



บรรณาธิการ

ภาษาไทย

หนังสือ

กมล ชูทรัพย์และเสถียร เหลืองอรุณ. 2516. หลักการบริหาร. กรุงเทพมหานคร :

พดุงพิทยา จำกัด,

กริช สีบสนธ. 2525. การสื่อสารในองค์การ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

กองการพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. 2530. คู่มือหน้าที่ความรับ
ผิดชอบของเจ้าหน้าที่ทางการพยาบาลในโรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป.

พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การส่งเคราะห์ทหารผ่านศึก.

กองงานวิทยาลัยพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. 2526. การพยาบาล
อาชญาศาสตร์และศัลยศาสตร์. เล่ม 3. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักข่าวพาณิชย์
กรมพาณิชย์สัมพันธ์.

ไขแสง ชาศิริ. 2528. ภาวะผู้นำทางการพยาบาล. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาบริหารการ
ศึกษาพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

เครือวัลย์ ลิ่มอภิชาติ. 2531. หลักและเทคนิคการจัดการฝึกอบรม และการพัฒนา :

แนวทางการวางแผน การเขียนโครงการ และการบริหารโครงการ. พิมพ์ครั้งที่ 1.

กรุงเทพมหานคร : สยามศิลป์การพิมพ์.

ชูศักดิ์ เวชแพทย์. 2524. อุปกรณ์การแพทย์สำหรับหอผู้ป่วยหนัก. พิมพ์ครั้งที่ 1.

กรุงเทพมหานคร : หน่วยซ่อมสร้าง เครื่องอีเล็คทรอนิกส์ ภาควิชาสรีรวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.

เทพนม เมือง แม่นและสวิง สุวรรณ. 2529. พฤติกรรมมองค์การ. กรุงเทพมหานคร :
ไทยวัฒนาพานิช.

✓ คงชัย สันติวงศ์ และชัยยศ สันติวงศ์. 2522. พฤติกรรมของบุคคลในองค์การ.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญพัฒน์.

ธงชัย สันติวงศ์. 2523. องค์การและการบริหาร : การศึกษาการจัดการแผนใหม่.

พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช.

นิภา แก้วศรีงาม. 2527. จิตวิทยาองค์การ. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาจิตวิทยา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

นพพงษ์ บุญจิตราดุลย์. 2527. ก้าวเข้าสู่ผู้บริหารการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชา
บริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2531. เทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย.
พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครื่อนันต์.

บุญเรือง ชาร์คิลป์. 2530. สถิติวิจัย 1. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชา
การศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ประคง กรรมสูต. 2528. สถิติเพื่อการวิจัยทางพุติกรรมศาสตร์. ฉบับปรับปรุงแก้ไข.
ปฐมธานี : บริษัทสูนย์หนังสือ ดร. ศรีส่งฯ จำกัด.

พรรณราย ทรัพย์ประภา. 2526. จิตวิทยาอุดสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร : คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พรจันทร์ สุวรรณชาติ. 2529. การพยาบาลจิตสังคมของผู้ป่วยวิกฤต. ใน เอกสารการสอน
ชุดวิชาการณ์เลือกสรรการพยาบาลอุบัติเห็นและวิกฤต. หน่วยที่ 1-8. หน้า 117-183.
กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายการพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
สุขภาพ.

พวงรัตน์ บุญญาณรักษ์. 2525. การนิเทศและการสอนการพยาบาลในคลินิก. กรุงเทพมหานคร :
ภาควิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภิญโญ สาร. 2517. การบริหารงานบุคคล. กรุงเทพ : วัฒนาพาณิช.

ภรณ์ มหานนท์. 2529. การประเมินประสิทธิผลขององค์การ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร :
โอเอสพринต์ เซ้าร์.

วรรณวิไล จันทรากา 2529. การจัดบริการกรณีฉุกเฉินและวิกฤต. ใน เอกสารการสอน
ชุดวิชาการณ์เลือกสรรการพยาบาลอุบัติเห็นและวิกฤต หน่วยที่ 1-8. หน้า 47-100.

พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายการพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ.

วิเชียร ทวีลักษณ์ และคณะ. 2523. หลักบริหารการพยาบาล. กรุงเทพมหานคร :

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

วิเชียร ทวีลักษณ์. 2527. นิตยศึกษาพยาบาล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม.

สันต์ หัตถีรัตน์. 2521. การดูแลรักษาผู้ป่วยที่หมดหวัง. กรุงเทพมหานคร : โครงการคำราศรีราช.

✓ สวัสดิ์ สุคนธวงศ์. 2527. การวัดในการจัดงานบุคคล. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช.

สุลักษณ์ มีชูทรัพย์. 2530. การบริหารการพยาบาล. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพ : กรุงสยาม การพิมพ์.

สุวัล ศิริโภลและคณะ. 2530. ประเด็นและแนวโน้มทางการพยาบาล. กรุงเทพมหานคร :

บริษัทรุ่งศิลป์การพิมพ์.

สมคิด รักษาสัตย์. 2529. พยาบาลกับการทำงานเป็นทีม. ในประสบการณ์วิชาชีพ. เล่ม 2.
กรุงเทพมหานคร : จุฬศิลป์การพิมพ์.

สมพงษ์ เกษมสิน. 2516. การบริหารงานบุคคลແນที่ม. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
ไทยวัฒนาพาณิชจำกัด.

_____. 2521. การบริหาร. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช.

_____. 2526. การบริหารงานบุคคลແນที่ม. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช.

✓ สมยศ นาวีการ. 2524. การบริหารระดับหัวหน้างานและผู้จัดการແນก. กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์บรรณาธิการ.

สมศรี ตั้งรงหาญวิทย์. 2524. การจัดระบบงานในหอผู้ป่วยหนัก. ใน อุปกรณ์การแพทย์สำหรับ
หอผู้ป่วยหนัก. หน้า 18. กรุงเทพมหานคร : หน่วยซ้อมสร้างเครื่องอีเล็คทรอนิกส์
ภาควิชาสหเวชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.

เสริมศักดิ์ วิศวัลภรณ์. 2521. พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา. พิษณุโลก : โครงการคำรา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

ยัจฉราวรรษ กาญจน์นพ. 2524. การพยาบาลผู้ป่วยขั้นวิกฤต. กรุงเทพมหานคร :

กองการพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. โรงพิมพ์อักษรพัฒนา.

อุทัย ทิรัญโต. 2523. หลักการบริหารงานบุคคล. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพ : สำนักพิมพ์
โอเดียนสโตร์.

บทความและ เอกสารอื่น ๆ

กองการพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. 2532. การสร้างรูปแบบและ
ฝึกอบรมงานบริการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน และวิกฤต. เอกสารประกอบ
โครงการสัมมนาวิชาการ. ณ ห้องประชุมชั้น 5 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ 6 กุมภาพันธ์ -
10 มีนาคม 32. (อัสดง เนา).

กองแก้ว บจุ่งศรี. 2520. องค์ประกอบที่มีผลต่อกลไนต์ภาระพยาบาล 。เอกสาร
ประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการทางวิชาการ ครั้งที่ 7 เรื่อง การบริหารการพยาบาล.
เชียงใหม่ : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่. (อัสดง เนา).

นพพร พานิชสุข. 2520 . การจะประสบความสำเร็จในการทำงาน. วารสารพัฒนาที่ดิน 13 :
48-51.

บัญญติ ปริชญาณนท์. 2526. แนวทางการจัดตั้งและดำเนินงานใน ไอ ซี บุ. เอกสารประกอบ
การอบรมระยะสั้น. ณ หอประชุมราชแพทย์ลัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
7 - 11 กุมภาพันธ์ (อัสดง เนา).

ประภา เพ็ญ สุวรรณ และคณะ. 2529 การศึกษาค่านิยมทางสุขภาพของประชาชนพื้นที่ยากจน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยมหิดล.

ปราสาด นาลาภุล ณ อุรุฯ. 2523. ค่านิยมและความคาดหวังของเยาวชนไทย. รายงาน
ผลการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

รัชนี ศรีสวัสดิ์. 2527. การพยาบาลผู้ป่วยในภาวะวิกฤต. ในสมพันธ์ ทิโภธระนันท์
(บรรณาธิการ). เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 1 เรื่องการพยาบาล
ผู้ป่วยในภาวะวิกฤต และเสี่ยงต่อการติดเชื้อ. หน้า 43-50.

พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : บริษัทประชาชนจำกัด.

วรรณวิไล จันทรากา 2529. ประสิทธิภาพและคุณภาพในการปฏิบัติงาน. วารสารพยาบาล.

13 : 7-10.

วรรณวิไล จันทรากาและคณะ. 2523. การศึกษาองค์ประกอบต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติงาน
ของพยาบาลในประเทศไทย. รายงานการวิจัย. สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย
(กุมภาพันธ์).

สุนทรี โคมินและสนิท สมครกการ. 2522. ค่านิยมและระบบค่านิยมไทย : เครื่องมือในการสำรวจวัด. รายงานการวิจัย. สำนักงานวิจัยสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

สุพัตรา เพชรบูรณ์. 2522. ความต้องการของผู้ปฏิบัติงานในองค์การรัฐบาลและองค์การเอกชน. วารสารข้าราชการ. 24 : 56-59.

สุรีย์ จันทร์ໄมลี. 2523. การสร้างมนุษยสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการสุขศึกษาในโรงพยาบาล. วารสารสุขศึกษา 3 : 40.

สมจิต หนู เจริญกุล. 2532. การปฏิบัติพยาบาลมีห�력ระดับจริงหรือ. วารสารสมาคมศิษย์เก่าพยาบาลรามาธิบดี, 9 : 36.

สมหมาย ทิรัญญา. 2532. คำกล่าววาระรายงานในพิธีเปิดการสัมมนาการสร้างรูปแบบ และฝึกอบรมงานบริการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ อุบัติ เฉิน และวิกฤต. กรุงเทพ : โครงการสัมมนาวิชาการ, ณ ห้องประชุมชั้น 5 ตึกดำรงนิราศร สถาบันมะเร็งแห่งชาติ (6 กุมภาพันธ์ 2532)

วิทยานิพนธ์

กาญจนฯ จันทร์ไทย. 2531. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรคัดสรรกับการใช้กระบวนการแก้ปัญหาทางการพยาบาล ของพยาบาลห้องผ่าตัดในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

จาจุภรณ์ เกาะฮัท. 2528. ปัจจัยบางประการที่มีผลกระทบต่อการรุ่งใจในการทำงาน : ศึกษาเฉพาะกรณีเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น. สารานิพนธ์. ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

จาจุวรรณ เสวกวารรณ. 2517. ความพึงพอใจในงานของพยาบาลในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

จันทนฯ ญาติบรรทุก. 2528. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคัดสรรกับระดับความเห็นอยู่หน่าย ของพยาบาลวิชาชีพในโรงพยาบาลของรัฐ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ดวงทิพย์ ทรงสบุทร. 2531. ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของสารวัตรอาหารและยา.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.

ธีรพล คุปตานนท์. 2530. ปัจจัยที่เอื้ออำนวยต่อสันกฤติผลในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน

สอบสวน ในสังกัดกองบัญชาการตำรวจนครบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยมหิดล.

พรทิพย์ เกยุราณนท์. 2527. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเครียดของพยาบาลในโรงพยาบาล

ที่ว่าไปของรัฐในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.

พรทิพย์ อุ่นโภมล. 2532. ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของหัวหน้าฝ่ายสุขาภิบาล

และป้องกันโรค โรงพยาบาลชุมชนในภาคตะวันออก เชียงใหม่องค์กรประเทศไทย.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.

เพ็มสุข สังขุมงคล. 2526. ลักษณะที่พึงประสงค์ของพยาบาลตามการรับรู้ของผู้ร่วมงาน

ผู้รับบริการ และพยาบาลเอง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รัจจา ศรีสุเทพ. 2530. ความสัมพันธ์ระหว่างระบบค่านิยมส่วนบุคคลทางการบริหารกับ

พฤติกรรมการบริหารงานของพยาบาลวิชาชีพในโรงพยาบาลที่ว่าไปภาคเหนือ.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.

สาคร ใจพยอม. 2530. ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของหัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ

โรงพยาบาลชุมชน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.

สุกัญญา แสงมุกข์. 2529. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคัดสรรกับความพึงพอใจในงานของ

พยาบาลวิชาชีพ ในโรงพยาบาลส่วนภูมิภาค สังกัดกระทรวงสาธารณสุข. วิทยานิพนธ์

ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุพัตรา รัชร เกดุ. 2531. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคัดสรรกับพฤติกรรมการจัดการทาง

การพยาบาลของพยาบาลประจำการในโรงพยาบาลของรัฐ กรุงเทพมหานคร ตามการ

รายงานของตนเอง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมพงษ์ อักษรแก้ว. 2521. ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคและสนับสนุนการปฏิบัติงานของนักวิชาการเกษตร

ประจำสำนักงานเกษตรจังหวัด. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมพร อิทธิเดชพงศ์. 2530. ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลลุ่มน้ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยมหิดล.

เสาวภาคย์ ดีวชา. 2528. ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานส่งเสริม
การเกษตรในริมแม่น้ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สถาบันบัณฑิตพัฒนา
 บริหารศาสตร์.

English

Books

Alexander, Edyth L. 1972. Administration in the Hospital Health Care System. Saint Louis : The C.V. Mosby Company.

American Association of Critical Care Nurses. 1981. Standard for Nursing Care of the Critically ill. USA.

_____. 1984. Definition of Critical - Care nursing. Newport Beach : CA, CO.

✓ Bass, Bernard M. and Barrett, Gerald V. 1981. People, Work and Organization. Second Edition. Allyn and Bacon Inc.

Beach, Dale S. 1965. Personal Management People at Work. New York : The Macmillan Co.

Benner, P. 1984. From Novice to Expert : Excellence and Power in Clinical Nursing Practice. Menlo Park CA : Addison - Wexley.

Bernard, Chester I. 1966. The Functions of Executive. Cambridge : Harward University Press.

Burrell, Lennette Owens and Burrell, Zebel, jr. 1973. Intensive Nursing Care. Saint Louis : The C.V. Mosby Co.

_____. 1977. Critical Care. Third Edition. Saint Louis : The C.V. Mosby Co.

- Burrell, Lennette Owens and Burrell, Zeb'l, jr. 1982. Critical Care.
Fourth Edition. Saint Louis : The C.V. Mosby Co.
- Davis, Keith and Newstrom, John W. 1985. Human Behavior at Work :
Organizational Behavior. New York : McGraw-Hill Inc.
- Drien, Robert W.D., Schrag, Clarence C., and Martin, Walter. 1964.
General Sociology. 3rd Edition. Boston : Houghton Mifflin
Company.
- Durrett, Beverly H. 1983. Critical Care Nursing Handbook. U.S.A. :
St. Louis. Warren H. Green Inc.
- Flippo, Edwin B. 1984. Personnel Management. 6th edition. Singapore :
Singapore National Printers Ltd.
- Gagne, Robert M. and Fleishman, Edwin A. 1959. Psychology and Human
Performance. New York : Holt, Rinehart and Winston.
- Gilmer, Von Hallor B., et al. 1966. Industrial Psychology. New York :
McGraw - Hill Company.
- Graff, Orin B. and Street C.M. 1956. Improving Competence in
Education Administration. New York : Harper & Brother.
- Herzberg, Frederick, Mausner, Bernard and Synderman Barbara Bloch.
1959. The Motivation to work. 2nd Edition. New York : John
Wiley.
- Hicks, Herbert G. 1967. The Management of Organization. McGraw-Hill
Book Company.
- Hicks, Herbert J. and Gullet C.Ray. 1975. Organizations : theory and
behavior. New York : McGraw - Hill Book Company.
- Hudak, C.M., Gallo, B.M. and Lohr, T. 1973. Critical Care Nursing.
Philadelphia : J.B. Lippincott Company.
- Kenner, C.V., Guzzetta C.E. and Dossy, B.M. 1973. Critical Care
Nursing : Body - Mind-Spirit. Philadelphia : J.B. Lippincott
Company.

- Kerlinger, Fred N. and Pedhazer, Elazer J. 1973. Multiple Regression in Behavior Research. New York : Holt Rinehard and Winston.
- Kinney, Marguerite Rodgers and other 1988. AACN's clinical Reference for Critical Care Nursing. Second Edition McGraw Hill Book Company.
- Kirk, Roey. 1981. Nursing Management Tools. Boston : Little, Brown and Co.
- Kramer, Marlene. 1974. Reality Shock : Why Nurse Leave Nursing. Saint Louis : The C.V. Mosby Company.
- Landy, Frank J. and Trumbo, Don A. 1976. Psychology of Work Behavior. Illinois : The Dorsey Press Homewood.
- Maslach, Christina. 1982. Burnout : The Cost of Caring. New Jersey : Prentice Hall Inc.
- Maslow, A.H. 1954. Motivation and Personality. New York : Harper and Row.
- McCormick, Ernest J. and Ilgen,. 1980. Industrial Psychology. London : George, Allen & Unwin Co.
- Nigro, Felix and Nigro, Eloyed E. 1984. Modern Public Administrative. New York : Harper and Row.
- Orem, Dorothy. 1971. Nursing Concept of Practice. New York : McGraw-Hill Book Company.
- Pines, Ayala M. and Kanner, Allen D. 1982. Nurse Burnout : Lack of Positive Condition and Presence of Rugative Conditions as two Indepedent Source of STress. Burnout in the Profession : Coping Strategies, Caues and Costs. St. Louis : The C.V. Mosby Company.
- Rinehart, Elma L. 1969. Management of Nursing Care. New York : Macmillan Company.

- / Robbins, Stephen P. 1989. Organizational Behavior Concepts, Controversies and Application. Fourth Edition. U.S.A. : Prentice - Hall Inc.
- Rogers, Carl Ransom. 1961. On Becoming a Person. Boston : Houghton Mifflin.
- Schultz, Duane P. 1982. Psychology And Industrial Today. An Introduction to Industrial and Organizational Psychology. Third Edition. Macmillan Publishing Co, Inc.
- Simon, Nathan M. 1980. The Psychological Aspects of Intensive Care Nursing. Maryland : Robert J. Brady.
- Skillman, John Joakim. 1975. Intensive Care. Boston : Little Brown and Co.
- Steers, R.M. and Porter, L.W. 1977. Motivation and Work Behavior. 2nd ed. New York : McGraw - Hill Book Co.
- Stevens, Barbara J. 1975. The nurse as executive. Wakefield : Mass Contemporary Co.
- Tinker, Jack and Porter, Susan W. 1980. A Course in Intensive Therapy Nursing. London : Edward Arnold (Publisher) Ltd.
- Wexley, Kenneth N. and Latham, Gary P. 1981. Developing and Training Human Resource in Organizations. Illinois : Scott, Foresman and Company.

Articles

- Asworth, Patricia. 1974. Ethics in The Intensive Care Therapy Units. Nursing Mirror. 14 : 57-63.
- Baggs, Judith G. 1989 . Intensive care unit use and collaboration between nurses and physicians. Heart & Lung. 18 : 332-337.

- Carlson, Richard W. 1989. Guest Editorial Seizing the initiative.
Heart & Lung. 18 : 433-435.
- Cassem, N.H. and Hackett, Thomas P. 1972. Source of Tension for the
C.C.U. Nurse. American Journal of Nursing. 72 : 1426-1430.
- Ducett, Joseph and Adler, Dian C. 1985. stress in I.C.U. and Non
I.C.U. Nurse. Nursing Research. 34 : 231-236.
- Dyer, E.D. and Others. 1972. Can Job Performance be Predicted from
biographical, personality and administrative climate inventories?.
Nursing Research. 21 : 294-304.
- _____. 1975. What are the relationships of quality patient care to
nurses' performance biographical and personality variables?.
Psychology Report 36 : 255-266.
- Falclone, Raymond L. 1976. Perceived Dimensions of Job Satisfaction
for Staff Registered Nurses. Nursing Research. 25 : 246-248.
- Gentry, W., Foster, S. and Froehling, S. 1972. Psychologic Response
to Situational Stress in Intensive and Non - Intensive Nursing.
Heart & Lung. 1 : 793 - 796.
- Gottschall, Mary Ann, et al. 1983. Critical Care Orientation
Programs. Nursing Management. 14 : 32-34.
- Hickey, Mairead. 1988. Critical Care nurse's role with families:
A descriptive study. Heart & Lung. 17 : 670-670.
- Hinkle Mary T. and Hinkle, Bruce J. 1977. Priorities of the Charge
Nurse Part II. Supervisor Nurse. 8 : 41-45.
- Koerner, Beverly L. 1981. Selected Correlates of Job Performance
of Community Health Nurses. Nursing Research. 30 : 43-48.
- Marriner, Ann. 1976. Motivation of Personal. Supervisor Nurse.
7 : 60 - 63.

Monaghan, Jean Jay., Perrow, Kathleen Burke and Haran, Marie Lois. 1983.

Critical Care Staff Shortage. Nursing Management. 14 : 38-39.

Peterson, Mark F. 1983. Co - Workers and Hospital Staff's Work Attitudes
: Individual Difference Moderators. Nursing Research.

32 : 115-120.

Schiwirian, Patricia M. 1978. Evaluating the Performance of Nurse :
A Multidimensional Approach. Nursing Research. 27 : 347-351.

Welch, L.J. and Others. Typological Prediction of Staff Nurse Performance
rating. Nursing Research. 23 : 402 - 409.

ภาครัฐบาล

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจสอบความตรงตาม เนื้อหาของแบบสอบถาม

1. พันตำรวจตรีหญิง คร. พวงเพ็ญ ชุมพราษ
อาจารย์ภาควิชาพยาบาลศึกษา
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
2. นางสาวสมจิต หนู เจริญกุล
รองศาสตราจารย์ แผนกการพยาบาล
อายุรศาสตร์ ภาควิชาพยาบาล
ศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาล
รามาธิบดี
3. นางสาว เสาวลักษณ์ เล็กอุทัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชา
การพยาบาล อายุรศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหิดล
4. นางสาวจงจิตต์ คงภูล
ผู้ตรวจการพยาบาล ประจำแผนก
การพยาบาล ศัลยศาสตร์และ
ศัลยศาสตร์อโรม่าบิเดกซ์ โรงพยาบาล
ศิริราช
5. นางสาวดวงจันทร์ พิทยปรีชา
ผู้ตรวจการพยาบาล ประจำแผนก
การพยาบาล อายุรศาสตร์ และ
จิตเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช
6. เรือ เอกหญิง นิลวดี รัตนสมบูรณ์
รักษาาราชการหัวหน้าห้องตรวจ
คุณภาพ เวชกรรม กองคุณภาพ เวชกรรม
โรงพยาบาลสัม เด็จพระปีน เกล้า

7. นางสาว นิตยา อุยตี หัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลท้า เนียว
8. นางสาวอัจฉราวรรณ กาญจน์มพะ นักวิชาการ กองการพยาบาล
กระทรวงสาธารณสุข
9. นางลำไย มูลิกะคำะ ผู้ตรวจการพยาบาล ประจำหน่วย
อภิบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาล เช่นเดียวกัน
10. นางลัดดาวัลย์ รวม เมฆ หัวหน้าแผนกส่ง เสริมและป้องกัน โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ภาคผนวก ข

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สถิติที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

1. คำนวณหาค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของปัจจัยคัดสรร และความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

สูตรการคำนวณหาค่าเฉลี่ย (ประคง กรรมสุค, 2528)

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

\bar{x} คือ ค่าเฉลี่ย

$\sum x$ คือ ผลรวมของคะแนนทั้ง N จำนวน

N คือ จำนวนข้อมูลในกลุ่มตัวอย่าง

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (ประคง กรรมสุค 2528 :

67)

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum x^2}{N} - \left(\frac{\sum x}{N}\right)^2}$$

S.D. คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum x$ คือ ผลรวมทั้งหมดของคะแนนแต่ละตัว

$\sum x^2$ คือ ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง

N คือ จำนวนข้อมูลในกลุ่มตัวอย่าง

2. การทดสอบค่าที่ (t - test) เมื่อทดสอบนัยสำคัญของความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม (จรัญ จันทลักษณ์ และอนันตชัย เชื่องธรรม, 2513)

$$\text{สูตร} \quad t = \frac{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{s_p^2 \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

$$s_p^2 = \frac{(n_1 - 1) s_1^2 + (n_2 - 1) s_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

$\bar{x}_1 - \bar{x}_2$ = ผลต่างของค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 1 กับกลุ่มที่ 2

$\mu_1 - \mu_2$ = ผลต่างค่าเฉลี่ยของประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2

s_p^2 = ค่าประมาณความแปรปรวนร่วมของกลุ่มตัวอย่างประชากรทั้ง 2 กลุ่ม

n_1 = จำนวนประชากรในกลุ่มตัวอย่างที่ 1

n_2 = จำนวนประชากรในกลุ่มตัวอย่างที่ 2

s_1 = ความแปรปรวนของตัวแทนกลุ่มที่ 1

s_2 = ความแปรปรวนของตัวแทนกลุ่มที่ 2

3. การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) หรือการทดสอบค่าเอฟ (F - test) เพื่อทดสอบนัยสำคัญของความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่มตัวอย่างดังต่อไปนี้ (ประคง กรรมสุค, 2528)

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS = SS/df	F .
ระหว่างกลุ่ม	k-1	SS _a	MS _a = $\frac{SS_a}{k-1}$	$\frac{MS_a}{MS_w}$
ภายในกลุ่ม	N-k	SS _w = SS _t - SS _a	MS _w = $\frac{SS_w}{N-k}$	
รวม	N-1	SS _t		

เมื่อ SS_t	= ผลรวมของกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนทุกกลุ่ม
SS_a	= ผลรวมของกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนระหว่างกลุ่ม
SS_w	= ผลรวมของกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนภายในกลุ่ม
MS_w	= ค่าเฉลี่ยของผลรวมกำลังสองภายในกลุ่ม
MS_a	= ค่าเฉลี่ยของผลรวมกำลังสองระหว่างกลุ่ม
N	= จำนวนข้อมูลทั้งหมดทุกกลุ่มรวมกัน
k	= จำนวนกลุ่ม
df	= ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

4. การวิเคราะห์ความแปรปรวน เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย เป็นรายคู่ (Multiple Comparison of Mean) ด้วยวิธีของเชฟเฟ่ (Scheffe' Method ใน ประคอง กรรมสูตร, 2528)

$$F = \frac{(M_1 - M_2)^2}{MS_w \left[\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right] (k-1)}$$

M_1, M_2 = คะแนนเฉลี่ยของคะแนนแต่ละกลุ่ม

n_1, n_2 = จำนวนตัวอย่างประชากรในกลุ่มที่ 1, 2

MS_w = ค่าเฉลี่ยของผลรวมกำลังสองภายในกลุ่ม

k = จำนวนกลุ่ม

5. หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาล หน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักกับปัจจัยคัดสรร โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียรสัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient ใน ประคอง กรรมสูตร, 2528)

$$r = \frac{N \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{\left[N \sum x^2 - (\sum x)^2 \right] \left[N \sum y^2 - (\sum y)^2 \right]}}$$

r	คือ สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคะแนน 2 ชุด
Σx	คือ ผลรวมของคะแนนชุดที่ 1
Σy	คือ ผลรวมของคะแนนชุดที่ 2
$\sum x^2$	คือ ผลรวมของคะแนนชุดที่ 1 แต่ละคะแนนยกกำลังสอง
$\sum y^2$	คือ ผลรวมของคะแนนชุดที่ 2 แต่ละคะแนนยกกำลังสอง
$\sum xy$	ผลรวมของผลคูณของคะแนนทั้ง 2 ชุด
N	คือ จำนวนตัวอย่าง

และทดสอบความมีนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ที่คำนวณได้ด้วยการทดสอบค่าที (t - test) โดยใช้สูตร

$$t = \frac{r \sqrt{N-2}}{\sqrt{1-r^2}} \quad (df = N-2)$$

เมื่อ N = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

r = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

6. การวิเคราะห์การถดถอยพหุคุณ คำนวณตามขั้นตอนดังนี้

6.1 คำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบ เพียร์สัน ระหว่างตัวพยากรณ์กับตัวพยากรณ์และตัวพยากรณ์กับตัวเกณฑ์

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[(N \sum x^2 - (\sum x)^2][N \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

r_{xy} คือ สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปร x และ y

x คือ คะแนนของตัวแปรที่ 1

y คือ คะแนนของตัวแปรที่ 2

N คือ จำนวนตัวอย่าง

6.2 การทดสอบค่า t

$$t = \frac{r \sqrt{N - 2}}{\sqrt{1 - r^2}} \quad (df = N - 2)$$

t คือ ค่าสถิติทดสอบ ที่

r คือ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

N คือ แทนจำนวนตัวอย่าง

6.3 คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคุณระหว่างตัวพยากรณ์กับตัว เกณฑ์

โดยใช้สูตรดังนี้ (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$R = \sqrt{\frac{SS_{reg}}{SS_t}}$$

R คือ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคุณ

SS_{reg} คือ ความแปรปรวนของตัว เกณฑ์ที่สามารถอธิบายด้วย
ตัวพยากรณ์

SS_t คือ ความแปรปรวนทั้งหมดของตัว เกณฑ์

6.4 ทดสอบความมั่นคงสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคุณ โดยใช้สูตร

(Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$F = \frac{R^2(N-K-1)}{(1-R^2)K}$$

F แทน ค่าสถิติสัดส่วน เอฟ

R^2 แทน สัมประสิทธิ์การพยากรณ์

N แทน จำนวนตัวอย่าง

K แทน จำนวนตัวพยากรณ์

6.5 การหาค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์ ในรูปแบบแนวคิด (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$b_i = \frac{s_y}{s_i} B_i$$

b_i แทน ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์

B_i แทน Beta Weight ของตัวแปร i

s_y แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานตัวเกณฑ์

s_i แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวพยากรณ์

6.6 ทดสอบความมั่นคงสำคัญของสัมประสิทธิ์การถดถอยในรูปแบบแนวคิดของตัวพยากรณ์แต่ละตัวที่เข้ามาในสมการถดถอยว่า แต่ละตัวนั้นส่งผลต่อตัวเกณฑ์หรือไม่ (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$t = \frac{b_i}{SE_{bi}}, df = N-K-1$$

t แทน สัดส่วนทดสอบที่

b_i แทน สัมประสิทธิ์การถดถอยหรือค่าน้ำหนักของตัวพยากรณ์

SE_{bi} แทน ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของ b_i
(Standard Error)

6.7 หาค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$a = \bar{Y} - (\sum_{i=1}^K b_i \bar{X}_i)$$

\bar{Y} แทน ค่าเฉลี่ยของตัวแปร เกณฑ์

\bar{X}_i แทน ค่าเฉลี่ยของตัวพยากรณ์ในรูปแบบแนวคิดตัวที่ i ถึง K

b_i แทน ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์ในรูปแบบแนวคิดตัวที่ i ถึง K

6.8 การหาค่าความคลาดเคลื่อนของสัมประสิทธิ์คงถอย (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$SE_{bi} = \sqrt{\frac{SS_{res}/(N-K-1)}{SS_{xi}(1-R_i^2)}}$$

bi แทน ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์คงถอย

SS_{res} แทน ค่าความแปรปรวนของส่วนที่เหลือ

SS_{xi} แทน ค่าความแปรปรวนของตัวพยากรณ์ที่ i

N แทน จำนวนตัวอย่าง

K แทน จำนวนตัวพยากรณ์

6.9 การหาค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์

$$SE_{est} = \sqrt{\frac{SS_{res}}{N-K-1}}$$

SE_{est} แทน ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์

SS_{res} แทน ความแปรปรวนของส่วนที่เหลือ

N แทน จำนวนตัวอย่าง

K แทน จำนวนตัวพยากรณ์

6.10 สร้างสมการพยากรณ์ความสามารถในการปฏิบัติงานของพยานาลหน่วย

อภิบาลผู้ป่วยหนักในรูปแบบแนวติน

$$Y' = a + b_1 X_1 + b_2 X_2 + \dots + b_k X_k$$

Y' แทน คะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาล
หน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

b_1, b_2, \dots, b_k แทน สัมประสิทธิ์ค่าอย่างของตัวพยากรณ์แต่ละตัวในรูปคะแนนดิบ
 x_1, x_2, \dots, x_k แทน คะแนนดิบของตัวพยากรณ์แต่ละตัว
a แทน ค่าคงที่

6.11 สร้างสมการพยากรณ์ความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วย
อภิบาลผู้ป่วยหนัก ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z' = B_1 Z_1 + B_2 Z_2 + \dots + B_k Z_k$$

Z' แทน คะแนนสมการพยากรณ์ความสามารถในการปฏิบัติงาน
ของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

B_1, B_2, \dots, B_k แทน สัมประสิทธิ์ค่าอย่างของตัวพยากรณ์แต่ละตัวใน
รูปคะแนนมาตรฐาน

Z_1, Z_2, \dots, Z_k แทน คะแนนมาตรฐานของตัวพยากรณ์แต่ละตัว

7. การคำนวณหาค่าความเที่ยงของแบบสอบถามชุดนี้จัดคัดสรรและแบบรายงาน

ความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์อัลfa
(Alpha Coefficient) ของครอนบัช (Cronbach, 1951 อ้างถึงใน บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์,
2531)

$$\text{สูตร } r_{tt} = \frac{k}{k-1} \left[1 - \sum \frac{s_i^2}{s_x^2} \right]$$

r_{tt} = ค่าความเที่ยงของเครื่องมือ

k = จำนวนข้อของแบบวัดชุดนั้น

$\sum s_i^2$ = ผลรวมของค่าความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

s_x^2 = ค่าความแปรปรวนของคะแนนรวม

8. การคำนวณหาการแจกแจงความถี่แบบ เป็นกลุ่ม (Grouped frequency distribution)

ตัวอย่างการแจกแจงความถี่แบบ เป็นกลุ่ม

การแจกแจงความถี่แบบ เป็นกลุ่มของคะแนนการรับรู้ต่อสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก ดำเนินตามขั้นตอนดังนี้

$$\begin{aligned} 1. \text{ พิสัย} &= \text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด} \\ &= 145 - 29 \\ &= 116 \end{aligned}$$

$$2. \text{ กำหนดให้จำนวนชั้นหรือกลุ่ม} = 3$$

$$\begin{aligned} 3. \text{ หาอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{116}{3} \\ &= 38.66 \approx 39 \end{aligned}$$

4. คะแนนสูงสุดเป็นขีดจำกัดบน (Upper limit) คะแนนต่ำสุดเป็นขีดจำกัดล่าง (Lower limit) และให้ทุก ๆ กลุ่มมีอันตรภาคชั้นเท่า ๆ กัน ซึ่งได้ผลลัพธ์ดังนี้

คะแนนการรับรู้สภาพแวดล้อมทางกายภาพในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

$$\text{กลุ่มที่ } 3 \quad 107 - 145 = \text{ ระดับดี}$$

$$\text{กลุ่มที่ } 2 \quad 68 - 106 = \text{ ระดับปานกลาง}$$

$$\text{กลุ่มที่ } 1 \quad 29 - 67 = \text{ ระดับไม่ดี}$$

๙. การทดสอบสมมติฐานการวิจัย

ตัวอย่างการทดสอบ

สมมติฐานการวิจัยข้อ ๑. "พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลของรัฐกรุงเทพมหานคร มีความสามารถในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับสูง"

สถิติที่ใช้

$$t = \frac{\bar{X} - \mu}{S/\sqrt{n}} \quad (df = n-1)$$

- \bar{X} คือ ค่าเฉลี่ยคะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานของตัวอย่างประชากร
 μ คือ ค่าเฉลี่ยคะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานในระดับสูงที่ต้องการทดสอบความมั่นคงสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
 S คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 n คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
 df คือ ขั้นแห่งความเป็นอิสระ

กฎการตัดสินใจ : จะปฏิเสธ H_0 เมื่อ t คำนวน $>$ t ตาราง

วิธีทำ

ความสามารถในการปฏิบัติงานรวม

$$H_0 : = 304.49$$

$$H_1 : > 304.49$$

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{\bar{X} - \mu}{S/\sqrt{n}} \\
 &= \frac{353.54 - 304.49}{43.24/\sqrt{186}} \\
 &= 15.47 \quad (t \text{ ตาราง} = 2.326)
 \end{aligned}$$

ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านบริการพยาบาล

$$\begin{aligned}
 H_0 & : = 195 \\
 H_1 & : > 195 \\
 t & = \frac{\bar{x} - \mu}{s / \sqrt{n}} \\
 & = \frac{235.27 - 195}{26.09 / \sqrt{186}} \\
 & = 21.08 \quad (t \text{ ตาราง } = 2.326)
 \end{aligned}$$

ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านบริหาร

$$\begin{aligned}
 H_0 & : = 62 \\
 H_1 & : > 62 \\
 t & = \frac{\bar{x} - \mu}{s / \sqrt{n}} \\
 & = \frac{70.97 - 62}{10.82 / \sqrt{186}} \\
 & = 11.35 \quad (t \text{ ตาราง } = 2.326)
 \end{aligned}$$

ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านวิชาการ

$$\begin{aligned}
 H_0 & : = 45.49 \\
 H_1 & : > 45.49 \\
 t & = \frac{\bar{x} - \mu}{s / \sqrt{n}} \\
 & = \frac{47.30 - 45.49}{10.34 / \sqrt{186}} \\
 & = 2.38 \quad (t \text{ ตาราง } = 2.326)
 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ๓

จำนวนประชากร ตัวอย่างประชากร และประเภทของการฝึกอบรม เกี่ยวกับการดูแล
ผู้ป่วยวิกฤต

ตารางที่ ๓๑ จำนวนประชากร และตัวอย่างประชากร จำแนกตามประเภทของการฝึกอบรมหน่วยอภิบาล
ผู้ป่วยหนักในแต่ละโรงพยาบาล

สังกัด	โรงพยาบาล (ชื่อ) ประเภทของ I.C.U.	ประชากร (คน)	ตัวอย่างประชากร (คน)
<u>กระทรวงมหาดไทย</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรมทั่วไป	12	4
	I.C.U. ศัลยกรรมประสาท	12	4
	C.C.U.	10	2
	I.C.U. ภูมารช	11	4
<u>ตำรวจ</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	24	8
	I.C.U. อายุรกรรม	16	6
<u>กลาง</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	8	3
	I.C.U. อายุรกรรม	8	3
<u>ตากลืน</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	6	4
	I.C.U. อายุรกรรม	5	3
	I.C.U. ภูมารช	4	3

ตารางที่ ๓๔ (ต่อ)

สังกัด	โรงพยาบาล (ชื่อ) ประจำเขตของ I.C.U.	ประชากร (คน)	ตัวอย่างประชากร (คน)
<u>เจริญกรุงประชาธิรักษ์</u>			
	I.C.U. ทั่วไป	8	4
<u>กรุงเทพมหานคร</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	42	13
	I.C.U. อายุรกรรม	30	7
<u>พระมงกุฎเกล้า</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	9	5
	I.C.U. อุบัติเหตุ	9	5
	I.C.U. อายุรกรรม	8	5
	I.C.U. กุมาร	13	7
<u>สมเด็จพระปิ่นเกล้า</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	7	4
	C.C.U.	7	4
	I.C.U. กุมาร	7	3
<u>กรุงเทพฯ สถาบันสุขภาพ</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	10	2
	I.C.U. ศัลยกรรมทั่วไป	16	6
	I.C.U. อายุรกรรม	10	3

ตารางที่ ๓๑ (ต่อ)

สังกัด	โรงพยาบาล (ชื่อ) ประจำเขตของ I.C.U.	ประชากร (คน)	ตัวอย่างประชากร (คน)
<u>เลิศลิน</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรม	6	2
	I.C.U. อายุรกรรม	6	3
<u>นพรัตนราชธานี</u>			
	I.C.U. ทั่วไป	8	3
<u>ทบวงมหาวิทยาลัย</u>			
<u>ศิริราช</u>			
	I.C.U. อุบัติเหตุ	14	4
	I.C.U. ศัลยกรรมประสาท	14	5
	I.C.U. ศัลยกรรมกุมาร	12	4
	ห้องผิวฯ	19	5
	I.C.U. ศัลยกรรมหัวใจ	14	5
	I.C.U. อายุรกรรม	14	4
	I.C.U. ระบบหายใจผู้ใหญ่	14	4
	I.C.C.U.	14	5
	C.C.U.	14	5
	I.C.U. กุมารฯ	20	5
	I.C.U. ระบบหายใจกุมาร	14	3
<u>รามาธิบดี</u>			
	I.C.U. ศัลยกรรมชั้น 3	14	3
	I.C.U. ศัลยกรรมชั้น 5	13	3
	I.C.U. อายุรกรรม	16	4
	I.C.U. กุมารฯ	12	2

ตารางที่ 31 (ต่อ)

สังกัด	โรงพยาบาล (ชื่อ) ประเภทของ I.C.U.	ประชากร (คน)	ตัวอย่างประชากร (คน)
สภากาชาดไทย	<u>จุฬาลงกรณ์</u>		
	I.C.U. ศัลยกรรม	21	8
	I.C.U. ศัลยกรรมหัวใจ	11	3
	I.C.U. อายุรกรรม	16	4
	I.C.U. สูติ-นารีเวชกรรม	12	2
	I.C.U. ภูมาร	15	5

ตารางที่ 32 จำนวนพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักที่ได้รับการอบรม เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วย
วิกฤต จำแนกตามสถานที่และประเภทของการอบรม

สถานที่	ประเภทของการอบรม	จำนวนพยาบาลหน่วยอภิบาล ผู้ป่วยหนัก (คน)
โรงพยาบาลศิริราช	การดูแลผู้ป่วยระยะวิกฤต	36
	การใช้และดูแลอุปกรณ์ทางการแพทย์ใน	
	I.C.U.	21
คณะพยาบาลศาสตร์	การพยาบาลเฉพาะทางสาขาโรคหัวใจ	
มหาวิทยาลัยมหิดล	และการตรวจ	24
	การพยาบาลเฉพาะทางสาขาศัลยกรรม	
	อุบัติเหตุ	2
โรงพยาบาลรามาธิบดี	งานหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักทั่วไป	3
	การใช้เครื่องช่วยหายใจ	4
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	การดูแลผู้ป่วยระยะวิกฤต	17
	ปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีวิต	10
	การใช้เครื่องช่วยหายใจ	5
โรงพยาบาลราชวิถี	การดูแลผู้ป่วยหนักและผู้ป่วยวิกฤต	6

หมายเหตุ พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักบางคน ได้รับการอบรม เกี่ยวกับการดูแล
ผู้ป่วยวิกฤตมากกว่า 1 ประเภท

ภาคผนวก ง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย



ที่ ทม 0304/2607

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

มีนาคม 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลศิริราช

เนื่องด้วย เรื่อ เอกธิป สมิสา วัฒน์เพ็ชร์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพยาบาล
ศึกษา กำลังดำเนินการวิจัย เพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "บัจจุณัตกรรมที่สัมพันธ์กับความสามารถ
ในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลช่องรัตน์ กรุงเทพมหานคร" โดยมี
รองศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โอทกานนท์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตขอเรียนเชิญผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ เครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น

1. นางสาว ดวงจันทร์ พิพย์ปรีชา
2. นางสาว จงจิตต์ คณากร

จึง เรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ผู้มีนามดังกล่าว
ข้างต้น เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ เครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้นดังกล่าว เพื่อประโยชน์ชั่วคราว
จัก เป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. รารัช ราชรากษย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9 ต่อ 3530



ที่ ทม 0309/

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

มีนาคม 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเดชา

สังที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม 2 ชุด

เนื่องด้วย เรือเอกหญิง สุณิสา วัลยะ เพ็ชร์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา
พยาบาลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัย เพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "มัจฉัยคัดสรรที่ลับพันธ์กับ¹
ความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักโรงพยาบาลช่องรัฐ กรุงเทพ-
มหานคร" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ไออกานนท์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้
นิสิตจำเป็นต้องทดลองใช้แบบสอบถามกับหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักและพยาบาลหน่วยอภิบาล
ผู้ป่วยหนักของโรงพยาบาลเดชา

จึงเรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ เรือเอกหญิง
สุณิสา วัลยะ เพ็ชร์ ได้ทดลองใช้แบบสอบถามดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณ
เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ธรรม วัชราภัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9 ต่อ 3530



ที่ ทม 0309/2601

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

มีนาคม 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ส่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม 2 ชุด

เนื่องด้วย เรือ เอกธิปัตย์ สุพิสา วัฒน์เพ็ชร์ นิสิตชั้นปริญญาตรี ภาควิชาพยาบาล
ศึกษา กำลังดำเนินการวิจัย เพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "มิจฉัยคัดสรรที่สัมพันธ์กับความสามารถ
ในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักโรงพยาบาลของรัฐ กรุงเทพมหานคร" โดยมี
รองศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โอทกานนท์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตจำเป็นต้องเก็บ
รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักและ
พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

จึงเรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ เรือ เอกธิปัตย์
สุพิสา วัฒน์เพ็ชร์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็น
อย่างสูงมา ณ โอกาสสืดด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ถวาร วัชราภัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9 ต่อ 3530

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พญาไท กรุงเทพฯ 10330

17 เมษายน 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน พยาบาลวิชาชีพในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

ดิฉัน เรื่อง เอกทุ่ง สุนิสา วัลยะ เพชร์ นิสิตปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร
การพยาบาล ภาควิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำวิจัย เรื่อง
"ปัจจัยคัดสรรที่ล้มพัฒน์กับความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก
โรงพยาบาลของรัฐ กรุงเทพมหานคร" โดยมุ่งที่จะศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการ
ปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก เพราะทราบดีว่าการทำงานในหน่วยงานนี้เป็นงาน
ที่หนัก และต้องเผชิญกับเหตุการณ์ในภาวะวิกฤตของผู้ป่วยอยู่ตลอดเวลา ดังนั้น ผลกระทบต่อ
นี้จะทำให้ผู้บริหารระดับสูงได้ทราบและส่งเสริมปัจจัยที่สามารถทำนุบำรุง ให้พยาบาลหน่วย
อภิบาลผู้ป่วยหนักปฏิบัติงานอย่างมีความสุขและมีคุณภาพ ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการพัฒนา บริการพยาบาล
ในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักต่อไป

ผู้วิจัยจึงคร่าวขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามตามความรู้สึกที่แท้จริง
คำตอบในแบบสอบถามจะเป็นความลับ และจะไม่เกิดปัญหาใด ๆ ต่อท่าน ท้ายนี้ดิฉันหวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในความร่วมมืออันดีของท่าน
มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

เรื่อง เอกทุ่ง

(สุนิสา วัลยะ เพชร์)

แบบสอบถาม

เรื่อง "ปัจจัยคัดสรรที่สัมพันธ์กับความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร"

คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามประกอบด้วย 6 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 ค่านิยมต่อการปฏิบัติงานในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมทางกายภาพในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

ส่วนที่ 4 บรรยายกาศเพื่อร่วมงานในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

ส่วนที่ 5 การติดต่อสื่อสารของหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

ส่วนที่ 6 พฤติกรรมการจูงใจของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

2. โปรดอ่านคำชี้แจง ก่อนตอบแบบสอบถาม ในแต่ละส่วน

3. โปรดตอบแบบสอบถามทุกส่วนและทุกข้อ คำตอบของท่านจะ เป็นประโยชน์อย่างสูงในการนำข้อมูลจากการวิจัยไป พัฒนาบริการพยาบาลในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักให้เจริญก้าวหน้าสืบไป

หมายเหตุ คำถ้าไม่ตอบไม่สมบูรณ์หรือตอบไม่ครบถ้วน ผู้วิจัยไม่อาจนำข้อมูลทั้งหมดไปวิเคราะห์ได้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดเชิญเครื่องหมายลงใน (✓) และเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้ตามลักษณะที่เป็นจริงของท่านในปัจจุบัน

ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย

() () () ()
1-3 4

1. ขณะนี้ท่านปฏิบัติงานในโรงพยาบาลสังกัด

1. () กรุงเทพมหานคร
2. () กระหารน้ำดี
3. () กรุงเทพฯ
4. () ทบวงมหาวิทยาลัย
5. () สภากาชาดไทย

()
5

2. ภูมิการศึกษาสูงสุดทางการพยาบาล

1. () ต่ำกว่าปริญญาตรี
2. () ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
3. () สูงกว่าปริญญาตรี

()
6

3. อายุของท่านขณะนี้ ปี

() ()
7-8

4. ท่านปฏิบัติงานในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักมาจนถึงปัจจุบัน เป็นเวลา.....ปี

() ()
9-10

ช่องน้ำสำหรับผู้วิจัย

5. ท่าน เคยได้รับการอบรม เกี่ยวกับการถูและผู้ป่วยในพนักงาน
ผู้ป่วยหนักหรือไม่

1. () เคย

2. () ไม่เคย

()
12

ในกรณีที่เคยได้รับการอบรม ท่านอบรมหลักสูตรอะไร และจาก
สถานที่ใด

ก. หลักสูตร..... สถานที่

ข. หลักสูตร..... สถานที่.....

ค. หลักสูตร..... สถานที่.....

ง. หลักสูตร..... สถานที่.....

ส่วนที่ 2 ค่านิยมต่อการปฏิบัติงานในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

คำชี้แจง ขอให้ท่านอ่านข้อคำถามที่ลະข้อ และพิจารณาตอบคำถามตามความเชื่อ และความรู้สึกของท่านด้วยการเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องข้อคำถามแต่ละข้อ เพียงคำตอบเดียว โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาดังนี้

เห็นความอย่างยิ่ง หมายถึง ท่านมีความเชื่อและยอมรับข้อคำถก

ทุกประการ โดยไม่มีข้อยกเว้น

หมายถึง ท่านมีความเชื่อ และยอมรับข้อคำถament

เป็นส่วนมาก โดยมีข้อยกเว้นเพียงเล็กน้อย

ไม่แน่ใจ นายถึงท่านมีความเชื่อ และยอมรับข้อถกเถียง

ครึ่ง เดียว

ไม่เห็นด้วย หมายถึง ท่านมีความเชื่อและยอมรับข้อคำถก

เพียงเล็กน้อย โดยมีข้อยกเว้นอยู่เป็นอันมาก

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง ท่านไม่เชื่อและไม่ยอมรับข้อความนั้นเลย

ข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
สิ่งที่ข้าพเจ้า เชื่อว่ามีคุณค่า มีความสำคัญยอมรับว่า เป็น ที่ต้องการ เสมอในการ เข้า ปฏิบัติงานในหน่วยอภิบาล ผู้ป่วยหนัก คือ						
1. ได้รับการยอมรับนับถือ จากบุคลากรทีมสุขภาพ และบุคคลทั่วไป					() 13

ข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
2. ได้รับการยกย่องว่า เป็นพยาบาลที่มีความ สามารถในการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาได้ทุก สถานการณ์					(14)
3. มีโอกาสได้ใช้ความรู้ ความสามารถอย่างเต็ม ภาคภูมิ					() 15
4. ได้ทำงานที่ยากและ ท้าทายความสามารถ					() 16
5. มีโอกาสได้วางความ ก้าวหน้าในตำแหน่ง การทำงาน					() 17
6. มีโอกาสได้พัฒนาตนเอง ในด้านความรู้และทักษะ การพยาบาลที่ก้าวทัน ความเจริญด้านการ แพทย์และเทคโนโลยี					() 18
7. มีโอกาสได้ติดต่อสมาคม กับผู้เชี่ยวชาญที่มีสุขภาพ ดีหลายสาขา					() 19

ข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
8. ได้เป็นพยาบาลที่ ปฏิบัติการพยาบาล สมกับความ เป็น วิชาชีพ					() 20
9. ได้เป็นพยาบาลที่มี ความสามารถในการ ชลอกความดายและช่วย ฟื้นคืนชีวิตผู้ป่วย					() 21
10. ได้ทำงานที่ดีเด่น มี ประสบการณ์แบลกใหม่					() 22

ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมทางกายภาพในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความในแต่ละข้อ แล้วกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบแต่ละข้อ เพียงคำตอบเดียวโดยตรงกับสภาพความเป็นจริงที่ท่านประสบในการปฏิบัติงาน เกณฑ์การพิจารณา เป็นดังนี้

ดีมาก หมายถึง สภาพแวดล้อมสิ่งนั้นมีความ เหมาะสมเดี๋ยวกัน และ เอื้ออำนวยต่อการทำงานในหน่วยอภิบาล ผู้ป่วยหนักมากที่สุด (ประมาณร้อยละ 100)

ดี หมายถึง สภาพแวดล้อมสิ่งนั้นมีความ เหมาะสมดี และ เอื้ออำนวยต่อการทำงานในหน่วยอภิบาล ผู้ป่วยหนักมาก (ประมาณร้อยละ 75)

พอใช้ หมายถึง สภาพแวดล้อมสิ่งนั้นมีความ เหมาะสมปานกลาง เอื้ออำนวยต่อการทำงานในหน่วยอภิบาล ผู้ป่วยหนักพอสมควร (ประมาณร้อยละ 50)

ควรปรับปรุง หมายถึง สภาพแวดล้อมสิ่งนั้นมีความ เหมาะสมน้อย ทำให้การทำงานไม่ได้รับความสะดวก ปฏิบัติงานมีการติดขัด (ประมาณร้อยละ 25)

ควรปรับปรุง

อย่างยิ่ง หมายถึง สภาพแวดล้อมสิ่งนั้นมีความ เหมาะสมน้อยมาก หรือ ไม่มีความเหมาะสมเลย เป็นอุปสรรคและรบกวนการทำงานอยู่ตลอดเวลา

ส่วนที่ 4 บรรยายการเพื่อนร่วมงาน

คำชี้แจง ขอให้ท่านนึกถึงสิ่งที่กำหนดให้ ซึ่งจะพิมพ์อยู่ด้านบนของหน้ากระดาษและขีดเส้นใต้ กับกันไว้ หลังจากนั้นโปรดพิจารณาคำศัพท์ที่บรรยายถึงสิ่งนั้นทั้ง 2 ข้าง ซึ่งมี ระยะห่างจากกัน 7 ช่วง และเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงบนเส้นตรงที่ขีดไว้ให้ เพียงเล็บเดียวที่ตรงกับความรู้สึกของท่านที่มีต่อสิ่งนั้นอย่างจริงใจ ดังคำอธิบาย และตัวอย่างการตอบด้วยไปนี้

"ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อ น้ำพริกปลาท"

ช่อง _____ เกลียด

ถ้าท่านมีความรู้สึกว่า "น้ำพริกปลาทู" เป็นสิ่งที่ท่านชอบ ท่านก็ทำเครื่องหมาย ✓
ลงบนเส้นตรงที่ขีดไว้ให้ทางซ้ายมือ ยิ่งทำเครื่องหมาย ✓ ลงบนเส้นตรงที่ชิดมากทางซ้ายมากเท่าไร
นั่นก็แสดงว่ามีความชอบมากที่สุดเท่านั้น

ถ้าท่านมีความรู้สึกว่า "น้ำพักปลาญ" เป็นสิ่งที่ท่านเกลียด ท่านก็ทำเครื่องหมาย ✓
ลงบนเส้นตรงที่ชิดไว้ให้ทางขวา มือ ยิ่งทำเครื่องหมาย ✓ ลงบนเส้นตรงที่ชิดมาทางขวามากเท่าไร
นั่นก็แสดงว่ามีความเกลียดมากขึ้นเท่านั้น

ถ้าท่านมีความรู้สึกว่า “น้ำพริกปลาทู” เป็นสิ่งที่จะว่าชอบก็ไม่ใช่ จะว่าเกลียดก็ไม่เชิงคือไม่ชอบไม่เกลียด ท่านก็ทำเครื่องหมาย ✓ ลงบนเส้นตรงที่ขีดไว้ให้ตรงกลาง

ตัวอย่างการตอบ

"ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อ น้ำพักปลาทุ"

จากคำต่อไปนี้แสดงว่าท่านมีความรู้สึกว่า “น้ำพริกปลาทู” เป็นสิ่งที่ท่านชอบ ไม่ทันสมัย
และไม่ล้าสมัย ส่วนราคาค่อนข้างจะถูก และทำง่ายมาก

ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อ "สัมพันธภาพกับเพื่อนร่วมงานในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักของท่าน"

	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย	
รักใคร	_____	เกลียด () 52
ใกล้ชิด	_____	เห็นห่าง () 53
จริงใจ	_____	เสแสร้ง () 54
เป็นมิตร	_____	ศรคุ () 55
อบอุ่น	_____	เย็นชา () 56
ไว้วางใจ	_____	หวาน () 57 ระวัง
เสียสละ	_____	เห็นแก่ () 58 ตัว
ช่วยเหลือ	_____	กอดทึบ () 59
สนับยใจ	_____	คบข้องใจ () 60
ให้กำลังใจ	_____	มั่นthon จิตใจ () 61
สนุกสนาน	_____	เบื้อง หน้าย () 62
ปรึกษาหารือ	_____	ตัวใคร ตัวมัน () 63
ยินดีในความ		
สำเร็จ	_____	อิจฉา ในความ สำเร็จ () 64
ร่วมมือร่วมใจ	_____	แก่งแย่ง ชิงดี () 65

ส่วนที่ 5 การติดต่อสื่อสาร ของหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

- คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความในแต่ละข้อแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องข้อคำตอบแต่ละข้อ เพียงคำตอบเดียว โดยตรงกับความเป็นจริงที่ท่านประสบในการปฏิบัติงาน การเลือกตอบ สือเกณฑ์พิจารณาดังนี้
- เป็นจริงมากที่สุด หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงที่ท่านประสบในการปฏิบัติงาน ทุกประการ (ประมาณร้อยละ 100)
- เป็นจริงมาก หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงที่ท่านประสบในการปฏิบัติงาน เป็นส่วนมาก (ประมาณร้อยละ 75)
- เป็นจริงบางส่วน หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงที่ท่านประสบในการปฏิบัติ เพียงบางส่วน (ประมาณร้อยละ 50)
- เป็นจริงน้อย หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงที่ท่านประสบในการปฏิบัติงาน เพียงเล็กน้อย (ประมาณร้อยละ 25)
- ไม่เป็นจริงเลย หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความในประโยชน์ไม่ตรงตามความเป็นจริงที่ท่านประสบในการปฏิบัติงาน เลย

ข้อความ	เป็นจริง มากที่สุด	เป็นจริง มาก	เป็นจริง บางส่วน	เป็นจริง น้อย	ไม่เป็น จริงเลย	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
						() () () () 1-3 4
1. ท่านทราบจะ เบี่ยงวิธี ปฏิบัติและข้อบังคับที่ กำหนดในโรงพยาบาล เป็นอย่างดี	() 5
2. เมื่อมีข้อมูลข่าวสารที่ เกี่ยวข้องกับงานและ นโยบายของโรงพยาบาล จะมีการประชา- สัมพันธ์ให้ทราบอย่าง ทั่วถึง	() 6
3. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการพัฒนางาน เช่นการฝึกอบรม การ ศึกษาต่อ การประชุม วิชาการ การถุงงาน หรือการสัมมนา อย่าง รวดเร็วทันการณ์ทุกครั้ง	() 7
4. เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง วิธีการติดต่อสื่อสารใน จุดใดจุดหนึ่งของ โรงพยาบาลทุกหน่วย งานจะรับทราบทั่วถึง	() 8

ข้อความ	เป็นจริง มากที่สุด	เป็นจริง มาก	เป็นจริง บางส่วน	เป็นจริง น้อย	ไม่เป็น จริงเลย	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
12. เมื่อมีอุบัติสืบสารใหม่ ๆ เข้ามาในหน่วยงานจะมีการแนะนำทำการใช้และวิธีการติดต่อสื่อสารให้ทราบทั่วทั้ง					() 16
13. หน่วยงานของท่านสามารถติดต่อขอใช้บริการจากแผนกอื่น เช่น ห้องตรวจสอบแล็บห้องเอ็กซเรย์ ห้องยาหรือแผนกกายภาพบำบัดได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว					() 17
14. การติดต่อกับศัลป์ป่วยและแผนกด้าน ๆ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวกและได้รับความร่วมมืออย่างดี					() 18
15. ท่านสามารถติดต่อกับแพทย์เวรได้อย่างสะดวกและรวดเร็วทั้งในและนอกเวลาราชการ					() 19
16. พยาบาลและแพทย์ในหน่วยงานของท่านมีการประสานงานกัน เป็นอย่างดีในการดูแลรักษาผู้ป่วย					() 20

ข้อความ	เป็นจริง มากที่สุด	เป็นจริง มาก	เป็นจริง บางส่วน	เป็นจริง น้อย	ไม่เป็น จริงเลย	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
17. ท่านได้รับข้อเสนอแนะ จากเพื่อนร่วมงานและ เพื่อนร่วมวิชาชีพที่เป็น ประโยชน์ต่อการทำงาน อยู่เสมอ					() 21
18. ท่านเคยปฏิบัติงานผิดพลาด เนื่องจากการรับ-ส่ง เวลา ที่ไม่ชัดเจน					() 22
19. บุคคลภายนอกหรือเจ้าหน้าที่ แผนกอื่นที่ติดต่อกับท่าน เคย บ่นถึงความลำบากในการ ติดต่อกับท่าน					() 23
20. เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติภายใน หน่วยงาน ท่านจะได้รับข้อมูล อย่างรวดเร็วเสมอ					() 24
21. การติดต่อสื่อสารจากภายนอก เข้าหน่วยงานของท่าน โดย ผ่านหน่วยสื่อสารกลาง (โอบะ เร เทอร์) ได้รับความ สะดวกและทันเหตุการณ์อยู่ เสมอ					() 25

ส่วนที่ 6 พฤติกรรมการจุงใจของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความในแต่ละข้อแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องข้อคำตอบแต่ละข้อ เพียงคำตอบเดียว โดยตรงกับการปฏิบัติของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

การปฏิบัติมากที่สุด	หมายถึง	เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงในการปฏิบัติของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักทุกประการ (ประมาณร้อยละ 100)
การปฏิบัติมาก	หมายถึง	เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงในการปฏิบัติของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก <u>เป็นส่วนมาก</u> (ประมาณร้อยละ 75)
การปฏิบัติปานกลาง	หมายถึง	เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงในการปฏิบัติของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก <u>เพียงครึ่งเดียว</u> (ประมาณร้อยละ 50)
การปฏิบัติน้อย	หมายถึง	เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงในการปฏิบัติของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก <u>เพียงเล็กน้อย</u> (ประมาณร้อยละ 25)
ไม่ปฏิบัติเลย	หมายถึง	เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดในประโยชน์ครองตามความเป็นจริงในการปฏิบัติของหัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก

ข้อคำถาม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลย	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย		
หัวหน้าหน่วยอภิบาลผู้ป่วย หนักของท่านมีพฤติกรรมการ สูงໃเจบุคลากรพยาบาลใน หน่วยงานตามลักษณะต่อไปนี้ มากน้อย เพียงไร						
1. มอบหมายงานที่มีลักษณะ ทำแล้วมีโอกาสประสบ ความสำเร็จ		() 26
2. ประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนใน หน่วยงานได้ทราบถึงความ สำเร็จของบุคลากร พยาบาลที่ปฏิบัติงานดี		() 27
3. ช่วยเหลือและชี้แนะแนวทาง ในการปฏิบัติงานให้สำเร็จ		() 28
4. เปิดโอกาสให้บุคลากร พยาบาลเสนอผลงานที่ปฏิบัติ ได้สำเร็จ		() 29
5. เมื่อหน่วยงานประสบความ สำเร็จในการให้บริการ หัวหน้าหน่วยจะถือว่า เป็นผล สำเร็จที่เกิดบุคลากรพยาบาล ทุกคนในหน่วย		() 30
6. ให้ความไว้วางใจแก่บุคลากร พยาบาลในการปฏิบัติงานอยู่ เสมอ		() 31

ข้อความ	การปฏิบัติ				ใบบัญชี เลข	ช่องสีสำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย		
7. ขอความคิด เห็นจากบุคลากร พยาบาลก่อนทำการเปลี่ยน แปลงแผนงานของหน่วย	() 32	
8. ไม่เคยคำนับบุคลากรพยาบาล ต่อหน้าผู้ป่วย ญาติและผู้อื่น	() 33	
9. แสดงความยอมรับนับถือ ชื่นชม ยินดี เมื่อบุคลากรพยาบาล ประสบความสำเร็จทั้งในชีวิต ส่วนตัวและหน้าที่การทำงาน	() 34	
10. รับฟังอย่างตั้งใจ เมื่อบุคลากร พยาบาลเสนอความคิดเห็น	() 25	
11. ขอบหมายงานที่ทำให้ได้รับ ประสบการณ์แปลกใหม่อยู่เสมอ	() 36	
12. ให้โอกาสตัดสินแก้ปัญหาในการ ปฏิบัติงานด้วยตนเอง	() 37	
13. ให้โอกาสเลือกทำงานที่ท้าทาย ความสามารถและความสนใจ	() 38	
14. กระตุนบุคลากรพยาบาลให้ ปฏิบัติงาน โดยใช้ความคิด สร้างสรรค์ในสิ่งใหม่ ๆ อยู่เสมอ	() 39	
15. นำรูปแบบการทำงานที่พิจารณา แล้วว่าทันสมัย มีประสิทธิภาพ เข้ามาใช้อยู่เสมอ	() 40	

ข้อคำถาม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย		
16. สันบสนุนให้บุคลากรพยาบาล ปฏิบัติงานตามบทบาทอิสระของ วิชาชีพอย่างเต็มภาคภูมิ	() 41	
17. สันบสนุนให้บุคลากรพยาบาลดึง เบ้าหมายการปฏิบัติงานและหา วิธีการนำไปสู่เบ้าหมายนั้นด้วย ตนเอง	() 42	
18. ให้โอกาสบุคลากรได้วางแผนการจัด แบ่งเวลาในการทำงานด้วย ตนเอง	() 43	
19. ไม่ลังเลจับผิดในขณะปฏิบัติงาน	() 44	
20. เปิดโอกาสให้บุคลากรพยาบาล ได้พัฒนาตนเองโดยการเข้ารับ การฝึกอบรมร่วมประชุมสัมมนา หรือคุยกันทั้งในและนอกสถานที่	() 45	
21. ส่งเสริมให้บุคลากรพยาบาลได้ มีโอกาสศึกษาต่อเนื่อง	() 46	
22. สันบสนุนบุคลากรพยาบาลให้แสดง ความสามารถที่ตนมีอยู่อย่างเต็มที่ เพื่อความก้าวหน้าในงาน	() 47	
23. สันบสนุนและหาทางที่จะทำให้ บุคลากรพยาบาลได้เลื่อนตำแหน่ง ในระดับที่สูงขึ้นอยู่เสมอ	() 48	
24. เปิดโอกาสให้บุคลากรพยาบาลได้ ริเริ่มพัฒนางานในความรับผิดชอบ เพื่อความก้าวหน้าในงานของตน เอง	() 49	

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พญาไท กรุงเทพฯ 10330

17 เมษายน 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ท่านผู้อำนวยการ

ดิฉัน เรือ เอกหญิง สุนิสา วัลยะ เพ็ชร์ นิสิตปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร
การพยาบาล ภาควิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำวิจัย เรื่อง
"ปัจจัยคัดสรรที่สัมพันธ์กับความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก
โรงพยาบาลของรัฐ กรุงเทพมหานคร" โดยมีได้มุ่งที่จะศึกษาความสามารถในการปฏิบัติงานของ
พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลใดโรงพยาบาลหนึ่งโดยเฉพาะ แต่เมื่อที่จะศึกษาปัจจัย
ที่สามารถส่งเสริมและทำให้พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพและมี
ความสุข ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการพัฒนาบริการพยาบาลในหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนักต่อไป

ผู้วิจัยจึงได้ขอความกรุณาจากท่านในการรายงานความสามารถของพยาบาลหน่วย
อภิบาลผู้ป่วยหนักที่ตรงตามความ เป็นจริงในการปฏิบัติงานมากที่สุด คำตอบของท่านจะเป็นความลับ
รวมทั้งผลการวิจัยที่ออกมาระบุในกระดาษกระเทือนต่อท่าน พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก และ
โรงพยาบาลของท่านแต่อย่างใด ท้ายนี้ดิฉันหวัง เป็นอย่างยิ่งในความกรุณาจากท่าน และขอขอบ
พระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาและความร่วมมืออันดีมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

เรือ เอกหญิง

(สุนิสา วัลยะ เพ็ชร์)

แบบสอบถาม

เรื่อง "ปัจจัยคัดสรรที่สัมพันธ์กับความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาล
ผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลของรัฐ กรุงเทพมหานคร"

คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบรายงานความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก
มี 3 ส่วน คือ

ก. ความสามารถด้านบริการพยาบาล

ข. ความสามารถด้านบริหาร

ค. ความสามารถด้านวิชาการ

2. โปรดตอบแบบรายงานนี้ทุกส่วนและทุกข้อ คำตอบของท่านจะ เป็นประโยชน์
อย่างสูงในการนำข้อมูลจากการวิจัยไปพัฒนาบริการพยาบาลในหน่วยอภิบาล
ผู้ป่วยหนักให้เจริญก้าวหน้าสืบไป

หมายเหตุ คำตามใดที่ตอบไม่สมบูรณ์หรือตอบไม่ครบถ้วน ผู้วิจัยไม่อนาจนำข้อมูลทั้งหมดไป
ใช้เคราะห์ได้

แบบรายงานความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก

คำชี้แจง ขอให้ท่านตอบตามสภาพความ เป็นจริงในการปฏิบัติงานของพยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนักด้วยความยุติธรรมมากที่สุด เพราะการวิจัยนี้มุ่งศึกษา เพื่อหาข้อมูลที่จะใช้แก้ปัญหา พัฒนาและ เสริมสร้างปัจจัยที่สัมพันธ์กับความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก ดังนั้น ผลจากการตอบแบบสอบถามทั้งหมดจะไม่กระทบกระเทือนต่อท่านพยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก และโรงพยาบาลของท่านแต่อย่างใด

การตอบแบบรายงานความสามารถ

โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อรายการอย่างถี่ถ้วน และทำเครื่องหมาย ลงในช่องข้อคำตอบแต่ละข้อเพียงคำตอบเดียว โดยตรงกับความ เป็นจริงในการปฏิบัติงานของพยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก เกษท์การพิจารณา เป็นดังนี้

เป็นประจำ หมายถึง ข้อความทั้งหมดในประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่พยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก กระทำอย่างแน่นอนจนเป็นกิจวัตร (ประมาณร้อยละ 85 ขึ้นไป - 100)

บ่อยครั้ง หมายถึง ข้อความทั้งหมดในประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่พยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก กระทำแน่นอนออกจากเหตุสุตวิสัย (ประมาณร้อยละ 65 ขึ้นไป - 85)

บางครั้ง หมายถึง ข้อความทั้งหมดในประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่พยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก กระทำได้เพียงครั้งเดียว (ประมาณร้อยละ 45 ขึ้นไป - 65)

นาน ๆ ครั้ง หมายถึง ข้อความทั้งหมดในประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่พยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก กระทำได้เล็กน้อย (ประมาณร้อยละ 25 ขึ้นไป - 45)

ไม่ปฏิบัติ เลย หมายถึง ข้อความทั้งหมดในประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่พยาบาลนวายอภิบาลผู้ป่วยหนัก กระทำได้น้อยมากหรือไม่เคยกระทำเลย (ประมาณร้อยละ 0 - 25)

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
ก. ความสามารถด้านบริการ						() () ()
พยาบาล						1-3
การประเมินปัญหา (Assessment)						
1. การรวมรวมค้นหาปัญหา						
ผู้ป่วย						
1.1 ค้นหาข้อมูลจาก						
แหล่งข้อมูลได้อย่าง						
ครบถ้วนและถูกต้อง						
ตามความเป็นจริง						
(ขันธ์การรายงานผล						
จากห้องทดลอง การ						
ตรวจร่างกาย และ						
ข้อความด้วยบุคคล)		() 50
1.2 จัดกลุ่มข้อมูลที่เป็น						
ปัญหาได้อย่างครบ						
ถ้วนและถูกต้อง		() 51
1.3 สังเกตการเปลี่ยน						
แปลง เล็ก ๆ น้อย ๆ						
ตั้งแต่เริ่มแรกในทุก						
ระบบของร่างกาย						
อย่างละเอียดรอบ						
คอบ		() 52
1.4 ใช้เวลาในการรวม						
รวมข้อมูลได้เหมาะสม						
สมตามสถานการณ์		() 53

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ใบบัญชี	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
1.5 ประเมินและแปลง ความหมายสัญญาณ ชีพตลอดจนการ เปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ได้อย่างแม่นตรง					() 54
1.6 มันทึกข้อมูลอย่าง ถูกต้อง ครบถ้วนและ เป็นระเบียบ					() 55
1.7 สื่อสารข้อมูลที่เป็น ปัญหาให้สามารถใน ที่มีได้รับทราบอย่าง ชัดแจ้ง					() 56
2. การวินิจฉัยปัญหาและความ ต้องการของผู้ป่วย						
2.1 แปลความหมายของ ข้อมูลได้ถูกต้องตาม หลักวิชาการ					() 57
2.2 ระบุปัญหาได้สอดคล้อง กับข้อมูลที่ได้					() 58
2.3 วินิจฉัยปัญหา ได้ถูกต้อง ครอบคลุมทั้งด้านร่าง- กาย จิตใจ อารมณ์และ สังคม					() 59

กิจกรรม	การปฏิบัติ					ไม่ปฏิบัติ เลย	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง			
2.4 จัดลำดับความสำคัญ ของปัญหาได้เหมาะสม สมกับสภาพการณ์						() 60
2.5 สื่อสารให้เพื่อนร่วม งานทราบถึงปัญหา และความต้องการ ของผู้ป่วยทั้งค้าน วางแผนและลายลักษณ์ อักษร พร้อมทั้งแนว ทางช่วยเหลือ						() 61
การวางแผน (Planning)							
1. การวางแผนการพยาบาล							
1.1 กำหนดแผนการพยาบาล ได้เหมาะสมสมกับปัญหา และความต้องการของ ผู้ป่วย						() 62
1.2 ปรับแผนให้เหมาะสมสมกับ สถานการณ์ปัจจุบัน						() 63
1.3 ประเมินแผนการพยาบาล ของตนเอง เป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง						() 64
1.4 บันทึกแผนการพยาบาล เป็นลายลักษณ์อักษรและ ตรงกับความจริง						() 65

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ใบบัญชี	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นานๆ ครั้ง		
1.5 สื่อสารให้เพื่อนร่วมงานทราบ เพื่อแผนการพยาบาลที่ดีอเนื่อง การปฏิบัติการพยาบาล (Implementation)					() 66
1. ทักษะและศิลปในการพยาบาล ผู้ป่วยวิกฤต						
1.1 ปฏิบัติการพยาบาลได้ถูก ต้องตามหลักวิชาการ					() 67
1.2 ให้การช่วยเหลืออย่าง ทันท่วงที เมื่อมีการ เปลี่ยนแปลงหรือเหตุ- การณ์ฉุกเฉิน					() 68
1.3 ปฏิบัติการพยาบาลด้วย ความเร็วปลดภัยแต่ นุ่มนวล					() 69
1.4 ปฏิบัติกิจกรรมพยาบาล ได้ถูกต้องตามหลักการ ควบคุมและป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค					() 70
1.5 ติดตามประเมินความ ก้าวหน้าของผู้ป่วย ภายหลังให้การพยาบาล เป็นระยะๆ อย่างต่อ เนื่อง					() 71

กิจกรรม	การปฏิบัติ					ไม่ปฏิบัติ เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้ริจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง			
2. การอุ้มผู้ป่วยวิกฤต							
2.1 ให้การอุ้มผู้ป่วยเพื่อคงไว้ซึ่งการทำงานของอวัยวะสำคัญ เช่น หัวใจ หลอดเลือด ไต ปอด และสมองได้อย่างมีประสิทธิภาพ						() 72	
2.2 ให้การอุ้มผู้ป่วยตามแผนการรักษาของแพทย์ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม						() 73	
2.3 ให้การอุ้มที่สนองตอบต่อปัญหาและความต้องการของร่างกายผู้ป่วยได้อย่างครบถ้วน เหมาะสม						() 74	
2.4 ให้การอุ้มที่สนองตอบต่อความต้องการค้านจิตใจ อารมณ์และสังคมผู้ป่วยได้อย่างครบถ้วนโดย							

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
2.4.1 ประเมิน สภาพอารมณ์ จิตใจ ความเชื่อของผู้ป่วย และญาติ จากการ แสดงออก และซัก ถามได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุมและต่อ เนื่อง					() 75
2.4.2 สื่อสารกับ ผู้ป่วยและญาติด้วย ความเต็มใจตลอดจน เป็นผู้ฟังที่ดี เมื่อผู้ป่วย และญาติระบายน้ำความ รู้สึก					() 76 1-3 4
2.4.3 ให้โอกาสญาติ มีส่วนร่วมในการดูแล ผู้ป่วย					() 5
2.4.4 อธิบายให้ผู้ ป่วยและญาติทราบถึง การดำเนินของโรค และแผนการรักษา พยาบาลตามความ เหมาะสมในผู้ป่วย แต่ละราย					() 6

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ใบบัญชี เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
2.4.5 ประคับประคองอารมณ์ และจิตใจของผู้ป่วยและญาติ โดยการแสดงทาง เอ่าใจใส่ ยอมรับ ปลอบโยน และให้กำลังใจ				() 7	
2.4.6 สัมผัสผู้ป่วย ด้วยความนุ่มนวล				() 8	
2.4.7 จัดสิ่งแวดล้อมและสร้างบรรยากาศที่ก่อให้เกิดความอยู่นิ่ง ผู้ป่วยและญาติตั้งแต่แรกนับ				() 9	
2.5 สนใจและให้การดูแล ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุต่าง ๆ (เช่น ผู้ป่วยตกเตียง กระแทกไฟฟ้าร้าวจากเครื่องมือที่ใช้)				() 10	
2.6 ป้องกันความพิการและภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างละเอียด รอบคอบ				() 11	

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ใบบัญชี เลข	ช่องน้ำ สำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
3. การช่วยฟื้นคืนชีวิต						
3.1 เตรียมและใช้อุปกรณ์ เวชภัณฑ์สำหรับช่วย ชีวิตได้ถูกต้องและ เหมาะสม	() 12	
3.2 ปฏิบัติได้ถูกต้องตามหลัก การช่วยฟื้นคืนชีวิต	() 13	
3.3 เป็นผู้นำทีมหรือร่วมทีม การช่วยฟื้นคืนชีวิตได้ อย่างราบรื่น ไม่ล้าสั�	() 14	
3.4 นำข้อมูลพร้อมจากการ ปฏิบัติมาปรับปรุงการ ช่วยฟื้นคืนชีวิตในครั้ง ต่อไป	() 15	
3.5 บันทึกเหตุการณ์ การ ปฏิบัติและผลจากการ ปฏิบัติได้อย่างสมบูรณ์ ถูกต้องตามความเป็น จริง	() 16	

กิจกรรม	การปฏิบัติ					ใบบัญชี	ช่องน้ำ สำหรับ ผู้ริจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	เลข		
4. การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษ							
4.1 เตรียมและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที	() 17	
4.2 ใช้ได้ถูกต้อง คล่องแคล่ว ว่องไว และเหมาะสมกับสภาพการณ์	() 18	
4.3 ประเมินสภาพผู้ป่วย และการเปลี่ยนแปลงทั้งก่อนใช้และใช้แล้วหลังใช้ได้อย่างถูกต้องและครอบคลุม	() 19	
4.4 จัดการแก้ไขข้อดีที่ถูกต้อง เหมาะสม เมื่อเกิดการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษติดขัด	() 20	
4.5 จัดเก็บ ทำความสะอาด และบำรุงรักษาได้อย่างถูกวิธี	() 21	
5. การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยพิเศษ (เช่น ผล Lab, E.K.G. Bood gas; Monitor ต่าง ๆ เป็นต้น)							

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลย	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
5.1 อ่านคำและแปลผล ได้อย่างรวดเร็ว ครอบคลุมและถูก ต้อง พร้อมทั้งแก้ ไขเบื้องต้นได้ เหมาะสมกับสถาน การณ์					() 22
5.2 รายงานความก้าว หน้าและผลที่เปลี่ยน แปลงไปจากปกติให้ แพทย์ทราบได้อย่าง ครบถ้วน ถูกต้องและ ทันเวลา					() 23
5.3 บันทึกผลการตรวจได้ อย่างครบถ้วนถูกต้อง และเป็นระเบียบ					() 24
5.4 สื่อสารให้เพื่อนร่วม งานทราบถึงผลการ ตรวจทั้งที่ดีขึ้นและ เลวร้าย					() 25
6. การส่งต่อผู้ป่วย						
6.1 เตรียมความพร้อมของ สภาพจิตใจผู้ป่วยและ ญาติ ก่อนย้ายผู้ป่วยออก จากหน่วยอภิบาลผู้ป่วย						
หนัก					() 26

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลย	ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	น้อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
6.2 แจ้งข้อมูลที่จำเป็นให้เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วยทราบอย่างละเอียดทั้งด้วยวาจาและลายลักษณ์อักษร	() 27	
6.3 เคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยจัดบุคลากรในทันทีไปเฝ้าระวังอาการพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือที่เหมาะสม	() 28	
6.4 ติดตามผลการใช้และจัดการความคุ้มภารททำงานของเครื่องที่ติดไปกับผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะเลิกใช้	() 29	
6.5 สอนผู้ป่วยและญาติเกี่ยวกับอาการที่พิเศษ และวิธีการปฏิบัติตัวที่เหมาะสม	() 30	
การประเมินผล (Evaluation)						
1. การประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาล						
1.1 ประเมินผลการพยาบาลของตน เองทั้งกระบวนการปฏิบัติและผลที่เกิดกับผู้ป่วยอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ชัดเจนถูกต้องและตรงกับความเป็นจริง	() 31	
1.2 ประเมินผลเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม ของสภาพผู้ป่วยและสถานการณ์	() 32	

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ใบบัญชี เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นานๆ ครั้ง		
1.3 นำผลการประเมินไป ปรับปรุงการปฏิบัติการ พยาบาลให้ดีขึ้น					() 33
<u>ข. ความสามารถด้านบริหาร</u>						
1. การมองหมายงานให้เจ้าหน้าที่ ในทีม						
1.1 อธิบายและทำความเข้าใจ กับเจ้าหน้าที่ในทีมก่อนมีการ มอบหมายงาน					() 34
1.2 มอบหมายงานเป็นลายลักษณ์ อักษร					() 35
1.3 มองหมายงานให้เหมาะสม กับความรู้ความสามารถของ เจ้าหน้าที่					() 36
2. การตัดสินใจและแก้ไขปัญหา						
2.1 ตัดสินใจแก้ปัญหาโดยย่าง รวดเร็ว ถูกต้องและ เหมาะสมกับสถานการณ์					() 37
2.2 แก้ปัญหาได้ตรงจุด เกิดผลดี ต่องานและผู้ป่วย					() 38
2.3 เสนอรายงานและขอคำ ปรึกษา ให้เหมาะสมกับ บุคคลและสถานการณ์					() 39

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ใบบัญชี เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้ริจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
2.4 ติดตามผลที่เกิดจากการ ตัดสินใจและแก้ไขปัญหา อย่างต่อเนื่อง					() 40
3. การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ระดับรอง						
3.1 ประเมินผลได้ถูกต้อง ใกล้เคียงกับความจริง และยุติธรรม					() 41
3.2 ให้ข้อเสนอแนะประกอบ การประเมินได้เป็นอย่างดี					() 42
3.3 ประเมินผลเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่องก่อนลงข้อ สรุป					() 43
3.4 แจ้งผลการประเมินให้ผู้ถูก ประเมินได้รับทราบพร้อม ทั้งสอบถามความเห็น					() 44
3.5 ประเมินผลทุกครั้งที่มีการ มอบหมายงานให้กับเจ้า- หน้าที่ระดับรอง					() 45
4. การนิเทศงาน						
4.1 ให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่ ในความรับผิดชอบได้อย่าง ถูกต้องและเหมาะสม					() 46

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลย	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
4.2 ตรวจตราติดตามและช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ในความรับผิดชอบได้อย่างถูกต้องครอบคลุมและเหมาะสม	.					() 47
4.3 รับฟังปัญหาและเป็นที่ปรึกษาให้แก่เจ้าหน้าที่ในความรับผิดชอบได้เป็นอย่างดี					() 48
5. การประสานงาน						
5.1 สร้างสรรค์ความเข้าใจที่ดีและความสามัคคีให้เกิดขึ้นในหน่วยงานอยู่เสมอ					() 49
5.2 ติดต่องานกับบุคลากรทีมสุขภาพตลอดจนบุคคลที่นำไปได้เป็นอย่างดี				() 50
5.3 ปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์เพื่อร่วมงานและเจ้าหน้าที่อื่นในทีมสุขภาพได้อย่างส่วนราชการรื่น					() 51

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ใบบัญชี เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	มόຍครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
ค. ด้านความสามารถด้านวิชาการ						
1. การพัฒนาตน เองและหน่วยงาน						
1.1 ศึกษาหาความรู้ ความ ชำนาญเพิ่มเติมในงานที่ ตนปฏิบัติจากผู้รู้, วารสาร และตำราอื่นๆ เช่น	() 52	
1.2 เสนอความรู้ทางวิชาการ ให้เพื่อนร่วมงานและหัวหน้า หน่วยในการปรับปรุงบริการ พยาบาลของหน่วยงาน	() 53	
1.3 นำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ ในการปฏิบัติงาน	() 54	
1.4 ร่วมอภิปรายแสดงความคิด เห็น เสนอแนะหลักและวิธีการ ปฏิบัติการพยาบาลที่ดีให้กับ เพื่อนร่วมทีมสุขภาพในหน่วย	() 55	
1.5 ขวนขวยหาความรู้รอบตัว เพื่อการทันตแพทย์การณ์ ทั้งภายในและภายนอกวิชา	() 56	
เชพ	

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลข	ช่องน้ำ สำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
2. การสอนและให้ความรู้แก่ผู้ป่วย ญาติและเจ้าหน้าที่ในทีม						
2.1 สอนและให้ความรู้ที่เป็น ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและต่อเนื่อง	() 57	
2.2 เป็นผู้นำหรือมีส่วนร่วมในการ การจัดทำคู่มือและเอกสาร ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการ ปฏิบัติงานในหน่วยงาน	() 58	
2.3 ใช้เทคนิคการสอนและให้ ความรู้ที่ดึงดูดความสนใจ ของผู้ฟังได้เป็นอย่างดี	() 59	
2.4 ติดตามและประเมินผล การสอน พร้อมทั้งนำไป ปรับปรุงการสอนให้ดีขึ้น อยู่เสมอ	() 60	
3. การมีส่วนร่วมในการทำวิจัยทาง การพยาบาลของหน่วยงานและ องค์กร						
3.1 สนใจข่าวข่าวสารความรู้ เกี่ยวกับวิจัยทางการ พยาบาล โดยอ่านจาก วารสารหนังสือหรือ เอกสารงานวิจัยทางการ พยาบาล	() 61	

กิจกรรม	การปฏิบัติ				ไม่ปฏิบัติ เลข	ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง		
3.2 ร่วมเสนอแนะ อภิรายถึงปัญหาและ แนวคิดในการทำวิจัย ของหน่วยงานได้เป็น อย่างดี						() 62
3.3 สนใจให้ความร่วมมือ ในการทำวิจัยของ หน่วยงานองค์การและ ผู้อื่นได้เป็นอย่างดี						() 63
3.4 รู้จักกันผลการวิจัยทาง การพยาบาลที่มีใน ปัจจุบันมาบรับประจุ การปฏิบัติงานให้ดี ยิ่งขึ้น						() 64



ประวัติผู้วิจัย

เรือเอกหญิง สุนิสา วัลยะ เพชร์ ศุภลเดิม สารศิลป์ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตร พยาบาลศาสตร์ และพดุงครรภ์ชั้นสูง (เทียน เท่ำปริญญาตรี) เกียรตินิยมอันดับสอง จากวิทยาลัย พยาบาลกองทัพเรือ เมื่อปีการศึกษา 2526 หลังจากนั้น เข้ารับราชการในตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ ประจำตึกผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า จนกระทั่ง ปี พ.ศ. 2528 ได้ย้ายไปเป็น พยาบาลหน่วยอภิบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลอากาคร เกียรติวงศ์ ฐานทัพเรือสัตหีบ จังหวัดชลบุรี และได้เข้าศึกษาต่อระดับปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารการพยาบาล เมื่อปีการศึกษา 2531 ปัจจุบัน เป็นพยาบาลประจำการของโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ มหานคร