

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กนกพร หมู่พยัคฆ์. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยบางประการกับความต้องการเปลี่ยนไปเรียนหลักสูตรอื่นของนักศึกษาพยาบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- กุลยา ตันตติลาชีวะ และคณะ. สาเหตุการออกจากวิทยาลัยพยาบาลกลางคืนของนักศึกษาพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข. วารสารการศึกษพยาบาล 1 (มกราคม 2536): 55 - 56.
- ไขแสง ชวศิริ. รายงานการวิจัยเรื่องแรงจูงใจในการศึกษาของนักศึกษาพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2526.
- จารุวรรณ ต. สกุล และฟาริดา อิบราฮิม. แรงจูงใจของนักศึกษาในการเลือกเรียนวิชาชีพพยาบาล. วารสารพยาบาล 42 (เมษายน - มิถุนายน 2536): 161 - 173.
- จินตนา ยูนิพันธ์. การเรียนการสอนทางพยาบาลศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาพยาบาลศึกษาคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- \_\_\_\_\_. การพัฒนาหลักสูตรพยาบาลศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- จิราภรณ์ มั่นสุข. ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการเปลี่ยนสาขาวิชาของนักศึกษาพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.
- ชื่นชม เจริญยุทธ และคณะ. อัตราการสูญเสีย ปัญหาในการปฏิบัติงานและความจำเป็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานของพยาบาลในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร: เอกสารโรเนียวเย็บเล่ม, 2533.
- ดุสิต น้ำฝน. การถ่ายทอดลักษณะความเป็นทหารกับความยึดมั่นผูกพันต่ออาชีพ : ศึกษากรณีนักเรียนนายเรืออากาศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2529.
- ดุष्ฎี สรรประดิษฐ์. สภาพแวดล้อมสถาบันการศึกษพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานครในทัศนะของนักศึกษาและอาจารย์พยาบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2529.
- ธวัชชัย งามสันติวงศ์. SPSS/PC+ และ SPSS For Windows: หลักการและวิธีใช้คอมพิวเตอร์ในงานสถิติเพื่อการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: บริษัท 21 เซ็นจูรี่, 2538.

- นันทนา น้ำฝน. องค์ประกอบบางประการที่สัมพันธ์กับเอกลักษณ์เชิงวิชาชีพของนักศึกษาพยาบาล. วิทยานิพนธ์ดุสิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2536.
- \_\_\_\_\_. เอกลักษณ์ของพยาบาลวิชาชีพ. สงขลา : เทพการพิมพ์, 2538.
- นิกา คิดประเสริฐ. การเปรียบเทียบค่านิยมทางวิชาชีพ ทางบริหาร และทางราชการของนักศึกษาพยาบาล และพยาบาลวิชาชีพที่มีระยะเวลาของประสบการณ์การปฏิบัติงานในคลินิกแตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- บุปผา อธิมณฑล. ปัญหาและอุปสรรคของวิชาชีพพยาบาล. เอกสารในการสัมมนาวิชาการเรื่องวิชาชีพพยาบาล : อนาคตอยู่ที่ไหน ?, 2537. (อัดสำเนา)
- ประคอง กรรณสูต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- ผ่องศรี เกียรติเลิศนภา. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้อิทธิพลของสภาพแวดล้อมจัดสรรในคลินิกกับความคิดเห็นต่อวิชาชีพพยาบาลของนักศึกษาพยาบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- พรพรรณ ทินบาล. ความคิดเห็นของพยาบาลวิชาชีพที่มีต่อบทบาทและกิจกรรมของสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- พัฒน์วดี เสรินทวัฒน์ และ จริยาวัตร คมพัยค์ม. รายงานการวิจัยเรื่องทัศนคติของนักศึกษาพยาบาลต่อวิชาชีพพยาบาล. ทุนอุดหนุนจาก China Medical Board of New York Inc., 2531.
- เพชรน้อย สิงห์ช่างชัย ศิริพร ชัมภลชิต และทัศนีย์ นะแสง. วิจัยทางการพยาบาล : หลักการและกระบวนการ. สงขลา : โรงพิมพ์อัลลายด์เพลส, 2533.
- ไพฑูรย์ สีนลาวัฒน์. หลักและวิธีการสอนระดับอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2524.
- ไพลิน นกุลกิจ. ปัญหาการวัดและการประเมินผลทางการศึกษาพยาบาล. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเรื่อง การวัดและการประเมินผลการเรียนการสอนในวิชาชีพพยาบาล. คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.
- ฟาริดา อิบราฮิม. สาระแห่งวิชาชีพพยาบาล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สามเจริญพานิช, 2535.
- \_\_\_\_\_. สาระการบริหารการพยาบาล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สามเจริญพานิช, 2537.
- ภัทรอำไพ พิพัฒนานนท์ และอำไพวรรณ พุ่มศรีสวัสดิ์. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกสาขาต่อสาขาพยาบาลศาสตร์. วิทยาสารพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย. 2(พฤษภาคม - สิงหาคม 2538) : 278 - 285.

- มหาวิทยาลัย, ทบวง, สำนักงานปลัดกระทรวง, กองแผนงาน. ความต้องการกำลังคนสาขาพยาบาล-  
ศาสตร์ในช่วง 10 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2535 - 2544). ม.ป.ท., 2535.
- ยุวดี ฤาชา และคณะ. วิจัยทางการพยาบาล. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : จิตตอรีเพาเวอร์พอยท์  
จำกัด, 2532.
- รัตนา ทองสวัสดิ์. วิชาชีพการพยาบาล. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2531.
- \_\_\_\_\_. วิชาชีพการพยาบาล : ประเด็นและแนวโน้ม. เชียงใหม่: ช่างเยือกคอมพิวกราฟิค, 2532.
- \_\_\_\_\_. วิชาชีพการพยาบาล : ประเด็นและแนวโน้ม. พิมพ์ครั้งที่ 3. เชียงใหม่: ธนบรรณการพิมพ์,  
2537.
- ราชบัณฑิตยสถาน. พจนานุกรมศัพท์สังคมวิทยา (อังกฤษ - ไทย). กรุงเทพมหานคร: รุ่งศิลป์การพิมพ์,  
2524.
- ลออ หุตางกูร. จรรยาสำหรับพยาบาล. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรไทย, 2525.
- \_\_\_\_\_. แนะนำวิชาชีพการพยาบาล 2525. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรังสิต, 2529.
- ลัดดา กิติวิภาต. จิตวิทยาสังคมประยุกต์ทางการศึกษา. ภาควิชาจิตวิทยา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2530.
- วชิระ ชาวหา. ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความผูกพันต่อสถาบันของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ศรีนครินทรวิโรฒ. วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร, 2534.
- วัลลภา ตันติสุนทร. รายงานการวิจัยเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่คัดสรรกับความเครียด และ  
ระหว่างความเครียดกับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาล  
อุตรดิตถ์. วารสารการศึกษานพยาบาล 2(กันยายน 2534) : 51 - 61.
- วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา. บุคลกรนิสิตนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โครงการตำราและ  
เอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- วิเชียร เกตุสิงห์. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ม.ป.ท., ม.ป.ป.  
สภาการพยาบาลและสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย. แนวทางแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพยาบาล  
และปัญหาของวิชาชีพการพยาบาล. เอกสารนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี ผ่านคณะกรรมการ  
สาธารณสุข สภาผู้แทนราษฎร (กรกฎาคม 2537). (อัดสำเนา)
- สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ วิไลวรรณ พิธิยานุวัฒน์ และเกษมศักดิ์ ภูมิศรีแก้ว. รายงานการวิจัย  
"การศึกษาเปรียบเทียบสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยไทย." คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527
- สิขริน สูสุข. กระบวนการจัดเกล้าเข้าสู่วิชาชีพพยาบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2532.

- สิวลี ศิริไล. จริยศาสตร์สำหรับพยาบาล. พิมพ์ครั้งที่ 3. มหาสารคาม: ปริดาการพิมพ์, 2534.
- สาธารณสุข, กระทรวง, คณะกรรมการวิชาการร่วมกับสำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข. ประเมินผล: การพัฒนาสาธารณสุขประจำปี 2536. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อาคารสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2537.
- สุภาพร เลานสถิตย์. การวิเคราะห์องค์ประกอบเกี่ยวกับทัศนคติต่อโรงเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2526.
- อรพิน แสงสว่าง. ปัจจัยบางประการที่สัมพันธ์กับเจตคติต่อวิชาชีพการพยาบาลของนักศึกษาพยาบาลในวิทยาลัยพยาบาล สังกัดกองงานวิทยาลัย กระทรวงสาธารณสุข. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2536.
- อังคณา โกสีย์สวัสดิ์. ความผูกพันกับสถาบันและความพอใจในงานของอาจารย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2532.
- อารมณ วุฒิปฤกษ์ และคณะ. ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาภาคปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชนของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. ภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.
- เอนกกุล กริแสง. จิตวิทยาการศึกษา. พิษณุโลก: ภาควิชาแนะแนวและจิตวิทยาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2526.
- อุดม สุภาไตร. กฎหมายและจรรยาบรรณกับคุณภาพการพยาบาล. ประมวลกฎหมายพยาบาลแห่งชาติ ครั้งที่ 8. กรุงเทพมหานคร : บริษัทธรรมสารจำกัด, 2531.
- อุทุมพร จามรมาน. แบบสอบถาม: การสร้างและการใช้. กรุงเทพมหานคร : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

## จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ภาษาอังกฤษ

- Astin, A.W. The College environment Washington, D.C. : American Council on Education, 1968.
- \_\_\_\_\_. What matters in college? : Four critical years revisited. San Francisco : Jossey - Base Publishers, 1993.
- Bean, J.P. Dropouts and Turnover : The synthesis and test of a causal model of student attritions. Research in Higher Education 2 (April 1980) : 155 - 187.

- Becker, H.S. Note on the concept of commitment". American Journal of Sociology 66 (July 1960) : 32 - 40.
- Bernhard, L.A. and Walsh, M. Leadership : The key to the professionalization of nursing. New York : McGraw - Hill, 1981.
- Brendo, M. J. Nursing students' reasons for career choice and factors influenzing their decision. Dissertation Abstracts International. B52/ 07,3523, 1992.
- Brusoski, C.G. , Golin, K.A. and Beers, R.S. Parental encouragement and the decision to attend college. The High School Journal. 4 (1992) : 225 - 231.
- Cashion, C.F. Retention of baccalaureate nursing students. Michigan: A Bell & Howell Company, 1990.
- Chapman, D.W. and Pascarella, E.T. Predictors of academic and social integration of college student. Research in Higher Education 3 (May 1983) : 295 - 322.
- Cogan, M. L. Studies of teacher behavior. The Journal of Experimental Education 26 (January 1975) : 135 - 139.
- Cohen, H.A. The Nurse's quest for professional identity. California : addison - Wesley Publishing Co., 1981.
- Cope, R.G. Why student stay, Why they leave. In Noel (ed.), Reducing the dropout rate. San Francisco : Jossey - Bass Inc., Publishers, 1978.
- Cross, E. Universities as organization : A research approach. American Sociological Review 33 (August 1968) : 518 - 544.
- Etzioni, A. A comparative analysis of complex organization. New York : The Free Press, 1975.
- Field, D. Social psychology for sociologists. Grate Britain : Nelson, 1974.
- Hackman, J.R. and Dysinger, W.S. Research notes: Commitment to college as a factor in student Attrition. Sociology of Education 3 (Summer 1970): 311 - 324.
- Herbert, T.T. Dimensions of organizational behavior. New York: MacMillan Publishing Co., Ltd, 1976.
- Horobin, G. Professional mystery: The maintenance of charisma in general medical practice. In R. Dingwall and P. Lewis (eds.), The Sociology of the Profession. London: The MacMillan Press Ltd., 1983.
- Horowitz, M.J. Image formation and cognition. 2<sup>nd</sup> ed. New York: Appleton - Century - Crofts, 1978.

- Kanter, R.M. Commitment and social organization: A study of commitment mechanisms in utopian communities. In D. Field (ed.), Social Psychology For Sociologists. Great Britain: Nelson, 1974.
- Katz, K. and Kahn, R. L. The social psychology of organization. 2nd. ed. New York: John Wiley & Sons Inc., 1978.
- Kelly, L.Y. Dimensions of professional nursing. 4th.ed. N.Y. : MacMillan Publishing Co., 1981.
- Knopke, H.J. Predicting student attrition in a baccalaureate nursing program. Nursing Research 28 (1970): 224 - 227.
- Layman, B. J. Perceptions of college environment at Oklahoma State University by incoming freshman students. Dissertation abstract international 36 (May 1976) : 7210 - A.
- Moore, W.E. The Professions: roles and rules. New York: Russell Sage Foundation, 1970.
- Munro, B.H. Dropouts from nursing education: Path analysis of a national sample. Nursing Research 29 (1980): 371 - 377.
- Murphy, R.W. Status and conformity. New York: Times - life books, 1976.
- Pallak, M.S. and et. al. Commitment and energy conservation. In L. Brickman (ed.), Applied Social Psychology Annual. (Vol. 1) California: Sage Publications, 1980.
- Pantages, J. and Creedon, C.F. Studies of college attrition: 1950 - 1975, Review of Educational Research 48 (Winter 1978): 49 - 101.
- Pascarella, E.T. Student - Faculty informal contact and college outcomes, Review of Educational Research 50 (Winter 1980): 545 - 595.
- Pascarella, E.T. and Terenzini, P.T. Voluntary freshman attrition and patterns of social and academic integration in a university: A test of a conceptual model. Research in Higher Education 6 (1977): 25 - 43
- \_\_\_\_\_. Interaction effects in Spady's and Tinto's conceptual model of college dropout. Sociology of Education 52 (October 1979): 197 - 210.
- \_\_\_\_\_. Predicting freshman persistence and voluntary dropout decisions from a theoretical model. Journal of Higher Education 51 (January - February 1980): 60 - 75.
- \_\_\_\_\_. Predicting voluntary freshman year persistence/ withdrawal behavior in a residential university: A path analytic validation of Tinto's model. Journal of Educational Psychology 75 (April 1983): 215 - 226.
- Quinn, C.A. and Smith, M.D. The professional commitment: issues and ethics in nursing.

- London: W.B. Saunders Company, 1987.
- Rawlins, D., Rordan, J. and Delamaide, G. Student nurse recruitment : Determinants for choosing a nursing program. Journal of Nursing Education 30(may 1991): 197 - 204.
- Rice, J. C. Relationship among major educational goals perceptions of campus environment and personality for juniors college. Dissertation abstract international 36 (August 1975):7740 - A.
- Simpson, I.H. From student to nurse. London: Cambridge University Press, 1979.
- Spady, W. G. Dropout from higher education: An interdisciplinary review and synthesis. Interchange 1 (April 1970) : 64 - 85.
- \_\_\_\_\_. Dropout from higher education : Toward an empirical model. Interchange 2 ( March 1971) : 38 - 62.
- Staub, E. Notes toward an interactionist motivational theory of the determinants and development of (Pro) social behavior. In E. Staub and Others (eds.), Development and Maintenance of Prosocial Behavior: Perspectives on Positive Morality. New York: A Division of Plenum Publishing Co., 1984.
- Stewens, A . and Walker, E.A. Choosing a career: Why not nursing for more high school seniors?. Journal of Nursing Education 32(January 1993) : 13 - 17.
- Stryker, S. and Serpe, R.L. Commitment, identity salience and role behavior: theory and research example. In W. Ickes and E.S. Knowles (eds.), Personality roles and social behavior. New York: Springer - Verlag New York Inc., 1982.
- Stryker, S. Identity theory: developments and extensions. In K. Yardley and T. Honness (eds.), Self and identity: Psychosocial Perspectives. New York: John Wiley & Sons Ltd., 1987.
- Tinto, V. Dropout from higher education: A theoretical synthesis of recent research. Review of Educational Research 45 (Winter 1975): 89 - 125.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนาม	สถานที่ทำงาน
1. รศ.ฟารีดา อิบราฮิม	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. รศ.อุดมรัตน์ สงวนศิริธรรม	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผศ.ดร.นันทนา น้ำฝน	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. ผศ.ดร.พิชญภากรณ์ มูลศิลป์	คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. ผศ.อังคณา สรียาภรณ์	วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย
6. ดร.ไพลิน นกุลกิจ	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ
7. อาจารย์ศรสวาท ชัยจรุณ	คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยคริสเตียน
8. อาจารย์อารี ชีวเกษมสุข	คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยคริสเตียน
9. นาวาอากาศเอกหญิงกรรณิการ์ นุตยสกุล	วิทยาลัยพยาบาลกองทัพอากาศ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สถิติที่ใช้ในการวิจัย

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์หมีดังนี้

1. การคำนวณหาความเที่ยงของเครื่องมือ ใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (ประคอง กรรณสูต, 2535)

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left[ 1 - \frac{\sum s_i^2}{S_x^2} \right]$$

$\alpha$  = ค่าความเที่ยงของเครื่องมือ

$k$  = จำนวนข้อคำถามทั้งหมดในแบบสอบถาม

$S_i^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

$S_x^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนรวมทุกข้อ

2. คำนวณหาค่าเฉลี่ย (Mean) (ประคอง กรรณสูต, 2535)

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

$\bar{X}$  = ค่าคะแนนเฉลี่ย

$\sum X$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$N$  = จำนวนประชากร

3. คำนวณหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.)  
(ประคอง กรรณสูต, 2535)

$$S. D. = \frac{\Sigma (X_i - \bar{X})^2}{N}$$

$$\begin{aligned} S. D. &= \text{ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน} \\ \frac{\Sigma (X_i - \bar{X})^2}{N} &= \text{ผลรวมทั้งหมดของผลต่างของคะแนนแต่ละข้อกับค่าเฉลี่ย} \\ N &= \text{จำนวนกลุ่มตัวอย่าง} \end{aligned}$$

4. การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) มีลำดับขั้นในการคำนวณโดยใช้สูตร ดังนี้

- 4.1. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวพยากรณ์กับตัวพยากรณ์ และตัวพยากรณ์กับตัวแปรเกณฑ์ โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน  
(Pearson Product Moment Correlation Coefficient :  $r_{xy}$ ) (วิเชียร เกตุสิงห์, 2535)

$$r_{xy} = \frac{N \Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{[N \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2][N \Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2]}}$$

$$\begin{aligned} r_{xy} &= \text{สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร X กับ Y} \\ \Sigma X &= \text{ผลรวมของคะแนนของตัวแปร X} \\ \Sigma Y &= \text{ผลรวมของคะแนนของตัวแปร Y} \\ \Sigma XY &= \text{ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าของตัวแปร X และ Y} \\ \Sigma X^2 &= \text{ผลรวมของกำลังสองของคะแนนของตัวแปร X} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Sigma Y^2 &= \text{ผลรวมของกำลังสองของคะแนนของตัวแปร Y} \\ N &= \text{จำนวนกลุ่มตัวอย่าง}\end{aligned}$$

4.2 ทดสอบนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ โดยใช้ค่า t - test

$$t = \frac{r_{xy} \sqrt{N-2}}{\sqrt{1-r_{xy}^2}}$$

$$\begin{aligned}t &= \text{สถิติทดสอบค่าที่} \\ r_{xy} &= \text{สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปร X และ Y} \\ N &= \text{จำนวนกลุ่มตัวอย่าง}\end{aligned}$$

4.3 หากกลุ่มตัวพยากรณ์ที่สามารถพยากรณ์ได้ดีที่สุด โดยวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบเพิ่มตัวแปรเป็นขั้นๆ มีสูตรดังนี้

4.3.1 หากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ระหว่างตัวพยากรณ์กับตัวแปรเกณฑ์ โดยใช้สูตรดังนี้ (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

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

$$\begin{aligned}R &= \text{ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ} \\ SS_{reg} &= \text{ความแปรปรวนของตัวแปรเกณฑ์ที่สามารถอธิบายได้ด้วยตัวแปรพยากรณ์} \\ SS_t &= \text{ความแปรปรวนทั้งหมดของตัวแปรเกณฑ์}\end{aligned}$$

4.3.2 ทดสอบความนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ โดยใช้สูตรดังนี้ (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

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

- $F$  = ค่าสถิติสัดส่วนเอฟ  
 $R^2$  = สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (ค่ากำลังสองของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ)  
 $N$  = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง  
 $K$  = จำนวนตัวพยากรณ์

4.3.3 หาค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ สูตรที่ใช้ คือ (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$b_i = \beta_i \frac{S_y}{S_x}$$

- $b_i$  = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์  
 $\beta_i$  = beta weight ของตัวแปร  $i$   
 $S_y$  = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรเกณฑ์  
 $S_x$  = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวพยากรณ์

4.3.4 ทดสอบความมีนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปคะแนนดิบของตัวพยากรณ์โดยการทดสอบค่า  $t$  ( $t$ -test) (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$t = \frac{b_i}{S \cdot E_{b_i}}$$

- $t$  = ค่าสถิติทดสอบ  $t$   
 $b_i$  = สัมประสิทธิ์การถดถอยหรือค่าน้ำหนักของตัวพยากรณ์  
 $S.E_{b_i}$  = ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน  $b_i$

4.3.5 คำนวณหาค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์ (Kerlinger and Pedhazur, 1973)

$$S.E._{est} = \sqrt{\frac{SS_{res}}{N - K - 1}}$$

- $S.E._{est}$  = ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์  
 $SS_{res}$  = ความแปรปรวนของส่วนที่เหลือของสัมประสิทธิ์ถดถอย  
 $N$  = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง  
 $K$  = จำนวนตัวพยากรณ์

4.3.6 หาค่าคงที่ของสมการการพยากรณ์

$$a = \bar{y} - (\sum k b_i x_i)$$

- $\bar{y}$  = ค่าเฉลี่ยของตัวแปรเกณฑ์  
 $X$  = ค่าเฉลี่ยของตัวพยากรณ์ที่  $i$  ถึง  $k$   
 $b_i$  = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบตัวที่  $i$  ถึง  $k$

## 4.3.7 สร้างสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ

$$Y = a + b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_kx_k$$

- $Y$  = คะแนนความยึดมั่นผูกพันต่อวิชาชีพในรูปคะแนนดิบ  
 $b_1, b_2, \dots, b_k$  = สัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์แต่ละตัวในรูปคะแนนดิบ  
 $x_1, x_2, \dots, x_k$  = คะแนนดิบของตัวพยากรณ์แต่ละตัว  
 $a$  = ค่าคงที่

## 4.3.8 สร้างสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z' = B_1Z_1 + B_2Z_2 + \dots + B_kZ_k$$

- $Z'$  = คะแนนสมการพยากรณ์ความยึดมั่นผูกพันต่อวิชาชีพ  
 $B_1, B_2, \dots, B_k$  = สัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์แต่ละตัวในรูปคะแนนมาตรฐาน  
 $Z_1, Z_2, \dots, Z_k$  = คะแนนมาตรฐานของตัวพยากรณ์แต่ละตัว

ศูนย์วิทยพัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

## แบบสอบถาม

## ชุดที่ 1

## ตอนที่ 1 แบบสอบถามสถานภาพส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความและทำเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หน้าข้อความที่เป็นจริง  
หรือเติมข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

สำหรับผู้วิจัย

1. ท่านกำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ ( )
  - ( ) 1. ปีที่ 3
  - ( ) 2. ปีที่ 4
2. ระดับการศึกษาสูงสุดของ บิดา ( )
  - ( ) 1. ประถมศึกษา
  - ( ) 2. มัธยมศึกษา
  - ( ) 3. ประกาศนียบัตร
  - ( ) 4. อุดมศึกษา (ระดับปริญญาตรีขึ้นไป)
3. ระดับการศึกษาสูงสุดของ มารดา ( )
  - ( ) 1. ประถมศึกษา
  - ( ) 2. มัธยมศึกษา
  - ( ) 3. ประกาศนียบัตร
  - ( ) 4. อุดมศึกษา (ระดับปริญญาตรีขึ้นไป)
4. บิดาและมารดาของท่านมีรายได้รวมกันเฉลี่ยเดือนละ.....บาท ( )









## ประวัติผู้วิจัย

นางสาวชวนพิศ ชิวารักษ์ เกิดวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2511 ที่จังหวัดเชียงราย สำเร็จการศึกษาพยาบาลศาสตรบัณฑิต (พย.บ.) จากโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปี พ.ศ. 2534 ปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพที่โรงพยาบาลรามาธิบดี แผนกหอผู้ป่วยเด็ก 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2536 แล้วจึงลาออกเพื่อเข้ารับการศึกษาระดับปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2536



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย