

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยนี้เพื่อวิเคราะห์ การใช้กระบวนการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ ที่ปฏิบัติ
งานโรงพยาบาลราชวิถี

ในการนำเสนอข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ในรูป
ตารางประกอบคำบรรยาย ความสำคัญดังนี้

ตอนที่ 1 การใช้กระบวนการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ เสนอเป็น
ร้อยละทั้งรวมและแยกหอผู้ป่วย

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบการใช้กระบวนการพยาบาล โดยเสนอรวมทั้ง 4 ชั้น
ของกระบวนการพยาบาล และเปรียบเทียบแต่ละชั้นแยกตามลักษณะหอผู้ป่วย โดยเสนอผลการ
วิเคราะห์ความแปรปรวน และทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าความแปรปรวนของการใช้
กระบวนการพยาบาล โดยเปรียบเทียบรายคู่ ด้วยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe')

ตอนที่ 3 ระดับของการใช้กระบวนการพยาบาลโดยเสนอเป็นค่าร้อยละ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 การใช้กระบวนการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ เสนอเป็นร้อยละ ทั้งรวม และแยกหอผู้ป่วย

ตารางที่ 1 ร้อยละของการใช้แต่ละขั้นตอนของกระบวนการพยาบาลตามลักษณะหอผู้ป่วย

ขั้นของกระบวนการ พยาบาล	ศัลยกรรม N = 25	อายุรกรรม N = 25	นรีเวช N = 25	สูติกรรม N = 25	ค่าเฉลี่ยรวม N = 100
ขั้นที่ 1 การประเมินปัญหา ของผู้ป่วย	60.44	76.89	51.56	78.33	66.80
ขั้นที่ 2 การวางแผนการ พยาบาล	68.00	81.60	68.00	81.60	74.80
ขั้นที่ 3 การปฏิบัติการพยาบาล	72.80	82.40	65.00	92.00	78.05
ขั้นที่ 4 การประเมินผล การปฏิบัติการพยาบาล	64.00	70.00	58.00	96.00	72.00
ค่าเฉลี่ยรวม	66.31	77.72	60.64	86.98	72.91

จากตารางที่ 1 แสดงว่าพยาบาลวิชาชีพ ใช้กระบวนการพยาบาล ขั้นปฏิบัติ
การพยาบาลสูงสุดที่สุดคือ ร้อยละ 78.05

เมื่อเปรียบเทียบการใช้ตามลักษณะหอผู้ป่วย พบว่าหอผู้ป่วยสูติกรรม ใช้กระบวนการ
พยาบาลขั้นประเมินปัญหาของผู้ป่วย ขั้นปฏิบัติการพยาบาล และขั้นประเมินผลการปฏิบัติ
การพยาบาล สูงสุดคือร้อยละ 78.33, 92.00 และ 96.00 ตามลำดับ พบว่าหอ
ผู้ป่วยอายุรกรรมและสูติกรรม มีการใช้ขั้นวางแผนการพยาบาลสูงเท่ากัน คือจำนวนร้อยละ
81.60

แยกตามลักษณะหอผู้ป่วย โดยเปรียบเทียบทั้ง 4 ขั้นตอนของกระบวนการพยาบาล

หอดูผู้ป่วยศัลยกรรม พบว่า การใช้ชั้นปฏิบัติการพยาบาลสูงสุดคือ จำนวนร้อยละ 72.80 ชั้นวางแผนการพยาบาล รองลงมาคือ จำนวนร้อยละ 68.00 ชั้นประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล คือจำนวนร้อยละ 64.00 ชั้นที่ต่ำกว่าที่สุดคือ ชั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วยคือ จำนวนร้อยละ 60.44

หอดูผู้ป่วยอายุรกรรม พบว่า การใช้ชั้นปฏิบัติการพยาบาลสูงสุดคือ จำนวนร้อยละ 82.40 ชั้นการวางแผนการพยาบาล จำนวนร้อยละ 81.60 ชั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วยคือจำนวนร้อยละ 76.89 ชั้นที่ต่ำกว่าที่สุดคือชั้นประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาลคือ จำนวนร้อยละ 70.00

หอดูผู้ป่วยเนื้องอก พบว่า การใช้ชั้นวางแผนการพยาบาลสูงสุด คือ จำนวนร้อยละ 68.00 รองลงมาคือชั้นปฏิบัติการพยาบาล คือ จำนวนร้อยละ 65.00 ชั้นการประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาลคือ จำนวนร้อยละ 58.00 ชั้นที่ต่ำกว่าที่สุดคือ ชั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วยคือ จำนวนร้อยละ 51.56

หอดูผู้ป่วยสูติกรรม พบว่า การใช้ชั้นการประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาลสูงสุดคือ จำนวนร้อยละ 96.00 รองลงมาคือชั้นปฏิบัติการพยาบาลคือ จำนวนร้อยละ 92.00 ชั้นการวางแผนการพยาบาลคือ จำนวนร้อยละ 81.60 ชั้นที่ต่ำกว่าที่สุดคือ ชั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วยคือ จำนวนร้อยละ 78.33

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 การใช้กระบวนการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ เสนอเป็นร้อยละ แยก
 ความลักษณะของผู้ป่วย

ตารางที่ 2 ร้อยละของการใช้กระบวนการพยาบาล ในขั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วย
 แยก เป็นรายขอความลักษณะของผู้ป่วย

ข้อที่	ขั้นที่ 1 ปัญหาของ ผู้ป่วย	ร้อยละ				ค่าเฉลี่ยรวม
		ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม	
1.	การสังเกตและการตรวจ อาการที่พยาบาลสังเกต ด้วยตนเอง	100.00	100.00	96.00	100.00	99.00
2.	การซักถามอาการจากผู้ป่วย	88.00	96.00	96.00	92.00	93.00
3.	การซักถามอาการผู้ป่วย จากญาติ	24.00	52.00	4.00	44.00	31.00
4.	ศึกษาจากบันทึกรายงานของ แพทย์หรือผู้ร่วมทีมสุขภาพ อื่น ๆ	72.00	72.00	52.00	96.00	73.00
5.	ศึกษาจากผลการตรวจด้วย เครื่องมือ	72.00	80.00	64.00	80.00	74.00
6.	ศึกษาจากผลการตรวจทาง ห้องทดลอง	68.00	72.00	48.00	80.00	67.00
7.	บันทึกในรูปของปัญหา	-	84.00	8.00	96.00	47.00
8.	บันทึกภาวะนิคปกติของผู้ป่วย	100.00	88.00	96.00	100.00	96.00
9.	บันทึกผลหรือปฏิกิริยาของ ผู้ป่วยที่ตอบสนองต่อการ พยาบาลหรือการรักษา	20.00	48.00	-	68.00	34.00
ค่าเฉลี่ยรวม		60.44	76.89	51.56	84.00	68.22

จากตารางที่ 2 แสดงว่า พยาบาลวิชาชีพ ใช้กระบวนการพยาบาล ในชั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วย ในข้อการสังเกตและการตรวจอาการที่พยาบาลสังเกตด้วยตนเองมีการใช้สูงสุดคือมี จำนวนร้อยละ 99.00 ในข้อซักถามอาการผู้ป่วยจากญาติ มีการใช้ต่ำสุดคือ จำนวนร้อยละ 31.00

แยกตามลักษณะของหอผู้ป่วยที่มีการใช้ดังนี้

หอผู้ป่วยศัลยกรรม พบว่า การใช้ในข้อการสังเกตและตรวจอาการที่พยาบาลสังเกตด้วยตนเอง และข้อบันทึกภาวะผิดปกติของผู้ป่วยสูงสุดที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 100.00 และไม่พบในข้อบันทึกภาวะผิดปกติของผู้ป่วย

หอผู้ป่วยอายุรกรรม พบว่า การใช้ในข้อการสังเกตและตรวจอาการที่พยาบาลสังเกตด้วยตนเองสูงสุดที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 100.00 ในข้อบันทึกผลหรือปฏิกิริยาของผู้ป่วยที่ต้องตอบสนองด้วยการพยาบาลหรือการรักษา พบน้อยที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 48.00

หอผู้ป่วยนรีเวช พบว่า การใช้ในข้อการสังเกตและตรวจอาการที่พยาบาลสังเกตด้วยตนเอง ข้อการซักถามอาการของผู้ป่วย และข้อบันทึกภาวะผิดปกติของผู้ป่วยสูงสุดที่สุดเท่ากันคือ จำนวนร้อยละ 96.00 และไม่พบในข้อบันทึกผลหรือปฏิกิริยาของผู้ป่วยที่ต้องตอบสนองด้วยการพยาบาล หรือการรักษา

หอผู้ป่วยสูติกรรม พบว่า การใช้ในข้อการสังเกตและการตรวจอาการที่พยาบาลสังเกตด้วยตนเอง และในข้อบันทึกภาวะผิดปกติของผู้ป่วยสูงเท่ากันคือ จำนวนร้อยละ 100.00 ในข้อการถามอาการผู้ป่วยจากญาติพบต่ำที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 44.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ร้อยละของการใช้กระบวนการพยาบาล ในขั้นการวางแผนการพยาบาล แยกเป็น
รายขอคามลักษณะของผู้ป่วย

ข้อที่	ขั้นที่ 2 การวางแผน การพยาบาล	ร้อยละ				
		ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม	ค่าเฉลี่ยรวม
1.	มีการกำหนดวัตถุประสงค์ ของการพยาบาล	-	48.00	-	24.00	18.00
2.	กิจกรรมการพยาบาลเพื่อ แก้ปัญหาโดยตรง	96.00	96.00	96.00	92.00	95.00
3.	กิจกรรมการพยาบาลเพื่อ การต่อเนื่อง	100.00	96.00	100.00	100.00	99.00
4.	กิจกรรมการพยาบาลที่นำ การรักษาไปสู่ผู้ป่วย	100.00	84.00	100.00	92.00	94.00
5.	กิจกรรมการสอนหรือให้ คำแนะนำแก่ผู้ป่วย	44.00	84.00	48.00	100.00	69.00
ค่าเฉลี่ยรวม		68.00	81.60	68.80	81.60	75.00


จากตารางที่ 3 แสดงว่าพยาบาลวิชาชีพ ใช้กระบวนการพยาบาล ขั้นการวางแผน
การพยาบาล ในข้อกิจกรรมการพยาบาลเพื่อการต่อเนื่อง สูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 99.00 และ
ในข้อมีการกำหนดวัตถุประสงค์ของการพยาบาล มีการใช้ต่ำสุดคือ จำนวนร้อยละ 18.00

ในหอดูผู้ป่วยศัลยกรรม พบว่า ข้อกิจกรรมการพยาบาลต่อเนื่องและกิจกรรมการพยาบาล
ที่นำการรักษาไปสู่ผู้ป่วย สูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 100.00 และไม่พบว่ามีการใช้ในข้อมีการ
กำหนดวัตถุประสงค์ของการพยาบาล

หอนุปรวยอายุรกรรม พบว่า ซอกิจกรรมการพยาบาลเพื่อแก้ปัญหาโดยตรง และ
กิจกรรมการพยาบาลเพื่อการท่องเที่ยวที่สูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 96.00 ซ้อมีการกำหนด
วัตถุประสงค์ของการพยาบาลต่ำสุดคือ จำนวนร้อยละ 48.00

หอนุปรวยนรีเวช พบว่า ซอกิจกรรมการพยาบาลเพื่อการท่องเที่ยวและกิจกรรม
การพยาบาลที่นำการรักษาไปสู่นุปรวยที่สูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 100.00 และไม่พบว่ามี
ใช้ในซ้อมีการกำหนดวัตถุประสงค์ของการพยาบาล

หอนุปรวยสูติกรรม พบว่า ซอกิจกรรมการพยาบาลเพื่อการท่องเที่ยว และกิจกรรม
การสอนหรือให้คำแนะนำแก่อนุปรวยที่สูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 100.00 ซ้อมีการกำหนด
วัตถุประสงค์ของการพยาบาลต่ำสุดคือ จำนวนร้อยละ 24.00



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ร้อยละของการใช้ระบบการพยาบาล ในชั้นปฏิบัติการพยาบาล แยกเป็น
รายข้อความลักษณะหอผู้ป่วย

ข้อที่	ชั้นที่ 3 การปฏิบัติ การพยาบาล	ร้อยละ				
		ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม	ค่าเฉลี่ยรวม
1.	การปฏิบัติการพยาบาล ตามที่ใ้วางแผนไว้ตาม ความสำคัญก่อนหลัง	76.00	80.00	36.00	100.00	73.00
2.	เขียนบันทึกการพยาบาล ที่หอผู้ป่วยทุกครั้งที่มี กิจกรรมการพยาบาล	100.00	96.00	100.00	100.00	99.00
3.	บันทึกและรายงานอย่าง ต่อเนื่อง	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
4.	ปรับปรุงการพยาบาลแ้ ละชนิดใ้ได้อย่างเหมาะสม และถูกต้อง	-	56.00	16.00	60.00	33.00
5.	คำแนะนำหรือการสอนใ้ ขณะปฏิบัติการพยาบาล	88.00	80.00	76.00	100.00	86.00
ค่าเฉลี่ยรวม		72.80	82.40	65.60	92.00	78.20

จากตารางที่ 4 แสดงว่าพยาบาลวิชาชีพ ใช้ระบบการพยาบาลในชั้นปฏิบัติการ
พยาบาลข้อที่เกี่ยวกับการบันทึกและรายงานอย่างต่อเนื่องสูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 100.00
และในข้อที่มีการปรับปรุงการพยาบาลแ้ละชนิดใ้ได้อย่างเหมาะสมและถูกต้องต่ำที่สุดคือ จำนวน
ร้อยละ 33.00

หอดูผู้ป่วยคัดลยกรรรม พบว่า ขอเขียนบันทึกการพยาบาลที่ให้กับผู้ป่วยทุกครั้งที่มีกิจกรรมการพยาบาล และบันทึก และรายงานอย่างคองเนื่องสูงสุดคือ จำนวนรอยละ 100.00 และไม่พบว่ามีการใช้ในข้อปรับปรุงการพยาบาลแต่ละชนิดไคอย่าง เหมาะสมและถูกคอง

หอดูผู้ป่วยอายุกรรรม พบว่า การใ้ขอบันทึกและรายงานอย่างคองเนื่อง สูงที่สุดคือ จำนวนรอยละ 100.00 และข้อที่เกี่ยวกับปรับปรุงการพยาบาลแต่ละชนิดไคอย่าง เหมาะสมและถูกคองต่ำที่สุดคือ จำนวนรอยละ 56.00

หอดูผู้ป่วยวีเวช พบว่า การใ้ใช้ในข้อเขียนบันทึกการพยาบาลที่ให้แกผู้ป่วยทุกครั้งที่มีกิจกรรมการพยาบาล และบันทึก และรายงานอย่างคองเนื่องสูงสุดคือ จำนวนรอยละ 100.00 และข้อที่เกี่ยวกับการปรับปรุงการพยาบาลแต่ละชนิดไคอย่าง เหมาะสมและถูกคองต่ำที่สุดคือ จำนวนรอยละ 16.00

หอดูผู้ป่วยสุติกรรรม พบว่า การใ้ใช้ในข้อ การปฏิบัติกรพยาบาลตามที่ไควางแผนไว้ความสำคัญกอนหลัง เขียนบันทึกการพยาบาลที่ให้แกผู้ป่วยทุกครั้งที่มีกิจกรรมการพยาบาล บันทึก และรายงานอย่างคองเนื่อง และคำแนะนำหรือการสอนที่ไ้ขณะปฏิบัติกรพยาบาล อยู่ในระคับสูงสุดเท่ากันคือ จำนวนรอยละ 100.00 ข้อปรับปรุงการพยาบาลแต่ละชนิดไคอย่าง เหมาะสมและถูกคองต่ำที่สุดคือ จำนวนรอยละ 60.00

ศูนย์วิทยพัทพยากร
จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ร้อยละของการใช้กระบวนการพยาบาล ในขั้นประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล

ข้อที่	ขั้นที่ 4 การประเมินผล การปฏิบัติการ พยาบาล	ร้อยละ				ค่าเฉลี่ยรวม
		ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม	
1.	ศึกษาค้นคว้าและตรวจสอบ อาการพร้อมเสนอ กิจกรรมการพยาบาล	100.00	96.00	96.00	100.00	98.00
2.	กำหนดกิจกรรมการ พยาบาลที่จะต้องปฏิบัติ ครั้งต่อไป	28.00	44.00	20.00	92.00	46.00
	ค่าเฉลี่ยรวม	64.00	70.00	58.00	96.00	72.00

จากตารางที่ 5 แสดงว่าพยาบาลวิชาชีพ ใช้กระบวนการพยาบาลในขั้นการประเมิน
ผลการปฏิบัติการพยาบาล ข้อที่ศึกษาค้นคว้าและตรวจสอบอาการ พร้อมเสนอกิจกรรมการพยาบาลสูง
ที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 98.00 ข้อกำหนดกิจกรรมการพยาบาลที่จะต้องปฏิบัติครั้งต่อไปค่าที่สุดคือ
จำนวนร้อยละ 46.00

หอดูด้วยศัลยกรรม พบว่า ข้อศึกษาค้นคว้าและตรวจสอบอาการพร้อมเสนอกิจกรรมการพยาบาล
สูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 100.00 และข้อกำหนดกิจกรรมการพยาบาลที่จะต้องปฏิบัติครั้งต่อไป
ค่าที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 28.00

หอดูด้วยอายุรกรรม พบว่า ข้อศึกษาค้นคว้าและตรวจสอบอาการพร้อมเสนอกิจกรรม
การพยาบาลสูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 96.00 และข้อกำหนดกิจกรรมการพยาบาลที่จะต้อง
ปฏิบัติครั้งต่อไปค่าที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 44.00

หอผู้ป่วยนรีเวช พบว่า ซอกติคตามและตรวจสอบอาการ พร้อมเสนอกิจกรรมการพยาบาล
 สูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 96.00 และข้อกำหนดกิจกรรมการพยาบาลที่จะต้องปฏิบัติครั้งต่อไป
 ค่าที่ต่ำที่สุดคือ จำนวนร้อยละ 20.00

หอผู้ป่วยสูติกรรม พบว่า ซอกติคตามและตรวจสอบอาการ พร้อมเสนอกิจกรรมการพยาบาล
 และกำหนดกิจกรรมการพยาบาลที่จะต้องปฏิบัติครั้งต่อไป อยู่ในระดับสูงที่สุดคือ จำนวนร้อยละ
 100.00 และ 92.00 ตามลำดับ



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบการใช้ระบบการพยาบาล

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการใช้ระบบการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ ที่ปฏิบัติงานใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างหอผู้ป่วย	$4 - 1 = 3$	493.84	164.61	28.38*
ภายในหอผู้ป่วย	$4(25-1) = 96$	556.4	5.8	
ผลรวม	$100-1 = 99$	1050.24		

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 6 แสดงว่า การใช้ระบบการพยาบาล รวมทั้ง 4 ชั้นก่อน ของพยาบาลวิชาชีพ ใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน ของคะแนนการใช้ระบบการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ ทั้ง 4 ลักษณะหอผู้ป่วย โดยการเปรียบเทียบทีละคู่

ความแปรปรวนความมาก ความแปรปรวนความน้อย	คะแนน F			
	ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม
ศัลยกรรม ($\bar{X} = 13.76$)	-	5.00*	2.06*	1.19
อายุรกรรม ($\bar{X} = 16.52$)	-	-	2.44*	5.95*
นรีเวช ($\bar{X} = 12.52$)	-	-	-	2.44*
สูติกรรม ($\bar{X} = 18.16$)	-	-	-	-

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 7 แสดงว่า ความแปรปรวนของคะแนนการใช้ระบบการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วย ศัลยกรรม อายุรกรรม และนรีเวช แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ทุกคู่ มีแต่เฉพาะความแปรปรวนของคะแนนการใช้ระบบการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรม และสูติกรรมเท่านั้นที่ไม่แตกต่างกัน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ การใช้ระบบการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงาน
ใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย ในชั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วย

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างหอผู้ป่วย	$(4-1) = 3$	134.12	44.71	68.78*
ภายในหอผู้ป่วย	$4(25-1) = 96$	62.08	65	

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 8 แสดงว่า การใช้ระบบการพยาบาลในชั้นการประเมินปัญหา
ของผู้ป่วย ของพยาบาลวิชาชีพ ที่ปฏิบัติงาน ใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย มีความแตกต่างกัน
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์การใช้ระบบการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงาน
ใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย ชั้นวางแผนการพยาบาล

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างหอผู้ป่วย	$(4-1) = 3$	10.91	3.64	88.78*
ภายในหอผู้ป่วย	$4(25-1) = 96$	39.84	.041	

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 9 แสดงว่า การใช้ระบบการพยาบาลในชั้นการวางแผนการพยาบาล
ของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ 0.05



ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์ การใช้กระบวนการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ
ที่ปฏิบัติงานใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย ชั้นปฏิบัติการพยาบาล

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างหอผู้ป่วย	$(4-1) = 3$	24.73	8.25	16.62*
ภายในหอผู้ป่วย	$4(25-1) = 96$	49.45	0.515	

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 10 แสดงว่าการใช้กระบวนการพยาบาลในชั้นการปฏิบัติการพยาบาล
ของพยาบาลวิชาชีพ ที่ปฏิบัติงานใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ 0.05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ การใช้ระบบการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ ที่ปฏิบัติ
งาน ใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย ชั้นการประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างหอผู้ป่วย	$(4-1) = 3$	8.4	2.8	16.47*
ภายในหอผู้ป่วย	$4(25-1) = 96$	16.24	0.17	

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 11 แสดงว่าการใช้ระบบการพยาบาลในชั้นการประเมินผลการ
ปฏิบัติการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานใน 4 ลักษณะหอผู้ป่วย มีความแตกต่างกัน
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน ของคะแนนการใช้กระบวนการพยาบาลของ พยาบาลวิชาชีพ เปรียบเทียบรายคู่ ในชั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วย

ความแปรปรวนความมาก ความแปรปรวนค่าน้อย	คะแนน F			
	ศัลยกรรม	อายุกรรม	นรีเวช	สูติกรรม
ศัลยกรรม ($\bar{X} = 5.44$)	-	3.11*	1.01	1.26
อายุกรรม ($\bar{X} = 6.92$)	-	-	3.06*	3.94*
นรีเวช ($\bar{X} = 4.64$)	-	-	-	1.29
สูติกรรม ($\bar{X} = 7.56$)	-	-	-	-

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 12 แสดงว่า ความแปรปรวนของคะแนนการใช้กระบวนการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ ในชั้นประเมินปัญหาของผู้ป่วย ระหว่างหอผู้ป่วย อายุกรรม และ ศัลยกรรม, หอผู้ป่วยอายุกรรม และ สูติกรรม, หอผู้ป่วยอายุกรรม และ นรีเวช มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 แต่ระหว่างหอผู้ป่วยนรีเวช และ ศัลยกรรม, หอผู้ป่วยนรีเวช และ สูติกรรม, หอผู้ป่วยศัลยกรรม และ สูติกรรม ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน ของคะแนนการใช้กระบวนการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ เปรียบเทียบรายคู่ ในชั้นวางแผนการพยาบาล

ความแปรปรวนความมาก		คะแนน F			
		ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม
ความแปรปรวนค่าเฉลี่ย					
	ศัลยกรรม ($\bar{X} = 3.40$)	-	3.58 *	1.04	1.04
อายุรกรรม ($\bar{X} = 4.08$)	-	-	3.44 *	3.74 *	
นรีเวช ($\bar{X} = 3.44$)	-	-	-	1.09	
สูติกรรม ($\bar{X} = 4.08$)	-	-	-	-	

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 13 แสดงว่า ความแปรปรวนของคะแนนการใช้กระบวนการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ ในชั้นวางแผนการปฏิบัติการพยาบาล ระหว่างหอดูผู้ป่วยศัลยกรรม และ อายุรกรรม, หอดูผู้ป่วยอายุรกรรม และ นรีเวช, หอดูผู้ป่วยอายุรกรรม และ สูติกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 แต่ระหว่างหอดูผู้ป่วยศัลยกรรม และ นรีเวช หอดูผู้ป่วยศัลยกรรม และ สูติกรรม, หอดูผู้ป่วยนรีเวช และ สูติกรรม ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน ของคะแนนการใช้กระบวนการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ เปรียบเทียบรายคู่ในชั้นการปฏิบัติการพยาบาล

ความแปรปรวนความมาก ความแปรปรวนค่าน้อย	คะแนน F			
	ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม
ศัลยกรรม ($\bar{X} = 3.64$)	-	2.91*	3.30*	1.39
อายุรกรรม ($\bar{X} = 4.12$)	-	-	1.12	2.09
นรีเวช ($\bar{X} = 3.28$)	-	-	-	2.38
สูติกรรม ($\bar{X} = 4.60$)	-	-	-	-

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนการใช้กระบวนการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ ในชั้นการปฏิบัติการพยาบาล ระหว่าง หอผู้ป่วยศัลยกรรม และ อายุรกรรม, หอผู้ป่วยศัลยกรรม และ นรีเวช มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 แต่ระหว่างหอผู้ป่วยศัลยกรรม และ สูติกรรม, หอผู้ป่วยอายุรกรรม และ นรีเวช, หอผู้ป่วยอายุรกรรม และ สูติกรรม, หอผู้ป่วยนรีเวช และ สูติกรรม ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนน การใช้ระบบการพยาบาล ของ พยาบาลวิชาชีพ เปรียบเทียบรายคู่ ในชั้นการประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล

ความแปรปรวนค่ามาก ความแปรปรวนค่าน้อย	คะแนน F			
	ศัลยกรรม	อายุรกรรม	นรีเวช	สูติกรรม
ศัลยกรรม ($\bar{X} = 1.28$)	-	-	1.43	2.86*
อายุรกรรม ($\bar{X} = 1.40$)	1.20	-	1.71	3.43*
นรีเวช ($\bar{X} = 1.46$)	-	-	-	3.43*
สูติกรรม ($\bar{X} = 1.92$)	-	-	-	-

* $P < 0.05$

จากตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน ของคะแนนการใช้ระบบการพยาบาล ของพยาบาลวิชาชีพ ในชั้นการประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล ระหว่าง หอผู้ป่วยศัลยกรรม และ สูติกรรม, หอผู้ป่วยอายุรกรรม และ สูติกรรม, หอผู้ป่วยนรีเวช และ สูติกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 แต่ระหว่างหอผู้ป่วย ศัลยกรรม และนรีเวช, หอผู้ป่วยอายุรกรรม และ ศัลยกรรม, หอผู้ป่วยอายุรกรรม และ นรีเวช ไม่แตกต่างกัน

ตอนที่ 4 ระเบียบการใช้กระบวนการพยาบาล

ตารางที่ 16 การยอดและระเบียบการใช้ ของการใช้กระบวนการพยาบาล แยกตาม ลักษณะของผู้ป่วย

หอยผู้ป่วย	เปอร์เซ็นต์	ชั้นที่	ชั้นที่	ชั้นที่	ชั้นที่	ค่าเฉลี่ยรวม
		1	2	3	4	
ศัลยกรรม	เปอร์เซ็นต์	60.44	68.00	72.80	64.00	66.31
	ระเบียบ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
อายุรกรรม	เปอร์เซ็นต์	76.89	81.60	82.40	70.00	77.72
	ระเบียบ	ดี	ดี	ดี	ปานกลาง	ดี
นรีเวช	เปอร์เซ็นต์	51.56	68.00	65.00	58.00	60.64
	ระเบียบ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ
สูติกรรม	เปอร์เซ็นต์	78.33	81.60	92.00	96.00	86.98
	ระเบียบ	ดี	ดี	ดีมาก	ดีมาก	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม		66.80	74.80	78.05	72.00	72.91
		ปานกลาง	ปานกลาง	ดี	ปานกลาง	ปานกลาง

จากตารางที่ 16 แสดงว่า ระเบียบของการใช้กระบวนการพยาบาล อยู่ใน ระเบียบปานกลาง ซึ่งหอยผู้ป่วยศัลยกรรม ระเบียบของการใช้กระบวนการพยาบาลในชั้นที่ 2 คือ การวางแผนการพยาบาล ชั้นที่ 3 ขั้นตอนปฏิบัติการพยาบาล และชั้นที่ 4 ขั้นตอนประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล อยู่ในระเบียบปานกลาง สำหรับชั้นที่ 1 ขั้นตอนประเมินปัญหาของหอย อยู่ในระเบียบต่ำ

หอดูผู้ป่วยอายุรกรรม ระดับของการใช้กระบวนการพยาบาลในขั้นที่ 1 การประเมินปัญหาของผู้ป่วย ขั้นที่ 2 การวางแผนการปฏิบัติการพยาบาล และการปฏิบัติการพยาบาล อยู่ในระดับที่ สำหรับขั้นที่ 4 ขั้นการประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาลอยู่ในระดับปานกลาง

หอดูผู้ป่วยนรีเวช ระดับของการใช้กระบวนการพยาบาล ขั้นที่ 2 การวางแผนการปฏิบัติการพยาบาล และขั้นที่ 3 การปฏิบัติการพยาบาล อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับขั้นที่ 1 ขั้นการประเมินปัญหาของผู้ป่วย และขั้นที่ 4 ขั้นการประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาลอยู่ในระดับต่ำ

หอดูผู้ป่วยสูติกรรม ระดับของการใช้กระบวนการพยาบาล ขั้นที่ 1 การประเมินปัญหาของผู้ป่วย และขั้นที่ 2 การวางแผนการปฏิบัติการพยาบาล อยู่ในระดับที่ สำหรับขั้นที่ 3 ขั้นการปฏิบัติการพยาบาล และขั้นที่ 4 การประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล อยู่ในระดับดีมาก

ระดับการใช้ในแต่ละขั้นตอนของกระบวนการพยาบาล

ขั้นที่ 1 การประเมินปัญหาของผู้ป่วย ทว่าระดับของการใช้ในหอดูผู้ป่วยอายุรกรรม และ สูติกรรม อยู่ในระดับที่ หอดูผู้ป่วยศัลยกรรม และ นรีเวช อยู่ในระดับต่ำ สำหรับค่าเฉลี่ยรวมทุกหอดูผู้ป่วยอยู่ในระดับปานกลาง

ขั้นที่ 2 การวางแผนการปฏิบัติการพยาบาล ทว่าระดับการใช้ในหอดูผู้ป่วยอายุรกรรม และ สูติกรรม อยู่ในระดับที่ หอดูผู้ป่วยศัลยกรรม และ นรีเวช อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับค่าเฉลี่ยรวมทุกหอดูผู้ป่วยอยู่ในระดับปานกลาง

ขั้นที่ 3 การปฏิบัติการพยาบาล ทว่าระดับการใช้ในหอดูผู้ป่วยสูติกรรม อยู่ในระดับดีมาก หอดูผู้ป่วยอายุรกรรม อยู่ในระดับที่ หอดูผู้ป่วยศัลยกรรม และ นรีเวช อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับค่าเฉลี่ยรวมทุกหอดูผู้ป่วยอยู่ในระดับที่

ขั้นที่ 4 การประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล ทว่าระดับการใช้ในหอดูผู้ป่วยสูติกรรม อยู่ในระดับดีมาก หอดูผู้ป่วยศัลยกรรม และ อายุรกรรม อยู่ในระดับปานกลาง หอดูผู้ป่วยนรีเวช อยู่ในระดับต่ำ สำหรับค่าเฉลี่ยรวมทุกหอดูผู้ป่วยอยู่ในระดับปานกลาง