

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาโดยการ เปรียบเทียบภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครรภ์ตาม การรับรู้ของตนเองและสามี ในแต่ละกลุ่มของหญิงตั้งครรภ์ ซึ่งแบ่งตามอายุครรภ์ ประสพการณ์ การตั้งครรภ์ จำนวนครั้งของการตั้งครรภ์ ว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่

ตัวอย่างประชากร

การเลือกตัวอย่างประชากรมีขั้นตอนดังนี้

1. การเลือกโรงพยาบาลที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

เป็นโรงพยาบาลที่มีจำนวนเตียงตั้งแต่ 500 เตียงขึ้นไป ในเขตกรุงเทพมหานคร และมีหน่วยฝากครรภ์จำนวน 4 โรงพยาบาล จาก 9 โรงพยาบาล ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยการสุ่มฉลาก ได้แก่ โรงพยาบาลราชวิถี โรงพยาบาล สุพิลาถกรณ์ โรงพยาบาลรามาริสต์ และวชิรพยาบาล

2. ลักษณะตัวอย่างประชากร มีเกณฑ์ในการเลือกดังนี้

2.1 เป็นหญิงตั้งครรภ์ที่มาใช้บริการฝากครรภ์ในระหว่างวันที่ 9 กันยายน 2526 ถึงวันที่ 14 ตุลาคม 2526 มีอายุตั้งแต่ 19 ปีขึ้นไป ไม่มีโรคประจำตัวใด ๆ ที่มีผลต่อการตั้งครรภ์ เช่น ความดันโลหิตสูง เบาหวาน โรคหัวใจ โรคไต ไทรอยด์ เป็นต้น และสามี มาโรงพยาบาลพร้อมกับภรรยาในตอนที่ยังมาฝากครรภ์ในครั้งนั้นด้วย

2.2 ตัวอย่างประชากรมีความสามารถในการอ่าน เขียนภาษาไทยได้ สามารถ ตอบแบบสอบถามได้

2.3 รายได้ของครอบครัว (ทั้งสามีและภรรยา) ไม่ต่ำกว่า 3,500 บาท/เดือน

3. วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากร

การเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากรใช้วิธีการเลือกแบบสุ่มตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในขอบเขตการวิจัยและตามรูปแบบการวิจัยที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดในการเลือกกลุ่ม ตัวอย่าง ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มดังต่อไปนี้

กลุ่มที่ 1 คือหญิงตั้งครรภ์จำนวน 180 คน โดยคัดเลือกหญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุครรภ์อยู่ในระยะที่ 1 จำนวน 60 คน ระยะที่ 2 จำนวน 60 คน และระยะที่ 3 จำนวน 60 คน และในแต่ละกลุ่มของอายุครรภ์ ผู้วิจัยจะพยายามคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างที่มีครรภ์แรกให้มีจำนวนใกล้เคียงกับครรภ์หลัง และมีประสบการณ์การตั้งครรภ์ปกติให้มีจำนวนใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่มีประสบการณ์การตั้งครรภ์ไม่ปกติ ประชากรใดที่ถูกเลือกจะไม่ถูกเลือกซ้ำอีก

กลุ่มที่ 2 คือสามีของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากรในกลุ่มที่ 1 และมาโรงพยาบาลพร้อมกับภรรยาในวันที่มีการรวบรวมข้อมูล จำนวน 180 คน

จำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรที่คัดเลือกได้ มีสถานภาพในด้านต่าง ๆ ดังรายละเอียดต่อไปนี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากร คำนวณตามโรงพยาบาล

โรงพยาบาล	หญิงตั้งครรภ์และสามี	
	จำนวน (คู่)	ร้อยละ
โรงพยาบาลราชวิถี	77	42.78
โรงพยาบาลรามาริบัติ	67	37.22
โรงพยาบาลสุพิลาตงกรณ	26	14.44
วชิรพยาบาล	10	5.56
	180	100.00

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่ากลุ่มตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่ได้มาจาก
 โรงพยาบาลราชวิถี คิดเป็นร้อยละ 42.78 รองลงมาได้มาจากโรงพยาบาลรามาริบัติ
 คิดเป็นร้อยละ 37.22 และได้มาจากวชิรพยาบาลน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 5.56

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้างดังนี้

1. ศึกษาจากหนังสือ วารสาร เอกสาร และงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครรภ์
2. สัมภาษณ์หญิงตั้งครรภ์ และสามีจากโรงพยาบาลต่าง ๆ เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครรภ์ รวมทั้งขอความคิดเห็นจากพยาบาลที่เคยตั้งครรภ์กับพยาบาลที่ปฏิบัติงานในแผนกสูติกรรม เกี่ยวกับคำคุณศัพท์ที่ใช้ในแบบสอบถาม
3. นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 1 และข้อ 2 มาสร้างแบบสอบถามจำนวน 2 ชุด ได้แก่
 - ชุดที่ 1 สำหรับหญิงตั้งครรภ์
 - ชุดที่ 2 สำหรับสามี
 แบบสอบถามแต่ละชุดแบ่งออกเป็น 2 ตอน ได้แก่
 - ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานะภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ชุดที่ 1 มีข้อความจำนวน 9 ข้อ ชุดที่ 2 มีข้อความจำนวน 2 ข้อ
 - ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครรภ์ โดยชุดที่ 1 ให้หญิงตั้งครรภ์ตอบตามการรับรู้ของตนเอง และชุดที่ 2 ให้สามีตอบตามการรับรู้ของตนเอง ลักษณะแบบสอบถาม แบ่งเป็นส่วน ๆ ในแต่ละส่วนแบ่งเป็นข้อ ๆ ลักษณะข้อความแต่ละข้อมีลักษณะเป็นมาตราค่าแนวความหมาย (Semantic Differential Scale) แต่ละมาตราแบ่งเป็น 7 ระดับ แต่ละระดับมีคะแนนต่างกัน 1 คะแนน คำคุณศัพท์ที่มีความหมายบวกมากที่สุดมีคะแนนเท่ากับ 7 คำคุณศัพท์ตรงข้ามหรือมีความหมายลบ มากที่สุดมีคะแนนเท่ากับ 1 แบบสอบถามในตอนนี้มี 5 ส่วน จำนวน 33 ข้อ มีรายละเอียดดังนี้

ในหน้าจำนวน	4 ข้อ
ตัวนมจำนวน	5 ข้อ
บริเวณท้องจำนวน	4 ข้อ
ขาจำนวน	5 ข้อ
ร่างกายทั่ว ๆ ไปจำนวน	15 ข้อ

ข้อคำถามในแบบสอบถามทั้งชุดที่ 1 และชุดที่ 2 เป็นข้อคำถามที่ถามสิ่งเดียวกัน โดยที่ในแบบสอบถามชุดที่ 1 มีคำว่าของส่วนตัวจากชื่อของแต่ละส่วน เช่น ใบหน้าของฟัน เป็นต้น แบบสอบถามชุดที่ 2 มีคำว่าของกรรยาต่อจากชื่อของแต่ละส่วน เช่น ใบหน้าของกรรยา เป็นต้น (ภาคผนวก ข.)

4. การทดสอบความตรง (Validity) ของเครื่องมือกระทำโดยผู้ทรงคุณวุฒิ 13 ท่าน (รายชื่ออยู่ในภาคผนวก) โดยมีขั้นตอนละเอียดดังนี้

ก. แบบสอบถามที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้ขอให้อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัยตรวจสอบรายละเอียดของข้อคำถาม แล้วนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญทางการดูแล หูฟังตั้งครบกจำนวน 7 ท่าน ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญทางจิตวิทยา จำนวน 2 ท่าน ช่วยพิจารณาตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับเนื้อหา คำคุณศัพท์ นำมาปรับปรุงแก้ไขโดยใช้เกณฑ์ 80% ของผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมด

ข. นำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านภาษาไทย จำนวน 3 ท่าน ช่วยพิจารณาตรวจสอบและขอข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขคำคุณศัพท์ที่ตรงกันข้ามในแบบสอบถามตอนที่ 2 ขณะเดียวกันก็นำแบบสอบถามไปปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิจัยจำนวน 1 ท่าน ให้ช่วยพิจารณาตรวจสอบให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขรูปแบบของแบบสอบถาม แล้วนำผลที่ได้กลับมาพิจารณาพร้อมทั้งกับอาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัยอีกครั้งหนึ่ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม

หลังจากปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว ได้แบบสอบถามที่มีลักษณะดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ชุดที่ 1 มีข้อคำถาม 9 ข้อ ชุดที่ 2 มีข้อคำถาม 2 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครบก แบ่งออกเป็น 9 ส่วน จำนวน 36 ข้อ ดังต่อไปนี้

ใบหน้า	จำนวน	5 ข้อ
เต้านม	จำนวน	4 ข้อ
หัวนม	จำนวน	3 ข้อ
บริเวณท้อง	จำนวน	3 ข้อ

ยา	จำนวน	5 ข้อ
รูปร่าง	จำนวน	5 ข้อ
ลุ่มภาพ	จำนวน	3 ข้อ
อารมณ์	จำนวน	3 ข้อ
กิจกรรมประจำวัน	จำนวน	5 ข้อ

ลักษณะข้อคำถามแต่ละข้อมีลักษณะเป็นมาตราจำแนกความหมาย (Semantic Differential Scale) ในแต่ละส่วนเพื่อให้ค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายบวกและลบ อยู่บนกัน ทั้ง 2 ข้างของมาตรา โดยวิธีการลุ่มแบบสลับฉาก

ตอนที่ 3 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับความรู้สึกนึกคิดของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของร่างกายของหญิงระยะตั้งครรภ์ จำนวน 5 ข้อ เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) มี 7 ระดับ

5. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้ว ไปทดลองใช้ (try out) กับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์และลำที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่างประชากร จำนวน 15 คู่ หรือ 30 คน นำไปวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนก (Discrimination power) เพื่อให้ได้เครื่องมือที่สามารถแยกการรับรู้ของบุคคลที่เป็นไปทางบวกและลบออกจากกันได้ การหาค่าอำนาจจำแนกในแต่ละข้อของแบบสอบถามในตอนที่ 2 โดยแบ่งแบบสอบถามเป็นสองกลุ่มตามคะแนน คือ กลุ่มสูงและกลุ่มต่ำเป็นจำนวนเท่ากัน ใช้เทคนิคร้อยละ 33 (ประกอบ กรรณสูตร 2524 : 36) แล้วนำไปทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างประชากร 2 กลุ่ม ด้วยวิธี t-test (บุญธรรม กิจปรตาบรูลูทธิ์ 2524 : 183) เลือกข้อที่มีค่าอำนาจจำแนกสูง คือมีค่าอัตราส่วนวิกฤติของ t ตั้งแต่ 2.10 ขึ้นไป ได้ทั้งหมด 35 ข้อ (ดังรายละเอียดของค่าอำนาจจำแนก t ในภาคผนวก)

การหาค่าอำนาจจำแนกเป็นรายข้อของแบบสอบถามในตอนที่ 2 ใช้สูตร (บุญธรรม กิจปรตาบรูลูทธิ์ 2524 : 183)

$$t = \frac{\bar{X}_H - \bar{X}_L}{\sqrt{\frac{S_H^2}{n_H} + \frac{S_L^2}{n_L}}}$$

ค่าชี้แจงแห่งความเป็นอิสระ (df) = $n_H + n_L - 2$

เมื่อ \bar{X}_H, \bar{X}_L = ค่าเฉลี่ยของคะแนนในกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำตามลำดับ

S_H^2, S_L^2 = ค่าแปรปรวนของคะแนนในกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำตามลำดับ

n_H, n_L = จำนวนผู้ตอบในกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำตามลำดับ

6. นำแบบสอบถามที่แก้ไขเรียบร้อยแล้วไปหาความเที่ยง (Reliability)

โดยใช้สูตรของแอลฟา (α - coefficient) ได้ค่าความเที่ยงของแบบสอบถามตอนที่ 2 ที่เกี่ยวกับภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครรภ์ทั้งหมดเท่ากับ 0.92 แต่ถ้าแบ่งเป็นส่วน ๆ จะได้ค่าความเที่ยงดังนี้

ใบหน้า	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.71
เต้านม	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.64
หัวนม	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.81
บริเวณท้อง	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.43
ขา	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.62
รูปร่าง	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.72
สุขภาพ	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.85
อารมณ์	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.52
กิจกรรมประจำวัน	ค่าความเที่ยงเท่ากับ	0.65

7. นำแบบสอบถามไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากร

สูตรที่ใช้ในการหาความเที่ยงดังนี้ (ประกอบ กรรณสูตร 2524 : 62)

$$f_c = \frac{n-1}{n} \frac{\sum S_i^2}{S_x^2}$$

เมื่อ f_c = สัมประสิทธิ์ความเที่ยง

n = จำนวนข้อสอบ

S_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

$\sum S_i^2$ = ผลรวมของความแปรปรวนของคะแนนทุกข้อ

S_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนนทั้งหมด

การรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูลในการทำวิจัย กระทำโดยผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 5 คน ผู้ช่วยวิจัยเป็นพยาบาลทั้งหมด กำลังศึกษาปริญญาโท จำนวน 3 คน และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน

การเตรียมผู้ช่วยวิจัย โดยผู้วิจัยอธิบายให้ผู้ช่วยวิจัยทราบก่อนที่จะเก็บข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ขอบเขตของการวิจัย การเลือกตัวอย่างประชากร รายละเอียดของแบบสอบถาม วิธีการแจกแบบสอบถาม การรับแบบสอบถามคืน และประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย

การรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยนำหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย ถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาล ทั้ง 4 แห่ง และถึงหัวหน้าหน่วยและพยาบาลที่รับผิดชอบหน่วยฝากครรภ์ เพื่อขออนุญาตวิจัยและขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลที่หน่วยฝากครรภ์

2. การรวบรวมข้อมูล กระทำโดยผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัย โดยจะเริ่มด้วยการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากร ตามความสมัครใจของกลุ่มตัวอย่างประชากรก่อนการตอบแบบสอบถาม จากนั้นจะเป็นการชี้แจงวัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย วิธีการตอบแบบสอบถาม เมื่อกลุ่มตัวอย่างประชากรยินดีที่จะให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จึงให้แบบสอบถามที่เตรียมไว้แก่กลุ่มตัวอย่างประชากร และรับคืนหลังจากกลุ่มตัวอย่างประชากรตอบแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกวันที่เก็บข้อมูล เลือกแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไว้ เนื่องจากการแจกแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างประชากร เป็นการแจกแบบสอบถามหญิง ตั้งครรภ์และสามีเป็นคู่ ๆ แบบสอบถามที่เลือกไว้จะต้องสมบูรณ์ทั้งของหญิงตั้งครรภ์และสามี

แบบสอบถามที่แจกออกไปทั้งหมด 408 ชุด ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์และใช้ได้จำนวน 360 ชุด คิดเป็นร้อยละ 88.23 ของแบบสอบถามทั้งหมดที่แจกออกไป ระยะเวลาในการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด 5 สัปดาห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาลงรหัส และนำข้อมูลที่ผ่านการลงรหัสแล้ว ไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) ของสถาบันคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีรายละเอียดการวิเคราะห์ ดังนี้

1. ลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม แยกแยะความถี่จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามและคำนวณเป็นร้อยละ
2. คำนวณหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของคะแนนภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครรภ์ ตามการรับรู้ของตนเองและสามี จำนวนนี้เป็นรายข้อในแต่ละส่วน
3. วิเคราะห์ความแตกต่างของภาพลักษณ์ของหญิงระยะตั้งครรภ์ ตามการรับรู้ของตนเองและสามี ในแต่ละกลุ่มของหญิงตั้งครรภ์ ซึ่งแบ่งตามอายุครรภ์ ประสิทธิภาพการตั้งครรภ์ จำนวนครั้งของการตั้งครรภ์ โดยการทดสอบสมมติฐานของการวิจัยตั้งแต่ข้อ 1 ถึง ข้อ 3 ทั้งหมด โดยการเปรียบเทียบหญิงตั้งครรภ์และสามีเป็นคู่ ๆ ใช้การทดสอบค่าที (t-test dependent) เป็นรายข้อ

4. ค่าความหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของความรู้สึกนึกคิดของหญิงตั้งครรภ์และสามีที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของร่างกายของหญิงระยะตั้งครรภ์
จำแนกเป็นรายข้อ

เกณฑ์การให้คะแนน

การให้คะแนนในตอนที่ 2 ของแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนที่มีความหมาย โดยมีค่าคุณศัพท์ทางบวกและลบอยู่ที่ 2 ด้านของมาตราในแต่ละข้อ แต่ละมาตราแบ่งเป็น 7 ระดับ แต่ละระดับมีคะแนนต่างกัน 1 คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนคำตอบในแต่ละข้อมีดังนี้

คำตอบมากที่สุดทางด้านค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายบวก ให้คะแนนเท่ากับ 7

คำตอบมากทางด้านค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายบวก ให้คะแนนเท่ากับ 6

คำตอบน้อยทางด้านค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายบวก ให้คะแนนเท่ากับ 5

คำตอบเฉย ๆ ตรงกลางของมาตราระหว่างค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายบวกและลบ

ให้คะแนนเท่ากับ 4

คำตอบน้อยทางด้านค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายทางลบ ให้คะแนนเท่ากับ 3

คำตอบมากทางด้านค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายลบ ให้คะแนนเท่ากับ 2

คำตอบมากที่สุดทางด้านค่าคุณศัพท์ที่มีความหมายลบ ให้คะแนนเท่ากับ 1

ในตอนที่ 3 ของแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนให้ค่า เกณฑ์การให้

คะแนนคำตอบในแต่ละข้อมีดังนี้

ไม่จำเป็นเลยมากที่สุด ให้คะแนนเท่ากับ 7

ไม่จำเป็นเลยมาก ให้คะแนนเท่ากับ 6

ไม่จำเป็นเลยน้อย ให้คะแนนเท่ากับ 5

เฉย ๆ ให้คะแนนเท่ากับ 4

จำเป็นเลยน้อย ให้คะแนนเท่ากับ 3

จำเป็นเลยมาก ให้คะแนนเท่ากับ 2

จำเป็นเลยมากที่สุด ให้คะแนนเท่ากับ 1

การพิจารณาแบบลุ่มตามในตอนที่ 2 และตอนที่ 3 เกี่ยวกับภาพลักษณ์ของหญิงระยะ
ตั้งครรภ์ ตามการรับรู้ของตนเองและสามี กับความรู้สึกนึกคิดของหญิงตั้งครรภ์และสามีที่มีต่อ
การเปลี่ยนแปลงของร่างกายของหญิงระยะตั้งครรภ์ว่าเป็นอย่างไร โดยการพิจารณาคะแนน
เฉลี่ยในแต่ละข้อของแบบลุ่มตามเปรียบเทียบกับเกณฑ์การตัดสินคะแนนเฉลี่ยที่ตั้งไว้ดังนี้ คือ

- 6.50 - 7.00 ถือว่ามีการรับรู้หรือมีความรู้สึกนึกคิดไปทางบวกมากที่สุด
5.50 - 6.49 ถือว่ามีการรับรู้หรือมีความรู้สึกนึกคิดไปทางบวกมาก
4.50 - 5.49 ถือว่ามีการรับรู้หรือมีความรู้สึกนึกคิดไปทางบวกน้อย
3.50 - 4.49 ถือว่ามีการรับรู้หรือมีความรู้สึกนึกคิด เป็นกลางระหว่างบวกกับลบ
หรือมีความรู้สึกเฉย ๆ
2.50 - 3.49 ถือว่ามีการรับรู้หรือมีความรู้สึกนึกคิดไปทางลบน้อย
1.50 - 2.49 ถือว่ามีการรับรู้หรือมีความรู้สึกนึกคิดไปทางลบมาก
1.00 - 1.49 ถือว่ามีการรับรู้หรือมีความรู้สึกนึกคิดไปทางลบมากที่สุด

สถิติใช้ในการวิจัย

1. ค่าคะแนนเฉลี่ยใช้สูตรดังนี้ (ประคอง กรรณสูต 2524 : 94)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ \bar{X} = ค่าเฉลี่ยของคะแนน
 $\sum X$ = ผลรวมของคะแนนทั้ง N จำนวน
 N = จำนวนข้อมูล

2. ค่าความล้นเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยใช้สูตรดังนี้ (ประคอง กรรณสูต 2524 :

96 -96)

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{N-1}}$$

S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 N = จำนวนข้อมูล
 \bar{X} = คะแนนเฉลี่ย

3. การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างกลุ่มหญิงตั้งครรภ์กับสามี โดยเปรียบเทียบหญิงตั้งครรภ์กับสามีเป็นคู่ ๆ ใช้ t-test dependent (ประกอบ กรมสถิติ 2524 : 118)

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{N \sum D^2 - (\sum D)^2}{N - 1}}}$$

เมื่อ D = ผลรวมของผลต่างของคะแนนที่ได้จากการตอบแบบสอบถาม ระหว่างหญิงตั้งครรภ์กับสามี N คู่

$\sum D^2$ = ผลรวมของกำลังสองของผลต่างของคะแนนที่ได้จากการตอบแบบสอบถามระหว่างหญิงตั้งครรภ์กับสามี N คู่

N = จำนวนคู่ของหญิงตั้งครรภ์กับสามี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย