

ปัจจัยทำนวยการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์
กับการใช้เครื่องช่วยหายใจของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลนครนายก

จันทร์นภา คำวังนัง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณา
วิทยานิพนธ์ของ จันทร์นภา คำว่องงษ์ ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ ของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ คิ้วแพง)

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(ดร. เขมรดี มาสิงบุญ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร. สายพิน เกษมกิจวัฒนา)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ คิ้วแพง)

.....กรรมการ
(ดร. เขมรดี มาสิงบุญ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารี กังใจ)

คณะพยาบาลศาสตร์ อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ ของมหาวิทยาลัยบูรพา

.....คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

วันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2553

การวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา
จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีการศึกษา 2551

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาภรณ์ ดั่งแสง อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ดร. เขมรดี มาสิงบุญ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่กรุณาให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทางที่ถูกต้อง ตลอดจนเสียสละเวลาในการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในทุกขั้นตอนของการทำวิทยานิพนธ์ ด้วยความละเอียดถี่ถ้วนและเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของเครื่องมือ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงพยาบาลนครนายก หัวหน้าหอผู้ป่วยหนักที่ให้การสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัย รวมถึงเพื่อน ๆ พี่ ๆ พยาบาลหอผู้ป่วยหนัก และหอผู้ป่วยที่ดูแลผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่งในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา ที่กรุณาให้ทุนสนับสนุนการวิจัยบางส่วน จากทุนอุดหนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ ครอบครัวมะลิวัลย์ และครอบครัวคำวังนัง ที่คอยห่วงใย และให้กำลังใจ และขอขอบคุณเพื่อน ๆ ในสาขาการพยาบาลผู้ใหญ่ภาคพิเศษ ที่คอยให้กำลังใจยามท้อแท้ ทำให้ผู้วิจัยต่อสู้กับอุปสรรคและผ่านพ้นไปด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบเป็นกตัญญูจดเวทิตาแด่ บพกริ บวรอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านทั้งในอดีตและปัจจุบัน ที่ทำให้ข้าพเจ้าเป็นผู้มีการศึกษา และประสบความสำเร็จมาตราบนานเท่านานนี้

จันทร์นภา คำวังนัง

49923885: สาขาวิชา: การพยาบาลผู้ใหญ่; พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่)

คำสำคัญ: ปัจจัยทำนาย/ การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาล/ แนวปฏิบัติการพยาบาล/ ปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ

จันทร์นภา คำวังนัง: ปัจจัยทำนายการปฏิบัติของพยาบาลวิชาชีพตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ โรงพยาบาลนครนายก (FACTORS PREDICTING COMPLIANCE WITH NURSING PRACTICE GUIDELINE FOR PREVENTION VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA OF REGISTERED NURSES AT NAKHONNAYOK HOSPITAL)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: สุภาภรณ์ ค้างคอง, D.N.S., เขมราดี มาสิงบุญ, D.S.N. 149 หน้า. ปี พ.ศ.2553.

งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยพรรณนาเชิงทำนาย (Descriptive Predictive Research Design) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยทำนายการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลนครนายก ศึกษาในกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นพยาบาลวิชาชีพ จำนวน 162 ราย เก็บข้อมูลระหว่าง วันที่ 9 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2552 โดยใช้แบบสอบถามความรู้ในการป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ การสนับสนุนจากองค์กร การยอมรับแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ และการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ ผ่านการหาคุณภาพของแบบสอบถามในส่วนความตรง โดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน และมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .84, .91, .96 และ .93 ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ผลการวิจัย พบว่า พยาบาลวิชาชีพมีการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ โดยรวม อยู่ในระดับปฏิบัติเป็นประจำ ($mean = 4.62, SD = 0.31$) โดยพบว่า ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ การสนับสนุนจากองค์กร และการยอมรับแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = .19, .35$ และ $.29$ ตามลำดับ, $p < .05$) โดยการสนับสนุนจากองค์กร และประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ สามารถร่วมกันทำนายการปฏิบัติของพยาบาลวิชาชีพตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ ได้ร้อยละ 15 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .001$)

จากการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่าการนำแนวปฏิบัติทางการพยาบาลไปใช้ ควรให้ความสำคัญกับปัจจัยดังกล่าว ผู้บริหารทางการพยาบาลสามารถนำไปใช้วางแผนการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรพยาบาล โดยการให้การสนับสนุนทั้งด้านการให้ความรู้และฝึกทักษะ ด้านการให้ข้อมูลย้อนกลับ ด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วม ด้านบทบาทหน้าที่ และด้านวัสดุอุปกรณ์ รวมถึงการเพิ่มทุนประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญในการดูแลผู้ป่วย เพื่อพัฒนาคุณภาพการพยาบาลต่อไป

49923885: MAJOR: ADULT NURSING; M.S.N (ADULT NURSING)

KEYWORD: PREDICTORS/ NURSING PRACTICE/ NURSING PRACTICE GUIDELINE / VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA

CHANNAPHA KAMWATCHANANG: FACTORS PREDICTING COMPLIANCE WITH NURSING PRACTICE GUIDELINE FOR PREVENTION VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA OF REGISTERED NURSES AT NAKHONNAYOK HOSPITAL. ADVISORY COMMITTEE: SUPAPORN DUANGPAENG, D.N.S., KHEMARADEE MASINGBOON, D.S.N. 149 P. 2010.

The purpose of this research was to study factors predicting compliance with nursing practice guideline for prevention ventilator associated pneumonia of registered nurses at Nakhonnayok hospital, Nakhonnayok province. The population consisted of 162 registered nurses. The data was collected from April 9, 2009 to May 31, 2009 by using self-administered questionnaires. The instruments consisted of knowledge of ventilator associated pneumonia prevention questionnaires, organizational support questionnaires, adoption of nursing practice guideline for prevention ventilator associated pneumonia questionnaires and the compliance with nursing practice guideline for prevention ventilator associated pneumonia questionnaires. The coefficients of reliability of the questionnaire were .84, .91, .96 and .93, respectively. Data were analyzed by using frequency, percentage, mean, standard deviation and Stepwise Multiple Regression Analysis.

The study found that registered nurses complied with nursing practice guideline in the overall level of a regular basis ($mean = 4.62$, $SD = 0.31$). Years of experience, organizational support and adoption nursing practice guideline were found statistically significant and positively related to the compliance with nursing practice guideline for prevention ventilator associated pneumonia ($r = .19$, $.35$ and $.29$ respectively, $p < .05$). The results also revealed that organizational support and years of experience significantly predicted the compliance with nursing practice guideline for prevention ventilator associated pneumonia at level of .001. The predictive power was 15 percents of the variance ($Adjusted R^2 = .15$, $p < .001$).

The finding suggested that implementation of nursing practice guideline should consider those factors. Therefore, nurse administrators should provide opportunities for registered nurses to enhance their competencies by providing support for the knowledge and training skills, the information feed back, participation the role and the instrument as well as experiences and expertise in patient care to improve quality of nursing and quality of care.

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
คำถามการวิจัย	7
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	7
สมมติฐานของการวิจัย	7
กรอบแนวคิดการวิจัย	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	9
ขอบเขตของการวิจัย	10
นิยามศัพท์เฉพาะ	10
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
ภาวะปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	14
คำจำกัดความ	14
อุบัติการณ์ของภาวะปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	14
ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	15
สาเหตุและกลไกการเกิดโรค	19
การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพของปอด	21
การวินิจฉัยภาวะปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	22
ผลกระทบของภาวะปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	24
การป้องกันภาวะปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	26
แนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันภาวะปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	26

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
แนวปฏิบัติทางการแพทย์เพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการที่ใช้ เครื่องช่วยหายใจ โรงพยาบาลนครนายก	34
การนำแนวปฏิบัติการพยาบาลไปใช้ในการป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการ ใช้เครื่องช่วยหายใจ.....	43
ทฤษฎีการซึมซับนวัตกรรม.....	44
การปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการ ใช้เครื่องช่วยหายใจ.....	50
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบ ที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ.....	52
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	63
สถานที่ศึกษา.....	63
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	65
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	65
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ.....	71
การพิทักษ์สิทธิ์ของกลุ่มตัวอย่าง	72
การเก็บรวบรวมข้อมูล	73
การวิเคราะห์ข้อมูล	74
4 ผลการวิจัย	76
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	76
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	77
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	77
ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มประชากร.....	78
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ในการป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้ เครื่องช่วยหายใจ	80
ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนจากองค์กรในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติ การพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ.....	81
ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการยอมรับตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอด อักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ	82

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ	84
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการวิเคราะห์สมการเพื่อทำนายการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ.....	85
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	89
สรุปผลการวิจัย	89
อภิปรายผล.....	91
ข้อเสนอแนะ	101
บรรณานุกรม.....	104
ภาคผนวก	117
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ.....	118
ภาคผนวก ข จริยธรรมการวิจัย.....	120
ภาคผนวก ค จดหมายขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูล.....	124
ภาคผนวก ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	127
ภาคผนวก จ ผลการวิเคราะห์รายชื่อ.....	135
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	149

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอายุ ระดับการศึกษาทาง การพยาบาล และตำแหน่งทางการพยาบาล ($n=162$).....	78
2	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามแผนกที่ปฏิบัติงาน ประสบการณ์ การดูแลผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ และการได้รับความรู้ หรือเข้าร่วมประชุม/ อบรม เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ และ แหล่งที่ได้รับความรู้ ($n=162$).....	79
3	คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้ในการป้องกันปอดอักเสบที่ สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ ($n=162$)	80
4	คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการสนับสนุนจากองค์กรในการปฏิบัติตาม แนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้ เครื่องช่วยหายใจ ($n=162$)	81
5	คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการยอมรับในคุณลักษณะของแนวปฏิบัติการ พยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้ เครื่องช่วยหายใจ ($n=162$)	82
6	คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการยอมรับในการนำแนวปฏิบัติการพยาบาล เพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้ เครื่องช่วยหายใจไปใช้ในหน่วยงาน ($n=162$)	83
7	คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติ การพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้ เครื่องช่วยหายใจ ($n=162$)....	84
8	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ($n=137$)	86
9	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณของการยอมรับแนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกัน ปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้ เครื่องช่วยหายใจ การสนับสนุนจากองค์กรและ ประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจในการทำนายการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติ การพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้ เครื่องช่วยหายใจ ($n=137$)....	88
10	จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านการให้ความรู้และฝึกทักษะ ($n=162$)	136
11	จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านการให้ข้อมูลย้อนกลับ ($n=162$)...	137
12	จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วม ($n=162$)	138

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
13 จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านบทบาทหน้าที่ ($n = 162$)	138
14 จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านวัสดุอุปกรณ์ ($n = 162$)	139
15 จำนวน และร้อยละของการยอมรับในคุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาล ($n = 162$)	140
16 จำนวน และร้อยละของการยอมรับในการนำแนวปฏิบัติการพยาบาลฯ ไปใช้ใน หน่วยงาน ($n = 162$)	141
17 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการช่วยแพทย์ ใส่ท่อช่วยหายใจ ($n = 162$)	142
18 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการป้องกัน ท่อช่วยหายใจเลื่อนหลุด ($n = 162$)	143
19 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการดูแลความ สะอาดภายในช่องปากและฟัน ($n = 162$)	144
20 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการจัดทำอน และการพลิกตัว ($n = 162$)	144
21 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการให้อาหาร ทางสายยาง ($n = 162$)	145
22 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการดูดเสมหะ ($n = 162$)	146
23 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติ การหย่าเครื่องช่วยหายใจ ($n = 162$)	147
24 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติ การดูแลท่อทางเดินหายใจและส่วนประกอบของเครื่องช่วยหายใจ ($n = 162$)	147
25 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการล้างมือ อย่างถูกวิธี ($n = 162$)	148

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	9
2 กระบวนการตัดสินใจ.....	49