

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลอง (Quasi Experimental Design) ชนิดศึกษาสองกลุ่มวัดก่อนและหลังการทดลอง (The Pretest-Posttest Design with Non-Equivalent Groups) เพื่อศึกษาถึงผลของโปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัว ต่อการทำหน้าที่ครอบครัวระหว่างสามีที่ติดสุราและครอบครัว โดยศึกษาที่โรงพยาบาลเมืองยะเชิงเทรา

รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลอง (Quasi Experimental Design) ประกอบด้วยกลุ่มทดลองจำนวน 10 ครอบครัว เป็นกลุ่มที่ได้รับโปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัวที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และกลุ่มควบคุมจำนวน 10 ครอบครัว เป็นกลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ มีการวัดผลก่อนและหลังการทดลอง ดังรายละเอียดตามรูปแบบการวิจัยดังนี้ (ธวัชชัย วรพงษ์, 2543)

O1	X	O2
O3		O4

กลุ่มทดลอง

กลุ่มควบคุม

ภาพที่ 4 แสดงแผนภาพรูปแบบการวิจัย

กลุ่มทดลอง หมายถึง กลุ่มสามีที่ติดสุราและครอบครัวที่ได้รับโปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัว

กลุ่มควบคุม หมายถึง กลุ่มสามีที่ติดสุราและครอบครัวที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ

O1 , O3 หมายถึง การวัดการรับรู้การทำหน้าที่ครอบครัวของภรรยาก่อนการทดลอง

O2 , O4 หมายถึง การวัดการรับรู้การทำหน้าที่ครอบครัวของภรรยาภายหลังการทดลอง

ในสัปดาห์ที่ 5

X หมายถึง โปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัว

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ครอบครัวที่มีสามีติดสุราที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นผู้ติดสุรา ซึ่งมารับการรักษาที่โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2550 โดยมีการกำหนดคุณสมบัติดังนี้

คุณสมบัติของสามี ดังนี้

1. เป็นผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคติดสุรา ตามเกณฑ์ DSM-IV
2. ไม่เป็นโรคจิต
3. เป็นผู้ที่สามารถสื่อสารภาษาได้รู้เรื่อง
4. อาศัยอยู่ร่วมกับภรรยา
5. ยินดีให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

คุณสมบัติของภรรยา ดังนี้

1. เป็นผู้ที่สามารถสื่อสารภาษาได้รู้เรื่อง
2. อาศัยอยู่ร่วมกับสามี
3. ยินดีให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

กลุ่มตัวอย่าง

ในการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง กรณีที่เป็นการวิจัยแบบทดลองควรมีกกลุ่มตัวอย่างน้อยที่สุด 20-30 ราย ถ้ามีการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มควรมีกกลุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่า 10 ราย ในแต่ละกลุ่ม (Polit & Hungler, 1983) ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง คือ ครอบครัวและสามีติดสุราที่มีคุณสมบัติของประชากรที่กำหนด จำนวน 20 ครอบครัว ผู้วิจัยคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยการสำรวจข้อมูลส่วนตัว การวินิจฉัย และประวัติการรักษาของผู้ป่วยที่แผนกผู้ป่วยนอกจิตเวช เพื่อคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างจากคุณสมบัติของประชากรที่กำหนด หลังจากนั้นสุ่มตัวอย่าง (Random Assignment) เข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ด้วยวิธีการจับสลากแบบไม่คืนที่ คือผู้วิจัยเตรียมสลากไว้ 20 ใบ เป็นกลุ่มควบคุม 10 ใบ และกลุ่มทดลอง 10 ใบ ผู้วิจัยเป็นผู้จับสลากกลุ่มตัวอย่างคนแรกที่พบถ้าจับสลากได้กลุ่มควบคุม กลุ่มตัวอย่างจะเข้าอยู่ในกลุ่มควบคุม และถ้าจับสลากได้กลุ่มทดลอง กลุ่มตัวอย่างจะเข้าอยู่ในกลุ่มทดลอง นำมาทำการทดลองครั้งละ 1 ครอบครัวทำเช่นนี้เรื่อยไปจนกระทั่งครบตามจำนวน 20 ครอบครัว

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย

1. เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย ได้แก่

1.1 คู่มือรูปแบบโปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัวที่มีสามีติดสุรา ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิดเกี่ยวกับการทำหน้าที่ครอบครัวและการพยาบาลตามรูปแบบการปฏิบัติการพยาบาลครอบครัวของคัลการี (Calgary Family Intervention Model: CFIM)

1.2 คู่มือความรู้เกี่ยวกับสุรากับการทำหน้าที่ครอบครัว

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่

2.1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคลของสามีที่ติดสุราและภรรยา

2.2 แบบสอบถามข้อมูลครอบครัว

2.3 แบบวัดการทำหน้าที่ของครอบครัวตามการรับรู้ของภรรยาที่มีสามีติดสุรา

การสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย

1. คู่มือรูปแบบโปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัวที่มีสามีติดสุรา ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิดเกี่ยวกับการทำหน้าที่ครอบครัวและการให้การพยาบาลตามรูปแบบการปฏิบัติการพยาบาลครอบครัวของคัลการี (Calgary Family Intervention Model: CFIM) (Wright & Leahey, 2005) โดยเข้ารับการฝึกอบรมการให้คำปรึกษาครอบครัวในวันที่ 4-6 กุมภาพันธ์ 2547 จากวิทยากร คือ Dr.Lorraine M.Wright หลังจากนั้นผู้วิจัยร่างรูปแบบโปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัว นำเสนอกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ช่วยพิจารณาเพิ่มเติม

2. คู่มือความรู้เกี่ยวกับสุราซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษาคำรา เอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเนื้อหาภายในประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับสุรา แนวคิดเกี่ยวกับการติดสุรา ผลกระทบจากการดื่มสุรา และการทำหน้าที่ครอบครัว เพื่อใช้ประกอบในการให้ความรู้และฝึกทักษะต่าง ๆ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป

1.1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคลของสามีที่ติดสุรา ประกอบด้วย อายุ วุฒิ การศึกษา อาชีพ รายได้ ระยะเวลาที่ดื่ม ความถี่ในการดื่มสุรา ความผิดปกติที่เกิดจากการดื่มสุรา และความถี่ของการที่จะเลิกดื่มสุรา

1.2 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคลของภรรยา ประกอบด้วย อายุ ภูมิภาค ศึกษา อาชีพ รายได้ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ร่วมกับสามี จำนวนสมาชิกในครอบครัว จำนวนบุตร และความต้องการให้สามีเลิกดื่มสุรา

2. แบบสอบถามข้อมูลครอบครัว ประกอบด้วย ข้อมูลสมาชิกในครอบครัว โครงสร้าง พันธกรรมครอบครัว (Genogram) โครงสร้างสัมพันธภาพของสมาชิกในครอบครัว (Relationship) และโครงสร้างสัมพันธภาพของครอบครัวกับสิ่งแวดล้อม (Ecomap)

3. แบบวัดการทำหน้าที่ของครอบครัวใช้แบบวัดของจุฬาลงกรณ์แฟมิลีอินเวนทอรี (Chulalongkorn Family Inventory: CFI) ซึ่งเครื่องมือชุดนี้ ศาสตราจารย์แพทย์หญิง อุมพร ตรังคสมบัติ (2540) เป็นผู้ดัดแปลงมาจากแบบสอบถามการทำหน้าที่ของครอบครัวตามแนวคิดของ แมคมาสเตอร์ (MMFF) (Family Assessment Device: FAD) แบบวัด Chulalongkorn Family Inventory ได้ถูกนำมาทดลองใช้ในประเทศไทย โดยใช้กับจำนวนสมาชิกในครอบครัว 90 คน จากจำนวน 30 ครอบครัว โดยใช้กับสมาชิกที่มีอายุมากกว่า 12 ปี และเป็นสมาชิกที่ไม่มีประวัติการเข้ารับการรักษาด้วยโรคทางจิตเวช ซึ่งแบบวัดนี้ได้นำมาหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์อัลฟาครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.88 ซึ่งจัดว่าอยู่ในเกณฑ์ดี มีความเหมาะสมกับลักษณะครอบครัวของคนไทย (Trungkasombat, 1995 cited in Rungreangkulkij, 2000) นอกจากนี้ได้มีผู้นำเครื่องมือนี้ไปทำการศึกษาและหาค่าความเชื่อมั่นได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.85, 0.86, 0.88 และ 0.89 ตามลำดับ (สุมันทนา แก้วมา, 2545; ภูมิมาภิชาติ แสงเขียว, 2542; พรรณพิมล หล่อตระกูล และจันทร์ชนก โยธินชัชวาลย์, 2542; รวีวรรณ อุประมาณ, 2538; อรัญญา แพ้จ้อย, 2544) ซึ่งค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือวัดการทำหน้าที่ครอบครัวของจุฬาลงกรณ์แฟมิลีอินเวนทอรี (Chulalongkorn Family Inventory: CFI) ที่เคยมีผู้นำไปศึกษาและหาค่าความเชื่อมั่นแล้วมีค่าตั้งแต่ 0.80 ขึ้นไป ถือว่าเป็นเครื่องมือที่มีความเชื่อถือได้ (Polit & Hungler, 1983)

ในแบบวัดนี้มีข้อคำถามจำนวน 36 ข้อ ซึ่งข้อความในแบบวัดประกอบด้วยการทำหน้าที่ของครอบครัว 7 ด้าน ดังนี้

ด้านการแก้ปัญหา	ได้แก่วข้อ 1, 2, 3, 8, 25, 26
ด้านการสื่อสาร	ได้แก่วข้อ 9, 16, 23, 28, 31
ด้านบทบาท	ได้แก่วข้อ 10, 17, 29
ด้านการตอบสนองทางอารมณ์	ได้แก่วข้อ 4, 11, 18, 34, 35
ด้านความผูกพันทางอารมณ์	ได้แก่วข้อ 5, 12, 21, 24, 33

ด้านการควบคุมพฤติกรรม

ได้แก่อำเภอ 6, 13, 27, 30

ด้านการทำหน้าที่ทั่วไป

ได้แก่อำเภอ 7, 14, 15, 19, 20, 22, 32, 36

ลักษณะแบบวัดเป็นแบบมาตราส่วนประมาณ 4 ระดับ ประกอบด้วยข้อความที่มี

ความหมายทางบวก 24 ข้อ ได้แก่ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34 และ 35 ส่วนข้อความที่มีความหมายทางลบ 12 ข้อ ได้แก่ ข้อ 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 และ 36 ซึ่งการตอบจะพิจารณาว่าข้อความเหล่านี้ตรงกับการทำงานที่ของครอบครัวตนเองมากน้อยเพียงใด โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ตรงมากที่สุด	หมายถึง	กิจกรรมนั้นทำเป็นประจำ
ตรงปานกลาง	หมายถึง	กิจกรรมนั้นทำเกือบทุกวัน
ตรงเล็กน้อย	หมายถึง	กิจกรรมนั้นทำนานๆครั้ง
ไม่ตรงเลย	หมายถึง	ไม่เคยทำกิจกรรมนั้นเลย
การให้ค่าคะแนน		

	ข้อความทางบวก	ข้อความทางลบ
ตรงมากที่สุด	4	1
ตรงปานกลาง	3	2
ตรงเล็กน้อย	2	3
ไม่ตรงเลย	1	4

การแปลผลคะแนนการทำงานที่ของครอบครัวมีคะแนนโดยรวมตั้งแต่ 36 – 144 คะแนน คะแนนรวมที่สูงแสดงว่าครอบครัวมีการทำหน้าที่ได้ดี ส่วนคะแนนรวมที่ต่ำแสดงว่าครอบครัวมีการทำหน้าที่ได้ไม่ดี

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

การหาความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

คู่มือรูปแบบโปรแกรมการส่งเสริมการทำงานที่ครอบครัว และคู่มือความรู้เกี่ยวกับสุขภาพกับการทำงานที่ครอบครัว ผู้วิจัยนำไปตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาโดยให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมของภาษา ความครอบคลุมของเนื้อหาสาระ ตลอดจนการจัดลำดับของเนื้อหา หลังจากผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมดแล้ว ผู้วิจัยนำมาปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ สำหรับคู่มือรูปแบบโปรแกรมการส่งเสริมการทำงานที่ครอบครัวผู้ทรงคุณวุฒิเสนอแนะควรปรับปรุงเกี่ยวกับแนวทางการตั้งข้อคำถามแบบวงกลมเพื่อกระตุ้นให้ผู้ป่วยและครอบครัวเปิดเผยความเชื่อและค้นหาปัญหาที่เกิดขึ้น

เกี่ยวกับการทำหน้าที่ของครอบครัวในแต่ละด้าน หลังจากนั้นนำไปทดลองใช้กับครอบครัวที่มีสามัคคีตสุราที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 2 ราย เพื่อประเมินความสามารถในการเข้าใจเนื้อหา แล้วนำข้อบกพร่องที่ได้มาปรับปรุงแก้ไขก่อนนำมาใช้จริง

การหาความเชื่อมั่นของแบบวัด (Reliability)

ผู้วิจัยนำแบบวัดการทำหน้าที่ของครอบครัวตามการรับรู้ของภรรยาที่มีสามัคคีตสุราไปวัดจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 ครอบครัว ก่อนได้รับโปรแกรมการส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัว (Pre Test) จากนั้นนำมาหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.85

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยจะขอหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา ถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

1. ขั้นตอนการ

หลังจากโครงร่างวิจัยผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการจริยธรรมของมหาวิทยาลัยบูรพาแล้ว และดำเนินการวิจัย ณ แผนกผู้ป่วยนอกจิตเวช โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา การรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับดังนี้

1.1 ผู้วิจัยนำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยบูรพา ถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1.2 ภายหลังได้รับอนุญาตแล้วผู้วิจัยเข้าพบหัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล หัวหน้าแผนกผู้ป่วยนอกจิตเวช และจิตแพทย์เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1.3 เมื่อได้รับอนุญาตผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

1.4 ผู้วิจัยทำการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง ตามคุณสมบัติที่กำหนดจากประชากรที่มีลักษณะตามขอบเขตของการวิจัยที่กำหนดไว้

1.5 หลังจากได้กลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยชี้แจงวัตถุประสงค์ในการทำวิจัย ขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และชี้แจงให้ทราบถึงสิทธิในการตอบรับหรือการปฏิเสธการเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้ โดยการตอบรับหรือปฏิเสธจะไม่มีผลต่อการรักษาที่ได้รับ และข้อมูลที่ได้รับผู้วิจัยถือว่าเป็นความลับจะนำมาใช้เฉพาะการศึกษานี้เท่านั้น

1.6 หลังจากนั้นผู้วิจัยนัดหมายผู้คิดสูตรพบกับครอบครัวของผู้คิดสูตร เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ในการทำวิจัย ขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และชี้แจงให้ทราบถึงสิทธิในการตอบรับหรือการปฏิเสธการเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้อีกครั้ง

1.7 เมื่อผู้คิดสูตรและครอบครัวยินดีเข้าร่วมในการวิจัยจึงให้ผู้คิดสูตรและครอบครัวเซ็นใบยินยอมเข้าร่วมในการวิจัย

2. ขั้นตอนการ

2.1 กลุ่มควบคุม

การพบครั้งที่ 1 ผู้วิจัยทักทายสร้างสัมพันธภาพกับสามีและภรรยา สัมภาษณ์ข้อมูลครอบครัว ข้อมูลทั่วไปของทั้งสามี และภรรยา และประเมินผลการทำหน้าที่ครอบครัวตามการรับรู้ของภรรยาที่มีสามีติดสุราก่อนการศึกษา หลังจากนั้นตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูล

การพบครั้งที่ 2-4 ให้กลุ่มควบคุมได้รับการพยาบาลตามปกติ พร้อมทั้งติดตามการเข้ารับการรักษา

การพบครั้งที่ 5 ผู้วิจัยพบกลุ่มควบคุมอีกครั้งนำแบบวัดการทำหน้าที่ครอบครัวให้ภรรยาตอบอีกครั้งภายหลังการศึกษา บอกสิ้นสุดการวิจัย และขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2.2 กลุ่มทดลอง

การพบครั้งที่ 1 ผู้วิจัยทักทายสร้างสัมพันธภาพกับสามีและภรรยา สัมภาษณ์ข้อมูลครอบครัว ข้อมูลทั่วไปของทั้งสามี และภรรยา และประเมินผลการทำหน้าที่ครอบครัวตามการรับรู้ของภรรยาที่มีสามีติดสุราก่อนการศึกษา หลังจากนั้นผู้วิจัยอธิบายโปรแกรมและนัดวันเพื่อเข้ารับโปรแกรมส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัว จำนวน 3 ครั้ง ใช้เวลาครั้งละประมาณ 60-90 นาที ห่างกันครั้งละ 1 สัปดาห์ พร้อมทั้งให้หนังสือคู่มือแก่ครอบครัว 1 ชุด เพื่อศึกษาด้วยตนเอง

การพบครั้งที่ 2 ผู้วิจัยพูดคุยกับผู้คิดสูตรและครอบครัว และดำเนินกิจกรรมโดยให้ผู้คิดสูตรและครอบครัวร่วมกันประเมินเกี่ยวกับบริบทของครอบครัว โดยประเมินเกี่ยวกับโครงสร้างของครอบครัว เช่น โครงสร้างพันธกรรมของครอบครัว แผนผังสัมพันธภาพของครอบครัวกับสิ่งแวดล้อม แผนผังสัมพันธภาพของสมาชิกใน ครอบครัว และสะท้อนคิดในการทำหน้าที่ของครอบครัว

การพบครั้งที่ 3 ผู้วิจัยเข้าพบผู้คิดสูตรและครอบครัวพูดคุยเกี่ยวกับสัมพันธภาพภายในครอบครัว และการเปลี่ยนแปลงด้านพฤติกรรมการทำหน้าที่ครอบครัวที่เกิดขึ้นจากการพบครั้งที่ผ่านมา หลังจากนั้นผู้วิจัยสนทนากะตุ้นให้ผู้คิดสูตรและครอบครัวเปิดเผยความเชื่อและ

ค้นหาปัญหาที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการทำหน้าที่ของครอบครัว และให้ความรู้แก่ผู้ติดยาและครอบครัว
ในเรื่องแนวคิดเกี่ยวกับการติดยา ผลกระทบจากการติดยา และการทำหน้าที่ครอบครัว

การพบครั้งที่ 4 ผู้วิจัยเข้าพบผู้ติดยาและครอบครัวพูดคุยประเมินพฤติกรรมที่แสดง
ถึงการเปลี่ยนแปลงการทำหน้าที่ของครอบครัวซึ่งได้จากการพูดคุยใน 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อให้
ครอบครัวมีการเปลี่ยนแปลงการทำหน้าที่ของครอบครัวอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

การพบครั้งที่ 5 หลังสิ้นสุดโปรแกรมส่งเสริมการทำหน้าที่ครอบครัว ผู้วิจัย
ประเมินผลการทดลองจากแบบวัดการทำหน้าที่ครอบครัวมาให้อรรถาธิบายอีกครั้งภายหลัง
การศึกษา หลังจากนั้นผู้วิจัยบอกสิ้นสุดการวิจัย และขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ

การดำเนินการวิจัยสามารถสรุปได้ดังภาพที่ 5

ขั้นตอนการดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล



ภาพที่ 5 สรุปขั้นตอนในการดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล

การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้ได้ตระหนักถึงการเคารพในความเป็นบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง โดยโครงร่างวิจัยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา มีการพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่างโดยทำเป็นลายลักษณ์อักษรในหนังสือขอความร่วมมือในการทำวิจัย ผู้วิจัยชี้แจงต่อกลุ่มตัวอย่างว่า การเข้าร่วมการวิจัยครั้งนี้จะให้กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ตัดสินใจเข้าร่วมการวิจัยด้วยตนเอง หลังจากที่ถูกวิจัยได้อธิบายวัตถุประสงค์การศึกษาวิจัยให้ทราบแล้ว รวมทั้งข้อมูลต่างๆที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างจะถือเป็นความลับ ไม่มีการเปิดเผยให้เกิดผลเสียต่อผู้ให้ข้อมูลและใช้เพื่อเป็นประโยชน์ทางวิชาการและเสนอในภาพรวม และนำมาใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาเท่านั้น ไม่มีชื่อกลุ่มตัวอย่างปรากฏอยู่แต่จะใช้รหัสแทนชื่อ และเมื่อกลุ่มตัวอย่างยินดีให้ความร่วมมือในการวิจัย จึงทำการเก็บรวบรวมข้อมูล หากกลุ่มตัวอย่างไม่ประสงค์เข้าร่วมการวิจัยสามารถปฏิเสธได้ ผลจากการปฏิเสธจะไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการนำบัณฑิตศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS for Window) โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ต่อไปนี้

1. สถิติพรรณนา (Descriptive Statistic)

1.1 ข้อมูลทั่วไปวิเคราะห์โดยแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบน

มาตรฐาน

1.2 คะแนนการทำหน้าที่ที่รอบคอบตามการรับรู้ของภรรยาที่มีสามีคิดสุราก่อนและ

หลังให้โปรแกรมของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม วิเคราะห์โดยค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบน

มาตรฐาน

2. สถิติวิเคราะห์ (Analytical Statistic)

เปรียบเทียบผลต่างของคะแนนเฉลี่ยการทำหน้าที่ที่รอบคอบตามการรับรู้ของภรรยา ก่อนและหลังให้โปรแกรม ระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองด้วยสถิติ ที (t-Test) แบบอิสระจากกัน (Independent t-Test)