



- คูสิต สดาวรร. 2546. เครื่องชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย, **Patient Safety : Concept and Practice**, หน้า 212. นนทบุรี: คีไซร์.
- ดวงแก้ว ชื่นวัฒนา. 2546. ศึกษาการสร้างมาตรฐานการพยาบาลการคัดกรองผู้ป่วย งานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลพระยุราชกุนินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์. รายงานการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ทำเนียบโรงพยาบาลและสถิติสาธารณสุข. 2548. ทำเนียบโรงพยาบาลและสถิติสาธารณสุข 2547-2548. กรุงเทพมหานคร: อัลฟ่าริเสิร์ช.
- นโยบายและแผนหลักการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ. 2544. แผนการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ. สำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี.
- นันทพร แสนศิริพันธ์. 2540. ผลการเยี่ยมก่อนผ่าตัดคลอดทางหน้าท้องโดยพยาบาลห้องผ่าตัดต่อความวิตกกังวลของหญิงมีครรภ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาการพยาบาลแม่และเด็ก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญใจ ศรีสถิตนรากร. 2547. ระเบียบวิธีการวิจัยทางการพยาบาลศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประคอง วรรณสุด. 2542. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประยอม ศรีรักษา. 2546. การพัฒนาระบบบริการงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลชุมแพ จังหวัดขอนแก่น. รายงานการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปริดา ทศนประดิษฐ์. 2546. เวชจริยศาสตร์เบื้องต้น, **Best Practices in Patient Safety**, หน้า 137. นนทบุรี: คีไซร์.
- ปรมิินทร์ วีระอนันต์วัฒน์. 2546. Best practices in medication, **Patient Safety : Concept and Practice**, หน้า 221. นนทบุรี: คีไซร์.
- เพ็ญจันทร์ แสนประสาน. 2548. การจัดการทางการพยาบาลเพื่อความปลอดภัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: สุขุมวิทการพิมพ์.
- พรพิมล ผดุงสงฆ์. 2546. ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะในการสื่อสาร ความมีอิสระในงาน กับการจัดการเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย ตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลศูนย์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ภวพร ไพบูลย์วชิรกิจ. 2542. การเปรียบเทียบการบริหารความเสี่ยงของหัวหน้าหอผู้ป่วย  
โรงพยาบาลศูนย์ที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ภัทรา เผือกพันธ์. 2545. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ลักษณะงาน การบริหารงานแบบ  
มีส่วนร่วมของหัวหน้าหอผู้ป่วยกับคุณภาพชีวิตการทำงานของพยาบาลประจำการ  
หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
โทบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ภัทรอำไพ พิพัฒนานนท์. 2539. ทฤษฎีพยาบาลและกรณีศึกษาผู้ป่วยจิตเวช. กรุงเทพมหานคร:  
ธรรมสาร.
- ยอดชาย สุวรรณวงษ์. 2546. บรรยากาศองค์กรด้านความปลอดภัยของผู้ป่วยในมุมมองของ  
บุคลากรในโรงพยาบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาเวชศาสตร์ชุมชน ภาควิชา  
เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วนิดา ออประเสริฐศักดิ์, อรุณี เกตุกราย และวิมลรัตน์ มาลีวรรณ. 2540. การจำแนกผู้ป่วย. ใน  
สุดาพรรณ ธัญจิรา และวนิดา ออประเสริฐศักดิ์(บรรณาธิการ), การพยาบาลฉุกเฉินและ  
อุบัติเหตุฯ, หน้า22. กรุงเทพมหานคร: สามเจริญพานิชย์.
- วัชรเกียรติ รัตสาร. 2543. ประสิทธิภาพของการบันทึกโดยใช้แบบบันทึกการพยาบาลตาม  
กระบวนการพยาบาลสำหรับผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินในโรงพยาบาลสุรินทร์.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิมลพร ไสยวรรณ. 2545. การพัฒนารูปแบบการบริหารความเสี่ยงแบบมีส่วนร่วมในหน่วยงาน  
อุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร  
ธุรกิจ สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิสัย คะตา. 2547. การพัฒนาการบริหารความเสี่ยงในงานผู้ป่วยใน กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาล  
พระอาจารย์ฟื้น อจาโร จังหวัดสกลนคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขา  
การบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศศิลักษณ์ วิบูลย์. 2545. ความต้องการการรักษาพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉิน ณ ตึกอุบัติเหตุฉุกเฉิน  
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด. รายงานการศึกษาอิสระปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารการ  
พยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล. 2546. **Best practices in Patient Safety**. พิมพ์  
ครั้งที่ 1. นนทบุรี: ดีไซร์.

- สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล. 2548. HA standard 2005. แหล่งที่มา: [www.nmd.go.th/e-oction/tamra49/sanyabat](http://www.nmd.go.th/e-oction/tamra49/sanyabat) (10/06/2006).
- สรรธวัช อัสวเรืองชัย. 2546. บทความทบทวนทางวิชาการความปลอดภัยของผู้ป่วย, **Patient Safety : Concept and Practice**, หน้า 2. นนทบุรี: ดีไซน์.
- สาธารณสุข, กระทรวง. สำนักงานปลัดกระทรวง กองการพยาบาล. 2537. **เครื่องมือวัดและประเมินผลเพื่อการควบคุมคุณภาพงานบริการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สาธารณสุข, กระทรวง. สำนักงานปลัดกระทรวง กองการพยาบาล. 2542. **มาตรฐานการพยาบาลในโรงพยาบาล**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สาธารณสุข, กระทรวง. สำนักงานปลัดกระทรวง กองการพยาบาล. 2544. **การประกันคุณภาพโรงพยาบาล**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- สิวลี สิริไล. 2546. การพยาบาลแบบองค์รวมและมีจิตวิญญาณ. **วารสารการพยาบาล 5** (มกราคม-มิถุนายน): 42-49.
- สงศรี กิตติรัศมิ์ตระกูล. 2536. **การพัฒนาระบบงานในหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลมะการักษ์**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร สาขาเอกบริหาร โรงพยาบาล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สงศรี กิตติรัศมิ์ตระกูล. 2537. **บทบาทของพยาบาลวิชาชีพหน่วยงานอุบัติเหตุฉุกเฉิน**. ใน **คาร์ณี จามรี(บรรณาธิการ)การพยาบาลฉุกเฉิน**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สมบุญ โอภาสขล. 2546. **โครงการจัดระบบคัดกรองผู้ป่วยห้องอุบัติเหตุ: กรณีศึกษาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล**. **วารสารการพยาบาล 5** (มกราคม-มิถุนายน): 30-36.
- สมหญิง ลมูลพัทธ์. 2545. **ตัวชี้วัดวัฒนธรรมคุณภาพกลุ่มงานการพยาบาล โรงพยาบาลศูนย์**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมศิริ สายภัทรานุสรณ์. 2545. **ผลของการใช้โปรแกรมพัฒนาพฤติกรรมบริการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพที่สร้างความประทับใจต่อความพึงพอใจของผู้ป่วยห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุกัญญา ประจุศิลป์. 2545. **การพิทักษ์สิทธิผู้ป่วย : บทบาทพยาบาลวิชาชีพ**. กรุงเทพมหานคร: วี.ซี.แอนด์ พี. พรินติ้ง อินเตอร์เทรด.



- สุจิตรา ลิ้มอำนวยลาภ. 2536. การพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะเจ็บป่วยวิกฤต เจ็บพ่น และเรื้อรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุดาพรรณ ธัญจิรา, จุฬารักษ์ กวีวิรัชชัย และอดิศักดิ์ ผลิตผลการพิมพ์. 2541. ประสิทธิภาพการจำแนกประเภทผู้ป่วยโดยพยาบาลจำแนกในหน่วยเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี. รามาธิบดีพยาบาลสาร 4 (ธันวาคม-พฤษภาคม): 133-143.
- สุดาพรรณ ธัญจิรา, วิมลรัตน์ มาลีวรรณ และสุนทรภรณ์ พิพัทธกุลสกุล. 2545. การพัฒนารูปแบบการบันทึกทางการพยาบาลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องของหน่วยงานเวชศาสตร์ฉุกเฉิน โรงพยาบาลรามาธิบดี. รามาธิบดีพยาบาลสาร 8 (มีนาคม-สิงหาคม) : 146-152.
- สุเมธา เสงประเสริฐ. 2548. ตัวชี้วัดการพัฒนาวัฒนธรรมความปลอดภัยในกลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลศูนย์ที่ผ่านการรับรองคุณภาพ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เสาวรส คงชีพ. 2545. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การอบรมเลี้ยงดูแบบประชาธิปไตย การสนับสนุนทางสังคม แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ กับเขavnอารมณ์ของพยาบาลประจำการ หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- โสภรัตน์ บุคโรบล. 2547. ผลของการเรียนรู้ด้วยตนเองโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทางการพยาบาลผู้ป่วยที่บาดเจ็บทางศีรษะต่อความสามารถในการแก้ไขปัญหาทางการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพหน่วยงานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน. กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อัจฉรา คงกิตติมากุล. 2545. ผลของการใช้โปรแกรมการพัฒนาความเป็นเลิศในพฤติกรรมบริการ ด้านการให้ข้อมูลทางการพยาบาลต่อความพึงพอใจของผู้ป่วย แผนกอายุรกรรมและศัลยกรรมทั่วไป. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อนุวัฒน์ ศุภชุตikul. 2546. เรียนรู้จากความผิดพลาด, Patient Safety : Concept and Practice, หน้า118. นนทบุรี: ดีไซน์.
- อารี ชีวเกษมสุข. 2542. แนวทางการศรัทธา: ทางเลือกใหม่ของการพัฒนาคุณภาพการรักษายาบาล. รามาธิบดีพยาบาลสาร 5 (กันยายน - ธันวาคม) : 251-262.

อรรถัย ปิงวงศานุรักษ์. 2540. **ตัวประกอบสมรรถนะของพยาบาลวิชาชีพหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉินในโรงพยาบาลรัฐ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

### ภาษาอังกฤษ

- Adler, N. J., and Icenhour, M. L. 1993. Analysis though work sampling of the role of the emergency nurse. **Journal of emergency nursing** 2: 28-33.
- Agency for healthcare research quality. 2006. **AHRQ quality indicators**. Available from: <http://www.qualityindicators> [2006 March 1]
- Aiken, T. D. 1994. **Legal, ethical, and political issue in nursing**. Philadelphia: F.A. Davis company.
- ASH, J. S. 2004. Some unintended consequences of information technology in health care : The nature of patient care information system-relaed errors. **Journal of American medical information** 11(2): 104-112.
- Baker, D. P. 2005. Medical teamwork and patient safety: The evidence-based relation. **AHRQ Publication**. Available from : <http://www.ahrq.gov/qual/medteam/> [2006 March 1]
- Beland, L. and Passor, Y. 1975. **Clinical nursing** 3<sup>rd</sup> ed., New York: Macmillan Publishing.
- Blair, F. A. and Hall, M. M. 1994. The nursing process: assessment and priority setting. **Emergency nursing core curriculum**. Philadelphia: W.B. Sauders company.
- Bracken, L. J., and Martinez, R. R. 1994. Education. **Emergency nursing core curriculum**. Philadelphia: W.B. Sauders company.
- Budassi, S. A., and Barber, J. M. 1981. **Emergency nursing: principle and practice**. St. Louis: the C.V. Mosby company.
- Burerhaus, P. I. 2004. Lucian leape on patient safety in U.S. hospitals. **Journal of Scholarship** 36(4): 336-370.
- Carayon, P. 2005. A human factors engineering conceptual framework of nursing workload and Patient safety in intensive care units. **Intensive and critical care nursing** 21: 284-301.
- Carpetnito, L. J. 1995. **Nursing care plan & documentation** 2<sup>nd</sup> ed. Philadelphia: J.B. Lippincott.
- Comrey, A. L and Lee. 1992. Principal components and factor analysis. **Using multivariate statistic** 3<sup>rd</sup> ed. New York: New England book components, Inc.

ED Quality Solutions, Inc. 2005. **ED Quality News: 2005 National patient safety goals.**

Available from : [http://www.ed-qual.com/Emergency\\_Department\\_Consultants/JCAHO\\_Services.htm](http://www.ed-qual.com/Emergency_Department_Consultants/JCAHO_Services.htm) [2006 march 1]

Emergency nurses association. 1995. **Standards of emergency nursing practice.** St Louis: Mosby Year Books.

Hirshon J. M., Kirsch T. D., Mysko W. K. and Kelen G. D., 1996. Effect of rotational patient assignment on emergency department length of stay. **Journal emergency med** 14 : 763-767.

Iyer, P. W., and Camp, N. H. 1995. **Nursing documentation :A nursing process approach** 2<sup>nd</sup> ed. St. Louis : Mosby-Year book, Inc.

Iyer, P. W., and Camp, N. H. 1999. **Nursing documentation :A nursing process approach** 3<sup>rd</sup> ed. St. Louis : Mosby-Year book, Inc.

Johnstone, J. N. 1981. **Indicators of education systems.** London: Kogan page.

Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization. 2001. **Premier safety institute.**

Available from: <http://www.jointcommission.org/PatientSafety/NationalPatientSafetyGoals/> [2006 march 1]

Kipp, K. M. 2001. Implementing nursing caring standard in emergency department. **Journal of nursing administration** 31(2): 85-89.

Lazear, S. E. 1992. **Critical care nursing.** Philadelphia: W.B.Saunders company.

Leebov, W. 1998. Service savvy health care: **One goal at a time.** Chicago: American hospital publishing.

Luisse, R. C. 1970. Understanding today ' s emergency department. **Emergency nursing.** Illinois: Chas A. Bennett Co.

Nelson, D. 1981. **Triage and assessment emergency care: Assessment and intervention** 2<sup>nd</sup> ed. St Louis: Mosby Year Books.

Pristas, L. R., and Rausch, T. 1997. Transport considerations for the critical ill child. **Critical care nurse quality** 20(1): 72-80.

Schmidt C. E. 2003. Improving medication safety and patient care in the emergency department. **Journal of Emergency Nursing** 29: 12-16.

The healthcare quality experts. 2004. **Patient safety in American hospital study released by HealthGrades.** Available from : <http://www.hcup-us.ahrq.gov> [2006 March 1]

- Thomas, S. J. & Shea, S. S. 1994. **Emergency nursing standard of care and quality improvement.** Philadelphia: W.B. Saunders company.
- Uibel, I. C., and Klein, A. R. 1994. Emergency department management. **Emergency nursing core curriculum.** Philadelphia: W.B. Saunders company.
- Vincent, C., Adams, S. T., Stanhope N. 1998. Framework for analyzing risk and safety in clinical medicine. **BMJ** 316: 1154-1157.
- Walsh, M. 2001. **Accident & emergency nursing** 4<sup>th</sup> ed. Great Britain: MPG Books.
- Weinberg J. 2002. Medical error and patient safety : Understanding cultures in conflict. **LAW & POLICY** 24(2): 93-113.



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
รายนามผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ

## รายนามผู้เชี่ยวชาญ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันเอก คุณิต สถาวร หัวหน้าหน่วยโรคระบบทางเดินหายใจกุมารเวช
2. นางเพ็ญจันทร์ แสนประสาน ผู้จัดการฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลเซ็นต์หลุยส์
3. นางสาวประไพพรรณ ฉายรัตน์ พยาบาลวิชาชีพ 7 หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
โรงพยาบาลราชวิถี

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

- |   |  |
|---|--|
| 1. พันตำรวจเอกนายแพทย์ทวีศิลป์ เวชวิทารณ์ | หัวหน้าหน่วยประสาทศัลยศาสตร์<br>กลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลตำรวจ  |
| 2. นายแพทย์วิทยา ชาติบัญชาชัย             | รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์และผู้ช่วย<br>ผู้อำนวยการด้านอุบัติเหตุและวิกฤตบำบัด<br>(นายแพทย์ 10) โรงพยาบาลขอนแก่น<br>จ. ขอนแก่น |
| 3. อาจารย์ ดร. สุวิณี วิวัฒน์วานิช        | อาจารย์ระดับ 7 คณะพยาบาลศาสตร์<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
| 4. นางสาวประไพพรรณ ฉายรัตน์               | พยาบาลวิชาชีพ 7 หน่วยงานอุบัติเหตุและ<br>ฉุกเฉิน โรงพยาบาลราชวิถี  |
| 5. นางสาวจันทร์ดา จินดา                   | พยาบาลวิชาชีพ 7 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน<br>วิทยาลัยแพทยศาสตร์ กรุงเทพมหานคร<br>และวชิรพยาบาล  |

ภาคผนวก ข  
จดหมายเรียนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ  
และขอความร่วมมือในการวิจัย



ที่ ศธ 0512.11/ 18/7

คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาคารวิทยกิตติ ชั้น 12 ซอยจุฬา 64  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

6 กันยายน 2549

เรื่อง ขออนุมัติบุคลากรเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลขอนแก่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงร่างวิทยานิพนธ์ (ฉบับสังเขป) 1 ชุด  
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 1 ชุด

เนื่องด้วย นางสาวสุภาพร ครุฑสอน นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การวิเคราะห์หัตถ์ประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร" โดยมี อาจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนิ วิเศษฤทธิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้จึงขอเรียนเชิญ นายแพทย์ วิชาชาติบัญชาชัย รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์และผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านอุบัติเหตุและวิกฤตบำบัด เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงตาม: เนื้อหาของเครื่องมือการวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น เพื่อประโยชน์ทางวิชาการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้บุคลากรข้างต้น เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา ของเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุกัญญา ประจุศิลป์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกัญญา ประจุศิลป์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

สำเนาเรียน

นายแพทย์ วิชาชาติบัญชาชัย

งานบริการการศึกษา

โทร. 0-2218-9825 โทรสาร. 02-218-9806

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนิ วิเศษฤทธิ์ โทร. 02-218-9831

ชื่อนิสิต

นางสาวสุภาพร ครุฑสอน โทร. 081-621-4381

ที่ ศษ 0512.11/ 2337

คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาคารวิทยกิตติ ชั้น 12 ซอยจุฬา 64  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

24 พฤศจิกายน 2549

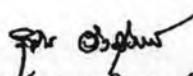
เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้นิติศาสตร์ทนายใช้เครื่องมือการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชวิถี

เนื่องด้วย นางสาวสุภาพร คุรุสสอน นิติศันปริญญาโทบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร” โดยมี อาจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนี วิเศษฤทธิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้ใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นิติศาสตร์ดำเนินการทนายใช้เครื่องมือการวิจัย จากกลุ่มตัวอย่างพยาบาลประจำการ จำนวน 30 คน ณ หน่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยใช้แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล และแบบสอบถามตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้นิติศาสตร์จะประสานงาน เรื่อง วัน และเวลา ในการทนายใช้เครื่องมือการวิจัยอีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ให้ นางสาวสุภาพร คุรุสสอน ดำเนินการทนายใช้เครื่องมือการวิจัยดังกล่าว คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ร.อ.หญิง ดร. พุทิน อังสุโรจน์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

สำเนาเรียน

หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล

งานบริการการศึกษา

โทร. 0-2218-9825 โทรสาร. 0-2218-9806

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนี วิเศษฤทธิ์ โทร. 0-2218-9831

ขื่อนิติ

นางสาวสุภาพร คุรุสสอน โทร. 08-1621-4381

ที่ ศบ 0512.11/ 2541

คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาคารวิทยกคค ชั้น 12 ซอยจุฬา 64  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

๒๗ ธันวาคม 2549

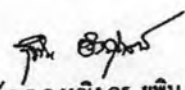
เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้บันทึกเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

เนื่องด้วย นางสาวสุภาพร ศรุตสอน นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร" โดยมี อาจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนิ วิเศษฤทธิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้ใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้บันทึกดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย จากกลุ่มตัวอย่างพยาบาลในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉินที่มีประสบการณ์ทำงานตั้งแต่ 2 ปีขึ้นไป ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โรงพยาบาลกลาง โรงพยาบาลตากสิน โรงพยาบาลหลวงพ่อบุ๊ตักค์ ชูตินโรฤทธิ์ โรงพยาบาลลาดกระบัง โรงพยาบาลหนองจอก โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ และโรงพยาบาลสิรินธร โดยใช้แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล และแบบสอบถามตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้บันทึกจะประสานงาน เรื่อง วัน และเวลา ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยอีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ให้ นางสาวสุภาพร ศรุตสอน ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยดังกล่าว คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

  
(รองศาสตราจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนิ อังสุโรจน์)  
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

สำเนาเรียน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล,  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์, ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกลาง,  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตากสิน, ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหลวงพ่อบุ๊ตักค์ ชูตินโรฤทธิ์,  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลาดกระบัง, ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองจอก,  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชพิพัฒน์ และผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

งานบริการการศึกษา

โทร. 0-2218-9825 โทรสาร. 0-2218-9806

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนิ วิเศษฤทธิ์ โทร. 0-2218-9831

ผู้นิเทศ

นางสาวสุภาพร ศรุตสอน โทร. 08-1621-4381

ภาคผนวก ค  
ตัวอย่างเครื่องมือในการวิจัย

**แบบสอบถามเรื่อง**  
**ตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน**  
**โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร**

เรียน ท่านผู้ตอบแบบสอบถาม

เนื่องด้วยดิฉัน นางสาวสุภาพร ครุฑสอน นิสิตปริญญาโท สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร” โดยมีอาจารย์ ร.อ.หญิง ดร. วาสนิ วิเศษฤทธิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามดังกล่าว และขอความกรุณาท่านช่วยตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ เพื่อนำข้อมูลการวิจัยไปใช้ได้อย่างสมบูรณ์และขอรับรองว่าคำตอบของท่านจะไม่ได้รับการเปิดเผยหรือมีผลเสียต่อท่านแต่ประการใด คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในต่อความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

ดิฉันหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวสุภาพร ครุฑสอน



## วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร
2. เพื่อศึกษาตัวแปรที่สามารถอธิบายตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร

## คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน หมายถึง หน่วยงานของโรงพยาบาลที่ให้บริการพยาบาลผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤต ที่ต้องการความช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็ว นับว่าเป็นจุดที่สำคัญมากที่ต้องมีการจัดระบบบริการพยาบาลที่สามารถให้การดูแลผู้ป่วยได้อย่างทั่วถึง รวดเร็ว ถูกต้องและปลอดภัย มีบุคลากรทางสุขภาพปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง

ตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน หมายถึง ข้อบ่งชี้ที่ระบุถึงการปลอดภัยจากรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ป่วยซึ่งเป็นผลอันเนื่องมาจากการผิดพลาดของกระบวนการและระบบการดูแลรักษาในระหว่างเข้ารับบริการในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ซึ่งประกอบด้วยตัวประกอบ 8 ตัวประกอบดังต่อไปนี้ คือ

1. ด้านการดูแลผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
2. ด้านสมรรถนะของพยาบาลวิชาชีพในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
3. ด้านการได้รับข้อมูลของผู้ป่วย/ผู้รับบริการในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
4. ด้านการส่งต่อผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
5. ด้านสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
6. ด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและเวชภัณฑ์สำหรับผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
7. ด้านการบันทึกข้อมูลทางการพยาบาลในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
8. ด้านจริยธรรมและสิทธิของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

## ☞ คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบสอบถาม ☜

ตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร  
แบบสอบถามชุดนี้ ประกอบด้วยข้อคำถาม 2 ตอน ดังนี้

**ตอนที่ 1** แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน 6 ข้อ

**ตอนที่ 2** แบบสอบถามตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร จำนวน 72 ข้อ โดยสอบถามว่า ข้อคำถามในแต่ละข้อ บ่งชี้ถึงการปฏิบัตินั้นจะนำไปสู่ความปลอดภัยของผู้ป่วยมากน้อยเพียงใด

\*\*\* เมื่อท่านทำแบบสอบถามเสร็จเรียบร้อยแล้ว กรุณานำแบบสอบถามใส่ซองแล้วปิดผนึก \*\*\*

**หมายเหตุ** หากท่านมีข้อสงสัย/ปัญหาในการตอบแบบสอบถาม

กรุณาติดต่อผู้วิจัย 081-621-4381 หรืออาจารย์ที่ปรึกษา 089-814-0021

## แบบสอบถาม

ตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร

## ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) ที่ตรงตามความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านในปัจจุบัน

## 1. เพศ

( ) ชาย ( ) หญิง

## 2. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี

## 3. ระดับการศึกษา

- ( ) อนุปริญญา  
( ) ปริญญาตรี / ประกาศนียบัตรเทียบเท่าปริญญาตรี  
( ) ปริญญาโท  
( ) ปริญญาเอก

## 4. สถานที่ปฏิบัติงาน .....

## 5. ตำแหน่งงานในปัจจุบัน

- ( ) หัวหน้าหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
( ) รองหัวหน้าหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
( ) พยาบาลประจำการหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

## 6. ระยะเวลาการปฏิบัติงานในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ..... ปี

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาล  
รัฐ กรุงเทพมหานคร

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบของข้อบ่งชี้ที่ระบุถึงการปฏิบัตินั้นจะนำไปสู่  
ความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ตามระดับความสำคัญมากน้อย ซึ่งจาก  
ประสบการณ์ของท่าน ท่านคิดว่าข้อความต่อไปนี้มีความสำคัญอันนำไปสู่ความปลอดภัยของผู้ป่วย  
อย่างไร เมื่อท่านเห็นว่า

ข้อบ่งชี้ที่ระบุถึงการปฏิบัตินั้นนำไปสู่ความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
มากที่สุด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สำคัญมากที่สุด

ข้อบ่งชี้ที่ระบุถึงการปฏิบัตินั้นนำไปสู่ความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
มาก ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สำคัญมาก

ข้อบ่งชี้ที่ระบุถึงการปฏิบัตินั้นนำไปสู่ความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
ปานกลาง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สำคัญปานกลาง

ข้อบ่งชี้ที่ระบุถึงการปฏิบัตินั้นนำไปสู่ความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
น้อย ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สำคัญน้อย

ข้อบ่งชี้ที่ระบุถึงการปฏิบัตินั้นนำไปสู่ความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
น้อยที่สุด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สำคัญน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความสำคัญ					สำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด	
<u>ด้านการดูแลผู้ป่วยอย่างถูกต้อง ปลอดภัยในหน่วยงาน อุบัติเหตุและฉุกเฉิน</u> 1. ผู้ป่วยได้รับการคัดกรองเพื่อค้นหาภาวะการเจ็บป่วย ฉุกเฉินที่เร่งด่วน ทันทีที่ผู้ป่วยเข้ามารับการตรวจรักษาใน หน่วยงาน						
2. .... .....						
<u>ด้านสมรรถนะของพยาบาลวิชาชีพในหน่วยงานอุบัติเหตุ และฉุกเฉิน</u> 1. ผู้ป่วยได้รับการซักประวัติ ตรวจร่างกายอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง โดยพยาบาลวิชาชีพ เพื่อค้นหาภาวะฉุกเฉินหรือ วิกฤตต่อชีวิต						
2. .... .....						
<u>ด้านการได้รับข้อมูลของผู้ป่วย/ผู้รับบริการในหน่วยงาน อุบัติเหตุและฉุกเฉิน</u> 1. ผู้ป่วยได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับอาการ การดำเนินของ โรค ที่เป็นอยู่						
2. .... .....						
<u>ด้านการส่งต่อผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน</u> 1. ผู้ป่วยไม่เกิดภาวะฉุกเฉินต่อชีวิตระหว่างการเคลื่อนย้าย หรือส่งต่อ						
2. .... .....						

รายการ	ระดับความสำคัญ					สำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด	
<b>ด้านสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน</b>						
1. ผู้ป่วยอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งอุณหภูมิ ความชื้น แสง เสียง กลิ่น และการถ่ายเทอากาศ						
2. .... .....						
<b>ด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและเวชภัณฑ์ในหน่วยงานอุบัติเหตุ และฉุกเฉิน</b>						
1. ผู้ป่วยไม่ได้รับบาดเจ็บจากการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์ หรือเครื่องมือต่างๆ						
2. .... .....						
<b>ด้านการบันทึกข้อมูลทางการแพทย์ในหน่วยงานอุบัติเหตุ และฉุกเฉิน</b>						
1. ในข้อมูลของผู้ป่วยมีการบันทึกอาการสำคัญที่มา โรงพยาบาล						
2. .... .....						
<b>ด้านจริยธรรมและสิทธิของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและ ฉุกเฉิน</b>						
1. ผู้ป่วยมีสิทธิรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเจ็บป่วย						
2. .... .....						



ภาคผนวก ง

เอกสารรับรองการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

เลขที่ใบรับรอง 098/2549

คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และการใช้สัตว์ทดลองในการวิจัย  
กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- โครงการวิจัย : การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยใน  
หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ในโรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร  
A FACTOR ANALYSIS OF PATIENT SAFETY INDICATORS IN  
ACCIDENT AND EMERGENCY DEPARTMENT,  
GOVERNMENT HOSPITALS, BANGKOK METROPOLIS
- ผู้วิจัยหลัก : นางสาวศุภาพร คุรุสออน
- หน่วยงาน : คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และการใช้สัตว์ทดลองในการวิจัย  
กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติในแง่จริยธรรมให้ดำเนินการศึกษาวิจัยเรื่องข้างต้นได้

.....ประธาน  
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปริศา ทศนประดิษฐ์)

.....เลขานุการ  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานิพานิชสกุล)

2 ถนนพราหมณ์ 2 PRANNOK Rd.  
 บางกอกน้อย BANGKOKNOI  
 กรุงเทพฯ 10700 BANGKOK 10700



Tel. (662) 4197000 ต่อ 6405-6  
 FAX (662) 4197000 ต่อ 6405

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เอกสารรับรองโครงการวิจัย

หมายเลข SI 058/2007

ชื่อโครงการภาษาไทย : การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ  
 กรุงเทพมหานคร

รหัสโครงการ : 010/2550

หัวหน้าโครงการ / หน่วยงานที่สังกัด : น.ส.ศุภาพร คุรุชสอน  
 คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่ทำวิจัย : คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เอกสารที่รับรอง:

1. แบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน
2. โครงร่างวิทยานิพนธ์
3. เอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย
4. แบบตอบถาม

วันที่รับรอง : 15 กุมภาพันธ์ 2550

วันหมดอายุ : 14 กุมภาพันธ์ 2551

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการให้การรับรองโครงการวิจัย  
 ตามแนวทางหลักจริยธรรมการวิจัยในคนที่เป็นสากล ได้แก่ Declaration of Helsinki, The Belmont Report, CIOMS Guidelines และ  
 The International Conference on Harmonization in Good Clinical Practice (ICH-GCP)

ลงนาม .....  
 (ศาสตราจารย์เกียรติคุณแพทย์หญิงสุมาลี นิรมานนิตย์)  
 ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน

16 กุมภาพันธ์ 2550

วันที่

ลงนาม .....  
 (ศาสตราจารย์คลินิกนายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร)  
 คณบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

22 กุมภาพันธ์ 2550

วันที่



คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
ถนนพระราม 6 กทม. 10400  
โทร. (662) 354-7275, 201-1296 โทรสาร (662) 354-7233  
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University  
Rama VI Road, Bangkok 10400, Thailand  
Tel. (662) 354-7275, 201-1296 Fax (662) 354-7233

เอกสารรับรองโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี  
มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ ๒๕๕๐/๐๒๒

ชื่อโครงการ การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงาน  
อุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร

เลขที่โครงการ/รหัส ID ๐๑-๕๐-๒๒ ๒

ชื่อหัวหน้าโครงการ นางสาวสุภาพร ครุฑสอน

ที่ทำงาน ภาควิชาพยาบาลศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอรับรองว่าโครงการดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบโดยสอดคล้องกับแนวปฏิบัติฯ เหล่าซึ่ง  
จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

ลงนาม

กรรมการและเลขานุการจริยธรรมการวิจัยในคน

(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล)

ลงนาม

ประธานกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บุญส่ง องค์กริพัฒน์กุล)

วันที่รับรอง

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐



Q002q/50\_Exp



คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยกรมแพทยทหารบก

ชั้น 5 อาคารพระมงกุฎเกล้าเวชวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

315 ถนน ราชวิถี เขต ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (662)354-7600-28 ต่อ 94270 โทรสาร (662)354-9011

ที่ 164 /2550

วันที่ 31 มกราคม 2550

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโครงการวิจัย

เรียน นางสาวสุภาพร คุรุสอน น.ศ.ป.โท คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย - แบบรายงานสรุปผลการวิจัย

ตามที่ ท่านได้ส่งโครงการวิจัย เรื่อง "การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ใน  
หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร" [A FACTOR ANALYSIS OF PATIENT SAFETY  
INDICATORS IN ACCIDENT AND EMERGENCY DEPARTMENT, GOVERNMENT HOSPITAL, BANGKOK  
METROPOLIS] เพื่อพิจารณาระเบียบวิธีวิจัย และจริยธรรมจากคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย กรมแพทย  
ทหารบก เพื่อประกอบการพิจารณาสับลูนการเก็บข้อมูล นั้น คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย กรมแพทย  
ทหารบก อนุมัติเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2550 เมื่อท่านได้ทำวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้นลง กรุณาส่งวิทยานิพนธ์ของท่านและ  
แบบรายงานสรุปผลการวิจัย มายังคณะอนุกรรมการฯ 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พันเอกหญิง

(เยาวนา ธนะพัฒน์)

ประธานคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย กรมแพทยทหารบก

D:\Consider\RLC\app Q002q/50\_Exp.doc

รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยโครงการวิจัย ใช้แบบฟอร์ม RF-4, รายงานการแก้ไขเพิ่มเติมโครงการวิจัยใช้แบบฟอร์ม RF-06, รายงานเหตุการณ์ไม่พึง  
ประสงค์ ใช้แบบฟอร์ม RF-19, รายงานเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ชนิดร้ายแรงใช้แบบฟอร์ม RF-20, รายงานสรุปผลการวิจัย ใช้แบบฟอร์ม RF-16



ใบสรุปคำรับรองความเห็นคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน  
โรงพยาบาลเลิดสิน

ชื่อโครงการวิจัย การวิเคราะห์ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุ  
และฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร

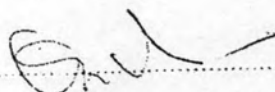
ชื่อหัวหน้าโครงการ นางสาวสุภาพร ครุศลอน  
ความเห็น

- สมควรให้การรับรอง  
 ไม่สมควรให้การรับรอง (ระบุเหตุผลและ / หรือข้อเสนอแนะ) (ถ้ามี)

เหตุผลและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

.....  
.....  
.....  
.....

ใบรับรองนี้ ออกให้ ณ วันที่ 22 มกราคม 2550 หมุดอายุ 21 มกราคม 2551



(นายแพทย์ธีรวิษ ประสาทฤทธา)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนโรงพยาบาลเลิดสิน



No. ๗.๒๘.....

## Ethics Committee

For

Researches Involving Human Subjects, the Bangkok Metropolitan Administration

Title of Project : A Factor Analysis of Patient Safety Indicators  
in Accident and Emergency Department,  
Government Hospitals, Bangkok Metropolis

Registered Number : 0017.50

Principal Investigator : Miss Supaporn Krutsorn

Name of Institution : Chulalongkorn University

The aforementioned project has been reviewed and approved by Ethics  
Committee for Researches Involving Human Subjects, based on the Declaration of  
Helsinki.

*Manoj Leethochawalit*  
..... Chairman

(Mr. Manoj Leethochawalit)

Deputy Permanent Secretary for BMA

DATE OF APPROVAL - 8 MAR 2007

ภาคผนวก จ  
ผลการวิจัย

ตารางที่ 34 แสดงค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม

แบบสอบถามตามรายข้อ	ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม	
	ก่อนเก็บข้อมูล N = 30	หลังเก็บข้อมูล N = 429
1. ด้านการดูแลผู้ป่วยอย่างถูกต้อง ปลอดภัยใน หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน		
1	.7568	.6227
2	.7431	.6505
3	.7633	.6294
4	.6823	.3653
5	.7745	.5016
6	.3634	.3840
7	.8092	.5913
8	.3200	.5070
9	.4453	.5434
10	.6829	.6834
11	.6788	.6731
12	.5081	.6496
13	.6364	.6213
14	.7295	.6479
15	.6618	.6695
2. ด้านสมรรถนะของพยาบาลวิชาชีพใน หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน		
1	.6201	.5961
2	.8283	.6047
3	.6386	.7079
4	.3840	.5916
5	.6823	.6554
6	.7148	.6568
7	.3599	.5937

ตารางที่ 34 (ต่อ) แสดงค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม

แบบสอบถามตามรายข้อ	ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม	
	ก่อนเก็บข้อมูล N = 30	หลังเก็บข้อมูล N = 429
2. ด้านสมรรถนะของพยาบาลวิชาชีพใน หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ต่อ)		
8	.3568	.5843
9	.6317	.6908
10	.3274	.6566
11	.5251	.6734
3. ด้านการได้รับข้อมูลของผู้ป่วย/ผู้รับบริการใน หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน		
1	.3757	.6107
2	.4218	.5626
3	.3953	.5795
4	.4738	.6717
5	.5683	.6675
6	.5633	.6352
7	.6989	.6407
8	.7315	.7012
9	.5670	.5423
4. ด้านการส่งต่อผู้ป่วยในหน่วยงานอุบัติเหตุและ ฉุกเฉิน		
1	.7333	.6914
2	.5383	.6236
3	.6070	.6879
4	.4149	.5762
5	.5877	.6535
6	.7270	.6310
7	.7144	.6438

ตารางที่ 34 (ต่อ) แสดงค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม

แบบสอบถามตามรายข้อ	ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม	
	ก่อนเก็บข้อมูล N = 30	หลังเก็บข้อมูล N = 429
5. ด้านสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานอุบัติเหตุและ ฉุกเฉิน		
1	.5496	.4905
2	.6812	.6107
3	.6595	.5963
4	.6343	.5529
5	.6878	.6410
6	.7203	.5979
6. ด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและเวชภัณฑ์ใน หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน		
1	.7607	.5839
2	.7224	.6709
3	.4911	.6380
4	.6016	.5709
5	.7265	.6904
6	.7265	.6783
7	.7333	.6875
7. ด้านการบันทึกข้อมูลทางการแพทย์ใน หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน		
1	.7550	.6199
2	.3291	.6275
3	.7320	.6887
4	.6634	.7128
5	.7896	.7341
6	.7272	.6983
7	.6177	.6831



ตารางที่ 34 (ต่อ) แสดงค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม

แบบสอบถามตามรายข้อ	ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม	
	ก่อนเก็บข้อมูล N = 30	หลังเก็บข้อมูล N = 429
7. ด้านการบันทึกข้อมูลทางการพยาบาลใน หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ต่อ)		
8	.7352	.7445
9	.8277	.7168
8. ด้านจริยธรรมและสิทธิของผู้ป่วยในหน่วยงาน อุบัติเหตุและฉุกเฉิน		
1	.8608	.7007
2	.7192	.6293
3	.8608	.7415
4	.7392	.5888
5	.7367	.6180
6	.8108	.6438
7	.7367	.6627
8	.6536	.6190

**KMO and Bartlett's Test**

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.953
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	25542.607
	df	2556
	Sig.	.000

ตารางที่ 35 แสดงค่าไอเกน (Eigen Values) จากการสกัดตัวประกอบและการหมุนแกนปัจจัยของ  
ตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ  
กรุงเทพมหานคร

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	30.268	42.040	42.040	30.268	42.040	42.040	8.998	12.497	12.497
2	3.831	5.321	47.360	3.831	5.321	47.360	8.603	11.948	24.445
3	2.552	3.545	50.905	2.552	3.545	50.905	5.057	7.023	31.469
4	1.916	2.661	53.566	1.916	2.661	53.566	4.999	6.944	38.412
5	1.794	2.492	56.058	1.794	2.492	56.058	4.267	5.926	44.338
6	1.667	2.315	58.373	1.667	2.315	58.373	3.156	4.383	48.721
7	1.583	2.198	60.571	1.583	2.198	60.571	3.027	4.205	52.926
8	1.334	1.853	62.424	1.334	1.853	62.424	2.680	3.722	56.648
9	1.246	1.731	64.155	1.246	1.731	64.155	2.660	3.694	60.342
10	1.222	1.697	65.852	1.222	1.697	65.852	2.468	3.428	63.770
11	1.116	1.550	67.402	1.116	1.550	67.402	1.841	2.557	66.328
12	1.066	1.480	68.882	1.066	1.480	68.882	1.839	2.554	68.882
13	.994	1.381	70.263						
14	.964	1.339	71.602						
15	.911	1.265	72.866						
16	.835	1.160	74.026						
17	.816	1.134	75.160						
18	.799	1.110	76.270						
19	.713	.991	77.261						
20	.686	.952	78.213						
21	.670	.931	79.144						
22	.644	.895	80.038						
23	.606	.842	80.880						
24	.603	.837	81.718						
25	.567	.787	82.504						
26	.555	.771	83.275						
27	.537	.746	84.022						
28	.525	.729	84.751						
29	.496	.688	85.439						
30	.470	.652	86.092						
31	.461	.640	86.731						
32	.439	.610	87.341						
33	.437	.607	87.948						
34	.424	.588	88.536						
35	.408	.566	89.103						
36	.393	.546	89.648						
37	.369	.513	90.161						
38	.359	.499	90.661						

ตารางที่ 35 (ต่อ) แสดงค่าไอเกน (Eigen Values) จากการสกัดตัวประกอบและการหมุนแกนปัจจัยของตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
39	.336	.467	91.127						
40	.332	.461	91.588						
41	.314	.436	92.024						
42	.306	.424	92.449						
43	.298	.413	92.862						
44	.291	.404	93.266						
45	.281	.390	93.656						
46	.277	.384	94.040						
47	.262	.363	94.404						
48	.249	.346	94.750						
49	.242	.337	95.086						
50	.238	.331	95.417						
51	.228	.317	95.734						
52	.222	.309	96.043						
53	.208	.288	96.332						
54	.206	.287	96.618						
55	.202	.281	96.899						
56	.197	.274	97.173						
57	.189	.263	97.436						
58	.173	.240	97.676						
59	.164	.227	97.903						
60	.153	.212	98.115						
61	.150	.208	98.323						
62	.146	.202	98.525						
63	.143	.198	98.723						
64	.132	.184	98.907						
65	.127	.176	99.083						
66	.119	.165	99.248						
67	.109	.151	99.400						
68	.106	.148	99.547						
69	.098	.136	99.683						
70	.094	.130	99.813						
71	.070	.097	99.910						
72	.064	.090	100.000						

Extraction Method: Principal Component Analysis



ตารางที่ 36 (ต่อ) ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร

variable	Component											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36			.549									
I37			.526									
I31				.680								
I30				.641								
I29				.632								
I27	.492			.586								
I32				.566								
I35				.555								
I28	.512			.520								
I34		.458		.508								
I33				.504								
I54					.679							
I53					.646							
I52					.608							
I55					.571							
I51					.569							
I50					.465							
I17						.604						
I16						.536						
I19						.461	.435					
I21						.438						
I59	.405	.407				.428						
I4							.763					
I5							.745					
I7							.438					
I8												
I47								.686				
I46								.682				
I45								.675				
I3									.609			



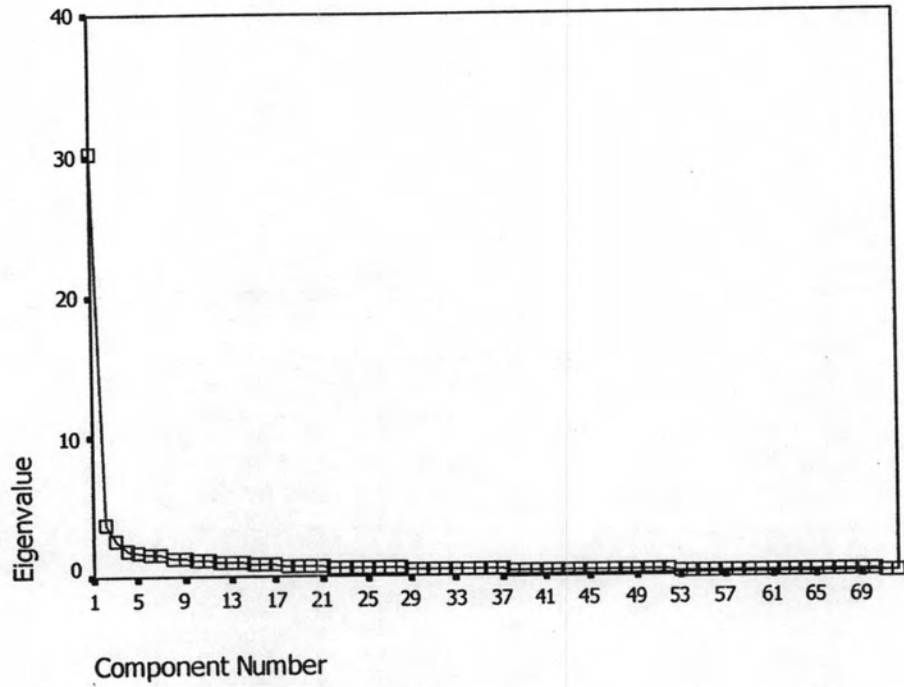
ตารางที่ 36 (ต่อ) ตัวประกอบตัวชี้วัดความปลอดภัยของผู้ป่วย ในหน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
โรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร

variable	Component											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2									.590			
I1						.426			.498			
I43										.669		
I44										.559		
I48										.476		
I62											.524	
I57											.435	
I6												.737
I49												

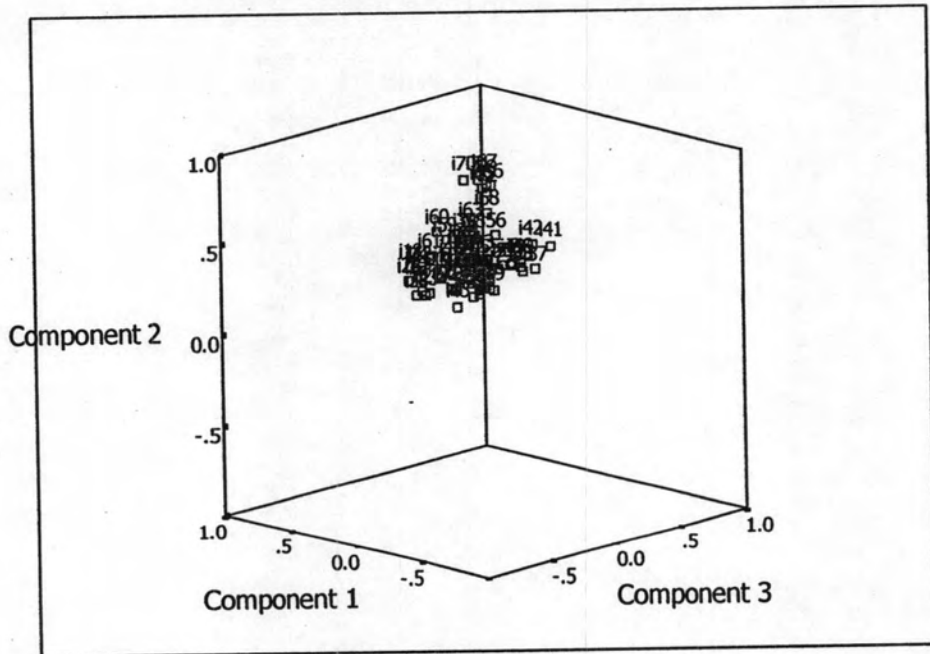
Extraction Method: Principal Component Analysis. Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a Rotation converged in 12 iterations.

Scree Plot



Component Plot in Rotated Space



### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวสุภาพร ครุทธสอน เกิดวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2524 ที่จังหวัดนนทบุรี สำเร็จการศึกษา  
พยาบาลศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยมิชชั่น ในปี พ.ศ. 2545 เข้าศึกษาในหลักสูตร พยาบาลศาสตรมหา  
บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2547 ปัจจุบันปฏิบัติงานในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
โรงพยาบาลยันฮี

