

โครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา

1. ชื่อและลักษณะของโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ โครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี
ภาษาไทย ภาควิชาชีวเคมี
ภาษาอังกฤษ Department of Biochemistry
- 1.2 ลักษณะโครงการ เป็นโครงการขยายงานของคณะวิทยาศาสตร์ โดยจัดตั้ง
เป็นภาควิชา เพื่อให้สอดคล้องกับการผลิตมหาบัณฑิตของ
คณะวิทยาศาสตร์ โครงการนี้ได้รับอนุมัติให้บรรจุไว้ใน
แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 แล้ว

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ในการดำเนินงานจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี มีคณะทำงานรับผิดชอบประกอบด้วย
บุคคลต่อไปนี้

นางสาวจารุวัฒน์	วิศาลเวชกิจ	ประธานคณะทำงาน
นายนิชาญ	สว่างวงศ์	คณะทำงาน
นายวิทยา	บุญถนอม	คณะทำงานและเลขานุการ
นางวันเพ็ญ	บุญเผือก	ผู้ช่วยเลขานุการ

3. ที่ตั้งโครงการ

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

โทร. (038) 382-354 FAX (038) 382-354

4. ระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการ

โครงการนี้จะเริ่มดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2535 โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

- พ.ศ. 2535 เสนอโครงการจัดตั้งภาควิชาชีวเคมี และจัดหางบประมาณ
- พ.ศ. 2536 โอนและเพิ่มอัตรากำลัง จัดหาครุภัณฑ์ ร่างหลักสูตร วท.ม. (ชีวเคมี)
- พ.ศ. 2537 ก่อสร้างอาคาร จัดหาครุภัณฑ์ และเพิ่มอัตรากำลัง

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ทางชีวเคมี ตอบสนองความต้องการของภาครัฐบาลและเอกชน ซึ่งนับว่าจำเป็นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ
- 5.2 เพื่อส่งเสริมการศึกษาระดับปริญญาตรี และสนับสนุนการศึกษาทางด้านชีวเคมีของมหาวิทยาลัย
- 5.3 เพื่อบริการการศึกษาในวิชาชีวเคมีสำหรับสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- 5.4 เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาการทรัพยากรบุคคลให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้วิชาการและเทคโนโลยีขั้นสูงทางชีวเคมี
- 5.5 เพื่อให้บริการการศึกษาด้านชีวเคมีแก่สังคม

6. เหตุผลและความจำเป็นในการจัดตั้ง

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสเลือกเรียนสาขาที่ตนถนัด หรือสนใจ หรือเป็นที่ต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยให้บัณฑิตได้ใช้ความสามารถของตนเองอย่างเต็มที่
- 6.2 เพื่อสนับสนุนภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ต้องการศึกษาสาขาวิชาในด้านสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

- 6.3 เพื่อให้การศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีภาควิชา
สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- 6.4 เพื่อรองรับคณะวิชาที่จะมีการเปิดการเรียนการสอนสาขาวิชาด้าน
วิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ในแผนพัฒนาฉบับที่ 8 เช่น
คณะแพทยศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์

7. ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันนี้วิชาชีวเคมีอยู่ในภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้เปิดสอน
รายวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิชาชีวเคมี ประมาณ 11 รายวิชา ซึ่งเป็นรายวิชาที่อยู่ใน
ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมีและสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
ชีวภาพและสุขภาพ นอกจากนี้ยังอยู่ในหลักสูตรพยาบาลศาสตร์ พละศึกษา และ
ศึกษาศาสตร์

ในแต่ละภาคการศึกษาจะมีนิสิตมาลงทะเบียนเรียนวิชาชีวเคมีเป็น
จำนวนมาก ประกอบกับอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีอยู่ อาจารย์ประจำที่สังกัดใน
ภาควิชาที่มีจำนวนจำกัด จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะขยายการศึกษาทางด้านนี้ให้อยู่ใน
ระดับภาควิชา

คณะวิทยาศาสตร์จึงเห็นสมควรที่จะต้องจัดตั้งภาควิชาชีวเคมีใน
คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัย ในการที่จะจัดการ
เรียนการสอน และให้บริการการเรียนการสอนและการวิจัยในด้านชีวเคมีแก่คณะ
วิทยาศาสตร์และคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ทางคณะสามารถเปิดการเรียน
การสอนและการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษาได้ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7
(พ.ศ. 2535-2539)

8. ผลงานที่ล่วงมาแล้วของโครงการ

ปัจจุบันภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนวิชาชีวเคมีในภาควิชาเคมี
อยู่แล้ว ซึ่งมีจำนวน 11 รายวิชา โดยสอนนิสิตในคณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย วิชาเอกชีววิทยา