

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
3. การสร้างเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การจัดกระทำข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ได้แก่ ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยบูรพา สาขาการประถมศึกษา และหลักสูตรและการสอน จำนวน 210 คน

กลุ่มตัวอย่าง ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน ซึ่งสุ่มจากประชากรแบบง่าย โดยอาศัยขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากตารางของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie and Morgan, 1970, p. 608) ได้กลุ่มตัวอย่าง 158 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือเป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบเป็นลักษณะแบบตรวจสอบรายการ (check list)

ตอนที่ 2 ภาพลักษณ์ของภาควิชาหลักสูตรและการสอน เป็นลักษณะแบบสอบถาม

มาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ คือ

- 3 หมายถึง ระดับความเห็นที่เป็นจริงระดับมาก
- 2 หมายถึง ระดับความเห็นที่เป็นจริงระดับปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความเห็นที่เป็นจริงระดับน้อย

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับปัญหาของภาพลักษณ์ ได้แก่ ปัญหาบุคลิกภาพหรือด้านส่วนตัวของอาจารย์และค่านิยมทัศนคติและการสอนของภาควิชา เป็นแบบสอบถามปลายเปิด

การสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือสำหรับรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยอาศัยเอกสารต่อไปนี้

1. เอกสารและงานวิจัยเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษา
2. เอกสารหลักสูตรสาขาการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
3. แบบประเมินการสอนของอาจารย์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาความถูกต้องเชิงเนื้อหา (content validity) ซึ่งตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะศึกษาศาสตร์ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำหนังสือติดต่อกับนิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่าทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาโทตามกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ จำนวน 158 คน เป็นนิสิตปัจจุบันระดับปริญญาตรีและระดับปริญญาโท 80 คน ศิษย์เก่าปริญญาตรีและปริญญาโท รวมทั้งสิ้น 78 คน จำนวนแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์ 158 ฉบับ ปรากฏว่าได้แบบสอบถามคืน 158 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

การจัดกระทำข้อมูล

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามโดยคัดเลือกแบบสอบถามที่สมบูรณ์ ปรากฏว่าได้แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์รวมทั้งสิ้น 158 ฉบับ ไปวิเคราะห์ข้อมูลโดยยึดตามเกณฑ์น้ำหนักคะแนน ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด และบุญส่ง นิลแก้ว, 2535, หน้า 241)

2.51-3.00 เป็นจริงระดับมาก

2.01-2.50 เป็นจริงระดับปานกลาง

1.00-2.00 เป็นจริงระดับน้อย

2. นำข้อมูลไปวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Window

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนตัวของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สถิติค่าร้อยละ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ภาพลักษณ์ของภาควิชาโดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบความแตกต่างความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อภาพลักษณ์ จำแนกตามเพศ ประเภทของนิสิต และระดับชั้น โดยการใช้การทดสอบค่าที (t-test)

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับภาพลักษณ์โดยใช้สถิติค่าร้อยละ