

วิธีดำเนินงานการวิจัย

การเลือกตัวอย่างประชากร

จากการสำรวจรายชื่อโรงเรียนราษฎร์ที่สังกัดกรมวิสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏว่าโรงเรียนราษฎร์ที่มีระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่อยู่ในจังหวัดพระนครและธนบุรีทั้งหมด 52 โรงเรียน ผู้เลือกโรงเรียนที่พร้อมจะให้ความร่วมมือเพียง 30 โรงเรียน เป็นโรงเรียนในจังหวัดพระนคร 22 โรงเรียน ในจังหวัดธนบุรี 8 โรงเรียน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการสร้างแบบสอบถามได้ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร หนังสือ วิทยานิพนธ์ของนิสิตคณะครุศาสตร์ทั้งปริญญาตรีและโท ศึกษาปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์การสอนของครูในโรงเรียนราษฎร์ แล้วสร้างแบบสอบถามขึ้นตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ แล้วนำแบบสอบถามนั้นไปสอบถามครูอาจารย์ในโรงเรียนราษฎร์จำนวน 25 คนก่อนที่จะแจกแบบสอบถามทั้งหมด แบบสอบถามที่ส่งไปแต่ละโรงเรียนนั้น ส่งไปเพื่อขอคำตอบจากอาจารย์ใหญ่ ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ และหัวหน้าหมวดวิชาสายต่าง ๆ แล้วถือคำตอบของกลุ่มครูอาจารย์ในแต่ละโรงเรียนเป็น 1 หน่วย โดยนับคำตอบที่อาจารย์ใหญ่ ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ และหัวหน้าหมวดวิชาตอบตรงกันเป็น 1 คำตอบ และถ้าปัญหาใดกลุ่มครูอาจารย์ต่างกล่าวตอบไม่ตรงกันก็จะนับเป็นหลายคำตอบสำหรับปัญหานั้น ๆ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปเสนอตามโรงเรียนต่าง ๆ ที่ได้รับเลือก การเสนอแบบสอบถามนั้น ผู้วิจัยได้นำหนังสือขอความร่วมมือของกรมวิสามัญศึกษาไปยื่นต่ออาจารย์ใหญ่ เพื่อให้อาจารย์ใหญ่แจกให้แก่ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ และหัวหน้าหมวดวิชา

สายต่าง ๆ รวม 8 ชุดด้วยกัน เพราะแบบสอบถามนั้น ตามเฉพาะอาจารย์ใหญ่ ผู้ช่วย  
อาจารย์ใหญ่ และหัวหน้าหมวดวิชาเท่านั้น อาจารย์ใหญ่ได้ดำเนินการรับแบบสอบถามคืน  
โดยใช้เวลา 10 - 15 วัน จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 200 ฉบับ ได้รับคืน  
162 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 81

#### การวิเคราะห์

นำคำตอบที่เก็บรวบรวมได้โดยใช้วิธีในข้อ 2 มาวิเคราะห์โดยคิดคำตอบเป็น  
ร้อยละของจำนวนผู้ตอบทั้งหมด สร้างเป็นตารางในบทที่ 4

