

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้วิธีวิจัยเชิงปฏิบัติการ ที่เน้นการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ด้วยวิธีทำแผนที่ความคิด (Mind Mapping) ในหัวข้อที่ผู้สอนได้บรรยาย โดยมีรายละเอียดตามลำดับหัวข้อดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มเป้าหมาย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การดำเนินการวิจัย
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ประชากรและกลุ่มเป้าหมาย

1. ประชากร คือ นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ วิทยาลัยกฎหมาย และการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ชั้นปีที่ 2

2. กลุ่มเป้าหมาย คือ นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ ภาคปกติ ชั้นปีที่ 2 หมู่ที่ 1 วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 40 คน โดยผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ทั้งนี้ เพราะเป็นกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยสามารถดูแล ดำเนินการหรือจัดการได้เป็นอย่างดี

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. แผนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยเน้นการทำแผนที่ความคิด (Mind Mapping) เรื่องเศรษฐกิจระดับมหภาค จำนวน 3 แผน

1.1 แบบบันทึกการสังเกตการณ์จัดกิจกรรมการเรียนการสอน

1.2 แบบทดสอบวัดความรู้ก่อนเรียนและหลังเรียน 1 ฉบับ เป็นแบบทดสอบให้

เลือกตอบ จำนวน 10 ข้อ

1.3 แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา การบริหารงานคลังและงบประมาณ

การดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนการวิจัยเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

ขั้นที่ 1 วางแผนการปฏิบัติ (Planning)

ขั้นที่ 2 ลงมือปฏิบัติตามแผน (Action)

ขั้นที่ 3 สังเกตการณ์ปฏิบัติ (Observation)

ขั้นที่ 4 สะท้อนผลการปฏิบัติงาน (Reflection)

เมื่อปฏิบัติการเสร็จสิ้นแล้วจึงทำการทดสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS ในการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้เป็นสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ การแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) และการตีความ เชื่อมโยงความสัมพันธ์และสร้างข้อสรุปจากข้อมูลต่างๆ ที่รวบรวมได้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY