

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (descriptive study) เพื่อศึกษาถึงอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ตามการรับรู้ของพยาบาลวิชาชีพในหอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

ประชากร

ประชากรเป้าหมายในการศึกษานี้ เป็นพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยอายุรกรรมโรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ได้แก่ หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง 1 หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง 2 หอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 1 และหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 2 รวมทั้งสิ้นจำนวน 60 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้ดัดแปลงเครื่องมือของรัตนาดี ชอนตะวัน และคณะ (2549) เป็นแบบสอบถาม ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล เป็นแบบสอบถามที่ประกอบด้วยคำถามปลายปิดและเติมคำสั้นๆ ได้แก่ เพศ อายุ คุณวุฒิการศึกษา ประสบการณ์การทำงานในวิชาชีพการพยาบาล ประสบการณ์การทำงานในหอผู้ป่วยอายุรกรรม การเข้าอบรมเพื่อเตรียมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ การมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ การเข้าร่วมเป็นสมาชิกของทีมงาน/โครงการการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ ประสบการณ์ในการทำวิจัย ประสบการณ์การเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย และประสบการณ์ในการเป็นผู้ร่วมโครงการวิจัย

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ตามการรับรู้ของพยาบาลวิชาชีพ ประกอบด้วยข้อคำถามทั้งหมด 33 ข้อ แบ่งเป็นการรับรู้อุปสรรคใน 3 ด้าน ได้แก่

1. ด้านพยาบาล จำนวน 14 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 14
2. ด้านองค์กร จำนวน 11 ข้อ ได้แก่ ข้อ 15 – 25
3. ด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ จำนวน 8 ข้อ ได้แก่ ข้อ 26 – 33

ลักษณะแบบสอบถามเป็นคำถามปลายเปิด เป็นข้อคำถามให้เลือกตอบเป็นมาตราส่วน
ประมาณค่า 5 ระดับ (rating scale) โดยแต่ละข้อมีความหมายดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด	หมายถึง	อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด
เห็นด้วยมาก	หมายถึง	อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงมาก
เห็นด้วยปานกลาง	หมายถึง	อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงปานกลาง
เห็นด้วยน้อย	หมายถึง	อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงเล็กน้อย
ไม่เห็นด้วย	หมายถึง	อุปสรรคนั้นไม่ตรงกับความเป็นจริง

เกณฑ์การให้คะแนนอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ มีดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด	=	5	คะแนน
เห็นด้วยมาก	=	4	คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	=	3	คะแนน
เห็นด้วยน้อย	=	2	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	=	1	คะแนน

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ตามแบบสอบถามโดยรวมอยู่ระหว่าง 33-165 คะแนน การแปลผลคะแนนอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ตามการรับรู้ของพยาบาลวิชาชีพคะแนนสูงหมายถึงการรับรู้อุปสรรคมาก สำหรับการศึกษาคั้งนี้การแปลผลคะแนน โดยรวมและรายด้านมีวิธีการพิจารณาคะแนน โดยการนำคะแนนทั้งหมดในด้านนั้นมารวมกันและแบ่งระดับคะแนนทั้งหมดเป็น 3 ช่วง โดยใช้หลักทางสถิติได้แก่ พิสัย (ค่าคะแนนสูงสุด-ค่าคะแนนต่ำสุด)/3 (เดิมศรี ชำนิจรกิจ, 2540) ดังนี้

All rights reserved

อุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตาม	รับรู้ น้อย	รับรู้ ปานกลาง	รับรู้ มาก
หลักฐานเชิงประจักษ์ตามการรับรู้ของพยาบาลวิชาชีพ	(คะแนน)	(คะแนน)	(คะแนน)
ด้านพยาบาล (14-70 คะแนน)	14.00-32.33	32.34- 47.66	47.67 - 70.00
ด้านองค์กร (11-15 คะแนน)	11.00-25.66	25.67- 40.32	40.33 - 55.00
ด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ (8-25 คะแนน)	8.00-18.67	18.68- 29.34	29.35 - 40.00
การรับรู้อุปสรรคโดยรวม (33-165 คะแนน)	33.00-77.00	77.01-120.00	120.01-165.00

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

การตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (content validity)

การศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ดัดแปลงแบบสอบถามของรัตนาวดี ชอนตะวัน และคณะ (2549) โดยเพิ่มข้อคำถามด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ และนำไปตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวิจัยและการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์ จำนวน 3 ท่าน ได้คำนวณความตรงตามเนื้อหา (content validity index) เท่ากับ 0.92

การตรวจสอบความเชื่อมั่น (reliability)

ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา และได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดสอบหาค่าความเชื่อมั่นกับพยาบาลวิชาชีพ ในหอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 20 คน จากนั้นจึงนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามได้ค่าสัมประสิทธิ์ แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) โดยรวมทั้งฉบับเท่ากับ 0.89 และในแต่ละด้านคือ ด้านพยาบาล ด้านองค์กร และด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ ได้เท่ากับ 0.93, 0.85 และ 0.83 ตามลำดับ

การพิทักษ์สิทธิประชาชน

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้พิทักษ์สิทธิประชาชน โดยทำหนังสือชี้แจงการพิทักษ์สิทธิให้ประชาชนทราบถึงวัตถุประสงค์ของการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูลและขอความร่วมมือจากพยาบาลวิชาชีพที่เป็นประชากร โดยชี้แจงให้ทราบว่า การเข้าร่วมในการศึกษาครั้งนี้เป็นไปด้วยความสมัครใจ ประชากรมีสิทธิจะตอบหรือไม่ตอบแบบสอบถามและสามารถออกจากการศึกษาครั้งนี้ได้โดยไม่ต้องอธิบายเหตุผลใดๆ การนำเสนอข้อมูลของประชากรที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้จะถือเป็นความลับและจะนำเสนอผลการศึกษาในภาพรวมและนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาเท่านั้น

การรวบรวมข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ผู้ศึกษาทำหนังสือผ่านประธานกรรมการบริหารหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล แผน ข บัณฑิตศึกษาศาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงผู้อำนวยการ โรงพยาบาลและหัวหน้าพยาบาล โรงพยาบาลอุตรดิตถ์เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษา และขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล

2. เมื่อได้รับการอนุมัติให้เก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาเข้าพบหัวหน้าหอผู้ป่วยอายุรกรรม แต่ละหอผู้ป่วย เพื่อขอความร่วมมือในการแจกแบบสอบถามแก่พยาบาลวิชาชีพที่เป็นกลุ่ม ประชากรจำนวน 60 ฉบับ ชี้แจงรายละเอียดในการตอบแบบสอบถามและขอความร่วมมือใน ประชากรตอบแบบสอบถามภายใน 2 สัปดาห์ โดยผู้ศึกษาเป็นผู้เก็บรวบรวมแบบสอบถามที่ตอบ แล้วด้วยตนเอง ได้แบบสอบถามกลับคืนมาทั้งหมดจำนวน 60 ฉบับ

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับตอบกลับมาตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์จำนวน 60 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

4. ผู้ศึกษานำข้อมูลในแบบสอบถามมาวิเคราะห์ด้วยวิธีทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษานำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปดังรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคล วิเคราะห์โดยใช้การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. ข้อมูลอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยรวมและราย ด้านวิเคราะห์โดยใช้การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน