



บรรณานุกรม

ภาษาไทยหนังสือ

กองสถิติสาธารณสุข. รายงานสถิติเกิด-ตายในโรงพยาบาลของรัฐ. สำนักงานปลัดกระทรวง, กระทรวงสาธารณสุข, กรุงเทพมหานคร, 2530.

กัลยา นาคเพ็ชร์. เอกสารการสอนชุดวิชาการที่เลือกสรรจากพยาบาลมารดาทารกและการพยาบาลจิตเวช. กรุงเทพมหานคร : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยที่ 6-9 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2528.

งานเวชสถิติ. "สถิติการคลอดก่อนกำหนด". สถิติโลกและการผ่าตัด. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.

จินตนา ยูนิพันธ์. การพยาบาลจิตเวช เล่ม 2. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

— "มโนคติทางจิตสังคมในการพยาบาล : กลุ่มบำบัดในหน่วยงานสุขภาพ." ประมวลรายงานการประชุม สหสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ : 2529.

เจริญ สมบัติศิริ. การใช้ยารักษาความวิตกกังวล. กรุงเทพมหานคร : สาขาวิชาการนิพนธ์, 2523.

ฉลองรัฐ อินทรีย์. อิทธิพลของความเจ็บป่วยที่มีต่อเด็กและครอบครัว. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม, 2522.

บุญลือ วันทายนตร์. ครอบครัวและวงศาคาน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
รามคำแหง, 2520.

ประคอง กรรณสุต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร :
ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

_____. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์เจริญผล, 2525.

วิเชียร เกตุสิงห์. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช,
2526.

รัตนาวดี บุญประกา และมาลี เจริญเมือง. การพยาบาลทารกแรกเกิด. เชียงใหม่ :
ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

ศิริพร จิตะฐาน. เอกสารการสอนชุดวิชาสังคมและวัฒนธรรมไทย. กรุงเทพมหานคร :
สาขาวิชาศิลปศาสตร์ หน่วยที่ 1-7 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2532.

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และลัดดาวัลย์ รอดมณี. เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัว
สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : หจก.ภาพพิมพ์, 2528.

สุวดี ศรีเลณวัตติ. จิตวิทยากับการพยาบาลผู้ป่วยเด็ก. กรุงเทพมหานคร :
 นิสิตส์เซ็นเตอร์การพิมพ์, 2531.

สุวเนย์ ตันติพัฒน์ภักดิ์. การพยาบาลจิตเวช. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรสัมพันธ์,
 2522.

บทความ

ศิริพงษ์ สวัสดิ์มงคล. "การคลอดก่อนกำหนด." วารสารพยาบาลศาสตร์. 4(2),
 : 2529 : 9-106.

สอิ่ง อภิบาลกุล. "กลยุทธ์ในการปรับตัวเมื่อมีการเครียด." วารสารคณะพยาบาลศาสตร์.
 5(กรกฎาคม - กันยายน 2525) : 5-9.

สิริมาศ มุตตามระ. "ความวิตกกังวลเนื่องจากการพรากจากมารดาในเด็ก." วารสาร
พยาบาล. 33(เมษายน-มิถุนายน 2527) : 171-177.

สุภาวดี ลิมนานทร. "ความต้องการของพ่อแม่ที่ลูกป่วยในโรงพยาบาล." วารสาร
พยาบาล. 29(3) , 2523 : 207-210.

สุวัฒนา สุวรรณเชตนิยม. "การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง : มโนทัศน์แนวคิดและ
 แนวปฏิบัติ." วิจัยวิทยาการวิจัย 1, 1(มกราคม-เมษายน 2529) : 71-87.

เอกสารอื่น ๆ

สถิติสาธารณสุข, กอง "ปฏิทินสาธารณสุขสมาคมอนามัยแห่งประเทศไทย" กรุงเทพมหานคร:
 กองสถิติสาธารณสุข, 2531 : 254.

นิคมัย เหมกระโทก. "ความสัมพันธ์ระหว่างการสนับสนุนทางสังคมกับการปฏิบัติตนด้าน
 สุขภาพของหญิงตั้งครรภ์ : การศึกษาเฉพาะกรณีจังหวัดนครราชสีมา."
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารการพยาบาล บัณฑิตวิทยาลัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

สุกันยา ฉัตรสุวรรณ. "ผลของการใช้กระบวนการกลุ่มในการสอนผู้ป่วยต่อระดับความ
 วิตกกังวลก่อนผ่าตัดของผู้ป่วยโรคต่อกระดูก." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารการ
 สาขการบริหารการพยาบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

อนงค์ เนทสุต และคณะ. "สรุปสาระสำคัญของแนวพัฒนาการสาธารณสุขตามแผนพัฒนา
 การเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 6" กระทรวงสาธารณสุข, 2530-2534.

โสตทัศนวัสดุ

สมจิต หนูเจริญกุล. "การสนับสนุนทางสังคม." บรรยายที่โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
 1 ตุลาคม 2530. (เทปตลับ) 2 ตลับ 7 น/ว.



ภาษาต่างประเทศ

Books

Caplan, G. Support systems and community mental health.

New York : Behavioral Publications, 1974.

Caplan, Geruld. Concepts of Mental Health and Consulation.

Washington D.C. : U.S.A. Government Printing Office, 1959.

Curter, Frances Monet. Psychosocial Nursing Theory and Practice in

Hospital and Community Mental Health. 2nd ed. New York :

Macmillan Publishing Co., 1976.

Epstien, Seymour. "The nature of Anxieth". In Anxiety : Current

Trends in Theory and Research Vol. II. Edited by Charles D.

Spielberger. New York : Academic Press, 1972.

Ferguson, George A. Statistical Analysis in Psychology and

Education. 5th ed. International student ed. Aucklan :

McGraw-Hill Book Company, 1981.

- Freud, Sigmund. A General Introduction to Psychoanalysis
Authorized English Translation of the Revised Edition by
Riviere and Hall. New York : Gardon City Publishing
Company, Inc., 1943.
- Gold, Berger, Leo and Breznitz, Shlome. "Hand book of Stress :
Theoretical and Clinical Aspects." New York : Free Press.,
1982.
- Holmes, Janice and Magiera, Lana. Maternity Nursing. New York :
Macmillan Publishing Co., 1987.
- House, J. Work, Stress and Social support. Philadelphia :
Addison Wesley, 1981.
- Ingalls, A. Joy and Salerno, M. Constance. Maternal and Child
Health Nursing. 6th Edition. St.Louis : The C.V. Mosby
Co., 1987.
- Jeger, Abraham M and Slotnick, Robert S. Community Mental and
Behavioral - Ecology. A Handbook of Theory, Research , and
Practice. New York : Plenum Press., 1982.

Johnson, Suzanre Hall. "The Premature Infant". High risk Parenting Nursing Assesment and strategies for the family at risk. Philadelphia : Lippincott Co., 1979.

Kahn, R.L. and Antonucii, T.C. Convoys over the life course : Attachment, roles, and Social support. In P.B. Bates and O. Brim (Eds) Life-Span development and behavior. New York : Academic Press., 1980.

Kemp, J. The Manipulation of Personal Relations : from Kinship to patron-clientage. Strategies and structures in Thai Society. University of Amsterdam, 1984.

Kerlinger, Fred N. and Pedhazur, Elazur, Elazar J. Multiple Regression in Behavior Research. New York : Holf Rinchart and Winston, 1973.

Klaus, Marshall H. and Kennel, John H. Parent-Infant Bonding. 2nd. ed. St. Louis : The C.V. Mosby Company, 1982.

Lazarus, Richard S. and Averill, James R. "Emotion and Cognition with Special Reference to Anxiety". In Anxiety : Current Trends in Theory and Research. Volume II. Edited by Charles J. Spielberger. New York : Academic Press., 1972.

May, Rolls. The Meaning of Anxiety. New York : W.W. Norton and Company Inc., 1977.

Mac Elveen. P. "Social Net work". The Clinical Practice in Psychosocial Nurisng : Assesment and Intervention. Edited by Dianne C., Longo and Reg Arther, Williams. New York : Appleton Century Crofts., 1978.

Morgan, Arthur J. and Moreno, Judith M. The Practice of Mental Health Nursing ; A Community Approach. Philadelphia : J.B. Lippincott Co., 1973.

Perdue, B.J., Horonitz, J.A., and Herz, F. Mothering. The Nursing. Clinic of North America. Philadelphia : W.B. Saunders, 1977.

Roy, S.C. Introduction to Nursing : An Adaptation Model. New Jersey : Prentice - Hall Inc., 1976.

- Skinner, B.F. Science and Human Behavior. New York : The Free Press., 1953.
- Spielberger, Charles D. Anxiety and Behavior. New York : Academic Press., 1966.
- Stanley, Glass. Statistical Method in Education and Psychology. New Jersey : Englewood Cliffs, Prentice - Hall Inc., 1970.
- Waechter, Evgenia H. Jane, Phillips and Bonnie, Holaday. Nursing Care of Children. 10th ed. Philadelphia : J.B Lippincott Co., 1985.
- Weiss, R. "The Provision of Social Relationships". In Doing Unto others. Edited by Zick, Rubin. Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice - Hall, 1974.
- Whaley and Wong. "Nursing Care of Infants and Children". St. Louis, Washington D.C., Toronto : The C.V. Mosby Company, 1987.
- Wilson, Terence G. and O'Leary, Daniel K. Principle of Behavior Therapy. New York : Prentice - Hall Inc., 1975.

Articles

- Bidder, R.T., Crowe, E.A. and Gray, O.P. "Mothers' attitudes to preterm infants". Archives of Disease in childhood. 49(10,1974) : 766 - 770.
- Blackburn, S. and Lowen, L., "Impact of an infant's premature birth on the grandparents and parents". Journal of Obstetric Gynecologic and Neonatal Nursing. 15, No.2 (March/April 1986) : 173 - 176.
- Blumberg, N. "Effects of Neonatal risk, maternal attitude and cognitive style on early postpartum adjustment". Journal of Abnormal Psychology. 89(2, 1980) : 135 - 150.
- Cobb, S. "Social Support as a moderator of life stress." Psychosomatic Medicine. 38(8,1976) : 300 - 314.
- Cohen, Sheldon and Wills, Thomas Ashby. "Stress, Social Support, and the Buffering Hypothesis." Psychological Bulletin. 98(2,1985) : 310 - 357.

- Choi, M. "A Comparison of maternal psychological reaction to premature and full size newborns". Maternal Child Nursing Journal. Spring(2,1973) : 1-13.
- Cronenwett, L R. "Elements and outcomes of a postpartal support group". Research in Nursing and Health. 3(1,1980) : 33-41.
- Gallo, Frank. "Social Support Networks and the health of elderly persons". Social Net work Research and Abstracts. 20(Winter 1984) : 13-19.
- Geanette, Nehren and Naomi, R. Gilliam. "Separation Anxiety". The American Journal of Nursing. 65(January 1965) : 109.
- Gennaro, Susan. "Post partal Anxiety and Depression in Mothers of Term and Preterm Infants". Nursing Research. 37(March/April 1988) : 82 - 84.
- "Maternal Anxiety, Problem - Solving Ability and Adaptation to the Premature Infant". Pediatric Nursing. 11(sept.-oct., 1985) : 343 - 348.

Gennaro, Susan. "Anxiety and Problem - Solving Ability in Mothers of Premature Infants". Journal of Obstetric Gynecological and Neonatal Nursing. (March/April 1986) : 160-164.

Harper R, Sia C., Sokal S, Sokal M. "Observations on unrestricted parenteral contact with infants in the neonatal intensive core unit". J. Pediatric. 89(1976) : 441 - 445.

Hilbert, Gail A and Allen, Lois Ryan. "The Effect of Social Support on Educational Outcomes". Journal of Nursing Education. 24(2,1985) : 48 - 52.

Hubbard, Patricia., Muhlenkamp, Ann F., and Brown, Nancy. "The Relationship Between Social Support and Selfcare Practice." Nursing Research. 33(September - October 1984) : 266 - 269.

Kaplan, D. and Mason, E. "Maternal Reactions to premature birth viewed as an acute emotional disorder". Journal orthopsychiate. 30(1960) : 539 - 552.

Kaplan, Berton H., Cassel, John C., and Gore, Susan. "Social support and Health". Medical Care. 15(May 1977) : 47 - 58.

- Lin, Nan and others. "Social Support, Stressful Life Event and Illness : A Model and Empirical Test". Journal of Health and Social Behavior. 20(June 1979) : 108-119.
- Meier, P. "A crisis group for parents of high risk infants". Maternal child Nursing Journal. 7(Spring, 1978) : 21-30.
- McNett, Susan Cunningham. "Social Support, Threat and Coping Responses and Effectiveness In the Functionally Disabled". Nursing Reasearch. 36(March-April, 1978) : 98 - 103.
- Norbeck, Jane S. "Social Support : A Model for Clinical Research and Application". Advance in Nursing Science. 3(July, 1981) : 43-59.
- Norbeck, Jane., Lindsey, Adam and Carriere, Virginia. "The Nursing Research. 30(September - October, 1981) : 264 - 269.
- Norbeck, Jane S. "The Use of Social Support in Clinical Practice". Journal of Psychosocial Nursing and Mental Health Service. 20(December, 1982) : 22-29.

Scheafer, C., Coyne, J., and Lazarus, R. "The health-related function of Social Support". Journal of Behavioral Medicine. 4(4,1981) : 381 - 406.

Thoits, Peggy A. "Conceptual, Methodological, and Theoretical Problems in Studying Social Support as a Buffer Against life stress". Journal of Health and Social Behavior. 23(June, 1982) : 145-159.

Turner, R Jay. "Social Support as a Contingency in Psychological Well-Being". Journal of Health and Social Behavior. 22(December, 1981) : 357 - 359.

Other Materials

Cronenwett, Linda Rac Houk. "Relationship Among Social Network Structure, Perceived Social Support, and Psychological outcomes of Pregnancy". Ph.D. Dissertation, The University of Michigan, 1984.

Kahn, R. "Aging and Social Support." In M. Riley (Ed.) Aging from birth to death : Interdisciplinary Perspectives. Colo : Westvien Press for American Association for the Advamecment of Science, 1979.

Somchit Hanucharurnkul. "Social Support, Self-Care and Quality of Life in Cancer patients Receiving Radiotherapy in Thailand". Ph.D. Dissertation, The University of Michigan, 1988.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ ทม 0309/1311



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

๒ | กุมภาพันธ์ 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ

เนื่องด้วย นางนันทา เลี้ยววิริยะกิจ นิสิตชั้นปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาพยาบาล
ศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างการ
สนับสนุนทางสังคมกับระดับความวิตกกังวลของมารดาที่มีบุตรคลอดก่อนกำหนด" โดยมี รอง
ศาสตราจารย์ ดร. พวงรัตน์ บุณยานุรักษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญ
ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น

อาจารย์

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ผู้มีนามดัง
กล่าวข้างต้นเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ
จักเป็นพระคุณยิ่ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร

ขอแสดงความนับถือ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร. ดาวร วัชรภักย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9



ที่ ทม 0309/4616

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

/ พฤษภาคม 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

เนื่องด้วย นางนันทา เสียววิริยะกิจ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพยาบาล
ศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างการ
สนับสนุนทางสังคมกับระดับความวิตกกังวลของมารดาที่มีบุตรคลอดก่อนกำหนดในกรุงเท
มหานคร" โดยมี รองศาสตราจารย์ พวงรัตน์ บุณยานุรักษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้
นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสัมภาษณ์แก่มารดาที่มี
บุตรคลอดก่อนกำหนดที่พักรักษาตัวที่หอผู้ป่วยสูติ-นรีเวชวิทยา และหอผู้ป่วยทารกคลอดก่อน
กำหนดของโรงพยาบาล

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นางนันทา
เสียววิริยะกิจ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ศูนย์วิทยุโทรทัศการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

ภาคผนวก ก
 รายชื่อบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ	สังกัด
รองศาสตราจารย์สมศรี เชื้อหิรัญ	อาจารย์ประจำคณะพยาบาลศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
รองศาสตราจารย์สุนีย์ เกี้ยวกิ่งแก้ว	อาจารย์ประจำคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์เทียมศร ทองสวัสดิ์	อาจารย์ประจำคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษมศักดิ์ ภูมิศรีแก้ว	อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี อักษรเสวี	อาจารย์ประจำคณะพยาบาลศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงคราญ ผาสุก	อาจารย์ประจำภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาลี เลิศมาลีวงศ์	อาจารย์ประจำภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พวงน้อย สาครวัดนกุล	อาจารย์ประจำภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี
อาจารย์ ดร.ประคิม สัจฉาษา	อาจารย์ประจำคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์พินัญ ประเสริฐสินธุ์	อาจารย์ประจำวิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ
อาจารย์พินิตา กุลนิบูลย์	อาจารย์ประจำวิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ

ภาคผนวก ข

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างการสนับสนุนทางสังคมกับระดับความวิตกกังวลของมารดาที่มีบุตรคลอดก่อนกำหนดในกรุงเทพมหานคร

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ให้การสัมภาษณ์

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทางสังคมที่สอบถามถึง โครงสร้างเครือข่ายทางสังคมของมารดาที่คลอดบุตรก่อนกำหนด

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทางสังคมที่สอบถามถึงชนิดและประมาทของการสนับสนุนทางสังคมซึ่งมารดาที่คลอดบุตรก่อนกำหนด ได้รับ

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับความวิตกกังวลของมารดาที่มีบุตรคลอดก่อนกำหนด

<u>ตอนที่ 1</u>	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ให้การสัมภาษณ์	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
<u>คำชี้แจง</u>	โปรดแสดงเครื่องหมาย / ลงหน้าช่อง <input type="checkbox"/> หรือเติมข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงลงในช่องว่าง.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.	อายุของท่าน.....ปี	(1) (2-3)
2.	สถานภาพสมรส	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (4-5)
	<input type="checkbox"/> คู่อยู่ร่วมกัน <input type="checkbox"/> คู่แยกกันอยู่	
	<input type="checkbox"/> หย่า <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ.....	<input type="checkbox"/> (6)
3.	ระดับการศึกษา	
	<input type="checkbox"/> ประถมศึกษา <input type="checkbox"/> มัธยมศึกษา	
	<input type="checkbox"/> อาชีวศึกษา <input type="checkbox"/> ปริญญาตรี	
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ	<input type="checkbox"/> (7)



- 4. รายได้ของครอบครัวต่อเดือน.....บาท (8-12)
- 5. รายจ่ายของครอบครัวต่อเดือน.....บาท (13-17)
- 6. แหล่งรายได้ของครอบครัว
 ตัวท่าน สามี
 ตัวท่านและสามี อื่น ๆ โปรดระบุ..... (18)
- 7. อาชีพของท่าน..... (19)
- 8. ลักษณะของครอบครัวที่ท่านอยู่ในปัจจุบัน
 เป็นครอบครัวที่มีเฉพาะพ่อ แม่ ลูก อาศัยอยู่ร่วมกัน
 เป็นครอบครัวที่มีคนอื่นมาอาศัยอยู่ร่วมด้วย (20)
- 9. ประสิทธิภาพการฝากครรภ์ปัจจุบัน
 ฝากครรภ์ ไม่ได้ฝากครรภ์ (21)
- 10. เพศของบุตรคนปัจจุบัน
 หญิง ชาย (22)
- 11. ท่านมีความสมหวังในเพศของบุตรคนปัจจุบันหรือไม่
 สมหวัง ไม่สมหวัง (23)
- 12. การสูบบุหรี่ในขณะตั้งครรภ์
 ไม่สูบ สูบจำนวน.....มวนต่อวัน (24)
- 13. สิ่งเสียดใจอื่น ๆ ในขณะตั้งครรภ์
 ไม่เสียดใจอะไรเลย
 เสียดใจ..... (ระบุได้เกิน 1 อย่าง) (25)
.....
.....

ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทางสังคมที่สอบถามถึงโครงสร้างเครือข่ายทางสังคมของมารดาที่คลอดบุตรก่อนกำหนด

- คำชี้แจง
1. แบบสอบถามชุดนี้มี 5 ข้อ
 2. ให้ผู้สัมภาษณ์เติมข้อความซึ่งผู้สัมภาษณ์ตอบลงในตารางข้างล่าง

คำถาม

- ข้อที่ 1 โปรดระบุรายชื่อหรือรายชื่อสมมุติของบุคคลที่ท่านรู้จักที่สามารถให้การสนับสนุนทางสังคมแก่ท่านได้ซึ่งอาจเป็นสามี, บุตร, ญาติ, เพื่อน, เพื่อนบ้านหรือบุคคลอื่น ๆ ที่ท่านคิดว่าเป็นบุคคลที่มีความสำคัญต่อท่าน โปรดระบุไม่เกิน 12 ชื่อ ตามลำดับความสำคัญที่มีต่อท่าน
- ข้อที่ 2 โปรดระบุความสัมพันธ์ระหว่างท่านกับบุคคลเหล่านั้น เช่น เป็นสามี, บุตร, บิดามารดา, พี่, น้อง, ปู่, ย่า, ตา, ยาย, หลาน, เพื่อนหรือเพื่อนบ้าน เป็นต้น
- ข้อที่ 3 โปรดระบุวิธีการที่ท่านใช้ติดต่อกับบุคคลเหล่านั้น เช่น พบปะพูดคุย, โทรศัพท์, จดหมาย เป็นต้น (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)
- ข้อที่ 4 โปรดระบุระยะเวลาที่ติดต่อกับติดต่อกันมานานเพียงใด เช่น 3 เดือน, 6 เดือน, 1 ปี, 2 ปี, 3 ปี,, 10 ปี หรือมากกว่า เป็นต้น
- ข้อที่ 5 โปรดระบุความถี่ในการติดต่อกับบุคคลในข้อ 1 เช่นทุกวัน, อาทิตย์ละ 1-2 ครั้ง, เดือนละ 1-2 ครั้ง, หรือปีละ 1-2 ครั้ง เป็นต้น

ตัวอย่าง

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3				ช่องที่ 4	ช่องที่ 5			
ชื่อบุคคลที่รู้จัก	ความสัมพันธ์	วิธีการติดต่อ				ระยะเวลาที่ติดต่อ	ความถี่ในการติดต่อ			
		พบปะ พูดคุย	โทร ศัพท์	จด หมาย	อื่น ๆ ระบุ		พบปะ พูดคุย	โทร ศัพท์	จด หมาย	อื่น ๆ ระบุ
1. นาย ก	สามี	/	-	-	-	3 ปี	ทุกวัน	-	-	-
2. นาง ข	มารดา	-	/	-	-	30 ปี	-	ทุก วัน	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3				ช่องที่ 4	ช่องที่ 5						
ชื่อบุคคลที่รู้จัก	ความสัมพันธ์	วิธีการติดต่อ				ระยะเวลาที่ติดต่อ	ความถี่ในการติดต่อ						
		พบปะ พูดคุย	โทร ศัพท์	จด หมาย	อื่น ๆ ระบุ		พบปะ พูดคุย	โทร ศัพท์	จด หมาย	อื่น ๆ ระบุ			

ศูนย์วิจัยทรัพย์สินทางปัญญา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนทางสังคมที่สอบถามถึงชนิดและปริมาณของการสนับสนุนทางสังคมซึ่งมารดาที่คลอดบุตรก่อนกำหนด ได้รับ

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการสนับสนุนทางสังคมซึ่งมารดาที่คลอดบุตรก่อนกำหนด ได้รับ มีทั้งหมด 47 ข้อ แบ่งออกเป็น 6 ด้าน คือ
 - ก. การได้รับการตอบสนองความต้องการด้านอารมณ์
 - ข. การได้รับการยอมรับ ยกย่อง และมีผู้เห็นคุณค่า
 - ค. การมีส่วนร่วมและเป็นส่วนหนึ่งของสังคม
 - ง. การมีส่วนร่วมในการดูแลรับผิดชอบบุตร
 - จ. การได้รับความช่วยเหลือด้านข้อมูลข่าวสาร
 - ฉ. การได้รับความช่วยเหลือด้านการเงิน สิ่งของ แรงงาน
2. ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามแต่ละข้อ แล้วให้ผู้รับการสัมภาษณ์เลือกคำตอบที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุดตามที่ได้รับจากการสัมภาษณ์ ได้รับจากการติดต่อสัมพันธ์กับบุคคลในตอนที่ 2 ให้ตอบเพียงข้อละ 1 คำตอบ โดยแสดงเครื่องหมาย (/) ลงในช่องซึ่งตรงกับข้อความในแต่ละข้อคำถาม ดังนี้
 - โปรดแสดงเครื่องหมาย (/) ลงในช่องที่ ไม่เป็นความจริงเลย เมื่อท่านเห็นว่าข้อความในประโยคนี้ ไม่ตรงกับความรู้สึกหรือความจริงที่เกิดขึ้นกับท่านเลย
 - โปรดแสดงเครื่องหมาย (/) ลงในช่องที่ เป็นความจริงเล็กน้อย เมื่อท่านเห็นว่าข้อความในประโยคนี้ ตรงกับความรู้สึกหรือความจริงที่เกิดขึ้นกับท่านเป็นบางครั้ง
 - โปรดแสดงเครื่องหมาย (/) ลงในช่องที่ เป็นความจริงเป็นส่วนใหญ่ เมื่อท่านเห็นว่าข้อความในประโยคนี้ ตรงกับความรู้สึกหรือความจริงที่เกิดขึ้นกับท่านบ่อย
 - โปรดแสดงเครื่องหมาย (/) ลงในช่องที่ เป็นความจริงมากที่สุด เมื่อท่านเห็นว่าข้อความในประโยคนี้ ตรงกับความรู้สึกหรือเป็นความจริงที่เกิดขึ้นกับท่านเกือบทุกครั้งที่หรือเป็นประจำ

คำถาม	ไม่เป็น ความ จริง เลย	เป็น ความ จริง เล็ก น้อย	เป็น ความ จริง เป็น ส่วน มาก	เป็น ความ จริง มาก ที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
<p>ก. <u>การได้รับการตอบสนองความต้องการด้านอารมณ์</u></p>					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>1. เมื่อท่านมีความไม่สบายใจเกี่ยวกับบุตรที่คลอดก่อนกำหนด ท่านได้รับความเห็นอกเห็นใจ และการปลอบโยนจากสามีและ/หรือบุคคลที่มีความสำคัญต่อท่าน</p>					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>2. ภายหลังการคลอดก่อนกำหนดท่านได้รับความเอื้ออาทรและความห่วงใยจากสามีและ/หรือบุคคลที่มีความสำคัญต่อท่าน</p>					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>3. ภายหลังการคลอดก่อนกำหนดท่านได้รับการดูแลเอาใจใส่จากสามีและ/หรือบุคคลที่มีความสำคัญต่อท่าน</p>					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

คำถาม	ไม่เป็น ความจริง เลย	เป็น ความจริง เล็กน้อย	เป็น ความจริง เป็นส่วน มาก	เป็น ความจริง มากที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
4. ภายหลังการคลอดก่อนกำหนดสามมีและ / หรือ บุคคลที่มีความสำคัญต่อท่าน ได้มาอยู่ใกล้ชิดท่าน					[] (7)
5. ภายหลังการคลอดก่อนกำหนดท่านมีความรู้สึก อบอุ่นใจ มั่นใจ และรู้สึกปลอดภัย					[] (8)
6. ภายหลังการคลอดก่อนกำหนดท่านถูกทอดทิ้งให้ อยู่คนเดียว ไม่มีคนสนใจ					[] (9)
7. ภายหลังการคลอดก่อนกำหนดท่านรู้สึกหว่าเหว่					[] (10)
8. เมื่อท่านมีความทุกข์ทางใจท่านสามารถระบาย ความรู้สึกเหล่านั้น ได้กับสามมีและ/หรือบุคคลที่มี ความสำคัญต่อท่าน					[] (11)
๒. การได้รับความยอมรับ ยกย่อง และมีผู้เห็นคุณค่า					
9. ท่านรู้สึกว่า การคลอดก่อนกำหนดทำให้คุณค่าทาง ด้านการเป็นมารดาของตนเองลดลง					[] (12)



คำถาม	ไม่เป็น	เป็น	เป็น	เป็น	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
	ความ จริง เลย	ความ จริง เล็กน้อย	ความ จริง เป็น ส่วน มาก	ความ จริง มาก ที่สุด	
10. สามีและ/หรือบุคคลที่มีความสำคัญต่อท่านแสดง ออกว่าเป็นความผิดของ ท่านที่ ให้กำเนิดบุตร ก่อนกำหนด					[] (13)
11. เมื่อทราบว่าท่านคลอด สามีและ/หรือบุคคลที่มี ความสำคัญต่อท่าน ได้แสดงความชื่นชมที่ ท่าน สามารถ ให้กำเนิดบุตร ได้					[] (14)
12. ภายหลังจากการคลอดบุตรก่อนกำหนด สามีและ/ หรือบุคคลที่มีความสำคัญต่อท่านยังคงมองเห็น คุณค่าในตัวของท่านอยู่					[] (15)
13. ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนการดูแลและ รักษาบุตรของท่าน					[] (16)
14. ท่านมีโอกาสได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับ เรื่องของ บุตร ให้แก่มารดาคนอื่น ๆ					[] (17)

คำถาม	ไม่เป็น ความจริง เลย	เป็น ความจริง เล็กน้อย	เป็น ความจริง เป็นส่วน มาก	เป็น ความจริง มากที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
15. แพทย์ และ/หรือพยาบาล ได้ให้ความสนใจและ ยินดีรับฟังปัญหาหรือข้อคำถามเกี่ยวกับสุขภาพ ของตัวท่านและบุตรของท่าน					[] (18)
ค. <u>การมีส่วนร่วมและเป็นส่วนหนึ่งของสังคม</u>					
16. ภายหลังจากการคลอดท่านยังคงติดต่อกับบุคคลที่ ท่านรู้จักอย่างปกติ					[] (19)
17. เมื่อทราบข่าวที่ท่านคลอดก่อนกำหนดบุคคลที่ ท่านรู้จัก ได้มาเยี่ยมเยียนท่าน					[] (20)
18. ท่านพอใจที่มีคนมาเยี่ยมเยียนและพูดคุยกับท่าน					[] (21)
19. ท่านมีโอกาสดูพบปะพูดคุยกับมารดาคนอื่น ๆ เพื่อปรึกษาหารือเกี่ยวกับบุตรที่คลอดก่อน กำหนด					[] (22)
20. ท่านมีโอกาสให้ความช่วยเหลือทางด้านวัตถุ สิ่งของเล็ก ๆ น้อย ๆ แก่มารดาคนอื่น ๆ					[] (23)

คำถาม	ไม่เป็น ความจริง เลย	เป็น ความจริง เล็กน้อย	เป็น ความจริง เป็นส่วน มาก	เป็น ความจริง มากที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
21. ท่านมีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่ โรงพยาบาล ได้จัดให้แก่มารดาหลังคลอด					[] (24)
ง. การได้รับโอกาสในการดูแลรับผิดชอบบุตร					[] (25)
22. ท่านมีความมั่นใจว่าจะสามารถเลี้ยงดูแลบุตร ที่คลอดก่อนกำหนดได้ด้วยตัวเอง					[] (26)
23. ท่านมีโอกาสได้อุ้มหรือสัมผัสบุตรของท่าน					[] (27)
24. ท่านได้มีส่วนร่วมในการเลี้ยงดูแลบุตรของท่าน					[] (28)
25. ท่านได้บิบน้ำนมเพื่อนำไปให้บุตรของท่าน					[] (29)
26. ท่านมีโอกาสได้จัดหาสิ่งจำเป็นในการดูแล รักษาให้กับบุตรของท่าน					[] (30)
27. ท่านได้จัดเตรียมสิ่งของเครื่องใช้ใน การเลี้ยง บุตรด้วยตัวของท่านเอง					[] (30)

คำถาม	ไม่เป็น ความจริง เลย	เป็น ความจริง เล็กน้อย	เป็น ความจริง เป็นส่วน มาก	เป็น ความจริง มากที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
จ. <u>การได้รับความช่วยเหลือด้านข้อมูลข่าวสาร</u>					
28. แพทย์และ/หรือพยาบาล ได้อธิบายเกี่ยวกับ					[] (31)
อาการเจ็บป่วยและวิธีการรักษาบุตรของท่าน ให้ท่านได้รับทราบ					
29. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับอาการเปลี่ยนแปลง					[] (32)
ของบุตรที่คลอดก่อนกำหนดอยู่เสมอ					
30. เมื่อท่านมีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับสุขภาพ					[] (33)
ของตนเองภายหลังการคลอดบุตรก่อนกำหนด ท่านสามารถขอคำปรึกษาแนะนำได้จากแพทย์ และ/หรือพยาบาล					
31. เมื่อท่านมีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับบุตรของ					[] (34)
ท่าน ท่านสามารถขอคำปรึกษาแนะนำทางได้ จากแพทย์และ/หรือพยาบาล					
32. แพทย์และ/หรือพยาบาล ได้สอนและแนะนำวิธี					[] (35)
การปฏิบัติตนหลังคลอดให้แก่ท่าน					

คำถาม	ไม่เป็น ความจริง เลย	เป็น ความจริง เล็กน้อย	เป็น ความจริง เป็นส่วน มาก	เป็น ความจริง มากที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
33. ท่านต้องศึกษาวิธีการเลี้ยงดูและช่วยเหลือบุตร ที่คลอดก่อนกำหนดเมื่อมีปัญหาการเงินป่วย เล็ก ๆ น้อย ๆ ด้วยตัวท่านเอง					[] (36)
จ. <u>การได้รับความช่วยเหลือด้านการเงิน สิ่งของ แรงงาน</u>					
34. ในระหว่างที่อยู่โรงพยาบาลสามีและ/หรือ บุคคลที่มีความสำคัญต่อท่าน ได้ช่วยเหลือท่าน ในเรื่องการทำงานบ้าน					[] (37)
35. ในระหว่างที่อยู่โรงพยาบาลสามีและ/หรือ บุคคลที่มีความสำคัญต่อท่าน ได้ช่วยเหลือท่าน ในการดูแลสมาชิกในบ้าน					[] (38)
36. ในระหว่างอยู่โรงพยาบาลมีผู้ช่วยรับผิดชอบทำ งานในตำแหน่งหน้าที่แทนท่าน					[] (39)

คำถาม	ไม่เป็น ความจริง เลย	เป็น ความจริง เล็กน้อย	เป็น ความจริง เป็นส่วน มาก	เป็น ความจริง มากที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
37. เมื่อท่านต้องการความช่วยเหลือในด้านการศึกษา เลี้ยงดูบุตร ท่านมั่นใจว่าสามีและ/หรือบุคคล ที่มีความสำคัญต่อท่านสามารถให้ความช่วย เหลือแก่ท่านได้					[] (40)
38. เมื่อท่านและครอบครัวมีปัญหาทางการเงินใน ขณะอยู่โรงพยาบาล ท่านมั่นใจว่าจะได้รับการ ช่วยเหลือ					[] (41)
39. สามี เพื่อน และ/หรือญาติที่ใกล้ชิดช่วยเหลือ จัดหาสิ่งของเครื่องใช้ในภารดูแลบุตรให้แก่ ท่าน					[] (42)

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับความวิตกกังวลของมารดาที่มีบุตรคลอดก่อนกำหนด

คำชี้แจง 1. แบบสัมภาษณ์ส่วนนี้มี 35 ข้อ แบ่งออกเป็น 2 ด้าน คือ

- ก. ทางด้านจิตใจ
 - ข. ทางด้านร่างกาย
2. เกณฑ์การให้คะแนนเช่นเดียวกับคำถามตอนที่ 3
 3. โปรดแสดงเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริงตามความเห็นของผู้รับการสัมภาษณ์

คำถาม	ไม่เป็น	เป็น	เป็น	เป็น	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
	ความ	ความ	ความ	ความ	
	จริง	จริง	จริง	จริง	
	เลย	เล็กน้อย	เป็น	มาก	
			ส่วน	ที่สุด	
			มาก		
ก. <u>ทางด้านจิตใจ</u>					[] [] []
1. ฉันรู้สึกอึดอัดใจ					(1) (2-3)
2. ฉันรู้สึกกระสับกระส่าย					[] (4)
3. ฉันรู้สึกตื่นเต้นง่าย					[] (5)
4. ฉันรู้สึกหงุดหงิดง่าย					[] (6)
					[] (7)

คำถาม	ไม่เป็น	เป็น	เป็น	เป็น	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
	ความ จริง เลย	ความ จริง เล็ก น้อย	ความ จริง เป็น ส่วน มาก	ความ จริง มาก ที่สุด	
5. ฉันรู้สึกสบายใจขึ้น					[] (8)
6. ฉันรู้สึกว่าได้ผ่อนคลาย					[] (9)
7. ฉันรู้สึกสดชื่นแจ่มใส					[] (10)
8. ฉันรู้สึกสงบ					[] (11)
9. ฉันรู้สึกไม่โง่งาย					[] (12)
10. ฉันรู้สึกโกรธง่าย					[] (13)
11. ฉันรู้สึกว่ามีความอดทนมากขึ้น					[] (14)
12. ฉันรู้สึกว่าบ่นจู้จี้มากขึ้น					[] (15)
13. ฉันรู้สึกดีใจ					[] (16)
14. ฉันรู้สึกขี้มเสร์ว					[] (17)
15. ฉันรู้สึกมั่นคงปลอดภัย					[] (18)
16. ฉันรู้สึกตื่นตกใจง่าย					[] (19)
17. ฉันรู้สึกอยากร้องไห้					[] (20)
18. ฉันรู้สึกมีกำลังใจ					[] (21)

คำถาม	ไม่เป็น ความจริง เลย	เป็น ความจริง เล็กน้อย	เป็น ความจริง เป็นส่วน มาก	เป็น ความจริง มากที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
19. ฉันต้องการพบปะสังสรรค์ผู้อื่น					[] (22)
20. ฉันหลงรู้สึกสับสน					[] (23)
21. ฉันหลงลืมง่าย					[] (24)
22. ฉันมีสมาธิดี					[] (25)
ข. <u>ทางด้านร่างกาย</u>					
23. ฉันมีอาการใจสั่น					[] (26)
24. ฉันมีอาการนอนไม่หลับ					[] (27)
25. ฉันมีอาการวิงง					[] (28)
26. ฉันมีอาการหายใจลำบาก					[] (29)
27. ฉันมีสภาวะมากกว่าวันละ 6 ครั้ง					[] (30)
28. ฉันมีอาการเบื่ออาหาร					[] (31)
29. ฉันมีอาการปากแห้ง					[] (32)
30. ฉันมีอาการเหงื่อออกมาก					[] (33)

คำถาม	ไม่เป็น ความ จริง เลย	เป็น ความ จริง เล็ก น้อย	เป็น ความ จริง เป็น ส่วน มาก	เป็น ความ จริง มาก ที่สุด	ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย
31. จัดมืออาการมือเท้าเย็น					[] (34)
32. จัดมืออาการท้องอืดเฟ้อ					[] (35)
33. จัดมืออาการสั่นท้อหรือปวดท้อ					[] (36)
34. จัดมืออาการคลื่นไส้อยากอาเจียน					[] (37)
35. จัดมืออาการเกร็งกล้ามเนื้อบริเวณคอ					[] (38)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางนันทา เลี้ยววิริยะกิจ เกิดที่จังหวัดสุพรรณบุรี สำเร็จการศึกษาหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาล) จากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปี
พ.ศ. 2517 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ ระดับ 5 ภาควิชาการพยาบาล
กุมารเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย