**บทที่ 3**

**วิธีดำเนินการวิจัย**

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง (experimental research) โดยใช้รูปแบบกลุ่มควบคุมแบบสุ่ม (randomized control group pretest-posttest design)

**3.1 ลักษณะของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง**

 **3.1.1 ประชากร** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 **3.1.2 กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ คือ** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ดังนี้

 3.1.2.1 มารดาxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.1.2.2 มารดาxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.1.2.3 มารดาxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.1.2.4 มารดาxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 **3.1.3 เกณฑ์xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

 3.1.3.1 มารดาxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.1.3.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 **3.1.4 เกณฑ์xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

 3.1.4.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.1.4.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**3.2 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา**

 **3.2.1 ตัวแปรต้น** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 **3.2.2 ตัวแปรตาม** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ได้แก่

 3.2.2.1 การรับรู้xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.2.2.2 การรับรู้xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.2.2.3 พฤติกรรมxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.2.2.4 ภาวะสุขภาพxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**3.3 การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง**

 3.3.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.3.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 3.3.3 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**3.4 แผนภูมิการทดลอง**

การจัดโปรแกรมสุขศึกษาให้แก่กลุ่มทดลอง โดยมีรายละเอียดของแผนภูมิการทดลอง ดังนี้

 **Pretest Independent variable Posttest**

 R 1 O1 X1 – X2 – X3 – X4  O3 กลุ่มทดลอง

 R 2 O2 ~ ~ ~ ~ O4 กลุ่มควบคุม

**ภาพที่ 3.1 การจัดโปรแกรมสุขศึกษาให้แก่กลุ่มทดลอง**

**ที่มา:** xxx xxxxx (25xx) (ถ้ามี)

 **Pretest Independent variable Posttest**

 R 1 O1 X1 – X2 – X3 – X4  O3 กลุ่มทดลอง

 R 2 O2 ~ ~ ~ ~ O4 กลุ่มควบคุม

**ภาพที่ 3.1 การจัดโปรแกรมสุขศึกษาให้แก่กลุ่มทดลองxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

**ที่มา:** xxx xxxxx (25xx) (ถ้ามี)

 **3.5.3 ผลการรับรู้พฤติกรรมมารดาในการดูแลทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวน้อยมาก**

 จากงานวิจัยของกุลลดา เปรมจิตร์(2547) ซึ่งศึกษา ผลของโปรแกรมส่งเสริมการรับรู้ความสามารถ ในการดูแลทารกร่วมกับการดูแลแบบแคงการู ต่อพฤติกรรมการดูแลบุตรของมารดาพบว่า มีค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมโดยรวมดังนี้

 กลุ่มทดลอง n = 20,  = 35.65, SD = 8.27

 กลุ่มควบคุม n = 20,  = 21.10, SD = 1.29

 แทนค่าในสูตร

n =  (3.1)

n = 2.82, n = 3 คน

**3.7 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ**

 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx