

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่มุ่งจะศึกษา การดำเนินการและปัญหาการดำเนินการนิเทศงานวิชาการในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดกรุงเทพมหานคร ในบทนี้จะนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ข้าราชการครูที่ปฏิบัติงานอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งประกอบด้วยบุคคล ดังนี้

ผู้บริหารโรงเรียนทั้งหมด 48 โรงเรียน จำนวน 48 คน

ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการทั้งหมด 48 โรงเรียน จำนวน 48 คน

หัวหน้าหมวดวิชาโรงเรียนละ 9 คน ทั้งหมด 48 โรงเรียน จำนวน 432 คน

รวมประชากรที่ใช้ในการวิจัยทั้งสิ้น 528 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้เครื่องมือเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. แบบสัมภาษณ์ ให้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองเพื่อให้สัมภาษณ์ผู้บริหาร และ ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสัมภาษณ์การดำเนินการ และ ปัญหาการดำเนินการระดับโรงเรียน

2. แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) และ แบบปลายเปิด (Open - ended) เพื่อใช้เป็นแบบสอบถามหัวหน้าหมวดวิชา แบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการระดับหมวดวิชา และ ปัญหาการดำเนินการระดับหมวดวิชา

การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือในการวิจัย ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยขั้นตอนตามลำดับ ดังนี้

1. ศึกษาคู่มือแนวการนิเทศงานวิชาการภายในโรงเรียน ของหน่วยศึกษานิเทศก์สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร รวมทั้งเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และ สัมภาษณ์ผู้บริหารครูผู้สอน โรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดกรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสัมภาษณ์ และ แบบสอบถาม
2. นำข้อมูลมาประมวล กำหนดขอบข่ายและเนื้อหาของเครื่องมือ โดยขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และนำเครื่องมือไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ
3. นำเครื่องมือมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ พร้อมกับเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบเพื่อให้ข้อเสนอแนะแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข
4. จัดทำเครื่องมือฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขออนุญาตขอความร่วมมือในการทำวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถึงผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร เพื่อให้สำนักการศึกษาดำเนินการขออนุญาตไปยังผู้อำนวยการเขต จำนวน 25 สำนักงานเขต และ ให้ฝ่ายศึกษานิเทศการเขตออกหนังสือขอความร่วมมือไปยังผู้บริหารโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 48 โรงเรียน
2. ผู้วิจัยทำหนังสือถึงผู้บริหารโรงเรียน เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลภายในสถานศึกษา
3. ผู้วิจัยออกสัมภาษณ์ผู้บริหารและผู้ช่วยฝ่ายวิชาการด้วยตนเอง ส่วนแบบสอบถามผู้วิจัยส่งและรับแบบสอบถามด้วยตนเองส่วนหนึ่งและทางไปรษณีย์อีกส่วนหนึ่งได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ และ ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมา และมีความสมบูรณ์สามารถนำมาวิเคราะห์ได้ ดังนี้

3.1 สัมภาษณ์ผู้บริหารโรงเรียน ได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

3.2 สัมภาษณ์ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ ได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

3.3 หัวหน้าหมวดวิชา ได้รับแบบสอบถามคืนจำนวน 368 ชุด คิดเป็นร้อยละ 85.19

ตารางที่ 1 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ และ แบบสอบถามที่ส่งไป และได้รับคืนเป็นฉบับสมบูรณ์

เครื่องมือวิจัย	จำนวน สัมภาษณ์/ส่งไป	จำนวน รับคืน	ร้อยละ
1. แบบสัมภาษณ์ผู้บริหาร	48	48	100.00
2. แบบสัมภาษณ์ผู้ช่วยวิชาการ	48	48	100.00
3. แบบสอบถามหัวหน้าหมวดวิชา	432	368	85.19

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. แบบสัมภาษณ์ ใช้สัมภาษณ์ผู้บริหาร และ ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการและปัญหาการดำเนินการระดับโรงเรียน

วิเคราะห์ข้อมูลทั้ง 2 ตอน โดยการวิเคราะห์เนื้อหา แจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ

โดยภาพรวม

2. แบบสอบถาม ใช้สอบถามหัวหน้าหมวดวิชา แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการระดับหมวดวิชา และ ปัญหาการดำเนินการระดับหมวดวิชา

วิเคราะห์ข้อมูลทั้ง 2 ตอน โดยการวิเคราะห์เนื้อหา แจกแจงความถี่ และ หาค่าร้อยละ โดยภาพรวม

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สูตรคำนวณหาร้อยละ

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น}}{\text{ความถี่ทั้งหมด}} \times 100$$

(ประคอง กรรณสูต, 2538)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย