รายงานประจำปี 2538

คณะวิทยาศาสตร์

อ
378.593
มบ747วท ร
2538

มหาวิทยาลัยบู

BURAPHA UNIVERSITY LIBRARY
3 2498 00187236 3

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

รายงานประจำปี 2538

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา

จัดทำโดย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

114 หมู่ 7 ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

โทรศัพท์/โทรสาร (038) 390-354

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยบูรพา
วันลงทะเบียน 21 ต.ค. 2539
เลขทะเบียน 105236
เลขเรียกหนังสือ อ
378.593
มบ747วท ร
2538

1 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา

คำนำ

รายงานประจำปี 2538 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ฉบับนี้ เป็นเอกสารที่รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของคณะวิทยาศาสตร์ ในรอบปี 2538 ในทุก ๆ ด้าน ที่เป็นภารกิจหลักของสถาบันการศึกษาขั้นอุดมศึกษา อันประกอบด้วย การจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ที่เป็นความต้องการของประเทศ การวิจัย การแต่งตำราและเอกสารประกอบการสอน การพัฒนาบุคลากร การให้บริการวิชาการแก่สังคม การบริหารงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตลอดจนการเตรียมความพร้อมในการปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัยและให้ทันต่อการวิวัฒนาการทางวิชาการที่ก้าวกระโดดอยู่ตลอดเวลา

ข้อมูลทั้งหมดที่รวบรวมไว้ในรายงานฉบับนี้ ส่วนใหญ่มาจากข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารข่าวคณะวิทยาศาสตร์ที่เผยแพร่เป็นประจำทุกเดือน และเอกสารทางราชการของมหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์ขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านของทุกหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานเป็นอย่างดี และหวังว่ารายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของบุคลากร หน่วยงาน/ภาควิชา/โครงการ ของคณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา

ภาคผนวก

สารบัญ

หน้า

1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

1.1 ความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา 1

1.2 นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ 1

1.3 หน้าที่ของคณะวิทยาศาสตร์ 2

1.4 การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ 3

1.5 ความก้าวหน้าในรอบปีของการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ 4

1.6 การแบ่งส่วนราชการและหน้าที่ความรับผิดชอบ 5

1.7 รายนามผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2538 8

1.8 รายนามคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2538 9

1.9 รายนามคณะทำงานชุดต่าง ๆ 10

2 บุคลากรประจำคณะวิทยาศาสตร์

2.1 บุคลากร 15

2.2 อาจารย์ 15

2.3 ข้าราชการ 16

2.4 ลูกจ้าง 17

2.5 การพัฒนาบุคลากร 17

3 งบประมาณ

3.1 งบประมาณ 23

3.1.1 งบประมาณแผ่นดิน 23

3.1.2 งบประมาณเงินรายได้ 26

4 การจัดการเรียนการสอน

4.1 การเรียนการสอน 29

4.2 หลักสูตร 29

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4 การจัดการเรียนการสอน (ต่อ)

4.3 การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา 30

4.4 จำนวนนิสิต 30

4.5 การเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิต 33

5 งานวิจัย

5.1 การวิจัย 37

6 การบริการทางวิชาการ

6.1 กิจกรรมและการให้บริการทางวิชาการ 41

6.2 การแต่งตำราและเอกสารประกอบการสอน 45

6.3 การเผยแพร่บทความทางวิชาการ 45

ภาคผนวก 55

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และ ลูกจ้างชั่วคราว คณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2538	15
2	จำนวนข้าราชการ สาย ก หรือ อาจารย์ จำแนกตามภาควิชา ตำแหน่งทางวิชาการ และ คุณวุฒิทางการศึกษา ในปีงบประมาณ 2538	16
3	จำนวนข้าราชการ สาย ข และ สาย ค จำแนกตามตำแหน่ง ในปีงบประมาณ 2536-2538	17
4	ข้าราชการที่ลาศึกษาระหว่างปี พ.ศ. 2538	18
5	เปรียบเทียบงบประมาณแผ่นดินในแผนงานต่าง ๆ ของปีงบประมาณ 2538 กับปีงบประมาณ 2537 และ 2536 (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)	23
6	งบประมาณแผ่นดินในหมวดต่าง ๆ ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับใน ปีงบประมาณ 2538 (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)	24
7	งบประมาณเงินรายได้จำแนกตามหมวดรายจ่ายที่แต่ละหน่วยงานใน คณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2538	26
8	จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีของคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามชั้นปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2534 ถึง 2538	31
9	สถิตินิสิตคณะวิทยาศาสตร์ในแต่ละสาขาวิชา ในปีการศึกษา 2538	32
10	สถิตินิสิตคณะศึกษาศาสตร์ในแต่ละสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ หลักสูตร กศ.บ. ที่คณะวิทยาศาสตร์ร่วมดำเนินการผลิต ในปีการศึกษา 2538	32
11	สถิตินิสิตระดับปริญญาโท หลักสูตร วท.ม. และ หลักสูตร กศ.ม. ในปีการศึกษา 2538	33
12	จำนวนรายวิชาที่เปิดสอนในภาคต้นและภาคปลาย ปีการศึกษา 2538	33
13	จำนวนบัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์ที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละสาขาวิชา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2533-2538	34

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
14	โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ 2538	37
15	อาจารย์ที่ได้รับเชิญไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในสถาบันต่าง ๆ	43
16	สื่อการสอน ตำรา และ เอกสาร ที่ผลิตขึ้นในปี พ.ศ. 2538	45
17	บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ในรายการ "วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน" ในโครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง มหาวิทยาลัยบูรพา	46
18	บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ	49
19	บทความวิจัยและบทความทางวิชาการที่เผยแพร่ในวารสาร "วิทยาศาสตร์บูรพา"	52
20	โครงงานของนิสิตในสาขาวิชาต่าง ๆ ประจำปีการศึกษา 2538	57
21	บุคลากรที่ไปฝึกอบรม ดูงาน สัมมนา และ ประชุมวิชาการ ในประเทศ และต่างประเทศ	65

1.1 ความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นมหาวิทยาลัยประจำภาคตะวันออก ที่ได้รับการยกฐานะจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน โดยมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2533 ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2533 ความเป็นมาก่อนที่จะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพานั้น ได้เริ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2492 โดยมีการจัดตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูชั้นสูงขึ้น ณ ซอยประสานมิตร อำเภอพระโขนง จังหวัดพระนคร ต่อมาในปี พ.ศ. 2497 ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษา ชื่อว่า "วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร" และได้ขยายวิทยาเขตออกไปอีก 2 แห่ง ในปี พ.ศ. 2498 ได้แก่ วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวัน และ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน

วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ได้รับการสถาปนาขึ้นเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งแรกที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค ต่อมาวิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับการเปลี่ยนฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2517 เป็นผลให้วิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน มีฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน และท้ายสุดได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพาในเวลาต่อมาดังกล่าวข้างต้น

คณะวิทยาศาสตร์ได้ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการสถาปนาวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ในเริ่มแรกใช้ชื่อว่า คณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เมื่อเปลี่ยนมาเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นมา โดยทำหน้าที่ผลิตบัณฑิต ทำการวิจัย บริการวิชาการแก่ชุมชน และ ทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

1.2 นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายในการบริหารกิจการต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการบริหาร
   - ดำเนินกิจการของคณะให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานของมหาวิทยาลัย
   - จัดระบบการประสานงานทั่วไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
   - หาแนวทางให้มีการขยายโครงการใหม่เพื่อหาแหล่งงบประมาณมาสนับสนุนเพิ่มเติม
   - อำนวยความสะดวกและสนับสนุนงานด้านวิชาการของคณะ
2. ด้านวิชาการ
   - รักษามาตรฐานในการผลิตบัณฑิต ตลอดจนปรับปรุงให้บัณฑิตมีคุณภาพมากขึ้น

- ส่งเสริมให้นิสิตมีจริยธรรมและคุณธรรม
- สร้างบรรยากาศทางวิชาการ และส่งเสริมให้อาจารย์สร้างผลงานทางวิชาการ
- สนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ได้ศึกษาต่อและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ
- พยายามแสวงหาแหล่งทุนเพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ได้เพิ่มความรู้ทางวิชาการ

3. ด้านการวิจัย
- สนับสนุนให้อาจารย์ได้ทำวิจัยเพิ่มขึ้น
- พยายามหาแหล่งทุนเพื่อนำมาสนับสนุนงานวิจัย
- สนับสนุนให้มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย

4. ด้านการบริการแก่สังคม
- สนับสนุนให้มีการบริการวิชาการแก่สังคมให้มากขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้และชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์ เช่น โครงการจัดนิทรรศการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ และการจัดอบรมให้แก่บุคคลภายนอก ตลอดจนสนับสนุนให้อาจารย์ไปเป็นอาจารย์พิเศษ/วิทยากรพิเศษแก่หน่วยงานภายนอก

5. ด้านการทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม
- ให้ความร่วมมือในกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนาที่จัดขึ้นทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

6. ด้านกิจการนิสิต
- ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งจะเป็นแนวทางพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมของนิสิต
- ส่งเสริมด้านบริการนิสิต

1.3 หน้าที่ของคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ทำหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้

1. ดำเนินการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี รวม 11 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี วาริชศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร สถิติ และดำเนินการผลิตบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทอีก 1 สาขาวิชา คือ วาริชศาสตร์

2. ดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางการศึกษาระดับปริญญาตรี รวม 4 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์-เคมี วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ และผลิตบัณฑิตทางการศึกษาระดับปริญญาโทอีก 2 สาขาวิชา คือ

ชีววิทยา และ วิทยาศาสตร์ศึกษา

3. ให้บริการสอนวิชาทางวิทยาศาสตร์กายภาพและวิทยาศาสตร์ชีวภาพแก่นิสิตคณะต่าง ๆ รวม 6 คณะ ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และ คณะสาธารณสุขศาสตร์

4. ส่งเสริมงานวิจัยและส่งเสริมการพัฒนาทางวิชาการ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการเรียนการสอน และพัฒนาประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5. บริการวิชาการแก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดอบรมทางวิชาการระยะสั้น การจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ การจัดแสดงนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์ การจัดรายการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางวิทยุกระจายเสียงทั่วประเทศ การจัดทำโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน การรับวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์และให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก เป็นต้น

6. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย คณะ และหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ส่งเสริมให้นิสิตและข้าราชการเข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ภายนอกคณะ และของมหาวิทยาลัย เป็นต้น

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ ขึ้น เพื่อช่วยการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ ให้สามารถสนองตอบนโยบายที่กำหนด ได้แก่ คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการฝ่ายกิจการนิสิต คณะกรรมการจัดทำวารสารวิชาการ คณะกรรมการจัดทำรายการ "วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน" ในโครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง คณะกรรมการควบคุมเงินกองกลาง คณะกรรมการโครงงานวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการวิจัย เป็นต้น

1.4 การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์

การบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มีคณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด คณบดีมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี มีรองคณบดีและผู้ช่วยคณบดีจำนวนหนึ่ง ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยในการบริหารงานด้านต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมาย คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยภาควิชาต่าง ๆ โดยมีหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของภาควิชา หัวหน้าภาควิชามีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี อาจมีรองหัวหน้าภาควิชาและเลขานุการเป็นผู้ช่วย

นอกจากนี้ คณะฯ ยังมีกรรมการประจำคณะ ซึ่งประกอบด้วยคณบดีเป็นประธานกรรมการ รองคณบดีและหัวหน้าภาควิชาเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง อาจารย์ประจำคณะ จำนวน 2 คน เป็นกรรมการ และแต่งตั้งอาจารย์หนึ่งคนเป็นเลขานุการ ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและปฏิบัติตามนโยบาย

ที่กำหนด พร้อมทั้งทำหน้าที่ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา

1.5 ความก้าวหน้าในรอบปีของการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญทั้งที่แล้วเสร็จและที่กำลังจะแล้วเสร็จ มีหลายรายการดังนี้

1. **การขยายหน่วยงาน**

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการขอจัดตั้งภาควิชาเพิ่ม และดำเนินการขอแบ่งส่วนราชการในสำนักงานเลขานุการใหม่ โดยมีส่วนที่ได้รับอนุมัติแล้วและส่วนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้คือ

(ก) ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับจัดตั้งเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2537

(ข) ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับจัดตั้งเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2538

(ค) ดำเนินการขอจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี เพื่อรองรับงานที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งในคณะวิทยาศาสตร์ คณะอื่น ๆ และคณะแพทยศาสตร์ ที่จะจัดตั้งขึ้นในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 8

(ง) ดำเนินการขอแบ่งส่วนราชการในสำนักงานเลขานุการของคณะฯ ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับปริมาณงานที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตอันใกล้ รวมทั้งได้จัดวางบุคคลไว้รับผิดชอบงานและฝึกปฏิบัติงานในหน้าที่ใหม่ตามส่วนราชการที่ขอแบ่งใหม่นี้ด้วย

2. **การเพิ่มสาขาวิชาที่จะเปิดสอน**

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดทำหลักสูตรสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท เพื่อขอเปิดรับบุคคลเข้ามาศึกษา มีทั้งที่แล้วเสร็จและที่กำลังจะแล้วเสร็จ ดังนี้คือ

(ก) ร่วมกับวิทยาเขตจันทบุรี จัดทำหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้เปิดรับบุคคลเข้ามาศึกษาในปีการศึกษา 2539

(ข) ดำเนินการจัดทำหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี และได้เปิดรับบุคคลเข้ามาศึกษาเป็นรุ่นแรกในปีการศึกษา 2538 นี้

(ค) ดำเนินการจัดทำหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมี (เน้นทางด้านเคมีวิเคราะห์) และได้เปิดรับบุคคลเข้ามาศึกษาเป็นรุ่นแรกในปีการศึกษา 2539

(ง) ดำเนินการจัดทำหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เพื่อโดยคาดว่าจะสามารถเปิดรับบุคคลเข้ามาศึกษาเป็นรุ่นแรกในปีการศึกษา 2540

3. **การพัฒนาบุคลากร**

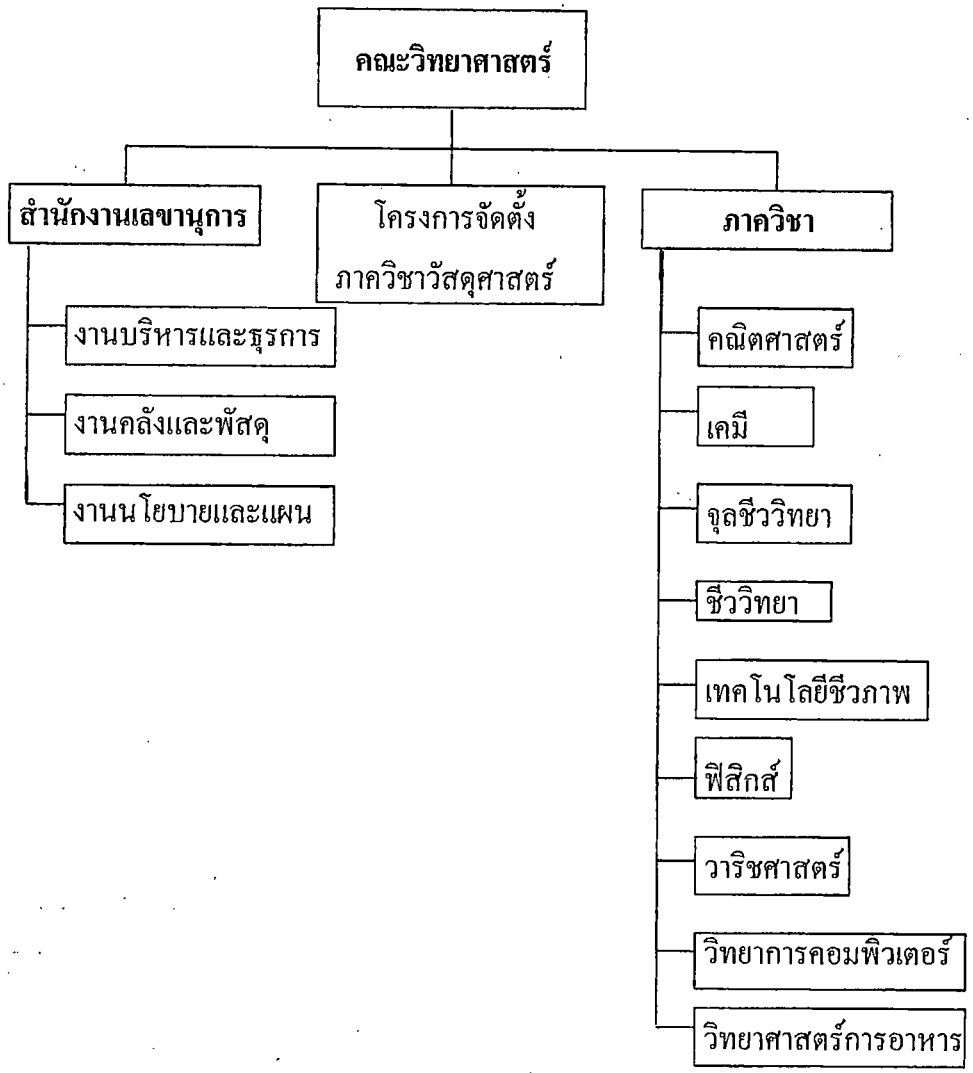
คณะวิทยาศาสตร์ได้ขอความร่วมมือผ่านนักวิชาการระดับสูงของสถาบันการศึกษาต่างประเทศ เพื่อส่งอาจารย์ไปศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก เช่น Portsmouth University ประเทศอังกฤษ Curtin University of Technology ประเทศออสเตรเลีย เป็นต้น

1.6 การแบ่งส่วนราชการและหน้าที่ความรับผิดชอบ

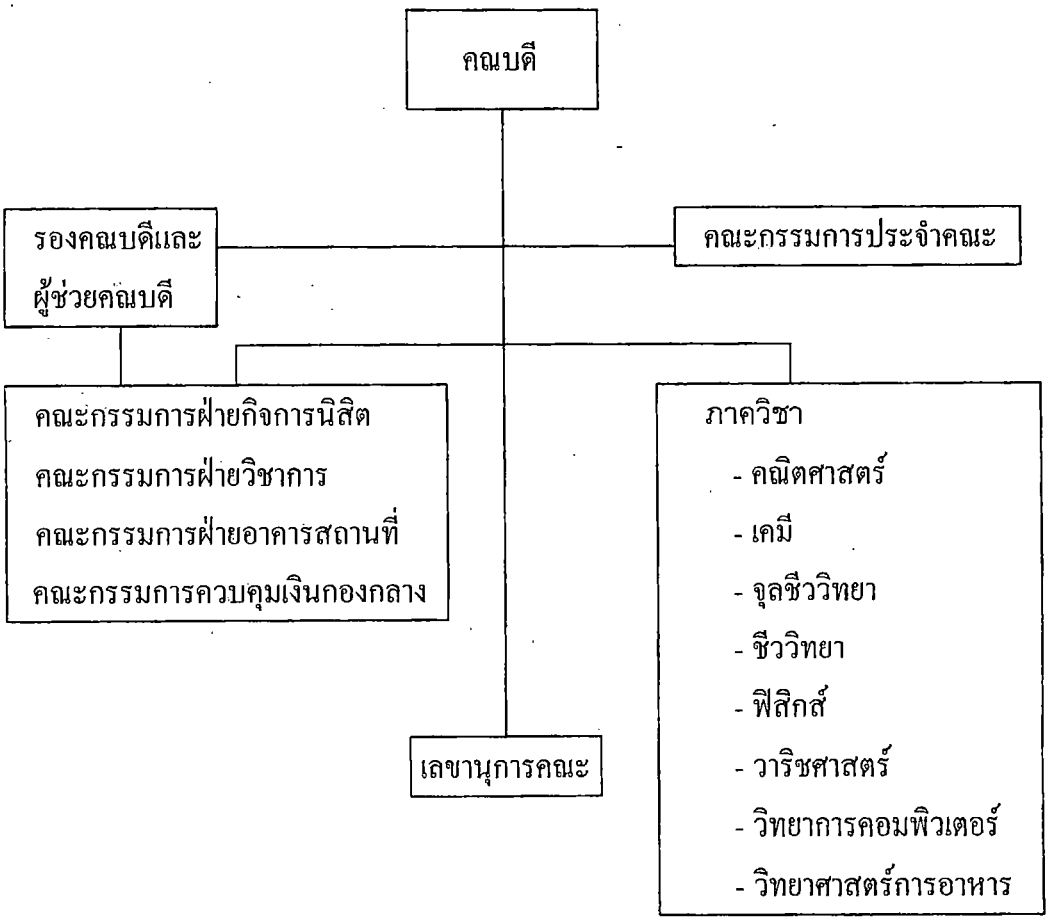
คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1. *สำนักงานเลขานุการ* แบ่งออกเป็น 3 งาน ดังนี้คือ
   - 1.1 งานบริหารและธุรการ
   - 1.2 งานคลังและพัสดุ
   - 1.3 งานนโยบายและแผน
2. *ภาควิชา* ประกอบด้วย 9 ภาควิชา และ 1 โครงการจัดตั้งภาควิชา ดังนี้คือ
   - 2.1 ภาควิชาคณิตศาสตร์
   - 2.2 ภาควิชาเคมี
   - 2.3 ภาควิชาจุลชีววิทยา
   - 2.4 ภาควิชาชีววิทยา
   - 2.5 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
   - 2.6 ภาควิชาฟิสิกส์
   - 2.7 ภาควิชาวาริชศาสตร์
   - 2.8 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
   - 2.9 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
   - 2.10 โครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์

แผนภาพแสดงการแบ่งส่วนราชการและการบริหารงานในคณะวิทยาศาสตร์ แสดงให้เห็นในภาพที่ 1 และ 2



ภาพที่ 1 การแบ่งส่วนราชการของคณะวิทยาศาสตร์



ภาพที่ 2 การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์

1.7 รายนามผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2538

คณบดี	อ.วิรัช คารวะพิทยากุล
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	รศ.สำเภา จงจิตต์
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	อ.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ	ดร.พิชัย สนแจ้ง
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ผศ.ศุภกิจ เฉลิมวิสุตม์กุล
ประธานคณะกรรมการฝ่ายวิจัย	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	อ. ธ.ธง พวงสุวรรณ
หัวหน้าภาควิชาเคมี	ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	อ.พินิจ เจริญชาศรี
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ดร.สุมิตร มณีวรรณกุล (รักษาราชการ ตั้งแต่ 9 ม.ค. 39 เป็นต้นมา)
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	อ.สกุล ศรีญาณลักษณ์
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์ (ตั้งแต่ 1 ก.ย. 38 เป็นต้นมา)

1.8 รายนามคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2538

นายวิรัช คารวะพิทยากุล	ประธานกรรมการ
นายพิชัย สนแจ้ง	กรรมการ
นายศุภกิจ เฉลิมวิสุตม์กุล	กรรมการ
นายคเชนทร เฉลิมวัฒน์	กรรมการ
นาย ธ.ธง พวงสุวรรณ	กรรมการ
นายพินิจ เจริญชาศรี	กรรมการ
นายสกุล ศรีญาณลักษณ์	กรรมการ
นายประสงค์ ทุ่งเก้า	กรรมการ
นายวิทยา บุญถนอม	กรรมการ
นางสาวอรุณี เทอดเทพพิทักษ์	กรรมการ
นางนันทนา อรุณฤกษ์	กรรมการ
นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	กรรมการ
นายสำเภา จงจิตต์	กรรมการและเลขานุการ

1.9 รายนามคณะทำงานชุดต่าง ๆ

1. *คณะกรรมการควบคุมเงินกองกลาง คณะวิทยาศาสตร์*

นางสาวอัมพา มานพ	ประธานกรรมการ
นางปภาศิริ ศรีโสภาภรณ์	กรรมการ
นางสาวศิริโฉม เหลืองอ่อน	กรรมการ
นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	กรรมการ
นางสาวปรียารัตน์ นาคสุวรรณ์	กรรมการ
นางสาวอุดมลักษณ์ ธิติรักษ์พาณิชย์	กรรมการ
นางอาภัสรา แสงนาค	กรรมการ
นางศิวไลซ์ คนฉลาด	กรรมการและเลขานุการ

2. *คณะกรรมการจัดทำวารสาร "วิทยาศาสตร์บูรพา" คณะวิทยาศาสตร์*

บรรณาธิการ	นายศิริพงษ์ เปรมจิต
กองบรรณาธิการ	1. นายชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์
	2. นาย ธ.ธง พวงสุวรรณ
	3. นายเติมศักดิ์ ส่งวัฒนา
	4. นายบุญชัย ตันไถง
	5. นางสาวบุษกรณ์ ผ่องใส
	6. นางปภาศิริ ศรีโสภาภรณ์
	7. นางสุรางคนา ธรรมลิขิต
	8. นายอนุเทพ ภาสุระ

3. *คณะกรรมการจัดทำรายการ "วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน" ในโครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง มหาวิทยาลัยบูรพา*

นางวรรณี แย้มประทุม	ประธานกรรมการ
นาย ธ.ธง พวงสุวรรณ	กรรมการ
นายศิริพงษ์ เปรมจิต	กรรมการ
นายบุญรัตน์ ประทุมชาติ	กรรมการ

นางกันทิมา สุวรรณพงศ์	กรรมการ
นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	กรรมการ
นางสาวกุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	กรรมการ
นายอนุเทพ ภาสุระ	กรรมการและเลขานุการ
นางสุรางคนา ธรรมลิขิต	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ 1. นางวรรณี แย้มประทุม ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ ตั้งแต่ เมษายน 2538 - กรกฎาคม 2538

2. นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ ตั้งแต่ สิงหาคม 2538 เป็นต้นมา

4. *คณะกรรมการฝ่ายกิจการนิสิต*

นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	ประธานกรรมการ
นายเศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์	รองประธานกรรมการ
นางสาวกุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	รองประธานกรรมการ
นายณรงค์ อึ้งกิมบ้วน	รองประธานกรรมการ
นางอาภัสรา แสงนาค	กรรมการฝ่ายวิชาการ
นายถนอมศักดิ์ บุญภักดี	กรรมการฝ่ายวิชาการ
นายมารุต ทิพรส	กรรมการฝ่ายปกครอง
นางสาวนิตยา ไชยเนตร	กรรมการฝ่ายปกครอง
นายจตุรงค์ พุทธพรทิพย์	กรรมการฝ่ายกิจกรรม
นางสาวรักพร ดอกจันทร์	กรรมการฝ่ายกิจกรรม
นางสาวการะเกด เทศศรี	กรรมการฝ่ายกิจกรรม
นางสาววนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ	กรรมการฝ่ายทุนการศึกษา
นางสาวคนึงนิจ กุโบลา	กรรมการฝ่ายทุนการศึกษา
นางสาวชูตา ประมวล	กรรมการฝ่ายกีฬา
นายอภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา	กรรมการฝ่ายกีฬา
นายอนุเทพ ภาสุระ	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวธนิดา ปะบุญเรือง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

5. *คณะกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี*

1. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ประธานกรรมการ
2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	รองประธานกรรมการ
3. รองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเคมี	กรรมการ
5. หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	กรรมการ
6. นายพิชาญ สว่างวงศ์	กรรมการ
7. นายพิชัย สนแจ้ง	กรรมการและเลขานุการ

6. *กรรมการฝ่ายวิชาการ*

นายคเชนทร เฉลิมวัฒน์	ประธานกรรมการ
นายศุภกิจ เฉลิมวิสุตม์กุล	กรรมการ
นายเศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์	กรรมการ
นายอนุเทพ ภาสุระ	กรรมการ
นางพัชรี วงษ์เกษม	กรรมการ
นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	กรรมการ
นางสาวจงกลณี จงอร่ามเรือง	กรรมการ
นางสาวกุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	กรรมการ
นางเกศมณี มณีวรรณกุล	กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ มีวาระการทำงาน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2537 - 29 สิงหาคม 2538

7. *กรรมการพิจารณาทุนส่งเสริมการศึกษานิสิต ประจำปีการศึกษา 2538*

นางสาวกุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	ประธานกรรมการ
นายเศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์	กรรมการ
นายอนุเทพ ภาสุระ	กรรมการ
นางอุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	กรรมการ
นางสาววนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ	กรรมการ
นางสาวธนิดา ปะบุญเรือง	กรรมการและเลขานุการ

2 บุคลากรประจำคณะวิทยาศาสตร์

2.1 บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรที่ร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ ประกอบด้วย อาจารย์ ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และ ลูกจ้างชั่วคราว ดังแสดงในตารางที่ 1 โดยมีภาระหน้าที่ตามนโยบายของคณะและมหาวิทยาลัย และได้ปฏิบัติหน้าที่ด้านต่าง ๆ อย่างเต็มความสามารถจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ตารางที่ 1 จำนวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และ ลูกจ้างชั่วคราว คณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2538

ประเภทบุคลากร	พ.ศ. 2536	พ.ศ. 2537	พ.ศ. 2538
อาจารย์ (สาย ก)	87	104	116
ข้าราชการ (สาย ข และ ค)	15	19	19
ลูกจ้างประจำ	11	15	15
ลูกจ้างชั่วคราว	1	2	3
รวม	**114**	**140**	**153**

2.2 อาจารย์

2.2.1 จำนวนและคุณวุฒิ

จำนวนข้าราชการสาย ก หรือ อาจารย์ประจำของคณะวิทยาศาสตร์ ในปีงบประมาณ 2538 รวมทั้งสิ้น 116 คน เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2537 จำนวน 12 คน โดยมีวุฒิทางการศึกษาดังนี้คือ อาจารย์ที่มีวุฒิทางการศึกษาระดับปริญญาตรี 15 คน ระดับปริญญาโท 88 คน และ ระดับปริญญาเอก 13 คน คิดเป็นสัดส่วนระหว่างอาจารย์วุฒิปริญญาตรี : ปริญญาโท : ปริญญาเอก เป็น 1.29 : 7.59 : 1.12

2.2.2 ตำแหน่งทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริมให้อาจารย์มีการพัฒนาทางวิชาการอย่างสม่ำเสมอ ในปีงบประมาณ 2538 มีอาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้คือ ผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ 82 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 25 คน และรองศาสตราจารย์ 9 คน คิดเป็นสัดส่วน 7.07 : 2.15 : 0.78 รายละเอียดจำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิทางการศึกษาแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนข้าราชการ สาย ก หรืออาจารย์ จำแนกตามภาควิชา ตำแหน่งทางวิชาการ และวุฒิทางการศึกษา ในปีงบประมาณ 2538

ภาควิชา	อาจารย์			ผู้ช่วยศาสตราจารย์			รองศาสตราจารย์			รวม
	ตรี	โท	เอก	ตรี	โท	เอก	ตรี	โท	เอก	
คณิตศาสตร์	3	8	-	-	4	2	-	-	1	18
เคมี	4	10	1	-	-	2	-	1	-	18
จุลชีววิทยา	-	7	-	-	1	-	-	1	-	10
ชีววิทยา	1	13	-	-	4	-	-	2	-	20
ฟิสิกส์	3	6	-	-	4	-	-	2	-	15
วาริชศาสตร์	2	6	1	-	3	2	-	-	1	15
วิทยาการคอมพิวเตอร์	1	5	-	-	1	-	-	-	-	7
วิทยาศาสตร์การอาหาร	-	6	-	-	1	-	-	-	-	7
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4
* วัสดุศาสตร์	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
รวม	15	63	4	-	19	6	-	6	3	116

หมายเหตุ * โครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์

2.3 ข้าราชการ

คณะวิทยาศาสตร์มีข้าราชการสาย ข และสาย ค หรือเรียกรวมกันว่าข้าราชการ ซึ่งประกอบด้วยบุคคลที่มีตำแหน่งหน้าที่ต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ช่างเทคนิค นักวิทยาศาสตร์ เป็นต้น จำนวน 19 คน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนข้าราชการ สาย ข และ ค จำแนกตามตำแหน่งในปีงบประมาณ 2536-2538

ตำแหน่ง	พ.ศ. 2536	พ.ศ. 2537	พ.ศ. 2538
ข้าราชการ สาย ข			
1. นักวิทยาศาสตร์	3	5	4
2. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	1	1	1
รวม	**4**	**6**	**5**
ข้าราชการ สาย ค			
1. เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์	5	5	3
2. พนักงานวิทยาศาสตร์	-	-	3
3. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	1	1	1
4. เจ้าหน้าที่บุคคล	1	1	1
5. พนักงานพัสดุ	1	1	1
6. พนักงานธุรการ	1	1	2
7. นักวิชาการเงินและบัญชี	1	1	1
8. พนักงานการเงินและบัญชี	1	1	1
9. นายช่างเทคนิค	1	1	1
รวม	**11**	**12**	**14**

2.4 ลูกจ้าง

คณะวิทยาศาสตร์มีลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 15 คน และ 2 คน ตามลำดับ ปฏิบัติหน้าที่เป็นอาจารย์ผู้สอน พนักงานวิทยาศาสตร์ คนงานประจำห้องปฏิบัติ นักการภารโรง และ คนงานดูแลรักษาความสะอาดอาคารสถานที่

2.5 การพัฒนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง โดยเข้าร่วมประชุม สัมมนา อบรมทางวิชาการ หรือศึกษาดูงาน รายละเอียดแสดงตารางที่ 21 ในภาคผนวก

และศึกษาต่อทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้าราชการที่ลาศึกษาระหว่างปี พ.ศ. 2538

หน่วยงาน/บุคคล	ศึกษาต่อ	สาขาวิชา	สถานที่ศึกษา	ระยะเวลา
ภาควิชาคณิตศาสตร์				
1. นาย ธ.ธง พวงสุวรรณ	ป.เอก	คณิตศาสตร์ศึกษา	มศว ประสานมิตร	8 มิ.ย. 35 - 16 ก.พ. 38
2. นางพัชรี วงษ์เกษม	ป.เอก	สถิติ	ส.บัณฑิตพัฒน-บริหารศาสตร์	1 พ.ย. 38 - 31 ต.ค. 40
ภาควิชาเคมี				
3. น.ส.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	ป.โท	เคมีวิเคราะห์	Brock Univ. ประเทศ Canada	7 ก.ค. 38 - 6 ก.ค. 40
ภาควิชาจุลชีววิทยา				
4. น.ส.ศิริโฉม เหลืองอ่อน	ป.เอก	Environmental Technology	Massey Univ. ประเทศ New Zealand	3 พ.ย. 36 - 2 พ.ย. 39
5. นางสุบัณฑิต เมฆขยาย	ป.เอก	Microbiology	Rutgers The State Univ. of New Jersey ประเทศ USA	9 ม.ค. 38 - 8 ม.ค. 42
6. น.ส.สุดารัตน์ บุญจันทร์	ป.เอก	Environmental Science	Victoria Univ. of Technology ประเทศ Australia	16 ม.ค. 38 - 15 ก.พ. 41
ภาควิชาชีววิทยา				
7. น.ส.อัมพร ทองกู้เกียรติกูล	ป.เอก	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	7 มิ.ย. 36 - 6 มิ.ย. 39
8. น.ส.วิสาตรี คงเจริญสุนทร	ป.โท-เอก	Biology	Univ. of North Texas ประเทศ USA	1 ก.ค. 38 - 31 ธ.ค. 43
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ				
9. น.ส.กรประภา เครือวัลย์	ป.เอก	Biological Sciences	Univ. of Mississippi ประเทศ USA	2 ม.ค. 36 - 1 ม.ค. 40
ภาควิชาฟิสิกส์				
10. นายนุพันธ์ เขียวไม้งาม	ป.โท-เอก	Nuclear Physics	Oregon State Univ. ประเทศ USA	19 ก.ค. 36 - 18 ก.ค. 40

หน่วยงาน/บุคคล	ศึกษาต่อ	สาขาวิชา	สถานที่ศึกษา	ระยะเวลา
11. นายบรรจง จักรกลจันทร์	ป.โท	วิศวกรรมไฟฟ้า	ส.เทคโนโลยี พระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง	11 มิ.ย. 36 - 10 มิ.ย. 38
ภาควิชาวาริชศาสตร์				
12. น.ส.นงนุช ลีลาปิยะนาถ	ป.โท-เอก	Resource Management	Lincoln Univ. ประเทศ New Zealand	1 พ.ย. 34 - 31 มี.ค. 37
13. นายวรวิทย์ ชีวาพร	ป.เอก	Aquaculture	Univ. of the Philippines at Diliman ประเทศ Philippines	1 มิ.ย. 34 - 16 ธ.ค. 38
14. น.ส.วันศุกร์ เสนานาญ	ป.โท-เอก	Biotechnology	Univ. of Minnesota ประเทศ USA	12 ก.ย. 37 - 11 มี.ค. 43
15. นายวิภูษิต มัณฑะจิตร	ป.เอก	Aquaculture	James Cook Univ. ประเทศ Australia	7 ก.พ. 35 - 31 ส.ค. 39
16. นายวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ป.เอก	Aquaculture	College Park, Univ. of Maryland ประเทศ USA	19 ส.ค. 35 - 18 ส.ค. 39
17. นายประสาน อินทเจริญ	ป.ตรี	ประมง	คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ ส.เทคโนโลยีราชมงคล	1 มิ.ย. 37 - 15 ม.ค. 39
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์				
18. นายจิระ จตุรานนท์	ป.เอก	Computer Science	Curtin Univ. of Technology ประเทศ Australia	24 ม.ค. 38 - 31 ธ.ค. 42
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร				
19. น.ส.เยาวภา ไหวพริบ	ป.เอก	Biotechnology	Univ. of Queensland ประเทศ Australia	24 ม.ค. 37 - 31 ธ.ค. 40

3 งบประมาณ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

3.1 งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์อาศัยเงินงบประมาณแผ่นดินเป็นปัจจัยหลัก และงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยและของคณะฯ เป็นส่วนสนับสนุน ในปีงบประมาณ 2538 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 67,530,330 บาท และ งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 2,257,200 บาท

3.1.1 งบประมาณแผ่นดิน

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2538 จำนวน 67,530,330 บาท จำแนกได้ดังนี้

1. จำแนกตามแผนงาน ได้รับจัดสรรสนับสนุนใน 4 แผนงาน ได้แก่ แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานวิจัยระดับอุดมศึกษา และแผนงานบริการวิชาการแก่ชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 5 พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2537 และ 2536

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบงบประมาณแผ่นดินในแผนงานต่าง ๆ ของปีงบประมาณ 2538 กับปีงบประมาณ 2537 และ 2536 (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)
(หน่วย : บาท)

แผนงาน	ปีงบประมาณ 2538	ปีงบประมาณ 2537	ปีงประมาณ 2536
บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา	1,219,500	2,105,950	300,000
จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา	64,877,700	62,519,400	26,207,500
วิจัยระดับอุดมศึกษา	1,363,130	501,600	185,000
บริการวิชาการแก่สังคม	70,000	60,000	35,000
รวม	**67,530,330**	**65,186,980**	**26,727,500**

2. จำแนกตามหมวดรายจ่าย ได้รับจัดสรรสนับสนุนใน 3 หมวด ได้แก่ หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าใช้สอย ตอบแทนและวัสดุ และ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 6 เมื่อเปรียบเทียบเฉพาะหมวดครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรืองบลงทุน กับปีงบประมาณ 2537 ในปีงบประมาณ 253[illegible] ประมาณร้อยละ 3.2

105236
อ
378.593
มบ747วท ร
2538

ตารางที่ 6 งบประมาณแผ่นดินในหมวดต่าง ๆ ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับในปีงบประมาณ 2538 (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) (หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รวม
สำนักงานเลขานุการ	1,138,500	11,000	70,000	1,219,500
ภาควิชาคณิตศาสตร์	120,000	-	-	120,000
ภาควิชาเคมี	1,300,000	16,925,500	80,000	18,305,500
โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	-	11,121,600	393,000	11,514,600
ภาควิชาจุลชีววิทยา	480,000	4,530,000	124,400	5,134,400
ภาควิชาชีววิทยา	500,000	4,189,500	-	4,689,500
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	150,000	-	-	150,000
ภาควิชาฟิสิกส์	280,000	6,602,900	123,630	7,006,530
ภาควิชาวาริชศาสตร์	470,000	6,500,000	546,100	7,516,100
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	300,000	4,212,600	-	4,512,600
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	413,300	6,852,300	96,000	7,361,600
รวม	**5,151,800**	**60,945,400**	**1,433,130**	**67,530,330**

3. เปรียบเทียบกับงบประมาณประจำปี 2537 (โดยไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ซึ่งได้รับทั้งสิ้นจำนวน 65,186,980 บาท จะเห็นได้ว่าในปีงบประมาณ 2538 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการจัดสรรจำนวน 67,530,330 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณร้อยละ 4

4. จำแนกตามงาน ได้รับจัดสรรสนับสนุนใน 9 งาน ดังนี้ (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)

4.1 งานบริหารทั่วไป ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 1,219,500 บาท โดยมีสำนักงานเลขานุการเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

4.2 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 4,632,600 บาท โดยมีภาควิชาคณิตศาสตร์และภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่ในการจัดการศึกษา 4 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาสถิติ ในหลักสูตร วท.บ. และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ในหลักสูตร กศ.บ.

4.3 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาเคมี ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 18,305,500 บาท โดยมีภาควิชาเคมีเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่ในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาเคมี ในหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์-เคมี ในหลักสูตร กศ.บ. และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ในหลักสูตร กศ.ม.

4.4 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาจุลชีววิทยา ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 5,134,400 บาท โดยมีภาควิชาจุลชีววิทยาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่ในการจัดการศึกษาสาขาวิชาจุลชีววิทยา ในหลักสูตร วท.บ.

4.5 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 4,689,500 บาท โดยมีภาควิชาชีววิทยาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่ในการจัดการศึกษา 4 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาชีววิทยา ในหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา ในหลักสูตร กศ.บ. สาขาวิชาชีววิทยา ในหลักสูตร กศ.ม. และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ในหลักสูตร กศ.ม.

4.6 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 7,006,500 บาท โดยมีภาควิชาฟิสิกส์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่ในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาฟิสิกส์ ในหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ ในหลักสูตร กศ.บ. และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ในหลักสูตร กศ.ม.

4.7 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 7,516,100 บาท โดยมีภาควิชาวาริชศาสตร์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่จัดการศึกษา 2 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาวาริชศาสตร์ ในหลักสูตร วท.บ. และ สาขาวิชาวาริชศาสตร์ ในหลักสูตร วท.ม.

4.8 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 7,361,600 บาท โดยมีภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่จัดการศึกษา 1 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ในหลักสูตร วท.บ.

4.9 งานบริการวิชาการแก่ชุมชน ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 70,000 บาท โดยมีสำนักงานเลขานุการเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ เพื่อใช้ในการจัดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก ประจำปี 2538

4.10 งานวิจัยประยุกต์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 1,363,130 บาท อุดหนุนโครงการวิจัย 8 โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 14

3.1.2 งบประมาณเงินรายได้

ในปีงบประมาณ 2538 มหาวิทยาลัยได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2,257,200 บาท ดังแสดงในตารางที่ 7 หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้มากที่สุด คือ สำนักงานเลขานุการ คิดเป็นร้อยละ 37.3 ส่วนใหญ่เป็นการใช้ในการจ้างลูกจ้างชั่วคราว ทั้งนี้เพราะว่ามีข้าราชการไม่เพียงพอต่อภาระงานที่รับผิดชอบ

เมื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณเงินรายได้ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2537 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่า

ตารางที่ 7 งบประมาณเงินรายได้จำแนกตามหมวดรายจ่ายที่แต่ละหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2538 (หน่วย : บาท)

หน่วยงาน/ภาควิชา	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
สำนักงานเลขานุการ	97,920	308,400	-	434,680	1,200	842,200
คณิตศาสตร์	-	35,000	25,000	-	-	60,000
เคมี	-	350,000	-	-	-	350,000
จุลชีววิทยา	-	180,000	-	-	-	180,000
ชีววิทยา	-	200,000	-	-	-	200,000
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	60,000	-	-	-	60,000
ฟิสิกส์	-	170,000	-	-	-	170,000
วาริชศาสตร์	-	180,000	-	-	-	180,000
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	55,000	-	-	-	55,000
วิทยาศาสตร์การอาหาร	-	160,000	-	-	-	160,000
รวม	**97,920**	**1,698,400**	**25,000**	**434,680**	**1,200**	**2,257,200**

4 งานจัดการเรียนการสอน

4.3 การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา

ในการรับบุคคลเข้ามาศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี ดำเนินการดังนี้

1. รับบุคคลที่ผ่านการคัดเลือกในโควต้าภาคตะวันออก โควต้าผู้มีความสามารถพิเศษ ซึ่งดำเนินการโดยมหาวิทยาลัย จำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนที่ต้องการรับทั้งหมด โดยโควต้าภาคตะวันออกจะครอบคลุมพื้นที่ 9 จังหวัดในแถบภาคตะวันออก ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก และสมุทรปราการ ส่วนโควต้าผู้มีความสามารถพิเศษจะครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ

2. รับบุคคลที่ผ่านการสอบคัดเลือกโดยทบวงมหาวิทยาลัย จำนวนร้อยละ 50 ที่เหลือ

ในการรับบุคคลเข้าศึกษาทั้ง 2 ส่วนนี้ ได้แบ่งการรับออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ แต่ละกลุ่มจะเลือกเรียนสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งเมื่อมีสถานภาพเป็นนิสิตชั้นปีที่ 2

ก. **กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ**

เลือกเรียน 1 สาขาวิชา จาก 5 สาขาวิชา ดังต่อไปนี้ คือ คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สถิติ

ข. **กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ**

เลือกเรียน 1 สาขาวิชา จาก 5 สาขาวิชา ดังต่อไปนี้ คือ จุลชีววิทยา ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ วาริชศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์การอาหาร

ค. **กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี**

รับบุคคลที่ผ่านการสอบคัดเลือกโดยตรงจากทบวงมหาวิทยาลัย

4.4 จำนวนนิสิต

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ และเปิดรับนิสิตเข้าศึกษาเป็นรุ่นแรกในปีการศึกษา 2538 โดยเรียนในช่วงเย็นของวันจันทร์-ศุกร์ และวันเสาร์-อาทิตย์

1. ระดับปริญญาตรี หลักสูตร วท.บ.

ในปีการศึกษา 2538 คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนิสิตทั้งหมด 759 คน โดยเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 จำนวน 286 คน แยกเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ 101 คน กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 108 คน และ กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์-เทคโนโลยีอัญมณี

จำนวน 31 คน จำนวนนิสิตจำแนกตามชั้นปีและสาขาวิชาแสดงในตารางที่ 8 และ 9

2. ระดับปริญญาตรี หลักสูตร กศ.บ.

นิสิตที่ศึกษาในหลักสูตร กศ.บ. ที่คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ดำเนินการผลิตมีจำนวนทั้งหมด 233 คน โดยเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 จำนวน 102 คน จำนวนนิสิตจำแนกตามชั้นปีและสาขาวิชาแสดงในตารางที่ 10

3. ระดับปริญญาโท หลักสูตร วท.บ.

ในปีการศึกษา 2538 คณะวิทยาศาสตร์มีนิสิตที่ศึกษาในระดับปริญญาโท หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวาริชศาสตร์ จำนวน 6 คน ดังแสดงในตารางที่ 11

4. ระดับปริญญาโท หลักสูตร กศ.ม.

นิสิตที่ศึกษาในหลักสูตร กศ.ม. ที่คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ดำเนินการผลิต มีจำนวนทั้งสิ้น 27 คน ดังแสดงในตารางที่ 11

ตารางที่ 8 จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีของคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามชั้นปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2534 ถึง 2538 (หน่วย : คน)

ชั้นปี	ปีการศึกษา				
	2534	**2535**	**2536**	**2537**	**2538**
ชั้นปีที่ 1	136	161	189	233	286
ชั้นปีที่ 2	140	133	141	146	198
ชั้นปีที่ 3	95	140	133	136	144
ชั้นปีที่ 4	108	95	140	129	131
รวม	**479**	**529**	**603**	**644**	**759**

ตารางที่ 9 สถิตินิสิตคณะวิทยาศาสตร์ในแต่ละสาขาวิชาในปีการศึกษา 2538 (หน่วย : คน)

สาขาวิชา	ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม		
	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม
คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	-	5	11	16	5	11	16
เคมี	7	16	23	6	13	19	7	15	22	20	44	64
จุลชีววิทยา	4	16	20	3	18	21	1	15	16	8	49	57
ชีววิทยา	6	14	20	3	25	30	7	13	20	16	52	68
เทคโนโลยีชีวภาพ	6	14	20	-	-	-	-	-	-	6	14	20
ฟิสิกส์	4	6	10	5	6	11	6	2	8	15	14	29
วาริชศาสตร์	13	18	31	8	1	9	10	5	15	31	24	55
วิทยาการคอมพิวเตอร์	18	13	31	6	12	18	-	-	-	24	25	49
วิทยาศาสตร์การอาหาร	3	17	20	4	15	19	3	12	15	10	44	54
สถิติ	9	14	23	4	15	19	4	15	19	17	44	61
รวม	**70**	**128**	**198**	**39**	**105**	**144**	**43**	**88**	**131**	**152**	**321**	**473**

ตารางที่ 10 สถิตินิสิตคณะศึกษาศาสตร์ในแต่ละสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ หลักสูตร กศ.บ. ที่คณะวิทยาศาสตร์ร่วมดำเนินการผลิต ในปีการศึกษา 2538 (หน่วย : คน)

สาขาวิชา	ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม		
	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม
วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	5	10	15	1	10	11	6	7	13	12	27	39
วิทยาศาสตร์-เคมี	4	9	13	-	10	10	4	12	16	8	31	39
วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา	2	14	16	-	4	4	1	12	13	3	30	33
วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์	7	2	9	3	3	6	2	3	5	12	8	20
รวม	**18**	**35**	**53**	**4**	**27**	**31**	**13**	**34**	**47**	**35**	**96**	**131**

ตารางที่ 11 สถิตินิสิตระดับปริญญาโท หลักสูตร วท.ม. และ หลักสูตร กศ.ม. ในปีการศึกษา 2538 (หน่วย : คน)

หลักสูตร/สาขาวิชา	ชั้นปีที่ 1	ชั้นปีที่ 2	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4	ชั้นปีที่ 5	รวม
หลักสูตร วท.ม.						
สาขาวิชาวาริชศาสตร์	3	3	-	-	-	6
หลักสูตร กศ.ม.						
สาขาวิชาชีววิทยา	1	4	2	-	-	7
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	6	1	6	6	1	20
รวม	**10**	**8**	**8**	**6**	**1**	**33**

4.5 การเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิต

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2538 รวมทั้งสิ้น 300 รายวิชา จำแนกเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในภาคต้น จำนวน 152 รายวิชา และรายวิชาที่เปิดสอนในภาคปลาย จำนวน 148 รายวิชา โดยจำแนกตามภาควิชา ในตารางที่ 12

การผลิตบัณฑิตในปีการศึกษา 2538 นั้น คณะวิทยาศาสตร์ผลิตบัณฑิตขั้นปริญญาตรีทั้งหมด จำนวน 130 คน ดังแสดงในตารางที่ 13

ตารางที่ 12 จำนวนรายวิชาที่เปิดสอนในภาคต้นและภาคปลาย ปีการศึกษา 2538

ภาควิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย
คณิตศาสตร์	20	19
เคมี	34	25
จุลชีววิทยา	13	13
ชีววิทยา	22	29
เทคโนโลยีชีวภาพ	1	-
ฟิสิกส์	25	25
วาริชศาสตร์	16	15
วิทยาการคอมพิวเตอร์	12	12
วิทยาศาสตร์การอาหาร	9	10
รวม	**152**	**148**

ตารางที่ 13 จำนวนบัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์ที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละสาขาวิชา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2533-2538 (หน่วย : คน)

สาขาวิชา	ปีการศึกษา					
	2533	**2534**	**2535**	**2536**	**2537**	**2538**
คณิตศาสตร์	5	18	13	21	23	23
เคมี	22	25	23	23	23	23
จุลชีววิทยา	-	10	14	16	18	18
ชีววิทยา	7	19	6	13	6	6
ฟิสิกส์	7	11	16	12	7	7
วาริชศาสตร์	22	28	20	17	18	18
วิทยาศาสตร์การอาหาร	-	-	-	9	10	10
สถิติ	-	-	26	26	25	25
รวม	**63**	**111**	**118**	**137**	**130**	**130**

5 งานวิจัย

5.1 การวิจัย

การวิจัยเป็นหน้าที่หลักอีกหน้าที่หนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ได้ทำงานวิจัยในสาขาต่าง ๆ เพื่อจะได้ติดตามพัฒนาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสังคมโลก รวมทั้งเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่ตนเอง และนำไปถ่ายทอดให้นิสิตได้เรียนรู้ถึงการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะเป็นผลให้การผลิตบัณฑิตเป็นไปอย่างมีคุณภาพและสามารถออกไปทำงานในภาครัฐบาลและภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปีงบประมาณ 2538 มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน จำนวน 8 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,363,130 บาท รายละเอียดแสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ 2538

ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
1. การสังเคราะห์เปปไทด์ยับยั้งเอนไซม์โปรตีเอสในกระบวนการต่อต้านโรคไขข้อและโรคถุงลมโป่งพอง	จงกลณี จงอร่ามเรือง	80,000
2. การศึกษา cysts อันอาจเป็นสาเหตุของการเกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสีบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย	สมถวิล จริตควร	159,000
3. การสำรวจการเป็นพิษและการกระจายของไตรบิวทิลทิน (TBT) และไดบิวทิลทิน (DBT) ตามบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย	พิชาญ สว่างวงศ์	177,500
4. การแยกและจำแนกแบคทีเรียที่สามารถทนโครเมทและสามารถรีดิวซ์โครเมทจากบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานฟอกหนัง	อภิรดี ปีลันธนภาคย์	124,000
5. การสกัดแยกโลหะหนักจากน้ำเสียด้วยเทคนิคที่ใช้พลังงานต่ำ	วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข	393,000
6. การพัฒนาเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์กับผลิตภัณฑ์ประมงในจังหวัดชลบุรี	อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	123,630
7. การใช้วัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรเป็นแหล่งเส้นใยอาหารในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	96,000
8. การออกแบบและพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงลูกหอยสองฝา	คเชนทร เฉลิมวัฒน์	210,000
	รวมทั้งสิ้น	**1,363,130**

6 การบริการทางวิชาการแก่สังคม

6.1 กิจกรรมและการให้บริการทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนบุคลากรและภาควิชาให้นำความรู้ทางวิชาการบริการและเผยแพร่แก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดอบรมระยะสั้น การจัดสัมมนา การจัดนิทรรศการ การให้คำปรึกษาทางวิชาการ รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ให้ความร่วมมือด้านวิชาการกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาอื่น ๆ อย่างเต็มความสามารถ กิจกรรมต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นที่คณะวิทยาศาสตร์จัดทำในรอบปี 2538 มีดังนี้

1. การจัดประชุม อบรม และสัมมนาทางวิชาการ

1.1 คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับนิสิตระดับปริญญาโทสาขาวิชาชีววิทยาและสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา จัดการประชุมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายของโรงเรียนในเขตการศึกษาที่ 6 และ 12 ในงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 11

1.2 คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับนิสิตระดับปริญญาตรี จัดโครงการอบรมเกี่ยวกับค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชนเคลื่อนที่

1.3 ภาควิชาจุลชีววิทยา จัดโครงการอบรมทางวิชาการ เรื่อง "ความรู้ทางจุลชีววิทยาสำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา" ให้แก่ครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.4 ภาควิชาฟิสิกส์ จัดโครงการอบรมทางวิชาการ เรื่อง"อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานสำหรับครู" ให้แก่ครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.5 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จัดโครงการอบรมทางวิชาการเรื่อง "การใช้โปรแกรมสิรีเพื่อการสอบ" ให้แก่อาจารย์ในมหาวิทยาลัย

2. การจัดนิทรรศการ

คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับนิสิตระดับปริญญาตรี จัดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 11

3. การบรรยายพิเศษ

ฝ่ายวิชาการจัดการบรรยายทางวิชาการ 4 ครั้ง ดังนี้

3.1 บรรยายเรื่อง "ทิศทางการวิจัยในทศวรรษหน้า" โดย ศ.นพ.วิจารณ์ พานิช

3.2 บรรยายเรื่อง "Introduction to ISO 9000" โดย Prof. Dr. William S. Perriman

3.3 บรรยายเรื่อง "ทิศทางทางด้านวิชาการและวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์" โดยคณบดีและหัวหน้าภาควิชา

3.4 บรรยายเรื่อง "บทบาท นโยบาย และการบริการของสำนักบริการวิชาการ" โดยผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ

4. การจัดการประกวดผลงานทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์จัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายของโรงเรียนในเขตการศึกษาที่ 6 และ 12 ในงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก ครั้งที่ 11

5. การให้บริการ

5.1 ภาควิชาวาริชศาสตร์ ให้คำปรึกษาด้านการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ

5.2 ภาควิชาจุลชีววิทยา ให้ความช่วยเหลือในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแหล่งท่องเที่ยวและโรงงานอุตสาหกรรม

5.3 ภาควิชาเคมี ให้ความช่วยเหลือในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม

5.4 คณะวิทยาศาสตร์ ให้ความร่วมมือด้านการเรียนการสอนแก่สถาบันภายนอกเป็นอย่างดีตลอดมา โดยสนับสนุนและอนุญาตให้บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ไปเป็นวิทยากรพิเศษและอาจารย์พิเศษในสถาบันต่าง ๆ เช่น

1. มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จ.ชลบุรี
2. มหาวิทยาลัยมหิดล
3. วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร ชลบุรี
4. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สส วท)
5. วิทยาลัยพยาบาลชลบุรี จ.ชลบุรี
6. มหาวิทยาลัยนเรศวร
7. คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

5.5 คณะวิทยาศาสตร์ให้ความร่วมมืออนุญาตให้บุคลากรไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในสถาบันต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 อาจารย์ได้รับเชิญไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในสถาบันต่าง ๆ

ลำดับที่	ระยะเวลา	เรื่อง	ผู้ดำเนินการ	สถานที่
1	13 พ.ย. 37	ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และโครงงานวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์ และ ดร.พิชัย สนแจ้ง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี/ นักเรียนชั้น ม. 4 โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" ม.บูรพา
2	12-13 ธ.ค. 37	เทคนิคการสอนวิชาวิทยาศาสตร์	อ.บุญชัย ตันไถง	โรงแรมสยามซิตี้ปาร์ค อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
3	12-13 ธ.ค. 37	เทคนิคการสอนวิชาวิทยาศาสตร์	ผศ.สมบัติ การสมศาสตร์	โรงแรมสยามซิตี้ปาร์ค อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
4	29 ม.ค. 38	จิตวิทยาคุณภาพชีวิตในยุคโลกาภิวัฒน์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	โรงเรียนเทคนิคเบญจ ชลบุรี
5	5 ก.พ. 38	คุณภาพชีวิตของสังคมไทยในยุคโลกาภิวัฒน์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	โรงเรียนเทคนิคเบญจ ชลบุรี
6	8 ก.พ. 38	สถานการณ์มลพิษในสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยาของสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	โรงเรียนเทคนิคเบญจ ชลบุรี
7	1 มี.ค. 38	โรคที่สำคัญในกุ้งกุลาดำ	ผศ.ปภาศิริ ศรีโสภาภรณ์	บริษัท พรีเมียร์ ฟีดส์ จำกัด กรุงเทพฯ
8	2-5 มี.ค. 38	บทบาทการอนุรักษ์ทะเลในประเทศไทย	ดร.พิชัย สนแจ้ง	ประเทศ New Calidonia
9	9 มี.ค. 38	WHO Guidelines for Drinking Water	อ.นันทนา สันตติวุฒิ	สถาบันฝึกอบรมเทคโนโลยีการประปาแห่งชาติ (กปน.) กรุงเทพฯ
10	23 มี.ค. 38	ความต้องการของเอกชนที่มีต่อภาครัฐ	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	โรงแรมแกรนด์โซเล่ พัทยา
11	31 มี.ค. 38	ประสบการณ์และข้อคิดในการทำงาน	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์

ลำดับที่	ระยะเวลา	เรื่อง	ผู้ดำเนินการ	สถานที่
12	21 เม.ย. 38	แนวคิดทิศทางและแผนพัฒนาของประชาชนในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	โรงแรมวังธารา ปริ๊นเซส จ.ฉะเชิงเทรา
13	11 ก.ค. 38	การวางแผนพัฒนาภาควิชาและคณะของสถาบันราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี
14	22 ก.ค. 38	เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้ง	ผศ.ปภาศิริ ศรีโสภาภรณ์	โรงแรมมายการ์เด้นท์ จ.ปัตตานี
15	19-20 ก.ค.38	อิเล็คทรอนิกส์และเลเซอร์เบื้องต้นสำหรับครูวิทยาศาสตร์	อ.บุญชัย ตันไถง	สส วท
16	10-13 ส.ค.38	Biodiversity Management	อ.ดร.พิชัย สนแจ้ง	Hong Kong Univ. ประเทศ Hong Kong
17	21 ส.ค. 38	การผลิตเซลลูโลสโดยแบคทีเรีย	อ.ดร.ศิริพงษ์ เปรมจิต	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร

6.2 การผลิตสื่อการสอน ตำรา และ เอกสารประกอบการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ตระหนักถึงความสำคัญของสื่อการสอน ตำราและเอกสารประกอบการสอนที่มีความสำคัญต่อกระบวนการเรียนการสอน เพื่อให้กระบวนการถ่ายทอดความรู้ของอาจารย์สู่นิสิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันวิทยาการความรู้ใหม่ ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์จึงให้การสนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตสื่อการสอน ตำรา หรือเอกสารประกอบการสอนเพื่อเผยแพร่เนื้อหาสาระความรู้ และวิทยาการใหม่ ๆ สู่สังคม และผู้สนใจในสาขาวิชานั้น ๆ รายชื่อของสื่อการสอน ตำรา และ เอกสาร ที่อาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำขึ้นในรอบปี พ.ศ. 2538 แสดงไว้ในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 สื่อการสอน ตำรา และ เอกสาร ที่ผลิตขึ้นในปี พ.ศ. 2538

ประเภท/ชื่อ	ผู้ผลิต/ผู้เขียน	จำนวน (ชุด/หน้า)
<u>สื่อการสอน</u>		
1. แบคทีเรียทำให้เกิดโรค (สไลด์)	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	1 ชุด
2. แผงรับรังสีอาทิตย์ (อุปกรณ์)	อ.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	1 ชุด
3. แผ่น CD คอมพิวเตอร์ (แผ่น)	รศ.สุรินทร์ มัจฉาชีพ	1 ชุด
<u>ตำรา และ เอกสาร</u>	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	360 หน้า
1. จุลชีววิทยาทั่วไป ฉบับปรับปรุง	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	140 หน้า
2. ชีววิทยาของเซลล์ ฉบับปรับปรุง	ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์	301 หน้า
3. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์	411 หน้า
4. การจำแนกชนิดแบคทีเรียกลุ่มแอโรปส์	ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์	185 หน้า
5. การจำแนกชนิดแบคทีเรียกลุ่มแอนแอโรปส์	อ.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	50 หน้า
6. อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น	อ.นันทนา ตันวัฒนกุล	119 หน้า
7. บทปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ของพืช	รศ.สุรินทร์ มัจฉาชีพ	280 หน้า
8. ชีวิตในสวนสัตว์		

6.3 การเผยแพร่บทความทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนให้บุคลากรและภาควิชานำความรู้ทางวิชาการและผลงานวิจัยออกเผยแพร่แก่สังคม โดยการเผยแพร่ในวารสารต่าง ๆ ในที่ประชุมทางวิชาการ และทางสื่อด้านวิทยุกระจายเสียง รายละเอียดแสดงในตารางที่ 17 18 และ 19

ตารางที่ 17 บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ในรายการ "วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน" ในโครงการเผยแพร่วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	เรื่อง	ผู้เขียน
1	2538 : ปีรณรงค์ไม่สูบบุหรี่	บัญญัติ สุขศรีงาม
2	ลายพิมพ์ดีเอนเอตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างบุตรและบิดาได้อย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
3	การเพาะเลี้ยงกุ้งเพื่อการส่งออก	บัญญัติ สุขศรีงาม
4	สิทธิสตรีและการดูแลทารก	บัญญัติ สุขศรีงาม
5	การเลี้ยงทารกด้วยน้ำนมมารดา	บัญญัติ สุขศรีงาม
6	ปัญหาประชากรของจีน	บัญญัติ สุขศรีงาม
7	ความเครียด	บัญญัติ สุขศรีงาม
8	คุณภาพชีวิตของประชาชนในประเทศอุตสาหกรรม	บัญญัติ สุขศรีงาม
9	โรงงานอุตสาหกรรมกับความรับผิดชอบต่อสังคม	บัญญัติ สุขศรีงาม
10	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	บัญญัติ สุขศรีงาม
11	เรื่องน่ารู้สำหรับผู้บริโภค	บัญญัติ สุขศรีงาม
12	อาหารฟาสท์ฟูดมีอันตรายหรือไม่	บัญญัติ สุขศรีงาม
13	ดีเอนเอสืบหาฆาตกร	บัญญัติ สุขศรีงาม
14	การเพาะเลี้ยงกบ	คเชนทร เฉลิมวัฒน์
15	การเพาะเลี้ยงจระเข้	คเชนทร เฉลิมวัฒน์
16	ระบบขนส่งมวลชนที่ขับเคลื่อนด้วยพลังลม	อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
17	การนำเทคนิคทางนิวเคลียร์มาใช้งานทางด้านอุตสาหกรรมในประเทศไทย	อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
18	กำเนิดสิ่งมีชีวิต	ชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์
19	ธุรกิจสนามกอล์ฟกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	บัญญัติ สุขศรีงาม
20	ตกขาว	สุบัณฑิต เมฆขยาย
21	กากนิวเคลียร์	บัญญัติ สุขศรีงาม
22	บทบาทของจุลินทรีย์ในการหมักซีอิ๊ว	ศิริโฉม เหลืองอ่อน
23	คุณภาพน้ำและแบคทีเรียก่อโรคในแม่น้ำบางปะกง ตอนที่ 1	สุบัณฑิต เมฆขยาย
24	คุณภาพน้ำและแบคทีเรียก่อโรคในแม่น้ำบางปะกง ตอนที่ 2	สุบัณฑิต เมฆขยาย
25	โรคหัวเหลืองในกุ้งกุลาดำ	บัญญัติ สุขศรีงาม
26	บุหรี่กับการเกิดมะเร็ง	บัญญัติ สุขศรีงาม
27	วันคุ้มครองโรค	บัญญัติ สุขศรีงาม

ลำดับที่	เรื่อง	ผู้เขียน
28	อันตรายจากสารตะกั่ว	บัญญัติ สุขศรีงาม
29	การฆ่าตัวตาย	บัญญัติ สุขศรีงาม
30	สารเคมีตกค้างในแอปเปิ้ล	บัญญัติ สุขศรีงาม
31	อันตรายจากการออกกำลังกาย	บัญญัติ สุขศรีงาม
32	โรคหัวใจกับศีรษะล้าน	บัญญัติ สุขศรีงาม
33	น้ำอัดลม	บัญญัติ สุขศรีงาม
34	โคเลสเตอรอล	บัญญัติ สุขศรีงาม
35	ผักอันตราย	บัญญัติ สุขศรีงาม
36	สารพิษในเนื้อหมู	บัญญัติ สุขศรีงาม
37	อันตรายจากสารเคมีในเสื้อผ้า	บัญญัติ สุขศรีงาม
38	ฝุ่นละอองมีอันตรายอย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
39	มลพิษทางอากาศจากโรงโม่หิน	บัญญัติ สุขศรีงาม
40	ผงซักฟอกมีอันตรายอย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
41	อันตรายจากการเล่นวิดีโอเกมส์	บัญญัติ สุขศรีงาม
42	หัวหอม : พืชสารพัดประโยชน์ประจำบ้าน	บัญญัติ สุขศรีงาม
43	ทำไมจึงนอนไม่หลับ	บัญญัติ สุขศรีงาม
44	อันตรายของสารตะกั่วในเด็ก	บัญญัติ สุขศรีงาม
45	อันตรายจากรังสีอุลตราไวโอเลต	บัญญัติ สุขศรีงาม
46	อันตรายจากควันเสียรถยนต์	บัญญัติ สุขศรีงาม
47	กระเทียม : พืชสมุนไพร	บัญญัติ สุขศรีงาม
48	ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี	บัญญัติ สุขศรีงาม
49	ท่านจะทำอย่างไรเมื่อต้องปฏิบัติงานในเวลากลางคืน	บัญญัติ สุขศรีงาม
50	การกำจัดศัตรูพืชในน้ำส้มคั้น	บัญญัติ สุขศรีงาม
51	ตะคริว : อันตรายของการออกกำลังกาย	บัญญัติ สุขศรีงาม
52	เส้นเลือดในสมองแตกเป็นอย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
53	สารเคมีตกค้างในน้ำส้มสายชู	บัญญัติ สุขศรีงาม
54	สารปรอทในสิ่งแวดล้อม	บัญญัติ สุขศรีงาม
55	อันตรายจากซอสสีแดง	บัญญัติ สุขศรีงาม
56	อันตรายจากโครเมียม	บัญญัติ สุขศรีงาม
57	อันตรายจากน้ำมันพืช	บัญญัติ สุขศรีงาม
58	วิดีโอเกมส์	บัญญัติ สุขศรีงาม

ลำดับที่	เรื่อง	ผู้เขียน
59	อันตรายจากการรับประทานอาหารฟาสต์ฟู้ด	บัญญัติ สุขศรีงาม
60	โรคอุจจาระร่วงในอาหารฟาสต์ฟู้ด	บัญญัติ สุขศรีงาม
61	นมเปรี้ยว : รสชาติหรือคุณค่าทางโภชนาการ	บัญญัติ สุขศรีงาม
62	นมปาสเจอไรส์	บัญญัติ สุขศรีงาม
63	โรคเรื้อนกับประชากรไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
64	ความดันโลหิตสูง	บัญญัติ สุขศรีงาม
65	ขยะมีพิษจากอุตสาหกรรม	บัญญัติ สุขศรีงาม
66	โรงไฟฟ้าแม่เมาะกับปัญหามลพิษของสิ่งแวดล้อม	บัญญัติ สุขศรีงาม
67	มารดาและทารก	บัญญัติ สุขศรีงาม
68	การบริจาคโลหิต	บัญญัติ สุขศรีงาม
69	อันตรายจากการใช้เครื่องปรับอากาศ	บัญญัติ สุขศรีงาม
70	โรคลูปัส	บัญญัติ สุขศรีงาม
71	ขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม	บัญญัติ สุขศรีงาม
72	ขยะอันตราย	บัญญัติ สุขศรีงาม
73	โรคพาร์คินสัน	บัญญัติ สุขศรีงาม
74	การเลี้ยงลูกด้วยน้ำนมมารดา	บัญญัติ สุขศรีงาม
75	อันตรายจากบุหรี่	บัญญัติ สุขศรีงาม
76	เหมาเจ๋อตุงกับปริศนาเพศสัมพันธ์	บัญญัติ สุขศรีงาม
77	เรื่องน่ารู้สำหรับผู้บริโภค	บัญญัติ สุขศรีงาม
78	เพศสัมพันธ์กับเยาวชน	บัญญัติ สุขศรีงาม
79	ธุรกิจบุหรี่ยุคใหม่	บัญญัติ สุขศรีงาม
80	การรณรงค์ต่อต้านการสูบบุหรี่	บัญญัติ สุขศรีงาม
81	เลิกสูบบุหรี่ สุขภาพดีอย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
82	ความเสื่อมโทรมของป่าชายเลนในภาคตะวันออก	บัญญัติ สุขศรีงาม
83	โรคเบาหวานและการตรวจเลือด	สุบัณฑิต เมฆขยาย
84	โสเภณีในรัสเซีย	บัญญัติ สุขศรีงาม
85	สารประกอบคลอรีนกับมะเร็งของเต้านม	บัญญัติ สุขศรีงาม
86	การพัฒนามหาวิทยาลัยบูรพาในทศวรรษ 2000	ผาสุข กุลละวณิชย์
87	ลายพิมพ์ ดี เอน เอ กับปัญหาอาชญากรรม	บัญญัติ สุขศรีงาม
88	การใช้สารป้องกันกำจัดแมลงในครัวเรือน	เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
89	การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในชุมชน	อนุเทพ ภาสุระ

ลำดับที่	เรื่อง	ผู้เขียน
90	วิกฤตการณ์ภัยแล้งในประเทศไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
91	การพัฒนายารักษาโรค	อนุเทพ ภาสุระ
92	สุขภาพกับการทำงาน	บัญญัติ สุขศรีงาม
93	โรคปอดบวมที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล ตอนที่ 1	นันทนา อรุณฤกษ์
94	โรคปอดบวมที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล ตอนที่ 2	นันทนา อรุณฤกษ์
95	ตำรวจจราจรกับมลพิษของอากาศ	บัญญัติ สุขศรีงาม
96	มะเร็งปากมดลูก : ภัยเงียบของสตรีไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
97	การเลิกสูบบุหรี่มีผลดีต่อร่างกายอย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
98	อันตรายจากเตาไมโครเวฟ	บัญญัติ สุขศรีงาม
99	สมุนไพรที่มีฤทธิ์ป้องกันกำจัดแมลง	อนุเทพ ภาสุระ
100	สุริยุปราคาในประเทศไทย	ยุพา วานิชชัย
101	มารู้จักเครื่องหมายบาร์โค้ดกันเถอะ	สุบัณฑิต เมฆขยาย
102	เทคโนโลยีชีวภาพ	เกศมณี มณีวรรณกุล
103	สุริยุปราคา	ยุพา วานิชชัย
104	ปัญหาการฆ่าตัวตายของคนไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
105	ไวรัสอีโบลา	บัญญัติ สุขศรีงาม
106	การนำขยะมีพิษมาทิ้งในประเทศไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
107	มีอะไรในผงซักฟอกยุคใหม่	อนุเทพ ภาสุระ
108	โรงงานกำจัดขยะอุตสาหกรรม	บัญญัติ สุขศรีงาม
109	มะเร็งเต้านม	บัญญัติ สุขศรีงาม

ตารางที่ 18 บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ

ลำดับที่	สิ่งพิมพ์ที่เผยแพร่	เรื่อง	ผู้เขียน
1	เอกสารการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลเมืองชลบุรี	อันตรายจากสารเคมี	นันทนา สันตติวุฒิ
2	ประชุมวิชาการ วทท.21 ประจำปี 2538	การเปลี่ยนแปลงรูปร่างภายนอกระยะ Nauplius ของโคพีพอด *Microcyclaps sp.*	ชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์
3	นิตยสารใกล้หมอ	คุณภาพชีวิตในสังคมอุตสาหกรรม	บัญญัติ สุขศรีงาม

ลำดับที่	สิ่งพิมพ์ที่เผยแพร่	เรื่อง	ผู้เขียน
4	นิตยสารใกล้หมอ	นมเปรี้ยว : รสชาติหรือคุณค่าทางโภชนาการ	บัญญัติ สุขศรีงาม
5	นิตยสารใกล้หมอ	นมปาสเจอไรซ์	บัญญัติ สุขศรีงาม
6	นิตยสารใกล้หมอ	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	บัญญัติ สุขศรีงาม
7	นิตยสารใกล้หมอ	ปีรณรงค์ไม่สูบบุหรี่	บัญญัติ สุขศรีงาม
8	นิตยสารใกล้หมอ	ธุรกิจบุหรี่	บัญญัติ สุขศรีงาม
9	นิตยสารใกล้หมอ	สุขภาพของประชาชนในประเทศอุตสาหกรรม	บัญญัติ สุขศรีงาม
10	นิตยสารใกล้หมอ	กฎหมายเกี่ยวกับบุหรี่ ตอนที่ 1	บัญญัติ สุขศรีงาม
11	นิตยสารใกล้หมอ	กฎหมายเกี่ยวกับบุหรี่ ตอนที่ 2	บัญญัติ สุขศรีงาม
12	นิตยสารใกล้หมอ	เยาวชนกับเพศสัมพันธ์	บัญญัติ สุขศรีงาม
13	นิตยสารใกล้หมอ	จำเป็นต้องเปิดเผยส่วนประกอบของบุหรี่หรือไม่	บัญญัติ สุขศรีงาม
14	นิตยสารใกล้หมอ	การละเมิดกฎหมายเกี่ยวกับบุหรี่	บัญญัติ สุขศรีงาม
15	วารสารการประมง	คุณภาพสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก	บัญญัติ สุขศรีงาม
16	นิตยสารใกล้หมอ	แมลงสาบ : ภัยร้ายในบ้านเรือน	บัญญัติ สุขศรีงาม
17	นิตยสารใกล้หมอ	โสเภณีในรัสเซีย	บัญญัติ สุขศรีงาม
18	นิตยสารใกล้หมอ	สารตะกั่วในอนาคต	บัญญัติ สุขศรีงาม
19	นิตยสารใกล้หมอ	มะเร็งจากบุหรี่	บัญญัติ สุขศรีงาม
20	จดหมายข่าวประชากร สถาบันวิจัยประชากรศาสตร์	ปัญหาประชากรในสิงคโปร์	บัญญัติ สุขศรีงาม
21	นิตยสารใกล้หมอ	มลพิษของอากาศกับตำรวจจราจร	บัญญัติ สุขศรีงาม
22	นิตยสารใกล้หมอ	กากนิวเคลียร์	บัญญัติ สุขศรีงาม
23	นิตยสารใกล้หมอ	ภัยแล้งในประเทศไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
24	นิตยสารใกล้หมอ	สารประกอบคลอรีนกับมะเร็งเต้านม	บัญญัติ สุขศรีงาม
25	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	อาหารฟาสต์ฟูดมีโทษอย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
26	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	อันตรายจากฝุ่นละอองในควันเสียรถยนต์	บัญญัติ สุขศรีงาม
27	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	อันตรายจากฝุ่นละอองของโรงโม่หิน	บัญญัติ สุขศรีงาม
28	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	อันตรายจากสารเคมีตกค้างในแอปเปิ้ล	บัญญัติ สุขศรีงาม
29	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	บุหรี่กับคนไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
30	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	เส้นเลือดในสมองแตกเป็นอย่างไร	บัญญัติ สุขศรีงาม
31	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	โรคหัวใจกับศีรษะล้าน	บัญญัติ สุขศรีงาม
32	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	สารปรอทในสิ่งแวดล้อม	บัญญัติ สุขศรีงาม

ลำดับที่	สิ่งพิมพ์ที่เผยแพร่	เรื่อง	ผู้เขียน
33	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	ไทยปราบมาลาเรียได้สำเร็จ	บัญญัติ สุขศรีงาม
34	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	สีผสมอาหาร	บัญญัติ สุขศรีงาม
35	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	จุลินทรีย์ในร่างกายมนุษย์	บัญญัติ สุขศรีงาม
36	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	ท่านจะทำอย่างไรเมื่อต้องปฏิบัติงานในเวลากลางคืน	บัญญัติ สุขศรีงาม
37	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	ยุงหรือจะแน่กว่าแบคทีเรีย	บัญญัติ สุขศรีงาม
38	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	สารเคมีกำจัดยุงลาย	บัญญัติ สุขศรีงาม
39	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	อันตรายจากรังสีอุลตราไวโอเลต	บัญญัติ สุขศรีงาม
40	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	แบคทีเรียปราบยุง	บัญญัติ สุขศรีงาม
41	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	อุบัติเหตุอาวุธเชื้อโรคในรัสเซีย	บัญญัติ สุขศรีงาม
42	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	น้ำอัดลม	บัญญัติ สุขศรีงาม
43	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	สารตะกั่วในอากาศ : ผลกระทบต่อเด็กนักเรียน	บัญญัติ สุขศรีงาม
44	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	แมลงสาบ : พาหะนำโรคที่อยู่ใกล้ตัว	บัญญัติ สุขศรีงาม
45	จม.ข่าว สาธารณสุข จ.ระยอง	ผลเสียจากการดื่มสุรา	บัญญัติ สุขศรีงาม
46	ศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา	ผลของอุณหภูมิและระยะเวลา ในการบ่มเชื้อต่อการเจริญและความ สามารถในการย่อยสลายโปรตีนในเอนไซม์ protease ของ *Vibrio parahaemolyticus*	นันทนา อรุณฤกษ์ บัญญัติ สุขศรีงาม สุนทรียา วัยเจริญ
47	สงขลานครินทร์	คุณภาพน้ำทางด้านแบคทีเรียและพาโธเจน-นิคแบคทีเรียในแม่น้ำบางปะกง	สุบัณฑิต เมฆขยาย บัญญัติ สุขศรีงาม และคณะ

ตารางที่ 19 บทความวิจัยและบทความทางวิชาการที่เผยแพร่ในวารสาร "วิทยาศาสตร์บูรพา"

ชื่อบทความทางวิชาการ	ผู้เขียน
1. การดูดซับ *V. parahaemolyticus* ด้วยไคตินและไคโตซานที่อุณหภูมิต่าง ๆ	1.บุศรินทร์ เลอเลิศภักดี 2.นันทนา อรุณฤกษ์
2. การศึกษาคุณภาพน้ำทางด้านแบคทีเรียในแม่น้ำบางปะกงจากสะพานรถไฟถึงวัดบางกรูด	1.จิระ เครือทราย 2.สุบัณฑิต เมฆขยาย 3.บัญญัติ สุขศรีงาม
3. ระบาดวิทยาและแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพของ group B และ G Streptococci ในจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา	1.พัชริน ชูเชิด 2.สุบัณฑิต เมฆขยาย 3.บัญญัติ สุขศรีงาม
4. มลพิษทางเสียงในสิ่งแวดล้อม	นิรันดร์ วิทิตอนันต์
5. การพัฒนาความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	นอ.ดร.บูรพา ชดเชย
6. การประยุกต์ใช้ไคตินและไคโตแซนในอุตสาหกรรมอาหาร	เยาวภา ไหวพริบ
7. Rambach agar : อาหารเลี้ยงเชื้อชนิดใหม่ในการตรวจหาซัลโมเนลลาในอาหาร	อภิรดี ปิลันธนภาคย์
8. การออกแบบและประเมินศักยภาพของสารสังเคราะห์พวกเปปไตด์เพื่อยับยั้งโปรตีเอสในกระบวนการต่อต้านโรคไขข้อและโรคถุงลมโป่งพอง	จงกลณี จงอร่ามเรือง
9. เทคนิคการปลูกปะการังเพื่อการฟื้นฟูสภาพแนวปะการัง	สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
10. โสเภณีรัสเซียในประเทศไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
11. การสำรวจหนอนพยาธิในทางเดินอาหารของไก่บ้าน *(Gallus gallus domesticus)* ของอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	ชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์
12. Diurnal and Seasonal Tertiary Digestive Tubule Morphology Variation in the Asian Clam *Corbicula fluminea* (Bivalvia : Corbiculidae)	คเชนทร เฉลิมวัฒน์
13. การตรวจหา *Trichoderma sp.* ที่มีความสามารถในการยับยั้งเชื้อราก่อโรคพืชเพื่อนำมาใช้เป็นตัวควบคุมชีวภาพ	1. จันทนา ตั้งศิริวัฒนา 2. อนุเทพ ภาสุระ 3. สุดารัตน์ บุญจันทร์
14. ประชากรโลกและประชากรไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
15. ธุรกิจกอล์ฟกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในอนาคต	บัญญัติ สุขศรีงาม
16. อุบัติการณ์และแบบแผนความไวของ *Staphylococcus aureus* และ Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) ในจังหวัดชลบุรี	1.สุนิสา หนูแก้วขวัญ 2.สุบัณฑิต เมฆขยาย 3.บัญญัติ สุขศรีงาม
17. มลพิษทางกัมมันตภาพรังสี	นิรันดร์ วิทิตอนันต์
18. ยุทธวิธีการแก้ปัญหาเชิงคณิตศาสตร์กับการสอน	สมศักดิ์ โสภณพินิจ

ชื่อบทความทางวิชาการ	ผู้เขียน
19. อันตรายจากฝุ่นละออง	บัญญัติ สุขศรีงาม
20. ระดับเสียงรบกวนจากการจราจรในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	1.นิรันดร์ วิทิตอนันต์ 2.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ์
21. อุบัติการณ์และแบบแผนความไวของ Group D Streptococci ในจังหวัดชลบุรี	1.สุวรรณี วินัยถาวร 2.สุบัณฑิต เมฆขยาย 3.บัญญัติ สุขศรีงาม
22. การเปลี่ยนแปลงสัณฐานวิทยาของหลอดต่อมย่อยอาหารในหอยสองฝา *Corbicule fluminea* สัมพันธ์กับช่วงวันและฤดูกาล	คเชนทร เฉลิมวัฒน์
23. ศูนย์ข้อมูล HI-TECH ในเมืองไทย	ทิพยวรรณ ธนไพศาล
24. ประชากรโลกและประชากรไทย	บัญญัติ สุขศรีงาม
25. เครื่องทดสอบเส้นใยนำแสง โอ ที ดี อาร์ และการประยุกต์	1. ภัทรพงศ์ รักน้อย 2. ปรีชา ยุพาพิน
26. คำสั่ง BCOPY ทำอะไรกับ BOOT SECTOR	มงคล แจ่มแจ้ง
27. คำสั่ง DIRDEL ใช้งานอย่างไร	เดชิศ เดหาสน์เกษม
28. เทคนิคใหม่ในการ COPY ไฟล์ลงบน DISK ชนิดเดียวกัน	วีรยุทธ จันทราภรณ์ศิลป์
29. การใช้คำสั่ง STYPE (super type)	เถลิงรัฐ ไชยศิลป์

ภาคผนวก

ตารางที่ 20 โครงงานของนิสิตในสาขาวิชาต่าง ๆ ประจำปีการศึกษา 2538

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
สาขาวิชาเคมี		
1. การหาปริมาณโปรตีน น้ำตาล และไขมัน ในนม โดยเทคนิคฟูริเออร์ทรานสฟอร์มอินฟราเรดสเปกโตรสโคปี	ผกามาศ งามสอน	ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์
2. การหาปริมาณโลหะตะกั่วและแคดเมียมในหอยแมลงภู่จากบริเวณเกาะสีชังและอ่างศิลา	วรวรรณ ภูรัตน์	ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์
3. การวิเคราะห์หาปริมาณสารปรอทในหอยแมลงภู่จากอ่างศิลาและเกาะสีชัง	กฤษณา ชัยปัญญา	ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์
4. การสร้างอุปกรณ์ไซคลิกโวลแทมเมทรีที่ควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์	ณัฐนันท์ ศรีสะอาด	ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์
5. การหาปริมาณคาเฟอีนในยาแก้ปวดโดยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี	วุฒิยา จงชาณสิทโธ	อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
6. การวิเคราะห์หาปริมาณพาราเซตามอลในยาบรรเทาปวด-ลดไข้โดยวิธี Second derivative UV Spectrophotometry	เดือนเพ็ญ อ่อนสุวรรณ	อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
7. การวิเคราะห์หาปริมาณกรดมาลิกและกรดซิตริกในน้ำผลไม้โดยวิธี HPLC	ปิยวรรณ สุรัญชนาจิรสกุล	อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
8. การวิเคราะห์หาปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ในดินตะกอนบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย	ชำนาญ บุษมาลี	อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
9. การวิเคราะห์หาปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนในน้ำทะเลบริเวณรอบเกาะสีชังและอ่าวไทยตอนบนด้วยเทคนิคฟลูออเรสเซนซ์สเปกโทรสโคปี	รังสรรค์ โถมสันเทียะ	อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
10. การวิเคราะห์หาปริมาณสารอินทรีย์คาร์บอนในดินตะกอนบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย	ธวัชชัย วิลัยสุข	อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
11. การศึกษาเปรียบเทียบวิธีวิเคราะห์ค่าซีโอดีโดยวิธีสเปกโทรดิฟโตเมทรีกับวิธีไทเทรต	สุขสรรค์ ปกรณ์วิจิตร	อ.นันทนา สันตติวุฒิ
12. การศึกษาปริมาณแคดเมียมและตะกั่วในน้ำดินตะกอน และหอยขมในคลองประเวศบุรีรมย์	สุพจน์ ลาภทับทิมทอง	อ.นันทนา สันตติวุฒิ
13. การวิเคราะห์หาปริมาณมลพิษในน้ำทิ้งจากตึกเคมีมหาวิทยาลัยบูรพา	การะเกด เทศศรี	อ.นันทนา สันตติวุฒิ

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
14. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาที่ใช้ในมหาวิทยาลัยบูรพา	อภิรุกษ์ นาคทองคง	อ.นันทนา สันตติวุฒิ
15. การศึกษามลพิษจากผงซักฟอก	นันทยา เมฆคราม	อ.นันทนา สันตติวุฒิ
16. การศึกษาลักษณะของน้ำที่มีรสชวนดื่ม	สุรเชษฐ์ วนิชธัญญาทรัพย์	อ.นันทนา สันตติวุฒิ
17. อิทธิพลของโซเดียมไอออนจากสารละลายบัฟเฟอร์แอซิติก โซเดียมแอซิเตท และแบเรียมไอออน ต่อสมดุลวัฏภาคของสารละลายโซเดียมโดเดซิลซัลเฟตกับแมกนีเซียมคลอไรด์	สมฤทัย ชรรณยานนท์	อ.ดร.วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข
18. อิทธิพลของโซเดียมไอออนจากสารละลายบัฟเฟอร์แอซิเตท โซเดียมแอซิเตท และแมกนิเซียมไอออน ต่อสมดุลวัฏภาคของสารละลายโซเดียมโดเดซิลซัลเฟตกับแคลเซียมคลอไรด์	สุนันทา สิงห์อนุกูล	อ.ดร.วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข
19. การสกัดกรดแอลจินิคและแคปปา-คาร์ราจีแนนจากสาหร่ายทะเล	สุดคนึง เสตะพงษ์สัตย์	ผศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
20. การหาปริมาณบีตา-คาโรทีนในสาหร่ายทะเลโดยวิธีสเปกโทรโฟโตเมตรี	ชัชนก วัฒนา	ผศ.ดร.วารี เนื่องจำนงค์
21. การหาปริมาณแคดเมียม ตะกั่ว ปรอท และสารหนูในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และผลผลิตที่ได้จากการนำกากตะกอนมาใช้ประโยชน์	สุพัตรา วัฒนาดิลกกุล	อ.วิทยา บุญฉนอม
22. อิทธิพลของพีเอชต่อความเข้มข้นวิกฤตของไมเซลล์ของสารละลาย SDS HDPC และสารผสม SDS กับ HDPC	ชลภูมิ เตชะทวีกุล	อ.ดร.วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข
23. อิทธิพลของโซเดียมไอออนจากโซเดียมคลอไรด์และสารละลายบัฟเฟอร์แอซิติก โซเดียมแอซิเตท และคอปเปอร์ไอออน ต่อสมดุลวัฏภาคของสารละลายโซเดียมโดเดซิลซัลเฟตกับแคลเซียมคลอไรด์	สุกิจ กิตตชนม์ธวัช	อ.ดร.วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข
สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
1. ผลของอุณหภูมิในการดูดซับของแบคทีเรียบนไคตินและไคโตแซน	ชุรีย์ เครือเกิด	ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
2. การจำแนกและศึกษาลักษณะโปรตีนทั้งหมดของ *Vibrio parahaemolyticus* โดยวิธี Sodium Dodecyl Sulphate-Polyacrylamide Gel Electrophoresis (SDS-PAGE)	วิลาวัลย์ สินธุประภา	อ.สุดารัตน์ บุญจันทร์
3. ระบาดวิทยาของ Staphylococcus aureus และ Methicillin-Resistant Staphylocooccus aureus (MRSA) ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา	ศิริรัตน์ ลิมป์ภัสสร	อ.สุบัณฑิต เมฆขยาย
4. ระบาดวิทยาและแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพของ group D Streptococci ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา	เพ็ญลักษณ์ ตรีโกศล	อ.สุบัณฑิต เมฆขยาย
5. การดูดซับ *Vibrio parahaemolyticus* ด้วยไคตินและไคโตซานที่อุณหภูมิต่าง ๆ	บุศรินทร์ เลอเลิศภักดี	ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์
6. ระบาดวิทยาและแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพของ Group B และ G Streptococci ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา	พัชรินทร์ ชูเชิด	อ.สุบัณฑิต เมฆขยาย
7. การวิเคราะห์หาเชื้อ *Bacillus sp.* ที่ใช้เป็นตัวควบคุมทางชีวภาพของเชื้อราก่อโรคพืช	รพี โรจนอุไร	อ.สุดารัตน์ บุญจันทร์
8. ระบาดวิทยาและแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพของ group A และ C Streptococci ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา	วิลาวัลย์ สินธุประภา	อ.สุบัณฑิต เมฆขยาย
9. การสำรวจแบคทีเรียทนทองแดงในแหล่งเกษตรกรรม	นันทพร พึ่งสังวร	อ.อภิรดี ปิลันธนภาคย์
10. แบคทีเรียที่ย่อยสลายโปรตีนหรือไขมันในกุ้งกุลาดำ	เยาวลักษณ์ เชื้อเหล่าวานิช	อ.ศิริโฉม เหลืองอ่อน
11. แบคทีเรียที่ย่อยสลายแป้งหรือเซลลูโลสในนากุ้งกุลาดำ	สุจยา ยอดเพชร	อ.ศิริโฉม เหลืองอ่อน
12. การตรวจสอบการปนเปื้อนทองแดงในสภาพแวดล้อมโดยการสำรวจหาแบคทีเรียทนทองแดง	สามารถ แสวงอุดมพร	อ.อภิรดี ปิลันธนภาคย์
13. คุณภาพด้านจุลินทรีย์ในยาแผนโบราณที่จำหน่ายในจังหวัดชลบุรี	พรพิศ อ่อนแผ้ว	อ.ศิริโฉม เหลืองอ่อน
14. ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตผงสปอร์ราแดง *Monacus sp.* ในถุงพลาสติก	กนกกาญจน์ สามารถ	อ.อนุเทพ ภาสุระ

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
15. ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตผงสปอร์เชื้อรา *Aspirgillus oryzae* ในถุงพลาสติก	ตติยา สมัยกุล	อ.อนุเทพ ภาสุระ
16. ผลของโซเดียมโพรพิโอเนต กรดซัคซินิค และกรดแอสคอร์บิคต่อการเจริญของ *Listeria monocytogenes*	สิริมา สายรวมญาติ	ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์
17. การสำรวจและการศึกษาแบคทีเรียทนโครเมียมที่แยกได้จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานฟอกหนัง	บุปผา พ่วงศรี	อ.อภิรดี ปิลันธนภาคย์
18. ผลของอุณหภูมิ pH การให้อากาศ และระยะเวลาในการบ่มเชื้อต่อการเจริญเพิ่มจำนวนและการผลิตเอนไซน์ proteirase ของ *Pseudomonas flucrescers*	ชัยสิทธิ์ นิยะสม	ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์
19. การยับยั้งเชื้อราก่อโรคพืช โดย *Bacillus lichemiformis* เพื่อนำมาใช้เป็นตัวควบคุมทางชีวภาพ	สุชาดา พิมพ์พิสิฐถาวร	อ.อนุเทพ ภาสุระ
สาขาวิชาชีววิทยา		
1. การคัดแยกเชื้อราผลิตเอนไซม์เซลลูเลสที่อยู่ร่วมกับชานอ้อย	นพดล เบญจภัทรพงศ์	อ.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
2. การเปรียบเทียบวิธีทำลายก้านตาเพื่อเร่งการวางไข่ของกั้งตั๊กแตน	นฤมล เดชะประเสริฐ	อ.สาธิต โกวิทวที
3. การสำรวจชนิดของแบคทีเรียในน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดชลบุรี	วัชรชัย รุจิโรจน์กุล	อ.วรรณภา กริกฤษ์
4. อิทธิพลของโคลชิซินที่มีต่อการเพิ่มจำนวนโครโมโซมของมันสำปะหลัง	ปริญญาพันธุ์ ภูพลอย	อ.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์
5. ความหลากหลายชนิดของปลาในปลาเป็ดจากเรืออวนลากที่ขึ้นท่าเทียบเรือ	เบญจมาศ อัครมหาพาณิชย์	อ.สุเมตต์ ปุจฉาการ
6. ชนิดของความเข้มข้นของวุ้นที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเนื้อเยื่อ Hypocotyl แตงเทศที่นำมาเพาะเลี้ยงในหลอดทดลอง	วรรณเฉลิม อาริยพัฒนกุล	ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ
7. ผลของการสกัดฮอร์โมนลอกคราบต่อการลอกคราบของกุ้งกุลาดำ (*Penacus monodon* Fabricius)	อารีรัตน์ อนุกูลวรรธภะ	อ.สุเมตต์ ปุจฉาการ
8. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยด์จากเม็ดถั่วแดงกำลังงอก	ถนอมศรี ลีลายุทธ	ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
9. ผลของโคลชิซินที่มีต่อการเจริญเติบโตของอ้อย	สายใจ แก้วอ่อน	อ.เศรษฐวัชร น่ำศาสตร์
10. การตรวจหาชนิดของสัตว์หน้าดินตามโครงการนิเวศวิทยาชายฝั่งจังหวัดชลบุรีของสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	รัตน์หทัย เมืองธรรม	อ.เสาวภา สวัสดิ์พีระ
11. การศึกษาดาริโอไทพ์ของกบว้าก	สุทธิพงษ์ พงษ์กร	รศ.ดร.สุดสนอง ผาตินาวิน
12. อิทธิพลของ NAA และ BA ที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงใบเลี้ยงและแคลลัสแตงเทศในสภาพปลอดเชื้อ	พจมาน สงวนบุญ	ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ
สาขาวิชาฟิสิกส์		
1. ระบบวัดอุณหภูมิแบบ 8 ช่องสัญญาณด้วยไมโครคอมพิวเตอร์	อิทธิพงษ์ พานเหลือง	อ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์
2. การศึกษาอัตราการถ่ายเทความร้อนของตัวรับรังสีอาทิตย์แบบแผ่นราบในจังหวัดชลบุรี	พัลลภ โพธิ์แก้ว	1.อ.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
3. การแผ่กระจายหลายขั้วของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าโดยใช้ศักย์เดอบาย	ณัฐพงศ์ นิลจรัสวณิช	ผศ.สุรสิงห์ ไชยคุณ
4. สมรรถนะทางเทคนิคและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบต่อตรง	วัลลภ ทองเปรม	1.อ.ธวัชชัย สุวรรณคำ 2.ผศ.ศิริชัย เทพา 3.ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร 4.อ.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
5. สมรรถนะทางเทคนิคและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบมีแบตเตอรี	สมบัติ วิริยอุดมเสถียร	1.อ.ธวัชชัย สุวรรณคำ 2.ผศ.ศิริชัย เทพา 3.ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร 4.อ.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
6. สมรรถนะทางเทคนิคและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์จากบ่อลึก	สมบัติ หลายกิจพานิช	1.อ.ธวัชชัย สุวรรณคำ 2.ผศ.ศิริชัย เทพา 3.ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร 4.รศ.สำเภา จงจิตต์
7. สมรรถนะทางเทคนิคและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบมีอุปกรณ์ควบคุมกำลังสูงสุด	เริงณรงค์ วิเวกวินย์	1.อ.ธวัชชัย สุวรรณคำ 2.ผศ.ศิริชัย เทพา 3.รศ.สำเภา จงจิตต์

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
สาขาวิชาวาริชศาสตร์		
1. การเปลี่ยนแปลงปริมาณออกซิเจนละลายน้ำในรอบวันในแนวปะการังบริเวณเกาะครกและเกาะสาก	ธานินทร์ สุทธิวโรฒมะกุล	1.อ.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี 2.ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์
2. การศึกษาความสัมพันธ์ของค่า Condition Index กับปริมาณโปรตีนในหอยถ่าน	คมกริช เอี่ยมอำไพ	ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์
3. การเปลี่ยนแปลงในรอบวันของไนไตรท์และไนเตรตในแนวปะการังบริเวณเกาะครกและเกาะสาก	พอจิต วิโนทพรรย์	1.อ.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี 2 ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์
4. ความสัมพันธ์ของค่า Condition Index กับปริมาณโปรตีนในหอยตลับ (*Meretrix meretrix*)	สราวุธ สัณหภักดี	ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์
5. การศึกษาความสัมพันธ์ของ Condition Index กับปริมาณโปรตีนในหอยกระปุกในระยะเวลา 1 ปี	พัฒนพงศ์ จิตต์อารีย์ไทย	ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์
6. การศึกษาเบื้องต้นในการทำงานของเอนไซม์ Cellulase และ Amylase ในกุ้งกุลาดำ (*Paeneous monodon* Fabricus) ตามขนาดและอายุต่าง ๆ	นรินทร์ ธารัตถพันธุ์	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
7. ความชุกชุมและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชในช่วงข้างขึ้น ข้างแรม	1.ศรัณยา เงินส่องแสง 2.วิบูลย์ รักเสวี	ผศ.สมถวิล จริตควร
8. การวิเคราะห์หาปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำทิ้งจากบริเวณแหลมแท่น จ.ชลบุรี	อำพล กิจจริยภูมิ	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
9. การแพร่กระจายของโลหะเหล็ก มังกานีส ตะกั่ว สังกะสี และทองแดง ในน้ำจากท้องน้ำและตะกอนบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง	กนกฝน ทศานนท์	1.รศ.วรวิทย์ ชีวาพร 2.ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์
10. การแพร่กระจายของโลหะตะกั่ว สังกะสี และทองแดง และดินตะกอนในแม่น้ำบางปะกง	จรีพร ล้อมเมตตา	1.รศ.วรวิทย์ ชีวพร 2.ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์
11. การแพร่กระจายของโลหะเหล็ก และ มังกานีสในดินตะกอนในแม่น้ำบางปะกง	สายวรุณ เฉื่อยนิ่ม	1.รศ.วรวิทย์ ชีวพร 2.ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์
12. การแพร่กระจายของโลหะนิเกิล แคดเมียม และโครเมียมในดินตะกอนในแม่น้ำบางปะกง	ณรงค์ศักดิ์ พิทักษ์ตัณสกุล	1.รศ.วรวิทย์ ชีวาพร 2.ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์
13. การศึกษาอัตราการเจริญเติบโตของปะการังเขากวาง (*Acropora* sp.) โดยทำการย้ายปลูกในเขตชายทะเลภาคตะวันออก	น้องนุช สิงขรวัฒน์	อ.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
14. การอนุบาลลูกปลากะพงขาวด้วยอาหารผงสำเร็จรูป	พิเชษฐ ศิริวัฒนโยธิน	ผศ.ปภาศิริ ศรีโสภาภรณ์

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
15. การนำเข้าไนเตรตและฟอสเฟตของสาหร่าย *(Dunaliella salina)*	อนุกูล บูรณประทีปรัตน์	1.อ.สุรวิส เผ่าทองสุข
16. การศึกษาโปรตีนและ activity ของเอนไซม์ Protease ในกุ้งกุลาดำในระยะต่าง ๆ	ศิวพล กางกั้น	2.ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์ ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ		
1. การแยกส่วนอมัยโลส (Amylose) จากแป้งมันสำปะหลัง	ประนอม พรชัยประสิทธิ์	อ.กลุยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์
2. การเสริมโปรตีนจากปลาป่นในก๋วยเตี๋ยว	ธีรพล ธีระวุฒิ	อ.อาภัสรา แสงนาค
3. การผลิตเส้นใยอาหารจากฟางข้าว : ปัจจัยที่มีผลต่อปฏิกิริยาการกำจัดลิกนิน	ดุษฎี เหมยุรธรรม	อ.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์
4. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารช่วยตกตะกอนชนิดต่าง ๆ ในผลิตภัณฑ์ไวน์	สุวรรณา ภู่ระหงษ์	อ.อาภัสรา แสงนาค
5. การปรับปรุงสมบัติเส้นใยจากชานอ้อย	วนาพร ปัทมวณิชชา	อ.อาภัสรา แสงนาค
6. การยับยั้งการซึมผ่านของสารละลายน้ำตาลซูโครสในกระบวนการทำแห้งแบบออสโมซิสของชิ้นมันแกวด้วยการเคลือบด้วยไคโตแซน	นิสานารถ กระแสร์ชล	อ.เยาวภา ไหวพริบ
7. การผลิตมะนาวผงโดยใช้เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย	อภัณศิริ อินทวัฒน์	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า
8. การทำเต้าหู้แข็งโดยใช้น้ำส้มสายชูเป็นตัวตกตะกอน	อนันต์ เกตุเทศ	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า
9. การสกัดสีจากใบเตยหอมเพื่อใช้เป็นสีผสมอาหาร	น้ำฝน ไวยวุฒิโท	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า
10. การใช้กากมะพร้าวเป็นแหล่งใยอาหารในผลิตภัณฑ์คุกกี้	สุพัตรา ริ้วไพโรจน์	อ.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์
11. การผลิตเครื่องดื่มน้ำผลไม้ผสมน้ำนมถั่วเหลือง	อโนทัย ธาตุทอง	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า
12. การหืนของน้ำมันที่ผ่านการทอดและผลิตภัณฑ์กล้วยทอดที่ใช้การบรรจุแบบต่าง ๆ	วรัญญา ฉันทกิจโชคไชย	อ.เติมศักดิ์ ส่งวัฒนา
13. การสกัดสีจากกระเจี๊ยบแดงเพื่อใช้เป็นสีผสมอาหาร	ราเมศ สงวนพันธ์	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า
14. การเตรียมฟิล์มอมัยโลสจากแป้งมันสำปะหลัง	สุวรรณา เดชะรัตนางกูร	อ.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์
15. การปรับปรุงคุณภาพกะทิเข้มข้นบรรจุหลอดโดยใช้สารอิมัลซิไฟเออร์และสารเพิ่มความคงตัว	วสันต์ ศิริวงศ์	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า

ชื่อโครงงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
16. การนำปูต้มมาใช้เป็นสารปรุงแต่งกลิ่นรสอาหาร	เสวี ธนกิจไพศาล	อ.อาภัสรา แสงนาค
17. การใช้ชานอ้อยเป็นแหล่งเส้นใยอาหารในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ขนมอบ	ศิริ จั่นบ้านโขด	อ.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์
18. การผลิตเสาวรสผงโดยวิธีการทำให้เกิดฟองร่วมกับการอบแห้งแบบสูญญากาศ	น้องนุช เจริญกูล	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า
19. กรรมวิธีการผลิตข้าวเกรียบปลาจากแป้งต่างชนิดกัน	ณัฐวุฒิ นิ่มตระกูล	อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า

ตารางที่ 21 บุคลากรที่ไปฝึกอบรม ดูงาน สัมมนา และประชุมวิชาการในประเทศและต่างประเทศ

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
ภาควิชาคณิตศาสตร์				
1. รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	ประชุม	1.บรรณาธิการกิจการหนังสือประกอบการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ช่างอุตสาหกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สสวท.	4 วัน
		2.ประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2538	ภาควิชาคณิตศาสตร์ ม.ขอนแก่น	2 วัน
		3.วทท.21	ม.บูรพา	2 วัน 3 วัน
2. ผศ.ศุภกิจ เฉลิมวิสุตม์กุล	ประชุม	1.คณะอนุกรรมการวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคน สาขาคณิตศาสตร์	ทบวงมหาวิทยาลัย	1 วัน/เดือน
		2.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
	สัมมนา	วิชาศึกษาทั่วไปของการศึกษาระดับปริญญาตรี	ทบวงมหาวิทยาลัย กับคณะอนุกรรมการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาศึกษาทั่วไป	2 วัน
3. ผศ.ดร.สมศักดิ์ โสภณพินิจ	ประชุม	1.การประชุมทางคณิตศาสตร์แห่งเอเชีย 1995	ม.เทคโนโลยีสุรนารี	4 วัน
		2.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
	สัมมนา	สถิติกับการพัฒนาเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์	1 วัน
	ศึกษา/ดูงาน	ร่วมทำวิจัยและเขียนผลงานด้านการให้คำปรึกษาทางด้านสถิติกับหน่วยงานอุตสาหกรรม ณ CUT	Curtin Univ. of Technology (CUT) ประเทศ Australia	10 วัน
4. อ. ธ.ธง พวงสุวรรณ	อบรม	การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	5 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
4. อ. ธ.ธง พวงสุวรรณ (ต่อ)	สัมมนา	การใช้งานระบบ Multimedia	ชมรมอาสาสมัครเพื่อให้ความช่วยเหลือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อชวท.)	5 วัน
	ประชุม	การประชุมทางคณิตศาสตร์แห่งเอเชีย 1995	ม.เทคโนโลยีสุรนารี	4 วัน
5. ผศ.พรทิพย์ สินุธก	ศึกษา/ดูงาน	การเรียนการสอนคณิตศาสตร์	School of Engineering and Applied Science ของ UCLA, USA	5 วัน
	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
6. อ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ์	ประชุม	1.วทท.20	ม.เกษตรศาสตร์	2 วัน
		2.ประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 33	ม.เกษตรศาสตร์	3 วัน
		3.การผลิตตำราและบทความวิชาการเพื่อคุณภาพและการเลื่อนตำแหน่งวิชาการ	ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการ จุฬาฯ	2 วัน
		4.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
	สัมมนา	1.สถิติกับการพัฒนาเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์	1 วัน
7. อ.รักพร ดอกจันทร์	อบรม	1.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	2 วัน
		2.ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรเร่งรัด รุ่นที่ 8	ภาควิชาต่างประเทศ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	17 วัน
	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
8. อ.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ	ประชุม	1.การผลิตตำราและบทความวิชาการเพื่อคุณภาพและการเลื่อนตำแหน่งวิชาการ	ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการ จุฬาฯ	2 วัน
		2.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
8. อ.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ (ต่อ)	สัมมนา	สถิติกับการพัฒนาเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์	1 วัน
	อบรม	1.ภาษาอังกฤษ	สำนักภาษา NIDA	24 วัน
		2.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	2 วัน
9. อ.พัชรี วงษ์เกษม	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
	สัมมนา	สถิติกับการพัฒนาเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์	1 วัน
10. อ.คณินทร์ ธีรภาพโอฬาร	อบรม	1.Combinational Optimization	ม.ศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	12 วัน
		2.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	2 วัน
11. อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา	อบรม	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์	ส.พัฒนาเทคนิคศึกษา ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	5 วัน
	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
ภาควิชาเคมี				
1. รศ.ธรรมนูญ เพชรยศ	ประชุม	1.เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ	ภาควิชาเคมี จุฬาฯ	3 วัน
		2.ประชุมวิชาการประจำปี 2538 ของ ปอมท. เรื่อง "บทบาทของมหาวิทยาลัยกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อการพัฒนาประเทศ"	สภาอาจารย์ ม.บูรพา	2 วัน
		3.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
2. ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์	ศึกษา/ดูงาน	Water Study	Monash Univ. ประเทศ Australia	28 วัน
	ประชุม	2.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
2. ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์ (ต่อ)	ประชุม ฝึกอบรม	ทิศทางการพัฒนาการศึกษาทางด้านอัญมณีและเครื่องประดับ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระดับที่ 1	สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย บ.โปร-เอ็น คอนซัล-แทนท์ แอนด์ แมนเนจ-เม้นท์ จก. ประเทศไทย กับ บ. Hatfield Consultant จก. ประเทศ Canada	2 วัน 3 วัน
3. อ.อุดมลักษ์ ธิติรักษ์พาณิชย์	ประชุม ศึกษา/ดูงาน	FAOBMB Symposium ครั้งที่ 11 เรื่อง "Biopolymers and Bioproducts" ด้านหลักสูตรการสอนวิชาเคมีและงานวิจัยด้านเคมี	สาขาชีวเคมี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ กับภาควิชาชีวเคมี ม.มหิดล Curtin Univ. of Technology ประเทศ Australia	3 วัน 1 เดือน 14 วัน
4. อ.จงกลณี จงอร่ามเรือง	ประชุม อบรม	1.วทท.21 2.เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ Combinational Optimization	ม.บูรพา ภาควิชาเคมี จุฬาฯ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ม.ศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	3วัน 3 วัน 12 วัน
5. อ.วิทยา บุญถนอม	ประชุม อบรม	1.วทท.21 2.FAOBMB Symposium ครั้งที่ 11 เรื่อง "Biopolymers and Bioproducts" การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	ม.บูรพา สาขาชีวเคมี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ กับภาควิชาชีวเคมี ม.มหิดล สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	3 วัน 3 วัน 5 วัน
6. อ.วรรณภา บุญวานิช	อบรม	ภาษาอังกฤษหลักสูตร Intensive Course	British Council (BC) กรุงเทพฯ	21 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
7. อ.บุษกรณ์ ผ่องใส	ประชุม	1.เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ 2.วทท.21	ภาควิชาเคมี จุฬาฯ ม.บูรพา	3 วัน 3 วัน
8. อ.ศิริรัตน์ ชาญไววิทย์	ประชุม อบรม	1.เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ 2.วทท.21 ด้านสิ่งแวดล้อม หลักสูตรการจัดการมลพิษทางน้ำ	ภาควิชาเคมี จุฬาฯ ม.บูรพา กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	3 วัน 3 วัน 5 วัน
9. อ.นันทนา สันตติวุฒิ	ประชุม	1.เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ 2.วทท 21	ภาควิชาเคมี จุฬาฯ ม.บูรพา	3 วัน 3 วัน
10. อ.นภา ตั้งเตรียมจิตมั่น	ประชุม	เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ	ภาควิชาเคมี จุฬาฯ	3 วัน
11. อ.วนิดา จงจิตต์สุข	ประชุม	1.เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ 2.วทท.21	ภาควิชาเคมี จุฬาฯ ม.บูรพา	3 วัน 3 วัน
12. อ.ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์	ประชุม	1.Gas Chromatography และ Mass Spectrometer ณ ประเทศ USA 2.วทท.21	Hewlett-Packard Ltd., ประเทศ USA ม.บูรพา	10 วัน 3 วัน
13. อ.การะเกด เทศศรี	ประชุม	1.วทท.21 2.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนาคุณภาพอัญมณี	ม.บูรพา สมาคมเคมี สถาบันอัญมณีศาสตร์แห่งเอเชีย ภาควิชาเคมี ม.เกษตรศาสตร์	3 วัน 1 วัน
14. อ.ธนิดา ปะบุญเรือง	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
15. อ.วรรณี แย้มประทุม	ประชุม	1.เคมีพื้นฐานกับเคมีพัฒนาประเทศ	ภาควิชาเคมี จุฬาฯ	3 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
ภาควิชาจุลชีววิทยา				
1. รศ.ดร.ลัดดาวัลย์ รัศมิทัต	ประชุม	1.การวิจัยและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืน	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	4 วัน
		2.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
	สัมมนา	Rapid Methods & Automation ในการควบคุมอาหาร HACCP	ภาควิชาจุลชีววิทยา ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี	1 วัน
2. รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	ประชุม	1.วทท.20	ม.เกษตรศาสตร์	2 วัน
		2.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
3. ผศ.นันทนา อรุณฤกษ์	ประชุม	1.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
		2.ประชุมวิชาการนานาชาติ Second Asia-Pacific Symposium on Typhoid Fever and other Salmonellosid (APSTS)	ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มภัย คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล	3 วัน
	สัมมนา	Rapid Methods & Automation ในการควบคุมอาหาร HACCP	ภาควิชาจุลชีววิทยา ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี	1 วัน
	อบรม	การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	5 วัน
	ศึกษา/ดูงาน	ด้านอิมมิวโนวิทยา	Portsmouth Univ. ประเทศอังกฤษ	6 เดือน
4. อ.อนุเทพ ภาสุระ	ประชุม/สัมมนา/เสนอผลงานวิจัย	วิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ครั้งที่ 9 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ และประชุม ครั้งที่ 6 ของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพฯ เรื่อง "เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเศรษฐกิจและควบคุมภาวะมลพิษ"	ม.ขอนแก่น สกว. สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพฯ และ JSPS	4 วัน
	ประชุม	1.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
4. อ.อนุเทพ ภาสุระ (ต่อ)	ประชุม	2.UNESCO Southeast Asia Regional Training Workshop เรื่อง "Rapid Methods in Microbiology and Biotechnology"	ภาควิชาจุลชีววิทยา ม.เกษตรศาสตร์	10 วัน
	อบรม	1.การใช้คอมพิวเตอร์ในเทคโนโลยีการหมัก	ภาควิชาชีววิทยา ประยุกต์ สจล	1 วัน
		2.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลการเรียนการสอน	สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	2 วัน
5. อ.นิสา บุตรดา	อบรม	เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลการเรียนการสอน	สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	2 วัน
6. อ.สุบัณฑิต เมฆขยาย	อบรม	ภาษาอังกฤษ	AUA Lanquage Centre กรุงเทพฯ	1 เดือน 9 วัน
7. อ.อภิรดี ปีลันธนภาคย์	ประชุม	ประชุมวิชาการนานาชาติ Second Asia-Pacific Symposium on Typhoid Fever and other Salmonelloids (APSTS)	ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มภัย คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล	3 วัน
	อบรม	Marine Fungi, their ecology and source of new metabolite	Portsmouth Univ. ประเทศอังกฤษ	6 เดือน
	ร่วมทำวิจัย	การพัฒนาดีเอ็นเอโพรบสำหรับการตรวจวินิจฉัยเอ็นเตอริกแบคทีเรียในอาหาร	คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	1 เดือน
ภาควิชาชีววิทยา				
1. รศ.ปรากรม ประยูรรัตน์ 2. รศ.สุรินทร์ มัจฉาชีพ 3. ผศ.อุไรวรรณ ประยูรรัตน์ 4. อ.สุนีย์ สุขศรีงาม	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
5. อ.จินตนา อรุณนพรัตน์ 6. อ.ผจง ตันวัฒนกุล 7. อ.นันทนา ตันวัฒนกุล 8. อ.พินิจ เจริญชาศรี	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
9. อ.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์	ประชุม อบรม สัมมนา	วทท.21 การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์ ชนบทศึกษาในบริบทการพัฒนาประเทศ	ม.บูรพา สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา สำนักมาตรฐานอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย	3 วัน 5 วัน 3 วัน
10. ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ	ประชุม ศึกษา/ดูงาน	วทท.21 การเรียนการสอนวิชาชีววิทยาและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	ม.บูรพา Chungnam National Univ. ประเทศเกาหลี	3 วัน 1 เดือน
11. ผศ.พรรณี เพชรยศ	ประชุม	1.ประชุมวิชาการประจำปี 2538 ของ ปอมท. เรื่อง "บทบาทของมหาวิทยาลัยกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อพัฒนาประเทศ" 2.วทท.21	สภาอาจารย์ ม.บูรพา ม.บูรพา	2 วัน 3 วัน
12. อ.กันทิมา สุวรรณพงศ์	ประชุม อบรม	วทท.21 เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลการเรียนการสอน	ม.บูรพา สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	3 วัน 2 วัน
13. อ.ชูตา ประมวล	ประชุม อบรม	วทท.21 1.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลการเรียนการสอน 2.การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	ม.บูรพา สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	3 วัน 2 วัน 5 วัน
15. อ.ชนวัฒน์ ตันติวรานุรักษ์	ประชุม อบรม	วทท.21 การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	ม.บูรพา สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	3 วัน 5 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
14. นายศุภวัชร พลทองมาก	อบรม	การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	5 วัน
ภาควิชาฟิสิกส์				
1. อ.ประถม ใจจิตร	ประชุม	1.วทท.21 2.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ 5	ม.บูรพา สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	3 วัน 3 วัน
2. อ.วิรัช ดารวะพิทยากุล	ประชุม ศึกษา/ดูงาน	1.วทท.20 2.วทท.21 3.ประชุมวิชาการประจำปี 2538 ของ ปอมท. เรื่อง "บทบาทของมหาวิทยาลัยกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อพัฒนาประเทศ" 4.ทิศทางการพัฒนาการศึกษาทางด้านอัญมณีและเครื่องประดับด้านอัญมณี ณ ประเทศในแถบยุโรปตะวันตก และประเทศอังกฤษ	ม.เกษตรศาสตร์ ม.บูรพา สภาอาจารย์ ม.บูรพา ส.นโยบายและแผนการศึกษา ทบวงฯ คณะกรรมการบริหารโครงการผลิตบัณฑิตสาขาอัญมณีและเครื่องประดับ ทบวงฯ	2 วัน 3 วัน 2 วัน 2 วัน 17 วัน
3. อ.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	ประชุม	1.วทท.20 2.วทท.21 3.การผลิตตำราและบทความวิชาการเพื่อคุณภาพและการเลื่อนตำแหน่งวิชาการ 4.Worldwide Applications of Nuclear Power 5.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ 5	ม.เกษตรศาสตร์ ม.บูรพา ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการ จุฬาฯ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	2 วัน 3 วัน 2 วัน 1 วัน 3 วัน
4. ผศ.ศรีแพร อายะวรรณา	ประชุม	วทท.20	ม.เกษตรศาสตร์	2 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
5. อ.ณรงค์ อึ้งกิมป้วน	อบรม ศึกษา/ดูงาน	ภาษาอังกฤษ หลักสูตรการเตรียมสอบ TOEFEL และ TOEIC เครื่องมือทางฟิสิกส์ ณ ประเทศ Germany	สำนักภาษา NIDA บ. เทคโนทรานส์อินเตอร์เนชั่นแนล จก. กับ Leybold Didactic Gmb H, Ltd.	26 วัน 5 วัน
6. ผศ.สุรสิงห์ ไชยคุณ	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
7. อ.บุญชัย ตันไถง	ประชุม	1.วทท.20 2.วทท.21	ม.เกษตรศาสตร์ ม.บูรพา	2 วัน 3 วัน
8. อ.สกุล ศรีญาณลักษณ์	ประชุม	1.วทท.20 2.วทท.21	ม.เกษตรศาสตร์ ม.บูรพา	2 วัน 3 วัน
9. อ.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์	ประชุม อบรม	1.วทท.21 2.6th Asean Conference on Energy Technology 1.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน 2.การใช้โปรแกรมสิรีเพื่อการสอบ 3.ภาษาอังกฤษ	ม.บูรพา Asean Sub-Committee on Non-Conventional Energy Research สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา Curtin Univ. of Technology ประเทศ Australia	3 วัน 3 วัน 2 วัน 2 วัน 1 เดือน 14 วัน
10. รศ.สำเภา จงจิตต์	ประชุม สัมมนา	1.วทท.20 2.วทท.21 การควบคุมการก่อสร้าง	ม.เกษตรศาสตร์ ม.บูรพา ม.บูรพา กับ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ชลบุรี	1 วัน 3 วัน 2 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
ภาควาริชศาสตร์				
1. ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์	ประชุม	3rd WEST PAC Scientific Symposium	ประเทศอินโดนีเซีย	9 วัน
	สัมมนา	ทิศทางการพัฒนาการศึกษาทางด้านอัญมณีและเครื่องประดับ	สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา ทบวงฯ	2 วัน
2. ผศ.สมถวิล จริตควร	ประชุม	1.Microalgal Biotechnology Workshop	NCGEB กับ ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4 วัน
	ศึกษา/ดูงาน	1.Thaustochytids and the production of omega 3 unsaturated fats for aquaculture	Portsmouth Univ. ประเทศ England	6 เดือน
		2.Benthic Ecology and Cryst Study ณ ประเทศ Japan	NRCT และ JSPS	2 เดือน
	ประชุม	พิจารณากำหนดแผนการดำเนินงานโครงการ ASEAN-Canada ในส่วนประเทศไทย ประจำปี 2538-2539	NCBEB กับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4 วัน
3. อ.มารุต ทิพรส	อบรม	1.การใช้โปรแกรม Microsoft Excel for Windows	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	28 วัน
		2.การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	5 วัน
	สัมมนา	ความสมดุลของทรัพยากรน้ำและวิกฤติการณ์ความแห้งแล้ง	คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	4 วัน
4. ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์	อบรม	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	5 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
4. ผศ.ดร.คเชนทร เฉลิมวัฒน์ (ต่อ)	ประชุม	1.ระดมความคิดเพื่อพัฒนาแผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทะเลอย่างยั่งยืนและครบวงจร	ภาควิชาชีววิทยา ม.สงขลานครินทร์ กับ สกว.	6 วัน
		2.การจัดการทรัพยากรป่าชายเลน	สภาวิจัยแห่งชาติ	2 วัน
		3.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
5. อ.ดร.พิชัย สนแจ้ง	อบรม	1.ผู้บริหารมหาวิทยาลัยตามหลักสูตร Regional Workshop on University Management	ศูนย์ SEAMEO REHED กับ คณะครุศาสตร์ จุฬาฯ	10 วัน
		2.หลักสูตรจิตวิทยาความมั่นคง รุ่นที่ 74	ส.จิตวิทยาความมั่นคง กองบัญชาการทหารสูงสุด กระทรวงกลาโหม	57 วัน
	ประชุม	1.ประชุมวิชาการประจำปี 2538 ของ ปอมท.เรื่อง บทบาทของมหาวิทยาลัยกับการ	สภาอาจารย์ ม.บูรพา	3 วัน
		2.วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
		3.ทิศทางการพัฒนาการศึกษาทางด้านอัญมณีและเครื่องประดับ	สำนักนโยบายและแผนการศึกษา ทบวงฯ	2 วัน
		4.Biodiversity Management	Hong Kong Univ. ประเทศ Hong Kong	4 วัน
	สัมมนา	พัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อพัฒนาประเทศ	สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย	2 วัน
	ศึกษา/ดูงาน	1.บทบาทการอนุรักษ์ทะเล ณ ประเทศนิวคาลิโดเนีย	คณะกรรมาธิการว่าด้วยการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเลแห่งอินโดจีน	4 วัน
		2.ด้านอัญมณี ณ ประเทศในแถบในแถบยุโรปตะวันตก	คณะกรรมการบริหารโครงการผลิตบัณฑิตสาขาอัญมณีและเครื่องประดับ ทบวงฯ	17 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
6. ผศ.ปภาศิริ ศรีโสภาภรณ์	ประชุม ศึกษา/ดูงาน	เทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง ด้าน Fisheries ที่ Tokyo Univ. of Fisheries ประเทศ Japan	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ NRCT และ JSPS	5 วัน 46 วัน
7. อ.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ศึกษา/ดูงาน	โครงสร้างทางพันธุกรรมของประชากรหมึกหอม ณ ประเทศ Japan	NRCT และ JSPS	40 วัน
8. อ.จตุรงค์ พุทธพรทิพย์	ประชุม	เทคนิคการหาลำดับเบสของยีนและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์	สถาบันพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการวิจัยอณูพันธุศาสตร์-พันธุวิศวกรรม ม.มหิดล	4 วัน
9. อ.ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	ประชุม อบรม	การส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากทุ่นสำรวจ 1.Ecological Monitoring of Structural Changes in Coral Reef Communities 2.การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์-ทางทะเล จุฬาฯ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่างคุ้งกระเบนฯ อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	2 วัน 10 วัน 5 วัน
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร				
1. อ.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	ประชุม	1.วิทยาการก้าวหน้าของโปรตีน 2.งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4	ภาควิชาเคมี ม.เชียงใหม่ กับ สาขาวิชาชีวเคมีฯ ASEAN Sub-committe on Food Science and Technology (SCFST) และ NCGEB	4 วัน 3 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
1. อ.กุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ (ต่อ)	ประชุม อบรม	3.วทท.21 ภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรของรัฐ	ม.บูรพา สถาบันภาษา จุฬาฯ	3 วัน 5 วัน
2. อ.เติมศักดิ์ ส่งวัฒนา	อบรม ประชุม	1.หลักการและวิธีการควบคุมการฆ่าเชื้ออาหารกระป๋องที่มีความเป็นกรดต่ำ 2.การกำหนดกระบวนการให้ความร้อนในการฆ่าเชื้ออาหารกระป๋องที่มีความเป็นกรดต่ำ การตรวจสอบจุลินทรีย์และสารปนเปื้อนในอาหาร	ภาคฯวิศวกรรมอาหาร ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาคฯวิศวกรรมอาหาร ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาเทคโนโลยี-ชีวภาพ ม.มหิดล กับศูนย์ วท. ส.ว.ท. และ สวทช.	4 วัน 3 วัน 2 วัน
3. อ.อาภัสรา แสงนาค	ประชุม อบรม	1.วทท.21 2.ภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรของรัฐ เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	ม.บูรพา สถาบันภาษา จุฬาฯ สำนักบริหารวิชาการ ม.บูรพา	3 วัน 5 วัน 2 วัน
4. อ.ประสงค์ ทุ่งเก้า	ประชุม	1.สังคมอุตสาหกรรมในยุคโลกาภิวัฒน์ 2.สภาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 4/2538	ฝ่ายวิชาการ ม.บูรพา สภาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร	2 วัน 1 วัน
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์				
1. ผศ.วิชัย บุญเจือ	อบรม	C Programming Language	สำนักการศึกษาระบบสารสนเทศ NIDA	5 วัน
2. อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์	อบรม	7th Asian School on Computer Science ในเรื่อง "Data Treatments : Compression and Cryptography"	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย และ INRIA ประเทศ France	10 วัน
3. อ.นวลศรี เด่นวัฒนา	อบรม	2..เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	2 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
3. อ.นวลศรี เด่นวัฒนา (ต่อ)	อบรม	ภาษาอังกฤษ	โรงเรียนเสริมหลักสูตร กรุงเทพฯ	6 เดือน
4. อ.เสรี ชิโนดม	อบรม	7th Asian School on Computer Science ในเรื่อง "Data Treatments : Compression and Cryptography"	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย และ INRIA ประเทศ France	10 วัน
5. อ.สุรางคนา ธรรมลิขิต	ประชุม อบรม	วิชาการประจำปี 2537 ครั้งที่ 6 1.Object Oriented Programming Using C++ 2.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	NECTEC NECTEC สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	2 วัน 4 วัน 2 วัน
6. อ.คนึงนิจ กุโบลา	อบรม	1.ภาษาอังกฤษ 2.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	โรงเรียนเสริมหลักสูตร กรุงเทพฯ สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	6 เดือน 2 วัน
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ				
1. อ.ดร.สุมิตร มณีวรรณกุล	ประชุม อบรม	วทท.21 เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	ม.บูรพา สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	3 วัน 2 วัน
2. อ.ดร.เกศมณี มณีวรรณกุล	ประชุม อบรม	1.วทท.21 2.Microalgal Biotechnology Workshop เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	ม.บูรพา NCGEB กับ ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	3 วัน 4 วัน 2 วัน
3. อ.ดร.ศิริพงษ์ เปรมจิต	ประชุม	1.วทท.21 2.แนวทางใหม่ของการผลิตเอนไซม์	ม.บูรพา ภาคฯ เคมี ม.เชียงใหม่ กับ Biotechnology Dept.. แห่ง Lund U. ประเทศ Sweden	3 วัน 3 วัน

ชื่อ-สกุล	ประเภทการลา	สาขา/กิจกรรม	หน่วยงานที่จัด	ระยะเวลา
3. ดร.ศิริพงษ์ เปรมจิต (ต่อ)	อบรม	1.เชื้อแบคทีเรียสภาพไร้ออกซิเจน 2.เทคนิคการวัดผลและการประเมินผลทางการเรียนการสอน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น กับ บ.เคลต้าแลบบอราตอรี จก. สำนักบริการวิชาการ ม.บูรพา	3 วัน 2 วัน
4. อ.นิตยา ไชยเนตร	ประชุม	วทท.21	ม.บูรพา	3 วัน
โครงการจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์				
1. อ.สายสมร นิยมสรวญ	อบรม	ภาษาอังกฤษ	โรงเรียนเสริมหลักสูตร กรุงเทพฯ	6 เดือน
สำนักงานเลขานุการ				
1. นางเนาวรัตน์ โกมารพิมพ์	อบรม	หลักสูตรเจ้าหน้าที่การเงินการบัญชีของส่วนราชการ รุ่นที่ 71	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง	18 วัน
2. น.ส.สุชาดา อุ่นอบ	อบรม	การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา	5 วัน
3. น.ส.นงค์นาถ เปรมวังศรี	อบรม	การใช้โปรแกรม Page Maker จัดทำสิ่งพิมพ์	สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	5 วัน
4. นางวันเพ็ญ บุญเผือก	ประชุม	ประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ 7	สภา/ชมรมข้าราชการ มหาวิทยาลัย	1 วัน