

รายงานประจำปี 2535



B
378.593
มบ747วท 7
2535
ฉ. 2



BURAPHA UNIVERSITY LIBRARY

3 2498 00073011 7

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา

คำนำ

รายงานประจำปี 2535 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นเอกสาร
เผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในรอบปีงบประมาณ 2535 ที่ดำเนินการโดยหน่วยงานและ
บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ หวังว่าเอกสารฉบับนี้จะ เป็นประโยชน์แก่ข้าราชการของคณะ
วิทยาศาสตร์และบุคคลทั่วไปที่สนใจ



(นายวิรัช คารวะพิทยากุล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

2017-18

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
สำหรับดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต
ของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. งบดำเนินงาน
๒. งบอุดหนุน

55517

อ
378.593
มบ747วท ร
2535
ฉ. 2

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยบูรพา
วันลงทะเบียน..... 27 ก.ค. 2536
เลขทะเบียน..... 88244
เลขเรียกหนังสือ..... ๖๒๕.๖๖๐

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	ประวัติความเป็นมา	1
2	ผู้บริหารและคณะกรรมการ	9
3	ส่วนราชการ	17
4	บุคลากร	41
5	งบประมาณ	55
6	นิสิตนักศึกษา	61
7	งานส่งเสริมวิชาการ	67
8	งานวิจัย	77
9	งานบริการวิชาการ	81
	ภาคผนวก	97

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	งานจัดการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์	7
4.1	จำนวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ในปีงบประมาณ 2535 จำแนกตามหน่วยงาน และเพศ	42
4.2	จำนวนบุคลากรที่เป็นข้าราชการ ในปีงบประมาณ 2535	44
4.3	จำนวนบุคลากรทั้งหมดในปีงบประมาณ 2534 จำแนกตาม หน่วยงาน วุฒิการศึกษา และ เพศ	45
4.4	ข้าราชการ สาย ก ในปีงบประมาณ 2534 จำนวนทั้งสิ้น 87 คน จำแนกตามภาควิชา ตำแหน่งทางวิชาการ และ เพศ	46
4.5	จำนวนข้าราชการ สาย ก ในปีงบประมาณ 2535 จำแนกตามภาควิชา และระดับขั้นเงินเดือน	47
4.6	เปรียบเทียบจำนวนข้าราชการในปีงบประมาณ 2534 และ 2535 จำแนกตามหน่วยงานและสายงาน	48
4.7	จำนวนลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว ในปีงบประมาณ 2534 จำแนกตามหน่วยงาน วุฒิการศึกษาและเพศ	49
4.8	บุคลากรใหม่ในปีงบประมาณ 2535 สังกัดหน่วยงานต่าง ๆ	50
4.9	บุคลากรที่ศึกษาต่อทั้งภายในและภายนอกประเทศในปีงบประมาณ 2535	53
5.1	งบประมาณแผ่นดินในแผนงานต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2535 และ เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2533 และ 2534 (ไม่รวมหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ)	56
5.2	งบประมาณแผ่นดินในหมวดต่าง ๆ ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับ ในปีงบประมาณ 2535 (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)	57

ตารางที่		หน้า
5.3	งบประมาณเงินรายได้งานนอกตามหมวดต่าง ๆ ที่แต่ละหน่วยงานในคณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2535	60
6.1	สถิติจำนวนแต่ละชั้นปีที่เรียนในแต่ละสาขาวิชาในปีการศึกษา 2535	63
6.2	สถิติจำนวนนิสิตสังกัดคณะศึกษาศาสตร์ที่เรียนในแต่ละสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์	64
6.3	สถิติผู้สำเร็จการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์	64
7.1	บุคลากรที่เข้าร่วมประชุม ศึกษาดูงาน อบรม สัมมนาทางวิชาการ	69
7.2	บุคลากรที่ไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และ เสนอผลงานทางวิชาการ	73
8.1	โครงการวิจัยในปีงบประมาณ 2535	78
9.1	การจัดอบรมและนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์	82
9.2	บทความวิทยาศาสตร์ที่เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง	84
9.3	บทความวิทยาศาสตร์ที่เผยแพร่ในสื่อต่าง ๆ	86
9.4	ตำรา เอกสารประกอบการสอน และสื่อการสอนต่าง ๆ	87
9.5	บุคคลที่ไปเป็นอาจารย์พิเศษ/วิทยากรพิเศษ	89
9.6	บุคคลที่เป็นกรรมการของหน่วยงานต่าง ๆ	91
9.7	บุคคลจากหน่วยงานภายนอกที่มาเป็นอาจารย์พิเศษ/วิทยากรพิเศษ	95

1 ประวัติความเป็นมา

1.1 มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยบูรพาตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ.2533 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 107 ตอนที่ 131 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2533 โดยการยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ที่ตั้งอยู่เลขที่ 114 หมู่ 7 ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มหาวิทยาลัยบูรพาจัดเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เก่าแก่ที่สุดที่ตั้งอยู่ในเขตภูมิภาค โดยก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2498 ในชื่อวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ต่อมาได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2517 โดยการรวมวิทยาลัยวิชาการศึกษาทั้ง 7 แห่งเข้าด้วยกัน คือ วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน วิทยาลัยวิชาการศึกษา สงขลา วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร วิทยาลัยวิชาการศึกษา พิษณุโลก วิทยาลัยวิชาการศึกษา มหาสารคาม วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางเขน และวิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวัน พร้อมทั้งโอนมาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย แต่ละสถาบันจึงกลายเป็นวิทยาเขตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และท้ายสุดได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ.2533 ดังกล่าวข้างต้น เป็นผลให้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน แยกออกมาเป็นอิสระ เป็นมหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2535 เป็นต้นมา

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยบูรพาประกอบด้วย 8 ส่วนราชการดังนี้

1. สำนักงานอธิการบดี
2. คณะวิทยาศาสตร์
3. คณะศึกษาศาสตร์
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
5. คณะพยาบาลศาสตร์
6. บัณฑิตวิทยาลัย
7. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล
8. สำนักหอสมุด

1.2 คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มก่อตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน เริ่มแรกมีชื่อว่าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย 5 แผนกวิชา ได้แก่ แผนกวิชาคณิตศาสตร์ แผนกวิชาเคมี แผนกวิชาชีววิทยา แผนกวิชาฟิสิกส์ และ แผนกวิชาวิทยาศาสตร์ ขณะนั้นดำเนินการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา พร้อมทั้งร่วมกับคณะวิชาการศึกษา (ปัจจุบัน คือ คณะศึกษาศาสตร์) ทำการผลิตบัณฑิตทางการศึกษาเพื่อไปเป็นครูด้านวิทยาศาสตร์ เมื่อวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน ได้รับการยกฐานะเป็นวิทยาเขตบางแสนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อปี พ.ศ.2517 จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์ โดยประกอบด้วย 6 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ และ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ในช่วงต้นคณะวิทยาศาสตร์ยังคงทำหน้าที่เหมือนเดิม ต่อมาในปี พ.ศ.2519 จึงได้ดำเนินการเปิดหลักสูตรและทำการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ขึ้นในสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสาขาวิชาชีววิทยา ต่อมาได้เพิ่มหลักสูตรและทำการสอนอีก 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาฟิสิกส์และสาขาวิชาเคมี ในปี พ.ศ.2520 และ 2521 ตามลำดับ จัดตั้งภาควิชาวาริชศาสตร์และเปิดสอนสาขาวิชาวาริชศาสตร์ในปี พ.ศ.2525 และจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยาและเปิดสอนสาขาวิชาจุลชีววิทยาในปี พ.ศ.2531 เมื่อมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน ได้รับการยกฐานะให้เป็นมหาวิทยาลัยบูรพาในปี พ.ศ.2533 คณะวิทยาศาสตร์ได้ยุบภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป และจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารแทนภาควิชาคหกรรมศาสตร์ พร้อมทั้งเปิดหลักสูตรและทำการสอนเพิ่มขึ้นอีก 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ และ สาขาวิชาสถิติ ขึ้นในปี พ.ศ.2534

1.2.1 การแบ่งส่วนราชการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประกอบด้วย 8 หน่วยงาน ดังนี้

1. ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. ภาควิชาเคมี

3. ภาควิชาจุลชีววิทยา
4. ภาควิชาชีววิทยา
5. ภาควิชาฟิสิกส์
6. ภาควิชาวาริชศาสตร์
7. ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
8. สำนักงานเลขานุการ

1.2.2 นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดแนวนโยบายในการบริหารและพัฒนากิจการต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยแบ่งนโยบายออกเป็น 6 ด้าน คือ ด้านการบริหาร ด้านวิชาการ ด้านวิจัย ด้านการบริการแก่สังคม ด้านการทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม และ ด้านกิจการนิสิต ดังมีรายละเอียดดังนี้

1. ด้านการบริหาร

- ดำเนินกิจการของคณะให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานของมหาวิทยาลัย
- จัดระบบการประสานงานทั่วใบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- หาแนวทางให้มีการขยายโครงการใหม่ เพื่อหาแหล่งงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติม
- อำนวยความสะดวกและสนับสนุนงานด้านวิชาการของคณะ

2. ด้านวิชาการ

- รักษามาตรฐานในการผลิตบัณฑิต ตลอดจนปรับปรุงให้บัณฑิตมีคุณภาพมากขึ้น
- ส่งเสริมให้นิสิตมีจริยธรรมและคุณธรรม
- สร้างบรรยากาศทางวิชาการ และส่งเสริมให้อาจารย์สร้างผลงานทางวิชาการ

- สนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ได้ศึกษาต่อ และ เพิ่มพูนความรู้ทาง
ทางวิชาการ
- พยายามแสวงหาแหล่งทุน เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ได้เพิ่มพูนความรู้ทาง
วิชาการ

3. ด้านการวิจัย

- สนับสนุนให้อาจารย์ได้ทำวิจัยเพิ่มขึ้น
- พยายามหาแหล่งทุนเพื่อนำมาสนับสนุนงานวิจัย
- สนับสนุนให้มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย

4. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

- สนับสนุนให้มีการบริการวิชาการแก่สังคมให้มากขึ้น เพื่อเผยแพร่
ความรู้และชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์ เช่น โครงการจัดนิทรรศการ
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ และ
การจัดอบรมให้แก่บุคคลภายนอก ตลอดจนสนับสนุนให้อาจารย์ในคณะ
ไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษให้แก่หน่วยงานภายนอก

5. ด้านการทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

- ให้ความร่วมมือในกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนา
ที่จัดขึ้นทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

6. ด้านกิจการนิสิต

- ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งจะ เป็นแนวทางพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมของ
นิสิต
- ส่งเสริมด้านบริการนิสิต

1.2.3 การจัดการเรียนการสอน

ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์จัดการเรียนการสอนสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับปริญญาโท (แสดงในตาราง 1.1) ดังนี้

ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) มี 8 สาขาวิชา ดังนี้

1. สาขาวิชาเคมี
2. สาขาวิชาคณิตศาสตร์
3. สาขาวิชาจุลชีววิทยา
4. สาขาวิชาชีววิทยา
5. สาขาวิชาฟิสิกส์
6. สาขาวิชาดาราศาสตร์
7. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
8. สาขาวิชาสถิติ

ระดับปริญญาตรี หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.บ.) มี 5 สาขาวิชา ดังนี้

(โดยร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์)

1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี
3. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา
4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์
5. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

ระดับปริญญาโท หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) มี 2 สาขาวิชา

ดังนี้ (โดยร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์)

1. สาขาวิชาชีววิทยา
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539)

คณะวิทยาศาสตร์มีโครงการจัดตั้ง

ภาควิชาและเปิดสาขาวิชาใหม่ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับปริญญาโท ดังนี้คือ

ก. โครงการจัดตั้งภาควิชา

1. ภาควิชาชีวเคมี
2. ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม

ข. โครงการเปิดสาขาวิชาใหม่ในระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์

1. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม

ค. โครงการเปิดสาขาวิชาใหม่ในระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์

1. สาขาวิชาวาริชศาสตร์
2. สาขาวิชาชีวเคมี
3. สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์
4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ตาราง 1.1 งานจัดการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา	สาขาวิชาที่เปิดสอน	ชื่อหลักสูตร	จำนวนปี หลักสูตร	ระดับการ ศึกษา
คณิตศาสตร์	1. คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	2. สถิติ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	3. วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	การศึกษามหาบัณฑิต	4	ปริญญาตรี
เคมี	1. เคมี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	2. วิทยาศาสตร์-เคมี	การศึกษามหาบัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	3. วิทยาศาสตร์ศึกษา*	การศึกษามหาบัณฑิต	2	ปริญญาโท

ภาควิชา	สาขาวิชาที่เปิดสอน	ชื่อหลักสูตร	จำนวนปี หลักสูตร	ระดับการ ศึกษา
จุลชีววิทยา	1. จุลชีววิทยา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
ชีววิทยา	1. ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	2. วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา	การศึกษามหาบัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	3. ชีววิทยา	การศึกษามหาบัณฑิต	2	ปริญญาโท
	4. วิทยาศาสตร์ศึกษา*	การศึกษามหาบัณฑิต	2	ปริญญาโท
ฟิสิกส์	1. ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	2. วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์	การศึกษามหาบัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	3. วิทยาศาสตร์ศึกษา*	การศึกษามหาบัณฑิต	2	ปริญญาโท
วาริชศาสตร์	1. วาริชศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
วิทยาศาสตร์- การอาหาร	1. วิทยาศาสตร์การอาหาร- และโภชนาการ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	4	ปริญญาตรี
	2. คหกรรมศาสตร์	การศึกษามหาบัณฑิต	4	ปริญญาตรี

หมายเหตุ * สำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา หลักสูตร กศ.ม. นั้น ภาควิชาเคมี
ภาควิชาชีววิทยา และภาควิชาฟิสิกส์ ดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์

2 ผู้บริหารและคณะกรรมการ

2.1 ผู้บริหาร

คณบดี	อาจารย์วิรัช คารวะพิทยากุล
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	รองศาสตราจารย์สาภา จงจิตต์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	อาจารย์วิชชัย สุวรรณคา
เลขานุการ	อาจารย์กาญจนา เจษฎางกูร ณ อยุธยา
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ดร.อัมพล ธรรมเจริญ
หัวหน้าภาควิชาเคมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	รองศาสตราจารย์บัญญัติ สุขศรีงาม
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมสุข มัจฉาชีพ
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุศรี บุรุษนันท์
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	1. อาจารย์สฤล ศรีญาณลักษณ์ (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม 2535 เป็นต้นมา)
	2. รองศาสตราจารย์สาภา จงจิตต์ (รักษาราชการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2534 ถึงวันที่ 15 มีนาคม 2535)
หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชาญ สว่างวงศ์ (รักษาราชการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2535 ถึง วันที่ 25 มกราคม 2535 และรักษาราชการ ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2535 เป็นต้นมา)
	2. อาจารย์วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2535 ถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2535)

2.2 คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

1. อาจารย์วิรัช	ค้ำระเพ็ชร์กุล	ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์บัญญัติ	สุขศรีงาม	กรรมการ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.อาพล	ธรรมเจริญ	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์	สว่างวงศ์	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมสุข	มัจฉาชีพ	กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุศรี	บุรุษนันท์	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี	เทอดเทพพิทักษ์	กรรมการ
8. อาจารย์ชัชชัย	สุวรรณคำ	กรรมการ
9. อาจารย์ประถม	ใจจิตร	กรรมการ
10. อาจารย์วีรพงศ์	วุฒิพันธุ์ชัย	กรรมการ
11. อาจารย์สกุล	ศรีญาณลักษณ์	กรรมการ
12. อาจารย์เสรี	จิรนอม	กรรมการ
13. รองศาสตราจารย์สาภา	จงจิตต์	กรรมการและเลขานุการ

- หมายเหตุ 1. อาจารย์สกุล ศรีญาณลักษณ์ เป็นกรรมการตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม 2535 เป็นต้นมา
2. อาจารย์วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย เป็นกรรมการตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2535 ถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2535

2.3 คณะกรรมการควบคุมเงินกองกลาง คณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ละม้าย	วันชูเพลา	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปภาศิริ	ศรีโรสภาภรณ์	กรรมการ
อาจารย์บรรณา	บุญวานิช	กรรมการ
อาจารย์สุภัฒทิศ	เมฆขยาย	กรรมการ
อาจารย์เสรี	จิโรนคม	กรรมการ
นายบรรจง	จักรกลจันทร์	กรรมการ
อาจารย์สุรีย์	สุขศรีงาม	กรรมการและ เลขานุการ

2.4 คณะกรรมการจัดท้าวารสาร "วิทยาการ" คณะวิทยาศาสตร์

บรรณาธิการ	อาจารย์ ดร.ค.เชนทร	เฉลิมวัฒน์
บรรณาธิการผู้ช่วย	1. อาจารย์นันทนา	อรุณฤกษ์
	2. อาจารย์นิรันดร์	วิฑิตอนันต์
กองบรรณาธิการ	1. รองศาสตราจารย์ธรรมบุญ	เพชรยศ
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ	เฉลิมวิสุตม์กุล
	3. อาจารย์วิทยา	บุญถนอม
	4. อาจารย์วาทีศย์	ฐมณีระชติ
	5. อาจารย์เต็มศักดิ์	สงวัฒนา
	6. อาจารย์บุญชัย	ต้นไถง
	7. อาจารย์อัมพา	มานพ
	8. อาจารย์เยาวภา	ไหวพริบ
	9. อาจารย์สุภัฒทิศ	เมฆขยาย
	10. อาจารย์สมถวิล	จรีตควร
ผู้จัดการ	อาจารย์นันทนา	ต้นวัฒนกุล

2.5 คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ สว่างวงศ์		ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์พา วานิชชัย		กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาศิริ ศรีโสภณภรณ์		กรรมการ
อาจารย์วนิดา จงจิตต์สุข		กรรมการ
อาจารย์วิทยา บุญถนอม		กรรมการ
อาจารย์อัมพร ทองกู่เกียรติกุล		กรรมการ
อาจารย์เขาวภา ไหวพริบ		กรรมการ
อาจารย์พัชรี วงษ์เกษม		กรรมการ
อาจารย์สุบัณฑิต เมฆขยาย		กรรมการและเลขานุการ

2.6 คณะกรรมการกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์ธวัชชัย สุวรรณคำ		ประธานกรรมการ
อาจารย์อัมพา มานพ		กรรมการฝ่ายทุนการศึกษา
อาจารย์เต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา		กรรมการฝ่ายปกครอง
อาจารย์ชูสิทธิ์ พุฒนวล		กรรมการฝ่ายวิชาการ
อาจารย์เสรมฐวัชร ณาศาสตร์		กรรมการฝ่ายวิชาการ
อาจารย์นิรันดร์ วิทิตอนันต์		กรรมการฝ่ายกีฬา

2.7 คณะกรรมการจัดทำรายการ "วิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน" ในโครงการเผยแพร่
วิชาการทางวิทยุกระจายเสียง มหาวิทยาลัยบูรพา

รองศาสตราจารย์บัญญัติ	สุขศรีงาม	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ	การสมศาสตร์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ	เฉลิมวิสุตมกุล	กรรมการ
อาจารย์วนิดา	จงจิตต์สุข	กรรมการ
อาจารย์สุณีย์	สุขศรีงาม	กรรมการ
อาจารย์เยาวภา	ไหวพริบ	กรรมการ
อาจารย์สมถวิล	จริตควาร	กรรมการและ เลขานุการ

2.8 คณะกรรมการโครงการงานวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์ประถม	ใจจิตร	ประธานกรรมการ
อาจารย์เต็มศักดิ์	สงวัฒนา	รองประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์บัญญัติ	สุขศรีงาม	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมสุข	มีจฉายีพ	กรรมการ
อาจารย์ชุลีพร	พจนนวล	กรรมการ
อาจารย์ธวัชชัย	สุวรรณคำ	กรรมการ
อาจารย์พจน์	ตันวัฒนกุล	กรรมการ
อาจารย์พิชัย	สนแจ้ง	กรรมการ
อาจารย์วรรณิ	แย้มประทุม	กรรมการ
อาจารย์เศรษฐวัชร	นาศาสตร์	กรรมการ
อาจารย์อัมพร	ทองกู่เกียรติกุล	กรรมการและ เลขานุการ
อาจารย์นิรันดร์	วิฑิตอนันต์	กรรมการและผู้ช่วย เลขานุการ

2.9 คณะกรรมการโครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อาจารย์วิรัช	คารวะพิทยากุล	ประธานกรรมการ
อาจารย์เสรี	ชินนคม	กรรมการ
อาจารย์ปรียารัตน์	นาครสุวรรณ	กรรมการ
อาจารย์รัชชชัย	เอี่ยมไพโรจน์	กรรมการและเลขานุการ
นางศิวาไลซ์	คนฉลาด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2.10 คณะกรรมการโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรูวัฒน์	วิศาลเวชกิจ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชาญ	สว่างวงศ์	กรรมการ
อาจารย์วิทยา	บุญถนอม	กรรมการและเลขานุการ
นางวันเพ็ญ	บุญเฟื่อง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2.11 คณะกรรมการจัดทําหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชาญ	สว่างวงศ์	ประธานกรรมการ
อาจารย์สิทธิพันธ์	ศิริรัตนชัย	กรรมการ
อาจารย์จิระ	จตุรานนท์	กรรมการ
อาจารย์พิชัย	สนแจ้ง	กรรมการ
อาจารย์ ดร.คเชนทร	เฉลิมวัฒน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปภาศิริ	ศรีรสภาภรณ์	กรรมการ
อาจารย์สมถวิล	จรีตควร	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรพงษ์	วุฒินันท์ชัย	กรรมการและเลขานุการ

2.12 คณะกรรมการจัดพิมพ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย	บุญเจือ	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อาพล	ธรรมเจริญ	กรรมการ
อาจารย์เสรี	ชินนคม	กรรมการ
อาจารย์ ธ.ธง	พวงสุวรรณ	กรรมการ
อาจารย์ธวัชชัย	เอี่ยมไพโรจน์	กรรมการ
อาจารย์พัชรีย์	วงศ์เกษม	กรรมการและเลขานุการ

3 ส่วนราชการ

3.1 สำนักงานเลขานุการ

3.1.1 การแบ่งส่วนงานและหน้าที่ความรับผิดชอบ

สำนักงานเลขานุการแบ่งส่วนงานออกเป็นดังนี้

(ก) งานสารบรรณ เป็นงานเกี่ยวกับการควบคุมการลงทะเบียนรับ-ส่งเรื่อง จัดเก็บ พิมพ์ บันทึก ย่อเรื่อง สรุปความเห็นเสนอต่อผู้บังคับบัญชา งานธุรการ ติดต่อประสานงานทั้งภายในและภายนอก งานประชาสัมพันธ์ จัดทำหนังสือโต้ตอบ จัดทำคำสั่ง ประกาศ ระเบียบของคณะ ติดตามผลงานและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ออกหนังสือเชิญประชุม และจัดเตรียมสถานที่การประชุม

(ข) งานการเงินและบัญชี เป็นงานเกี่ยวกับการเงินและบัญชีของภาควิชาและคณะ จัดทำบัญชีราชการทุกประเภท ตรวจสอบเอกสารด้านการเงินทั้งเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

(ค) งานวัสดุ เป็นงานเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ของสำนักงานเลขานุการ และของอาคารเรียนให้เป็นไปตามระเบียบราชการ ควบคุมดูแลวัสดุและครุภัณฑ์ของสำนักงานเลขานุการ และการเบิกจ่ายวัสดุ

(ง) งานการเจ้าหน้าที่ เป็นงานที่เกี่ยวกับการพิจารณาผลงานทางวิชาการ การเลื่อนระดับขั้นเงินเดือน การลา การประชุม สัมมนาภายในและภายนอกประเทศ เป็นต้น การสอบแข่งขัน การรวบรวมทะเบียนและประวัติ การขอเพิ่มวุฒิ การขอมีบัตรประจำตัว การออกหนังสือรับรอง ดำเนินการขอเครื่องราชอิสริยาภรณ์ การขอเปลี่ยนชื่อ-สกุล และการโอน-ย้าย

(จ) งานอาคารสถานที่ เป็นงานเกี่ยวกับการดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของอาคารสถานที่ที่อยู่บนสภาพดี ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และคนงาน แจ้งซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดเสียหาย

(ฉ) งานสนับสนุนการศึกษา เป็นงานที่เกี่ยวกับด้านวิชาการ ด้านวิจัย และด้านกิจการนิสิต ดังนี้คือ

- ด้านวิชาการ เป็นงานเกี่ยวกับการบริหารวิชาการและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บริการวัสดุทัศนูปกรณ์ บริหารและดำเนินงานของโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม ติดต่อกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความร่วมมือทางวิชาการ จัดการประชุมสัมมนาทางวิชาการเพื่อให้ความรู้แก่บุคลากร

- ด้านวิจัย เป็นงานเกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาและแนะนำการจัดทำโครงการวิจัยและแหล่งทุนที่สนับสนุน และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ด้านกิจการนิสิต เป็นงานเกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาและแนะนำการจัดกิจกรรมนิสิต ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง งานเกี่ยวกับวินัยนิสิต งานสวัสดิการนิสิต

3.1.2 บุคลากร

<u>งาน/ชื่อ</u>	<u>วุฒิการศึกษา</u>	<u>ตำแหน่ง</u>
<u>งานสารบรรณ</u>		
นางสาวกมลมาลย์ ศรีบัวม	ศศ.บ. (การจัดการทั่วไป) วค. ฉะเชิงเทรา	พนักงานธุรการ
นางวันเพ็ญ บุญเฟือก	ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ) ม.รามคำแหง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางสาวสุชาดา อุ่ชอบ	บวส. (การตลาด)	เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีด
<u>งานการเงินและบัญชี</u>		
นางเนาวรัตน์ รกมารพิมพ์	กศ.บ. (ธุรกิจศึกษา) มศว ประสานมิตร	นักวิชาการเงินและบัญชี

งานพัสดุ

นางสงคราม	คงเมือง	บวส. (บัญชี)	พนักงานพัสดุ
-----------	---------	--------------	--------------

งานการเจ้าหน้าที่

นางศิวิไลซ์	คนฉลาด	กศ.บ. (การประถมศึกษา)	เจ้าหน้าที่บุคคล มศว บางแสน
-------------	--------	-----------------------	--------------------------------

งานอาคารสถานที่

นางสาวมยุรฉ่าง	สมนวล	ป.4	ลูกจ้างประจำ
นายประยงค์	ชุ่มไฉ่	ป.4	ลูกจ้างประจำ
นางสาวประยงค์	โรติบาล	ป.4	ลูกจ้างประจำ
นายประสม	สมสามารถ	ป.4	ลูกจ้างประจำ
นางละเมียด	ธงชัย	ป.4	ลูกจ้างประจำ
นางสมปอง	ตันกัญจน์	ป.4	ลูกจ้างประจำ
นางอุดม	เชี่ยวชาญ	ป.4	ลูกจ้างประจำ
นายอุบล	ทองสุข	ป.6	ลูกจ้างประจำ

โครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม

นางสาวกรประภา	เครือวัลย์	วท.บ. (จุลชีววิทยา) ม.เกษตรศาสตร์, วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) ม.มหิดล
---------------	------------	--

3.2 ภาควิชาคณิตศาสตร์

3.2.1 งานจัดการศึกษา

ภาควิชาคณิตศาสตร์รับผิดชอบในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสาขาวิชาสถิติ ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ในหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา โดยดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์

3.2.2 บุคลากร

หัวหน้าภาควิชา

นายอําพล ธรรมเจริญ

รองศาสตราจารย์

นายชาติ เมืองนาโพธิ์ B.S.(Math.), M.A.(Math.),
Ph.D.(Applied Math.)

นายอําพล ธรรมเจริญ กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วศ.ประสานมิตร
กศ.ม.(คณิตศาสตร์) วศ.ประสานมิตร
M.Sc.(Math.) N. Calorina State U.,
Ph.D.(Applied Math.) N. Calorina State U.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายมานพ ชัยดีเรก กศ.บ.(คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 วศ.บางแสน,
กศ.ม.(คณิตศาสตร์) มศว ประสานมิตร

นายวิชัย บุญเจือ กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วศ.ปทุมวัน
M.A.T.(Math.), U. of the Phillipines

นายภิรมย์	พลสวัสดิ์	B.S.(Physics) Florida State U., M.S.(Math.) Utah State U., Ed.D.(Higher Ed.) U. of S. California
นายสมศักดิ์	โสมณพินิจ	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วศ.บางแสน, ป.คอมพิวเตอร์, พบ.ม.(สถิติประยุกต์) นิด้า, Ph.D.(Cur. & Inst.) U. of Missouri
นายอนันต์	ภูมวรรณ	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วศ.บางแสน, ค.ม.(บริหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายศุภกิจ	เฉลิมวิสุตม์กุล	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) เกียรตินิยม วศ.ประสานมิตร, กศ.ม.(คณิตศาสตร์) วศ.ประสานมิตร
<u>อาจารย์</u>		
นายคณินทร์	ธีรภาพโรฬาร	วท.บ.(คณิตศาสตร์) มศว บางแสน, พบ.ม.(สถิติประยุกต์) นิด้า
นาย ช.ธง	พวงสุวรรณ	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วศ.บางแสน, กศ.ม.(คณิตศาสตร์) วศ.ประสานมิตร
นายรัชชัย	เอี่ยมไพโรจน์	วท.บ.(ภูมิศาสตร์) ม.เชียงใหม่, M.S.(Computer Applications) AIT
นายปรารภ	บุญดีเรก	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วศ.บางแสน, พบ.ม.(สถิติประยุกต์) เกียรตินิยม นิด้า
นางสาวปรียารัตน์	นาคสุวรรณ	วท.บ.(สถิติ) ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง, สศ.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางพัชรี	วงษ์เกษม	วท.บ.(สถิติ) ม.เกษตรศาสตร์, สศ.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายวาทีชัย	ฐมนิโรชติ	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) มศว สงขลา, วท.ม.(คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายสมพล	กลั่นนาค	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วศ.ประสานมิตร, กศ.ม.(คณิตศาสตร์) วศ.ประสานมิตร
นายเสรี	ชินนคม	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) เกียรตินิยม วศ.บางแสน, ค.ม.(การศึกษาคณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2.3 ภาระงานจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาคณิตศาสตร์ดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2535
ทั้งสิ้น จำนวน 53 รายวิชา จำแนกเป็นวิชาศึกษาทั่วไปและวิชาพื้นฐานทั่วไปของคณะ
วิทยาศาสตร์ จำนวน 6 รายวิชา วิชาพื้นฐานทั่วไปและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านของคณะอื่น
จำนวน 13 รายวิชา และวิชาเอกจำนวน 34 รายวิชา อีกทั้งได้ส่งอาจารย์ไปช่วยสอน
ระดับปริญญาโท จำนวน 4 รายวิชา

3.3 ภาควิชาเคมี

3.3.1 งานจัดการศึกษา

ภาควิชาเคมีรับผิดชอบในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาเคมี ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมีในหลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต โดยดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ในหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต โดยดำเนินการร่วมกันระหว่างภาควิชาชีววิทยากับภาควิชาฟิสิกส์ของคณะวิทยาศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์

3.3.2 บุคลากร

หัวหน้าภาควิชา

นางสาวอรุณี เทอดเทพพิทักษ์

รองศาสตราจารย์

นายทองต่อ	แย้มประทุม	B.Sc.(Chem.) Manchester U., Dip. in Ed., M.S.(Ed. and Chem.) U. of Wisconsin
นายธรรมบุญ	เพชรยศ	กศ.บ.(เคมี) วศ.ประสานมิตร, บ.ชั้นสูง(เคมี), กศ.ม.(เคมี) วศ.ประสานมิตร, บ.การใช้เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาวจารุวัฒน์	วิศาลเวชกิจ	วท.บ.(เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ค.บ.(บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม.(ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, Cert. in Quantitative Microanalysis
-----------------	-------------	---

- นางสาวบุญธรรม ยะตินันท์ วท.บ.(เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
ค.บ.(บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
วท.ม.(อินทรีย์เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นางสาวอรุณี เทอดเทพพิทักษ์ วท.บ.(เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
M.S.(Chem.), St.Joseph's C., Seton Hall U.,
Ph.D.(Electrochem.) St.Joseph's C., Seton
Hall U.
- นางสาววารีย์ เนื่องจางค์ วท.บ.(เคมี) ม.รามคำแหง,
วท.ม.(อินทรีย์เคมี) ม.มหิดล,
ปร.ค.(อินทรีย์เคมี) ม.มหิดล
- อาจารย์
- นางสาวจุลีพร พงษ์นวล วท.บ.(เคมี) ม.เกษตรศาสตร์,
วท.ม.(อินทรีย์เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นางสาวประภาพรรม
เตชะเสาวภาคย์ วท.บ.(เคมี) ม.เกษตรศาสตร์,
วท.ม.(เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
Ph.D.(Organic Catalysis) Regentes Universi-
tatis Setonianaе, USA
- นางวนิดา จงจิตต์สุข วท.บ.(เคมี) ม.เชียงใหม่, วท.ม.(เคมี) ม.เชียงใหม่
- นายวิโรจน์ เรืองประเทืองสุข วท.บ.(เคมีเทคโนโลยี-เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์ฯ,
M.En.(Chemical Engineering) Texas A&M U.,
Ph.D.(Chemical Engineering) Texas A&M U.
- นางสาววรรณภา บุญวานิช วท.บ.(เคมี) ม.มหิดล, วท.ม.(เคมีฟิสิกส์) ม.มหิดล

นางวรรณี	แยมประทุม	กศ.บ.(เคมี) เกียรตินิยม วศ.บางแสน, กศ.ม.(โสตทัศนศึกษา) วศ.ประสานมิตร, Cert. in Audio-Visual Media Production
นายวิทยา	บุญถนอม	กศ.บ.(เคมี) วศ.บางแสน, ค.ม.(จิตวิทยาการศึกษาและ แนะแนว) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, M.Sc.(Biochem.) Chelsea College, U. of London, Dip. in E.S.T., Delft.

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์

นางสาวประภัสสร นรินทร์ ปวท.(เทคนิคอุตสาหกรรมปิโตรเคมี)

ลูกจ้างประจำ

นายประสาน จิตรศิริ ป.4

3.3.3 ภาระงานจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาเคมีดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2535 ทั้งสิ้น
จำนวน 49 รายวิชา จำนวนเป็นการจัดรายวิชาเปิดสอนในระดับปริญญาตรีจำนวน 47
รายวิชา และในระดับปริญญาโทจำนวน 2 รายวิชา สำหรับปริญญาตรี ประกอบด้วยวิชา
ศึกษาทั่วไปและวิชาพื้นฐานทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 9 รายวิชา วิชาพื้นฐานทั่วไป
และวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านของคณะอื่น จำนวน 2 รายวิชา

3.4 ภาควิชาจุลชีววิทยา

3.4.1 งานจัดการศึกษา

ภาควิชาจุลชีววิทยารับผิดชอบในการจัดการศึกษา 1 สาขาวิชา คือ สาขาวิชา
จุลชีววิทยาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

3.4.2 บุคลากร

หัวหน้าภาควิชา

นายบัญญัติ สุขศรีงาม

รองศาสตราจารย์

นายบัญญัติ สุขศรีงาม

กศ.บ.(ชีววิทยา) เกียรตินิยม วศ.ประสานมิตร,
วท.ม.(จุลชีววิทยา) ม.เกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางลัดดาวัลย์ รัศมีทัต

วท.บ.(จุลชีววิทยา) ม.เกษตรศาสตร์,
M.S.(Food Science) U. of Missouri,
Cert. in Anaerobic Infectious Disease,
Cert. in Intestinal Microecology,
Ph.D.(Food Science) U. of Missouri

อาจารย์

นางนันทนา อรุณฤกษ์

วท.บ.(จุลชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
วท.ม.(จุลชีววิทยา) ม.มหิดล

นางสาวศิริโฉม เหลืองอ่อน	วท.บ.(จุลชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม.(จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์ฯ
นางสาวสุดารัตน์ บุญจันทร์	วท.บ.(วาริชศาสตร์) มศว บางแสน, วท.ม.(ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) ม.มหิดล
นางสุภัททิ์ เมฆขยาย	วท.บ.(เทคนิคการแพทย์) ม.เชียงใหม่, วท.ม.(จุลชีววิทยา) ม.มหิดล
นางสาวอรיתי บิรันทรภักย์	วท.บ.(จุลชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม.(จุลชีววิทยา) ม.มหิดล

นักวิทยาศาสตร์

นายสถาพร นกงาม วท.บ.

3.4.3 ภาระงานจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาจุลชีววิทยาดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2535
ทั้งสิ้น จำนวน 19 รายวิชา และเป็นรายวิชาของวิชาเอกทั้งหมด

3.5 ภาควิชาชีววิทยา

3.5.1 งานจัดการศึกษา

ภาควิชาชีววิทยารับผิดชอบในการจัดการศึกษา 4 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาชีววิทยาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยาในหลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาในหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาในหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต โดยดำเนินการร่วมกันระหว่างภาควิชาเคมีกับภาควิชาฟิสิกส์ของคณะวิทยาศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์

3.5.2 บุคลากร

หัวหน้าภาควิชา

นางสมสุข มีจนาชีพ

รองศาสตราจารย์

นายปรากรม ประยูรรัตน์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) ม.เกษตรศาสตร์, วท.ม. (เกษตรศาสตร์) ม.เกษตรศาสตร์
นางสาวพิไลพรรณ พงษ์พูล	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) ม.มหิดล, วท.ม. (จุลชีววิทยา) ม.เกษตรศาสตร์
นายสุรินทร์ มีจนาชีพ	กศ.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยม วศ.ประสานมิตร, วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางพรรณณี เพชรยศ	กศ.บ. (ชีววิทยา) วศ.ประสานมิตร, กศ.ม. (ชีววิทยา) มศว ประสานมิตร
------------------	--

นายมนู	สัตยวณิช	กศ.บ.(ชีววิทยา) มศว ประสานมิตร, วท.ม.(เกษตรศาสตร์) ม.เกษตรศาสตร์
นางสมสุข	มีจจาชีพ	กศ.บ.(ชีววิทยา) มศว ประสานมิตร, วท.ม.(พฤกษศาสตร์) ม.เกษตรศาสตร์
นางอุไรวรรณ	ประยูรรัตน์	วท.บ.(พฤกษศาสตร์) ม.เกษตรศาสตร์, วท.ม.(พฤกษศาสตร์) ม.เกษตรศาสตร์

อาจารย์

นางกาญจนา		กศ.บ.(ชีววิทยา) วศ.บางแสน,
	เจษฎางกูร ณ อยุธยา	กศ.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) มศว บางแสน
นางจินตนา	อรุณนพรัตน์	วท.บ.(เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม ม.ขอนแก่น, วท.ม.(พันธุศาสตร์) ม.เกษตรศาสตร์
นางนันทนา	ตันวัฒนกุล	กศ.บ.(วิทย์-คณิต) วศ.บางแสน, กศ.ม.(ชีววิทยา) วศ.ประสานมิตร
นายผจง	ตันวัฒนกุล	กศ.บ.(ชีววิทยา) วศ.บางแสน, กศ.ม.(ชีววิทยา) วศ.ประสานมิตร
นายพิณิจ	เจริญชาศรี	กศ.บ.(ชีววิทยา) วศ.บางแสน, ป.ชั้นสูง(ชีววิทยา), กศ.ม.(ชีววิทยา) วศ.ประสานมิตร
นางเพ็ญศรี	เวทวงศ์กุล	กศ.บ.(ชีววิทยา) วศ.บางแสน
นายเศรษฐวัชร	ฉ่ำศาสตร์	วท.บ.(พืชศาสตร์) ส.เทคโนโลยีราชมงคล, วท.ม.(พันธุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสุรีย์	สุขศรีงาม	กศ.บ.(ชีววิทยา) วศ.ประสานมิตร, กศ.ม.(ชีววิทยา) มศว ประสานมิตร
นางสาวอัมพา	มานพ	วท.บ.(พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม.(พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นางสาวอัมพร ทองปู่เกียรติกุล วท.บ. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์

นายศุภวัชร พลทองมาก ม.6

ลูกจ้างชั่วคราว

นางสาววัลลี ชัยยายงค์ วท.บ. (ชีววิทยา) ม.บูรพา

3.5.3 ภาระงานจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาชีววิทยาดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2535 ทั้งสิ้น
จำนวน 55 รายวิชา งานแรกเป็นการจัดรายวิชาเปิดสอนในระดับปริญญาตรีจำนวน 53
รายวิชา และในระดับปริญญาโทจำนวน 2 รายวิชา สำหรับระดับปริญญาตรี ประกอบด้วย
วิชาศึกษาทั่วไปและวิชาพื้นฐานทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 9 รายวิชา วิชาพื้นฐาน
ทั่วไปและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านของคณะอื่นจำนวน 12 รายวิชา และ วิชาเอกจำนวน 49
รายวิชา

3.6 ภาควิชาฟิสิกส์

3.6.1 งานจัดการศึกษา

ภาควิชาฟิสิกส์รับผิดชอบในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาฟิสิกส์ ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ในหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต โดยดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาในหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต โดยดำเนินการร่วมกันระหว่างภาควิชาเคมีกับภาควิชาชีววิทยาของคณะวิทยาศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์

3.6.2 บุคลากร

หัวหน้าภาควิชา

1. นายสกุล ศรีญาณลักษณ์ ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม 2535 เป็นต้นไป
2. นายสำเภา จงจิตต์ รักษาราชการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2534 ถึง วันที่ 15 มีนาคม 2535

รองศาสตราจารย์

- | | |
|---------------------|--|
| นางสาวยุพา วานิชชัย | วท.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| นายสมาน วันชูเพลา | วท.บ. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
M.A.T. (Physics) Indiana U.,
Ed.D. (Higher Ed.) U. of S. California |
| นายสำเภา จงจิตต์ | วท.บ. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายธรรมศักดิ์	สิงคเสลิต	วท.บ. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาวศรีแพร	อายุะวรรณ	วท.บ. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ค.บ. (นิเทศและบริหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ป.ชั้นสูง (ฟิสิกส์ออบติกส์), M.S. (Physics : Cur. & Dev.) U. of S. California
นายสมบัติ	การสมศาสตร์	กศ.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยม มศว บางแสน, วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาจารย์

นายวิชชัย	สุวรรณคำ	วท.บ. (ฟิสิกส์) มศว บางแสน, วท.ม. (เทคโนโลยี พลังงาน) ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นายบุญชัย	ตันเือง	กศ.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยม วศ.บางแสน, กศ.ม. (ฟิสิกส์) วศ.ประสานมิตร
นายประถม	ใจจิตร	กศ.บ. (ฟิสิกส์) วศ.บางแสน, กศ.ม. (ฟิสิกส์) วศ.ประสานมิตร
นายนิรันดร์	วิทอนันต์	กศ.บ. (วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์) มศว ประสานมิตร, วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ม.เกษตรศาสตร์
นายบุญพันธ์	เขียวไม้งาม	วท.บ. (ฟิสิกส์) ม.มหิดล
นายวิรัช	คารวะพิทยากุล	กศ.บ. (ฟิสิกส์) วศ.บางแสน, ป.ชั้นสูง (ฟิสิกส์ออบติกส์), วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายสกุล	ศรีญาณลักษณ์	วท.บ. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นักวิทยาศาสตร์

นายบรรจง จักรกลจันทร์ วท.บ. (ฟิสิกส์) มศว บางแสน

3.6.3 ภาระงานจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาฟิสิกส์ดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2535 ทั้งสิ้น
จำนวน 45 รายวิชา ประกอบด้วยวิชาศึกษาทั่วไปและวิชาพื้นฐานทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์
จำนวน 3 รายวิชา วิชาพื้นฐานทั่วไปและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านของคณะอื่นจำนวน 7 รายวิชา
และวิชาเอกจำนวน 35 รายวิชา อีกทั้งได้ส่งอาจารย์ไปช่วยสอนระดับปริญญาโท จำนวน 5
รายวิชา

3.7 ภาควิชาวาริชศาสตร์

3.7.1 งานจัดการศึกษา

ภาควิชาวาริชศาสตร์รับผิดชอบในการจัดการศึกษา 1 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวาริชศาสตร์ ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

3.7.2 บุคลากร

หัวหน้าภาควิชา

1. นายพิชานู สว่างวงศ์ รักษาราชการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2534 ถึงวันที่ 25 มกราคม 2535 และ ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2535 เป็นต้นไป
2. นายวีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2535 ถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2535

รองศาสตราจารย์

นายวรวิทย์ ชีวาพร วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
วท.ม.(สมุทรศาสตร์สกายะและเคมี) จุฬาลงกรณ์ฯ,
Cert. in Fisheries Oceanography

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางปภาศิริ ศรีโรสภรณ์ วท.บ.(ประมง) ม.เกษตรศาสตร์,
วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง) ม.เกษตรศาสตร์

นายพิชาญ	สว่างวงศ์	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล) เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์ฯ, วท.ม.(สมุทรศาสตร์สกายะและเคมี) จุฬาลงกรณ์ฯ, Ph.D.(Marine Estuarine and Environmental Studies) U. of Maryland
นายวีรพงศ์	วุฒิพันธุ์ชัย	วท.บ.(ประมง) เกียรตินิยม ม.เกษตรศาสตร์, M.Sc.(Aquaculture) AIT
<u>อาจารย์</u>		
นายคเชนทร	เฉลิมวัฒน์	วท.บ.(ชีววิทยา) ม.เชียงใหม่, M.S.(Marine Biology) U. of Mississippi, Ph.D.(Marine and Coastal Ecology) Rutgers University, USA
นายจิระ	จตุรานนท์	กศ.บ.(เคมี) มศว บางแสน, วท.ม.(สมุทรศาสตร์สกายะและเคมี) จุฬาลงกรณ์ฯ
นางสาวนงนุช	ลีลาปิยะนาถ	วท.บ.(สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม.(สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายพิชัย	สนแจ้ง	วท.บ.(ชีววิทยา) มศว บางแสน, วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง) ม.เกษตรศาสตร์ D.Sc.(Environmental Biology) College of Natural Resources; U. of Michigan, USA
นายวิภูษิต	มัทนะจิตร	วท.บ.(วาริชศาสตร์) ม.สงขลานครินทร์, วท.ม.(ชีววิทยาทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสมถวิล	จรีตถาวร	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์ฯ, วท.ม.(ชีววิทยาทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายสิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย กศ.บ.(เคมี) วศ.บางแสน,
วท.ม.(สมุทรศาสตร์สภาวะและเคมี) จุฬาลงกรณ์ฯ

พนักงานวิทยาศาสตร์

นายประสาร อินทเจริญ บวส.(เกษตรกรรมสาขาการประมง)

ลูกจ้างประจำ

นายทวีสุข ภูสุวรรณ มศ.3

3.7.3 ภาระงานจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาวาริชศาสตร์ดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2535
ทั้งสิ้น จำนวน 31 รายวิชา และเป็นรายวิชานวิชาเอกทั้งหมด อีกทั้งได้ส่งอาจารย์ไปช่วย
สอนวิชาพื้นฐานทั่วไปของคณะอื่นจำนวน 1 รายวิชา

3.8 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

3.8.1 งานจัดการศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารรับผิดชอบในการจัดการศึกษา 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ในหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา โดยดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์

3.8.2 บุคลากร

หัวหน้าภาควิชา

นางอนุศรี บุรุษนันท์

รองศาสตราจารย์

นายชูเกียรติ มณีธร

กศ.บ.(เคมี) วศ.ประสานมิตร, น.บ. ม.รามคำแหง,
M.S.(Human Nutrition) Columbia U.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางพรรณเพ็ญ

กศ.บ.(ประวัติศาสตร์) วศ.ประสานมิตร,

ค.เนจร ฅ อยุธยา

กศ.ม.(บริหาร) วศ.ประสานมิตร

นางละมัย วันชูเพลา

กศ.บ.(ประวัติศาสตร์) วศ.ประสานมิตร,

นางอนุศรี บุรุษนันท์

กศ.บ.(ภาษาไทย) วศ.บางแสน,

M.Ext.Ed.(Home Econ.) Mississippi State U.

อาจารย์

นางสาวกุลยา ลีมรุ่งเรืองรัตน์

วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร) ส.เทคโนโลยีลาดกระบังฯ,

วท.ม.(เทคโนโลยีการอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายเต็มศักดิ์	สงวัฒนา	วท.บ.(ชีววิทยา) ม.เกษตรศาสตร์, วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) ม.เกษตรศาสตร์
นางพัฒนา	ชาติบุรุษ	B.Sc.(Home Economic Ed.) Central State U., M.S.(Home Economic Ed.) Central State U., M.Ed.(School Spec. Ad.) Central State U.
นางสาวเยาวภา	ไหวพริบ	วท.บ.(เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วท.ม.(เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ช่างเทคนิค

นายสุชาติ	ชุติบุญวงค์	ปวส.(ช่างอุตสาหกรรม)
-----------	-------------	----------------------

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์

นายลบ	คุ้มซัง	ม.6
-------	---------	-----

3.8.3 ภาระงานจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารดำเนินการจัดรายวิชาเปิดสอนตลอดปีการศึกษา 2535 ทั้งสิ้น จำนวน 33 รายวิชา ประกอบด้วยวิชาพื้นฐานทั่วไปและวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน ของคณะอื่น จำนวน 4 รายวิชา และวิชาเอก จำนวน 29 รายวิชา

4 บุคลากร

4.1 ข้อมูลทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรปฏิบัติงานในบึงบรประมาณ 2535 จำนวนทั้งหมด 112 คน ประกอบด้วย ข้าราชการ จำนวน 100 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 11 คน และลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 1 คน ส่วนของข้าราชการประกอบด้วยข้าราชการ สาย ก จำนวน 87 คน ข้าราชการ สาย ข จำนวน 2 คน และ ข้าราชการ สาย ค จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 87 11 และ 2 ตามลำดับ

จำนวนบุคลากรข้างต้นแสดงรายละเอียดจําแนกตามหน่วยงาน สถานภาพ วุฒิการศึกษา ระดับขั้นเงินเดือน ตำแหน่งทางวิชาการ และเพศ ดังตารางที่ 4.1 ถึง 4.7

ตารางที่ 4.1 จำนวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ในบึงบรประมาณ 2535 จําแนกตามหน่วยงาน และเพศ

หน่วยงาน	ข้าราชการ		ลูกจ้างประจำ		ลูกจ้างชั่วคราว		รวม		
	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	รวม
ภาควิชาคณิตศาสตร์	15	2	-	-	-	-	15	2	17
ภาควิชาเคมี	4	10	1	-	-	-	5	10	15
ภาควิชาจุลชีววิทยา	2	6	-	-	-	-	2	6	8
ภาควิชาชีววิทยา	7	11	-	-	-	1	7	12	19
ภาควิชาฟิสิกส์	12	2	-	-	-	-	12	2	14
ภาควิชาวาริชศาสตร์	9	3	1	-	-	-	10	3	13
ภาควิชาวิทยาศาสตร์- การอาหาร	4	6	-	-	-	-	4	6	10

หน่วยงาน	ข้าราชการ		ลูกจ้างประจำ		ลูกจ้างชั่วคราว		รวม		
	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	
โครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีชีวภาพและ พันธุวิศวกรรม	-	1	-	-	-	-	-	1	1
สำนักงานเลขานุการ	1	5	3	6	-	-	4	11	16
รวม	55	45	5	6	-	1	60	52	112

ตาราง 4.2 จำนวนบุคลากรที่เป็นข้าราชการ ในปีงบประมาณ 2535

หน่วยงาน	ข้าราชการ สาย ก		ข้าราชการ สาย ข		ข้าราชการ สาย ค		รวม		
	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	
ภาควิชาคณิตศาสตร์	15	2	-	-	-	-	15	2	17
ภาควิชาเคมี	4	9	-	-	-	1	4	10	14
ภาควิชาจุลชีววิทยา	1	6	1	-	-	-	2	6	8
ภาควิชาชีววิทยา	6	11	-	-	1	-	7	11	18
ภาควิชาฟิสิกส์	11	2	1	-	-	-	12	2	14
ภาควิชาวาริชศาสตร์	8	3	-	-	1	-	9	3	12
ภาควิชาวิทยาศาสตร์- การอาหาร	2	6	-	-	2	-	4	6	10
โครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีชีวภาพและ พันธุวิศวกรรม	-	1	-	-	-	-	-	1	1
สำนักงานเลขานุการ	-	-	-	-	1	5	1	5	6
รวม	47	40	2	-	5	6	54	46	100

ตาราง 4.3 จำนวนบุคลากรทั้งหมดในปีงบประมาณ 2534 จำแนกตามหน่วยงาน วุฒิการศึกษา และเพศ

หน่วยงาน	<ปวช		ปวส		ป.ตรี		ป.โท		ป.เอก		รวม		
	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	รวม
คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	-	11	2	4	-	15	2	17
เคมี	1	-	-	1	-	-	3	6	1	3	5	10	15
จุลชีววิทยา	-	-	-	-	1	-	1	5	-	1	2	6	8
ชีววิทยา	1	-	-	-	-	2	6	10	-	-	7	12	19
ฟิสิกส์	-	-	-	-	1	-	10	2	1	-	12	2	14
วาริชศาสตร์	1	-	1	-	-	-	6	3	2	-	10	3	13
วิทยาศาสตร์การอาหาร	1	-	1	-	-	1	2	5	-	-	4	6	10
โครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีชีวภาพและ พันธุวิศวกรรม	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
สำนักงานเลขานุการ	3	6	1	1	-	4	-	-	-	-	4	11	15
รวม	7	6	3	2	2	7	39	34	8	4	59	53	112

ตาราง 4.4 ข้าราชการ สาย ก ในปีงบประมาณ 2534 จำนวนทั้งสิ้น 87 คน จำแนกตามภาควิชา ตำแหน่งทางวิชาการ และ เพศ

ภาควิชา	อาจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		รวม	
	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ
คณิตศาสตร์	7	2	6	-	2	-	15	2
เคมี	2	5	-	4	2	-	4	9
จุลชีววิทยา	-	5	-	1	1	-	1	6
ชีววิทยา	3	7	1	3	2	1	6	11
ฟิสิกส์	7	-	2	1	2	1	11	2
วาริชศาสตร์	5	2	2	1	1	-	8	3
วิทยาศาสตร์การอาหาร	1	3	-	3	1	-	2	6
โครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีชีวภาพและ พันธุวิศวกรรม	-	1	-	-	-	-	-	1
รวม	25	25	11	13	11	2	47	40

ตาราง 4.5 จำนวนข้าราชการ สาย ก จำนวนงบประมาณ 2535 จำนวนตามภาควิชาและระดับชั้นเงินเดือน

ระดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	รวม							
	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	รวม					
ภาควิชาคณิตศาสตร์	-	-	-	1	1	-	7	5	1	-	15	2	17					
ภาควิชาเคมี	-	-	-	1	-	3	1	-	2	-	4	10	14					
ภาควิชาจุลชีววิทยา	-	-	1	-	3	2	-	1	1	-	2	6	8					
ภาควิชาชีววิทยา	1	-	-	1	-	1	2	1	2	1	7	11	18					
ภาควิชาฟิสิกส์	-	-	2	1	1	-	6	-	1	2	12	2	14					
ภาควิชาวาริชศาสตร์	-	1	-	1	2	1	1	-	1	-	9	3	12					
ภาควิชาวิทยาศาสตร์- การอาหาร	1	-	-	-	2	1	-	-	1	-	4	6	10					
โครงการจัดตั้งภาควิชา แพทยศาสตร์วิภาและพันธุวิศวกรรม	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1					
สำนักงานเลขานุการ	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1	5	6					
รวม	2	1	3	2	6	7	4	4	17	9	6	10	2	1	-	54	46	100

ตารางที่ 4.6 เปรียบเทียบจำนวนข้าราชการการเมืองประมาณ 2534 และ 2535 จำแนกตาม
หน่วยงานและสายงาน

หน่วยงาน	พ.ศ. 2534				พ.ศ. 2535			
	สาย ก	สาย ข	สาย ค	รวม	สาย ก	สาย ข	สาย ค	รวม
คณิตศาสตร์	14	-	-	14	17	-	-	17
เคมี	13	-	-	13	13	-	1	14
จุลชีววิทยา	4	-	-	4	7	1	-	8
ชีววิทยา	17	-	-	17	17	-	1	18
ฟิสิกส์	11	-	-	11	13	1	-	14
วาริชศาสตร์	10	-	-	10	11	-	1	12
วิทยาศาสตร์การอาหาร	7	-	-	7	8	-	2	10
โครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีชีวภาพและ พันธุวิศวกรรม	-	-	-	-	1	-	-	1
สำนักงานเลขานุการ	-	-	2	2	-	-	6	6
รวม	76	-	2	78	87	2	11	100

ตารางที่ 4.7 จำนวนถูกจ้างประจำและถูกจ้างชั่วคราว ในปีงบประมาณ 2534 จำนวนตามหน่วยงาน วัตถุประสงค์และเพศ

หน่วยงาน	ถูกจ้างประจำ		ถูกจ้างชั่วคราว				รวม		
	<= 1 ปี		1 ปี - 3 ปี		3 ปี - 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		รวม
	หญิง	รวม	หญิง	รวม	หญิง	รวม	หญิง	รวม	
ภาควิชาคณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาควิชาเคมี	1	1	-	-	-	-	-	1	1
ภาควิชาจุลชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาควิชาชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	1	1	1
ภาควิชาฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาควิชาวาริชศาสตร์	1	1	-	-	-	-	-	1	1
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยี- ชีวภาพและพันธุวิศวกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักงานเลขานุการ	3	6	-	-	-	-	-	3	6
รวม	11	11	-	-	-	-	1	12	12

4.2 บุคลากรใหม่และการเคลื่อนไหว

ในปีงบประมาณ 2535 คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรเพิ่มขึ้นจำนวนทั้งสิ้น 25 คน สังกัดหน่วยงานต่าง ๆ ดังแสดงในตาราง 4.8

ตาราง 4.8 บุคลากรใหม่ในปีงบประมาณ 2535 สังกัดหน่วยงานต่าง ๆ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สถาบันที่จบการศึกษา
ภาควิชาคณิตศาสตร์		
1. นายคณินทร์ ชีรภาพโรพาร์	อาจารย์ระดับ 4	ทบ.ม. (สถิติประยุกต์) นิด้า
2. นางสาวปรียารัตน์ นาคสุวรรณ	อาจารย์ระดับ 4	สต.ม. จุฬาลงกรณ์ฯ
3. นายศุภกิจ เณลิมนิสิตมัสกุล	ผศ.ระดับ 8	กศ.ม. (คณิตศาสตร์) วศ.ประสานมิตร
ภาควิชาเคมี		
1. นายวิโรจน์ เรืองประเทืองสุข	อาจารย์ระดับ 4	Ph.D. (Chem. Eng.) Texas A&M University
ภาควิชาจุลชีววิทยา		
1. นางสาวศิริโรจมา เหลืองอ่อน	อาจารย์ระดับ 4	วท.ม. (จุลชีววิทยาทาง- อุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. นางสาวสุดารัตน์ บุญจันทร์	อาจารย์ระดับ 4	วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะ- แวดล้อม) ม.มหิดล

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สถาบันที่จบการศึกษา
3. นางสาวอภิรดี	บิลัชนภาคย์	อาจารย์ระดับ 5
		วท.ม.(จุลชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. นายสถาพร	นงงาม	นักวิทยาศาสตร์ 3
		วท.บ.
ภาควิชาชีววิทยา		
1. นายเศรษฐวัชร	ฉ่ำศาสตร์	อาจารย์ระดับ 4
		วท.ม.(พันธุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. นายสุวัชร	พลทองมาก	เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ 1 ม.6
ภาควิชาฟิสิกส์		
1. นายนิรันดร์	วิฑิตอนันต์	อาจารย์ระดับ 4
		วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ม.เกษตรฯ
2. นายอนุพันธ์	เจียวไม้งาม	อาจารย์ระดับ 3
		วท.บ.(ฟิสิกส์) ม.มหิดล
3. นายบรรจง	จักรกลจันทร์	นักวิทยาศาสตร์ 3
		วท.บ.(ฟิสิกส์) มศว บางแสน
ภาควิชาวาริชศาสตร์		
1. นายคเชนทร	เฉลิมวัฒน์	อาจารย์ระดับ 4
		Ph.D.(Marine and Coastal Ecology) Rutgers U., USA
2. นายประสาร	อินทเจริญ	พนักงานวิทยาศาสตร์ 2
		ปวส.(เกษตรกรรมสาขา การประมง)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สถาบันที่จบการศึกษา
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร		
1. นางสาวกุลยา ลีมีรุ่งเรืองรัตน์	อาจารย์ระดับ 4	วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร) ส.เทคโนโลยีฯ ลาดกระบัง
2. นายสุชาติ ชูดีปัญญาวงศ์	ช่างเทคนิค 2	ปวส. (ช่างอุตสาหกรรม)
3. นายลบ คู่มีซัง	เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ 1	ม.6
โครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม		
1. นางสาวกรประภา เครือวัลย์	อาจารย์ระดับ 4	วท.ม. (ชีววิทยาภาวะ- แวดล้อม) ม.มหิดล
สำนักงานเลขานุการ		
1. นางเนาวรัตน์ รกมารพิมพ์	นักวิชาการเงิน และบัญชี 4	กศ.บ. (ธุรกิจศึกษา) มศว ประสานมิตร
2. นางสาวกมลมาลย์ ศรีป้อม	พนักงานธุรการ 2	ศศ.บ. (การจัดการทั่วไป) มศว บางแสน
3. นางสาวสุชาดา อุ่ชอบ	เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีด 1	ปวส. (การตลาด)
4. นายสงคราม คงเมือง	พนักงานพัสดุ 2	ปวส. (บัญชี)
5. นางสาวประยงค์ โชติบาล	คณงานการโรง	ป.4
6. นางสาวบุญส่ง สมนวน	คณงานการโรง	ป.4

ในปีงบประมาณ 2535 มีบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ศึกษาต่อจำนวนทั้งสิ้น 8 คน
ดังแสดงในตาราง 4.9

ตาราง 4.9 บุคลากรที่ศึกษาต่อทั้งภายในและภายนอกประเทศในปีงบประมาณ 2535

หน่วยงาน/บุคคล	ตำแหน่ง	สาขาวิชา	ระดับปริญญา	สถานที่ศึกษา/ระยะเวลา ที่ศึกษาต่อ
<u>ภาควิชาวาริชศาสตร์</u>				
1. นายวรวิทย์ ชีวาพร	รศ.9	วิทยาศาสตร์- ทางทะเล	เอก	มหาวิทยาลัยแห่งชาติ ฟิลิปปินส์ ประเทศฟิลิปปินส์ (1 มิ.ย.34-30 ม.ค.36)
2. น.ส. นงนุช ลีลาปิยะนาถ	อ.4	Resource Management	โท- เอก	Lincoln University ประเทศนิวซีแลนด์ (1 พ.ย.34-31 มี.ค.37)
3. นายวิภูษิต มัดพะจิตร	อ.5	Aquaculture	เอก	U. of Tasmania (Launceston) ประเทศ ออสเตรเลีย (7 ก.พ.35-6 มี.ค.37)
4. นายวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	ผศ.6	Aquaculture	เอก	College Park, U. of Maryland ประเทศ สหรัฐอเมริกา (19 ส.ค.35-18 ส.ค.38)
5. นายพิชัย สนั่นแจ้ง	อ.5	ชีววิทยาทางทะเล	เอก	มหาวิทยาลัยมหิดล (? - 30 ก.ย.35)

หน่วยงาน/บุคคล	ตำแหน่ง	สาขาวิชา	ระดับปริญญา	สถานที่ศึกษา/ระยะเวลา ที่ศึกษาต่อ
----------------	---------	----------	-------------	--------------------------------------

ภาควิชาคณิตศาสตร์

1. นาย ช.ชง พวงสุวรรณ อ.6 คณิตศาสตร์ศึกษา เอก มศว ประสานมิตร

ในปีการศึกษา 2535 มีบุคลากรไปช่วยราชการหน่วยงานอื่นจำนวน 2 คน ดังนี้คือ

1. นายชาติรี เมืองนาริทธิ์ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ระดับ 10 สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ ไปดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. นายวิชชัย สุวรรณคำ ตำแหน่งอาจารย์ระดับ 5 สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ ไปช่วยราชการที่คณะพลังงานและวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มีบุคลากรที่ครบเกษียณอายุราชการจำนวน 3 คน มีบุคลากรลาออกจำนวน 1 คน และมีบุคลากรย้ายสังกัดจำนวน 1 คน ดังนี้คือ

1. นายทองต่อ แยมประทุม ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ระดับ 9 สังกัดภาควิชาเคมี ครบเกษียณอายุราชการ

2. นายชูเกียรติ มณีธร ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ระดับ 9 สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ครบเกษียณอายุราชการ

3. นายสมาน วันชูเพลา ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ระดับ 9 สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ ครบเกษียณอายุราชการ

4. นางพัฒนาชาติบุรุษ ตำแหน่งอาจารย์ระดับ 6 สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร ลาออกจากราชการ

5. นายวิริยะ ขาวหา ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ระดับ 9 สังกัดภาควิชาเคมี ย้ายไปสังกัดภาควิชาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

5 งบประมาณ

5.1 งบประมาณแผ่นดิน

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2535 จำนวน 15,709,250 บาท จำนวนการพิจารณาได้ดังนี้

1. จำนวนตามแผนงาน ได้รับจัดสรรสนับสนุนใน 4 แผนงาน ได้แก่ แผนงาน บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานวิจัยระดับ อุดมศึกษา และ แผนงานบริการวิชาการแก่ชุมชน ดังแสดงในตาราง 5.1 พร้อมทั้ง เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2533 และ 2534

ตาราง 5.1 งบประมาณแผ่นดินในแผนงานต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2535 และเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2533 และ 2534 (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)

แผนงาน	ปีงบประมาณ 2535	ปีงบประมาณ 2534	ปีงบประมาณ 2533
บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา	541,150	43,300	30,430
จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา	14,533,100	2,465,900	1,765,480
วิจัยระดับอุดมศึกษา	600,000	286,100	-
บริการวิชาการแก่สังคม	35,000	30,000	30,000
รวม	15,709,250	2,825,300	1,825,910

2. จำนวนตามหมวดรายจ่าย ได้รับจัดสรรสนับสนุนใน 3 หมวด ได้แก่ หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าใช้สอย ตอบแทนและวัสดุ และหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ดังแสดงในตาราง 5.2 เมื่อเปรียบเทียบเฉพาะหมวดครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและ

สิ่งก่อสร้าง หรืองบประมาณ กับปีงบประมาณ 2534 ซึ่งได้รับจัดสรรจำนวน 1,988,900 บาท
ในปีงบประมาณนี้ได้รับเพิ่มขึ้นประมาณ 6 เท่า

ตาราง 5.2 งบประมาณแผ่นดินในหมวดต่าง ๆ ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับ ในปีงบประมาณ
2535 (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)

หน่วยงาน	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รวม
สำนักงานเลขานุการ	483,650	57,500	35,000	576,150
ภาควิชาคณิตศาสตร์	173,600	478,200	-	651,800
ภาควิชาเคมี	700,000	2,579,100	180,000	3,459,100
ภาควิชาจุลชีววิทยา	230,000	1,621,300	-	1,851,300
ภาควิชาชีววิทยา	275,000	1,202,100	-	1,477,100
ภาควิชาฟิสิกส์	180,000	1,252,000	120,000	1,552,000
ภาควิชาวาริชศาสตร์	240,000	1,531,400	300,000	2,091,400
ภาควิชาวิทยาศาสตร์- การอาหาร	189,500	3,860,900	-	4,050,400
รวม	2,471,750	12,602,500	635,000	15,709,250

3. เปรียบเทียบกับงบประมาณประจำปี 2534 (โดยไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ซึ่งได้รับทั้งสิ้นจำนวน 3,035,500 บาท จะเห็นได้ว่าในปีงบประมาณ 2535 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการจัดสรรเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็นจำนวน 12,673,750 บาท คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นประมาณ 4.2 เท่า

4. จำนวนตามงาน ได้รับความสนับสนุนใน 9 งาน ดังนี้ (ไม่รวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ)

4.1 งานบริหารทั่วไป ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 541,150 บาท โดยมีสำนักงานเลขานุการเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

4.2 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 651,800 บาท โดยมีภาควิชาคณิตศาสตร์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทาหน้าที่ในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา ดังนี้ คือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสาขาวิชาสถิติ ในหลักสูตร วท.บ. และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ในหลักสูตร กศ.บ.

4.3 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาเคมี ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 3,279,100 บาท โดยมีภาควิชาเคมีเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทาหน้าที่ในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาเคมี ในหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์-เคมี ในหลักสูตร กศ.บ. และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาในหลักสูตร กศ.ม.

4.4 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาจุลชีววิทยา ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 1,851,300 บาท โดยมีภาควิชาจุลชีววิทยาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทาหน้าที่ในการจัดการศึกษาสาขาวิชาจุลชีววิทยาในหลักสูตร วท.บ.

4.5 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 3,279,100 บาท โดยมีภาควิชาชีววิทยาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทาหน้าที่ในการจัดการศึกษา 4 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาชีววิทยาในหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยาในหลักสูตร กศ.บ. สาขาวิชาชีววิทยาในหลักสูตร กศ.ม. และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาในหลักสูตร กศ.ม.

4.6 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 1,432,000 บาท โดยมีภาควิชาฟิสิกส์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทาหน้าที่ในการจัดการศึกษา 3 สาขาวิชา ดังนี้คือ สาขาวิชาฟิสิกส์ในหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ ในหลักสูตร กศ.บ. และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาในหลักสูตร กศ.บ.

4.7 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 1,791,400 บาท โดยมีภาควิชาวาริชศาสตร์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทาหน้าที่จัดการศึกษาสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ในหลักสูตร วท.บ.

4.8 งานจัดการศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 4,050,400 บาท โดยมีภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทาหน้าที่จัดการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ ในหลักสูตรวท.บ. และ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ในหลักสูตร กศ.บ.

4.9 งานบริการวิชาการแก่ชุมชน ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจำนวน 35,000 บาท โดยมีสำนักงานเลขานุการเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ เพื่อใช้ในการจัดงานวัน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

4.10 งานวิจัยประยุกต์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน 600,000 บาท อุดหนุนโครงการวิจัย 4 โครงการ ประกอบด้วย โครงการวิจัยของภาควิชาเคมี ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาวาริชศาสตร์ จำนวน 2 1 และ 1 โครงการตามลำดับ รายชื่อของโครงการแสดงในตารางที่ 8.1

5.2 งบประมาณเงินรายได้

ในปีงบประมาณ 2535 มหาวิทยาลัยได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ให้แก่ คณะวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 394,200 บาท โดยมีหน่วยงาน 4 หน่วยงาน ที่ได้รับจัดสรร คือ สำนักงานเลขานุการ ภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา และภาควิชา ชีววิทยา ดังแสดงในตาราง 5.3

เมื่อพิจารณาตามหมวดรายจ่าย หมวดรายจ่ายสูงสุด ได้แก่ หมวดค่าจ้างชั่วคราว คิดเป็นร้อยละ 72.86 เนื่องจากคณะฯ มีปริมาณงานมากและมีข้าราชการไม่เพียงพอกับภาระงานที่รับผิดชอบ และหมวดรายจ่ายที่น้อยที่สุด ได้แก่ หมวดค่าสาธารณูปโภค คิดเป็นร้อยละ 2.54

เมื่อพิจารณาแยกตามหน่วยงาน หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้มากที่สุด คือ สำนักงานเลขานุการ คิดเป็นร้อยละ 96 ส่วนอีก 3 ภาควิชารวมกันได้รับจัดสรรร้อยละ 4

เมื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2534 ซึ่งคณะฯได้รับจัดสรรจำนวน 773,500 บาท จะเห็นว่าในปีงบประมาณ 2535 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรลดลงร้อยละ 51

ตาราง 5.3 งบประมาณเงินรายได้จำแนกตามหมวดต่าง ๆ ที่แต่ละหน่วยงานใน คณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2535

หน่วยงาน	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และ สิ่งก่อสร้าง	ค่า สาธารณูปโภค	รวม
สำนักงานเลขานุการ	275,700	92,700	-	10,000	378,400
ภาควิชาเคมี	-	-	7,600	-	7,600
ภาควิชาจุลชีววิทยา	-	-	5,700	-	5,700
ภาควิชาชีววิทยา	-	-	2,500	-	2,500
รวม	275,700	92,700	15,800	10,000	394,200

6 นิสิตนักศึกษา

6.1 การรับบุคคลเข้าศึกษา

การรับบุคคลเข้ามามีการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้คือ

1. รับบุคคลที่ผ่านการสอบคัดเลือกที่ดำเนินการโดยทบวงมหาวิทยาลัย จำนวน ร้อยละ 50 และ
2. รับบุคคลที่ผ่านการสอบคัดเลือกในโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัย จำนวนร้อยละ 50 การคัดเลือกตามโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะครอบคลุมพื้นที่ ทุกจังหวัดแถบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 8 จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครนายก และ สมุทรปราการ

ในการรับบุคคลเข้าศึกษาทั้ง 2 ส่วนนี้ ได้แบ่งการรับออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่ม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กลุ่มนิสิตทั้ง 2 กลุ่มจะ เลือกเรียนสาขาวิชาแตกต่างกันเมื่อมีสถานภาพเป็นนิสิตชั้นปีที่ 2 ดังนี้คือ

- ก. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ เลือกเรียนจาก 6 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี เคมีอุตสาหกรรม ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สถิติ
- ข. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เลือกเรียนจาก 4 สาขาวิชา ได้แก่ จุลชีววิทยา ชีววิทยา วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ และ วาริชศาสตร์

6.2 สถิตินิสิต

จำนวนบุคคลที่คณะวิทยาศาสตร์รับเข้ามาเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2535 มีจำนวนทั้งสิ้น 161 คน เป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ จำนวน 73 คน และกลุ่ม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จำนวน 88 คน จำแนกเป็นนิสิตที่มาจาก การสอบคัดเลือกโดย ทบวงมหาวิทยาลัย จำนวน 91 คน และจากโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 70 คน

ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนิสิตที่กำลังศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ทั้งสิ้น 529 คน เป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 จำนวน 161 คน นิสิตชั้นปีที่ 2 จำนวน 133 คน นิสิตชั้นปีที่ 3 จำนวน 140 คน และ นิสิตชั้นปีที่ 4 จำนวน 95 คน ส่วนนิสิตที่ศึกษาใน

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตและหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตที่บางภาควิชาของคณะฯ ดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์มีจำนวนทั้งสิ้น 173 คน และ 34 คนตามลำดับ สำหรับนิสิตหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต เป็นนิสิตชั้นปีที่ 2 จำนวน 64 คน เป็นนิสิตชั้นปีที่ 3 จำนวน 55 คน และนิสิตชั้นปีที่ 4 จำนวน 54 คน ส่วนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต เป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 จำนวน 13 คน และเป็นนิสิตตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป จำนวน 21 คน สถิติจำนวนนิสิตที่เรียนในแต่ละสาขาวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์ แสดงในตาราง 6.1 และ 6.2 ส่วนสถิติผู้สำเร็จการศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์แสดงในตาราง 6.3

ตาราง 6.1 สถิติจำนวนแต่ละชั้นปีที่เรียนในแต่ละสาขาวิชาในปีการศึกษา 2535

สาขาวิชา	ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม		
	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม	ช	ญ	รวม
คณิตศาสตร์	4	18	22	3	17	20	1	12	13	8	47	55
เคมี	10	15	25	9	15	24	14	10	24	33	40	73
จุลชีววิทยา	2	18	20	4	12	16	7	8	15	13	38	51
ชีววิทยา	-	4	4	2	10	12	2	4	6	4	18	22
ฟิสิกส์	7	-	7	12	1	13	12	6	18	31	7	38
วาริชศาสตร์	15	4	19	13	6	19	10	9	19	38	19	57
วิทยาศาสตร์- การอาหาร	3	7	10	3	7	10	-	-	-	6	14	20
สถิติ	9	17	26	13	13	26	-	-	-	22	30	52
รวม	50	83	133	59	81	140	46	49	95	155	213	368

ตาราง 6.2 สถิติจำนวนนิสิตสังกัดคณะศึกษาศาสตร์ที่ เรียนในแต่ละสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์

สาขาวิชา	ชั้นปีที่ 2	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4	รวม
	ช ญ รวม	ช ญ รวม	ช ญ รวม	ช ญ รวม
วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	2 20 22	3 11 14	1 11 12	6 42 48
วิทยาศาสตร์-เคมี	2 12 14	3 12 15	2 12 14	7 36 43
วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา	3 11 14	8 14 22	3 17 20	14 42 56
วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์	7 7 14	4 - 4	3 5 8	14 12 26
รวม	14 50 64	18 37 55	9 45 54	41 132 173

ตาราง 6.3 สถิติผู้สำเร็จการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา	คณิตศาสตร์	เคมี	จุลชีววิทยา	ชีววิทยา	ฟิสิกส์	วาริชศาสตร์	รวม
2522	5	-	-	15	-	-	20
2523	9	-	-	21	4	-	34
2524	5	23	-	22	9	-	59
2525	8	13	-	25	5	-	51
2526	7	20	-	17	10	-	54
2527	3	21	-	24	8	-	56

ปีการศึกษา	คณิตศาสตร์	เคมี	จุลชีววิทยา	ชีววิทยา	ฟิสิกส์	วาริชศาสตร์	รวม
2528	7	23	-	10	9	15	64
2529	13	21	-	22	8	12	76
2530	8	21	-	12	7	18	66
2531	13	21	-	17	12	21	84
2532	11	24	-	14	4	19	72
2533	5	22	-	7	7	22	63
2534	18	25	10	19	11	28	101
รวม	112	234	10	225	94	135	800

งานส่งเสริมวิชาการ

7 งานส่งเสริมวิชาการ

งานส่งเสริมวิชาการ

7.1 งานพัฒนาวิชาการ

ปีการศึกษา 2535 จัดเป็นปีเริ่มต้นของการทำงานในฐานะมหาวิทยาลัยอิสระ คณะวิทยาศาสตร์ได้ปรับปรุงงานด้านวิชาการเป็นอย่างมาก ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรของทุกสาขาวิชาทั้งหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.บ.) และ หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) ดังนี้คือ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) หลักสูตร 4 ปี ได้แก่

- สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- สาขาวิชาเคมี
- สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- สาขาวิชาชีววิทยา
- สาขาวิชาฟิสิกส์
- สาขาวิชาวาริชศาสตร์
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
- สาขาวิชาสถิติ

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.บ.) หลักสูตร 4 ปี ได้แก่

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) หลักสูตร 2 ปี ได้แก่

- สาขาวิชาชีววิทยา
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

รวมทั้งปรับปรุงวิชาเฉพาะด้านทางวิทยาศาสตร์ที่ขึ้นหลักสูตรอื่น และวิชาศึกษาทั่วไปที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาบังคับของทุกคณะ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องและทันต่อความเจริญและความก้าวหน้าทางวิชาการ

นอกจากนั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดสาขาวิชาใหม่เพิ่มขึ้นอีก 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งขอจัดตั้งภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โครงการทั้งสามได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และจะรับนิสิตเข้าศึกษาใน 2 สาขาวิชานี้ได้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2536 เป็นต้นไป

7.2 งานพัฒนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทุกหน่วยงาน ทั้งการศึกษา ต่อ (ตาราง 4.9) การเข้าร่วมประชุม ฝึกอบรม ศึกษาดูงาน และสัมมนาทางวิชาการ ดังแสดงในตาราง 7.1 ไปเสนอผลงานทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ และไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษตามหน่วยงานต่าง ๆ ดังแสดงในตาราง 7.2

ตาราง 7.1 บุคลากรที่เข้าร่วมประชุม ศึกษาดูงาน อบรม และสัมมนาทางวิชาการ

ระยะเวลาที่ปฏิบัติ	กิจกรรม/เรื่อง	สถานที่จัด/บุคคลเข้าร่วมกิจกรรม
21-23 ต.ค. 34	สัมมนา/การพัฒนาหลักสูตรในทศวรรษหน้า	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น/อ.ธวัชชัย สุวรรณคำ และ อ.วิรัช การวะพิทยากุล
24-26 ต.ค. 34	ประชุม/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17	มหาวิทยาลัยขอนแก่น/คณาจารย์ จำนวน 20 คน
1 พ.ย. 34	ประชุม/จัดทำเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีระดับชั้นปีที่ 1-2 ครั้งที่ 2	ทบวงมหาวิทยาลัย/อ.วิรัช การวะพิทยากุล ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์ ผศ.สมสุข มัจฉาชีพ อ.วรรณภา บุญวานิช อ.อัมพร ทองปู่เกียรติกุล รศ.สำเภา จงจิตต์ และ อ.ธวัชชัย สุวรรณคำ
18-23 พ.ย. 34	ประชุมสัมมนา/เคมีเกี่ยวกับความปลอดภัย	โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า/อ.วรรณดี เข้มประชุม และ ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์

ระยะเวลาที่ปฏิบัติ	กิจกรรม/เรื่อง	สถานที่จัด/บุคคลเข้าร่วมกิจกรรม
6 ธ.ค. 34	ประชุม/ส่งเสริมการวิจัยคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ
11-12 ธ.ค. 34	ประชุม/โรคนาการ'34	โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ/รศ.ชูเกียรติ มณีธร และ รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
16-17 ธ.ค. 34	สัมมนา/Modern technologies for new route syntheses of chemicals and solving environmental problems	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ อ.ดร.ประภาศรณ และ เสาวภาลัย
14 ม.ค. 35	ประชุมสัมมนา/ความสำคัญของการพัฒนาคณิตศาสตร์ ในประเทศไทย	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ
21-31 ม.ค. 35	อบรม/การวิเคราะห์คอมพิวเตอร์ในเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร/ผศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์ และ อ.วรรณภา บุญวานิช
20 ก.พ. 35	สัมมนา/Future Trend in Metrology and It's Impaction Industrial Sectors	โรงแรมสยามเบเวอจี กรุงเทพฯ/ อ.ธวัชชัย สุวรรณคำ
24-29 ก.พ. 35	อบรม/ช่างหม้อน้ำ	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จังหวัดชลบุรี นายสุชาติ ชูดีปัญญาวงศ์
6-7 มี.ค. 35	ประชุมสัมมนา/บิณฑบาตในการพัฒนาสิ่งแวดล้อม	โรงแรมนอมบาสเตอร์ฮิลล์ จอมเทียน พัทยา ชลบุรี/ ผศ.สมบัติ การสมศาสตร์ อ.วิทยา บุญนอม ผศ.ปภาศิริ ศรีรสภรณ์ อ.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์ รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม และ อ.ศิริโรจน์ เหลืองอ่อน
11 มี.ค. 35	ประชุมสัมมนา/สภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ทั่วไป	กองบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา/ คณาจารย์ จำนวน 17 คน
18 มี.ค. 35	ประชุมคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์

ระยะเวลาที่นับวัด	กิจกรรม/เรื่อง	สถานที่จัด/บุคคลเข้าร่วมกิจกรรม
20-22 มี.ค. 35	สัมมนา/หลักสูตรวิชาการทหาร	โรงแรมชะอำลากุลศรีสอร์ท จ.เพชรบุรี/ รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
26 มี.ค. 35	สัมมนา/แนวทางการร่วมมือทางวิชาการในการ พัฒนาอุตสาหกรรม	ศสขุภคศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ อ.เขาวงกต ไทพริ้ง
3 เม.ย. 35	ประชุมคณะกรรมการอำนวยการศูนย์ส่งเสริมการวิจัย คณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ
3 เม.ย. 35	ประชุมสัมมนา/การจัดทำระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย	กองแผนงาน มหาวิทยาลัยบูรพา/ รศ.สำเภา จงจิตต์ และ นางวันเพ็ญ บุญเคือก
20-24 เม.ย. 35	อบรม/การใช้ภาษาเขียนในสำนักงานและการจัดเก็บ เอกสารสำนักงาน	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จ.นครปฐม/ นางวันเพ็ญ บุญเคือก
30 เม.ย.- 1 พ.ค. 35	ประชุมทางวิชาการ ประจำปี 2535	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล/ อ.สุวัฒน์ เมฆชาย
18-22 พ.ค. 35	ศึกษาดูงาน/ด้านการบริหารและธุรการ	สถาบันศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์/ นางวันเพ็ญ บุญเคือก และ น.ส.สุชาดา อุ่นอย
21-22 พ.ค. 35	ประชุม/สถิติและสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมและ สิ่งแวดล้อม	โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่/รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ และ อ.พัชรี วงษ์เกษม
22-24 มี.ย. 35	ประชุมวิชาการด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์	สถาบันเทคโนโลยีแห่งบัณฑิตยสถาน/รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ
25-26 มี.ย. 35	ประชุม/วิชาการที่ตี ซีวีบี	โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ/ รศ.บุญเกียรติ มณีธรรม
23 ก.ค. 35	หังการบรรยาย/Micromanipulator Workshop	โรงแรมอินทรา กรุงเทพฯ/อ.ดร.คเชนทร์ เฉลิมวัฒน์ และ ศส.ภกาศิรี ศรีรสภาภรณ์

ระยะเวลาที่ปฏิบัติ	กิจกรรม/เรื่อง	สถานที่จัด/บุคคลเข้าร่วมกิจกรรม
27 ก.ค.-	ฝึกอบรม/การปฏิบัติงานเครือข่ายสนเทศ	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
7 ส.ค.35	สมุทรศาสตร์ (THAINET)	กระทรวงอุตสาหกรรม/อ.จีระ จตุรานนท์
3-4 ส.ค.35	ประชุมวิชาการสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 9/สถิติและสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่/ รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ
7 ส.ค.35	ประชุมคณะกรรมการศูนย์ส่งเสริมการวิจัยคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ
7-8 ส.ค.35	สัมมนา/แนวทางการปฏิบัติด้านระเบียบการพัสดุฉบับใหม่	หอประชุมมหาวิทยาลัยบูรพา/นายสงคราม คงเมือง
19 ส.ค.-	ประชุม/โครงการ Piezoelectric Crystal	Royal Melbourne Institute of
1 ก.ย.35	Biosensor	Technology (RMIT)) ประเทศออสเตรเลีย/ อ.รัชชัย สุวรรณคำ
21 ก.ย.35	ประชุม/วางแผนการผลิตและพัฒนาทางด้านสาขาวิชาทางด้านคณิตศาสตร์	ทบวงมหาวิทยาลัย/ผศ.ศุภกิจ เฉลิมวิสุตมกุล
21-23 ก.ย.35	ประชุมงานสัมมนาที่วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 3/Living Coastal Resources	ประเทศสิงคโปร์/อ.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
21-25 ก.ย.35	สัมมนา/3rd Asean Science and Technology Week	ประเทศสิงคโปร์/อ.รัชชัย สุวรรณคำ
25 ก.ย.35	ประชุม/คณะกรรมการศูนย์ส่งเสริมการวิจัยคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/รศ.ดร.อาพล ธรรมเจริญ

ตาราง 7.2 บุคลากรที่ไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และไปเสนอผลงานทางวิชาการ

ระยะเวลาที่จัด	เรื่อง	ผู้บรรยาย	สถานที่
4-6 ต.ค.34	การดำโครงการงานวิทยาศาสตร์	อ.ชัชชัย สุวรรณลา	โรงเรียนวัดน้ำประตู่ อ.เมือง จ.ระยอง
11 ต.ค.34	ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	1.ศศ.ดร.ศิษยา สุว่างศ์ 2.อ.วิภูษิต มัชตะจิตร 3.อ.สุภัฒพิศ นิมรัตน์	โรงเรียนประจักษ์ตราษฏร์บำรุง จ.ปราจีนบุรี
16-18 มี.ค.35	วิธีการวิจัยดำเนินงาน (Operation Research)	รศ.ดร.อาพล ชรรณเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
16-18 มี.ค.35	บรรยายเรื่อง "การโปรแกรมที่ใหม่ เป็นเชิงเส้น"	รศ.ดร.อาพล ชรรณเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
19-25 เม.ย.35	มหัศจรรย์ทะเลกับชีวิตทราน	อ.พิชัย สนั่นแจ้ง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
1 พ.ค.35	โครงการอบรมครูเพื่อจัดทำ โครงการงานวิทยาศาสตร์	1.อ.ประดม ใจจิตร 2.อ.เดิมศักดิ์ ส่งวัฒนา 3.อ.พจน ดันวัฒนา 4.อ.สุสิทธิ์ พุฒนวล 5.อ.อัมพร ทองคู่เกียรติกุล	โรงเรียนบ้านปึง "อุตสาหกรรมนุเคราะห์" อ.บ้านปึง จ.ชลบุรี
18 มี.ย.35	การบรรยายและศึกษาค้นคว้าคอมพิวเตอร์	อ.เสรี ชีวันคม	วิทยาลัยการสาธารณสุขสุภากลาง จ.ชลบุรี
18-21 มี.ย.35	โครงการเสริมรายได้เพื่อพัฒนา คุณภาพชีวิตเด็กก่อนวัยเรียนนวมชนบท ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ศส.อนุสรณ์ มุรุษนันท์	หมู่บ้านคงเมืองนวม จ.ขอนแก่น และ หมู่บ้านหัววัว จ.ยโสธร
21 มี.ย.35	การทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ ให้นักเรียนของโรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา	1.อ.ประดม ใจจิตร 2.อ.เดิมศักดิ์ ส่งวัฒนา	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า อ่างเก็บน้ำบางพระ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ระยะเวลาที่จัด	เรื่อง	ผู้บรรยาย	สถานที่
22-24 มิ.ย. 35	เสนอผลงานวิชาการ เรื่อง "The Distribution of Real Score Obtained from the Multiple-Choice Test when Guessing is Permissible" และ "Using Quadratic Programming to Solve the Real Score Problem"	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเมืองบันดุง ประเทศอินโดนีเซีย
7 ส.ค. 35	การจัดหาโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา	1.อ.เต็มศักดิ์ ส่งวัฒนา 2.อ.ประถม ใจจิตร	โรงเรียนสัทธาภิบาล อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
2 ก.ย. 35	ผู้บริหารโรงเรียนกับการพัฒนา วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่ง ทะเลตะวันออก	1.รศ.ดร.สมาน วันชูเหลา 2.รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	โรงแรมแกรนด์รอยัลพลาซ่า จ.ฉะเชิงเทรา
11 ก.ย. 35	บรรยายเรื่องแนวทางการ ประยุกต์คณิตศาสตร์ให้นักศึกษา ระดับปริญญาเอก สาขาวิชา คณิตศาสตร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร	รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ระยะเวลาที่จัด	เรื่อง	ผู้บรรยาย	สถานที่
21-23 ก.ย. 35	เสนอผลงานวิชาการเรื่อง "Status of Coral Communities on the East Coast of Thailand"	อ.สิทธิพันธุ์ สิริรัตนชัย	ประเทศสิงคโปร์

8 งานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรของทุกภาควิชาทำการวิจัย โดยเฉพาะการวิจัยที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศ นอกเหนือจากการทำวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนเงินทุนเพื่อการวิจัยจากมหาวิทยาลัย จากหน่วยงานของรัฐและเอกชน และ จากโครงการระหว่างประเทศ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 850,200 บาท ประกอบด้วยงานวิจัยทั้งที่เริ่มใหม่และต่อเนื่อง ตัวอย่างเช่น การวิจัย เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลแถบชายฝั่งภาคตะวันออก การวิจัย เพื่อศึกษาสภาพ แนวคลื่นทางทะเล เป็นต้น ในปีงบประมาณ 2535 มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจำนวน 10 โครงการ ดังแสดงในตาราง 8.1

ตาราง 8.1 งานวิจัยในปีงบประมาณ 2535

ผู้วิจัย	โครงการวิจัย	จำนวนเงิน	แหล่งเงิน
รศ.ดร.อัมพล ธรรมเจริญ	1. การแจกแจงของคะแนนจาก ความรู้จริงที่ได้จากแบบทดสอบ ปรนัยแบบเลือกคำตอบที่มีการเดา 2. การใช้กำหนดการเชิงกำลังสอง ในการปรับคะแนนความรู้จริงที่ ได้จากแบบทดสอบปรนัยแบบ เลือกตอบและมีการเดา 3. ผลบวก n พจน์ของการแจกแจง ปาสคาล	-	-
ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์	ผลของพีเอช (pH) ต่อการปลด ปล่อยฟอสฟอรัสจากดินตะกอน บริเวณชายฝั่งตะวันออก	18,500	เงินรายได้

ผู้วิจัย	โครงการวิจัย	จำนวนเงิน	แหล่งเงิน
ผศ. สมสุข มัจฉาชีพ	การขยายพันธุ์ดาวเรือง พันธุ์เศรษฐกิจโดยเทคนิคการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	22,000	เงินรายได้
อ. อัมพร ทองปู่ เกียรติกุล	การศึกษาจุลกายวิภาคของระบบ ทางเดินอาหารและระบบสืบพันธุ์ ของม้าน้ำ	10,800	เงินรายได้
อ. นันทนา อรุณฤกษ์	ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาใน การป้อนเชื้อต่อการสร้างเอนไซม์ Protease ของ <u>Vibrio</u> <u>parahaemolyticus</u>	20,000	เงินรายได้
อ. ดร. ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์	การหาผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติและ ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาจากสัตว์ทะเล ที่ไม่มีกระดูกสันหลังบางชนิด	28,200	เงินรายได้
ผศ. สมบัติ การสมศาสตร์	การวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่ง อนุภาคขนาด 200 keV	120,000	งบม.แผ่นดิน
ผศ. ดร. อรุณี เทอดเทพพิทักษ์	การศึกษาการแพร่กระจายและ การสะสมของปริมาณโลหะหนัก บางชนิดบริเวณชุมชนชายฝั่งทะเล ภาคตะวันออก	75,000	งบม.แผ่นดิน
อ. วิภูษิต มัณฑะจิตร	สภาพทรัพยากรปะการังบริเวณ ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก	300,000	งบม.แผ่นดิน

ผู้วิจัย	โครงการวิจัย	จำนวนเงิน	แหล่งเงิน
อ. ชูสิทธิ์ พูลทวาล	ศึกษาการแพร่กระจายและการ สะสมของปริมาณยาฆ่าศัตรูพืช และสัตว์บริเวณแหล่งชุมชนฝั่ง ทะเลภาคตะวันออก	105,000	งบม.แผ่นดิน
1.อ. สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	Stability of Coral	200,000	ทุนโครงการ
2.อ. วิภูษิต มั่นทะจิตร	Reef Communities in the Eastern Sea Board, Thailand		ASEAN- Australia
อ. ชวิชัย สุวรรณคำ (เข้าร่วมทำวิจัยกับ คณาจารย์ของคณะ พลังงานและวัสดุ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี)	1. การศึกษาการเสื่อมสภาพและ แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพ ของระบบโซลาร์เซลล์ระยะที่ 3 2. การพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประกอบระบบโซลาร์เซลล์เชิง พาณิชย์ 3. ไบโอดีเซลเชอร์รี่โดยแอคติเวตเตด คาร์บอนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้ใน อุตสาหกรรมอาหาร 4. การพัฒนาพืชอิเล็กทรอนิกส์ดีด ไบโอดีเซลเชอร์รี่เพื่อวิเคราะห์ยา ปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์แกนิก ฟอสฟอรัส		

๑ งานบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนให้บุคลากรและภาควิชาของคณะฯ ได้รับความรู้ความสามารถทางวิชาการออกเผยแพร่ และตอบสนองต่อความต้องการของสังคม งานบริการวิชาการแก่สังคมที่คณะฯ ดำเนินการในรอบปีการศึกษา 2535 แบ่งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้คือ ประเภทแรกเกี่ยวข้องกับการจัดฝึกอบรมความรู้ทางวิชาการ และการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ เช่น การจัดนิทรรศการ การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการผ่านสื่อต่าง ๆ การทำเอกสารและสื่อประกอบการเรียนการสอน เป็นต้น ดังแสดงในตาราง 9.1-9.4 ส่วนอีกประเภทหนึ่งเกี่ยวข้องกับการบริการโดยตรง เช่น เป็นอาจารย์พิเศษและวิทยากรพิเศษ บรรยายความรู้ทางวิชาการ การเข้าร่วมเป็นกรรมการของหน่วยงานภายในและภายนอก คณะและมหาวิทยาลัย เชิญบุคคลภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษและวิทยากรพิเศษ เป็นต้น ดังแสดงในตาราง 9.5-9.7 และคณะฯ ยังได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลโรคเอดส์แห่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือภายใต้การดำเนินการของภาควิชาจุลชีววิทยา เพื่อเผยแพร่ความรู้และการป้องกันเกี่ยวกับโรคเอดส์ให้แก่บุคคลทุกสาขาอาชีพ

ตาราง 9.1 การจัดอบรมและนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	ผู้จัด
1. เนื้อหาและวิธีสอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	คณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. โครงการมหาวิทยาลัย (อีสานเขียว) กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และอ.ธวัชชัย สุวรรณคำ เป็นผู้ร่วมโครงการ
3. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์และจัดงานวันเด็ก ณ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ใหญ่ ต.หนองไผ่ใหญ่ อ.หนองไผ่ จ.ชลบุรี	นิสิตคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	ผู้จัด
4.วารสารวิชาการ	คณะวิทยาศาสตร์
5.สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 9	คณะวิทยาศาสตร์
6.ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย ของเขตการศึกษา 6 และ 12	คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสมาคม วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
7.มติใหม่ ของ STDB กับการพัฒนาประเทศ	คณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
8.ปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4	คณะวิทยาศาสตร์
9.แนวทางการทำงานในหน่วยงานของรัฐและเอกชน	คณะกรรมการกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์
10.เทคนิคการวัดและประเมินผลการสอนทางวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
11.หลักสูตร การวางหลักสูตร และแนวโน้มการศึกษา คอมพิวเตอร์ในประเทศไทย	คณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
12.โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	รศ.ดร.อภาพ ธรรมเจริญ
13.ความสำคัญของโพลต่อเทคโนโลยีขั้นสูง	อ.ดร. วิโรจน์
โพลเกิดขึ้นได้อย่างไร หลักการควบคุมคุณภาพ ข้อเสนอแนะในการวิจัยและพัฒนา	เรื่องประเพ็ญสุข

ตาราง 9.2 บทความวิทยาศาสตร์ที่เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง

บทความ	ผู้เขียน
น้ำดี น้ำเสีย : ความเป็นความตายของสิ่งมีชีวิตทั้งหมด	รศ.ทองต่อ แยมประทุม
การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ	รศ.ทองต่อ แยมประทุม
ผลกระทบในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล	อ.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
วัดขึ้นป้องกันโรคเอดส์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
กรวด ทราบ ใครคิดที่ไม่สำคัญ	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
ผลกระทบในการเปลี่ยนแปลงวัฏจักรของน้ำต่อสังคมเมือง	อ.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
ทำไมปลาต้องมีการรวมฝูงกัน	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
น้ำมันไร้สารตะกั่ว	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
ภูเขาไฟระเบิดในฟิลิปปินส์ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย อย่างไร?	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
ภูเขาไฟระเบิดกับอุณหภูมิของโลก	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
หัตถ์เยอรมัน	อ.นันทนา อรุณฤกษ์
การนำเสียของน้ำทะเลที่ศรีราชา	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
อันตรายจากฝุ่นละอองในควันเสียรถยนต์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
ดอกเป็ย	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
ใช้หัวตาใหญ่	อ.นันทนา อรุณฤกษ์
มารู้จักกลาก-เกลื่อนกันเถอะ	อ.สุบัณฑิต เมฆขยาย
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
ดาวหางมาจากไหน?	รศ.ยุพา วาณิชชัย
ตับอักเสบบจากไวรัส	อ.สุบัณฑิต เมฆขยาย
ท้องผูก	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม

บทความ	ผู้เขียน
โรคมะเร็งและสัญญาณอันตราย 7 ประการ	อ.สุภัททิศ เมฆขยาย
การรณรงค์ต่อต้านโรคเอดส์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
สิว...สิ่งที่เราไม่ต้องการ	อ.สุภัททิศ เมฆขยาย
โรคคางทูม	อ.นันทนา อรุณฤกษ์
โรปรตีนจากจุลินทรีย์	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
โยเกิร์ต : ผลิตภัณฑ์ของนมที่มีคุณค่า	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
วิตามินดีอันตรายหรือไม่?	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
เรื่องของน้ำมัน	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
สถานการณ์ของวัดรศในประเทไทย	อ.สุภัททิศ เมฆขยาย
อันตรายจากฟ้าผ่า	อ.ประดม ใจจิตร
แผนการสำรวจวัตถุท้องฟ้าขนาดเล็กลงในระบบสุริยะ	รศ.ยุพา วาณิชชัย
พะยูน...สัตว์โลกที่น่ารัก	อ.สมถวิล จริตควร
การใช้แบคทีเรียกำจัดยุง	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
31 พฤษภาคม : วันงดสูบบุหรี่โลก	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
วันสิ่งแวดล้อมโลก	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม
สิ่งน่ารู้ของโรคกระเพาะ	อ.สุภัททิศ เมฆขยาย
กามโรค	อ.สุภัททิศ เมฆขยาย
คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับการใช้ยา	อ.สุภัททิศ เมฆขยาย
ตกขาว	อ.สุภัททิศ เมฆขยาย
วัยชรา : วัยที่น่าเอาใจใส่	ผศ.พรรณเพ็ญ คเนจรรฯ
การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	อ.นันทนา อรุณฤกษ์
ปัญหาประชากร : พันธะของมนุษย์ในทศวรรษหน้า	รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม

บทความ	ผู้เขียน
โรงงานอุตสาหกรรมกับการเน่าเสียของแหล่งน้ำ : บทเรียนจากลำน้ำพอง	รศ. บัญญัติ สุขศรีงาม
โรคอุจจาระร่วง : ปัญหาด้านสาธารณสุขของเด็ก	รศ. บัญญัติ สุขศรีงาม
ภาควิชาจุลชีววิทยา : 4 ปี แห่งการพัฒนา	รศ. บัญญัติ สุขศรีงาม
โรคมมาลาเรีย	รศ. บัญญัติ สุขศรีงาม
สารละลายเกี่ยวกับยาเม็ดคุมกำเนิด	อ. สุนันท์ เมฆขยาย
เพื่อน้ำในเจ้าพระยา	อ. สุนันท์ เมฆขยาย

ตาราง 9.3 บทความวิทยาศาสตร์ที่เผยแพร่ในสื่อต่าง ๆ

บทความ	ผู้เขียน	สื่อที่เผยแพร่
แนวทางการเลือกแบบของข้อสอบ ที่ใช้ในการสอบคัดเลือกหรือสอบ แข่งขัน	รศ. ดร. อภาพล ธรรมเจริญ	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร พระสานมิตร
ระบาดวิทยาของ Salmonella ใน จิ้งจก	รศ. บัญญัติ สุขศรีงาม	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ

ตาราง 9.4 ตาราง เอกสารประกอบการสอน และสื่อการสอนต่าง ๆ

ประเภท	ชื่อ	ผู้แต่ง
เอกสารประกอบการสอน	วิชา พส.444 : อีเล็กทรอนิกส์ 1	ภาควิชาฟิสิกส์
เอกสารประกอบการสอน	วิชา พส.445 : อีเล็กทรอนิกส์ 2	ภาควิชาฟิสิกส์
หนังสือ	สัตว์น้ำจากท้องทะเลไทย	รศ. สุรินทร์ มัจฉาชีพ
บทความทางวิชาการ	การวิเคราะห์ปฏิกิริยาที่เกี่ยวข้องกับ ตัวอย่างปริมาณ	ผศ. สุภกิจ เฉลิมวิสุตมภ์กุล
เอกสารประกอบการ บรรยาย	วิชา Virology	อ. สุวัฒน์ทิติ เมฆขยาย
เอกสารประกอบการสอน	วิชา พส.105 : ฟิสิกส์สำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	อ. ประถม ใจจิตร
เอกสารประกอบการสอน	วิชาพันธุศาสตร์	อ. เศรษฐวัชร ฉำศาสตร์
ตำรา	จุลชีววิทยา (ฉบับปรับปรุง)	รศ. บัญญัติ สุขศรีงาม
ตำรา	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง)	รศ. บัญญัติ สุขศรีงาม
บทความทางวิชาการ	Development of Coaggluti- nation Kit for Rapid Scronping of Streptococci	อ. สุวัฒน์ทิติ เมฆขยาย
ตำรา	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ ตอน 1 (ปรับปรุง)	รศ. ดร. อภาพล ธรรมเจริญ
ตำรา	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ ตอน 2 (ปรับปรุง)	รศ. ดร. อภาพล ธรรมเจริญ

ประเภท	ชื่อ	ผู้แต่ง
เอกสารคำสอน	คณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษาพยาบาล	รศ. ดร. อภาพ ธรรมเจริญ
เอกสารประกอบคำสอน	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	รศ. ดร. อภาพ ธรรมเจริญ
สไลด์	เรื่องเกี่ยวกับสาขาวิชาจุลชีววิทยา (จำนวน 150 ภาพ)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
แผ่นใส	เรื่องเกี่ยวกับสาขาวิชาจุลชีววิทยา (จำนวน 400 ภาพ)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
เทปทรทัศน์	เรื่องเกี่ยวกับสาขาวิชาจุลชีววิทยา (จำนวน 40 เรื่อง)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
แบบจำลอง	Ribosome (จำนวน 400 ภาพ)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
คู่มือการสอน	พาโรเชเจนนิคแบคทีเรียโรลีย์	อ. สุภัณฑิต เมฆขยาย

ตาราง 9.5 บุคคลที่ไปเป็นอาจารย์พิเศษ/วิทยากรพิเศษ

ชื่อ	สอน/บรรยาย	สถานที่
อ.สกุล ศรีญาณลักษณ์	สอนวิชาฟิสิกส์	วิทยาลัยสาธาณสุขภาคกลาง จ.ชลบุรี
พศ.จากรวัฒน์ วิศาลเวชกิจ	สอนวิชาชีวเคมี	วิทยาลัยสาธาณสุขภาคกลาง จ.ชลบุรี
พศ.ดร.อรุณี เทอดเทพพิทักษ์	สอนวิชาเคมีทั่วไป	วิทยาลัยสาธาณสุขภาคกลาง จ.ชลบุรี
พศ.วิชัย บุญเจือ	1. สอนวิชาการประมวลผล ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และ ระบบปฏิบัติการ 1	โรงเรียนเทคโนโลยีชลบุรี
	2. สอนวิชาการวิเคราะห์ งานธุรกิจและวิชาการออกแบบ และพัฒนา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
อ.ธวัชชัย เอี่ยมไพโรจน์	1. สอนวิชาหลักการเขียน โปรแกรม 2	โรงเรียนเทคโนโลยีชลบุรี
	2. สอนวิชาการเขียน โปรแกรมภาษาปาสคาล และ วิชาสัมมนาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
อ.วรรณภา บุญวานิช	สอนวิชาเคมีทั่วไป	วิทยาลัยสาธาณสุขภาคกลาง จ.ชลบุรี

ชื่อ	สอน/บรรยาย	สถานที่
อ.ดร.พิชัย สนั่นแจ้ง	บรรยายพิเศษวิชานิเวศวิทยาทางทะเล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.ประถม ใจจิตร	สอนวิชาฟิสิกส์	วิทยาลัยการพยาบาล จ.ชลบุรี
ผศ.ดร.สมศักดิ์ โสภณพิณีจ	สอนวิชาวิจัยธุรกิจ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	สอนวิชามนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
อ.เสรี ชีโนดม	บรรยายเรื่องการบรรยายและฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์	วิทยาลัยสาธารณสุขภาคกลาง จ.ชลบุรี

ตาราง 9.6 บุคคลที่เป็นกรรมการของหน่วยงานต่าง ๆ

ชื่อ	ตำแหน่ง
ผศ.บุญธรรม ยะตินันท์	สมาชิกสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.อัมพร ทองปู่เกียรติกุล	สมาชิกสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.ชูลีพร พุฒนวล	สมาชิกสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	1. ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2. รองประธานโครงการอนุรักษ์ทะเลไทย มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.ปรารภ บุญดีเรก	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล
รศ.สุรินทร์ มัจฉาชีพ	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล
ผศ.พรรณี เพชรยศ	รองคณบดีฝ่ายบริหาร บัณฑิตวิทยาลัย
รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ	กรรมการอำนวยการศูนย์ส่งเสริมการวิจัย คณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
อ.จิระ จตุรานนท์	1. คณะอนุกรรมการดำเนินโครงการจัดตั้งระบบ สำรวจและพยากรณ์ทางสมุทรศาสตร์และสภาพ แวดล้อมทางทะเล 2. กรรมการโครงการจัดตั้งศูนย์บริการคอมพิวเตอร์
รศ.ยุพา วานิชชัย	กรรมการวิชาการ สมาคมดาราศาสตร์ไทย
อ.เสรี ชีรนดม	ประธานโครงการจัดตั้งศูนย์บริการคอมพิวเตอร์
อ.รัชชัย เอี่ยมไพโรจน์	กรรมการโครงการจัดตั้งศูนย์บริการคอมพิวเตอร์
อ.พัชรี วงษ์เกษม	กรรมการโครงการจัดตั้งศูนย์บริการคอมพิวเตอร์

ชื่อ	ตำแหน่ง
ผศ.ดร.พิชานู สว่างวงศ์	<ol style="list-style-type: none">1. คณะอนุกรรมการดำเนินโครงการจัดตั้งระบบสำรวจและพยากรณ์ทางสมุทรศาสตร์และสภาพแวดล้อมทางทะเล2. กรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลตามโครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น (JSPS)3. กรรมการประจำสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล4. กรรมการอำนวยการโครงการอนุรักษ์ทะเลไทย มหาวิทยาลัยบูรพา5. กรรมการพิจารณาโครงการบริการวิชาการแก่สังคม6. กรรมการโครงการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม7. กรรมการโครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนา8. อนุกรรมการศูนย์ฝึกอบรมเข้มชีวิตวิทยาโอลิมปิกจังหวัดชลบุรี9. ประธานอนุกรรมการวิชาการ ศูนย์ฝึกอบรมเข้มชีวิตวิทยาโอลิมปิก จังหวัดชลบุรี
ผศ.ดร.สมศักดิ์ โสภณพิณีจ	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
อ.วิรัช คารวะพิทยากุล	<ol style="list-style-type: none">1. ประธานอนุกรรมการกลางศูนย์ฝึกอบรมเข้มชีวิตวิทยาโอลิมปิกจังหวัดชลบุรี2. กรรมการโครงการจัดตั้งศูนย์บริการคอมพิวเตอร์3. รองประธานโครงการอนุรักษ์ทะเลไทย มหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ	ตำแหน่ง
อ.ดร.พิชัย สมนแจ้ง	1. เลขานุการคณะอนุกรรมการกลางศูนย์ฝึกอบรม เชียงใหม่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี 2. เลขานุการโครงการอนุรักษ์ทะเลไทย มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.สมสุข มีฉันทิพ	1. อนุกรรมการศูนย์ฝึกอบรม เชียงใหม่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จังหวัดชลบุรี 2. รองประธานอนุกรรมการวิชาการ ศูนย์ฝึกอบรม เชียงใหม่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จังหวัดชลบุรี
รศ.บุญยัติ สุขศรีงาม	1. อนุกรรมการวิชาการ ศูนย์ฝึกอบรม เชียงใหม่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จังหวัดชลบุรี 2. กรรมการมูลนิธิพลเอกอาทิตย์ กำลังเอก 3. เลขานุการมูลนิธิ เทียม-สายพิณ รัชชวัฒนา 4. กรรมการติดตามกิจกรรมหลักสูตรวิชาการ ทหาร กรรมการศึกษา กองบัญชาการทหารสูงสุด 5. กรรมการควบคุมการค้าในร้านอาหารและ เครื่องดื่ม กองกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา 6. อาจารย์ที่ปรึกษาสถานีสิต มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.ผจง ต้นวัฒนกุล	อนุกรรมการวิชาการ ศูนย์ฝึกอบรม เชียงใหม่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จังหวัดชลบุรี
รศ.สวาภา จงจิตต์	กรรมการประจำสำนักหอสมุด

ชื่อ	ตำแหน่ง
อ. นันทนา ตันวิฑฒกุล	อนุกรรมการวิชาการ ศูนย์ฝึกอบรมเข้มชีวิตวิทยา โอลิมปิก จังหวัดชลบุรี
อ.ดร.ค.เชนทร เณรมิวัฒน์	เลขานุการคณะอนุกรรมการวิชาการ ศูนย์ฝึกอบรม เข้มชีวิตวิทยาโอลิมปิก จังหวัดชลบุรี
พศ.อนุศรี บุรุษนันท์	กรรมการควบคุมการดำเนินงานร้านอาหารและ เครื่องดื่ม กองกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.บุญชัย ตันใจอง	กรรมการพัฒนาและปรับปรุงหนังสือเรียนและคู่มือครู วิชาฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สถาบัน ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
นายบรรจง จักรกลจันทร์	อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมหมากระดาน
รศ.ทองต่อ แยมประทุม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยบูรพา

ตาราง 9.7 บุคคลจากหน่วยงานภายนอกที่มาเป็นอาจารย์/วิทยากรพิเศษ

ชื่อ	สังกัด	สอน/บรรยาย
1. น.ส. จิณี บึงตระกูล	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย	สอนวิชา CH 472: Chemical
2. นางรุจเรขา อัครวิญญู	มหิดล	Literature
อ. ประสาร ตั้งติสานนท์	ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม- เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	สอนวิชา CP 446: Computer for Physics I และวิชา CP 447: Computer for Physics II
รศ. ดร. ทวี หอมขง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	สอนวิชา GS 411: Science Development
รศ. ดร. สุรพล วัฒนวิทย์กิจ	ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร- วิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร	บรรยายเรื่อง SU STAT
นายจัตถัย ทิพย์พ่อง	สำนักงานพลังงานปรมาณู เพื่อสันติ กระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	บรรยายเรื่องการวิเคราะห์ สาร MIBI ในวิชา CH 454: Organic Synthesis
1. คุณสิรินาฏ เลาหจรจนพันธ์	กองเคมี สำนักงานพลังงาน	บรรยายเรื่อง "การวิเคราะห์
2. คุณอาภรณ์ บุษมมงคล	ปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวง	และการแยกธาตุกลุ่มแร่เอิร์ทซ์
3. คุณเขาว เลข ขยวัฒนางกูร	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	จากแร่ด้วยเทคนิคโครมาท-
4. คุณสรศักดิ์ พงศ์พันธุ์สุข	และสิ่งแวดล้อม	กราฟีและสเปกโทรสโกปี"

ชื่อ	สังกัด	สอน/บรรยาย
คุณวัชรา ขนิษฐบุตร	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลและโลหะการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	สอนวิชา CH 473:Indus- trial Chemistry
คุณจตุพร เจนศิลป์	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เขต 2 จังหวัดชลบุรี	บรรยายเรื่อง "การประเมิน คุณค่าของยาฆ่าเชื้อด้วยวิธี Phenol Coefficient"ใน วิชา MI 474:Sanitation Microbiology

ภาคผนวก

รายชื่อโครงการงานของนิสิตชั้นปีที่ 4 ทุกสาขาวิชา

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
สาขาวิชาเคมี		
การวิเคราะห์หาปริมาณสาร คลอริเนตเตตไฮโดรคาร์บอน ในหอยนางรม (<i>Crassostrea</i> <i>lugubris</i>) บริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรี โดยวิธีก๊าซ โครมาโตกราฟ	นางสาวภัสสรินทร์ มโหธร	
การวิเคราะห์หาปริมาณสาร คลอริเนตไฮโดรคาร์บอนใน ดินตะกอน บริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรี โดยวิธีก๊าซ โครมาโตกราฟ	นายพัฒนพงษ์ อ่ำพันธุ์	
การวิเคราะห์หาปริมาณสาร คลอริเนตไฮโดรคาร์บอนที่ ตกค้างในน้ำทะเลบริเวณชาย ฝั่งทะเลจังหวัดชลบุรี โดยวิธี ก๊าซโครมาโตกราฟ	นายอิสระ อุทยานิก	
การศึกษาค่าแอมโมเนียไนโตรที่ และไนเตรทของน้ำ และน้ำที่ ผ่านการบำบัดด้วยโคโรซานและ สารส้ม	นางสาวสุทิสรา ตันติกุลวิจิตร	

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
การสกัดยูเรเนียมและทอเรียม ด้วยสารละลายไตรบิวทิลฟอสเฟต ในน้ำมันที่สกัดจากไฮดริส เมทัล- ออกไซด์	นางสาวสุดสงวน บัวสวัสดิ์	
การตรวจหาอัลคาลอยด์ คาร์ดิ- แอกไกลโคไซด์ ชาวบินิน พลาโรนอยด์ การตรวจสอบ ฤทธิ์การต้านแบคทีเรียจากพืช และสัตว์ทะเลที่ไม่มีกระดูกสันหลัง บางชนิด	นายประเทือง คงกระพันซ์	
การวิเคราะห์หาค่าคงที่ของการ ไอออไนซ์ของ Hematoxylin	นางสาวรุ่งฤดี ปานผดุง	
การสำรวจปริมาณตะกั่ว และ แคดเมียม ในกากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน อุตสาหกรรม ชุมชนบ้านเรื่อน และ โรงพยาบาล	นายเสกสรรค์ หริรัตน์เสรี	
ผลของไอออนของโลหะ Li Na K Mg และ Ca ต่อความหนืด ของสารละลายผสมของน้ำกับ 2-Methoxyethanol ที่ 25±1°C	นางสาวจินตนา ทาเนาวิ	

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
การสำรวจเบื้องต้นเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของเรดอน-222 ในอากาศ ณ บริเวณที่ตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายาก	นายวิชัย เกษมวรภูมิ	
การศึกษาเปรียบเทียบอัตราส่วนของปริมาณกรดซัลฟูริก เข้มข้นต่อแร่ซิงค์ใหม่ ในการแปรสภาพแร่ด้วยกรด	นางสาววันเพ็ญ รังใสว	
การลดปริมาณเหล็กและทองแดงในอ่างเก็บน้ำและบ่อเลี้ยงกุ้งโดยใช้โคริตแทนจากเปลือกกุ้ง	นางสาวสุพิศรา เจริญเกษมวิทย์	
การลดความขุ่นและความกระด้างของน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยโคริตแทนและสารส้ม	นายสมโภชน์ ไตรรัตน์ัชชาวล	
การกำหนดค่าอายุถ่านไม้โดยวิธีเรดิโอคาร์บอน	นายศตาส อุ่นอร่ามวัฒน์	
การกำจัดโลหะหนักในอ่างเก็บน้ำและบ่อเลี้ยงกุ้งโดยโคริตแทนจากเปลือกกุ้ง	นายนนท์ มังคลากุล	
การศึกษาวิธีการสังเคราะห์ลิแกนด์เบทรอกซิโอรชบิวทิลโอรชไนไตรล์	นางสาวสุชาดา พุทธิยั้งยงกุล	

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
การศึกษาการสังเคราะห์แกนด์- เมทริกซ์ ไอโซมิวทิลไอโซเน- ไตรล์	นายสมศักดิ์ อัมพรวงศ์	
การสำรวจหาปริมาณความชื้น พีเอช อินทรีย์วัตถุ อัตราส่วน คาร์บอนต่อไนโตรเจน ธาตุ อาหารหลัก และธาตุอาหาร รองของกากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม โรงพยาบาล และ ชุมชน	นางสาวปราณี เทศกะทีก	
การศึกษาการแยกอิตเทรียม แกลดลิเนียม และ นีโอดีเนียม โดยวิธีอิมมูโนแชนจ์ จาก ไฮดรอกไซด์เออร์โทออกไซด์ผสม	นางสาวเกษราภรณ์ แสงสีบชาติ	
การศึกษาต่อค่าดีไอ บีโอดี และปริมาณออกซิฟอสเฟตของน้ำ ที่บำบัดด้วยสารส้มและน้ำที่บำบัด ด้วยโครมแซน	นายสวัสดิ์ ชาญอุประการ	

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ปริมาณยูเรเนียมและวิธีการลดปริมาณยูเรเนียมในไตรโซเซียมฟอสเฟตที่ได้จากกระบวนการแปรสภาพแร่ซีรอนใหม่ โดยวิธีวิลิเบิลสเปคโตรโฟโตเมทรี	นางสาววรรณี ศรีนุตตระกูล	
สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
การเปรียบเทียบการสกัดกรดไขมันภายในเซลล์ 4 วิธี <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>P.cepacia</i> และ <i>Xanthomonas maltophilia</i>	นางสาวทิพย์รัตน์ สุทธิธารชวัช	1.คุณสุภางค์ เศษศิริเลิศ 2.รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม 3.อ.นันทนา อรุณฤกษ์
การเปรียบเทียบการติดฉลากสายดีเอ็นเอติดตามด้วยสารกัมมันตรังสีกับเอนไซม์ในการตรวจวินิจฉัย Enteroinvasive <i>Escherichea coli</i>	นายธงชัย เตชะวิศาล	1.คุณอรอนงค์ รัชตราเขนชัย 2.รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม 3.อ.นันทนา อรุณฤกษ์
การศึกษา Plasmid Profile ของ <i>Shigella dysenteriae</i> type 1 ในประเทศไทย	นางสาวนุชภางค์ ไบบัว	1.รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม 2.คุณอรุณ ป้างตระกูลนนท์ 3.อ.นันทนา อรุณฤกษ์

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ผลของ pH และความเค็มต่อ การผลิตเอนไซม์ Proteinase ของ <u>Vibrio parahaemo- lyticus</u>	นางสาวเบญจภรณ์ รุ่งพิทักษ์ไชย	1.อ.นันทนา อรุณฤกษ์ 2.รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม 3.อ.สุภัททิ์ เมฆขยาย
การเปรียบเทียบวิธี Colorime- tric DNA Hybridization และวิธี Conventional Culture Procedure ในการ ตรวจหาเชื้อ Salmonella ใน อาหารเนื้อไก่แช่แข็ง	นางสาวปวีณา ลาภีทรานุรักษ์	1.นางอรุณ ป่างตระกูลนนท์ 2.รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม 3.อ.สุภัททิ์ เมฆขยาย
การศึกษาสาเหตุของแบคทีเรีย ที่ก่อโรคอุจจาระร่วงในสุกร	นางสาวรัชณี บูรณะชัย	1.นางอรุณ ป่างตระกูลนนท์ 2.รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม 3.อ.นันทนา อรุณฤกษ์
การศึกษาถึงผลของการเข้ด อุณหภูมิ และเวลาของการเก็บ ต่อจำนวนจุลินทรีย์ในน้ำนมมารดา	นางสาวสกาลิน ไตรศิริวาณิชย์	1.พศ.ดร.ลัดดาวัลย์ รัศมีทัต 2.อ.นันทนา อรุณฤกษ์ 3.อ.สุภัททิ์ เมฆขยาย
ผลของอุณหภูมิและความเค็มต่อ การสร้างเอนไซม์ Protease ของ <u>Vibrio anguillarum</u>	นางสาวสุภาพร ข้างศรี	1.อ.นันทนา อรุณฤกษ์ 2.พศ.ดร.ลัดดาวัลย์ รัศมีทัต 3.อ.สุภัททิ์ เมฆขยาย
การศึกษาเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรค ลาในคนงานโรงงานอาหาร ทะเลแช่แข็ง	นางสาวอัจฉรา สังฆรัต	1.นางอรุณ ป่างตระกูลนนท์ 2.พศ.ดร.ลัดดาวัลย์ รัศมีทัต 3.อ.นันทนา อรุณฤกษ์

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
การเปลี่ยนแปลงคุณภาพทาง จุลชีววิทยาของกุ้งกุลาดำ ในระหว่างการเก็บรักษาใน น้ำแข็ง	นายธีรพัชส ประสานสารกิจ	1. คุณพ่อพงษ์เพ็ญ รัตตกุล 2. พศ.ดร. ลัดดาวัลย์ รัศมีทัต 3. อ.ศิริโฉม เหลืองอ่อน
สาขาวิชาชีววิทยา		
ผลของสารเร่งการเจริญเติบโต ที่มีต่อการเพาะเลี้ยงแดงเทศใน หลอดทดลอง	นางสาวสุรางค์ ศรีษะ	พศ. สมสุข มัจฉาชีพ
การศึกษาผลของสารสกัด ฟ้าทะลายโจรที่มีต่อระบบ สืบพันธุ์ของหนูขาวเพศเมีย	นางสาวหทัยรัตน์ อภัยวาทีน	อ. อัมพร ทองกู่เกียรติกุล
การศึกษาผลของสารสกัด ฟ้าทะลายโจรที่มีต่อระบบ สืบพันธุ์ของหนูขาวเพศผู้	นางสาวนุชจรินทร์ แก้วกล้า	อ. อัมพร ทองกู่เกียรติกุล
อิทธิพลของเอทิลีนที่มีต่อการ เจริญเติบโตของถั่วดำ	นางสาววนิดา พัสดุรงค์ษ์	อ. นันทนา ต้นวัฒนกุล
การสำรวจ <u>Shigella</u> spp., <u>Vibrio Cholerae</u> , <u>Vibrio</u> <u>parahaemolyticus</u> , และการ ตรวจนับ Enterobacteriace ในกากตะกอน	นางสาวอุษวดี นรินทร์สรศักดิ์	นางศรัณยา เปี้ยแดง

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
การศึกษาการย่อยสลายวัสดุ เหลือใช้ทางการเกษตรโดยใช้ รังสีร่วมกับจุลินทรีย์	นางนาววรรณลักษณ์ วุทธิจินดา	นางศรัณยา เปี้ยแดง
ผลของรังสีที่มีต่อคุณสมบัติทาง ชีววิทยาของกากตะกอนจากการ บำบัดน้ำเสียของโรงงาน อุตสาหกรรมอาหาร โรงพยาบาล และ บ้านเรือน	นางสาวดวงแก้ว อ้นรัตน์	นางศรัณยา เปี้ยแดง
ผลของรังสีต่อค่า BOD ของ น้ำเสียจากแหล่งต่าง ๆ	นางสาวพรพิมล วงศ์กุลทรัพย์	นางศรัณยา เปี้ยแดง
การเพิ่มปริมาณแบคทีเรียในกาก ตะกอนโดยใช้รังสีและการหมัก	นางสาวสุภามิต สังข์อยู่สุข	นางศรัณยา เปี้ยแดง
ผลของรังสีที่มีต่อคุณสมบัติทาง ชีววิทยาของกากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียจากโรง พยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม อาหาร และ แหล่งชุมชน	นางสาวกันทร สุภากร	นางศรัณยา เปี้ยแดง
การหมักกากตะกอนโดยใช้รังสี ร่วมกับจุลินทรีย์	นางสาวศิริสวย พูลทรัพย์	นางศรัณยา เปี้ยแดง
การศึกษาเปรียบเทียบตา ประกอบของคั้งงานของคั้งหลวง และ คั้งมิม	นางสาววิมลวรรณ นาคเอี่ยม	รศ.สุดสนอง ผาตินาวิน

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
การศึกษาเปรียบเทียบระบบทางเดินอาหารในตั๊กม๊อม 3 วรรณะ	นางสาวดวงฤดี เชิดวงศ์เจริญสุข	รศ.ดร.สุดสนอง ผาตินาวิน
การศึกษา C-banding ของโครโมโซมคางคกบ้าน (<u>Bufo melanostictus</u>)	นางสาวกัลยา จั่นอาจ	รศ.ดร.สุดสนอง ผาตินาวิน
การศึกษา C-banding ของโครโมโซมอีงอ่าบ้าน (<u>Kaloula pulchra</u>)	นางสาวจันทร์ภา รัตนาลังการ	รศ.ดร.สุดสนอง ผาตินาวิน
สาขาวิชาฟิสิกส์		
ระบบฐานข้อมูลการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์	นายสมบุรณ์ เอกสิทธิ์	1.นายสมชาย พงษ์เกษม 2.นางอัจฉรา แสงอริยวนิช 3.รศ.สาภา จงจิตต์
ผลของการสับตัดเตอร์ริงบนฟิล์มอลูมิเนียม	นางสาววรรณุช อัครสุวรรณ	ผศ.สมบัติ การสมศาสตร์
การวิเคราะห์หาธาตุ Al Mn และ Na จากดินเพาะปลูกทางการเกษตรในอำเภอเมืองจังหวัดระยอง โดยใช้ต้นกานเอดนิวตรอน	นางสาวสุภาพร จาทูรันต์เรืองศรี	1.นายปวีรบรรต เสียงสนั่น 2.รศ.สาภา จงจิตต์
การประยุกต์วิธี PGAA สำหรับการวิเคราะห์ธาตุคาร์บอนในถ่านหินลิกไนต์	นางสาวพรทิพย์ นาวาประดิษฐ์	1.นายชาญชัย อัครวินิจกุลชัย 2.อ.ประถม ใจจิตร

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำแบบดิจิตอล	นายรัช หอมสุชาใจ	อ.รัชชัย สุวรรณคำ
การส่งข้อมูล BCD โดยใช้คลื่นวิทยุ	นายเลิศฤทธิ์ ศุภปรีดี	1.รศ.ดร.สมาน วันชูเพลา 2.อ.รัชชัย สุวรรณคำ
การศึกษาการดูดกลืนรังสีแกมมาและการประยุกต์	นายบัญญัติ พนมสุขเจริญ	1.นายชาญชัย อัครวิจิตรกุลชัย 2.รศ.สาภา จงจิตต์
การวิเคราะห์ปริมาณซิลเวอร์ในแร่กาลีน่าและอิตเทรียมในแร่ซีไนท์ โดยเทคนิคนิวตรอนแอคติเวชันแบบช้า	นายพิเชษฐ์ นิมิตรมงคล	1.นายปวิวรรต เสียงสนัน 2.อ.ประดม ใจจิตร
การศึกษาเวลาและอุณหภูมิที่ใช้ในการล้างฟิล์มแบดจ์	นางสาวทิพวรรณ สุขสวัสดิ์	1.นางสิริลักษณ์ ลาเจียกเทศ 2.อ.วิรัช คารวะพิทยากุล
การพัฒนาอุปกรณ์วัดพลังงานแสงอาทิตย์	1.นายคงศักดิ์ จรรย์ภากรณ์ 2.นางสาวอรสา เกษตรภิบาล	อ.รัชชัย สุวรรณคำ

สาขาวิชาวาริชศาสตร์

ผลของ LH-RH Analogue ต่อการพัฒนารังไข่ของปลาตุ๊กปักกอย	นายพฤษภา บรรจงเพียร	ผศ.วีรพงศ์ วุฒิกันธุ์ชัย
ผลของ HCG ต่อการพัฒนาของเสปิร์มาในกึ่งกูดาคา	นายบริทัศน์ เจริญสิทธิ์	ผศ.วีรพงศ์ วุฒิกันธุ์ชัย

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ระยะเวลาในการพัฒนาของ เสปิร์มานกึ่งกุลาตา	นายสมพร ศรีตรงฤทธิ	ผศ. วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย
การใช้ Spirulina แทนใน ปลาป่นในอาหารกึ่งกุลาตา	นายอดิศักดิ์ วัฒนสมบูรณ์	ผศ. วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย
ผลของ Methyltestosterone ต่อการพัฒนาของ เสปิร์มของปลา บึกอูย	นายวิโรจน์ มั่งคั่ง	ผศ. วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย
ความชุกชุมของแพลงก์ตอนใน บ่อกึ่งกุลาตา	นายจตุรงค์ พุทธพรทิพย์	อ. สมถวิล จริตควร
Zonation ของ Polychaete บริเวณหาดบางแสน	นางสาวเสาวภาคย์ ประจงการ	อ. สมถวิล จริตควร
การแพร่กระจายของแพลงก์ตอน ตามคาบของดวงจันทร์	นางสาวชุตีมา จิตรระเบียบ	อ. สมถวิล จริตควร
ผลของปริมาณอาหารและสาร อินทรีย์ในดินนานพาร์มกึ่ง	นายอัศวิน แยมเกษร	อ. วิภูษิต มัณฑะจิตร
คุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกึ่ง	นางสาวจุฬารัตน์ พานิชย์วัฒนานนท์	อ. วิภูษิต มัณฑะจิตร
ผลของสารหนูต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบเลือดบาง ประการของปลาตุ๊กบึกอูย	นางสาวนิตยา ชัยเนตร	ผศ. ปภาศิริ ศรีโสภณภรณ์
การเกิดโรคของเชื้อ Aeromonas hydrophila ในปลาชะโอน	นายทรงกฤษ์ ประภักดิ์	ผศ. ปภาศิริ ศรีโสภณภรณ์

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ค่าโลหิตวิทยาและรูปร่างลักษณะ เม็ดเลือดของปลาตุ๊กบึกอูย	นางสาวจรรณี อยู่คงธรรม	ผศ.ปภาศิริ ศรีรสภาภรณ์
อาหารมีชีวิตรที่เหมาะสมในการ อนุบาลปลาแขยงข้างลาย อายุ 15-45 วัน	นายฐานันท์ งามเทาว์	ผศ.ปภาศิริ ศรีรสภาภรณ์
พิษเฉียบพลันของความเค็มต่อ Zoothamnium spp. เพื่อใช้ กำจัด Zoothamnium ออกจาก กุ้งกุลาดำระยะ P1	นางสาวเพ็ญแข คุณาวงค์เดช	ผศ.ปภาศิริ ศรีรสภาภรณ์
การทดลองเลี้ยงกุ้งกุลาดำที่ ระดับความเค็มต่ำ	นายบัญชา เกิดสวัสดิ์	ผศ.พิชาญ สว่างวงศ์
ผลของซีโรไลท์ ไบน์เดอร์ต่อ ความเป็นพิษเฉียบพลันของ ยาซัคฟอก	นายชาญ วันชัยนาวิน	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
ผลของการลดความเหนียวต่อ อัตราการฟักไข่ของไข่ปลาดุกยักษ์	นายกาจัด นิยมสิทธิ์	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
ผลของพีเอชต่อการปลดปล่อย ฟอสฟอรัสจากดินตะกอนบริเวณ ฝั่งตะวันออก	นายสุชา มั่นคงสมบูรณ์	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์
พิษเฉียบพลันของแอมโมเนีย และไนโตรเจนต่อลูกปลากะพง	นายทฤษฎี นักดนตรี	ผศ.ดร.พิชาญ สว่างวงศ์

โครงการงาน	ผู้ทำ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ประสิทธิภาพการถ่ายโปรตีน ในพืชน้ำโปรตีนสูงบางชนิดของ ลูกปลากระพงขาว	นางสาวพัชรี ตาชู	อ.สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย
การใช้กากถั่วเหลืองผ่าน กรรมวิธีต่าง ๆ ในอาหาร ปลาตุ๊ก	นางสาวเพ็ญแข นาสุวรรณ	ดร.วิมล จันทรรักษ์
คาร์โบไฮเดรตจากปลายข้าว ที่เหมาะสมสำหรับปลาตุ๊ก ศึกษาชีวิตของเคย (Mysid spp.)	นางสาวศิริพร ราชภักดี นางสาวเกศิณี กิจกาแหง	ดร.วิมล จันทรรักษ์ นายสาธิต ภิภิวิทวิ
การศึกษาการใช้สาหร่ายเกลียว ทองทดแทนปริมาณปลาป่นใน อาหารสำเร็จรูปเลี้ยง ปลากระพงขาว	นางสาวฐิติมา โชคชัยไพศาล	นายสาธิต ภิภิวิทวิ
การสะสมของโลหะหนักบางชนิด ในสาหร่ายสกุล Gracilaria	นางสาวเยาวลักษณ์ รัตนพรทวีสกุล	น.ส.แหววตา ทองระอา
การจับถ่ายแอมโมเนียในกึ่ง กลางคืนในรอบ 24 ชั่วโมง	นายสิทธิ์ สุนิตย์สกุล	น.ส.แหววตา ทองระอา
สารกัมมันตรังสีโรเบเนียมใน อาหารทะเล	นางสาวสุนทรีย์ ฐิติวงศาโรจน์	นายสภาวะ มหาปัญญาวงศ์



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา
จังหวัดชลบุรี 20131

โทร. (038) 382671-3 โทรสาร. (038) 382674