

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้เชี่ยวชาญสมรรถนะด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญญลักษณ์ วจนะวิศิษฐ์ อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลเกื้อการุณย์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญา ทองโพธิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาพยาบาลศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี
3. น.ส.พวงพิศ ชนมณี อาจารย์ประจำภาควิชาการบริหาร
การพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา
4. น.ส.จิราภรณ์ เล็กดำรงศักดิ์ ผู้บริหารฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลเอกชน
5. นางจินตนา นันทนัย ผู้บริหารฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลเอกชน
6. นางธนพรรณ เรือนคำ ผู้จัดการแผนกผู้ป่วยใน โรงพยาบาลศรีสยาม
7. น.ส.ดวงมัลย์ ปัญญาแหลม พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลเอกชน
8. นางชนิษฐา คชวงษ์ พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลเอกชน
9. นางประกาย ดิษฐ์อารมณ์ พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลศรีสยาม
10. น.ส. ชื่นฤทัย ยี่เขียน หัวหน้างานบริหารทรัพยากรทางการแพทย์
โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
11. น.ส.กรกฎ เจริญสุข หัวหน้าหอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม
โรงพยาบาลชลบุรี
12. นางนงนุช ประสิทธิ์วิไล หัวหน้าหอผู้ป่วยศัลยกรรมชายหญิง
โรงพยาบาลรามธิบดี
13. นางจินตนา ลีวลักษณ์ พยาบาลวิชาชีพ 7วช. ศูนย์บริการ
สาธารณสุข 45 ลำปางน่านมัย
กรุงเทพมหานคร
14. น.ส.สุรภา สุขสวัสดิ์ ผู้ชำนาญการพิเศษ พยาบาล 7
โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
15. นางบุญนิศา บวรนนทเดช หัวหน้างานอนามัยชุมชน โรงพยาบาล
หนองจอก กรุงเทพมหานคร
16. น.ส.ปิ่นมณี เลี้ยวเดชา พยาบาลวิชาชีพ 6 หอผู้ป่วย ไอ.ซี.ยู.ศัลยกรรม
โรงพยาบาลรามธิบดี

รายนามผู้เชี่ยวชาญสมรรถนะด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพ

17. นางกนกวรรณ มงคล

พยาบาลวิชาชีพ 5 หอผู้ป่วย ไอ.ซี.ยู.

โรงพยาบาลหนองจอก

18. น.ส.มณี ภาณุวัฒนสุข

พยาบาลวิชาชีพ 7วช โรงพยาบาลตากสิน

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

1. ศาสตราจารย์ ดร.วิณา จีระแพทย์ คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ประจุศิลป์ คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีรณัฐลักษณ์ วาณะวิสิทธิ์ อาจารย์ วิทยาลัยพยาบาลถ้ำเข็กการุณย์

ภาคผนวก ข

หนังสือขออนุญาตในการดำเนินการวิจัย



ที่ ศธ 0528.03/1529

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข
อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

18 กรกฎาคม 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน ศาสตราจารย์ ดร.วิภา จีระแพทย์
สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอโครงการวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วย นายเชษฐา รัตนาวุฒิ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตร-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง สมรรถนะที่จำเป็นด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานบริการด้านสุขภาพ
ในเขตกรุงเทพมหานคร ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ บารมี
ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัย
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน
ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ผู้วิจัยโทร. 08-3118-7648



ที่ ศธ 0528.03/22 65

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข
อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

29 ตุลาคม 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายเชษฐาธิ รัตนาวุฒิ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่องสมรรถนะที่จำเป็น ด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานบริการด้านสุขภาพในเขตกรุงเทพมหานคร ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ บาร์มี ประธานกรรมการ มีความประสงค์ ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากพยาบาลวิชาชีพระดับบริหาร 2 คน ระดับปฏิบัติการ 23 คน โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2550 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2550 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชญา ผลิตวานนท์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ผู้วิจัยโทร. 08-3118-7648



ที่ ศธ 0528.03/๔๔๖๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข
อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ขออนุญาตกระหน้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายเชษฐา รัตนาวุฒิ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่องสมรรถนะที่จำเป็น ด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานบริการด้านสุขภาพในเขตกรุงเทพมหานคร ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ บาร์มี ประธานกรรมการ มีความประสงค์ ขออำนาจความสละวักในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากพยาบาลวิชาชีพระดับบริหาร 2 คน ระดับปฏิบัติการ 23 คน โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ๒๕๕๐ ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน ๒๕๕๐ อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัญญา หัตถิควานนท์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ผู้วิจัยโทร. 08-3118-7648



ที่ ศร 0528.03/0106

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข
อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

// มกราคม 2551

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตากกระบัง กรุงเทพมหานคร
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายเชษฐวุฒิ รัตนานูวัติ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง สมรรถนะที่จำเป็นด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานบริการด้านสุขภาพในเขตกรุงเทพมหานคร ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ บารมี ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากพยาบาลวิชาชีพระดับบริหาร 2 คน ระดับปฏิบัติการ 8 คน โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 15 มกราคม ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2551 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
กองจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ผู้วิจัยโทร. 08-3118-7648



ที่ ศธ 0528.03/๐1๐๙

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข
อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

11 มกราคม 2551

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์บริการสาธารณสุข 21 วัตถุประสงค์ของ
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายพรภูมิ รัตนานูวัติ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง สมรรถนะที่จำเป็นด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานบริการด้านสุขภาพในเขตกรุงเทพมหานคร ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ บาร์มี ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนาจความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากพยาบาลวิชาชีพ 6 คน โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 15 มกราคม ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2551 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
กองจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

กณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ผู้วิจัยโทร. 08-3118-7648

ภาคผนวก ค

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และผลการศึกษาจำแนกตามระดับของสถานบริการด้านสุขภาพ

ข้อมูลสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องในการวิจัย

การวิจัยเรื่อง สมรรถนะที่จำเป็นด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถาน
บริการด้านสุขภาพในเขตกรุงเทพมหานคร

เรียน พยาบาลวิชาชีพที่เข้าร่วมการวิจัยทุกท่าน

ท่านเป็นผู้หนึ่งที่ได้รับเลือกเข้าร่วมการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ก่อนที่ท่านตกลงเข้าร่วม
การศึกษาดังกล่าว ขอเรียนให้ท่านทราบถึงเหตุผลและรายละเอียดของการศึกษาวิจัย ในครั้งนี้
เนื่องจากในยุคของข้อมูลข่าวสารในปัจจุบันองค์การต่าง ๆ ได้นำระบบสารสนเทศ
มาพัฒนางานของตนเอง ซึ่งสภาการพยาบาลได้กำหนดให้สมรรถนะด้านสารสนเทศเป็น
สมรรถนะหนึ่งที่สำคัญ ปรากฏในบางส่วนของสมรรถนะหลักของพยาบาลวิชาชีพและผดุงครรภ์
ชั้นหนึ่ง แต่มิได้กำหนดรายละเอียดไว้อย่างชัดเจนและเพียงพอต่อการนำไปปฏิบัติ ผู้วิจัยเห็นว่า
ควรมีการศึกษสมรรถนะด้านสารสนเทศและรายละเอียดของสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับพยาบาล
วิชาชีพ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดสมรรถนะการปฏิบัติงานด้านสารสนเทศของพยาบาล
วิชาชีพให้มีมาตรฐานต่อไป

ในการศึกษาครั้งนี้ ศึกษาสมรรถนะด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่จำเป็น
ต่อการปฏิบัติงาน ซึ่งแบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศและ
กลุ่มผู้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับสมรรถนะด้านสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน กลุ่ม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศที่เข้าร่วมการศึกษาก็จะได้รับแนวคำถามที่ใช้สัมภาษณ์ก่อนการ
สัมภาษณ์ 7 วัน การสัมภาษณ์ใช้เวลาประมาณ 45 นาที และขณะสัมภาษณ์จะมีการจดบันทึก
ข้อมูลและบันทึกเสียง (ถ้าผู้ให้สัมภาษณ์ยินยอม) ส่วนกลุ่มผู้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับสมรรถนะ
ด้านสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานที่เข้าร่วมการศึกษานี้ จะได้รับแบบสอบถาม
ความคิดเห็นเกี่ยวกับสมรรถนะด้านสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับท่าน มีเพียงการรบกวนเวลาอันมีค่าอย่างยิ่งในการทำงาน
ของท่านเพียงเล็กน้อย หากท่านตกลงเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้ โปรดลงชื่อของท่านพร้อมพยาน
1 คน ในใบยินยอมเข้าร่วมการวิจัยที่แนบมาพร้อมกันนี้

ประการสำคัญสำหรับการวิจัยครั้งนี้ การเข้าร่วมการศึกษานี้เป็นไปโดยสมัครใจ
ท่านอาจปฏิเสธการเข้าร่วมการศึกษานี้ได้ทุกเมื่อโดยการส่งแบบสอบถามคืนและไม่ต้องตอบ
แบบสอบถาม การปฏิเสธจะไม่มีผลกระทบต่อตัวท่าน และหน่วยงานของท่าน ผลของการศึกษานี้

จะใช้สำหรับวัตถุประสงค์ทางวิชาการเท่านั้น โดยข้อมูลต่าง ๆ จะถูกเก็บโดยผู้วิจัยผู้เดียว และไม่มี
การแพร่กระจายสู่สาธารณชน ขอรับรองว่าจะไม่มีการเปิดเผยชื่อของท่านหรือสถานที่ทำงานของท่าน
หากไม่ได้รับอนุญาต

หากท่านมีปัญหหรือข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามได้โดยตรงจากผู้วิจัยหรือติดต่อ
สอบถามผู้วิจัยได้ตลอดเวลาที่หมายเลขโทรศัพท์ 083-118-7648 หรือ 02-916-7035 หรือทางไปรษณีย์
ที่ 28/494 ม.10 ซอยรามคำแหง188 ถนนสุขาภิบาล 3 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์
10510 ยินดีให้คำตอบแก่ทุกท่าน

ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ในความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

(นายเชษฐวุฒิ รัตนานันต์)

ผู้วิจัย

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
จังหวัดชลบุรี

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม

เรียน พยาบาลวิชาชีพผู้ตอบแบบสอบถาม

เนื่องด้วยข้าพเจ้า นายเชษฐา รัตนานูวัติ นิสิตปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็น วิทยานิพนธ์ เรื่อง “สมรรถนะที่จำเป็นด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานบริการด้านสุขภาพ ในเขตกรุงเทพมหานคร” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ บารมี และ ดร.สุดี สกุลคุ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะนำผลการวิจัยไปเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการพัฒนาบุคลากรและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานพยาบาล การวิจัยดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับ ข้อมูลจากท่าน กรณีที่ท่านไม่สามารถตอบแบบสอบถามได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ได้โปรดส่งแบบสอบถาม คืนแก่ผู้รวบรวมแบบสอบถามในโรงพยาบาลหรือองค์การของท่านได้ทันที

ผู้วิจัยขอรับรองว่า จะไม่มีการเปิดเผยรายชื่อและคำตอบของท่านไม่ว่ากรณีใด ๆ และ ผลการวิจัยจะนำเสนอในภาพรวมเพื่อประโยชน์ในเชิงวิชาการเท่านั้น ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อท่าน และหน่วยงานของท่านแต่อย่างใด อีกทั้งการเก็บข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ ได้ผ่านการขออนุญาตจาก ผู้บังคับบัญชาขององค์การของท่านเรียบร้อยแล้ว หลังจากเสร็จสิ้นการวิจัยแล้ว 1 เดือน ข้อมูล ในการตอบแบบสอบถามทั้งหมดจะถูกทำลายทิ้งทันที

ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งในความร่วมมือจากท่านและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 083-118-7648

ขอแสดงความนับถือ

นายเชษฐา รัตนานูวัติ

นิสิตปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงในปัจจุบันของท่าน

1. สถานภาพของสถานบริการด้านสุขภาพที่ท่านปฏิบัติงาน

- () สถานบริการด้านสุขภาพของเอกชน จำนวนเตียงที่สามารถรับผู้ป่วยไว้ค้างนอน
- () มากกว่า 200 เตียง () น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 เตียง
- () สถานบริการด้านสุขภาพของรัฐ จำนวนเตียงที่สามารถรับผู้ป่วยไว้ค้างนอน
- () มากกว่าหรือเท่ากับ 250 เตียง () น้อยกว่า 250 เตียง แต่มากกว่า 90 เตียง
- () น้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 เตียง () ไม่มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างนอน

2. ปัจจุบันท่านมีอายุ..... ปี

3. เพศ () ชาย () หญิง

4. ตำแหน่งงานของท่านในปัจจุบัน

- () ผู้บริหารการพยาบาลทุกระดับ โปรดระบุตำแหน่งในการบริหารของท่าน
- () ผู้อำนวยการหรือหัวหน้าฝ่ายการพยาบาลหรือประธานองค์การพยาบาล
- () รองผู้อำนวยการหรือรองหัวหน้าฝ่ายหรือรองประธานองค์การพยาบาล
- () หัวหน้างานหรือหัวหน้าแผนก
- () หัวหน้าหอผู้ป่วยหรือหัวหน้าหน่วย () ตำแหน่งอื่น ๆ โปรดระบุ
- () พยาบาลระดับปฏิบัติการ โปรดระบุหน่วยงานที่ท่านปฏิบัติงาน
- () แผนกผู้ป่วยนอก
- () หอผู้ป่วยใน โปรดระบุหอผู้ป่วยที่ท่านปฏิบัติงาน
- () หอผู้ป่วยศัลยกรรม () หอผู้ป่วยอายุรกรรม () หอผู้ป่วยเด็ก
- () หอผู้ป่วยสูติ-นรีเวช () หอผู้ป่วยหนัก
- () หอผู้ป่วยในอื่น ๆ โปรดระบุ
- () กลุ่มงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ห้องผ่าตัดและห้องคลอด
- () ห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ () ห้องคลอด () ห้องผ่าตัด หรือวิสัญญี
- () หน่วยงานอื่น ๆ โปรดระบุ.....

5. ระยะเวลาในการทำงานหลังจบการศึกษาปริญญาตรีทางพยาบาลหรือเทียบเท่า ปี

6. ระดับการศึกษาของท่าน

() ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า () ปริญญาโท () ปริญญาเอก

() อื่น ๆ โปรดระบุ

7. การศึกษาอบรม ดูงาน เพิ่มเติมทางด้านสารสนเทศและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง หลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางการพยาบาล เช่น การใช้คอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูล การบริหารจัดการทางด้านสารสนเทศ ฯลฯ

() ไม่มี

() มี โปรดระบุ (เช่น อบรมเรื่องอะไร ใช้เวลาเท่าไร)

8. ลักษณะงานที่ท่านต้องปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศ (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() สืบค้นประวัติผู้ป่วย () บันทึกข้อมูลผู้ป่วย () วางแผนการปฏิบัติงาน

() ค้นหาความรู้ต่าง ๆ () คิดคำนวณค่าใช้จ่ายของหน่วยงาน

() อื่น ๆ โปรดระบุ

9. อุปกรณ์ทางด้านสารสนเทศที่ใช้ในหน่วยงานของท่าน ได้แก่ (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เครื่องคอมพิวเตอร์ () เครื่องพิมพ์เอกสาร

() อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต () ระบบเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN)

() อื่น ๆ โปรดระบุ

**ตอนที่ 2 แบบสอบถามสมรรถนะที่จำเป็นด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงาน
ในสถานบริการด้านสุขภาพในเขตกรุงเทพมหานคร**

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับความสามารถด้านสารสนเทศและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่ท่านพึงมี เพื่อให้เกิดประโยชน์และสนับสนุนการปฏิบัติงานของท่านในฐานะพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานบริการด้านสุขภาพในเขตกรุงเทพมหานคร
2. ให้ท่านประเมินว่ารายการสมรรถนะทางด้านสารสนเทศของพยาบาลวิชาชีพในแต่ละข้อมีความจำเป็นมากน้อยเพียงใด กรุณาใส่เครื่องหมาย / ในช่องว่างหลังข้อความที่ตรงกับความรู้สึกจริงของท่านมากที่สุดเพียง 1 ข้อ โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาดังต่อไปนี้
 - 4 หมายถึง ท่านเห็นว่าสมรรถนะนี้มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานมากที่สุด
 - 3 หมายถึง ท่านเห็นว่าสมรรถนะนี้มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานมาก
 - 2 หมายถึง ท่านเห็นว่าสมรรถนะนี้มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานน้อย
 - 1 หมายถึง ท่านเห็นว่าสมรรถนะนี้มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานน้อยที่สุดหรือไม่จำเป็นต้องมีสมรรถนะนี้

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)$ /ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
ด้านความรู้												
1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ ข้อมูลและสารสนเทศ	3.00 (1.00)/ สูง	3.33 (0.50)/ สูง	3.25 (0.71)/ สูง	3.55 (0.52)/ สูงมาก	3.40 (0.52)/ สูง	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.24 (0.64)/ สูง	3.05 (0.86)/ สูง	3.30 (0.61)/ สูง	3.25 (0.76)/ สูง	3.38 (0.64)/ สูง	3.34 (0.63)/ สูง
2. ประโยชน์ของการใช้ ข้อมูลและสารสนเทศใน การปฏิบัติงาน	2.67 (1.16)/ สูง	3.33 (0.50)/ สูง	3.13 (0.84)/ สูง	3.75 (0.45)/ สูงมาก	3.40 (0.52)/ สูง	4.00 (0)/ สูงมาก	3.48 (0.61)/ สูง	3.48 (0.60)/ สูง	3.49 (0.58)/ สูง	3.44 (0.72)/ สูง	3.60 (0.49)/ สูงมาก	3.62 (0.52)/ สูงมาก
3. การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	3.00 (1.00)/ สูง	3.44 (0.53)/ สูง	3.25 (0.71)/ สูง	3.67 (0.49)/ สูงมาก	3.30 (0.48)/ สูง	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.53 (0.57)/ สูงมาก	3.33 (0.67)/ สูง	3.55 (0.60)/ สูงมาก	3.34 (0.70)/ สูง	3.63 (0.49)/ สูงมาก	3.54 (0.54)/ สูงมาก

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)/$ ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
4. ความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล	2.67 (0.58)/ สูง	2.89 (0.60)/ สูง	2.82 (0.74)/ สูง	3.08 (0.67)/ สูง	3.20 (0.63)/ สูง	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.24 (0.61)/ สูง	3.00 (0.82)/ สูง	3.23 (0.66)/ สูง	3.03 (0.65)/ สูง	3.19 (0.73)/ สูง	3.36 (0.64)/ สูง
5. ข้อมูลสารสนเทศทางด้าน สุขภาพที่สำคัญต่อการ	2.33 (0.58)/ ต่ำ	3.56 (0.73)/ สูงมาก	3.25 (0.71)/ สูง	3.42 (0.52)/ สูง	3.60 (0.52)/ สูงมาก	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.26 (0.68)/ สูง	3.41 (0.80)/ สูง	3.43 (0.66)/ สูง	3.00 (0.67)/ สูง	3.52 (0.62)/ สูงมาก	3.42 (0.65)/ สูง
6. เทคโนโลยีสารสนเทศ และประเภทของเทคโนโลยี สารสนเทศที่ใช้ในองค์การ สุขภาพ	2.67 (0.58)/ สูง	3.22 (0.67)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	3.17 (0.72)/ สูง	3.10 (0.74)/ สูง	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.09 (0.68)/ สูง	3.14 (0.71)/ สูง	3.13 (0.74)/ สูง	3.06 (0.72)/ สูง	3.21 (0.80)/ สูง	3.17 (0.53)/ สูง
7. ความหมายและองค์ ประกอบของข้อมูลจำเป็น ที่สุดซึ่งใช้ในการพยาบาล ที่เรียกว่าชุดข้อมูลจำเป็น ทางการพยาบาล (Nursing Minimum Data Set)	2.33 (0.58)/ ต่ำ	3.22 (0.67)/ สูง	2.71 (0.49)/ สูง	3.33 (0.49)/ สูง	3.00 (0.67)/ สูง	3.50 (0.55)/ สูงมาก	3.09 (0.71)/ สูง	2.95 (0.79)/ สูง	3.27 (0.69)/ สูง	3.00 (0.67)/ สูง	3.25 (0.76)/ สูง	3.27 (0.78)/ สูง
8. ความสำคัญและการใช้ ภาษาทางการพยาบาลที่ บอกปัญหา กิจกรรมและ ผลลัพธ์ทางการพยาบาล	2.67 (0.58)/ สูง	2.78 (0.83)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	3.25 (0.45)/ สูง	3.20 (0.42)/ สูง	3.14 (0.69)/ สูง	3.06 (0.69)/ สูง	2.91 (0.75)/ สูง	3.30 (0.71)/ สูง	3.03 (0.78)/ สูง	3.29 (0.85)/ สูง	3.07 (0.81)/ สูง
9. ความหมายและการใช้ ระบบกำหนดรหัสการ วินิจฉัยโรค (ICD-10)	2.67 (0.58)/ สูง	3.56 (0.53)/ สูงมาก	2.57 (0.79)/ สูง	3.27 (0.91)/ สูง	3.30 (0.82)/ สูง	3.14 (0.38)/ สูง	3.13 (0.76)/ สูง	3.55 (0.67)/ สูงมาก	3.16 (0.79)/ สูง	3.28 (0.77)/ สูง	3.35 (0.76)/ สูง	3.10 (0.87)/ สูง
10. ผลกระทบของการ บันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วน คลาดเคลื่อนจากความจริง	2.50 (0.71)/ สูง	3.56 (0.73)/ สูงมาก	3.00 (0.82)/ สูง	3.27 (0.79)/ สูง	3.50 (0.53)/ สูงมาก	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.22 (0.78)/ สูง	3.36 (0.67)/ สูง	3.39 (0.69)/ สูง	3.09 (0.73)/ สูง	3.54 (0.58)/ สูงมาก	3.30 (0.71)/ สูง
11. ความรู้เกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2.33 (0.58)/ ต่ำ	3.00 (0.71)/ สูง	2.57 (0.58)/ สูง	3.42 (0.52)/ สูง	3.20 (0.42)/ สูง	3.43 (0.79)/ สูง	3.11 (0.72)/ สูง	3.05 (0.95)/ สูง	3.28 (0.72)/ สูง	2.97 (0.74)/ สูง	3.38 (0.64)/ สูง	3.24 (0.80)/ สูง
12. การใช้งานอุปกรณ์ ประกอบการทำงานด้าน สารสนเทศ	3.00 (0)/ สูง	3.00 (0.71)/ สูง	2.57 (0.54)/ สูง	3.17 (0.72)/ สูง	2.70 (0.48)/ สูง	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.02 (0.67)/ สูง	2.95 (0.87)/ สูง	3.15 (0.67)/ สูง	2.94 (0.84)/ สูง	3.19 (0.70)/ สูง	3.33 (0.76)/ สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)/$ ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
13. ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในองค์การ	3.00 (0)/ สูง	3.44 (0.53)/ สูง	3.29 (0.49)/ สูง	3.33 (0.65)/ สูง	3.30 (0.68)/ สูง	3.43 (0.79)/ สูงมาก	3.32 (0.61)/ สูง	3.14 (0.89)/ สูง	3.46 (0.61)/ สูง	3.31 (0.74)/ สูง	3.60 (0.54)/ สูงมาก	3.47 (0.68)/ สูง
14. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบเครือข่าย	2.67 (0.58)/ สูง	2.78 (0.83)/ สูง	2.29 (0.49)/ ต่ำ	3.00 (0.60)/ สูง	2.80 (0.42)/ สูง	3.14 (0.69)/ สูง	2.93 (0.70)/ สูง	3.00 (0.87)/ สูง	3.09 (0.72)/ สูง	2.94 (0.72)/ สูง	3.06 (0.70)/ สูง	3.28 (0.77)/ สูง
15. ความหมายของคำศัพท์ที่ใช้ในงานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	2.33 (0.58)/ ต่ำ	2.78 (0.44)/ สูง	2.43 (0.54)/ ต่ำ	2.92 (0.67)/ สูง	3.00 (0.47)/ สูง	3.00 (0.58)/ สูง	2.94 (0.79)/ สูง	2.86 (0.77)/ สูง	3.19 (0.67)/ สูง	2.97 (0.86)/ สูง	3.17 (0.79)/ สูง	3.24 (0.80)/ สูง
16. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร	2.33 (0.58)/ ต่ำ	2.89 (0.33)/ สูง	2.38 (0.52)/ ต่ำ	2.83 (0.58)/ สูง	3.25 (0.71)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	2.85 (0.53)/ สูง	2.81 (0.87)/ สูง	3.06 (0.74)/ สูง	2.91 (0.68)/ สูง	3 (15(0.6)/ สูง	3.17 (0.81)/ สูง
17. ความหมายและประโยชน์ของระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล	3.00 (1.00)/ สูง	3.44 (0.53)/ สูง	3.00 (0.76)/ สูง	3.08 (0.67)/ สูง	3.44 (0.53)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	2.94 (0.57)/ สูง	3.33 (0.58)/ สูง	3.24 (0.63)/ สูง	3.09 (0.68)/ สูง	3 (46(0.5)/ สูง	2.86 (0.84)/ สูง
18. การประเมินประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานพยาบาล	3.00 (1.00)/ สูง	3.44 (0.53)/ สูง	3.00 (0.76)/ สูง	3.18 (0.60)/ สูง	3.33 (0.50)/ สูง	3.29 (0.76)/ สูง	3.06 (0.53)/ สูง	3.23 (0.69)/ สูง	3.39 (0.67)/ สูง	3.03 (0.81)/ สูง	3.50 (0.62)/ สูงมาก	3.28 (0.67)/ สูง
ด้านทักษะ												
1. สืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการพยาบาล โดยวิธีต่าง ๆ	3.00 (0)/ สูง	3.00 (0.50)/ สูง	3.50 (0.76)/ สูงมาก	3.00 (0.85)/ สูง	3.30 (0.68)/ สูง	3.57 (0.79)/ สูงมาก	3.28 (0.63)/ สูง	3.09 (0.75)/ สูง	3.40 (0.65)/ สูง	3.03 (0.92)/ สูง	3.44 (0.71)/ สูง	3.25 (0.75)/ สูง
2. เลือกใช้ฐานข้อมูลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของวิชาชีพพยาบาล	3.00 (1.00)/ สูง	3.11 (0.78)/ สูง	3.38 (0.74)/ สูง	3.00 (0.85)/ สูง	3.30 (0.48)/ สูง	3.43 (0.79)/ สูง	3.30 (0.67)/ สูง	3.18 (0.80)/ สูง	3.47 (0.63)/ สูง	3.18 (0.73)/ สูง	3.33 (0.75)/ สูง	3.33 (0.71)/ สูง
3. ประเมินความน่าเชื่อถือของบทความ วารสาร หรือรายงานที่ได้จากการสืบค้น	2.33 (0.58)/ ต่ำ	3.11 (0.93)/ สูง	3.25 (0.71)/ สูง	2.92 (0.90)/ สูง	3.10 (0.74)/ สูง	2.86 (0.90)/ สูง	3.11 (0.74)/ สูง	3.05 (0.79)/ สูง	3.23 (0.70)/ สูง	2.82 (0.73)/ สูง	3.21 (0.82)/ สูง	2.98 (0.73)/ สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)$ /ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
4. คัดเลือกข้อมูลและ สารสนเทศที่มีประโยชน์ต่อ การใช้งานที่เฉพาะเจาะจงได้	3.00 (0.58)/ สูง	3.33 (1.00)/ สูง	3.50 (0.54)/ สูงมาก	3.08 (0.90)/ สูง	3.20 (0.79)/ สูง	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.28 (0.63)/ สูง	3.18 (0.59)/ สูง	3.41 (0.67)/ สูง	2.91 (0.81)/ สูง	3.48 (0.68)/ สูง	3.42 (0.70)/ สูง
5. ประเมินความผิดปกติของ ข้อมูลที่เก็บและใช้ใน หน่วยงาน	2.67 (0.58)/ สูง	3.22 (0.67)/ สูง	3.00 (0.76)/ สูง	2.83 (0.84)/ สูง	3.40 (0.70)/ สูง	3.29 (0.76)/ สูง	3.00 (0.69)/ สูง	2.82 (0.73)/ สูง	3.22 (0.79)/ สูง	2.84 (0.81)/ สูง	3.35 (0.60)/ สูง	3.13 (0.81)/ สูง
6. ประมวลผลข้อมูลโดยวิธี ต่าง ๆ ได้	2.33 (0.58)/ ต่ำ	3.22 (0.97)/ สูง	3.00 (0.54)/ สูง	2.67 (0.78)/ สูง	3.20 (0.63)/ สูง	3.43 (0.54)/ สูง	2.98 (0.72)/ สูง	3.00 (0.76)/ สูง	3.27 (0.74)/ สูง	2.88 (0.82)/ สูง	3.35 (0.79)/ สูง	3.23 (0.72)/ สูง
7. สังเคราะห์ความรู้จาก แหล่งข้อมูลและสารสนเทศ ต่าง ๆ ได้	2.67 (0.58)/ สูง	3.33 (0.87)/ สูง	3.38 (0.52)/ สูง	2.83 (0.72)/ สูง	3.30 (0.48)/ สูง	3.43 (0.54)/ สูง	3.00 (0.65)/ สูง	2.77 (0.87)/ สูง	3.27 (0.67)/ สูง	2.97 (0.77)/ สูง	3.10 (0.88)/ สูง	3.18 (0.70)/ สูง
8. ใช้ข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อบริหารจัดการการดูแล ผู้ป่วยได้	3.00 (1.00)/ สูง	3.44 (0.73)/ สูง	3.35 (0.84)/ สูง	3.08 (1.00)/ สูง	3.20 (0.79)/ สูง	3.29 (0.49)/ สูง	3.08 (0.62)/ สูง	3.05 (0.84)/ สูง	3.35 (0.68)/ สูง	3.06 (0.75)/ สูง	3.31 (0.72)/ สูง	3.05 (0.77)/ สูง
9. ใช้ข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อการดูแลผู้ป่วย	3.33 (0.58)/ สูง	3.56 (0.73)/ สูงมาก	3.13 (0.84)/ สูง	2.75 (0.87)/ สูง	3.30 (0.68)/ สูง	3.00 (0.82)/ สูง	3.09 (0.66)/ สูง	3.05 (0.79)/ สูง	3.34 (0.64)/ สูง	2.94 (0.83)/ สูง	3.35 (0.76)/ สูง	2.95 (0.83)/ สูง
10. ใช้ข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อผลิตประชาสัมพันธ์งาน ของหอผู้ป่วย แผนก หรือ ฝ่ายการพยาบาล	2.67 (0.58)/ สูง	2.89 (0.60)/ สูง	2.50 (0.54)/ สูง	3.00 (0.85)/ สูง	3.20 (0.63)/ สูง	3.00 (0.58)/ สูง	3.06 (0.66)/ สูง	2.82 (0.85)/ สูง	3.21 (0.71)/ สูง	3.00 (0.71)/ สูง	3.29 (0.68)/ สูง	3.03 (0.85)/ สูง
11. นำข้อมูลและสารสนเทศ ใช้ในการประสานงานกับผู้ เกี่ยวข้องกับการรักษา พยาบาล	2.67 (0.58)/ สูง	3.22 (0.67)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	3.00 (0.74)/ สูง	3.11 (0.60)/ สูง	3.67 (0.52)/ สูงมาก	3.07 (0.64)/ สูง	3.14 (0.89)/ สูง	3.23 (0.66)/ สูง	3.00 (0.76)/ สูง	3.36 (0.64)/ สูง	3.12 (0.67)/ สูง
12. บันทึกข้อมูลและทำ รายงานที่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติการพยาบาลและ สถิติผู้ป่วย	2.67 (1.16)/ สูง	3.22 (0.67)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	3.33 (0.65)/ สูง	3.50 (0.53)/ สูงมาก	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.22 (0.63)/ สูง	3.32 (0.65)/ สูง	3.35 (0.66)/ สูง	3.19 (0.74)/ สูง	3.51 (0.66)/ สูงมาก	3.33 (0.63)/ สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)$ /ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
13. ใช้ข้อมูลหรือสารสนเทศ ในการพัฒนาการปฏิบัติงาน หรือการพัฒนาคุณภาพ บริการพยาบาล	3.00 (1.00)/ สูง	3.33 (0.71)/ สูง	3.14 (0.69)/ สูง	3.08 (0.67)/ สูง	3.40 (0.70)/ สูง	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.13 (0.65)/ สูง	3.29 (0.72)/ สูง	3.36 (0.63)/ สูง	3.00 (0.84)/ สูง	3.60 (0.58)/ สูงมาก	3.27 (0.66)/ สูง
14. ใช้ข้อมูลและสารสนเทศ ต่าง ๆ เพื่องานด้านธุรกิจของ องค์การพยาบาล	2.67 (0.58)/ สูง	3.11 (0.78)/ สูง	2.71 (0.49)/ สูง	2.83 (0.84)/ สูง	3.00 (0.67)/ สูง	2.86 (1.07)/ สูง	3.19 (0.78)/ สูง	3.09 (0.87)/ สูง	3.09 (0.72)/ สูง	2.97 (0.82)/ สูง	3.45 (0.69)/ สูง	2.92 (0.77)/ สูง
15. บันทึกข้อมูลได้ตาม ลักษณะการบันทึกข้อมูล ทางการพยาบาล	2.67 (0.58)/ สูง	3.11 (0.93)/ สูง	3.00 (1.00)/ สูง	3.00 (0.43)/ สูง	3.20 (0.42)/ สูง	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.17 (0.69)/ สูง	3.10 (0.77)/ สูง	3.31 (0.70)/ สูง	3.03 (0.82)/ สูง	3.51 (0.55)/ สูงมาก	3.20 (0.68)/ สูง
16. บันทึกข้อมูลทางการ พยาบาลตามกระบวนการ พยาบาลหรือระบบจำแนก ทางการพยาบาล	2.67 (0.58)/ สูง	3.00 (1.00)/ สูง	2.71 (0.49)/ สูง	2.58 (0.79)/ สูง	3.00 (0.47)/ สูง	3.00 (1.16)/ สูง	3.06 (0.74)/ สูง	2.86 (0.89)/ สูง	3.19 (0.76)/ สูง	2.91 (0.82)/ สูง	3.30 (0.81)/ สูง	2.98 (0.73)/ สูง
17. บันทึกข้อมูลทางการ พยาบาลได้ตามหลักการ บันทึกข้อมูลของวิชาชีพ พยาบาล	2.33 (0.58)/ ต่ำ	3.33 (1.00)/ สูง	3.00 (0.82)/ สูง	3.17 (0.72)/ สูง	3.10 (0.74)/ สูง	3.43 (0.79)/ สูง	3.19 (0.63)/ สูง	3.29 (0.78)/ สูง	3.35 (0.73)/ สูง	3.16 (0.77)/ สูง	3.50 (0.69)/ สูงมาก	3.22 (0.69)/ สูง
18. บันทึกข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่ได้จากการ สืบค้น	2.67 (0.58)/ สูง	3.00 (0.86)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	2.83 (0.84)/ สูง	3.00 (0.67)/ สูง	3.14 (0.69)/ สูง	2.91 (0.73)/ สูง	3.14 (0.77)/ สูง	3.23 (0.67)/ สูง	3.13 (0.85)/ สูง	3.46 (0.71)/ สูง	3.12 (0.72)/ สูง
19. จัดระเบียบข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่ได้ จากการสืบค้นเป็นหมวดหมู่ ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม	2.67 (0.58)/ สูง	3.00 (0.86)/ สูง	3.00 (0.82)/ สูง	2.92 (0.79)/ สูง	3.00 (0.67)/ สูง	3.29 (0.49)/ สูง	3.06 (0.79)/ สูง	3.18 (0.73)/ สูง	3.15 (0.74)/ สูง	3.16 (0.77)/ สูง	3.31 (0.72)/ สูง	3.20 (0.73)/ สูง
20. ประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ ในงานวิจัย	3.00 (1.00)/ สูง	2.89 (0.93)/ สูง	2.86 (0.69)/ สูง	2.83 (0.84)/ สูง	3.40 (0.52)/ สูง	3.29 (0.76)/ สูง	3.11 (0.77)/ สูง	3.23 (0.75)/ สูง	3.29 (0.75)/ สูง	2.97 (0.74)/ สูง	3.40 (0.79)/ สูง	3.28 (0.72)/ สูง
21. นำข้อมูล สารสนเทศและ ความรู้ต่าง ๆ มาใช้ในการ สอนหรือนิเทศพยาบาล วิชาชีพ ผู้ป่วยและญาติ	3.33 (0.58)/ สูง	3.33 (0.71)/ สูง	3.14 (0.69)/ สูง	2.92 (0.79)/ สูง	3.30 (0.68)/ สูง	3.29 (0.76)/ สูง	3.11 (0.66)/ สูง	3.14 (0.77)/ สูง	3.34 (0.59)/ สูง	2.97 (0.65)/ สูง	3.35 (0.70)/ สูง	3.22 (0.72)/ สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)/$ ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
22. ใช้คอมพิวเตอร์ในงาน ด้านวิชาการ	3.33 (0.58) สูง	3.00 (0.86) สูง	2.86 (0.69) สูง	3.17 (0.94) สูง	3.20 (0.63) สูง	3.29 (0.49) สูง	3.22 (0.72) สูง	3.23 (0.75) สูง	3.34 (0.67) สูง	3.03 (0.70) สูง	3.42 (0.71) สูง	3.32 (0.79) สูง
23. สอนการใช้สารสนเทศแก่ ผู้ร่วมงาน และผู้ปฏิบัติงาน ใหม่	2.67 (0.58) สูง	2.89 (0.33) สูง	2.88 (0.35) สูง	3.00 (0.74) สูง	3.10 (0.74) สูง	2.71 (1.11) สูง	3.09 (0.73) สูง	2.95 (0.92) สูง	3.24 (0.72) สูง	3.18 (0.81) สูง	3.21 (0.74) สูง	3.10 (0.82) สูง
24. ศึกษาหาความรู้ที่ เกี่ยวข้องกับวิชาชีพพยาบาล จากระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ (e-learning) หรือจากอินเทอร์เน็ตด้วย ตนเอง	3.00 (1.00) สูง	3.11 (0.93) สูง	3.25 (0.71) สูง	2.92 (0.79) สูง	3.20 (0.63) สูง	3.43 (1.13) สูง	3.22 (0.79) สูง	2.86 (0.79) สูง	3.22 (0.71) สูง	3.18 (0.77) สูง	3.40 (0.71) สูง	3.30 (0.77) สูง
25. สื่อสารข้อมูล สารสนเทศ และนำเสนอความรู้ใน รูปแบบต่าง ๆ ได้อย่าง เหมาะสม	3.33 (0.58) สูง	3.11 (0.60) สูง	2.88 (0.84) สูง	2.92 (0.90) สูง	3.10 (0.57) สูง	3.43 (0.54) สูง	3.08 (0.68) สูง	2.95 (0.92) สูง	3.19 (0.65) สูง	3.03 (0.77) สูง	3.38 (0.70) สูง	3.27 (0.76) สูง
26. ใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ได้	3.33 (0.58) สูง	3.33 (0.70) สูง	3.25 (0.89) สูง	3.08 (0.79) สูง	3.30 (0.48) สูง	3.57 (0.79) สูงมาก	3.35 (0.62) สูง	3.05 (0.74) สูง	3.43 (0.68) สูง	3.24 (0.75) สูง	3.44 (0.62) สูง	3.40 (0.81) สูง
27. ใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงที่ จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน ด้านสารสนเทศได้	3.67 (0.58) สูงมาก	2.89 (0.93) สูง	2.50 (0.93) สูง	3.00 (0.60) สูง	2.90 (0.57) สูง	3.43 (1.13) สูง	3.28 (0.69) สูง	2.81 (0.81) สูง	3.24 (0.72) สูง	3.09 (0.84) สูง	3.40 (0.61) สูง	3.35 (0.86) สูง
28. เชื่อมต่อระบบ คอมพิวเตอร์เข้ากับระบบ เครือข่ายได้	3.33 (0.58) สูง	3.11 (0.60) สูง	2.88 (0.84) สูง	2.92 (0.79) สูง	2.80 (0.63) สูง	2.86 (1.34) สูง	3.20 (0.76) สูง	2.71 (0.78) สูง	3.25 (0.69) สูง	3.06 (0.90) สูง	3.40 (0.71) สูง	3.32 (0.86) สูง
29. ใช้โปรแกรมระบบ (Operation System) ได้	3.00 (0) สูง	2.78 (0.83) สูง	2.75 (0.46) สูง	2.92 (0.79) สูง	2.80 (0.63) สูง	3.29 (1.11) สูง	2.98 (0.76) สูง	2.81 (0.81) สูง	3.05 (0.72) สูง	3.00 (0.79) สูง	3.08 (0.79) สูง	3.25 (0.77) สูง
30. ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อพิมพ์เอกสาร รายงาน ต่าง ๆ	3.00 (1.00) สูง	3.22 (0.67) สูง	3.38 (0.74) สูง	3.25 (0.62) สูง	3.00 (0.47) สูง	3.71 (0.49) สูงมาก	3.35 (0.65) สูง	3.05 (0.87) สูง	3.48 (0.60) สูง	3.18 (0.81) สูง	3.52 (0.58) สูงมาก	3.42 (0.81) สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)$ /ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
31. ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อคำนวณข้อมูลตัวเลข สร้างสูตรและคำนวณค่าสถิติ ต่าง ๆ	3.33 (0.58)/ สูง	2.67 (0.87)/ สูง	3.00 (0.76)/ สูง	2.42 (0.79)/ ต่ำ	3.20 (0.79)/ สูง	3.57 (0.79)/ สูง	3.06 (0.76)/ สูง	2.90 (0.99)/ สูง	3.16 (0.77)/ สูง	3.00 (0.83)/ สูง	3.25 (0.84)/ สูง	3.23 (0.81)/ สูง
32. ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และสื่อให้ความรู้ต่าง ๆ	3.00 (0)/ สูง	2.78 (0.53)/ สูง	2.50 (0.76)/ สูง	2.83 (0.84)/ สูง	2.90 (0.74)/ สูง	3.00 (0.82)/ สูงมาก	3.04 (0.97)/ สูง	2.76 (0.83)/ สูง	3.13 (0.76)/ สูง	2.94 (0.83)/ สูง	3.29 (0.68)/ สูง	3.05 (0.87)/ สูง
33. ใช้โปรแกรมพิเศษเพื่อ อ่านข้อมูล บทความ วารสาร รายงานต่าง ๆ เช่น โปรแกรม Acrobat Reader เป็นต้น	2.67 (0.58)/ สูง	2.89 (0.78)/ สูง	2.75 (0.71)/ สูง	2.58 (1.00)/ สูง	3.10 (0.74)/ สูง	3.00 (0.82)/ สูง	2.96 (0.85)/ สูง	2.62 (0.97)/ สูง	3.01 (0.78)/ สูง	2.85 (0.87)/ สูง	2.98 (0.81)/ สูง	3.08 (0.79)/ สูง
34. รักษาความปลอดภัยของ ข้อมูลได้	3.00 (1.00)/ สูง	2.78 (1.09)/ สูง	2.63 (1.06)/ สูง	2.92 (0.79)/ สูง	3.00 (0.94)/ สูง	3.57 (0.54)/ สูงมาก	2.98 (0.81)/ สูง	2.67 (0.91)/ สูง	3.11 (0.87)/ สูง	2.91 (0.81)/ สูง	3.17 (0.93)/ สูง	3.20 (0.82)/ สูง
35. ใช้งานเครื่องมือด้าน การแพทย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ สามารถวัดและแสดงข้อมูล ผู้ป่วย และแก้ปัญหา เบื้องต้นจากการใช้งานได้	2.67 (0.58)/ สูง	3.11 (0.78)/ สูง	2.50 (0.54)/ สูง	3.00 (0.85)/ สูง	3.00 (0.67)/ สูง	3.00 (1.00)/ สูง	2.96 (0.70)/ สูง	2.86 (0.83)/ สูง	3.13 (0.73)/ สูง	2.97 (0.77)/ สูง	3.08 (0.79)/ สูง	2.90 (0.83)/ สูง
36. วางแผนและออกแบบ ระบบสารสนเทศที่จำเป็นใน การพัฒนาการทำงานใน หน่วยงานตนเอง	2.67 (0.58)/ สูง	3.00 (1.00)/ สูง	2.75 (0.46)/ สูง	2.67 (0.78)/ สูง	2.90 (0.57)/ สูง	3.00 (1.16)/ สูง	2.81 (0.78)/ สูง	2.59 (0.85)/ สูง	2.99 (0.83)/ สูง	2.82 (0.69)/ สูง	3.06 (0.70)/ สูง	2.95 (0.80)/ สูง
37. เผยแพร่มาตรฐานการ พยาบาลต่าง ๆ ที่สร้างขึ้น ผ่านระบบสารสนเทศให้ หน่วยงานต่าง ๆ ทราบเพื่อ ให้เป็นการปฏิบัติที่เป็น มาตรฐานขององค์การ	2.67 (0.58)/ สูง	3.00 (0.86)/ สูง	2.63 (0.52)/ สูง	2.75 (0.75)/ สูง	3.10 (0.74)/ สูง	3.14 (1.07)/ สูง	2.93 (0.80)/ สูง	2.82 (0.91)/ สูง	3.11 (0.75)/ สูง	2.85 (0.76)/ สูง	3.19 (0.73)/ สูง	3.14 (0.78)/ สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)/$ ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
38. ประเมินสภาพและ ความพร้อมในการรับความรู้ ข่าวสารต่าง ๆ ของผู้ป่วยและ สามารถให้ข้อมูล ความรู้ที่ เหมาะสมกับผู้ป่วย	2.33 (0.58)/ ต่ำ	3.11 (0.60)/ สูง	2.75 (0.88)/ สูง	2.75 (0.75)/ สูง	3.00 (0.47)/ สูง	3.29 (1.11)/ สูง	3.02 (0.74)/ สูง	2.91 (0.81)/ สูง	3.15 (0.73)/ สูง	2.91 (0.77)/ สูง	3.04 (0.65)/ สูง	3.14 (0.75)/ สูง
39. แก้ไขปัญหาการใช้ คอมพิวเตอร์ โปรแกรม คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ประกอบการใช้งานอย่างง่าย ได้	2.67 (0.58)/ สูง	2.56 (0.53)/ สูง	2.50 (0.54)/ สูง	2.75 (0.97)/ สูง	2.90 (0.57)/ สูง	2.43 (1.13)/ ต่ำ	3.09 (0.78)/ สูง	2.68 (0.89)/ สูง	3.09 (0.74)/ สูง	2.94 (0.83)/ สูง	3.08 (0.77)/ สูง	3.00 (0.83)/ สูง
40. บำรุงรักษาอุปกรณ์ด้าน สารสนเทศอย่างง่าย หรือ ประสานงานให้มีการบำรุง รักษาตามระยะ เวลาที่ กำหนด	2.67 (0.58)/ สูง	2.89 (0.60)/ สูง	2.75 (0.89)/ สูง	2.92 (1.00)/ สูง	2.80 (0.42)/ สูง	2.86 (0.90)/ สูง	3.07 (0.82)/ สูง	3.05 (0.79)/ สูง	3.15 (0.62)/ สูง	2.97 (0.77)/ สูง	3.27 (0.71)/ สูง	3.12 (0.81)/ สูง
ด้านจริยธรรม												
1. มีความรู้เกี่ยวกับกฎ ระเบียบและกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการเปิดเผย ข้อมูลผู้ป่วยจากระบบ สารสนเทศ	3.33 (0.58)/ สูง	3.56 (0.73)/ สูงมาก	3.38 (0.74)/ สูง	3.08 (0.79)/ สูง	3.40 (0.70)/ สูง	3.29 (0.95)/ สูง	3.22 (0.63)/ สูง	3.23 (0.87)/ สูง	3.27 (0.68)/ สูง	3.09 (0.77)/ สูง	3.33 (0.72)/ สูง	3.27 (0.76)/ สูง
2. ตระหนักถึงความ สำคัญ ของความเป็นส่วนตัวและการ ปกปิดความลับของผู้ป่วยใน ระบบสารสนเทศในองค์กร	3.33 (0.58)/ สูง	3.67 (0.50)/ สูงมาก	3.38 (0.74)/ สูง	3.00 (0.85)/ สูง	3.60 (0.70)/ สูงมาก	3.57 (0.79)/ สูงมาก	3.37 (0.62)/ สูง	3.50 (0.74)/ สูงมาก	3.44 (0.66)/ สูง	3.27 (0.72)/ สูง	3.50 (0.65)/ สูงมาก	3.33 (0.74)/ สูง
3. ปฏิบัติตามระเบียบ/แนว ปฏิบัติการป้องกันหรือ เทคโนโลยีป้องกันความเป็น ส่วนตัวและความลับของ ผู้ป่วย	3.33 (0.58)/ สูง	3.67 (0.50)/ สูงมาก	3.38 (0.74)/ สูง	2.92 (0.79)/ สูง	3.70 (0.68)/ สูงมาก	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.39 (0.56)/ สูง	3.36 (0.73)/ สูง	3.48 (0.63)/ สูง	3.18 (0.77)/ สูง	3.58 (0.58)/ สูงมาก	3.34 (0.73)/ สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)/$ ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
4. ร่วมปลูกฝังค่านิยมการ ปกปิดความลับของผู้ป่วยใน ระบบสารสนเทศขององค์กร และชักจูงผู้ร่วมงานให้ร่วม ปฏิบัติ	3.00 (1.00)/ สูงมาก	3.78 (0.44)/ สูง	3.38 (0.74)/ สูง	3.00 (0.85)/ สูง	3.80 (0.63)/ สูงมาก	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.35 (0.59)/ สูง	3.32 (0.72)/ สูง	3.41 (0.64)/ สูง	3.18 (0.73)/ สูง	3.54 (0.62)/ สูงมาก	3.34 (0.73)/ สูง
5. บันทึกและสื่อสารข้อมูล ตามความจริง ไม่เสริมแต่ง หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูล	3.33 (0.58)/ สูง	3.78 (0.44)/ สูงมาก	3.38 (0.74)/ สูง	3.17 (0.84)/ สูง	3.70 (0.68)/ สูงมาก	3.86 (0.38)/ สูงมาก	3.39 (0.60)/ สูง	3.41 (0.73)/ สูง	3.44 (0.65)/ สูง	3.27 (0.76)/ สูง	3.58 (0.65)/ สูงมาก	3.37 (0.72)/ สูง
6. ตัดสินใจปฏิบัติการ พยาบาลโดยใช้ข้อมูลที่มี ไม่ใช้ความรู้สึกของตนเอง	3.33 (0.58)/ สูง	3.56 (0.53)/ สูงมาก	3.38 (0.74)/ สูง	3.08 (0.90)/ สูง	3.70 (0.48)/ สูงมาก	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.41 (0.57)/ สูง	3.32 (0.72)/ สูง	3.44 (0.65)/ สูง	3.18 (0.73)/ สูง	3.58 (0.68)/ สูงมาก	3.27 (0.78)/ สูง
7. มีวิจรณ์ญาณในการ วิเคราะห์ความเหมาะสมใน การ เผยแพร่หรือปกปิดข้อมูล โดยคำนึงถึงความเสี่ยงต่อ ผู้อื่น	3.33 (0.58)/ สูง	3.56 (0.53)/ สูงมาก	3.38 (0.74)/ สูง	3.25 (0.97)/ สูง	3.60 (0.70)/ สูงมาก	3.71 (0.49)/ สูงมาก	3.41 (0.50)/ สูง	3.50 (0.60)/ สูงมาก	3.44 (0.63)/ สูง	3.36 (0.70)/ สูง	3.56 (0.54)/ สูงมาก	3.40 (0.69)/ สูง
8. ปฏิบัติตามกฎหมายและ มาตรฐานจริยธรรมในการใช้ สารสนเทศทางสุขภาพ	3.00 (1.00)/ สูง	3.56 (0.53)/ สูงมาก	3.38 (0.74)/ สูง	3.33 (0.65)/ สูง	3.50 (0.71)/ สูงมาก	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.41 (0.53)/ สูง	3.36 (0.66)/ สูง	3.48 (0.65)/ สูง	3.42 (0.71)/ สูง	3.56 (0.54)/ สูงมาก	3.22 (0.76)/ สูง
9. มีการกำหนดเจตนาหรือ เป้าหมายของการใช้ข้อมูลไว้ ตั้งแต่ก่อนเก็บข้อมูลตามการ ยินยอมของผู้ให้ข้อมูล และใช้ ข้อมูลนั้นภายใต้จุดมุ่งหมาย ที่ตั้งไว้	3.33 (0.58)/ สูง	3.33 (0.71)/ สูง	3.13 (0.64)/ สูง	2.92 (0.90)/ สูง	3.50 (0.71)/ สูงมาก	3.57 (0.54)/ สูงมาก	3.30 (0.50)/ สูง	3.27 (0.63)/ สูง	3.42 (0.66)/ สูง	3.36 (0.74)/ สูง	3.46 (0.68)/ สูง	3.27 (0.80)/ สูง
10. ติดตามข่าวสารและการ พัฒนาด้านสารสนเทศและ เทคโนโลยีสารสนเทศและ ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับ จริยธรรมและกฎหมายที่ เกี่ยวกับสารสนเทศในการ บริการสุขภาพอยู่เสมอ	3.33 (0.58)/ สูง	3.44 (0.53)/ สูง	3.13 (0.64)/ สูง	3.08 (0.90)/ สูง	3.44 (0.73)/ สูง	3.29 (1.11)/ สูง	3.19 (0.65)/ สูง	3.09 (0.75)/ สูง	3.27 (0.70)/ สูง	3.33 (0.69)/ สูง	3.33 (0.63)/ สูง	3.15 (0.76)/ สูง

รายการสมรรถนะด้าน สารสนเทศที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติงานของ พยาบาลวิชาชีพ	$\bar{X}(SD)/$ ระดับความจำเป็น											
	ผู้บริหารการพยาบาล						พยาบาลระดับปฏิบัติการ					
	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6
11. ตระหนักถึงการพยาบาล ที่เน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง มากกว่าการทำหน้าที่เพื่อ ตอบสนองงานในระบบ สารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	3.33 (0.58) สูง	3.67 (0.50) สูงมาก	3.38 (0.74) สูง	3.25 (0.97) สูง	3.30 (0.82) สูง	3.71 (0.49) สูงมาก	3.39 (0.69) สูง	3.23 (1.02) สูง	3.47 (0.76) สูง	3.27 (0.80) สูง	3.52 (0.68) สูงมาก	3.25 (0.90) สูง
12. การนำความรู้จาก เอกสารทางวิชาการมาใช้ ควรอ้างอิงผู้แต่งหรือเจ้าของ บทความวิชาการนั้น ๆ	3.33 (0.58) สูง	3.44 (0.53) สูง	3.25 (0.71) สูง	3.25 (0.75) สูง	3.60 (0.52) สูงมาก	3.57 (0.79) สูงมาก	3.22 (0.69) สูง	3.23 (0.75) สูง	3.43 (0.70) สูง	3.33 (0.69) สูง	3.54 (0.50) สูงมาก	3.23 (0.79) สูง
13. ไม่นำข้อมูล หรือความรู้ ที่ขาดแหล่งอ้างอิงที่ น่าเชื่อถือมาใช้	3.00 (1.00) สูง	3.56 (0.53) สูงมาก	3.00 (1.07) สูง	3.33 (0.78) สูง	3.40 (0.52) สูง	3.29 (0.95) สูง	3.24 (0.67) สูง	3.32 (0.65) สูง	3.44 (0.74) สูง	3.21 (0.78) สูง	3.51 (0.62) สูงมาก	3.22 (0.74) สูง
14. ไม่คัดลอกบทความของ ผู้อื่นมาใช้โดยตรง ควรสรุป และสังเคราะห์ขึ้นเป็น ความรู้ของตนเอง	3.33 (0.58) สูง	3.44 (0.53) สูง	2.75 (1.04) สูง	3.50 (0.67) สูงมาก	3.40 (0.70) สูง	3.29 (0.76) สูง	3.17 (0.77) สูง	3.09 (0.81) สูง	3.43 (0.72) สูง	3.18 (0.88) สูง	3.50 (0.62) สูงมาก	3.23 (0.77) สูง
15. ไม่ใช้ระบบสารสนเทศ เพื่อสร้างความเดือดร้อนแก่ ผู้อื่น	3.33 (0.58) สูง	3.78 (0.44) สูงมาก	3.50 (0.76) สูงมาก	3.42 (0.90) สูง	3.80 (0.42) สูงมาก	3.71 (0.49) สูงมาก	3.39 (0.60) สูง	3.36 (0.73) สูง	3.55 (0.68) สูงมาก	3.33 (0.82) สูง	3.64 (0.57) สูงมาก	3.43 (0.81) สูง
16. ใช้ถ้อยคำที่สุภาพและ ให้เกียรติผู้ร่วมงานที่ ติดต่อกันในระบบเครือข่าย แม้จะไม่รู้จักกันมาก่อน	3.33 (0.58) สูง	3.75 (0.46) สูง	3.25 (0.89) สูงมาก	3.50 (0.91) สูงมาก	3.60 (0.52) สูงมาก	3.71 (0.49) สูงมาก	3.56 (0.54) สูงมาก	3.55 (0.51) สูงมาก	3.60 (0.64) สูงมาก	3.36 (0.78) สูง	3.67 (0.52) สูงมาก	3.48 (0.75) สูง