
- เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา ฟิสิกส์ประยุกต์
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโทหลักสูตรที่ 15 คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์

- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตรที่ 4 คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ (ภาคภาษาอังกฤษ)

ว.ศ. 2551

- ตัดโอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ธุรกิจ ไปเป็นของวิทยาเขตสารสนเทศ สระแก้ว
- มหาวิทยาลัยบูรพา มีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับ ของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ บริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร ราชการกระทรวงการศึกษธิการ และกฎหมายว่าด้วยการ ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่ใช่วิสาหกิจ ตาม กฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ตาม พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550 เล่ม 125 ตอนที่ 5ก หน้าที่ 8 -34 ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม พ.ศ.2551
- การแบ่งหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มี 12 หน่วยงาน คือ สำนักงานคณบดี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชา วาริชศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชา วิทยาศาสตร์การอาหาร และภาควิชาวิทยาศาสตร์ การแพทย์

ว.ศ. 2552

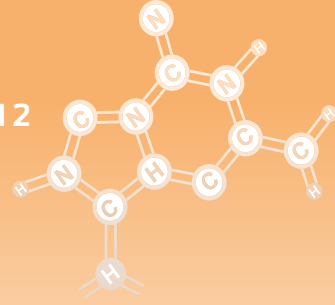
- ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พ.ศ. 2546 เป็น หลักสูตร พ.ศ. 2552 (ครั้งที่ 1)
- ปิดหลักสูตร 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์เครื่องมือนวัตกรรม (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 และหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชา คณิตศาสตร์ศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2545
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ไปสังกัดคณะสหเวชศาสตร์
- ตัดโอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ การคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศไปสังกัดคณะ วิทยาการสารสนเทศ

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

W.ศ. 2554

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

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



ผู้บริหารสูงสุดคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2517 – ปัจจุบัน)

นับตั้งแต่วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ได้รับการยกฐานะขึ้นมาเป็นมหาวิทยาลัยในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2517 จนถึงปัจจุบัน ได้มีผู้บริหารผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเข้ามาบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ดังรายนามผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517- ปัจจุบัน ดังต่อไปนี้



| ลำดับ | ชื่อ-สกุล | สถานะ | ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง |
|-------|------------------------------|---|---|
| 1 | รศ.ดร.บุญเชิญ มลิณทสูต | รักษาการรองคณบดี | 30 มิถุนายน 2517 – 29 มกราคม 2519 |
| 2 | รศ.ดร.สมาน วันชูเพลา | รองคณบดี | 30 มกราคม 2519 – 13 เมษายน 2527 |
| 3 | ผศ.ดร.ภิรมย์ พูลสวัสดิ์ | รองคณบดี | 14 เมษายน 2527 – 13 เมษายน 2531 |
| 4 | อ.วิรัช คารวะพิทยากุล | รองคณบดี | 14 เมษายน 2531 - 25 มกราคม 2534 |
| | | ประธานโครงการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ คณบดี | 26 มกราคม 2534 – 30 สิงหาคม 2534 1 กรกฎาคม 2534 – 1 กรกฎาคม 2541 |
| 5 | ศ.ดร.สุชาติ อุปลัมภ์ | คณบดี | 2 กรกฎาคม 2541 – 31 มีนาคม 2545 |
| 6 | รศ.ดร.บุญเสริม พูลสงวน | รักษาการคณบดี | 1 เมษายน 2545 – 22 กันยายน 2545 |
| 7 | รศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์ | คณบดี | 23 กันยายน 2545 – 31 มกราคม 2549 |
| 8 | อ.เสรี ชีโนดม | รักษาการคณบดี | 1 กุมภาพันธ์ 2549 – 2 เมษายน 2549 |
| 9 | ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวานุรักษ์ | คณบดี | 3 เมษายน 2549 – ปัจจุบัน |

ปรัชญา

วิสัยทัศน์ พันธกิจ



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 บนฐานของ ธรรมภิบาลและการพึ่งตนเอง



เป้าประสงค์ และกลยุทธ์



เป้าประสงค์

1. บัณฑิตมีคุณภาพดี มีอัตลักษณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. ผลงานวิจัย นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาสังคมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและประเทศ
3. สังคมอุดมปัญญา ด้วยองค์ความรู้วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยขีดความสามารถในการให้บริการวิชาการแบบมืออาชีพ
4. คณะมีระบบบริหารจัดการที่เน้นธรรมาภิบาล ยุทธศาสตร์ และสามารถพึ่งตนเองได้



กลยุทธ์

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

คณบดี และรองคณบดี
หัวหน้าภาควิชา
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์
คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

คณะ
ผู้บริหาร



คณะผู้บริหาร

คณะวิทยาศาสตร์



รองคณบดีฝ่ายวิจัย
และบัณฑิตศึกษา
ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
19 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่าย
วางแผนและพัฒนา
อ.มารุต ทิพรส
1 พฤศจิกายน 2554 - ปัจจุบัน

คณบดี
ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุกฤษ์
7 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่าย
กิจการนิสิต
ดร.นิตยา ไชยเนตร
1 พฤศจิกายน 2554 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายกิจการ
พิเศษและวิเทศสัมพันธ์
ดร.สวามินี วีระวุฒิ
1 มกราคม 2554 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
ดร.ณรงค์ อึ้งกิมบัว่น
8 กรกฎาคม 2554 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
ดร.พอจิต นันทนาวัฒน์
19 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชา

คณะวิทยาศาสตร์



ชีวเคมี และ
รักขาทันเทคโนโลยีชีวภาพ
อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ
1 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน



วิทยาศาสตร์การอาหาร
อ.เตียมศักดิ์ ส่งวัฒนา
1 มิถุนายน 2554 -
31 ตุลาคม 2554



ชีววิทยา
ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวรานูรักษ์
1 มิถุนายน 2555 - ปัจจุบัน



ฟิสิกส์
ผศ.จักรพันธ์ ถาวรธิดา
1 มิถุนายน 2552 - ปัจจุบัน



ชีววิทยา
อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า
1 ตุลาคม 2554 - 31 พฤษภาคม 2555



จุลชีววิทยา
อ.ปริยา นุพาสันต์
19 เมษายน 2553 - ปัจจุบัน



คณิตศาสตร์
ผศ.ดร.วรรณทนา ภาณุพินทุ
1 พฤศจิกายน 2552 - ปัจจุบัน



เคมี
ผศ.ดร.สุธีพร พุฒนวล
25 กรกฎาคม 2554 - ปัจจุบัน



วิทยาศาสตร์การอาหาร
อ.ดร.อโนชา สุขสมบุรณ์
1 พฤศจิกายน 2554 - ปัจจุบัน



วาริชศาสตร์
ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
16 มิถุนายน 2553 - ปัจจุบัน

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

คณะกรรมการประจำคณะ: ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ



1. นายพิชัย สนแจ้ง
2. นายสมลักษณ์ หิริบุญรณะ
3. นายธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์
4. นายเสรี ชีโนดม
5. นายไกรฤกษ์ ธวัชพันธุ์

1 2 3 4 5

กรรมการ

| | |
|--|-------------------------|
| รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา | นายเอกรัฐ ศรีสุข |
| รองคณบดีฝ่ายวิชาการ | นางพอจิต นันทนาวัฒน์ |
| รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ | นางสาวสวามินี ธีระวุฒิ |
| รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ | นายมารุต ทิพรส |
| รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา | นายมารุต ทิพรส |
| รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต | นางสาวนิตยา ไชยเนตร |
| หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ | นางสาววรรณัทธนา พรหมสวย |
| หัวหน้าภาควิชาเคมี | นางสาวชุลีพร พุดมवल |
| หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ | นายจักรพันธ์ ถาวรวิธา |
| หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี | นายชัชวิน เพชรเลิศ |
| หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์ | นางปภาศิริ บาร์เนท |
| รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | นายเติมศักดิ์ ส่งวัฒนา |
| หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | นางสาวอโนชา สุขสมบุญ |

กรรมการและเลขานุการ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร นายณรงค์ อึ้งกิมบัวน

ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ นางศิวไลซ์ คนฉลาด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ว่าที่ ร.ต. เกียรติษฐา ภูมิเพ็ง

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ที่ปรึกษา นายพิชัย สนแจ้

ประธานกรรมการ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์

กรรมการ

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา นายเอกรัฐ ศรีสุข

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ นางพอจิต นันทนาวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร นายณรงค์ อึ้งกิมบัวน

รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ นางสาวสวามินี ธีระวุฒิ

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ นายมารุต ทิพรส

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา นายมารุต ทิพรส

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต นางสาวนิตยา ไชยเนตร

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ นางสาววรรณทนา พรหมสวย

หัวหน้าภาควิชาเคมี นางสาวชุลีพร พุฒนวล

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา นางปรีญา นุพาสันต์

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา นางสาวนุชจรินทร์ แก้วกล้า

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา นายชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ นายจักรพันธ์ ถาวรธิดา

หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี นายชัชวิน เพชรเลิศ

หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์ นางปภาศิริ บาร์เนท

รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นายชัชวิน เพชรเลิศ

รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร นายเติมศักดิ์ ส่งวัฒนา

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร นางสาวอนิชา สุขสมบุรณ์

เลขานุการ นางศิวไลซ์ คนฉลาด

ผู้ช่วยเลขานุการ ว่าที่ ร.ต. เกียรติษฐา ภูมิเพ็ง

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

- โครงสร้างการบริหารงาน
- งบประมาณ
- บุคลากร
- อาคาร สถานที่
- การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ
- บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ
- การประกันคุณภาพการศึกษา

การผลิตบัณฑิต

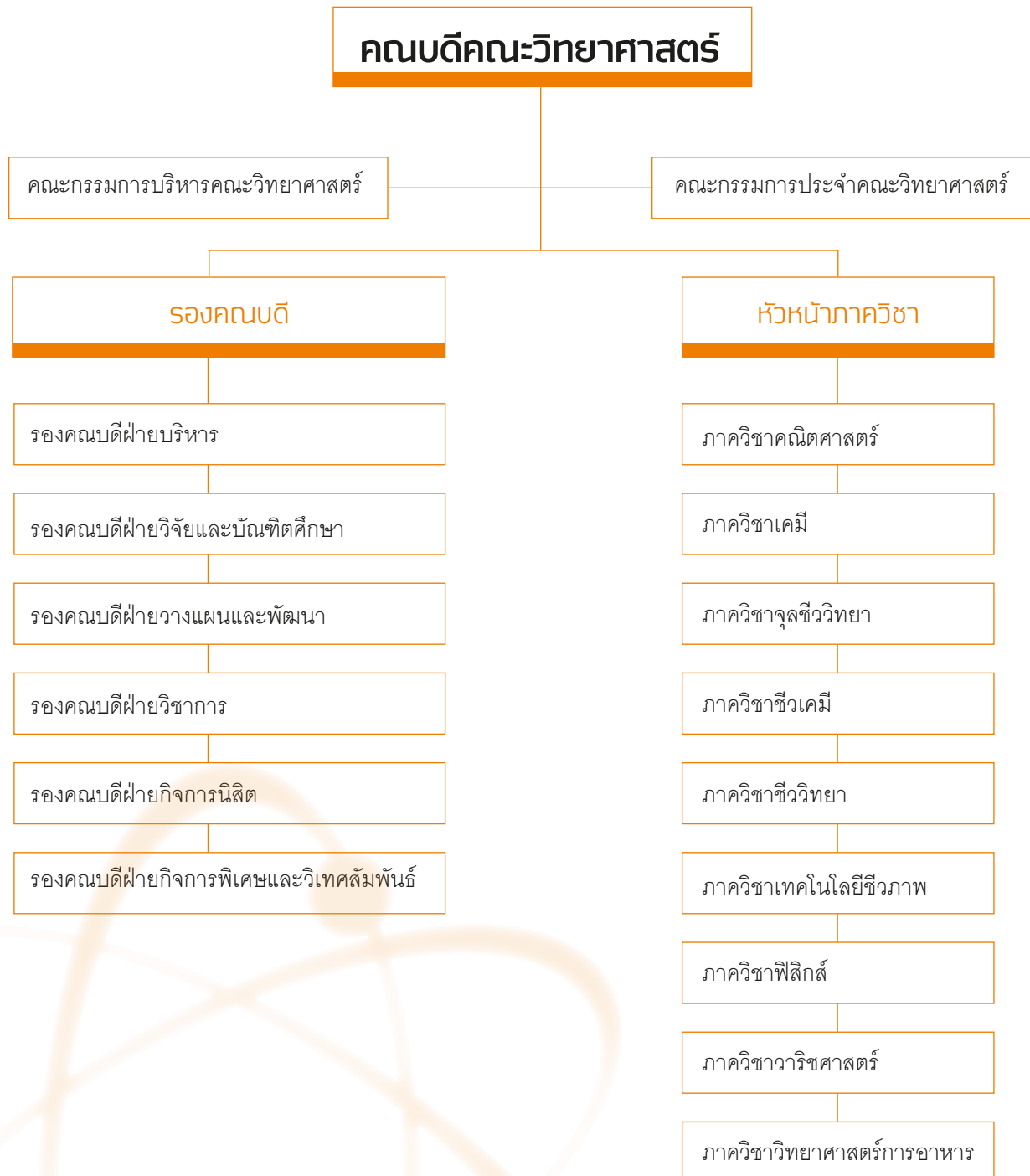
การวิจัยและวิชาการ

การบริการวิชาการ



การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555

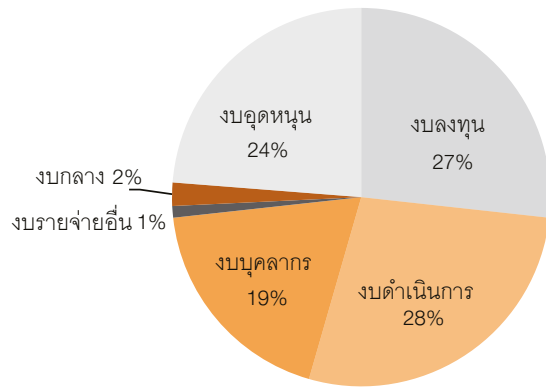


งบประมาณ

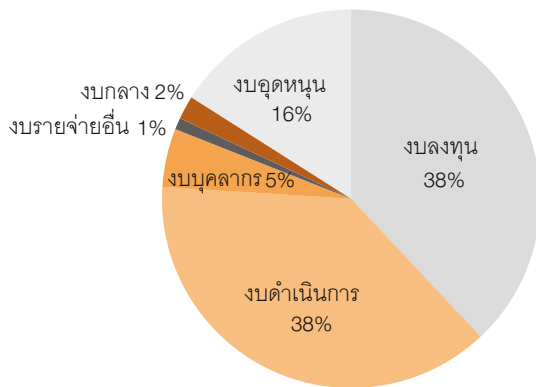
ปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินจากเงินรวม 3 ประเภท คือ งบประมาณจากเงินรายได้งบประมาณจากเงินรายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล) และเงินงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการสนับสนุนเฉพาะงบบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามภารกิจหลักเฉพาะเงินรายได้ และเงินรายได้ที่ได้รับอุดหนุนจากรัฐบาล โดยจัดสรรให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่าง ๆ ตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ และเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้

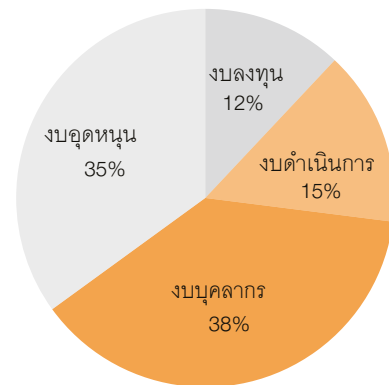
กราฟแสดงสัดส่วนรายรับรวมทั้งหมด - ปีงบประมาณ 2555



กราฟแสดงสัดส่วนเงินรายได้ ที่ได้รับการจัดสรร



กราฟแสดงสัดส่วนเงินรายได้ จากเงินอุดหนุนรัฐบาลและเงินแผ่นดิน



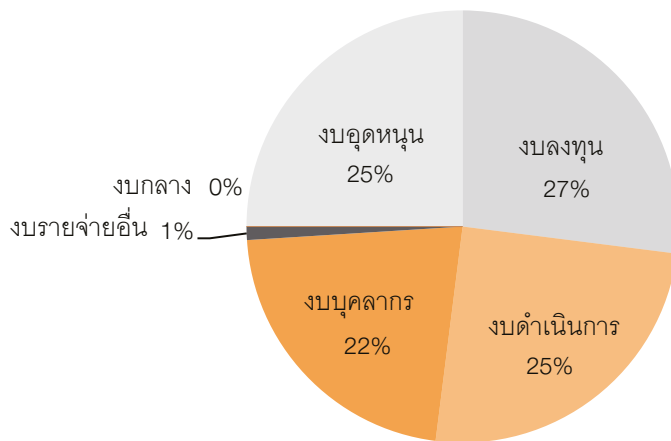
รายรับปีงบประมาณ 2555

| ประเภทงบประมาณ | งบบุคลากร | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบอุดหนุน | งบกลาง | งบรายจ่ายอื่น | รวม (บาท) |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| เงินรายได้ | 4,622,000.00 | 34,324,665.05 | 34,106,637.00 | 14,875,983.60 | 1,722,744.62 | 1,260,000.00 | 90,912,030.27 |
| เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) | 570,000.00 | 10,515,836.00 | 8,193,264.00 | 23,897,900.00 | - | - | 43,177,000.00 |
| เงินแผ่นดิน | 25,887,779.03 | - | - | - | - | - | 25,887,779.03 |
| รวม | 31,079,779.03 | 44,840,501.05 | 42,299,901.00 | 38,773,883.60 | 1,722,744.62 | 1,260,000.00 | 159,976,809.30 |

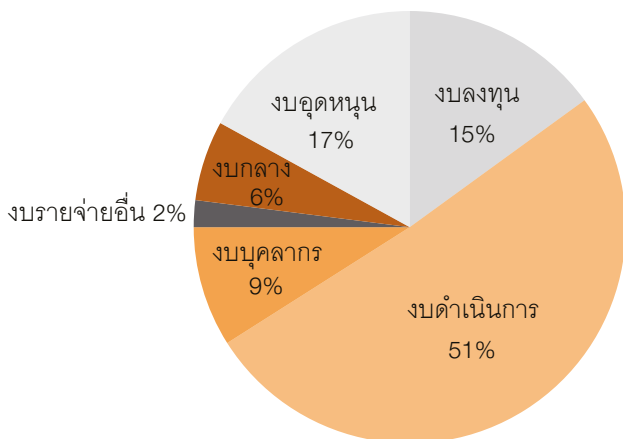
รายจ่ายปีงบประมาณ 2555

| ประเภท งบประมาณ | งบบุคลากร | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบอุดหนุน | งบกลาง | รายจ่ายอื่น | รวม (บาท) |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------|----------------|
| เงินรายได้ | 4,616,366.84 | 24,674,936.20 | 30,224,923.33 | 11,577,574.90 | 689,910.47 | 1,086,246.86 | 72,869,958.60 |
| เงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) | 570,000.00 | 10,511,899.85 | 8,188,831.78 | 23,616,250.00 | - | - | 42,886,981.63 |
| เงินแผ่นดิน | 25,887,779.03 | - | - | - | - | - | 25,887,779.03 |
| รวม | 31,074,145.87 | 35,186,836.05 | 38,413,755.11 | 35,193,824.90 | 689,910.47 | 1,086,246.86 | 141,644,719.26 |

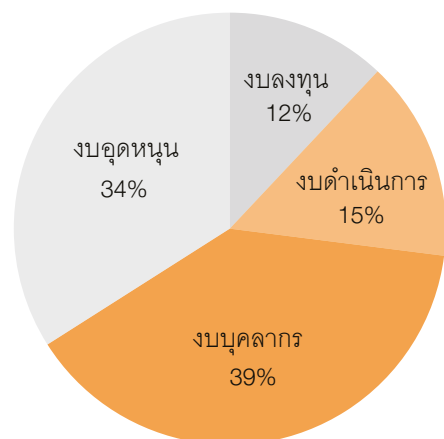
กราฟแสดงสัดส่วนรายจ่ายรวม - ปีงบประมาณ 2555



กราฟแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายจากเงินรายได้



กราฟแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล



คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 แยกตามพันธกิจ ดังนี้

| เป้าหมายตามพันธกิจ | จำนวนเงินที่ใช้ (บาท) | | | รวมงบประมาณ | คิดเป็นร้อยละ |
|------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| | เงินรายได้ | อุดหนุนรัฐบาล | เงินแผ่นดิน | | |
| ด้านการผลิตบัณฑิต | 68,431,609.05 | 20,475,681.63 | 25,887,779.03 | 114,795,069.71 | 81.04 |
| ด้านการส่งเสริมการวิจัย | 3,905,475.80 | 22,001,300.00 | - | 25,906,775.80 | 18.29 |
| ด้านการบริการวิชาการ | 395,176.50 | 410,000.00 | - | 805,176.50 | 0.57 |
| ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 35,050.00 | - | - | 35,050.00 | 0.02 |
| ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา | 102,647.25 | - | - | 102,647.25 | 0.07 |
| รวม | 72,869,958.60 | 42,886,981.63 | 25,887,779.03 | 141,644,719.26 | 100.00 |

รายรับและรายจ่าย เปรียบเทียบ รวม 3 ปีงบประมาณ (2553 – 2555)

| รายการ | ปีงบประมาณ | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 2553 | 2554 | 2555 |
| รายรับ (บาท) | | | |
| งบบุคลากร | 32,894,878.22 | 29,352,070.96 | 31,079,779.03 |
| งบดำเนินงาน | 42,572,467.55 | 51,288,931.80 | 44,840,501.05 |
| งบลงทุน | 11,427,968.42 | 41,746,736.20 | 42,299,901.00 |
| งบอุดหนุน | 28,803,378.98 | 31,081,143.00 | 38,773,883.60 |
| งบกลาง | 4,029,758.00 | 3,414,502.00 | 1,722,744.62 |
| งบรายจ่ายอื่น | 2,780,000.00 | - | 1,260,000.00 |
| รวมรายรับทุกงบ | 122,508,451.17 | 156,883,383.96 | 159,976,809.30 |
| รายจ่าย (บาท) | | | |
| งบบุคลากร | 31,842,290.22 | 29,090,188.96 | 31,074,145.57 |
| งบดำเนินงาน | 27,512,233.55 | 34,389,722.74 | 35,186,836.05 |
| งบลงทุน | 6,477,335.92 | 39,219,549.74 | 38,413,755.11 |
| งบอุดหนุน | 19,421,595.36 | 24,960,574.17 | 35,193,824.90 |
| งบกลาง | 2,520,583.74 | 659,528.06 | 689,910.47 |
| งบรายจ่ายอื่น | 975,316.00 | - | 1,086,246.86 |
| รวมรายจ่ายทุกงบ | 88,749,354.79 | 128,319,563.67 | 141,644,718.96 |
| รายรับสูงกว่ารายจ่าย | 33,759,096.38 | 28,563,820.29 | 18,332,090.34 |
| ร้อยละเงินเหลือจ่าย จากรายรับ | 27.56 | 18.21 | 11.46 |

บุคลากร

ปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 215 คน แบ่งเป็น ข้าราชการ สาย ก 58 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) สาย ก 95 คน อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ ความสามารถ 1 คน ข้าราชการ สาย ข 4 คน ข้าราชการ สาย ค 6 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ข 5 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินอุดหนุนรัฐบาล สายสนับสนุน สาย ค 5 คน ลูกจ้างประจำ 10 คน พนักงานมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 26 คน ลูกจ้างมหาวิทยาลัยซึ่งจ้างด้วยเงินรายได้ส่วนงาน 4 คน

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพ

| ปีงบประมาณ | ข้าราชการ + พนักงาน | | | ลูกจ้างประจำ | พนักงานมหาวิทยาลัย งบประมาณเงินรายได้ | ลูกจ้าง | | รวม |
|------------|---------------------|-------|-------|--------------|--|-----------------------------|----------------------|-----|
| | สาย ก | สาย ข | สาย ค | | | มหาวิทยาลัย (เงินรายได้) | ลูกจ้าง โครงการ ฯ | |
| 2553 | 161* | 4 | 6 | 11 | 25 | 4 | 2 | 213 |
| 2554 | 149* | 9 | 11 | 10 | 26 | 4 | - | 209 |
| 2555 | 155* | 9 | 11 | 10 | 26 | 4 | - | 215 |

* รวมอาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน และ อาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน

สัดส่วนบุคลากรต่อนิสิตเต็มเวลา (FTES)

| ปีการศึกษา | สายวิชาการ (อาจารย์) | สายสนับสนุน (เจ้าหน้าที่) | รวม | จำนวนนิสิต เต็มเวลา (FTES)* | อาจารย์ : เจ้าหน้าที่ | นิสิตเต็มเวลา (FTES) : อาจารย์ | นิสิตเต็มเวลา (FTES) : เจ้าหน้าที่ |
|------------|-------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 2553 | 158 | 67 | 225 | 4,218.53 | 2.35 : 1 | 26.69 : 1 | 62.96 : 1 |
| 2554 | 149 | 60 | 209 | 4,665.69 | 2.48 : 1 | 31.31 : 1 | 77.76 : 1 |
| 2555 | 149 | 60 | 209 | 4,826.35 | 2.48 : 1 | 31.39 : 1 | 80.44 : 1 |

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่า FTES ของนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ

คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะอาจารย์ประจำ

| ปีงบประมาณ | คุณวุฒิ | | | | รวม | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | | รวม | สัดส่วน : ศ. : สค. : ผศ. : อ. |
|------------|-----------|----------|-----------|-----|--------------|-------------------|-----|-----|-----|---------|----------------------|-------------------------------|
| | ปริญญาเอก | ปริญญาโท | ปริญญาตรี | รวม | | เอก:โท:ตรี | ศ. | สค. | ผศ. | อาจารย์ | | |
| | เอก | โท | ตรี | รวม | | เอก:โท:ตรี | ศ. | สค. | ผศ. | อาจารย์ | | |
| 2553 | 98 | 54 | 0 | 152 | 1.81 : 1 : 0 | 1* | 10* | 49 | 92 | 152 | 1 : 10 : 49 : 92 | |
| 2554 | 99 | 50 | 0 | 149 | 1.98 : 1 : 0 | 1* | 9* | 53 | 86 | 149 | 1 : 9 : 53 : 86 | |
| 2555 | 110 | 45 | 0 | 155 | 2.44 : 1 : 0 | 1* | 9* | 53 | 92 | 155 | 1 : 9 : 53 : 86 : 92 | |

หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์จ้างชาวต่างประเทศ 1 คน และอาจารย์จ้างผู้มีความรู้ความสามารถ 1 คน

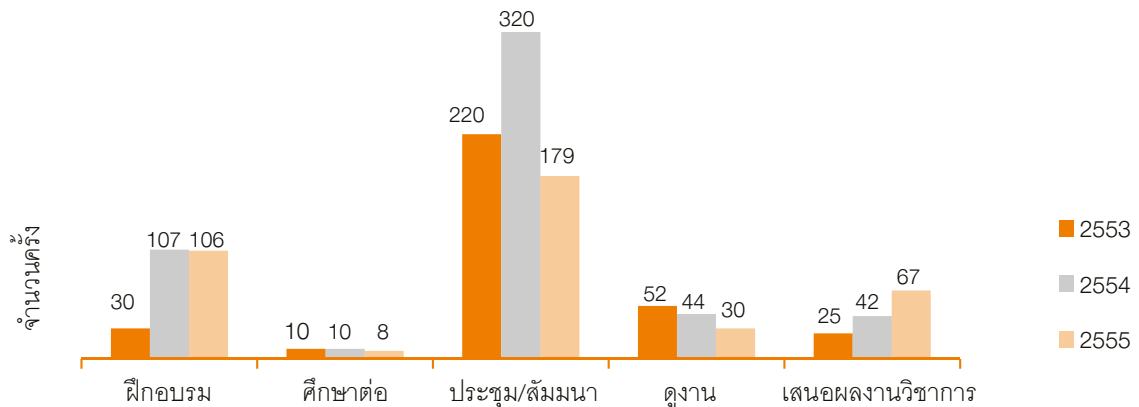
การพัฒนาบุคลากร

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

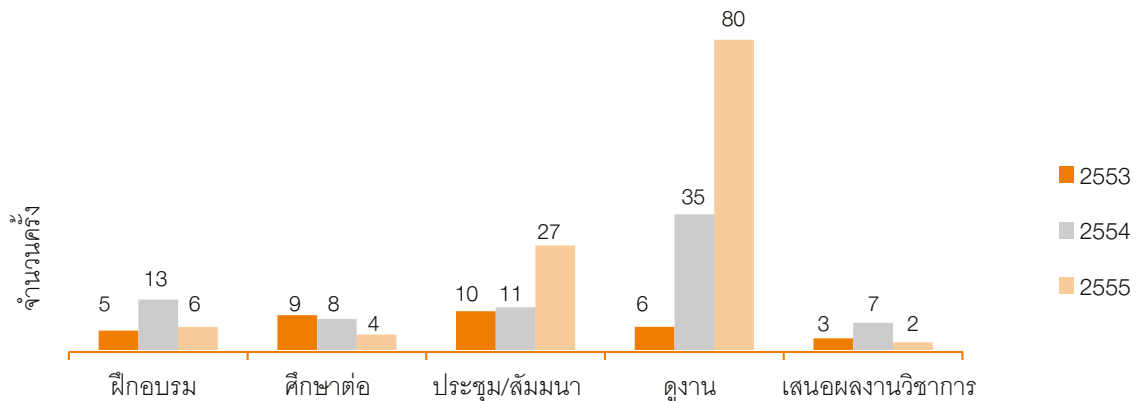
สถิติการพัฒนาบุคลากร

| ปีงบประมาณ | ภายในประเทศ (ครั้ง) | | | | | | ภายนอกประเทศ (ครั้ง) | | | | | | รวมทั้งสิ้น |
|------------|---------------------|----------|---------------|-------|------------------|-----|----------------------|----------|---------------|-------|------------------|-----|-------------|
| | ฝึกอบรม | ศึกษาต่อ | ประชุม/สัมมนา | ดูงาน | เสนอผลงานวิชาการ | รวม | ฝึกอบรม | ศึกษาต่อ | ประชุม/สัมมนา | ดูงาน | เสนอผลงานวิชาการ | รวม | |
| 2553 | 30 | 10 | 220 | 52 | 25 | 337 | 5 | 9 | 10 | 6 | 3 | 33 | 370 |
| 2554 | 107 | 10 | 320 | 44 | 42 | 523 | 13 | 8 | 11 | 35 | 7 | 74 | 597 |
| 2555 | 106 | 8 | 179 | 30 | 67 | 390 | 6 | 4 | 27 | 80 | 2 | 119 | 509 |

กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายในประเทศ



กราฟแสดงสถิติการพัฒนาบุคลากรภายนอกประเทศ



อาคาร สถานที่

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



อาคารสิรินธร

พื้นที่ 16,200 ตารางเมตร



อาคารเคมี

พื้นที่ 2,850 ตารางเมตร



อาคารฟิสิกส์

พื้นที่ 3,600 ตารางเมตร



อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

พื้นที่ 17,498 ตารางเมตร



อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร

พื้นที่ 350 ตารางเมตร



อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร

พื้นที่ 1,380 ตารางเมตร



อาคารคณิตศาสตร์

พื้นที่ 1,080 ตารางเมตร



อาคารสโมสรนิสิต
คณะวิทยาศาสตร์

พื้นที่ 200 ตารางเมตร



โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

พื้นที่ 300 ตารางเมตร



โรงปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยี
สุญญากาศและฟิล์มบาง

พื้นที่ 200 ตารางเมตร

การกำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมไทย อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมอันดีงาม เป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่ กระตุ้นให้เกิดความมีสำนึก ในการบำรุง และสืบสานวัฒนธรรม ตลอดจนภูมิปัญญาของชุมชน และของชาติโดยในปี 2554 ได้จัดให้มีโครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 18 โครงการ จำนวนเงิน 412,760 บาท

1. โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย

โครงการจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 4 โครงการ จำนวนเงิน 81,350 บาท โดยมี ดร.นิตยา ไชยเนตร เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ ดังนี้

| ลำดับ | โครงการ | งบประมาณ (บาท) |
|-------|--|----------------|
| 1 | โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ | 32,000 |
| 2 | โครงการคุณธรรมนำใจ | 13,350 |
| 3 | โครงการมอบไว้...แต่ศิษย์ | 30,000 |
| 4 | โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์ | 6,000 |

2. โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมจากงบประมาณอื่น (ไม่รวมโครงการจากเงินอุดหนุนรัฐบาล ซึ่งจะใช้ข้อมูลตามเอกสารงบประมาณของกองแผนงาน)

โครงการจากงบประมาณอื่น ๆ จำนวน 14 โครงการ จำนวนเงิน 331,410 บาท

| ลำดับ | โครงการ | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ (บาท) |
|-------|--|--|----------------|
| 1 | โครงการทำบุญภาคควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี | ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค ดร.การะเกด เทศศรี | 20,000 |
| 2 | โครงการเลี้ยงส่งนิตินิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี | รศ.วารีย์ เนื่องจำนงค์ | 36,600 |
| 3 | โครงการทำบุญภาคควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | อ.เต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา | 10,000 |
| 4 | โครงการไหว้ครูภาคควิชาจุลชีววิทยา | อ.ปรียา นุพาสันต์ | 3,000 |
| 5 | โครงการส่งพี่ภาคควิชาวาริชศาสตร์ | ดร.วิชญา กันบัว | 65,000 |
| 6 | โครงการทำบุญภาคควิชา และกิจกรรมไหว้ครูภาคควิชาวาริชศาสตร์ | ดร.วิชญา กันบัว | 2,000 |
| 7 | โครงการสายสัมพันธ์จากน้องสูพี่ | ผศ.สุดสายชล หอมทอง | 37,000 |
| 8 | โครงการทำบุญภาคควิชาชีววิทยา | ผศ.ดร.เศรษฐวิษฐ์ ฉ่ำศาสตร์ | 21,300 |
| 9 | โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการกิจกรรมนิตินิตคณะวิทยาศาสตร์ | ดร.นิตยา ไชยเนตร | 50,000 |
| 10 | โครงการแรกพบนิตินิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ | ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์ | 26,010 |
| 11 | โครงการชาชนัดักการะ คณะวิทยาศาสตร์ | ดร.วิชญา กันบัว | 22,700 |
| 12 | โครงการทำบุญภาคควิชาจุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง | ผศ.สุดสายชล หอมทอง | 30,100 |
| 13 | โครงการไหว้ครูภาคควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ | ผศ.ดร.พิทักษ์ สุทรอนันต์ | 4,000 |
| 14 | โครงการไหว้ครูภาคควิชาชีววิทยา | อ.นุชจรินทร์ แก้วกัล้า | 4,700 |

ความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชนภายในและต่างประเทศ

ปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน สถาบันและองค์กรต่างๆ ในประเทศ เช่น ความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนานุเคราะห์ การพัฒนาหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้



กิจกรรมความร่วมมือของส่วนงานมหาวิทยาลัยบูรพากับส่วนราชการ หรือองค์กรเอกชนภายในประเทศ

| เรื่องที่มีการลงนามความร่วมมือ | หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ | วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม |
|---|---|------------------------------------|
| การจัดการระบบคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 *** | สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) | 27 กรกฎาคม 2550 (ระยะเวลา 4 ปี) |
| โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี * | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว) กับ 26 สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ | 25 เมษายน 2551 (ระยะเวลา 5 ปี) |
| โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัยของครูบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน *** | โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ | 27 มกราคม 2552 (ไม่ระบุเวลา) |
| คำรับรองการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2551 *** | มหาวิทยาลัยบูรพา | 23 เมษายน 2552 (ระยะเวลา 5 ปี) |
| ความร่วมมือเครือข่าย ด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน *** | คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา | 2 มีนาคม 2554 (ระยะเวลา 2 ปี) |
| ความร่วมมือเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน *** | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน | 2 มีนาคม 2554 (ระยะเวลา 2 ปี) |
| ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการพัฒนา งานวิชาการและการจัด การเรียนการสอนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี *** | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร | 2 เมษายน 2554 (ระยะเวลา 4 ปี) |
| ความร่วมมือเพื่อพัฒนาระบบและ เครือข่ายฐานข้อมูลความหลากหลาย ทางชีวภาพระดับประเทศ ** | สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจาก ฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) | 20 กรกฎาคม 2554 (ไม่ระบุเวลา) |

| เรื่องที่มีการลงนามความร่วมมือ | หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ | วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม |
|--|---|------------------------------------|
| ความร่วมมือเครือข่ายทางวิชาการ งานวิจัย งานประกันคุณภาพ และงานกิจการนิสิต *** | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน | 31 สิงหาคม 2554 (ระยะเวลา 3 ปี) |
| ความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย ** | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | 28 พฤษภาคม 2555 (ระยะเวลา 3 ปี) |

| | |
|------------|---|
| ผู้ลงนาม * | ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา |
| ** | ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา |
| *** | ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวารานุรักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |

การดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ เป็นการดำเนินงานด้านการประสานงาน และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีหมายเพื่อขยายขีดความสามารถในระดับชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคลากรที่ได้รับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้มากขึ้น ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการทางด้านวิเทศสัมพันธ์ ดังนี้

1. กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

| ผู้ลงนาม | เรื่องกิจกรรมความร่วมมือ | หน่วยงานที่ลงนามร่วมมือ | วัน / เดือน / ปี ที่ลงนาม |
|--|--|--|-------------------------------|
| Prof. Charee Maneesri (Vice President, Burapha University) | Memorandum of understanding On Collaboration in the Double Degree Master Programs for Biotechnology | Brawijaya University of Indonesia / Indonesia | June 8, 2007 (5 years) |
| Assist.Prof. Dr.Usavadee Tuntiwaranuruk (Dean, Faculty of Science) | Agreement on Co-supervising PhD Students | Zhejiang Ocean University, P.R.China | March 29, 2012 (2012-2015) |

2. การตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ

รายนามสถาบันและประเทศที่ตั้งของสถาบันที่ได้มีการลงนามตกลงร่วมมือกัน มีดังนี้

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

3. การแลกเปลี่ยนอาจารย์ นิสิต กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

3.1 โครงการพัฒนาผ่านสำนักงานเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ (สพร.) กับมหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนจำนวน 6 คน

3.2 โครงการ GMS โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนิสิตกับประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง ภายใต้โครงการโรงเรียนพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับวิทยาลัยกำปงเจมเตียล ประเทศกัมพูชา โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนจำนวน 1 คน



3.3 โครงการความร่วมมือกับ Brawijaya University ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนระดับปริญญาโท-เอกจำนวน 5 คน

3.4 โครงการความร่วมมือกับ Zhejiang Ocean University, ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีนิสิตแลกเปลี่ยนระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน

บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีบุคลากรที่ได้สร้างประโยชน์ต่อสังคมจนเป็นที่ยอมรับจากสังคมภายนอกและภายในคณะ จนได้รับรางวัลเพื่อเป็นประกาศเกียรติคุณในความดีเป็นเกียรติประวัติสืบไปดังนี้

บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

| ผู้รับรางวัล | ชื่อรางวัลที่รับ | องค์กรที่ให้รางวัล | สถานที่รับรางวัล |
|---|---|---|--|
|  ผศ.ดร.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ | ข้าราชการพลเรือนดีเด่น | กระทรวงศึกษาธิการ | ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ |
|  ผศ.ดร.นิรันดร์ วิจิตอนันต์ | รางวัลชมเชย จากการเสนอผลงานวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์ เรื่อง “สมบัติทางแสงของฟิล์มบางไททานเนียมไดออกไซด์และการประยุกต์ในกระจกประหยัดพลังงาน” | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ |

| ผู้รับรางวัล | ชื่อรางวัลที่ได้รับ | องค์กรที่ให้รางวัล | สถานที่รับรางวัล |
|--|---|--|--|
| <p>อ.ดร.การะเกด เทศศรี</p>  | รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก ประจำปี 2554 | สภาวิจัยแห่งชาติ | อิมแพ็คเมืองทองธานี กรุงเทพฯ |
| <p>อ.ดร.สมชาติ แม่นปิ่น</p>  | รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ | บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล | บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล จ.นครปฐม |
| <p>อ.ดร.เพียงพัทธ์ สุขรักษ์</p>  | รางวัลชนะเลิศจากการนำเสนอ ผลงานวิชาการ ภาคบรรยาย | การประชุมวิชาการ พฤษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา |
|  | เต็ม สมิตตินันท์ นักพฤษศาสตร์รุ่นใหม่ | มูลนิธิเต็ม สมิตตินันท์ | โรงแรมเชียงใหม่ฮอर्टิด จ.เชียงใหม่ |
| <p>อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ</p>  | รางวัลชนะเลิศ การแข่งขันครอสเวิร์ดเกม ประเภทบุคคลชาย กีฬานักศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 31 | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช |
| <p>ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ</p>  | รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขันครอสเวิร์ดเกม ประเภทชายคู่ กีฬานักศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 31 | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช |

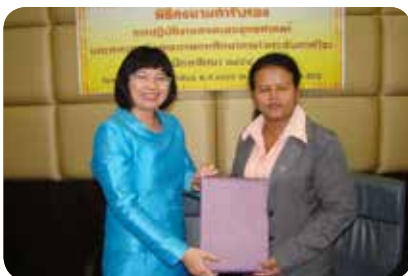
| ผู้รับรางวัล | ชื่อรางวัลที่ได้รับ | องค์กรที่ให้รางวัล | สถานที่รับรางวัล |
|---|--|---|---|
|  <p>ผศ.ดร.นุชรัตน์ ประทุมรัตน์</p> | <p>นักวิจัยดีเด่น (ประเภทที่มีผลงานวิจัย ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์)</p> | <p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียง ครั้งที่ 29</p> | <p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี</p> |
|  <p>รศ.ดร.สุบัณฑิต นิมรัตน์</p> | <p>นักวิจัยดีเด่น (ประเภทที่มีจำนวนผลงาน วิจัยตีพิมพ์ในวารสารมากที่สุด)</p> | <p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียง ครั้งที่ 29</p> | <p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี</p> |
|  <p>ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข</p> | <p>นักวิจัยดีเด่น (ประเภทที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ ที่มี Impact factor สูงที่สุด)</p> | <p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียง ครั้งที่ 29</p> | <p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี</p> |



การประกันคุณภาพการศึกษา

การตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมหาวิทยาลัยบูรพา จากการรวบรวมข้อมูลจากภาคีวิชา/หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ได้ประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้คุณภาพใน 9 องค์ประกอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษาประจำปีการศึกษา 2554 (1 มิถุนายน 2554 – 31 พฤษภาคม 2555) พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละองค์ประกอบดังนี้

| องค์ประกอบที่ | คะแนนเฉลี่ย |
|---|-------------|
| 1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ | 5.00 |
| 2. การผลิตบัณฑิต | 4.36 |
| 3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา | 5.00 |
| 4. การวิจัย | 3.64 |
| 5. การบริการวิชาการแก่สังคม | 5.00 |
| 6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 4.67 |
| 7. การบริหารและการจัดการ | 4.99 |
| 8. การเงินและงบประมาณ | 5.00 |
| 9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ | 4.00 |
| รวม 9 องค์ประกอบ | 4.48 |



การผลิตบัณฑิต



หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เปิดสอนในระดับปริญญาบัณฑิต 11 สาขาวิชา ระดับปริญญามหาบัณฑิต 14 สาขาวิชา และระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต 5 สาขาวิชา ดังนี้

ระดับปริญญาบัณฑิต

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



ระดับปริญญามหาบัณฑิต

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



ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต

- หลักสูตร ปร.ด. 5 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



หลักสูตรการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

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

คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรี รวม 5 สาขาวิชา

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

- การสอนคณิตศาสตร์
- การสอนเคมี
- การสอนชีววิทยา
- การสอนฟิสิกส์
- การสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้แก่บัณฑิตคณะอื่นๆ ได้แก่

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

จำนวนนิสิต

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยในปีการศึกษา 2555 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีภาคปกติ 436 คน ภาคพิเศษ 182 คน รวมนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 618 คน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาคปกติ 66 คน ภาคพิเศษ 65 คน รวมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 131 คน คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนิสิตทั้งหมดจำนวน 749 คน

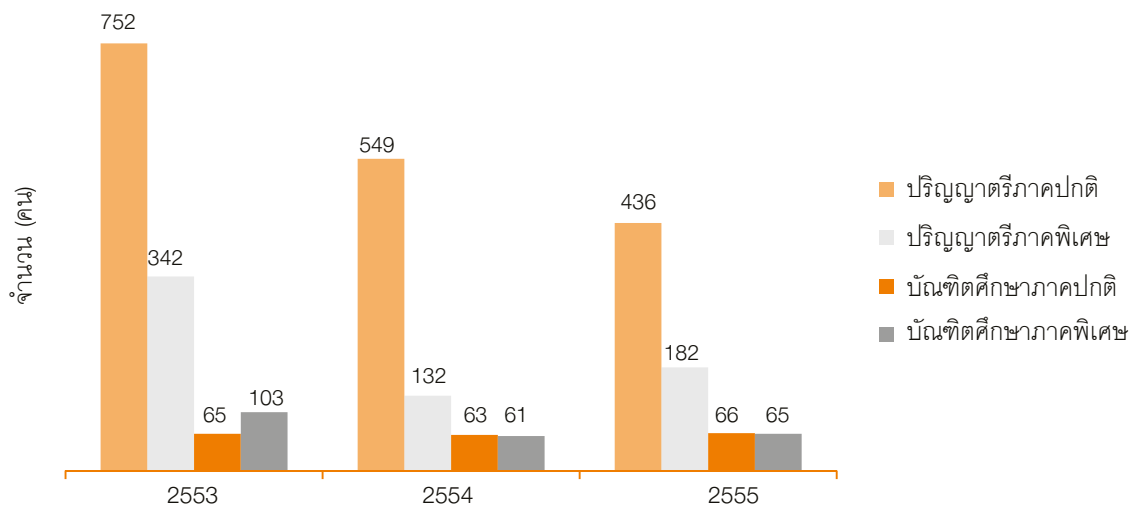
จำนวนนิสิตรับเข้าในปีการศึกษา 2555 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา (คน)

| ภาควิชา/สาขาวิชา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | รวมทุกระดับ | | รวม |
|----------------------------|-----------|----------|-----|-------------|----------|-----|-------------|----------|-----|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | |
| คณิตศาสตร์ | 51 | 25 | 76 | 6 | 29 | 35 | 57 | 54 | 111 |
| เคมี | 40 | 43 | 83 | 12 | 15 | 27 | 52 | 58 | 110 |
| จุลชีววิทยา | 44 | 22 | 66 | - | - | - | 44 | 22 | 66 |
| ชีวเคมี | 28 | 8 | 36 | - | - | - | 28 | 8 | 36 |
| ชีววิทยา | 39 | 23 | 62 | - | 8 | 8 | 39 | 31 | 70 |
| ฟิสิกส์ | 87 | - | 87 | 2 | 13 | 15 | 89 | 13 | 102 |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | 43 | 9 | 52 | - | - | - | 43 | 9 | 52 |
| วาริชศาสตร์ | 58 | 14 | 72 | 5 | - | 5 | 63 | 14 | 77 |
| วิทยาศาสตร์ การอาหาร | 46 | 38 | 84 | - | - | - | 46 | 38 | 84 |
| วิทยาศาสตร์ชีวภาพ | - | - | - | 11 | - | 11 | 11 | - | 11 |
| วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม | - | - | - | 30 | - | 30 | 30 | - | 30 |
| รวม | 436 | 182 | 618 | 66 | 65 | 131 | 502 | 247 | 749 |

สถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2553 – 2555 (คน)

| ปีการศึกษา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | ทุกระดับ | | |
|------------|-----------|----------|-------|-------------|----------|-----|----------|----------|-------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม |
| 2553 | 752 | 342 | 1,094 | 65 | 103 | 168 | 817 | 445 | 1,262 |
| 2554 | 549 | 132 | 681 | 63 | 61 | 124 | 612 | 193 | 805 |
| 2555 | 436 | 182 | 618 | 66 | 65 | 131 | 502 | 247 | 749 |

กราฟแสดงสถิติการรับนิสิตเข้าศึกษา



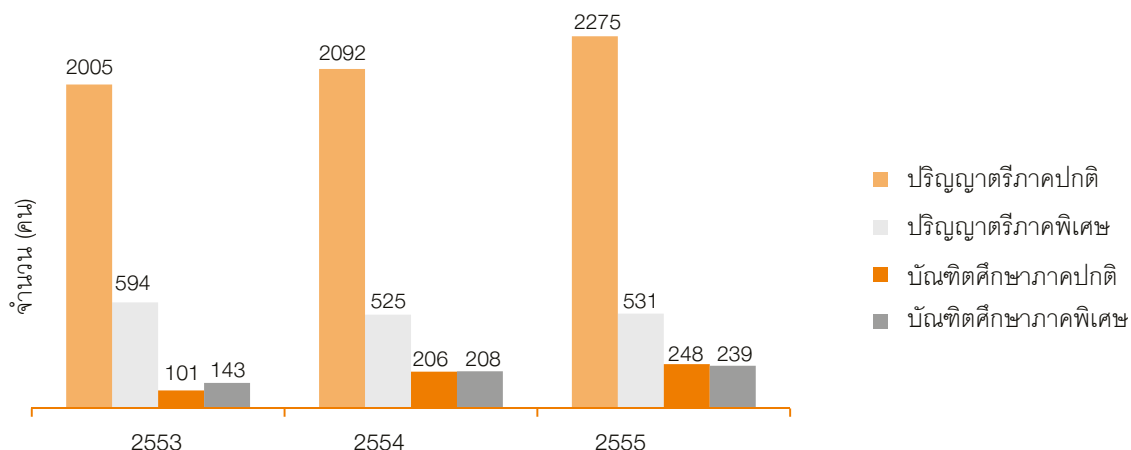
จำนวนนิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา 2555 จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา (คน)

| ภาควิชา/สาขาวิชา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | รวมทุกระดับ | | รวม |
|------------------------|-----------|----------|-------|-------------|----------|-----|-------------|----------|-------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | |
| คณิตศาสตร์ | 349 | 67 | 416 | 23 | 109 | 132 | 372 | 176 | 548 |
| เคมี | 217 | 90 | 307 | 35 | 38 | 73 | 252 | 128 | 380 |
| จุลชีววิทยา | 256 | 73 | 329 | 5 | - | - | 261 | 73 | 329 |
| ชีวเคมี | 200 | 47 | 247 | - | - | - | 200 | 47 | 247 |
| ชีววิทยา | 217 | 66 | 283 | - | 35 | 35 | 217 | 101 | 318 |
| ฟิสิกส์ | 339 | 9 | 348 | 16 | 56 | 72 | 355 | 65 | 420 |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | 227 | 46 | 273 | - | - | - | 227 | 46 | 273 |
| วาริชศาสตร์ | 235 | 25 | 260 | 22 | - | 22 | 257 | 25 | 282 |
| วิทยาศาสตร์การอาหาร | 235 | 108 | 343 | 8 | 1 | 9 | 243 | 109 | 352 |
| วิทยาศาสตร์ชีวภาพ | - | - | - | 46 | - | 46 | 46 | 0 | 46 |
| วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | - | - | - | 93 | - | 93 | 93 | 0 | 93 |
| รวม | 2,275 | 531 | 2,806 | 248 | 239 | 487 | 2,523 | 770 | 3,293 |

สถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด ปีการศึกษา 2553 – 2555 (คน)

| ปีการศึกษา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | ทุกระดับ | | |
|------------|-----------|----------|-------|-------------|----------|-----|----------|----------|-------|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม |
| 2553 | 2005 | 594 | 2,599 | 101 | 143 | 244 | 2,106 | 737 | 2,843 |
| 2554 | 2092 | 525 | 2,617 | 206 | 208 | 414 | 2,298 | 733 | 3,031 |
| 2555 | 2275 | 531 | 2,806 | 248 | 239 | 487 | 2,523 | 770 | 3,293 |

กราฟแสดงสถิติจำนวนนิสิตทั้งหมด



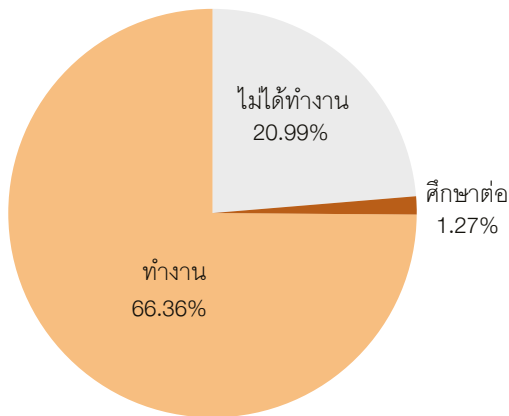
จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2554 (คน)

| ภาควิชา | ปริญญาตรี | | | บัณฑิตศึกษา | | | รวมทุกระดับ | | รวม |
|------------------------|-----------|----------|-----|-------------|----------|-----|-------------|----------|-----|
| | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | รวม | ภาคปกติ | ภาคพิเศษ | |
| คณิตศาสตร์ | 43 | 3 | 46 | 8 | 15 | 23 | 51 | 18 | 69 |
| เคมี | 49 | 3 | 52 | 7 | 5 | 12 | 56 | 8 | 64 |
| จุลชีววิทยา | 49 | 3 | 52 | - | - | - | 49 | 3 | 52 |
| ชีวเคมี | 33 | 2 | 35 | - | - | - | 33 | 2 | 35 |
| ชีววิทยา | 37 | 4 | 41 | - | 4 | 4 | 37 | 8 | 45 |
| ฟิสิกส์ | 11 | 1 | 12 | 4 | 5 | 9 | 15 | 6 | 21 |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | 56 | 5 | 61 | - | - | - | 56 | 5 | 61 |
| วาริชศาสตร์ | 37 | 6 | 43 | 4 | - | 4 | 41 | 6 | 47 |
| วิทยาศาสตร์ | 56 | 17 | 73 | 1 | - | 1 | 57 | 17 | 74 |
| การอาหาร | | | | | | | | | |
| วิทยาศาสตร์ชีวภาพ | - | - | - | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 |
| วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | - | - | - | 20 | - | 20 | 20 | - | 20 |
| รวม | 371 | 44 | 415 | 48 | 29 | 77 | 419 | 73 | 492 |

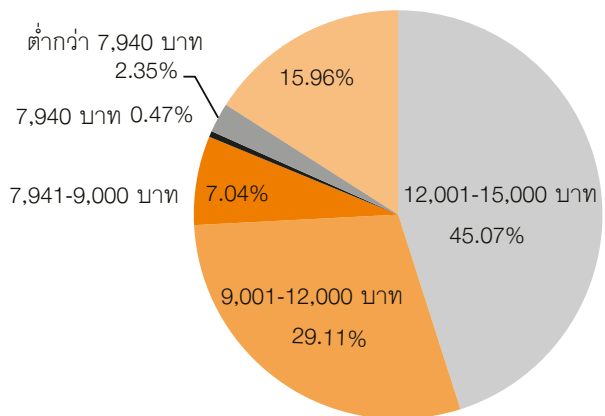
ภาวะการดำเนินงานทำของบัณฑิต

จากการสำรวจการดำเนินงานทำของบัณฑิตที่จบจากคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554 ที่ฝ่ายกิจการนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้สำรวจเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 ซึ่งเป็นวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร จากจำนวนผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 333 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 329 คน คิดเป็น 98.80 เปอร์เซ็นต์ สรุปผลได้ดังนี้

กราฟแสดงสถานภาพการทำงาน



กราฟแสดงเกณฑ์เงินเดือนที่ได้รับ



ทุน/ รางวัลการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการดำเนินการด้านทุนการศึกษา และรางวัลใน 2 ลักษณะคือ การสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา และการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน

ทุนการศึกษา

เป็นทุนที่จัดสรรสำหรับสนับสนุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาดังนี้

ทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยบูรพา

| ลำดับที่ | ชื่อทุน | จำนวนทุน | ทุนละ(บาท) | รวมเป็นเงิน(บาท) |
|----------|---|----------|------------|------------------|
| 1 | ทุนพิธีไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554 | 10 | 10,000 | 100,000 |
| | | 11 | 8,000 | 88,000 |
| | | 4 | 5,000 | 20,000 |
| 2 | ทุนบรรเทาความเดือดร้อนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยบูรพา (ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยบูรพา) | 55 | 5,000 | 275,000 |
| 3 | ทุนส่งเสริมการศึกษา นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัย ครั้งที่ 1 | 14 | 5,000 | 70,000 |
| 4 | ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ปีงบประมาณ 2555 ครั้งที่ 1 | 5 | 5,000 | 25,000 |
| 5 | ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา ปีงบประมาณ 2555 ครั้งที่ 2 | 1 | 5,000 | 5,000 |
| | รวม | 100 | 43,000 | 583,000 |

ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

| ลำดับที่ | ชื่อทุน | จำนวนทุน | ทุนละ(บาท) | รวมเป็นเงิน(บาท) |
|----------|--|----------|------------|------------------|
| 1 | ทุนอุปการะการศึกษา “มูลนิธิศรีวิสารวาจา” | 2 | 15,000 | 30,000 |
| 2 | ทุนการศึกษา “มูลนิธิทาคาฮาชิ” | 1 | 30,000 | 30,000 |
| 3 | ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย เพื่อนักเรียน นักศึกษาในภาคตะวันออก” ประจำปีการศึกษา 2554 | 8 | 20,000 | 160,000 |
| 4 | ทุนส่งเสริมการศึกษา “โครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี ประจำปีการศึกษา 2555” | 4 | 30,000 | 120,000 |
| 5 | ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนบุญรอดพัฒนานิสิตนักศึกษา” ประจำปีการศึกษา 2555 | 1 | 25,000 | 25,000 |
| 6 | ทุนส่งเสริมการศึกษา “ทุนมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.อำรง บัวศรี” | 1 | 10,000 | 10,000 |
| 7 | ทุนส่งเสริมการศึกษา “มูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย เพื่อนักเรียน นักศึกษาในภาคตะวันออก” ประจำปีการศึกษา 2555 | 11 | 20,000 | 220,000 |
| 8 | ทุนอุปการะการศึกษา “มูลนิธิศรีวิสารวาจา” ประจำปีการศึกษา 2554 | 2 | 15,000 | 30,000 |
| | รวม | 30 | 165,000 | 625,000 |

รางวัลนิสิต

ในปีการศึกษา 2555 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

นิสิตปัจจุบัน

รางวัลที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

| ชื่อ - นามสกุล | ประเภทรางวัล | หน่วยงานที่ให้ | วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ |
|---------------------|--------------|------------------|------------------------|
| นายไพศาล แผลงทับทอง | นิสิตดีเด่น | มหาวิทยาลัยบูรพา | 8 กรกฎาคม 2555 |

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

| ชื่อ - นามสกุล | ประเภทรางวัล | หน่วยงานที่ให้ | วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ |
|------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|
| นางสาวรัชพร ไทยเข้ม | นิสิตรางวัลพระราชทาน | สำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา | 23 กรกฎาคม 2555 |
| นายยศกร ดันตือภิบาลกุล | รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทาง วิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 | มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ | 26 สิงหาคม 2555 |

นิสิตเก่า

ในปีการศึกษา 2555 นิสิตเก่า คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

รางวัลที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ - นามสกุล

การศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 26 สิงหาคม 2555

| | | |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| นางสาวภัทรอร อริยธนพงศ์ | นางสาวอรณิชา มิ่งมีชัย | นางสาวตรีรัตน์ สุขสวัสดิ์ |
| นางสาววัชรภรณ์ ฐาปนา | นางสาวสินสุดา เดชสุภา | นายอนุกร ศิริสัมปทา |

การศึกษายอดเยี่ยม ขั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 26 สิงหาคม 2555

| | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| นางสาวดวงกมล กิจควร | นายกฤษดา นรินทร์ | นางสาวรัตดาวรรณ มานัด |
| นางกานต์สิริ มาตย์วิเศษ | นายวันชัย นราพงษ์ | นายเอกพล แก้วนวม |
| นายณดล แกมเพชร | Ms. Qurrota A'Yunin | นางสาวนิตยา เตยหล้า |

ศิลปินดีเด่น สาขาทัศนศิลป์ (ภาพถ่าย) จังหวัดระยอง ประจำปี 2555 จากกระทรวงวัฒนธรรมและวัฒนธรรมจังหวัด

นายวรชาติ สดศรี



กิจกรรมนิสิต



นอกเหนือจากภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ยังให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การผลิตบัณฑิตในรูปแบบต่างๆ ในปีงบประมาณ 2555 มีโครงการ / กิจกรรมทั้งสิ้น 55 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 2,173,805 บาท

| รายการกิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | วัน / เดือน / ปี |
|--|----------------|-------------------------------|
| ประเภทวิชาการ | | |
| โครงการจากพี่สู่น้อง ประจำปีการศึกษา 2554 | 2,000 | 6 มกราคม 2555 |
| โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 21 | 120,000 | 10 – 12 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ | 39,505 | 19 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ | 129,000 | 1 มิถุนายน 2555 |
| โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | 2,360 | 1 มิถุนายน 2555 |
| โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาชีวเคมี | 4,000 | 1 มิถุนายน 2555 |
| โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาฟิสิกส์ | 7,380 | 20 มิถุนายน 2555 |
| โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสอบภาคเรียนที่ 1 | 17,000 | 24 มิถุนายน – 22 กรกฎาคม 2555 |
| โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 29 | | 16 – 18 สิงหาคม 2555 |
| โครงการประสบการณ์หลังไหลจากพี่ให้น้อง ประจำปีการศึกษา 2554 (ระยะที่ 1) | 37,400 | 27 สิงหาคม – 10 กันยายน 2555 |
| โครงการประสบการณ์หลังไหลจากพี่ให้น้อง ประจำปีการศึกษา 2554 (ระยะที่ 2) | 50,500 | 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2555 |

| รายการกิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | วัน / เดือน / ปี |
|---|-------------------|--------------------------------|
| ประเภทส่งเสริมสุขภาพ | | |
| โครงการกีฬาโคโลนี่เกมส์ ครั้งที่ 8 | 181,200 | 17 – 20 ตุลาคม 2554 |
| โครงการกีฬาเคมีสัมพันธ์ (Bonding Game) ครั้งที่ 11 | 312,000 | 24 – 28 ตุลาคม 2554 |
| โครงการสถิติสัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 | 64,900 | 12 พฤศจิกายน 2554 |
| โครงการกีฬาสัมพันธ์ภาพ ครั้งที่ 8 | 150,000 | 26 พฤศจิกายน 2554 |
| โครงการกีฬาน้องพี่ “Sci Game” | 10,000 | 24 – 25 ธันวาคม 2554 |
| โครงการกีฬาสามวิทย์ ครั้งที่ 1 (SIA Game#1) | 5,000 | 3 มีนาคม 2555 |
| โครงการเปิดเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ | 26,800 | 25 มิถุนายน 2555 |
| ประเภहनันทนาการ | | |
| โครงการ RED CARPET SUPERSTAR BYE'NIOR PARTY 2012 | 61,500 | 5 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการเลี้ยงส่งนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาชีววิทยา | 45,100 | 12 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการ BYE'NIOR PHYSICS 2012 | 60,400 | 12 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการเลี้ยงอำลารุ่นพี่ปี 4 | 62,650 | 17 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ชีวเคมี | 58,500 | 22 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการกิจกรรมเพื่อน้องและประชุมเชียร์ คณะวิทยาศาสตร์ | 7,000 | 31 พฤษภาคม – 4 กรกฎาคม 2555 |
| โครงการรับน้องเข้าภาควิชาจุลชีววิทยา | 1,000 | 6 กรกฎาคม 2555 |
| โครงการขายสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ | 12,000 | 7 กรกฎาคม 2555 |
| โครงการวาริซคืนถิ่น | 71,400 | 7 กรกฎาคม 2555 |
| โครงการรับน้องภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | 51,500 | 8 กรกฎาคม 2555 |
| โครงการรับน้องปี 2 เข้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | 2,000 | 25 สิงหาคม 2555 |
| โครงการ Biot Meet & Greet ครั้งที่ 8 | 56,000 | 8 กันยายน 2555 |
| โครงการ Science Night | 12,300 | 16 กันยายน 2555 |
| โครงการเปิดเทอภาควิชาจุลชีววิทยา | 57,400 | 23 กันยายน 2555 |
| ประเภทบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีงแวดล้อม | | |
| โครงการ 3 คณะร่วมใจช่วยเหลือฟื้นฟูศาสนสถาน | 16,500 | 17 ธันวาคม 2554 |
| โครงการร่วมใจช่วยเหลือฟื้นฟูศาสนสถาน ภาควิชาเคมี | 2,000 | 17 ธันวาคม 2554 |
| โครงการกิจกรรมพัฒนาภาควิชา ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | 3,500 | 28 มกราคม 2555 |
| โครงการพัฒนาภาควิชาและเปิดเทอภาควิชาชีววิทยา | 20,000 | 25 – 26 สิงหาคม 2555 |

| รายการกิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | วัน / เดือน / ปี |
|---|-------------------|-------------------------|
| ประเภทส่งเสริมประชาธิปไตย | | |
| โครงการเลือกตั้งนายกสโมสรมนิตคณะวิทยาศาสตร์ | 1,250 | 30 มกราคม 2555 |
| ประเภททำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | | |
| โครงการไหว้ครูคณะวิทยาศาสตร์ | 32,000 | 15 ธันวาคม 2554 |
| โครงการคุณธรรมนำใจ | 13,350 | 28 มกราคม 2555 |
| โครงการทำบุญภาควิชาและไหว้ครู ภาควิชาเคมี | 20,000 | 28 มกราคม 2555 |
| โครงการเลี้ยงส่งนิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี | 35,600 | 28 มกราคม 2555 |
| โครงการทำบุญภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | 10,000 | 29 มกราคม 2555 |
| โครงการไหว้ครูภาควิชาจุลชีววิทยา | 3,000 | 2 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการส่งพี่ภาคชีววิทยาสตรี | 65,000 | 18 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการทำบุญภาควิชา และกิจกรรมไหว้ครูภาควิชาชีววิทยาสตรี | 2,000 | 18 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการมอบไว้...แต่ศิษย์ | 30,000 | 19 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการสายสัมพันธ์จากน้องสูพี่ | 37,000 | 24 – 25 กุมภาพันธ์ 2555 |
| โครงการทำบุญภาควิชาชีววิทยา | 21,300 | 25 มีนาคม 2555 |
| โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณีสงกรานต์ คณะวิทยาศาสตร์ | 6,000 | 11 เมษายน 2555 |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการกิจกรรมนิต คณะวิทยาศาสตร์ | 50,000 | 10 – 12 พฤษภาคม 2555 |
| โครงการแรกพบนิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ | 26,010 | 2 มิถุนายน 2555 |
| โครงการชายนัสักการะ คณะวิทยาศาสตร์ | 22,700 | 16 มิถุนายน 2555 |
| โครงการทำบุญภาควิชาจุลชีววิทยาและสานสัมพันธ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง | 30,100 | 16 กันยายน 2555 |
| โครงการไหว้ครูภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ | 4,000 | 5 กันยายน 2555 |
| โครงการไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา | 4,700 | 20 กันยายน 2555 |



การวิจัยและวิชาการ



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมการวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกระดับ เพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ เพื่อก้าวสู่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยตามเจตนารมณ์และปณิธานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ 2555 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 227 โครงการ และงบประมาณรวมเท่ากับ 34,957,166 บาท

| ประเภทโครงการ | จำนวน (โครงการ) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|-----------------|-----------------|
| 1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (โครงการละ 100,000 บาท) | 20 | 2,000,000 |
| 2. โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น | 17 | 9,436,133 |
| 3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนรัฐบาล) | 43 | 22,001,300 |
| 4. โครงการวิจัยร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น | 3 | 1,519,733 |
| 5. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ | 110 | - |
| 5.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ | 44 | - |
| 5.2 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ | 15 | - |
| 5.3 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ | 22 | - |
| 5.4 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ | 29 | - |
| 6. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการ | 34 | - |
| 6.1 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติ | 21 | - |
| 6.2 งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ | 13 | - |
| รวม | 227 | 34,957,166 |

1. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (โครงการละ 100,000 บาท)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้วิจัย |
|-------|---|---|
| 1 | ขอบเขตบนน้อยสุดบนความคลาดเคลื่อนสัมพัทธ์ของฟังก์ชันการแจกแจงปัวซองและทวินาม | ผศ.ดร.คณินทร์ ธีรภาพโอฬาร ผศ.ดร.อังคณา บุญดีเรก |
| 2 | การออกแบบและสร้างแหล่งกำเนิดพลาสมาอุณหภูมิต่ำที่ความดันบรรยากาศ | อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ |
| 3 | การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางไนไตรด์ของธาตุสามชนิดที่เคลือบด้วยวิธีแอคทีฟสเป็คเตอริง | อ.ดร.อดิศร บุรณวงศ์ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ น.ส.อารีรัตน์ สมหวังสกุล |
| 4 | การพัฒนาแหนไหมใหญ่ (<i>Spirodela polyrhiza</i>) เพื่อใช้เป็นพืชต้นแบบในการศึกษาทางชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านพืช | อ.ดร.สลิล ชันโรจน์ อ.ศิริพรรณ บรรหาร น.ส.ภัทราพร แสนเทพ นายปรวีร์ สันติอาภรณ์ |
| 5 | การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์ที่เคลือบด้วยวิธีโซล-เจล | อ.ดร.ธันธดา รัตนะ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ น.ส.พัชรี ภาคดีเสนาหา |
| 6 | แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และแบบจำลองเชิงตัวเลขในเซลล์เชื้อเพลิงแบบออกไซด์ของแข็ง | อ.ดร.ดวงกมล ผลเต็ม |
| 7 | การวิเคราะห์พฤติกรรมผลายกับการหาค่าลิมิตที่อนันต์ | อ.ดร.อรรณพ แก้วขาว อ.ดร.สมคิด อินเทพ |
| 8 | จลนศาสตร์ที่สภาวะชั่วคราว และการตรวจวัดการเกิดสารผลิตภัณฑ์ไกลซีนในหนึ่งรอบของการเร่งปฏิกิริยาของเอนไซม์เซอรินไฮดรอกซีเมธิลทรานสเฟอเรสจากเชื้อมาลาเรีย <i>Plasmodium vivax</i> โดยใช้ stopped-flow spectrophotometer และเทคนิค rapid-quenched flow | อ.ดร.สมชาติ แม่นปิ่น รศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น อ.ดร.อุบลศรี เลิศสกุลพาณิชย์ |
| 9 | การศึกษาคุณสมบัติทางไฟฟ้าของการดูดซับสารไนโตรเจน-อะโรเมติกส์บนพอลิคาร์บอนระดับนาโนเมตรโดยแทนที่อะตอมบางตัวด้วยอะลูมิเนียมไนไตรด์ | อ.ดร.นรวิชญ์ ไกรนรา |
| 10 | ผลเฉลยของสมการเชิงฟังก์ชันแบบเบจ | รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ อ.พรทิพย์ เกษมพิน |
| 11 | การจัดกลุ่มตัวแปรด้านมลพิษทางอากาศและตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยาที่สัมพันธ์กันกับค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ระดับพื้นผิวโลกมีค่าอยู่ในระดับสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานในเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย | ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายพ |
| 12 | ความหลากหลายของไบรโอไฟต์บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว จังหวัดจันทบุรี | อ.ดร.เพียงศักดิ์ สุรภักษ์ น.ส.อัญชญา ลิขนานนท์ น.ส.เพ็ญพิชชา กิจลาภ นายอธิพงศ์ สาระวัน |

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้วิจัย |
|-------|---|---|
| 13 | การเปลี่ยนแปลงทางจุลชีววิทยาและเคมีระหว่างกระบวนการหมักน้ำสับประรดที่มีปริมาณน้ำตาลเริ่มต้นต่างกันด้วยกล้าเชื้อเดี่ยวและผสม | อ.ดร.อรอง จันท์ประสาทสุข |
| 14 | การออกแบบและสร้างขั้วไฟฟ้าดินสออย่างง่ายเพื่อการประยุกต์ใช้สำหรับการวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำทะเลบริเวณหาดบางแสน | อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ นางประภัสสร นันทพงศ์ น.ส.จินตนา ดิษฐกุลชัยมงคล |
| 15 | พลวัตการกระจายของสารอาหารละลายน้ำบริเวณบางปะกงเอสทรี ในรอบปี 2555 | ผศ.เฟชัญโชค จินตเศรณี อ.ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี |
| 16 | ผลของการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศต่อรูปแบบการพัฒนาเซลล์สืบพันธุ์ของปะการังแข็งในจังหวัดระยอง : ความสัมพันธ์กับปัจจัยสิ่งแวดล้อม | อ.ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี ผศ.เฟชัญโชค จินตเศรณี |
| 17 | องค์ประกอบชนิดและมวลชีวภาพของหญ้าทะเล บริเวณเขาหมาจอก จังหวัดชลบุรี | อ.ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์ ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร |
| 18 | การผลิตเลือดปลาทูน่าผงเพื่อนำมาใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์อาหาร | อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล อ.ดร.นีสานารถ กระแสร์ชล |
| 19 | การประยุกต์ใช้แป้งมันเทศสีม่วงในผลิตภัณฑ์ขนมอบ | อ.ดร.อินชา สุขสมบุญณ์ น.ส.ญานิล ชัยณรงค์ |
| 20 | การคัดเลือกยีสต์ปฏิปักษ์และการประเมินประสิทธิภาพการใช้สารเคมีบางชนิดเพื่อเสริมฤทธิ์ยีสต์ปฏิปักษ์ในการควบคุมทางชีวภาพเชื้อรา Colletotrichum gloeosporioides สาเหตุของโรคแอนแทรคโนสหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงพันธุ์ส่งออกของสหกรณ์ชมรมชาวสวนมะม่วงจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด | ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ อ.ดร.นินสา ไกรรักษ์ |

2. โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ผู้วิจัย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่) ปีงบประมาณ 2553 – 2555 | | | |
| 1 | การสังเคราะห์การพิสูจน์ โครงสร้างและการศึกษาความจำเพาะเจาะจงสำหรับการตรวจวัดไอโอโนฟอรัชนิดใหม่ที่เป็นอนุพันธ์ของคาลิกซ์ [4] สำหรับพัฒนาเมมเบรนอิเล็กโทรดที่มีความจำเพาะเจาะจงสำหรับการตรวจวัดไอออนของแคดเมียม(II) | ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส | 200,000 |
| 2 | โครงการการศึกษาปรากฏการณ์ทัศนศาสตร์ในพิสัยสนามใกล้ทั้งหมดความรู้พื้นฐานและการประยุกต์ใช้ | ผศ.ดร.สรายุทธ เดชะปัญญา | 200,000 |
| 3 | กระแสวิงพัดในในระบบแผ่นประกบตัวนำยิ่งยวดสถานะทริปเลตและแม่เหล็กเฟอร์โร ไม่เอกพันธ์ที่ผิวรอยต่อแบบสปีนแอคทีฟ | ผศ.ดร.ธนะสิทธิ์ รัชตเรืองสิทธิ์ | 77,500 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ผู้วิจัย | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|--|---|-----------------|
| • สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ 2553 – 2555 | | | |
| 4 | การเพิ่มประสิทธิภาพของ <i>Enterobacter aerogenes</i> ในการสลายสารปนเปื้อนอะคริลิโกลีโกลในสิ่งแวดล้อม | ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช | 957,967 |
| • ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พืชวิทยา และการจัดการสารเคมี ปีงบประมาณ 2554 – 2556 | | | |
| 5 | ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อม และอุบัติการณ์ของแบคทีเรียก่อโรคบริเวณชายฝั่งอ่างศิลาและปากแม่น้ำประแสร์ | อ.ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง | 257,000 |
| 6 | สภาวะโลกร้อนและอุบัติการณ์ของแบคทีเรียในหาดบางแสน และพัทยา จ.ชลบุรี | รศ.ดร.สุภัณฑิต นิรมรัตน์ | 602,000 |
| 7 | การปรับปรุงสายพันธุ์ <i>Acinetobacter baylyi</i> เพื่อการผลิตไลเพส ทนตัวทำลายอินทรีย์ที่มีความจำเพาะต่อสับสเตรทที่หลากหลาย | ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช | 341,666 |
| 8 | การเปลี่ยน CO ₂ เป็นเชื้อเพลิงโดยปฏิกิริยาการเร่งด้วยแสง | อ.ดร. การะเกด เทศศรี | 200,000 |
| • ธนาคารออมสิน | | | |
| 9 | ประเมินผลโครงการออมสินสร้างบ้านปลา รักษาทะเลไทย:กรณีศึกษาชุมชนบ้านเกาะจิก อ.ขลุง จ.จันทบุรี และกรณีศึกษาชุมชนบ้านแหลมศอก อ.เมือง จ.ตราด | อ.ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี | 400,000 |
| • กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ | | | |
| 10 | การตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลในอ่าวไทย | ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล น.ส.แววตา ทองระอา ผศ.เฟชัญชัช จินตเศรษฐี | 1,300,000 |
| 11 | การตรวจเฝ้าระวังปริมาณสารปรอทในเนื้อเยื่อปลาทะเล | ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล นายสุชา มั่นคงสมบูรณ์ นายวันชัย วงศ์ดาวรรณ | 1,200,000 |
| 12 | การศึกษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศบริเวณแท่นผลิตปิโตรเลียมกรณีศึกษาพันธุ์ปลารอบแท่น | ผศ.ดร.สุวรรณา ภาณุตระกูล นายอภิชาติ เต็มวิชชาการ นายสุชา มั่นคงสมบูรณ์ | 2,000,000 |
| • โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา | | | |
| 13 | การควบคุมโครงสร้างพื้นผิวระดับนาโนของซิงค์ออกไซด์สำหรับเร่งปฏิกิริยาการสลายตัวโดยแสงของสารปนเปื้อนอินทรีย์ในน้ำ | อ.ดร.การะเกด เทศศรี | 310,000 |
| 14 | ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาจากนาเกลือภาคตะวันออกของประเทศไทย | ผศ.ดร.อภิรดี ปิรันธนาภักย์ ผศ.ดร.สุดารัตน์ สอนจิตร ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร | 500,000 |
| • โครงการสนับสนุนนักวิจัยใหม่ วท. (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ) | | | |
| 15 | การผลิตแก๊สไฮโดรเจนความบริสุทธิ์สูงที่อุณหภูมิต่ำจากกรดฟอร์มิกโดยตัวเร่งปฏิกิริยานาโนแพลลาเดียมซีเรียมออกไซด์เพื่อการประยุกต์ใช้ในเซลล์เชื้อเพลิงแบบพกพา | อ.ดร.การะเกด เทศศรี | 250,000 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ผู้วิจัย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---------------------|-----------------|
| • กุณพัฒน์ศึกษาภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว. และ สกอ.) | | | |
| 16 | การศึกษาจลนศาสตร์ของเอนไซม์ glycerol 3 - phosphste oxidase จากเชื้อ <i>Mycoplasma pneumonia</i> | อ.ดร.สมชาติ แมนปิ่น | 240,000 |
| • กุณพัฒน์นักวิจัย (สกว. และ สกอ.) | | | |
| 17 | การตรวจวัดแอนไอออนและกรดอะมิโนด้วยเทคนิคการถูกแทนที่ของอินดิเคเตอร์โดยใช้สารประกอบโคออดิเนชันชนิดไดนิวเคลียร์ของ Cu^{2+} และ Zn^{2+} กับลิแกนด์ประเภท bis-tripodal amine และลิแกนด์ | ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส | 400,000 |

3. โครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้วิจัย | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------|
| 1 | การผลิตปริมาณสูงและการตรึงเอนไซม์อะลิฟาติกอะมิเดสสำหรับประยุกต์ใช้ในกระบวนการสลายอะคริลาไมด์และอุตสาหกรรมการผลิตอะคริลิก | ผศ.ดร.จิตติมา เจริญพานิช | 1,029,000 |
| 2 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลในจังหวัดชลบุรีให้ปราศจากยาฆ่าแมลงสีสังเคราะห์และแบคทีเรียก่อโรค | รศ.ดร.สุบัตินิต นิมรัตน์ | 644,000 |
| 3 | การพัฒนาสายสังเคราะห์ชนิดใหม่ในการฆ่าเชื้อ Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) ที่ระบาดในจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา | รศ.ดร.สุบัตินิต นิมรัตน์ | 533,000 |
| 4 | อัตราการติดเชื้อและผลของพรอพออลิสต่อการติดเชื้อ <i>Nosema ceranae</i> ของทางเดินอาหารส่วนกลางและต่อมไฮโปฟาลิงค์ของผึ้งในประเทศไทย | ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์ | 498,000 |
| 5 | ผลของอุณหภูมิต่อการเจริญของแมลงวันหัวเขียว (Diptera: Calliphoridae) ที่มีบทบาทสำคัญทางนิติเวชในประเทศไทย | ผศ.ดร.กันทิมา สุวรรณพงศ์ | 345,000 |
| 6 | การเตรียมสารอนุพันธ์ใหม่ของ andrographolide เพื่อใช้ศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็ง | ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง | 545,000 |
| 7 | การเปลี่ยนโครงสร้างของสารสกัดจากสมุนไพรฟ้าทะลายโจรเพื่อศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเชื้อโรคปริทันต์ | ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง | 440,000 |
| 8 | พอลิเมอร์นาโนคอมโพสิตลาเทกซ์ : สมบัติด้านการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์และสมบัติเคมีทางกายภาพ | ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค | 546,000 |
| 9 | ความหลากหลายชนิดพันธุ์ไม้น้ำบริเวณเขื่อนวชิราลงกรณ์และลำน้ำสาขา | อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา | 492,000 |
| 10 | การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของต้นแว้งหอมและว่านสาวหลง | ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข | 603,000 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้วิจัย | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------|---|------------------------------|--------------------|
| 11 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์หอยนางรมรมควัน | อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ | 302,000 |
| 12 | การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของสมุนไพรป่าชายเลนกลุ่มแม่น้ำเวฬุ | ผศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข | 516,000 |
| 13 | หอยจิวในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี | ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา | 353,000 |
| 14 | กุ้ง กุ้ง ปู ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเลหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี | ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร | 321,000 |
| 15 | ปลาในแนวปะการังในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี | รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร | 372,000 |
| 16 | ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกุ้ง ปูและกั้ง ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี | อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ | 526,000 |
| 17 | การสังเคราะห์โครงสร้างบางส่วนของสารเลียนแบบผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเลเพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ของโครงสร้างทางเคมีต่อฤทธิ์ทางชีวภาพ | ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง | 515,000 |
| 18 | องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสารบริสุทธิ์จากรักดำ | รศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์ | 420,000 |
| 19 | การปรับปรุงสายพันธุ์และการพัฒนาสภาวะการเลี้ยงแบคทีเรีย <i>Alcaligenes</i> sp. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายด้วยกลุ่มพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต | อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ | 366,300 |
| 20 | การประเมินผลกระทบของโลหะหนักและสารอินทรีย์ไฮโดรคาร์บอน ต่อสัตว์ทะเลตามแนวชายฝั่งทะเลอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง | ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท | 1,287,000 |
| 21 | ผลของน้ำมันหอมระเหยจากขิงต่อ planktonic cells และไบโอฟิล์มของ <i>Candida albicans</i> | รศ.พรรณิภา ศิริเพิ่มพูล | 322,000 |
| 22 | การบริโภคแมกนีเซียมและแคลเซียมในน้ำและผลของสัดส่วนแมกนีเซียมและแคลเซียมต่อการเจริญเติบโตอัตราการรอด และระยะเวลาลอกคราบของกุ้งขาวแวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ที่ความเค็ม 3 ระดับ | ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ | 776,000 |
| 23 | วิธีที่เหมาะสมในการลำเลียงกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ให้มีชีวิตแบบแห้งที่อุณหภูมิต่ำ | ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ | 618,000 |
| 24 | การพัฒนาการใช้เอนไซม์ไลเปสที่มีประสิทธิภาพสูงจาก <i>Bacillus</i> sp. เพื่อการผลิตไบโอดีเซล | อ.ดร.พัชรนันท์ อมรัตน์พันธ์ | 857,000 |
| 25 | การพัฒนาศักยภาพในการจัดเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาเยือกไทยเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการอนุรักษ์ | รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิปันธุ์ชัย | 438,000 |
| 26 | การพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษากุ้งน้ำเชื้อกุ้งกุลาดำที่อุณหภูมิต่ำเพื่อการเพาะเลี้ยงและการอนุรักษ์ | รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิปันธุ์ชัย | 567,000 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้วิจัย | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------|---|-------------------------------|--------------------|
| 27 | การประยุกต์ใช้สเมกไนด์เพื่อการกำจัดแบคทีเรียก่อโรคในคนและสัตว์น้ำในถ้ำน้ำเค็มกึ่งเขตร้อน | รศ.ดร.สุภัททิศ นิรมรัตน์ | 563,000 |
| 28 | การใช้ ionic-polymer เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้สำหรับการสังเคราะห์ 2deoxy-2-iodoglycosides | อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน | 787,000 |
| 29 | การใช้ ionic liquid เป็นตัวทำละลายและตัวเร่งปฏิกิริยา สำหรับการสังเคราะห์อนุพันธ์ของ C-glycosy heteroaromatic | อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน | 480,000 |
| 30 | การเตรียมเอริลไกลโคไซด์เพื่อตรวจสอบฤทธิ์ต้านเบาหวาน | ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง | 480,000 |
| 31 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากผลหมากแดงเพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารสุขภาพ | อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล | 233,000 |
| 32 | การเพิ่มมูลค่าผักพังกาหัวสุมดอกแดงเป็นผลิตภัณฑ์อาหารชนิดใหม่และการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลน | อ.ดร.ศิริมา ชินสาร | 245,000 |
| 33 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูบเพื่อสุขภาพกึ่งสำเร็จรูปแบบแห้งและซูบก้อนปรุงรสที่มีโซเดียมต่ำจากผักและสเมกไนด์ไทยเพื่อผู้บริโภควัยสูงอายุ | ผศ.ดร.กุลยา ลิมรุ่งเรืองรัตน์ | 304,000 |
| 34 | การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะฟิล์มบางนาโนของอลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีรีแอคทีฟสเปคโตรสโกปี | อ.ดร.อรรณพ ชาญกุล | 287,000 |
| 35 | การเตรียมฟิล์มบางใสไฟฟ้าด้วยเทคนิครีแอคทีฟสเปคโตรสโกปี | อ.ดร.กัญญาชญา หงส์เลิศคงสกุล | 299,000 |
| 36 | การศึกษากฎเกณฑ์ด้านอนุภาคอิสระและการนำไปใช้ในระดับเซลล์ของส่วนสกัดจากขลุ่ | อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ | 515,000 |
| 37 | การพัฒนาบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปจากแป้งข้าว | อ.ดร.อินชา สุขสมบุญ | 255,000 |
| 38 | เมมเบรนไดโอดาน/พอลิเมทิลเมทาไครเลท อินเทอร์เฟนิงเทรทิงพอลิเมอร์เน็ตเวิร์คสำหรับการใช้งานด้านชีวการแพทย์ | ผศ.ดร.ธนิดา ตระกูลสุจริตโชค | 408,000 |
| 39 | การเตรียมฟิล์มบางนาโนของ TiOxNy สำหรับการประยุกต์ในกระจกทำความสะอาดตัวเอง | ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ | 378,000 |
| 40 | การศึกษากฎเกณฑ์ในการยับยั้งเอนไซม์ ไซโตโครมพี 450 3A4 ที่ย่อยสลายยาและสารแปลกปลอมภายนอกต่าง ๆ ของน้ำสเมกไนด์และน้ำผลไม้ไทย | อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต | 670,000 |
| 41 | การค้นหายาสเมกไนด์และน้ำผลไม้ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ CYP2A13 ในคนที่ย่อยสลายสารก่อมะเร็ง 4-(methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butannone (NNK) ในบุหรี่ | อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต | 808,000 |
| 42 | การสังเคราะห์และฤทธิ์ต้านการอักเสบของสาร 1,1-บิส(เฮทเทอโรเอริล) อัลเคนและอนุพันธ์ | อ.ดร.จเร จรัสจรรยาพงศ์ | 602,000 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้วิจัย | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------|--|-----------------------|--------------------|
| 43 | สมบัติการปลดปล่อยอิลีกตรอนของท่อนาโนคาร์บอนแบบ ผนังหลายชั้นโดยการเติมไนโตรเจน | ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อิศโร | 456,000 |

4. โครงการวิจัยที่ทำงานร่วมกับองค์กร หรือหน่วยงานอื่น

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้รับผิดชอบ | หน่วยงาน ที่วิจัยร่วม | งบประมาณ (บาท) |
|-------|---|--|--|-------------------|
| 1 | การเสริมกรดโฟลิกโชนิกและแคลเซียมโฟลิกโชนิก ในอาหารต่อการเจริญเติบโตและการ เปลี่ยนแปลงพยาธิสภาพเนื้อเยื่ออาหารของ ปลากะพงขาว (<i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790) | น.ส.จีรรัตน์ เกื้อแก้ว นายอัครา ไชยมงคล น.ส.กมลรัตน์ ยงเจริญ นายสุพล ต้นสุวรรณ ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท | สถาบันวิจัยอาหาร สัตวน้ำชายฝั่ง ต.บางพระ | 185,000 |
| 2 | การศึกษาการยับยั้งปฏิกิริยาของเอนไซม์ ไซโตโครม P450 ของยุงพาหะโดยสารสกัด จากพืช | รศ.ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์ อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข ดร.นवलอนงค์ จิรกาญจนากิจ | มหาวิทยาลัยมหิดล | 666,333 |
| 3 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์แร่ธาตุผสมเพื่อใช้ใน โรงเพาะฟักลูกกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ในเชิงธุรกิจ | ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ นายไพโรจน์ นิมิตกุลไพบูลย์ นายสว่างพงษ์ สมมาตร นายภาณุ แซ่มซีน | สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษาและ บริษัทซิสเคมแอดครี คัลเจอร์วัล จำกัด | 668,400 |
| 4 | การศึกษาการเกิดปฏิกิริยาทางจลนศาสตร์ของ การผลิต SAN (styrene-acrylonitrile copolymer) | ผศ.ดร.จอมใจ สุกใส | บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) | 200,000 |

5. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

5.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

| ชื่องานวิจัย | ชื่อผู้วิจัย |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ปีที่ 16 / ฉบับที่ 2 / กรกฎาคม-ธันวาคม 2554 | |
| การตรวจวัดปริมาณสารกัมมันตรังสีตามธรรมชาติเรเดียม - 226 ละลายน้ำ บริเวณบางปะกงเอสทูรี ในรอบปี 2545 | ผศ.เผชญิโชค จินตเศรษฐี ผศ.ดร.อนุภูม บวรณประทีปรัตน์ |
| ผลของเคอร์คูมินอยด์จากขมิ้นชันต่อการเปลี่ยนแปลงรูปร่างและจำนวนของ เฮลิโคแบคเตอร์ไพโลไร | น.ส.แสงอุษา ประดิษฐ์ศิลป์ รศ.พรวิภา ศิริเพิ่มพูล |

| ชื่องานวิจัย | ชื่อผู้วิจัย |
|---|---|
| ผลของความเค็มต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาตรของไขในปูม้า (<i>Portunus pelagicus</i>) เพศเมีย ที่มีไขนอกกระดอง | ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร น.ส.ศุภางค์ ชำปฏี |
| สมรรถนะของข่ายงานระบบประสาทแบบ Multi-layer perceptron และ Radial basis function สำหรับแผนภูมิควบคุมคุณภาพหลายตัวแปร | ผศ.จตุภัทร เมฆพ่ายพ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู |
| การกำจัดสีเมทิลเรดด้วยการดูดซับ- วิธีทางชีวภาพ | ผศ.สุดสายชล หอมทอง ผศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์ |
| ฤทธิ์ร่วมกันของสารแอลฟาแมงโกสตินกับยาเจนตามัยซินในการยับยั้ง <i>Staphylococcus aureus</i> ที่ดื้อต่อยาเมธิซิลลินที่แยกได้จากโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช | อ.ดร.อุมาพร ทาโธสง นายสิทธิเดช แสงนวล |
| • วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ปีที่ 17 / ฉบับที่ 1 / มกราคม-มิถุนายน 2555 | |
| ความคลาดเคลื่อนของแผนที่พื้นมหาสมุทรทั่วไป (GEBCO 30 arc-second) บริเวณอ่าวไทยตอนบน | ผศ.เฟชัญชัช จินตเศรษฐี |
| ฟลักซ์ความร้อนที่ผิวหน้าทะเลในรอบปีบริเวณอ่าวไทย | น.ส.พนธิภา เลือดนักรบ ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์ |
| ผลของความเค็มต่อค่าออสโมลาลิตีของเลือดกั้งตักแตน, <i>Miyakea nepa</i> (Latreille, 1828) | ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร น.ส.พิชญานันท์ รักษา |
| คุณสมบัติทางกายภาพของเทอร์โมพลาสติกสตาโรซจากแป้งข้าวเหนียวเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลสจากกระดาษหนังสือพิมพ์รีไซเคิล | อ.ดร.ศุภาวฑู ภาชนะ นายอำนาจ วัฒนกรศิริ ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิมมย์ |
| การทำนายผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาสถิติเบื้องต้นของนิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัยบูรพา ด้วยการวิเคราะห์การจำแนกและข่ายงานระบบประสาท | ผศ.ปรียาร์ตน์ นาคสุวรรณ ผศ.ดร.กิตติการ สายธนู |
| • วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ ปีที่ 17 / ฉบับที่ 2 / กรกฎาคม-ธันวาคม 2555 | |
| วัสดุผสมของท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังหลายชั้นชนิดดัดแปรกับวัสดุไฮโอโนเมอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตรวจจับแก๊ส | ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อิศโร นายวรวิทย์ เมืองรัตน์ และ อ.ดร.พรเพ็ญ อาทกรกิจวัฒน์ |
| การสังเคราะห์ฟิล์มพอลิยูรีเทนจากน้ำมันสกัดของเปลือกเม็ดมะม่วงหิมพานต์ | น.ส.พัชรชานันท์ ไชยวรรณ นายวิศวัฒน์ สกุลศักดิ์นิมิต นายเกษม พิพัฒน์ปัญญาอนุกุล อ.ดร.พรเพ็ญ อาทกรกิจวัฒน์ |
| สมบัติทางความร้อนของซิลโฟเนตดีดพอลิสไตรีน | น.ส.พัชรชานันท์ ไชยวรรณ นายวิศวัฒน์ สกุลศักดิ์นิมิต นายเกษม พิพัฒน์ปัญญาอนุกุล อ.ดร.พรเพ็ญ อาทกรกิจวัฒน์ |
| การแพร่กระจายของ <i>Staphylococcus aureus</i> ในเนื้อไก่ดิบปรุงรส | ผศ.สุดสายชล หอมทอง น.ส.อัญญิกา พูลทรัพย์ น.ส.จุฑามาศ สุขศรี นายอาฟวี ขำทอง |

ชื่องานวิจัย

ชื่อผู้วิจัย

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> วารสารวิทยาศาสตร์ มคว. / ปีที่ 28 / ฉบับที่ 1 / มิถุนายน 2555 <p>การประมาณค่าเฉลี่ยประชากรในการสำรวจตัวอย่าง เมื่อมีข้อมูลสูญหาย</p> | <p>น.ส.พัชรีพร สรรักษา อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม ผศ.ดร.คณินทร์ อธิรภาพิโอฟาร</p> |
| <p>การสกัดระดับจุลภาคด้วยวัฏภาคของเหลวโดยใช้เมมเบรนชนิดเส้นใยกลวง เพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารกลุ่มพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในตัวอย่างน้ำชา</p> | <p>น.ส.วิชุดา ทองภูสุวรรณค์ ผศ.ดร.นมา ตั้งเตรียมจิตมั่น</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> วารสารวิทยาศาสตร์ มบ./ ปีที่ 40 / ฉบับที่ 3 / กรกฎาคม - กันยายน 2555 <p>การทำแห้งกากผลหนามแดงและการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อัดเม็ด</p> | <p>อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล น.ส.สุภาพรรณ คงสมเพ็ชร น.ส.ปาริชาติ วีระแพทย์</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / ปีที่ 8 / ฉบับที่ 2 / พฤษภาคม - สิงหาคม 2555 <p>พฤติกรรมด้านกำลังอัดของจีโอโพลิเมอร์จากถั่วลันเตาที่ผ่านให้ความร้อนเบื้องต้นด้วยคลื่นไมโครเวฟ</p> | <p>นายสมภพ แต่บัววันฮวด ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์ นายสุวิชาติ เจริญปัญญา</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / ปีที่ 8 / ฉบับที่ 3 / กันยายน - ธันวาคม 2555 <p>การศึกษาผลของความเข้มข้นของสารละลายไฮดรอกไซด์และสารประกอบอะลูมิเนียมต่อการเกิดเอททริงไกต์ ในวัสดุจีโอโพลิเมอร์จากถั่วลันเตากระบวนการเผาถ่านหินแบบฟลูอิดไดซ์เบด</p> | <p>น.ส.ศิวานันท์ ไทยวิษณุเจริญ ผศ.ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Asian Journal of Food and Agro-Industry / vol.5 / no.2 / 2012 <p>Pineapple wine fermentation with yeasts isolated from fruit as single and mixed starter cultures</p> | <p>Chanprasartsuk, O., Pheanudomkitlert, K., and Toonwai, D.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Thai Journal of Agriculture Science / vol.44 / no.5 / December 2011 <p>Extraction of collagen from hen eggshell membrane by using organic acids.</p> | <p>Ponkham, W. , Limroongreungrat, K. and Sangnark, A.</p> |
| <p>Contamination of acrylamide in Thai-conventional foods from Nong Mon Market, Chonburi</p> | <p>Komthong, P., Suriyaphan, O. and Charoenpanich, J.</p> |
| <p>Use of viscozyme L for pre-treatment of coconut prior to extraction by screw press</p> | <p>Krasaechol, N., Chinnasarn, S., Itthisoponkul, T. and Yuenyongputtakal, W.</p> |

5.2. งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ

| ผลงานวิจัย | ชื่อผู้วิจัย |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 4 / คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร / 12-13 มีนาคม 2555 | |
| Alkylation reaction for hydroxyl-modified eugenol for anesthetic test in <i>clarias macrocephalus</i> (bighead catfish) | Khamkhen, T., Sirikulajorn, A., Wittaya-areekul, A., Pratoomchart, B., Bonnphakdee, T. and Suparpprom, A. |
| การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มผ่านปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์อพิเคชั่นโดยใช้ของเหลวไอออนิกที่ยึดเกาะบน Merrifield's resin เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา | น.ส.สิริพร คงนิยา อ.ดร.อุทัยวรรณ ศิริอ่อน และ ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข |
| Effect of salinity changes on the immune response of asian seabass (<i>Latescalcarifer</i> , Bloch) and its susceptibility to <i>Vibrio harveyi</i> | Fahriyanti, D. ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร์ น.ส.สุกานดา ทับเมฆา และ A'yunin, Q. |
| Induction of cholangiocarcinoma cells apoptosis by an andrographolide analog | น.ส.นฤมล ภูมมาพันธุ์ ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง และ อ.ดร.อาทิตย์ ไชยรุ่งเดื่อ |
| อิทธิพลของอุณหภูมิการอบความร้อนที่ส่งผลต่อโครงสร้างและสมบัติทางแม่เหล็กในฟิล์ม FePd/Ru/CoFe ที่มีอันตรกิริยาคู่ควบแม่เหล็กแบบแอนติเฟอร์โร | นายเอกพล แก้วนวม และ ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ อิศโร |
| ฤทธิ์ยับยั้งลิพิดเปอร์ออกซิเดชันที่เกิดจากเนื้อหมูสามชั้นและน้ำมันหมูจากส่วนสกัดไบอะสมวง | อ.ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ นายธนายุทธ พลอยโพธิ์ และ น.ส.รชาพร วิสุทธีรัตน์ |
| การเตรียมฟิล์มบางวานาเดียมไนไตรด์ด้วยวิธีรีแอคทีฟแมกนีตรอนสปัตเตอริง | น.ส.หทัยชนก หมื่นกล้า ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ่มสุวรรณ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ |
| การกำจัดแคดเมียมจากน้ำเสียโดยการดูดซับบนไคโตซานเคลือบบนเม็ดพลาสติก | นายสุพจน์ ฐิตธรรมโม และ อ.ดร.อภิญา นวคุณ |
| Riboflavin production by <i>Candida tropicalis</i> isolated from seawater | อ.ดร.พัชรนันท์ อมรัตน์พันธ์ |
| ผลของความหนาต่อโครงสร้างและสมบัติทางแสงของฟิล์มบางอลูมิเนียมไนไตรด์เคลือบด้วยวิธีรีแอคทีฟดีซีสปัตเตอริง | นายชัยฤกษ์ ตั้งเฮงเจริญ ผศ.ดร.นิรันดร์ วิทอนันต์ อ.ดร.อรรณพ เชนศุภเกตต์ น.ส.รติกาล มานพ และ รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ |

ผลงานวิจัย

ชื่อผู้วิจัย

Effect of turbellarian infection on immune response and condition index of green mussel *Perna Viridis* in Chonburi, Thailand

A'yunin, Q. ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจัตต
Fahriyanti, D. และ
น.ส.สุกานดา ทับเมฆา

การหาสภาวะที่เหมาะสมด้วยวิธีชิมเพล็กซ์ในการวิเคราะห์หาปริมาณฟอสเฟต โดยวิธีสเปกโทรโฟโตเมทรี

น.ส.สุชาดา รังสีสุทธิพร และ
อ.ดร.นวิศษฎ์ รักรักษา

การศึกษาการดูดซับสีของ ด้วยถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากผลปาล์มพอกซ์เทล

นายอุทัย ทิพย์โพธิ์เมือง และ
อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา

วิธีสกัดด้วยอัลตราโซนิคสำหรับการหาปริมาณเตตระโบรมิซิสฟีนอล-เอ ในพอลิสไตรีน

นายอนุรักษ์ จันทร์แก้ว และ
อ.ดร.อภิญา นวคุณ

พฤติกรรมกรเชื่อมติดโดยใช้ความร้อนและแสงอัลตราไวโอเล็ตของกาวที่ใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์

ผศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์ และ
น.ส.ณัฐวดี สุมโนจิตรภรณ์

การใช้ประโยชน์จากกากมันสำปะหลังเพื่อผลิตกรดมะนาว โดย *Aspergillus niger* TISTR 3254

อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์
น.ส.จรรววรรณ ศรีเส็ง และ
อ.ดร.สมจิตต์ ปาละภาค

• รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 / มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/ 31 ม.ค.-3 ก.พ. 2555

การเปรียบเทียบแร่ธาตุของหอยทากจิวบางชนิดในประเทศไทย

นายพุลทรัพย์ คนขยัน และ
ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา

ความหลากหลายชนิดของหอยน้ำจืดในพื้นที่เขตนองจอก กรุงเทพมหานคร

น.ส.รุจิรา จำปาปน
ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวานุรักษ์ และ
ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา

ความหลากหลายของหอยจิวทะเลบริเวณ เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี

น.ส.กรรณิการ์ สวาทนา
น.ส.เอี่ยมพร แซ่มพรมราช
ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา
และ อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา

ผลของการเติม *Lactobacillus casei* ต่อคุณภาพของน้ำคั้นเขียวแ้วแก้วมังกรพันธุ์ เนื้อสีแดงระหว่างการแช่เย็น

อ.ดร.วิษณีย์ ยืนยงพุทธกาล
น.ส.ภรณ์ทิพย์ ดั่งวงศ์ และ
น.ส.วัลภา ชื่นบาน

ผลงานวิจัย

การตรวจสอบชนิดของปลาการ์ตูนบางชนิดในประเทศไทยโดยใช้ความแตกต่างระหว่างลำดับนิวคลีโอไทด์

ชื่อผู้วิจัย

น.ส.ณัฐวี บรรจงสัตย์
นายประดิพัทธ์ ทองแถม ณ อยุธยา
นายณภัทร เงามบูรณวิทย์
อ.จันทรา อินทนนท์
รศ.ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล
และ นายครคร ศรีกุลนาถ

อนุกรมวิธานของหอยทากอำพันที่พบในบางพื้นที่ของประเทศไทย

น.ส.วรมิณูช สุขสุวรรณณ์
น.ส.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม และ
ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา

การเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณสัตว์เกาะติดบนปะการังเทียมโครงเหล็กทรงลูกบาศก์ บริเวณชายฝั่งจังหวัดปัตตานี

นายอนุภาพ คำทอง
นายธรรณ์ อ่างนาวาสวัสดิ์
น.ส.พัฒน์ จันทร์โรทัย
รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจัตติร
และ นายกุลวิทย์ ลิ้มจุฬารัตน์

ผลของเวลาในการต้มและอุณหภูมิในการทอดต่อคุณภาพของเห็ดฟางสวรรค์

น.ส.จรรยา วัจนนิม
น.ส.นันทนา ศรีจันทิก
และ อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์วลีรัตน์

• รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 5 การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 2 / 19-20 ธันวาคม 2554

การผลิตเอนไวม์เบต้า-แลคตาเมสของ *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) ที่แยกได้จากโรงพยาบาลในจังหวัดชลบุรี และฉะเชิงเทรา

นายพีรพัฒน์ สุวรรณพันธุ์
น.ส.ดวงขวัญ พึ่งสุรินทร์
อ.ดร.กาญจนา หริ่มเพ็ง
รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ
รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์

สภาวะโลกร้อนและอุบัติการณ์ของแบคทีเรียกลุ่มวับริโอในน้ำซีอีบริเวณหาดบางแสนและอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี

นายไตรมาศ บุญไทย
นายจำลอง แสงส่ง
นายวีรสิทธิ์ ชาวผ่อง
นายพีรพัฒน์ สุวรรณพันธุ์
ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ สอนจิตบรรค
ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ
รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์

อุบัติการณ์ของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มและ *Escherichia coli* ในอาหารทะเลแห้ง

นายไตรมาศ บุญไทย
น.ส.ดวงนภา หงษา
นายพีรพัฒน์ สุวรรณพันธุ์
รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ
รศ.ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์

| ผลงานวิจัย | ชื่อผู้วิจัย |
|---|---|
| Synergistic antibacterial effect of <i>Momordica charantia</i> L. Extract from young leaves with some antibiotics against some opportunistic bacteria | ผศ.ดร.วิสาตรี คงเจริญสุนทร Sokim, T., น.ส.พัชรนันท์ จิบทอง Chhuna, S. น.ส.จตุพร ศรีประเสริฐ และ น.ส.ปิยาภรณ์ ยอดสร้อย |
| Utilization of calabura fruits in probiotic yogurt and ice cream yogurt containing soy protein isolate and passion fruit juice | น.ส.ศิริพร พูลช่วย น.ส.สุจิตตรา สอนนา และ ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์ |

5.3 งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ | ชื่อผู้วิจัย |
|---|--|--|
| Discovery of GAMA, a plasmodium falciparum merozoite micronemal mrotein, as a novel blood-stage vaccine candidate antigen | Infection and Immunity/ vol.79 no.11/ Nov 2011/ 4523-4532/ United States | Arumugam, TU., Takeo, S., Yamasaki, T., Thongkukietkul, A., Miura, K., Otsuki, H., Zhou, H., Long, CA., Sattabongkot, J., Thompson, J., Wilson, DW., Beeson, JG., Healer, J., Crabb, BS., and Cowman, AF. |
| Effects of probiotic forms, compositions of and mode of probiotic administration on rearing of Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) larvae and postlarvae | Animal Feed Science and Technology/ vol.169/ no.3/ 3 Nov 2011/ 244-258/ Netherlands | Nimrat, S., Boonthai, T. and Vuthipandchai, V. |
| A biomonitoring study:Trace metal elements in <i>Perna viridis</i> shell | Procedia Engineering/ vol.32/ 2012/ 1123-1126 / Netherlands | Siriprom, W., Chumnanvej, N., Choeysuppakat A. and Limsuwan, P. |
| A new cytotoxic apotirucallane from the roots of <i>Walsura trichostemon</i> | Phytochemistry Letters/ vol.5/ no.3/ 17 Jul 2012/ 665-667/ Netherlands | Sichaem, J., Aree, T., Khumkratok, S., Jongaramruong, J. and Tip-pyang, S. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ | ชื่อผู้วิจัย |
|--|---|--|
| A non-uniform bound on poisson approximation by w -functions | International Journal of Pure and Applied Mathematics/ vol.78/ no.7/ 2012/ 1063-1075/ United States | Teerapabolarn, K. |
| A pointwise approximation of generalized binomial by poisson distribution | Applied Mathematical Sciences/ vol.6/ no.22/ 2012/ 1095-1104/ Bulgaria | Teerapabolarn, K. |
| A pointwise approximation for independent geometric random variables | International Journal of Pure and Applied Mathematics/ vol.76/ no.5/ 2012/ 727-732/ United States | Teerapabolarn, K. |
| A pointwise poisson approximation by w -functions | Applied Mathematical Sciences/ vol. 6/ no.101/ 2012/ 5029-5037/ Bulgaria | Kun, R., and Teerapabolarn, K. |
| Binomial approximation to the polya distribution | International Journal of Pure and Applied Mathematics /vol.78/ no.5/ 2012/ 635-640/ United States | Teerapabolarn, K. |
| Characterization of nanostructured TiZrN thin films deposited by reactive DC magnetron co-sputtering | Procedia Engineering/ vol.32/ 2012/ 571-576/ Netherlands | Chinsakolthanakorn, S., Buranawong, A., Wittit-anan, N., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P. |
| Conserved and diversified gene families of monovalent cation/H ⁺ antiporters from algae to flowering plants | Frontiers in Plant Physiology/ vol.3/no.25/ 14 Feb 2012/ 1-18/ Switzerland | Chanroj, S., Wang, G., Venema, K., Zhang, M.W., Delwiche, C.F., and Sze, H. |
| Determination of acrylamide in Thai-conventional snacks from Nong Mon market, Chonburi using GC-MS technique | Food Additives and Contaminants : Part B : Surveillance/ vol.5/ no.1/ 2012/20-28/ United Kingdom | Komthong, P., Suriyaphan, O. and Charoenpanich, J. |
| Effect of corn plant on survival and phenanthrene degradation capacity of <i>Pseudomonas</i> sp. UG14Lr in two soils | International Journal of Phytoremediation/ vol.14/ no.6/ Jul 2012/ 585-595/ United Kingdom | Chouychai, W., Thongkukietkul, A., Upatham, S., Pokethityook, P., Kruatrachue, M., and Lee, H. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ | ชื่อผู้วิจัย |
|---|--|--|
| Effect of sputtering current on structure and morphology of (Ti1-xCr _x)N thin films deposited by reactive unbalanced magnetron co-sputtering | Procedia Engineering/ vol.32/ 2012/ 875-881/ Netherlands | Paksunchai, C., Denchitcharoen, S., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P. |
| Genetic diversity of feral populations of Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) in Thailand and evidence of genetic introgression | Kasetsart Journal (Natural Science)/ vol.46/ no.2/ Apr 2012/ 200-216/ Thailand | Sukmanomon, S., Senanan, W., Kapusciniski, A.R., and Na-Nakorn, U. |
| Growth of silver nanoparticles by DC magnetron sputtering | Journal of Nanomaterials vol.2012/ 2012/ 1-8/ United States | Asanithi, P., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P. |
| Influence of pH and temperature on the early stage of mica alteration | Applied Geochemistry/ vol.27/ no.9/ 22 Feb 2012/ 1738-1744/ United Kingdom | Pachana, K., Zuddas, P., and Censi, P. |
| Influence of sputtering power on structure and photocatalyst properties of DC magnetron sputtered TiO ₂ thin film | Procedia Engineering / vol.32 / 2012 / 862-867 / Netherlands | Pansila, P., Wittit-anan, N., and Chaiyakun, S. |
| Inhibition against mosquito cytochrome P450 enzymes by rhinacanthin -A, -B, and -C elicits synergism on cypermethrin cytotoxicity in <i>Spodoptera frugiperda</i> cells | Journal of Medical Entomology/ vol.49/ no.5/ 2012/ 993-1000/ United States | Pethuan, S., Duangkaew, P., Sarapusit, S., Srisook, E. and Rongnoparut, P. |
| Iodine-catalyzed, one-pot, three-component aza-Friedel-Crafts reaction of electron-rich arenes with aldehyde/ carbamate combinations | Tetrahedron Letters / vol.53 / no.19 / 13 Mar 2012/ 2476-2479/ United Kingdom | Jaratjaroonphong, J., Krajangsri, S., and Reutrakul, V. |
| Isolation and characterization of <i>Kluyvera georgiana</i> strain with the potential for acrylamide biodegradation | Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental/ vol.47/ no.11/ 15 Jun 2012/ 1491-1499/ United Kingdom | Thanyacharoen, U., Tani, A., and Charoenpanich, J. |
| Isolation of proteolytic, lipolytic, and bioemulsifying bacteria for improvement of the aerobic treatment of poultry processing wastewater | African Journal of Microbiology Research/ vol.5/ no.30/ 16 Dec 2011/ 5493-5497/ Nigeria | Tarntip, R, and Thungkao, S. |
| Maintaining fish diversity in Thailand: variations in foraging behavior | Environmental Biology of Fishes/ vol.95/ no.2/ 10 Feb 2012/ 227-236/ Netherlands | Nithirojpakdee, P., Frederick W.H.Beamish, and Noakes, DLG. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ | ชื่อผู้วิจัย |
|---|--|--|
| Morphology of the Andaman outer shelf and upper slope of the Thai exclusive economic zone | Journal of Asian Earth Sciences/ vol.46/ 2 Mar 2012/ 78-85/ United Kingdom | Jintasaeranee, P., Weinrebe, W., Klaucke, I., Snidvongs, A., and Flueh, E. R. |
| New substituted C-19-andrographolide analogues with potent cytotoxic activities | Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters/ vol.22/ no.1/ 1 Jan 2012/ 49-52/ United Kingdom | Sirion, U., Kasemsook, S., Suksen, K., Piyachaturawat, P., Suksamrarn, A., and Sae-eng, R. |
| On a comparison of the variance estimates of exponential distribution by multiple criteria decision making method | Model Assisted Statistics and Application/ vol.7/ no.3/ 2012/ 200-216/ Netherlands | Lertprapai, S. and Tiensuwan, M. |
| Optical properties of inorganic suspended solids and their influence on ocean colour remote sensing in highly turbid coastal waters | International Journal of Remote Sensing/ vol.32/ no.23 / 10 Dec 2011/ 8393-8420/ United Kingdom | Kobayashi, H., Toratani, M., Matsumura, S., Siripong, A., Lirdwitayaprasit, T. and Jintasaeranee, P. |
| Osmotic dehydration of coconut pieces: influence of vacuum pressure pretreatment on mass transfer and physical characteristics | Kasetsart Journal: Natural Science/ vol.45/ no.5/ 30 Oct 2011/ 891-899/ Thailand | Maneepan, P., and Yuenyongputtakal, W. |
| Phylogeny, taxon circumscriptions, and character evolution in the core Ptychanthoideae (Lejeuneaceae, Marchantiophyta) | Taxon/ vol.60/ no.6/ Dec 2012/ 1607-1622/ Austria | Sukkharak, P., Gradstein, S.R., and Stech, M. |
| Potential bacillus probiotics enhance bacterial numbers water quality and growth during early development of white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) | Veterinary Microbiology/ vol.159/ no.3-4/ 12 Oct 2012/ 443-450/ Netherlands | Nimrat, S., Suksawat, S., Boonthai, T. and Vuthipandchai, V. |
| Preparation and characterization of graphene oxide nanosheets | Procedia Engineering/ vol.32/ 2012/ 759-764/ Netherlands | Rattana, T., Chaiyakun, S., Wittit-anan, N., Nuntawong, N., Chindaudom, P., Oaew, S., Kedkeaw, C., and Limsuwan, P. |
| Probiotic bacteria effects on growth and bacterial composition of black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>) | Aquaculture Nutrition/ vol.17/ no.6/ Dec 2011/ 634-644/ United Kingdom | Boonthai, T., Vuthipandchai, V. and Nimrat S. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ | ชื่อผู้วิจัย |
|--|--|--|
| Single langmuir probe measurements in an unbalanced magnetron sputtering system | Procedia Engineering/ vol.32/ 2012/ 962-968/ Netherlands | Honglertkongsakul, K., Chaiyakun, S., Wittit-anan, N., Kongsri, W., and Limsuwan, P. |
| States of particles in DC magnetron sputtering deposition of titanium metallic | Procedia Engineering / vol.32 / 2012 / 943-949 / Netherlands | Kongsri, W., Chaiyakun, S., Wittit-anan, N., Honglertkong- sakul, K., Buranawong, A., Limsuwan, S., and Limsuwan, P. |
| Stingless bee propolis effects on experimental infection of Apis florea with Nosema ceranae | Journal of Agricultural Science and Technology A / vol.1 / 20 Oct 2011 / 818-825 / Iran | Suwannapong, G., Maksong, S., and Benbow, M.E. |
| Structure and composition of TiVN thin films deposited by reactive DC magnetron co-sputtering | Procedia Engineering / vol.32 / 2012 / 1000-1005 / Netherlands | Deelear, T., Buranawong, A., Cheoysupaket, A., Wittit-anan, N., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P. |
| Structure and surface morphology of Cr-Zr-N thin films deposited by reactive DC magnetron sputtering | Procedia Engineering / vol.32 / 2012 / 868-874 / Netherlands | Chantharangsi, C., Denchitcharoen, S., Chaiyakun, S., and Limsuwan, P. |
| Structures and conformations of acridinium mono- and polymethine cyanine dyes and their UV-Vis absorption spectra in protic solvents: A PCM/TD-DFT study | Journal of Molecular Structure / vol.1006 / no.1-3 / 14 Dec 2011 / 635-641 / Netherlands | Yasarawan, N., Tipyaong, K. and Ruangpornvisuti, V. |
| Taxonomy and species boundaries in the coral genus Favia Milne Edwards and Haime, 1857 (Cnidaria: Scleractinia) from Thailand revealed by morphological and genetic data | Coral Reefs / vol.31 / no.2 / Jun 2012 / 581-601 / Germany | Kongjandtre, N., Ridgway, T., Cook, L. G., Huelsen, T., Budd, A. F., and Hoegh-Guldberg, O. |
| The least upper bound on the poisson-negative binomial relative error | Communications in Statistics - Theory and Methods / vol.41 / no.10 / 2012 / 1833-1838 / United Kingdom | Teerapabolarn, K. |
| The role of target-to-substrate distance on the DC magnetron sputtered zirconia thin films bioactivity | Applied Surface Science / vol.258 / no.7 / 15 Jan 2012 / 2612-2619 / Netherlands | Thaveedeetrakul, A., Wittit-anan, N. and Boonamnuyvitaya, V. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ | ชื่อผู้วิจัย |
|--|---|---|
| Thermal treatment and utilization of Al-rich waste in high calcium fly ash geopolymetric materials | International Journal of Minerals, Metallurgy, and Materials / vol.19 / no.9 / Sep 2012 / 872-878 / China | Chindaprasirt, P., Rattanasak, U., Vongvoradit, P. and Jenjirapanya, S. |
| Variation of color in zirconium nitride thin films prepared at high Ar flow rates with reactive DC magnetron sputtering | Procedia Engineering / vol.32 / 2012 / 916-921 / Netherlands | Klumdong, P., Buranawong, A., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P. |
| Electron promotion by surface functional groups of single wall carbon nanotubes to overlying metal particles in a fuel-cell catalyst | Angewandte Chemie-International Edition / vol.51 / no.28 / 9 Jul 2012 / 6998-7001 / United Kingdom | Luksirikul, P., Tedsri, K., Moloney, MG., Green, MLH. and Tsang, SCE. |
| Effect of poly(vinyl alcohol) /chitosan ratio on electrospun-nanofiber morphologies | Advanced Materials Research vol. 463-464 / Feb 2012 / 734-738 / Germany | Jamnongkan, T., Wattanakornsiri, A. Pansila, P., Migliaresi, C. and Kaewpirom, S. |
| Resistance to acid and sulfate solutions of microwave-assisted high calcium fly ash geopolymer | Materials and Structures / 11 Jul 2012 / 1-7 / Netherlands | Chindaprasirt, P. Rattanasak, U. and Taebuanhuad, S. |
| Antioxidant and anti-inflammatory activities of hot water extract from <i>Pluchea indica</i> Less. Herbal tea | Journal of Medicinal Plants Research / vol.6 / no.23 / 21 Jun 2012 / 4077-4081 / Nigeria | Srisook, K., Buapool, D., Boonbai, R., Simmasut, P., Charoensuk, Y. and Srisook, E. |
| Preparation and properties of green composites based on tapioca starch and differently recycled paper cellulose fibers | Journal of Polymers and the Environment / vol.20 / 3 Jul 2012 / 801-809 / United States | Wattanakornsiri, A., Pachana, K., Kaewpirom, S. Traina, M. and Migliaresi, C. |
| Inhibition of topoisomerase II α activity and induction of apoptosis in mammalian cells by semi-synthetic andrographolide analogues | Investigational New Drugs / 17 Aug 2012 / 1-13 / Netherlands | Nateewattana, J., Saeeng, R., Kasemsook, S., Suksen, K., Dutta, S., Jariyawat, S., Chairoungdua, A., Suksamrarn, A. and Pi-yachaturawat, P. |
| Production of germinated Red Jasmine brown rice and its physico-chemical properties | International Food Research Journal / vol.19 / no.4 / Dec 2012 / 1649-1654 / Malaysia | Wichamane, Y. and Teerarat, I. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ | ชื่อผู้วิจัย |
|---|--|---|
| Arabidopsis KEA2, a homolog of bacterial KefC, encodes a K(+)/H(+) antiporter with a chloroplast transit peptide | Biochimica et Biophysica Acta / vol.1818 / no.9 / Sep 2012 / 2362-2371 / Netherlands | Aranda-Sicilia, MN., Cagnac, O., Chanroj S., Sze, H., Rodríguez-Rosales, MP., and Venema, K. |
| Enhancement of growth performance, digestive enzyme activities and disease resistance in black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>) postlarvae by potential probiotics | Aquaculture International / Oct 2012 / 1-12 / Netherlands | Nimrat, S., Tanutpongpalin, P., Sritunyalucksana, K., Boonthai, T. and Vuthiphandchai, V. |

5.4. งานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์ | ชื่อผู้วิจัย |
|--|--|--|
| <i>In vitro</i> digestive effect on antioxidant activity of extracts from <i>Garcinia cowa</i> Roxb. ex DC.leaves | Proceedings the 1 st International Congress on Natural Product / Khaolak Emerald Beach Resort & Spa, Phang Nga, Thailand / 17-18 Oct 2011 / 93-96 | Petchlert, C., Insee, A. and Saedkhunthod, S. |
| Effect of heat-moisture treatment on the physical properties of waxy rice flour and application in rice ball in coconut milk (Bua-loi) | Proceedings the 6 th International conference on Starch Technology / 13-14 Feb 2012 / 243-245 | Kwanyuen, J. and Suksomboon, A. |
| A function approximation in the learning value of a function from inaccurate data | Proceedings 12 th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ACS'12) / 11-13 May 2012 / 32-36 | Poltem, D., Khompungson, K., and Novaprteep, B. |
| Antimicrobial waterborne polyurethane | Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012)/ Chiang Mai, Thailand/ 11-13 Jan 2012/ 1037-1040 | Wattanodorn, Y., Atorngit- jawat, P. and Wirasate, S. |
| Antistatic performance of poly (vinyl alcohol) carbon black composites for use as antistatic coating | Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012) / Chiang Mai, Thailand / 11-13 Jan 2012 / 1041-1044 | Phuchaduek, W., and Kaewpirom, S. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์ | ชื่อผู้วิจัย |
|--|---|---|
| Design and fabrication of a simple electrode for undergraduates to study the quantitative electrochemical analysis | Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012) / Chiang Mai, Thailand / 11-13 Jan 2012 / 325-328 | Ditkulchaimongkol, J., and Muncharoen, S. |
| Determination of volatile organic compounds (VOCs) in water by Purge and Trap-Gas Chromatography-Mass Spectrometry (PT-GC-MS) | Proceedings Burapha University International Conference 2012 Jomtien Palm Beach Hotel & Resort, Pattaya, Thailand / 9-11 Jul 2012 / 478-486 | Navakhun, A. and Malaphong, C. |
| Effect of O ₂ gas flow rates on phase formation of TiO ₂ thin film deposited by reactive DC magnetron sputtering on unheated substrate | Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012) / Chiang Mai, Thailand / 11-13 Jan 2012 / 1148-1151 | Wittit-anan, N., Buranawong, A., Rattana., T., Choeysuppaket, A., and Chaiyakun, S. |
| Effect of transglutaminase addition on the qualities of fried noodle from rice flour | International Conference on Food and Applied Bioscience / Kantary Hills Hotel, Chiang Mai, Thailand / 6-7 Feb 2012 / 1-5 | Kunyanee, K. Limroongreungrat, K. and Suksomboon, A. |
| Gene identification of a novel organic solvent stable and thermophilic lipase from <i>Acinetobacter baylyi</i> | The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Biotechnology Faculty of Engineering / Chulalongkorn University and Burapha University, Thailand / 26-27 Jan 2012 / 260-265 | Sawasdee, P., Ausili, A., and Charoenpanich, J. |
| Gene identification and modeling of an amidase from a novel acrylamide-degrading bacterium <i>Enterobacter aerogenase</i> | Proceedings Burapha University International Conference 2012 Jomtien Palm Beach Hotel & Resort, Pattaya, Thailand / 9-11 Jul 2012 / 533-542 | Suktanarag, S. Mangkalad, O. and Charoenpanich, J. |
| Gene identification and structural modeling of a novel organic solvent stable and thermophilic lipase from <i>Acinetobacter baylyi</i> | Proceedings Burapha University International Conference 2012 Jomtien Palm Beach Hotel & Resort, Pattaya, Thailand / 9-11 Jul 2012 / 524-532 | Sawasdee, P. and Charoenpanich, J. |
| Geodynamo simulations | Proceedings the 16th International conference and annual symposium on computational science and engineering (ANSCSE16) / Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand / 23-25 May 2012 | Neamvonk, A. and Sarson, G. |
| Inhibitory effect of <i>Pluchea indica</i> Less. (Indian march fleabane) tea on the lipid peroxidation | | Boonbai, R. and Petchlert, C. |
| Pineapple fiber-reinforced poly(lactic acid) composites : mechanical properties and morphology analysis | | Worrarat, C. and Kaewpirom, S. |

| ผลงานวิจัย | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ยตีพิมพ์ | ชื่อผู้วิจัย |
|--|---|---|
| Preparation and characterization cheap mineral : the case study calcium carbonate (calcite) | Proceedings the 16th International conference annual symposium on computational science and engineering (ANSCSE16) / Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand / 23-25 May 2012 | Juncharoenwongsa, N., Siriprom, W., Kuha,P., Choeysuppaket, A., Punbusayakul, N. and Pachana, K. |
| Structural and microstructural properties of low-temperature AlTi3N thin film fabricated by reactive DC magnetron co-sputtering method | | Buranawong, A., Rattana., T., Choeysuppaket, A., Wittit-anan, N. and Chaiyakun, S. |
| Structural and optical properties of Sn doped ZnO thin films prepared by sol-gel method | Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012) / Chiang Mai, Thailand / 11-13 Jan 2012 / 1480-1482 | Rattana., T., Choeysuppaket, A., Wittit-anan, N., Buranawong, A., Treetong, A., Kedkeaw, C., Suwanboon, S., and Chaiyakun, S. |
| Structure of TiVN coatings prepared by reactive DC magnetron co-sputtering | | Deelearn, T., Buranawong, A., Rattana., T., Choeysuppaket, A., Wittit-anan, N., Chaiyakun, S., and Limsuwan, P. |
| The crystal structure, sureface morphology and microstructure of TiZrN thin film deposited by reactive DC magnetron co-sputtering method | | Chinsakolthanakorn, S., Buranawong, A. Rattana., T., Choeysuppaket, A., Wittit-anan, N., Chaiyakun, S. and Limsuwan, P. |
| The mosquito NADPH-cytochrome P450 oxidoreductase (CYPOR): structure and implement for safety insecticidal synergistic application | Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012) / Chiang Mai, Thailand / 11-13 Jan 2012 | Sarapusit, S. and Thongjam, S. |
| Trace metal and morphology of the egg shell : preliminary survey in chicken eggshell | | Teanchai, K., Choeysuppaket, A., Siriprom, W. and Jaitrong, S. |

6. โครงการส่งเสริมการผลิตตำรา

| ลำดับ | ชื่อตำรา | ผู้จัดทำ |
|-------|----------------------------|-------------------------|
| 1 | 668515 สถิติสำหรับงานวิจัย | ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ |
| 2 | 312201 สถิติเบื้องต้น | ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ |



7. การประชุม/เสนอผลงาน

7.1 โครงการวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติ

| ผลงานวิจัยที่นำเสนอ | ผู้วิจัย |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 / ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / 28-30 มีนาคม 2555 | |
| How many species of <i>Thysananthus</i> Lindenb. subgen. <i>Thysananthus</i> are found in Thailand? | Sukkharak, P., Gradstein, SR. and Stech, M. |
| <ul style="list-style-type: none"> การประชุมวิชาการ Symposium on "Fish in research development" A Satellite Symposium to the 7th Congress of the Asia and Oceania Society for Comparative Endocrinology (7th AOSCE Congress) / ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ / 1 มีนาคม 2555 | |
| Raising awareness of fish care and use in scientific research in Thailand | Vuthipandchai, V. |
| <ul style="list-style-type: none"> งานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012) / โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา / 9-12 พฤษภาคม 2555 | |
| Deposition of ternary nitride thin films at room temperature using reactive magnetron co-sputtering technique | Chaiyakun, S., Buranawong, A. and Witit-anun, N. |
| Growth and characterization of AlN thin films prepared by reactive DC magnetron sputtering | Witit-anun, N., Buranawong, A., Choeysupaket, A. and Chaiyakun, S. |
| Characterization of zirconium nitride thin films deposited by DC unbalanced magnetron sputtering | Bunprom, S., Witit-anun, N., Buranawong, A., Choeysupaket, A., Rattana, T. and Chaiyakun, S. |

ผลงานวิจัยที่น่าสนใจ

ผู้วิจัย

Transmission electron microscopy studied of ternary AlTi3N thin films deposited by double-targets using reactive magnetron sputtering

Buranawong, A., Witit-anun, N. and Chaiyakun, S.

• การประชุมทางวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเกมาคีส์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 / โรงแรมเจริญธานี จ.ขอนแก่น / 1-5 พฤษภาคม 2555

การศึกษาทบทวนพรรณไม้ระดับโลกของลิเวอร์เวิร์ตสกุล *Thysananthus* Lindenb. สกุลย่อย *Thysananthus* (Marchantiophyta: Lejeuneaceae)

Sukkharak, P., Gradstein, SR. and Stech, M.

ความหลากหลายชนิดของปูบราซิยูแรน บริเวณหมู่เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร

• การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ / 26-27 กรกฎาคม 2555

ผลของการใช้แป้งมันเทศสีม่วงทดแทนแป้งสาลีต่อคุณลักษณะของเค้กไมโครเวฟ

น.ส.ณัฐฐา สติรัตน์
น.ส.จิณห์วรา เจริญพันธ์
และ อ.ดร.อโนชา สุขสมบุญรณ์

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่ครีมหวานน้อยผสมน้ำตะขบและน้ำเสาวรส

น.ส.ปริมประภา ยมหา
น.ส.สุวรรณี รุ่งโรจน์
และ ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์

การศึกษาขั้นต้นการผลิตไวน์จากตะขบผสมน้ำอ้อย

นายชนินทร์ อัครปัญญาวิทย์
นายสถิตพงศ์ ผลเกษ
และ ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์

การเพิ่มอายุการเก็บรักษาขนมลูกชุบโดยใช้เทคโนโลยีไฮเปอร์เดิล

น.ส.มัชชลี คณโฑเงิน
น.ส.วราภรณ์ ปังลิขิต
ผศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์
และ อ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์ลิรัตน์

การพัฒนาสูตรน้ำมันปรุงอาหารจากน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ผสมสมุนไพร

อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล
อ.ดร.สิริมา ชินสาร
อ.ดร.นิตานารถ กระแสร์ชล
และ อ.ดร.ธีรารัตน์ อิติธิโสภณกุล

ผลของการแทนที่มันหมูด้วยน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ต่อคุณภาพของไส้กรอกเปรี้ยว

อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล
อ.ดร.สิริมา ชินสาร
อ.ดร.นิตานารถ กระแสร์ชล
และ อ.ดร.ธีรารัตน์ อิติธิโสภณกุล

การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ลำไยอัดเม็ด

ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์
และ อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล

ผลของเวลาการทำแห้งต่อคุณภาพของถั่วนึ่งนางแดงกึ่งแห้ง

อ.พรณา น้อยพันธ์
อ.ดร.วิชมณี ยืนยงพุทธกาล
และ ผศ.ดร.กุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์

ผลงานวิจัยที่น่าสนใจ

ผู้วิจัย

ผลของแป้งเมล็ดขนุนพรีเจลาติไนซ์ต่อสมบัติทางกายภาพของสปีนจ์เค้กที่อบด้วยไมโครเวฟซึ่งเตรียมจากส่วนผสมเค้กเมล็ดขนุนสำเร็จรูป

น.ส.ประไพพรรณ เอมดวง และ ผศ.ดร.กุลยา ลี้รุ่งเรืองรัตน์

การศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ลำไยอัดเม็ดระหว่างการเก็บรักษา

อ.ดร.วิษมณี ยืนยงพุทธกาล และ ผศ.ดร.กุลยา ลี้รุ่งเรืองรัตน์

ผลของปริมาณโปรตีนถั่วเหลืองสกัด และน้ำตาลคุณภาพของบะหมี่ทอดจากแป้งข้าวเจ้า

น.ส.กรรณิการ์ กุลยะณี ผศ.ดร.กุลยา ลี้รุ่งเรืองรัตน์ และ อ.ดร.อโนชา สุขสมบุญรัตน์

• การประชุมทางวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 8 : นวัตกรรมความรู้สู่ประชาคมอาเซียน Innovative Knowledge for ASEAN Community / อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก / 28-29 กรกฎาคม 2555

การผลิตแร่ธาตุผสมเพื่อใช้ในโรงเพาะฟักลูกกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*)

ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ

• การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 37 / โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ / 11-12 ตุลาคม 2555

Stress distribution in total hip replacement: modeling and simulation

อ.ดร.สินีนาง ศรีมงคล

7.2. โครงการวิจัยที่น่าสนใจในที่ประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัยที่น่าสนใจ

ผู้วิจัย

• Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON 2012) / Chiang Mai, Thailand / 11-13 Jan 2012

Preparation of glycidyl methacrylate grafted poly(vinyl benzyl chloride-co-hydroxyethyl methacrylate-co-divinyl benzene) beads and its use for heavy metal removal

Noiphom, N., Trakulsujaritchok, T. and Tangtreamjitmun, N.

Trans-fused 5-membering conformation of amino andrographolide analogues

Kasemsook, S. and Sae-eng, R.

Synthesis of bis-triazoleglycosides

Chaidam, S. and Sae-eng, R.

Synthesis of symmetrical triarylmethanes and triheteroarylmethanes using Bi(OTf)₃ as catalyst

Tuengpanya, S. and Jaratjaroonpong, J.

Preparation and characterization of ZrN thin films deposited by reactive dc magnetron sputtering

Choeysuppakat, A., Witit-anun, N., Rattana, T., Buranawong, A., Siriprom, W., Punbusayakul, N. and Chaiyakun, S.

ผลงานวิจัยที่น่าสนใจ

ผู้วิจัย

- Genetic Improvement of Livestock and Aquatic Animals in the Tropics : Challenge and Reward / Centara Grand Hotel Bangkok, Thailand / 23-26 Sep 2012

Genetic relatedness of domestic strains of Asian sea bass (*Lates calcarifer*; bloch) in Senanan, W. Thailand inferred from microsatellite genetic marker

- East Asian sea Congress (EAS) 2012 / Changwon City, Republic of Korea / 6-14 Jul 2012

Linkage between sustainable seafood security and implementation of an icm program in Chonburi province, Thailand Barnette, P.

- The 12th International Coral Reef Symposium / Cairns, Queensland Australia / 5-14 Jul 2012

Effects of 2010 coral bleaching on reproductive performance of corals along the eastern coast of Thailand Kongjandtre, N.

- The 14th International Behavioral Ecology Congress / Lund, Sweden / 10-20 Aug 2012

Using social network analysis for aquaculture: who should release with whom Piyapong, J.

- The 2nd Sino-Thai Symposium on High Energy Physics, Astrophysics and Beyond (STSP2012) / Nakhon Ratchasima and Phuket, Thailand / 30 Jul-5Aug 2012

Strangeness contribution to ϕ meson production in PP annihilation Srisuphaphin, S.

- 2nd International Symposium of BioPesticides and Ecotoxicological Network 2012 (2nd IS-BioPEN) / Maruay Garden Hotel Bangkok, Thailand / 24-25 Sep 2012

The potential of marine fungi as biopesticides to control fungal phytopathogens Pilantanapak, A., and Panbangred, W.

- 12th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ACS'12) / Singapore / 11-13 May 2012

Mathematical modeling for stress distribution comparing static and dynamic loads in total hip arthroplasty Srimongkol, S.

- The 3rd International Symposium on Tropical Wine / Chiang Mai, Thailand / 12-15 Nov 2011

Pineapple wine fermentation with yeasts isolated from fruit as single and mixed starter cultures Chanprasartsuk, O., Pheanudomkitlert, K., and Toonwai, D.



การบริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีการให้บริการแก่สังคมในหลายรูปแบบ เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ในสาขาต่าง ๆ เผยแพร่ออกสู่สังคม มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการฝึกอบรม สัมมนาทางวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และบทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ มีดังนี้

| ลำดับ | งานด้านบริการวิชาการ | จำนวน (โครงการ/เรื่อง/ครั้ง) | งบประมาณ (บาท) |
|-------|---|---------------------------------|----------------|
| 1 | โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้ | 5 | 464,100 |
| 2 | โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากรายได้ (อุดหนุนรัฐบาล) | 3 | 410,000 |
| 3 | โครงการที่ได้รับจากการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น | 20 | 5,241,644 |
| 4 | การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ | 32 | - |
| 5 | บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์ | 55 | - |
| | รวม | 115 | 6,115,744 |

1. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมจากงบประมาณเงินรายได้

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ (บาท) |
|-------|---|-------------------------------|----------------|
| 1 | โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสู่การบริการวิชาการต่อชุมชน : การผลิตสัตว์น้ำมอบให้องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (5 ธันวาคม พ.ศ. 2554) | ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท | 20,000 |
| 2 | โครงการตามแผนปฏิบัติการ: โครงการบูรณาการความรู้สู่ชุมชนเพื่อฟื้นฟูป่าชายเลนวัดช่องลมฯ | อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า | 19,000 |
| 3 | โครงการการฝึกอบรมระยะสั้นด้านเครื่องมือประมงท้องถิ่นและปัจจุบัน | อ.ดร.จริยาวิดี สุริยพันธุ์ | 6,100 |
| 4 | โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสู่การบริการวิชาการต่อชุมชน : การผลิตสัตว์น้ำมอบให้องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (12 สิงหาคม พ.ศ. 2554) | ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท | 20,000 |
| 5 | โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 29 | ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ | 400,000 |

2. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | แหล่งทุน | งบประมาณ (บาท) |
|-------|---|-----------------------|--------------------------|----------------|
| 1 | โครงการเผยแพร่วิชาการ ทางสถานีวิทยุกระจายเสียง รายการ “วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน” | อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า | มูลนิธิ ดำรง ลัทธพิพัฒน์ | 46,300 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | แหล่งทุน | งบประมาณ (บาท) |
|-------|--|--|--|-------------------|
| 2. | โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าฯ 1 ปีการศึกษา 2555 | ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์ | มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิก วิชาการและพัฒนา มาตรฐาน (สอวน.) | 1,370,000 |
| 3. | โครงการพัฒนาโครงงานวิจัย วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ (ESS) สำหรับ 10 โรงเรียนชุมชนเครือข่าย | ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวรานูรักษ์ | สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (สสวท.) | 100,000 |
| 4. | ความร่วมมือทางด้านวิชาการและ การวิจัยโครงการ “ค่ายวิทยาศาสตร์ ภาคฤดูร้อน” | อ.ดร.วิชญา กันบัว | โรงเรียนเบญจมราช รังสฤษดิ์/ฉะเชิงเทรา | 8,000 |
| 5. | โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่ง ชาติภาคตะวันออก ครั้งที่ 29 | ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์ | กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีและ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่ง ประเทศไทย | 200,000 |
| 6. | โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่ง ชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 29 | ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์ | เงินรางวัลจาก และสมาคมวิทยาศาสตร์ | 478,500 |
| 7. | การประชุมสัมมนาด้านการเรียน การสอนโครงการพัฒนาศักยภาพ คณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ของ มหาวิทยาลัยในเครือเทางาม | อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต | เงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ในเครือเทางาม | 134,400 |
| 8. | โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระบรม โอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เนื่อง ในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ การประกวด “ยอดนักวิทยาศาสตร์น้อย IRPC” | อ.มารุต ทิพรส และ อ.ดร.วิชญา กันบัว | ศูนย์การเรียนรู้ เครือข่ายชุมชน (IRPC) | 30,000 |
| 9. | โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีล้ำยุค” | อ.ดร.สลิล ชันโรจน์ และ อ.ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์ | กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | 550,000 |
| 10. | โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพนักเรียนด้าน คณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รุ่นที่ 2 | อ.ดร.วิชญา กันบัว | โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์ จังหวัด ฉะเชิงเทรา | 240,000 |
| 11. | โครงการอบรมครูคณิตศาสตร์ ซีวีวิทยา และคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2555 | อ.ดร.พอลจิต นันทนาววัฒน์ | รายได้รับลงทะเบียน (ผ่าน สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา) | 495,000 |
| 12. | โครงการบริการวิจัยเรื่อง การศึกษาการ เกิดปฏิกิริยากลศาสตร์ SAN | อ.ดร.จอมใจ สุกใส | บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) | 100,000 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | แหล่งทุน | งบประมาณ (บาท) |
|-------|--|-------------------------|--|----------------|
| 13 | โครงการเรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเรียนปี 1 | อ.ดร.พอลจิต นันทนาวัฒน์ | นิสิตที่ลงทะเบียนในโครงการ | 300,000 |
| 14 | โครงการบริการวิชาการ “ค่ายพัฒนาทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์” | อ.ดร.วิชญา กันบัว | โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย จังหวัดฉะเชิงเทรา | 86,000 |
| 15 | โครงการบริการวิชาการ: ตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี | อ.ดร.อภิญา นวคุณ | ให้บริการตรวจวิเคราะห์หน่วยงานภายในและภายนอก | 12,200 |
| 16 | โครงการบริการวิชาการ : ทดสอบและตรวจวิเคราะห์ภาคชีววิทยาศาสตร์ การอาหาร | อ.ดร.อินชา สุขสมบุรณ์ | ให้บริการตรวจวิเคราะห์หน่วยงานภายในและภายนอก | 48,000 |
| 17 | โครงการบริการวิชาการ : ทดสอบและตรวจวิเคราะห์ภาคชีวจุลชีววิทยา | อ.ปรีชา นุพาสันต์ | ให้บริการตรวจวิเคราะห์หน่วยงานภายในและภายนอก | 92,084 |
| 18 | โครงการบริการวิชาการ : ทดสอบและตรวจวิเคราะห์ภาควิชาเคมี | อ.ดร.สุสิทธิ์ พุฒนวล | ให้บริการตรวจวิเคราะห์หน่วยงานภายในและภายนอก | 7,000 |
| 19 | ที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการผลักดันนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีฯ (สวทช.) | อ.ดร.ศทวรุช ภาชนะ | รับเป็นที่ปรึกษาและผลักดันนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ฯ ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2555-2564) | 647,360 |
| 20 | การประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมรายพื้นที่เพื่อพัฒนา ครั้งที่ 11 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีฯ (สวทช.) | อ.ดร.ศทวรุช ภาชนะ | จัดประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์ฯ ครั้งที่ 11 ในพื้นที่ภาคตะวันออก | 296,800 |

3. การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ

| ลำดับ | องค์กร/หน่วยงานที่จัด | เรื่อง |
|----------------------------|---|--|
| อ.ดร.ทรงวุฒิ นิมนิตดา | | |
| 1. | โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | โครงการงานวิทยาศาสตร์ |
| 2 | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 | โครงการอัจฉริยภาพนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น |
| พศ.ดร.เศรษฐวิธร์ ฉ่ำศาสตร์ | | |
| 3 | โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | โครงการงานวิทยาศาสตร์ |

| ลำดับ องค์การ/หน่วยงานที่จัด | เรื่อง |
|--|--|
| 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 | โครงการอัจฉริยภาพนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น |
| อ.ดร.เอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา | |
| 5 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | โครงการวิทยาศาสตร์ |
| 6 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี |
| 7 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 | โครงการอัจฉริยภาพนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น |
| 8 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | อนินทรีย์เคมีและเทอร์โมเคมี |
| ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา | |
| 9 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | กิจกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |
| 10 โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 11 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| อ.ดร.วิชญา กันบัว | |
| 12 โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 13 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 14 โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ฉะเชิงเทรา | โครงการยกระดับโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยก้าวสู่ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ |
| อ.ดร.รัชนิกร ชลไชยะ | |
| 15 โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา | ประสบการณ์ในการทำวิจัยและพัฒนาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม |
| 17 โรงเรียนชลราษฎรอำรุง | โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ |
| 18 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ | กิจกรรมค่ายวิชาการคณิตศาสตร์ |
| 19 โรงเรียนวัดโพธิ์แสงกาญจนราษฎร์ | เตรียมความพร้อมในการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) |
| 20 โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ | อบรมคณิตศาสตร์โอลิมปิก |
| 21 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 22 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ | อบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สำหรับครูบรรจุใหม่ |
| 23 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | กิจกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |

| ลำดับ องค์การ/หน่วยงานที่จัด | เรื่อง |
|--|---|
| พศ.ดร.สมศักดิ์ ศรีไชย | |
| 24 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | “ปริมาณสารสัมพันธ์และปฏิกิริยาเคมี” “สมดุลเคมี” และ “สมดุลกรด-เบส” |
| อ.ดร.ณัฐวิศิษฐ์ ยะสารวรรณ | |
| 25 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | แก๊ส |
| อ.วรสណภา บุญวานิช | |
| 26 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | การเปลี่ยนพลังงานและปฏิกิริยาเคมี |
| อ.ดร.การะเกด เกศศรี | |
| 27 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | “โครงสร้างอะตอม” “ตารางธาตุ” และ “พันธะเคมี” |
| พศ.ดร.กุลยา สัมรุ่งเรืองรัตน์ | |
| 28 บริษัท อินดัสเทรียล ดีไซน์ เน็ทเวิร์ค จำกัด | การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ (กล้วยแปรรูป จ.พัทลุง) |
| พศ.ดร.วิลาตรี คงเจริญสุนทร | |
| 29 โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี | ระบบภูมิคุ้มกัน |
| อ.ดร.จิส จรัสจรูญพงศ์ | |
| 30 โรงเรียนชลราษฎรอำรุง | โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ |
| อ.ดร.อรรณพ ชาญคุณฤกษ์ | |
| 31 โรงเรียนชลราษฎรอำรุง | โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ |
| 32 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม | ให้ความรู้กับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ศศ.ดร.วารีย์ เนื่องจันทน์ | |
| 33 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ชลบุรี เขต 1 | ติวเข้มวิชาเคมี |
| 34 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 | โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนให้เป็นผู้มีความสามารถและพร้อมสำหรับการศึกษาต่อโครงการกระจายแพทย์หนึ่งอำเภอ หนึ่งทุน |
| อ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประติษฐ์ | |
| 35 สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ | การดูแลและส่งเสริมพัฒนาการเด็กพิเศษ และประโยชน์ของการดื่มนมเพื่อสุขภาพเด็กพิเศษ |
| อ.ดร.เพียงพิภพ สุภรักษ์ | |
| 36 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ | อบรมเตรียมความพร้อมนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ |
| 37 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | กิจกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |
| ศศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร | |
| 38 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |

| ลำดับ องค์กร/หน่วยงานที่จัด | เรื่อง |
|--|--|
| 39 สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ | ไขความลับแห่งท้องทะเล |
| 40 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | สู่อินเทอร์เน็ตกับการฟื้นฟูทรัพยากรแนวปะการังและชายฝั่งจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ |
| พศ.ดร.สมถวิล จริตควง | |
| 41 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 42 สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ | ไขความลับแห่งท้องทะเล |
| 43 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ชลบุรี | แนวทางบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนของงานวิจัย |
| 44 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี | เปิดโลกมรดกทะเลไทย ในราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี |
| 45 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี | การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดตัวบ่งชี้ของ สมศ. |
| 46 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต | งานประกันคุณภาพและวิธีการประเมินผลและร่วมอภิปรายแผนกลยุทธ์ศูนย์บริการการกีฬา |
| พศ.ดร.อนุกุล บุรณประทีปรัตน์ | |
| 47 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 48 กรมประมง | ปัจจัยทางสมุทรศาสตร์ และกระแสน้ำที่มีผลกับการประมง |
| 49 กรมประมง | องค์ความรู้ด้านสารกัมมันตรังสีและปัจจัยทางสมุทรศาสตร์เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านประมง |
| อ.ดร.สวามิณี ธีระวุฒิ | |
| 50 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| อ.ดร.จันทิมา ปยะพงษ์ | |
| 51 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| 52 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม | Basic data manipulation with R : from experimental data to Biological Meanings |
| 53 โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ฉะเชิงเทรา | โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| อ.ดร.สมชาติ แม่ปั่น | |
| 54 มหาวิทยาลัยมหิดล | กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาปริญญาโท-เอก ปีการศึกษา 2555 |
| อ.ดร.สุวิมล พุดมวาล | |
| 55 โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี | อนินทรีย์เคมีและเทอร์โมเคมี |

| ลำดับ องค์การ/หน่วยงานที่จัด | เรื่อง |
|---|--|
| อ.ดร.พัชรี วงษ์เกษม | |
| 56 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | การวางแผนการสำรวจตัวอย่าง |
| อ.ดร.วันศุกร์ เสนานาญ | |
| 57 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | สัมมนาพิเศษ (ภาษาอังกฤษ) |
| พศ.ดร.อรสา สุริยาพันธ์ | |
| 58 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | "Sensory evaluation of flavors" |
| พศ.ดร.เพชรญูโชค จินตเศรษฐ์ | |
| 59 ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ | การทำแผนที่แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์พื้นที่ทะเล |
| อ.กฤชณัท เอื้ออังกูร | |
| 60 โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย ชลบุรี | การเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์และงานวิจัยด้านจุลชีววิทยา |
| พศ.ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ | |
| 61 กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง | โครงการความร่วมมือพัฒนาบุคลากรเพื่อพัฒนาและผลิตกำลังคนด้านช่างเครื่องประดับอัญมณีและช่างทองหลวง |
| 62 สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | จากห้องสู່ห้ำง...ต่อยอดเชิงพาณิชย์ด้วยโครงการคูปองนวัตกรรม |
| 63 สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | สมาคมอุตสาหกรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องปรับอากาศและเครื่องจักรกล |
| อ.ดร.ณอมศักดิ์ บุญภักดี | |
| 64 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ | ความปลอดภัยของสารเคมี (Chemical Safety) : กรณีศึกษาปัญหามลพิษในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| พศ.ดร.สุวรรณา ภาคอรุณา | |
| 65 บริษัท อนาคติก เยน่า (ประเทศไทย) จำกัด | Workshop on atomic fluorescence spectrometry of testing mercury in an environmental sample |

4. บทความวิชาการเผยแพร่ทางสิ่งพิมพ์

4.1 บทความเผยแพร่ทางวารสาร

| ชื่อบทความ | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์ | ผู้เขียน |
|---|--|----------------------|
| การยับยั้งเอนไซม์ CYP2A6 ที่ย่อยสลายนิโคตินในคน : ทางเลือกใหม่ในการลดการสูบบุหรี่ | วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ปีที่ 16/ฉบับที่ 2/ กรกฎาคม-ธันวาคม 2554/หน้า 75-82 | อ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต |

| ชื่อบทความ | ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์ | ผู้เขียน |
|---|--|--------------------|
| ปรสิตก่อโรคที่ติดต่อผ่านทางอาหาร และน้ำที่สำคัญในประเทศไทย | วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา/ปีที่ 17/ฉบับที่ 2 / กรกฎาคม-ธันวาคม 2555/หน้า 1-13 | อ.ดร.อุมาพร ทาไธสง |
| A Rreview of mathematical modeling in total hip replacment | International Mathematical Forum/Vol.7/ No.52/page 2561-2569 | Srimongkol, S. |

4.2 บทความเผยแพร่ผ่านรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน

- รวมเล่มบทความรายการวิทยุศาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 35 โครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง สำนักบริการ
วิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (176 หน้า)

| หัวข้อ | ผู้เขียน |
|---|-------------------------------|
| สปลาปลา | ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร |
| คุยเฟื่อง...เรื่องเพชร | อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ |
| ไข่เยี่ยวม้า | ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ |
| โรคตาในผู้สูงอายุ | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |
| กั๋ง-ปุ่น้ำจืดกับโรคพยาธิใบไม้ปอด | ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร |
| แท็บเล็ต พีซี | ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ |
| การระบายน้ำจากอุทกภัยเกี่ยวข้องกับน้ำทะเลหนุนสูงอย่างไร | ผศ.เผชิญโชค จินตเศรณี |
| เรื่องที่น่ารู้ของ “ไซ” | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |
| แวนดา...น่ารัก | นางรังสิมา สุตรอนันต์ |
| รู้ทัน... ระวังตัวจากโรคภัยที่มักจะมากับน้ำท่วม | อ.ดร.จุฑารัตน์ คงสอน |
| ปลาเค็ม...คุณภาพดีไม่ยากอย่างที่คิด | อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ |
| มหัศจรรย์แห่งข้าวสีด้า | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |
| เพชร...เลือกอย่างไรให้ได้ดี | อ.ดร.ศศิธร มั่นเจริญ |
| นาก แมวน้ำ สิงโตทะเล และวอลรัส ต่างกันอย่างไร | ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร |
| ภัยมืดของกิลูตาไรโอน | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |
| โยเกิร์ต: นมหมักเพื่อสุขภาพ | ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ |
| ร่างกายของเราเป็นบ้านหลังใหญ่ของจุลินทรีย์ | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |
| การใช้โทรศัพท์มือถืออย่างฉลาด | นางรังสิมา สุตรอนันต์ |
| แอลกอฮอล์กับสุขภาพของผู้ดื่ม | อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า |
| ผิวสวยด้วยเครื่องอัลตราโซนิค | อ.ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล |
| ความสูงของสันรองเท้ากับสุขภาพของสตรี | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |
| การออกกำลังกายลดโรคร้ายได้อย่างเหลือเชื่อ | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |
| ๒๒ มีนาคม : วันน้ำโลก | อ.นุชจรินทร์ แก้วกล้า |
| จะโทษใครดี...ถ้าได้เลือกเสบหรืออาหารเป็นพิษ | อ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ |
| น้ำแรดีกว่าน้ำดื่มธรรมดาจริงหรือ | ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ |
| สารพัดประโยชน์ของน้ำส้มสายชู | ผศ.สุดสายชล หอมทอง |

- รวมเล่มบทความรายการวิทยาสาสตร์เพื่อประชาชน เล่มที่ 36 โครงการเผยแพร่วิชาการทางทุกระยะความเสี่ยงสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา (176 หน้า)

หัวข้อ

๒๒ เมษายน : วันคุ้มครองโลก (Earth Day)
อาหารแช่แข็ง...วิถีชีวิตคนรุ่นใหม่
วิทยาศาสตร์ของการนอนหลับ
น่านมจากแม่กับนมวัว
๒๒ พฤษภาคม-วันสากลความหลากหลายทางชีวภาพ
เต่าบกต่างจากเต่าน้ำอย่างไร
บุหรี่ปากพลู ภัยคุกคามใหม่ของเยาวชนไทย
เชื้อไม้ที่ทันทันรู้จักแท้จริงคือเห็ดร่างแห
โรคติดต่อจากน้องหมา
ทำไมต้องตรวจมะเร็งเต้านมด้วยแมมโมแกรม
รู้หรือไม่เขาใส่อะไรในไส้กรอก
ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร...ภัยใกล้ตัวที่ควรหลีกเลี่ยง
ทำไมต้องสะดือจุ่น
เรามาเลี้ยงปลาทองกันเถอะ
ธนาคารอสุจี
ปลานิลแปลงเพศนะยะ
เคล็ด (ไม่) ลับสำหรับผู้ที่ต้องการกำจัดกลิ่นตัวแรง
กิมจิ อาหารสุขภาพจริงหรือ
คุณจะได้อะไรมากกว่าที่คิดถ้าคิดจะจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงในปี ๒๕๕๕ นี้
กระแสน้ำรีพเคอเรนซ์
ไฟโตสเตอรอลช่วยลดคอเลสเตอรอล
โรคกรดไหลย้อนภัยเงียบที่ไม่ควรมองข้าม
แหล่งสะสมของเชื้อโรคที่อาจถูกมองข้าม
คุณรู้จัก “นม” ดีแค่ไหน
ไบโอดีเซล: โอกาสและความท้าทายของประเทศไทย
เรื่อนำรัของเนื้องอกมดลูก (Uterine Fibroid Tumors)

ผู้เขียน

อ.นุชจรินทร์ แก้วกัล้า
อ.ดร.สวามินี ชีระวุฒิ
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
อ.นุชจรินทร์ แก้วกัล้า
อ.นุชจรินทร์ แก้วกัล้า
ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
ผศ.สุดสายชล หอมทอง
นางรังสิมา สุตรอนันต์
ผศ.สุดสายชล หอมทอง
อ.ดร.สวามินี ชีระวุฒิ
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
นางรังสิมา สุตรอนันต์
อ.ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
อ.ดร.สวามินี ชีระวุฒิ
นางสาวสิริมาศ คำเสียง
ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง
ผศ.ดร.อุษาวดี ต้นติวรานุรักษ์
ผศ.ดร.อนุกุล บูรณประทีปรัตน์
ผศ.สุดสายชล หอมทอง
ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
ผศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไอฟาร
นายธนากร แสงสง่า
อ.นุชจรินทร์ แก้วกัล้า



การบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา
การผลิตบัณฑิต
การวิจัยและวิชาการ
การบริการวิชาการ

กิจกรรม ในรอบปี





กิจกรรมในรอบปี ด้านการบริหารจัดการและ ประกันคุณภาพการศึกษา



กิจกรรมการบริหารจัดการและประกันคุณภาพการศึกษา

| โครงการ | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|--|--|
| 1. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนด้านภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 1 | เพิ่มทักษะความรู้และความสามารถในการสนทนาภาษาอังกฤษและสามารถนำไปใช้ติดต่อสื่อสารในการปฏิบัติงาน และเพื่อเตรียมความพร้อมในการมุ่งสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558 | วันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 ถึง 11 มกราคม พงศ.2555 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयน์ (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 2. อบรมการใช้งาน Microsoft Outlook 2010 ให้กับบุคลากรคณะ | ให้บุคลากรที่ดูแลและรับผิดชอบมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติ สามารถใช้ปฏิทินตารางนัดหมายเชื่อมโยงกับผู้อื่นได้ และเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการสนับสนุนการบริหารการบริการและการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลมากขึ้น | วันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2554 ณ ห้องปฏิบัติการ 204 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 3. ประชุมทบทวนการบริหารห้องปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร | ทบทวนขั้นตอนการดำเนินงานการปฏิบัติงานและการปรับปรุงห้องปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 | วันพฤหัสบดีที่ 29 ธันวาคม 2554 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 4. การปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ใหม่ ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ 2555-2559) | เป็นแนวทางในการบริหารงานด้านยุทธศาสตร์ของคณะ ให้เป็นไปตามวงจรการบริหารงานคุณภาพ (PDCA) ในข้อกระบวนการ A (Action) ซึ่งเป็นการปรับปรุงแก้ไขตลอดจนวัดผลสำเร็จของแผนยุทธศาสตร์เพื่อใช้ในการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ของคณะใหม่ในระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ 2555-2559) | รอบแรก วันที่ 13 มกราคม 2555 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयน์ รอบสอง วันที่ 20 มกราคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 5. ประชุมอาจารย์ใหม่ | หาหรือแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกัน ชี้แจงและให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภารกิจและบทบาทหน้าที่ของอาจารย์ สร้างความเข้าใจถึงนโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเพื่อนร่วมงานด้วยกัน | วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 6. เข้าร่วมการจัดทำแผนการจัดการความรู้ มหาวิทยาลัยบูรพา | จัดทำแผนการจัดการความรู้ระดับส่วนงาน และระดับมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุม 603 วิทยาลัยบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 7. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ : Advanced Grammar for Academic Writing I | เพิ่มทักษะความรู้และความสามารถในการเขียนงานทางวิชาการเป็นภาษาอังกฤษอย่างถูกต้องตามหลักภาษา และเป็นประโยชน์ในการเผยแพร่ผลงานสู่ระดับสากลมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเตรียมความพร้อมในการมุ่งสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558 | วันที่ 20 กุมภาพันธ์ - 26 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयน์ (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |

| โครงการ | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|--|---|
| 8. ร่วมงาน Betagro TPM Champion | พัฒนาความรู้ให้กับผู้บริหารของคณะวิทยาศาสตร์ ในเรื่องการ TPM (Total Productivity management) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการรูปแบบหนึ่ง เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินการในคณะวิทยาศาสตร์ต่อไป | วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555 ณ โรงแรมอัคราติงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ |
| 9. คณบดีเข้าร่วมฟังสัมมนาวันสตรีสากล | ร่วมฟังสัมมนาวันสตรีสากล ซึ่งจัดขึ้นเพื่อให้ทุกภาคส่วนได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาและสร้างเยาวชน ส่งเสริมเด็กและสตรีในการปลูกฝังความรู้และค่านิยมที่ดีงามและมีโอกาสเท่าเทียมในการร่วมสร้างสังคมและเสริมพลังให้สตรีและเยาวชนสตรีเป็นการลดความเสี่ยงของปัญหาความรุนแรงต่อสตรี | วันที่ 10 มีนาคม 2555 ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม ชั้น 4 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ |
| 10. โครงการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทวา-งาม ครั้งที่ 2 | ให้อาจารย์ซึ่งบรรจุใหม่ของคณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทวา-งาม ทั้ง 5 แห่ง ได้รับการอบรม เสวนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านเรียนการสอน การพัฒนาคุณภาพบัณฑิต การวิจัยและการสร้างเครือข่ายการวิจัย รวมถึงบทบาทของอาจารย์ใหม่ในการบริการวิชาการ การมีส่วนร่วมกับชุมชน การบริหารจัดการและการวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ฯ อย่างยั่งยืน | วันที่ 4-5 เมษายน 2555 ณ โรงแรมลองบีช การ์ดैन พัทยา |
| 11. ประชุมหารือโครงการปัญญาชนคนดี กับ บ.บางจากฯ (มหาชน) | หารือดำเนินโครงการ “ปัญญาชนคนดี” ผ่านทางร้าน Inthanin Coffee โดยเป็นการดำเนินงานในลักษณะการเผยแพร่และให้ความรู้แก่นักศึกษาเกี่ยวกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) หลักธรรมาภิบาล (CG) และข้อมูลด้านพลังงานทดแทน | วันที่ 30 เมษายน 2555 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 12. ประชุมสัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 | ให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการประชาพิจารณ์แผนยุทธศาสตร์ฯ การแสดงความคิดเห็นในการจัดทำ KPI รายบุคคล อีกทั้งเพื่อมุ่งหวังให้บุคลากรได้พัฒนาความรู้ความสามารถเปิดโลกกว้างในการศึกษาดูงานต่างประเทศ เพื่อให้เกิดแนวความคิดใหม่สามารถนำพาองค์กรให้ก้าวสู่การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นรองรับภารกิจสำคัญในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป | วันที่ 16-21 พฤษภาคม 2555 ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 13. การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำ KPI รายบุคคลของบุคลากรสายสนับสนุน | ให้บุคลากรสายสนับสนุนได้ระดมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการจัดทำ KPI รายบุคคล สำหรับการพัฒนางานในความรับผิดชอบรวมถึงใช้ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี | วันที่ 1-2 กันยายน 2555 ณ บรูคไซด์ วิลเลจ รีสอร์ทฯ จ.ระยอง |

| โครงการ | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|--|--|
| 14. เข้าร่วมประชุมรับฟังผลการรายงานผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสามในระดับส่วนงาน และระดับมหาวิทยาลัย | ให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยร่วมรับฟังผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสามในระดับส่วนงาน และระดับมหาวิทยาลัย | วันที่ 30 มกราคม 2555 ณ ห้องประชุมเทา-ทอง 1 ศูนย์ปฏิบัติการโรงแรมเทา-ทอง มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 15. ร่วมประชุมเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 2 | เข้าร่วมประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เครือข่ายการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 2” ในประเด็นการจัดการเรียนการสอน | วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2555 เจ้าหลาวคาบาน่า รีสอร์ท จ.จันทบุรี |
| 16. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “รู้ทันงานประกัน 54” | ให้ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในและภายนอก และนำไปใช้ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน | วันที่ 20 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 17. ร่วมประชุมสัมมนาประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2554 | เสริมสร้างทักษะและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ตลอดจนสร้างความร่วมมือในการพัฒนาระบบฯ ให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง | วันที่ 25 เมษายน 2555 ณ ห้องประชุม UAD-102 หอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 18. ร่วมงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา | เผยแพร่ผลการดำเนินการประกันฯ และร่วมสร้างบรรยากาศการเรียนรู้แลกเปลี่ยนเกี่ยวกับการประกันฯ ของผู้บริหาร อาจารย์ และบุคลากรที่รับผิดชอบ | วันที่ 6-8 กรกฎาคม 2555 |
| 19. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เครือข่ายพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 4” | ร่วมกันวางแผนดำเนินกิจกรรม/โครงการ เพื่อกระชับความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันของกลุ่มเครือข่ายและดำเนินการเชิงบูรณาการต่อเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว เพื่อให้ได้ชุดโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพา | วันที่ 27-28 กรกฎาคม 2555 ณ โรงแรมพูราม่า จอมเทียนบีช พัทยา |
| 20. คณะวิทยาศาสตร์รับมอบโล่รางวัลดีเด่น ระดับ 3 ด้าน การบริการการศึกษา “งานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา” | เข้ารับมอบโล่รางวัลดีเด่น ระดับ 3 ด้านการบริการการศึกษา | วันที่ 7 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม 903 อาคาร ภปร. มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 21. คณะวิทยาศาสตร์รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปี 2554 | ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของคณะตามตัวบ่งชี้องค์ประกอบคุณภาพในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา ให้เป็นไปตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) | วันที่ 9 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |

การเข้าดูงานจากสถาบันต่างๆ

| หน่วยงาน | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|--|---|
| 1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ | เข้าศึกษาดูงานและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการภาควิชา ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และจุลชีววิทยา เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการดำเนินงานทั้งในด้านการบริหารงานและปฏิบัติการเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ | วันที่ 2 เมษายน 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 2. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | เข้าศึกษาดูงานสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้และประสบการณ์ใหม่ๆ นำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล | วันที่ 11 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 3. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น | เข้าศึกษาดูงานตามโครงการศึกษาดูงานการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา สำหรับครู โดยมีการพูดคุย แลกเปลี่ยนแนวทางและหลักการบริหารหลักสูตรและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ | วันที่ 22 พฤษภาคม 2555 ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 4. รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการและกีฬาลาว | รศ.ดร.กองสี แสงมณี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการและกีฬาลาว ในโอกาสเยือนมหาวิทยาลัยบูรพา ภายใต้โครงการดูงานเกี่ยวกับการวางผังการใช้พื้นที่และโครงสร้างภายในของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย | วันที่ 28 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องประชุม 903 อาคาร ภปร. มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | เข้าศึกษาดูงานภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้การสอนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับบุคลากรฯ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาการเรียนการสอน | วันที่ 5 มิถุนายน 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |

การเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา

| ประเภท | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|---|--|
| กีฬามหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี 2555 | เป็นการส่งเสริมให้บุคลากรหันมาสนใจการออกกำลังกายและเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานภายในให้รู้จักและมีความรักสามัคคีกัน | วันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2555 ณ สนามกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา |
| กีฬามหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 31 | เข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 31 วลัยลักษณ์เกมส์ | วันที่ 18-25 เมษายน 2555 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช |
| กีฬามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 39 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | เข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 “สงขลานครินทร์เกมส์ 2555” | วันที่ 1-8 พฤษภาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา |



กิจกรรมในรอบปี
**ด้านทำนุบำรุง
ศิลปะและวัฒนธรรม**



กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|---|---|
| ไหว้ครุคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554 | ให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้ทำความเคารพและมอบตัว เป็นศิษย์สำหรับบัณฑิตชั้นปีที่ 1 และอนุรักษ์ไว้ซึ่งศิลปะ และวัฒนธรรมอันดี | วันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2554 ณ ห้อง UAD-201 หอประชุมอำนวยการ บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมชาว พุทธ | ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมชาวพุทธให้ แก่นิสิต | วันที่ 16-18 ธันวาคม 2554 วัดสว่างภพ จ.ปทุมธานี |
| คณะร่วมใจช่วยเหลือฟื้นฟู ศาสนสถาน | ส่งเสริมให้นิสิตได้ทำประโยชน์สาธารณะต่อสังคม สร้างจิตสำนึกให้มีจิตอาสา และร่วมกิจกรรมด้านการ ทำนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม | วันอาทิตย์ที่ 18 ธันวาคม 2554 ณ วัดจันทน์กะพ้อ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี |
| พิธีทำบุญประจำปีคณะ วิทยาศาสตร์และพิธีวางศิลา ฤกษ์อาคารปฏิบัติการและศูนย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ | ทำบุญประจำปีคณะวิทยาศาสตร์และพิธีวางศิลาฤกษ์ อาคารปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ | วันศุกร์ที่ 23 ธันวาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการคุณธรรมนำใจ | ส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตได้เรียนรู้ ปฏิบัติธรรม และทำกิจกรรมทางพระพุทธศาสนาาร่วมกัน ในการนี้ คณะผู้บริหารและคณะกรรมการกิจการนิสิตเข้าร่วมใน พิธีด้วย | วันเสาร์ที่ 28 มกราคม 2555 ณ อาคารสโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| เจ้าภาพร่วมกัณฑ์เทศน์ มหาชาติ | ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกัณฑ์เทศน์มหาชาติ “เทศกัณฑ์ จุลพน 35 พระคาถา” โดยสามเณรกิตติ ขอนครบุรี วัดสระเกศ กรุงเทพฯ ในวันที่ 1 มีนาคม 2555 เวลา 16.00 - 17.00 น. | วันที่ 1-2 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุม UAD-201 หอประชุมอำนวยการ บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการรดน้ำดำหัว ประเพณี สงกรานต์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 | สืบสานวัฒนธรรม การแสดงความเคารพและรดน้ำ ดำหัวขอพรจากผู้ใหญ่ อีกทั้งเพื่อเป็นการปลูกฝังค่านิยมอันดีแก่นิสิตในการสืบสานประเพณีอันดีงาม สืบไป | วันที่ 11 เมษายน 2555 ณ บริเวณสนามหญ้าหน้าอาคาร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (BS) มหาวิทยาลัยบูรพา |
| เข้าร่วมงานสืบสานประเพณีวัน สงกรานต์ คณะภูมิสารสนเทศ | ร่วมงานสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ ของคณะภูมิ สารสนเทศ | วันพุธที่ 11 เมษายน 2555 ณ ห้องโถงกลางชั้น 1 อาคาร 60 พระรามหาราชนี 2 มหาวิทยาลัยบูรพา |
| สัมมนาเชิงปฏิบัติการกิจการ นิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี การศึกษา 2555 | ส่งเสริมให้นิสิตได้เข้าใจกลไกการประกันคุณภาพการ ศึกษา เรียนรู้การจัดทำกิจกรรมอย่างมีระบบและฝึก เขียนโครงการโดยเน้นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นิสิตเป็น ว่าที่บัณฑิตอันพึงประสงค์ อีกทั้งเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และทำความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรมไทย | วันที่ 10-12 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาชน (SD-117) และสถานที่ทางศิลปวัฒนธรรม จ.พระนครศรีอยุธยา |

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|--|---|
| ร่วมพิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลแก่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2555 | ร่วมพิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลแก่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2555 | วันที่ 8 มิถุนายน 2555 ณ อาคารวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ชาชนสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2555 | สร้างความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง และเกิดความภาคภูมิใจในคณะวิทยาศาสตร์ | วันที่ 7 กรกฎาคม 2555 ณ บริเวณคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และหาดวอนนภา |
| คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกิจกรรม “วัน 8 กรกฎาคม” | ร่วมพิธีวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา | วันที่ 8 กรกฎาคม 2555 เขาสามมุก และหอประชุมอรัญ บัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา |
| งานมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2555 | ขอบคุณผู้เกษียณอายุที่ได้ทำงานให้กับคณะจนถึงวันที่ได้เกษียณอายุราชการ และแสดงการต้อนรับบุคลากรใหม่ที่เข้ามาทำงานในคณะวิทยาศาสตร์ | วันที่ 20 กันยายน 2555 ณ ร้านอาหารดีพร้อม บางแสน |





กิจกรรมในรอบปี
**ด้านความร่วมมือกับส่วน
ราชการและองค์กรเอกชน**



กิจกรรมความร่วมมือกับส่วนราชการและองค์กรเอกชน

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|--|---|
| เข้าร่วมต้อนรับนิสิต Yogyakarta State University | ต้อนรับนิสิตแลกเปลี่ยนจาก Yogyakarta State University สาธารณรัฐอินโดนีเซียที่เข้าเยี่ยมชมและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม | วันที่ 10 เมษายน 2555 ณ ห้องประชุม 209 ชั้น 2 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ร่วมต้อนรับเอกอัครราชทูตอินโดนีเซียในพิธีเปิด Indonesian Study Center | ต้อนรับ H.E.Mr.Lutfi Rauf เอกอัครราชทูตอินโดนีเซียประจำประเทศไทย มาเป็นประธานในพิธีเปิดงานของวิทยาลัยนานาชาติ | วันที่ 23 เมษายน 2555 ณ ห้อง IC 119 อาคารวิทยาลัยนานาชาติ ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ อุปถัมภ์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| บุคลากรร่วมโครงการเปรียบเทียบมหาวิทยาลัยใน สปป.ลาว ฯ | ร่วมโครงการศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบการทำงาน การติดต่อสื่อสาร/ ภาษา การเรียนการสอน การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนของมหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว วิทยาลัยแสงสุวรรณค์ และสถานีโทรทัศน์ลาวสตาร์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว กับมหาวิทยาลัยบูรพา | วันที่ 16-18 กันยายน 2555 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว |





กิจกรรมในรอบปี
การผลิตบัณฑิต



การผลิตบัณฑิต

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|---|---|
| นิสิตปี 1 คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมโครงการบายศรีสู่ขวัญ นิสิตชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2555 | เพื่อเป็นสิริมงคลและสร้างขวัญกำลังใจในการเรียนให้แก่นิสิตชั้นปีที่ 1 | สนามเซาท์ มณีวงษ์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ร่วมปลูกปะการัง ณ เกาะขาม โดยทัพเรือภาคที่ 1 | ฟื้นฟูและพัฒนาสภาพแวดล้อมบริเวณเกาะขามและกระตุ้นให้เกิดจิตสำนึกอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | วันอังคารที่ 20 ธันวาคม 2554 ณ เกาะขาม ต.แสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี |
| กีฬาห้องที่ "Sci Games" คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554 | สร้างความสามัคคีในหมู่คณะ ส่งเสริมการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และเกิดสุขภาพที่แข็งแรง | วันที่ 24-25 ธันวาคม 2554 สโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการมอบใบไต่ดุษฎี ประจำปีการศึกษา 2554 | แสดงความยินดีกับนิสิตชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะจบการศึกษาในปีการศึกษา 2554 | วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมชาयน์สัมพันธ์ (SD-506) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ | สร้างความเข้าใจที่เป็นประโยชน์ในการตัดสินใจเลือกงานของนิสิตและการศึกษาต่อ รวมถึงได้รับความรู้ประสบการณ์ตรงจากพี่ศิษย์เก่า | วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมชาयน์สัมพันธ์ (SD-506) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการหลังไต่ดุษฎี ประจำปีการศึกษา 2554 (ระยะที่ 2) | ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหาร การเงิน การทำงาน จากพี่ ๆ ศิษย์เก่าให้กับนิสิตชั้นปีที่ 4 และเสริมความรู้ภาษาอังกฤษให้กับนิสิตชั้นปีที่ 2 และ 3 | วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมน้ำใจชาयน์ (SD-117) และห้องประชุมชาयน์สัมพันธ์ (SD-506) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ร่วมพิธีเปิดและจัดกิจกรรมโครงการธนาคารขยะรีไซเคิล ชุมชน | ส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกให้นักเรียนและชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะอย่างถูกวิธี ลดปริมาณขยะที่จะเข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย โดยนำผลพลอยได้จาก การตั้งธนาคารขยะมาจัดตั้งเป็นกองทุนสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน | วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| กีฬา 3 วิทย์ ครั้งที่ 1 | ส่งเสริมให้นิสิตใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ นอกจากนี้ยังเป็นสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านกิจกรรมของทั้งสามคณะ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อนิสิตทั้งสามคณะ | วันเสาร์ที่ 3 มีนาคม 2555 สโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| เข้าร่วมโครงการสัปดาห์แสนสุข สะอาด เทศบาลเมืองแสนสุข | เข้าร่วมโครงการเพื่อร่วมรณรงค์และส่งเสริมให้ประชาชนทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีส่วนร่วมในการดูแลรักษาความสะอาดและยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกัน | วันที่ 20 เมษายน 2555 ณ เทศบาลเมืองแสนสุข |
| ผู้บริหารพบผู้ปกครองนิสิตใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 | สร้างความเข้าใจและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสานความร่วมมือระหว่างผู้ปกครองกับคณะวิทยาศาสตร์ | วันที่ 29 พฤษภาคม 2555 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|--|---|
| สโมสรนิสิตพบผู้บริหาร | รับโอวาทและแนวทางในการจัดกิจกรรม รวมถึงแนะนำคณะกรรมการสโมสรนิสิตฯ ชุดปัจจุบัน และนำเสนอแผนและแนวทางในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ให้ผู้บริหารได้รับทราบ | วันที่ 29 พฤษภาคม 2555 เวลา 17.00 น. ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการแรกพบนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 | เป็นการแสดงความยินดีกับนิสิตชั้นปีที่ 1 และให้นิสิตได้พบปะกับรุ่นพี่ สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างรุ่นพี่กับรุ่นน้อง รวมถึงเป็นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีและสร้างความภาคภูมิใจในคณะวิทยาศาสตร์ | วันที่ 2 มิถุนายน 2555 ณ บริเวณโดยรอบอาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ชาวนิสิตการะคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 | เป็นการให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รู้จักกับสถานที่ต่าง ๆ และเคารพศรัทธาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ภายในมหาวิทยาลัย ศาลเจ้าพ่อแสน (หาดบางแสน) และศาลเจ้าแม่เหาะสามมุข อีกทั้งเพื่อให้เกิดความสนิทสนม สามัคคีกันระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง | วันที่ 16 มิถุนายน 2555 ณ บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา หาดบางแสน และเขาสามมุข |
| โครงการเปิดเชียร์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 | ปลูกฝังและเสริมสร้างความเป็นพี่น้อง ความรักสามัคคี และมีน้ำใจ และเกิดความภาคภูมิใจในคณะ ให้นิสิตชั้นปีที่ 1 | วันที่ 25 มิถุนายน 2555 ณ โรงพลศึกษา (โรงยิมบาสเกตบอล) มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ร่วมกิจกรรมสัปดาห์แสนสุขสะอาด | ร่วมกิจกรรมรณรงค์และส่งเสริมให้ประชาชน ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีส่วนร่วมในการดูแลและรักษาความสะอาดร่วมกัน | วันที่ 31 กรกฎาคม 2555 ณ บริเวณลานหน้าพุทธสมาคมสว่างผล ตลาดหนองมน |
| ร่วมปลูกป่าชายเลน 800 ล้านกล้า 80 พรรษามหาราชินี | ร่วมปลูกป่าชายเลน ในโครงการอนุรักษ์และปลูกป่าชายเลน ปลูกป่า 800 ล้านกล้า 80 พรรษามหาราชินี พลิกฟื้นผืนป่าด้วยพระบารมี ถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ และ 60 พรรษา ของสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชสยามมกุฎราชกุมาร | วันที่ 22 สิงหาคม 2555 ณ บริเวณลาดจอดรถร้านเบ๊ยก มันทะเล (หลังธรรมนาวา) |
| สุขภาพดีสร้างได้ด้วยตนเอง | ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้ออกกำลังกาย สามารถใช้เครื่องฯ ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง | วันที่ 6 กันยายน 2555 ณ ห้องออกกำลังกาย ชั้น 5 อาคาร 50 ปี ศาสตราจารย์ประยูร จินดาประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าฯ ครั้งที่ 1 | สร้างความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และสมาคมศิษย์เก่าฯ และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบัน | วันที่ 22 กันยายน 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| Congratulations-54 | ร่วมแสดงความยินดีกับนิสิตผู้สำเร็จการศึกษาที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร | วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2554 ณ หอประชุมธำรง บัวศรี มหาวิทยาลัยบูรพา |

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|--|--|
| ปฐมนิเทศนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2555 | เพื่อให้บัณฑิตได้มีโอกาสรู้จักกับผู้บริหาร คณะและรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับแนวปฏิบัติในการเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พร้อมทั้งพบปะและรับคำแนะนำการลงทะเบียนเรียนจากอาจารย์ที่ปรึกษา | วันที่ 18 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ปฐมนิเทศนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2555 | เพื่อให้บัณฑิตใหม่ได้มีโอกาสรู้จักกับคณะวิทยาศาสตร์ และรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับแนวปฏิบัติในการเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งได้พบปะและรับคำแนะนำการลงทะเบียนเรียนจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ | วันที่ 3 มิถุนายน 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิต ครั้งที่ 2-2555 | จัดโครงการบูรณาการการเรียนการสอน | วันที่ 31 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |





กิจกรรมในรอบปี ด้านการวิจัยและวิชาการ



กิจกรรมการวิจัยและวิชาการ

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|--|--|
| สวทช.ประชาสัมพันธทุน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์มหา บัณฑิต (นานาชาติ) | เข้าประชาสัมพันธทุนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์มหา บัณฑิต (นานาชาติ) เมื่อ ภายใต้โครงการ TAIST- Tokyo (Tokyo Institute of Technology) | วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้อง ประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| สวทช.แนะนำบทบาทหน้าที่ใน การให้การสนับสนุนทุนวิจัย ด้านเกษตรและสาขาที่ เกี่ยวข้อง | พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและเพื่อส่งเสริม พัฒนา และผลักดันเทคโนโลยีทางด้านเกษตรเชิงพาณิชย์สู่ การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน ให้แก่คณาจารย์และผู้ สนใจ | วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้อง ประชุมน้ำใจชายันต์ (SD-117) อาคาร สิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| PACCON 2013 | เป็นแนวคิดสำหรับนักวิจัยและผู้สนใจได้มีโอกาสใน การนำเสนอผลงานและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่จะก้าวไปสู่ ผลงานระดับนานาชาติต่อไป | วันที่ 15 มีนาคม 2555 ณ ห้อง ประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO-IEC 17025:2005 | รับการตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จากสำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | วันที่ 5 เมษายน 2555 |
| ประชุมความร่วมมือกับ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเครือเบทา โกร | เพิ่มประสบการณ์และเกิดมุมมองใหม่ในการทำวิจัยระ หว่างศูนย์ฯ กับคณะวิทยาศาสตร์ | วันที่ 20 เมษายน 2555 ณ ห้อง ประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ร่วมประชุมวิชาการและนำ เสนอผลงานวิจัย การประชุม วิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 | เข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย การ ประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ร่วมกับคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา | วันที่ 6 มกราคม 2555 |
| เข้าร่วมอบรม มคอ.3 และ มคอ.5 ตามกรอบมาตรฐาน TQF | เพื่อให้บุคลากรในมหาวิทยาลัยบูรพามีความรู้ความ เข้าใจ สามารถเขียนและจัดทำรายละเอียดของ รายวิชา (มคอ.3) และรายงานผลการดำเนินงานของ รายวิชา (มคอ.5) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับ อุดมศึกษา (TQF) ได้ | วันที่ 30 มกราคม 2555 ณ ห้อง ประชุมใหญ่ ชั้น 3 อาคาร 50 ปี ศาสตราจารย์ประยูร จินดาประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการอบรมเทคนิคการสอน สอดแทรกคุณธรรม ..นำสู่วิจัย ในชั้นเรียน | พัฒนาการสอนและสร้างความรู้ความเข้าใจในการ สอนที่สามารถสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ให้ สามารถถ่ายทอดไปถึงผู้เรียนได้ | วันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2555 ณ โรงแรมชั้นธารา เวลเนส รีสอร์ท จ.ฉะเชิงเทรา มหาวิทยาลัยบูรพา |

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|--|---|
| คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมประชุมหลักสูตรวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา | ประชุม/ ปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร วิทยาศาสตร์ศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา | วันพฤหัสบดีที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 15.30 น. ณ ห้องประชุมน้ำใจชายัน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| สัมมนาการพัฒนาหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขา ฟิสิกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2555 | เป็นแนวทางในการพัฒนา/ ร่างหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555 และ สอดรับกับการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยที่สามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ | วันที่ 1 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุม น้ำใจชายัน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| อบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบ เพิ่ม-ลดออนไลน์ | แลกเปลี่ยนเรียนรู้และเพิ่มความรู้ความเข้าใจในการใช้งานระบบเพิ่ม-ลดออนไลน์ รวมถึงแนะนำการ ปรับปรุงและพัฒนา ระบบให้สามารถรองรับกับการใช้งานในสถานการณ์ปัจจุบันได้ | วันที่ 23 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุมน้ำใจชายัน (SD-117) อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ รับเกียรติบัตร เหรียญทอง โครงการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2554 | เข้ารับเกียรติบัตรเหรียญทองจากการประกวด โครงการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2554 | วันที่ 10 เมษายน 2555 ณ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ |
| สัมมนาอาจารย์ที่ปรึกษาทาง วิชาการนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-4 | สนับสนุนและช่วยเหลือนิสิตใหม่และให้อาจารย์ที่ ปรึกษาได้ทำหน้าที่ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการ เรียนการสอน การลงทะเบียน ติดตามผลการเรียนให้ เป็นไปตามแผนการศึกษา รวมถึงการวางแผนการ เรียนที่เหมาะสมให้แก่ นิสิตที่มีผลการเรียนต่ำ | วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ณ ห้อง ประชุม SD-506 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ประชุมร่วมโรงเรียนสาธิตฯ นำ เสนอคณะอนุกรรมการฯ จัดตั้ง ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (โครงการ วมว.) | ชี้แจงศักยภาพและความพร้อมของโรงเรียนสาธิตฯ แก่คณะอนุกรรมการประสานงานเครือข่ายโครงการ วมว. | วันที่ 11 มิถุนายน 2555 ณ ห้อง ประชุม 903 อาคาร ภปร. มหาวิทยาลัยบูรพา |
| นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ เข้ารับ มอบทุนการศึกษา ทุน ดร.แถบ ประจำปี พ.ศ.2555 | เข้ารับมอบรางวัลและทุนอุดหนุนการศึกษาทาง วิทยาศาสตร์ | วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 ณ ศาลาพระแก้ว จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย |
| มอบทุนการศึกษาโครงการ เรียนพิเศษปรับพื้นฐานก่อนเข้า ปี 1 | มอบทุนการศึกษาให้กับนิสิตชั้นปีที่ 1 ที่มีผลการเรียน รวมของ 3 รายวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี และ ฟิสิกส์ อยู่ใน 10 อันดับแรกในโครงการเรียนพิเศษ ปรับพื้นฐานก่อนเข้าเรียนปี 1 | วันที่ 20 กันยายน 2555 ณ ห้อง ประชุม SD-502 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา |



กิจกรรมในรอบปี ด้านบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ

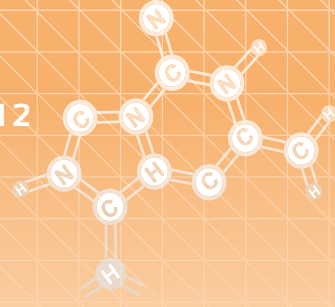
| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|--|---|
| การอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการฯ ค่าปีที่ 1 ปีการศึกษา 2554 | จัดพิธีเปิดโครงการอบรมส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา | วันอาทิตย์ที่ 2 ตุลาคม 2554 ณ ห้องประชุม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการค่ายรักคณิตคิดทะเล | ให้นักเรียนได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติในกระบวนการพื้นฐานให้เกิดความเข้าใจในวิทยาศาสตร์ คิดและวิเคราะห์องค์ความรู้ที่ได้รับจากอาจารย์ผู้มีประสบการณ์โดยตรง ซึ่งเป็นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีทางด้านวิทยาศาสตร์ด้วยกิจกรรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เน้นทางคณิตและความรู้ทางทะเลเบื้องต้น | วันที่ 9-10 ธันวาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| นิทรรศการโครงการอัจฉริยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รุ่นที่ 2 | วางแผนการดำเนินงานให้ไปไปตามวัตถุประสงค์โครงการฯ โดยให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นศูนย์จัดนิทรรศการนำเสนอโครงการนักเรียน | วันพุธที่ 28 ธันวาคม 2554 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ |
| สรุปผลการดำเนินการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน.ค่าปี 1 ปีการศึกษา 2554 | ประชุมสรุปผลการดำเนินการโครงการฯ ร่วมกับผู้แทนศูนย์อบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ | วันศุกร์ที่ 13 มกราคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ฯ รุ่นที่ 2 ปีการศึกษา 2555 | ส่งเสริมอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้นักเรียนได้นำไปพัฒนาต่อยอดและให้เกิดแนวความคิดใหม่ | วันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2555 ณ สถานอบรมคริสเตียนแบปติสต์ พัทยา จ.ชลบุรี |
| โครงการอบรม “การระบาดของหนองตัวแบนปรสิติในหอยแมลงภู่จากแปลงเลี้ยงในจังหวัดชลบุรี | ให้ผู้เข้าอบรมทำการแลกเปลี่ยนข้อมูลและสร้างความเข้าใจการเลี้ยงหอยแมลงภู่กับการระบาดของโรค มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่ตามแนวชายฝั่งทะเลอย่างยั่งยืน | วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองศรีราชา จ.ชลบุรี |
| โครงการอบรมพัฒนานักวิจัย (จากงานวิจัยสู่อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง) | ถ่ายทอดความรู้ในการทำวิจัยและนวัตกรรมใหม่ๆ ด้านเครื่องสำอางและเพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ | วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|---|--|--|
| ค่ายวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 21 | ปลูกฝังทัศนคติที่ดีทางด้านวิทยาศาสตร์และถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์เบื้องต้นให้กับนักเรียนผู้เข้าอบรมได้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน | วันที่ 10-12 กุมภาพันธ์ 2555 ณ โรงเรียนไผ่แก้ววิทยา อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา |
| โครงการอบรมครู วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555 | ชี้แจงรายละเอียดการจัดโครงการฯ โดยกำหนดจัดโครงการระหว่างวันที่ 11-13 กรกฎาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา | วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555 ห้องประชุม SD-502 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการอบรมผู้ประกอบการร้านอาหารฯ กำหนดแนวทางรณรงค์ลดใช้โฟม | ร่วมประชุมโครงการอบรมผู้ประกอบการร้านอาหาร ผู้ประกอบการหาบเร่และแผงลอยจำหน่ายอาหาร โดยส่งเสริมและสนับสนุนการนำภาชนะที่สามารถย่อยสลายได้ง่ายมาใช้แทนภาชนะประเภทโฟม เพื่อลดปริมาณขยะสะสมและส่งเสริมด้านสุขภาพอนามัยของนักท่องเที่ยว | วันที่ 5 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี |
| โครงการโอลิมปิกวิชาการฯ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2554 | จัดพิธีปิดโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการฯ และมอบเกียรติบัตร | วันที่ 31 มีนาคม 2555 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เจ้าภาพร่วมจัดการประชุมวิชาการ | พัฒนาผลงานทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยกระดับคุณภาพการศึกษาในมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมุ่งส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษา และสร้างความสัมพันธ์ในการพัฒนาผลงานวิจัยร่วมกัน | วันที่ 12-13 มีนาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก |
| โครงการค่ายโอลิมปิก วิชาการฯ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2554 | ดำเนินการพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ และเตรียมนักเรียนเพื่อแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิกระหว่างประเทศต่อไป | วันที่ 12-31 มีนาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| คณะวิทยาศาสตร์ร่วมจัดกิจกรรม “วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม” | พัฒนาศักยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพพร้อมกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บูรณาการความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย และเสริมสร้างให้ครูและนักเรียนมองเห็นความสำคัญของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงสร้างวัฒนธรรมและความสัมพันธ์กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ | วันที่ 16 มีนาคม 2555 ณ โรงเรียนวัดโพธาราม ต.บางพระ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา |

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|---|---|
| ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล | ถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์เกี่ยวกับทางทะเล เน้นการเรียนรู้เนื้อหาที่หลากหลายทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติจากอาจารย์ผู้ที่มีประสบการณ์ตรง อีกทั้งยังเป็นการปลูกจิตสำนึกในการร่วมอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอย่างยั่งยืน | วันที่ 25-27 พฤษภาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการอบรมครูคณิตศาสตร์ ชีววิทยาและคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2555 | พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนของครูผู้สอนวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ในระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายอย่างต่อเนื่อง | วันที่ 2 – 4 มิถุนายน 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ภาควิชาฟิสิกส์จัดอุปกรณ์ดู ดาวศุกร์ผ่านหน้าดวงอาทิตย์ | เพิ่มประสบการณ์ตรงให้กับนิสิตที่เรียนในรายวิชา 308350 พลังงานแสงอาทิตย์ และเปิดโอกาสให้ คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรทั่วไปเข้าร่วมโครงการ | วันที่ 6 มิถุนายน 2555 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (BS) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ค่ายยอดนักวิทยาศาสตร์น้อย IRPC | สนับสนุนให้เด็กและเยาวชนได้เรียนรู้กระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ นำไปพัฒนาองค์ความรู้ ความสามารถ ความคิดสร้างสรรค์ในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์และการ ทดลองที่ช่วยให้เกิดการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับครัว เรือนและชุมชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง | วันที่ 29-30 มิถุนายน ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2555 ณ ศูนย์การเรียนรู้ เครือข่ายชุมชน และคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการอบรมครู “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ล้ำยุค” | เพิ่มขีดความสามารถให้ครูผู้สอนวิชาสายวิทยาศาสตร์ในระดับ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายมีความรู้ นอกเหนือจากความรู้ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน สามารถพัฒนาศักยภาพความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างความเข้มแข็งทาง วิชาการ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการ เรียนการสอนภายในโรงเรียนได้ | วันที่ 11-13 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน.ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2555 | เตรียมความพร้อมในการดำเนินการจัดค่ายดังกล่าว | วันที่ 26 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องประชุม SD-502 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| โครงการพัฒนาการเรียนการ สอนสู่การบริการวิชาการต่อ ชุมชน | ผลิตสัตว์น้ำและส่งมอบพันธุ์สัตว์น้ำ ให้กับองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นชุมชนเพื่อกิจกรรม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้านางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ | วันที่ 10 สิงหาคม 2555 ณ บริเวณหาดแหลมแม่แตง |
| งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 29 | ส่งเสริม สนับสนุนและเผยแพร่ให้นักเรียนและ ประชาชนทั่วไปเกิดการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และนำความรู้ที่ได้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ และให้ นักเรียน นิสิต นักศึกษาได้แสดงความรู้ความสามารถ ทางวิทยาศาสตร์ต่อสาธารณชน | วันที่ 16-18 สิงหาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |

| กิจกรรม | วัตถุประสงค์ | วันเวลาและสถานที่ |
|--|---|--|
| ค่ายพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนกาญจนาภิเษก ฉะเชิงเทรา | ส่งเสริมให้นักเรียนได้รับความรู้และความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์ จุดประกายความคิดและเพิ่มทักษะความรู้ในการทำโครงงานวิจัย ตลอดจนเกิดการพัฒนาทักษะกระบวนการความรู้ทางวิทยาศาสตร์สู่งานวิจัย รวมถึงองค์ความรู้ที่ได้รับจากคณาจารย์ผู้มีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ตรงด้วย | วันที่ 1-2 กันยายน 2555 ณ ห้องประชุม SD-506 อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ |
| โครงการรณรงค์ลดการใช้ไฟมในชายหาดบางแสน | ร่วมโครงการรณรงค์ลดใช้ไฟมในชายหาดบางแสน และร่วมจัดนิทรรศการ “บรรจุภัณฑ์ รักษ์โลก” | วันที่ 22 กันยายน 2555 ณ บริเวณชายหาดบางแสน โดยเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี |





วัฒนธรรมองค์กร (Organization Culture)



Spirit Create Innovate Ethic Nimble Cooperate Elate

แข็งขันอาสา สร้างสรรค์พัฒนานำมาซึ่งนวัตกรรม คุณธรรมน่าใจ ฉับไวในหน้าที่ ประสานสามัคคี มีจิตแจ่มใส

คณะผู้จัดทำ

| | | |
|----------------|---|---|
| ที่ปรึกษา | ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ |
| คณะผู้จัดทำ | ดร.สวามินี ธีระวุฒิ ดร.อรรอง จันทร์ประสาทสุข ดร.จริยวดี สุริยพันธุ์ ดร.สลิล ชันโรจน์ นางกมลมาลย์ ศรีโพธิ์ | รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ |
| ขอขอบคุณ | ทุกภาควิชาและทุกหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์ | |
| ออกแบบและพิมพ์ | เก็ทกู๊ดครีเอชั่น อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทร.038-443202 | |

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ต.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

โทร.038-103010-11 โทรสาร 038-393496

www.sci.buu.ac.th

โดดเด่นด้านวิจัย
ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร้างบัณฑิตคุณภาพดี
มีนวัตกรรมสู่สังคม

...

Build Up Intellect
Seek Advanced Knowledges
Observe Integrity
Guide Society

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ต.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

โทรศัพท์ 038-103010-11 โทรสาร 038-393496

www.sci.buu.ac.th