



รายงานการวิเคราะห์

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา
และภาระงานสอนของอาจารย์
ปีการศึกษา 2545

งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ
ส่วนนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

คำนำ

รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และการะงานสอนของอาจารย์
ปีการศึกษา 2545 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนนักศึกษา
หัวจริง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน หน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา รวมถึงการะ
งานสอนของอาจารย์ โดยเฉพาะในส่วนการวิเคราะห์สัดส่วนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา
และสัดส่วนอาจารย์ต่อชั่วโมงสอนต่อสัปดาห์ ซึ่งผลการวิเคราะห์ในครั้งนี้ จะได้นำไปใช้เป็น
ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดการเรียนการสอน การกำหนดนโยบายวางแผนและการดำเนินงาน
ของสถาบันให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพต่อไป

งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ ส่วนนโยบายและแผน ขอขอบพระคุณส่วน
บริการการศึกษา ส่วนการเงินและบัญชี และส่วนการเจ้าหน้าที่ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล
จนทำให้รายงานฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่
สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องบ้างตามสมควร หากมีข้อเสนอแนะหรือข้อผิดพลาดประการใด
ส่วนนโยบายและแผนยินดีรับทราบและจะดำเนินการแก้ไขในโอกาสต่อไป

งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ

ส่วนนโยบายและแผน

มิถุนายน 2546

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญแผนภูมิ	จ
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
บทนำ	5
วัตถุประสงค์	5
ขอบเขตของการศึกษา	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	6
วิธีการศึกษาวิเคราะห์	8
การเก็บรวบรวมข้อมูล	8
การวิเคราะห์ข้อมูล	8
ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และภาระงานสอนของอาจารย์ปี 2545	10
1. การวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา	10
1.1 จำนวนนักศึกษาหัวจริง	10
1.2 จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน	12
1.3 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา	14
1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา	16
2. การวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (ไม่รวมรายวิชาที่สอนโดยอาจารย์พิเศษ)	18
2.1 จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน	18
2.2 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา	20
2.3 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา	22

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. การวิเคราะห์ภาระงานสอนของอาจารย์	24
3.1 อัตราส่วนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาหัวจริง	25
3.2 อัตราส่วนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา	27
3.3 จำนวนชั่วโมงสอนรวมต่อสัปดาห์	28
3.4 ภาระงานอาจารย์ต่อชั่วโมงสอนรายสัปดาห์	30
3.5 ค่าใช้จ่ายของอาจารย์พิเศษ	32
สรุปผลการวิเคราะห์	34
ภาคผนวก	36

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ผลการศึกษาวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และภาระงานสอนของอาจารย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ปีการศึกษา 2545 สรุปได้ดังนี้

ในปีการศึกษา 2545 มีจำนวนนักศึกษาหัวจริง 1,259 คน โดยลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่างๆ 43,409 หน่วยกิต คิดเป็นนักศึกษาเต็มเวลา 1,336 คน หากวิเคราะห์เฉพาะรายวิชาที่สอนโดยอาจารย์ประจำ(ไม่รวมวิชาที่สอนโดยอาจารย์พิเศษ) พบว่า มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่างๆ 35,947 หน่วยกิต คิดเป็นนักศึกษาเต็มเวลา 1,106 คน โดยสำนักวิชาศิลปศาสตร์มีนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือ 462 คน และสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตรมีนักศึกษาน้อยที่สุด คือ 46 คน

ด้านภาระงานสอนของอาจารย์ประจำ พิจารณาจากอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานของทบวงมหาวิทยาลัยที่กำหนดไว้ พบว่า ในสายสังคมศาสตร์ (เกณฑ์ทบวงฯ = 1:27) สำนักวิชาที่มีอัตราส่วนสูงกว่าเกณฑ์ คือ สำนักวิชาศิลปศาสตร์ (1:31) และต่ำกว่าเกณฑ์ คือ สำนักวิชาการจัดการ (1:21) ส่วนในสายวิทยาศาสตร์ (เกณฑ์ทบวงฯ = 1:15) สำนักวิชาที่มีอัตราส่วนสูงกว่าเกณฑ์ คือ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์(1:19) และสำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (1:23) และสำนักวิชาที่ต่ำกว่าเกณฑ์ คือ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (1:9) สำหรับภาระงานสอนของอาจารย์เมื่อพิจารณาจากจำนวนชั่วโมงสอนต่อสัปดาห์ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานภาระงานขั้นต่ำของพนักงานสายวิชาการที่มหาวิทยาลัยฯกำหนดไว้ ไม่ต่ำกว่า 18 ชั่วโมง/สัปดาห์ พบว่า ทุกสำนักวิชาต่ำกว่าเกณฑ์ โดยสำนักวิชาศิลปศาสตร์มีสัดส่วนสูงสุดคือ 1:10 และ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตรมีสัดส่วนต่ำสุด คือ 1:4

สำหรับค่าใช้จ่ายของอาจารย์พิเศษ ในปีการศึกษา 2545 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,322,986 บาท สำนักวิชาที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุด คือ สำนักวิชาศิลปศาสตร์ รองลงมาเป็นสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ และสำนักวิชาที่มีค่าใช้จ่ายต่ำสุด คือ สำนักวิชาการจัดการ