

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

หนังสือ

คณะกรรมการวางแผนพื้นฐานเพื่อการปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม พระนคร :
โรงพิมพ์ศูนย์ศึกษาทหารราบ, 2518.

คณะกรรมการและองค์การอนามัยโลก. คู่มือการนิเทศงานพยาบาลสาธารณสุข พระนคร :
กองการพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข, 2517.

อนอม มากะจันทร์. ทฤษฎีการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร พระนคร : สำนักพิมพ์พัฒนา-
พานิช, 2514.

บุญส่ง นิลแก้ว. การวัดผลทางจิตวิทยา พระนคร : สำนักพิมพ์แพรวพิทยา, 2519.

บุญสม ไชยโกนีย์. การส่งเสริมการศึกษาระหว่างประจำการของครูประถม มหาสารคาม :
วิทยาลัยการศึกษามหาสารคาม, 2511.

ประคอง กรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนา-
พานิช, 2517.

ภิญโญ สาธร. การบริหารงานบุคคล กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์พัฒนาพานิช, 2517.

_____. วิชาครู. พระนคร : สำนักพิมพ์พัฒนาพานิช, 2514.

วิจิตร ศรีสอาน. หลักการอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์พัฒนาพานิช, 2518.

สภาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรี. รายงานการสำรวจสภาวะการศึกษา กรุงเทพ-
มหานคร : โรงพิมพ์สำนักนายกรัฐมนตรี, 2513.

สมพงษ์ เกษมสิน. การบริหาร พระนคร : โรงพิมพ์พัฒนาการพิมพ์, 2513.

สวัสดิ์ สุคนธรังษี. การวัดในการจัดงานบุคคล พระนคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2517.

สุภาพ วาดเขียน และ อรพินธ์ โภชนกา. การประเมินผลการเรียนการสอน กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2518.

เสนาะ ทิเยาว์. การบริหารบุคคล พระนคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2516.

อนาสตาซี, แอน. การตรวจสอบเชิงจิตวิทยา แปลโดย ประชุมสุข อาชาวำรุง และคนอื่นๆ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

อนันต์ ศรีโสภา. หลักการวิจัยเบื้องต้น เล่ม 1. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520.

บทความ

กอ สวัสดิ์พานิชย์. "คุณลักษณะของครู 4 ประการ." วิทยาสาร 21 (มีนาคม 2513):12.

คัมภีร์ มัลลิกะมาส. "พยายามลดการรับมือกับข้อบกพร่องวิชาชีพ." นิตยสารโรงพยาบาลกลาง 12 (เมษายน-มิถุนายน 2518) : 17.

วิเชียร ทวีลาภ. "ท่านเป็นพยาบาลชั้นวิชาชีพจริงหรือ." วารสารพยาบาล 23 (กรกฎาคม-2517) : 204.

เอกสารอื่น ๆ

ขรณี หมั่นรักษ์. "การสร้างแบบสำรวจเพื่อทำนายประสิทธิภาพของครู." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

- บริบูรณ์ สุทธิสุภา. "เกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของครูโรงเรียนมัธยมเขตการศึกษา 8."
 ปรินญาพันธการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2518.
- แพรวพรรณ คีอานา. "ความคิดเห็นของผู้บริหารการศึกษาในจังหวัดอุตรดิตถ์เกี่ยวกับขอบเขต
 หน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา." วิทยานิพนธ์ปรินญาพันธการศึกษามหาบัณฑิต
 แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- วรรณวิไล ชุมภิมย์. "การสร้างแบบสำรวจเพื่อประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพยาบาล."
 วิทยานิพนธ์ปรินญาพันธการศึกษามหาบัณฑิต แผนกวิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหา-
 วิทยาลัย, 2518.
- สอังก์ ทีระชะยศ. "คุณสมบัติของครูพยาบาลที่นักเรียนพยาบาลต้องการ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์-
 บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.
- อรอนงค์ ชรรมลลิขิตกุล. "การเปรียบเทียบลักษณะครูพยาบาลภาคปฏิบัติที่นักศึกษาพยาบาลและ
 พยาบาลประจำการตองการของโรงเรียนพยาบาลดุสิตและอนามัย โรงพยาบาล
 รามาธิบดี พ.ศ. 2515." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์-
 มหาวิทยาลัย, 2515.

ภาษาอังกฤษ

Books

- Anastasi, Anne. Psychological Testing. 3d ed. Toronto : The Mac-
 millan Company, 1972.
- Barrett, Jean., Gessner, Barbara A., and Phelps, Charlene. The Head
 Nurse Her Leadership Role. New York : Appleton-Century-
 Crofts, 1975.

- Beach, Dale S. Personnel : The Management of People at Work.
New York : The Macmillan Company, 1977.
- Elair, Glenn Myers. Educational Psychology. New York : The
Macmillan Company, 1962.
- Downie, N.M. and Heath, R.W. Basic Statistical Method. 3rd ed.
New York : Harper and Row Publishers, 1970.
- Findley, Warren G. "A Rationale for Evaluation of Item Discrimination Statistics." Principles of Educational and Psychological Measurement Chicago : Rand McNally Company, 1967.
- Gibson, Oliver R., and Hunt, Harold C. The School Personnel Administration. Boston : Houghton Mifflin Company, 1965.
- Gronlund, Norman E. Measurement and Evaluation in Teaching.
New York : The Macmillan Company, 1967.
- Guilford, Joy Paul. Psychometric Methods. New York : McGraw Hill Company, 1954.
- Horowitz, Leonard M. Elements of Statistics for Psychology and Education. New York : McGraw-Hill Book Company, 1974.
- Little, Dolores E., and Carnevali, Doris L. Nursing Care Plan
2d ed. New York : J.B. Lippincott Company, 1976.

- Lopez, Felix M. Evaluating Employee Performance. New York :
Public Personnel Association, 1968.
- Meyers, Lawrence S., and Grossen, Neal E. Behavioral Research :
Theory, Procedure and Design. San Francisco : W.H.
Fruman Company, 1974.
- Roy, Callista. Introduction to Nursing an Adaptation Model.
New Jersey : Prentice-Hall, 1976.
- Schweer, Jean E., and Gebbie, Kristine M. Creative Teaching in
Clinical Nursing. Saint Louis : The C.V. Mosby Company,
1976.
- Slater, Doris. The Slater Nursing Competencies Rating. Detroit
Michigan : Wayne State University College of Nursing,
1967.
- Stanley, Julian C., and Hopkins, Kenneth D. Educational and
Psychological Measurement and Evaluation. New Jersey :
Prentice-Hall, 1972.
- Tobin, Helen M. The Process of Staff Development. Saint Louis :
The C.V. Mosby Company, 1967.
- World Health Organization. Guide for School of Nursing in India.
New Delhi : W.H.O. Regional Office of South-East Asia,
1966.

Articles

- Armstrong, Harold R. "Performance Evaluation." The National Elementary Principal 52 (February 1973) : 55.
- Bernhardt, Judy., and Schuette, Laura. "P.E.T.: A Method of Evaluating Professional Nurse Performance." Journal of Nursing Administration 5 (October 1975) : 18 - 21.
- Jacobson, Margaret D. "Effective and Ineffective Behavior of Teacher of Nursing as Determined by their Students." Nursing Research 15 (Summer 1966) : 218 - 224.
- Lawrence, Gordon. "Measuring Teacher Competencies for the Middle School." The National Elementary Principal 51 (November 1971) : 60-66.
- Palmer, Irene S. "The Development of A Measuring Device." Nursing Research 14 (Spring 1965) : 103-104.
- Rauen, Karen C. "Nursing Student Expectations of Clinical Instructor as Role Model." The Journal of Nursing Education 13 (August 1974) : 33 - 39.
- Verginia, Barham Z. "Identifying Effective Behavior of Nursing Instructor Through Critical Incident." Nursing Research 14 (Winter 1965) : 65 - 69.

- Welches, Lois J., Dixon, F.A., and Stanford, Elinor D. "Typological Prediction of Staff Nurse Performance Rating." Nursing Research 23 (September-October 1974):402-409.
- Yura, Helen., and Wash, Mary. "Guidelines for Evaluation : Who, Why, When, Where and How?" Supervisor Nurse (February 1972) : 33.

ภ ก ค ฅ น ว ก

ภาคผนวก ก.

ผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจสอบรายการในแบบสำรวจ

ประสบการณ์
วิชาชีพพยาบาล

รองศาสตราจารย์อ้อ หุตาขจร	อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลพื้นฐาน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	32 ปี
อาจารย์สำเนียง มาลีรักษ์	หัวหน้าพยาบาลแผนกการพยาบาลอายุร ศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัย มหิดล	33 ปี
อาจารย์อุทุม สุภาไกร	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาล สภากา ชาไทย	31 ปี
อาจารย์สมจิตต์ กาญจนโกศล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราณี คันประเสริฐ	หัวหน้าพยาบาลสภากาชาไทย ผู้อำนวยการ โรงเรียนพยาบาลผดุงครรภ์ และอนามัย กองแพทย์ กรมตำรวจ	30 ปี 27 ปี
ดร.วรรณวิไล จันทราภา	ผู้เชี่ยวชาญการศึกษา กองการวิทยาลัย พยาบาล กระทรวงสาธารณสุข	29 ปี
อาจารย์ราตรี บุญศิริ	หัวหน้าแผนกพยาบาล โรงพยาบาลราชวิถี	27 ปี
อาจารย์จารุวรรณ เสวกวรรณ	ผู้ตรวจการฝ่ายทั่วไป โรงพยาบาลราชวิถี	22 ปี
อาจารย์ผาสุวรรณ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	พยาบาลระดับ 6 กองการพยาบาล สำนัก งานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	15 ปี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาลี สนิทเกษทริน	อาจารย์ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะ แพทยศาสตร์ รามาธิบดี	18 ปี
อาจารย์เรณู โรจนศิริ	ประธานฝ่ายวิชาการแผนกพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช	15 ปี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บังอร ผลเนื่องมา	อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ จิตเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	16 ปี

ประสบการณ์
วิชาชีพพยาบาล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประนอม โททกานนท์	อาจารย์แผนกวิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	14	ปี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจินต์ วิจิตรกาญจน์	อาจารย์ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะ แพทยศาสตร์ รามาธิบดี	14	ปี
ดร.ทัศนีย์ บุญทอง	อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ จิตเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	14	ปี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี อัครเสวี	อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์- นรีเวชวิทยา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	14	ปี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี เสนาคิสัย	อาจารย์ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะ แพทยศาสตร์ รามาธิบดี มหาวิทยาลัย มหิดล	12	ปี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมจิตร หนูเจริญกุล	อาจารย์ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะ แพทยศาสตร์ รามาธิบดี มหาวิทยาลัย มหิดล	11	ปี
อาจารย์ฟาริกา อิบราฮิม	อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ จิตเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	13	ปี
อาจารย์อมรศรี เพชรราชูณีไกร	อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย	11	ปี
อาจารย์ไพลิน บุญลภิจ	อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ	13	ปี

ประสบการณ์
วิชาชีพพยาบาล

อาจารย์พนอพรรณ สุริสิทธิ์	อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย	9 ปี
อาจารย์แสงจันทร์ ทองมาก	อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ	8 ปี
อาจารย์รัชณี ศรีสวัสดิ์	อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลกุมารเวช ศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	7 ปี

ภาคผนวก ข.

แบบสำรวจเพื่อประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของ
ครูปฏิบัติการคลินิกที่มีความตรง ความเที่ยง
และอำนาจจำแนกเพียงพอ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรกฎาคม 2521

เรื่อง การขอความร่วมมือในการใช้แบบสำรวจประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของ
ครูปฏิบัติการคลินิก

เรียน

เนื่องด้วยคณิน นางสาว เยาวลักษณ์ ฟิ่งสุข นิสิตปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต้องการทำวิจัยเพื่อสร้างแบบสำรวจเพื่อประเมินประสิทธิภาพ
การปฏิบัติงานของครูปฏิบัติการคลินิก ซึ่งแบบสำรวจฉบับนี้ผ่านการตรวจสอบความ
ตรง (Validity) แล้ว ขณะนี้เป็นการหาความเที่ยง (Reliability)

ฉะนั้น คณินจึงหวังในความกรุณาจากท่านได้ใช้แบบประเมินฉบับนี้ประเมิน
ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของครูปฏิบัติการคลินิกซึ่ง เป็นผู้บังคับบัญชาหรือผู้ร่วมงานของ
ท่าน ซึ่งมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และปฏิบัติงานรับผิดชอบในตำแหน่งครูปฏิบัติ
การคลินิกมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี เพียง 1 ท่าน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการยืนยันว่า แบบสำรวจ
ฉบับนี้จะเป็นพื้นฐานการประเมินขั้นต่อไปได้ และขอรับรองว่าการตอบแบบสำรวจของท่าน
ครั้งนี้จะถือเป็นความลับ

ขอขอบพระคุณท่านไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว เยาวลักษณ์ ฟิ่งสุข)

นิสิตแผนกวิชาพยาบาลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสำรวจเพื่อประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของครูปฏิบัติการคลินิก

คำแนะนำในการใช้แบบสำรวจ

1. ขอความกรุณาจากท่านในการเลือกประเมินครูปฏิบัติการคลินิก ด้วยวิธีจับฉลากรายชื่อครูปฏิบัติการคลินิก ซึ่งมีวิธีการที่เกะกะระดับปริญญาตรีขึ้นไป และทำหน้าที่เป็นครูปฏิบัติการคลินิกมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี เพียง 1 คน
2. สถานภาพของผู้ถูกประเมิน (ครูปฏิบัติการคลินิกที่ท่านได้เลือกไว้ตามวิธีการในข้อ 1)

เคยปฏิบัติงานในหน้าที่ครูปฏิบัติการคลินิกมาแล้ว ปี

วุฒิการศึกษาในปัจจุบัน วท.บ. (พยาบาล)

วท.บ. (พยาบาลสาธารณสุข)

วท.บ. (โภชนวิทยา)

ค.บ. (พยาบาล)

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

3. แบบสำรวจทั้งหมดมี 129 ข้อ โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มลักษณะ คือ
 - 3.1 สมรรถภาพในการปฏิบัติกิจกรรมด้านการศึกษาพยาบาล 64 ข้อ
 - 3.2 สมรรถภาพในการบริหารวิชาชีพ 20 ข้อ
 - 3.3 สมรรถภาพในการบริการพยาบาล 22 ข้อ
 - 3.4 บุคลิกลักษณะที่ดีของครูปฏิบัติการคลินิก 23 ข้อ

4. โปรดประเมินตามข้อรายการทุกข้อในแบบสำรวจให้สมบูรณ์

5. ในแต่ละข้อรายการนี้ ให้ท่านพิจารณาว่าครูปฏิบัติการคลินิกซึ่งท่านกำลังประเมินอยู่นี้ มีประสิทธิภาพการปฏิบัติงานอยู่ในระดับใด โดยแบบสำรวจฉบับนี้ได้แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ ดีมาก ดี ปานกลาง พอใช้ ยังใช้ไม่ได้ เมื่อท่านพิจารณาแล้วว่าครูปฏิบัติการคลินิกที่ท่านประเมินอยู่ในระดับใด ก็ให้ใส่เครื่องหมายวงกลม (O) ล้อมรอบตัวเลขซึ่งตรงกับความหมายของระดับความสามารถในชื่อนั้น ๆ

ความหมายของคำที่ใช้ในแบบสำรวจเพื่อประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของครูปฏิบัติการ
การคลินิก

ครูปฏิบัติการคลินิก (Clinical Instructor) หมายถึงบุคคลที่สอนวิชาการพยาบาลภาคปฏิบัติ มีหน้าที่สอน สาธิต นิเทศ ตลอดจนประเมินผลการฝึกปฏิบัติการพยาบาลบนหอผู้ป่วยของนักศึกษาพยาบาล มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และปฏิบัติงานในหน้าที่ครูปฏิบัติการคลินิกมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี

ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของครูปฏิบัติการคลินิก หมายถึงความสามารถในการปฏิบัติงาน โดยอาศัยคุณลักษณะต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับครูปฏิบัติการคลินิก เพื่อให้งานบังเกิดผลดี ได้แก่ สมรรถภาพในการปฏิบัติกิจกรรมด้านการศึกษาพยาบาล สมรรถภาพในการบริหารวิชาชีพ สมรรถภาพในการบริการพยาบาล และบุคลิกลักษณะที่ดีของครูปฏิบัติการคลินิก

สมรรถภาพในการปฏิบัติกิจกรรมด้านการศึกษาพยาบาล หมายถึงความสามารถในการปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ ทางด้าน การสอนในคลินิก และการวิจัย

ก. การสอนในคลินิก หมายถึงกิจกรรมที่ครูปฏิบัติการคลินิกจะต้องกระทำเกี่ยวกับการศึกษาวิชาการพยาบาลภาคปฏิบัติ เช่น การสอน การสาธิต การนิเทศการฝึกปฏิบัติงานการพยาบาลในหอผู้ป่วย และการประเมินผลการเรียนการสอนในคลินิก

ข. การวิจัย หมายถึง งานวิจัยด้านการศึกษาพยาบาล โดยทำด้วยตนเอง ทำเป็นคณะ การให้ความร่วมมือในการทำวิจัย และการนำผลการวิจัยมาใช้เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่รับผิดชอบ

สมรรถภาพในการบริหารวิชาชีพ หมายถึงความสามารถในการปฏิบัติกิจกรรมและมีส่วนร่วมในการวางแผนงานการศึกษาภาคปฏิบัติ การติดต่อประสานงาน การเข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือ การจัดโปรแกรมต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการศึกษาภาคปฏิบัติ ตลอดจนการส่งเสริมให้เกิดความสามัคคีและความเข้าใจอันดีในหน่วยงาน

สมรรถภาพในการบริการพยาบาล หมายถึงความสามารถในการปฏิบัติการพยาบาลเกี่ยวกับ การดูแล การป้องกัน การส่งเสริมสุขภาพ และการศึกษากันวิธีปฏิบัติการพยาบาลใหม่ ๆ ตลอดจนการประเมินผล และการให้ความร่วมมือปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความชำนาญในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับ และเป็นตัวอย่างที่ดีแก่นักศึกษาพยาบาลรวมทั้งผู้ร่วมงาน

บุคลิกลักษณะที่ดีของครูปฏิบัติการคลินิก หมายถึงบุคลิกลักษณะที่ดีทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสติปัญญา ตลอดจนคุณลักษณะทางด้านความสามารถในการเรียนรู้ คุณลักษณะทางสังคม อุบิสัย ความประพฤติ ความมั่นใจในตนเอง และคุณธรรมที่จำเป็นสำหรับครูปฏิบัติการคลินิก

สมรรถภาพในการปฏิบัติกิจกรรมการเรียนการสอน

ก. ความสามารถด้านการสอนในคลินิก

หมวดการสอนและการสาธิต

	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ยังไม่ดี
1. กำหนดวัตถุประสงค์ของการจัดประสบการณ์ในการปฏิบัติการพยาบาลในคลินิกอย่างชัดเจนทุกครั้งที่มีนักศึกษากลุ่มใหม่ขึ้นปฏิบัติงาน	5	4	3	2	1
2. วางแผนจัดประสบการณ์ทางคลินิกได้เหมาะสมกับความสามารถพื้นฐานของผู้เรียน	5	4	3	2	1
3. สามารถกำหนดกิจกรรมการเรียนการสอนในคลินิกได้ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีในแต่ละระดับชั้นของนักศึกษาที่รับผิดชอบ	5	4	3	2	1
4. เตรียมเนื้อหาวิชาของแต่ละหัวข้อที่รับผิดชอบได้เสร็จล่วงหน้าและครบถ้วนตามวัตถุประสงค์	5	4	3	2	1
5. สามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอนล่วงหน้าให้นักศึกษาแต่ละระดับชั้นได้อย่างเหมาะสมกับระยะเวลาที่นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย	5	4	3	2	1
6. สามารถสอนในคลินิกได้ครบถ้วนตามหัวข้อและทันเวลาตามแผนการสอนที่เตรียมไว้	5	4	3	2	1
7. ดูแลนักศึกษาทุกคนให้ได้รับประสบการณ์ในคลินิกได้ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาพยาบาลภาคปฏิบัติในสาขาวิชาที่รับผิดชอบ	5	4	3	2	1
8. สามารถอธิบายข้อเท็จจริงและถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษาได้อย่างชัดเจน ถูกต้อง เข้าใจง่ายและบรรลุวัตถุประสงค์	5	4	3	2	1
9. ปรับปรุงเนื้อหาวิชาที่รับผิดชอบให้ทันสมัยอยู่เสมอ	5	4	3	2	1

	สี่ มาก	สี่	ปาน กลาง	พอใช้	ยังใช้ ไม่ได้
9. ปรับปรุงเนื้อหาวิชาที่รับผิดชอบให้ทันสมัยอยู่เสมอ	5	4	3	2	1
10. ปรับปรุงวิธีการสอนให้เหมาะสมกับสภาพของผู้เรียน ผู้ป่วยและสิ่งแวดล้อมในหอผู้ป่วยขณะนั้น	5	4	3	2	1
11. ประสิทธิภาพของการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	5	4	3	2	1
12. สามารถประสานงานกับฝ่ายบริการเพื่อร่วมจัดสิ่งแวดล้อมในหอผู้ป่วยให้เหมาะสมต่อการเรียนรู้ของนักศึกษาขณะฝึกปฏิบัติงาน	5	4	3	2	1
13. สามารถสาธิตการพยาบาลบนหอผู้ป่วยในสาขาวิชาที่รับผิดชอบ โดยใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ทางการพยาบาลที่มีอยู่จริงในขณะนั้นได้อย่างชำนาญ	5	4	3	2	1
14. สามารถดัดแปลงเครื่องมือ เครื่องใช้ทางการพยาบาลที่มีอยู่แล้วให้เหมาะสมกับสภาพของผู้ป่วยและหอผู้ป่วย	5	4	3	2	1
15. ติดตามการเรียนการสอนในภาคทฤษฎีซึ่งสัมพันธ์กับภาคปฏิบัติที่รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ	5	4	3	2	1
16. เขียนบทความหรือเอกสารประกอบการศึกษาที่มีคุณภาพในสาขาวิชาที่รับผิดชอบ	5	4	3	2	1
17. สามารถดูแลให้นักศึกษาปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลและสถานศึกษาอย่างเหมาะสม	5	4	3	2	1
<u>หมวดการนิเทศการฝึกปฏิบัติงานพยาบาลในหอผู้ป่วย</u>					
1. ให้การปฐมนิเทศเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในคลินิกแก่นักศึกษา ให้ความสำคัญและดัดแปลงให้เหมาะสมกับสถานการณ์	5	4	3	2	1

	ดี มาก	ดี	ปาน กลาง	พอใช้	ยังไม่ ดี
2. ศึกษาดูผู้ป่วยทุกรายด้วยตนเอง ก่อนมอบหมายให้อยู่ในความดูแลของนักศึกษา	5	4	3	2	1
3. มอบหมายงานให้นักศึกษาคด้วยตนเองทุกครั้ง โดยวางแผนและให้นักศึกษาทราบงานนั้นล่วงหน้าเสมอ	5	4	3	2	1
4. มอบหมายงานให้นักศึกษาได้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถของแต่ละบุคคลและความระดับพื้นฐานของประสบการณ์	5	4	3	2	1
5. จัดให้มีการประชุมอภิปรายก่อนที่นักศึกษาจะปฏิบัติ การพยาบาล (Pre-Conference) เป็นประจำ และถามความจำเป็นของนักศึกษา	5	4	3	2	1
6. สามารถแนะนำและกระตุ้นให้นักศึกษาสนใจค้นหา ปัญหาและความต้องการของผู้ป่วยเพื่อประโยชน์ในการศึกษาและการให้การพยาบาล	5	4	3	2	1
7. ดูแลให้นักศึกษาเขียนแผนการพยาบาลในผู้ป่วยที่รับผิดชอบทุกราย	5	4	3	2	1
8. สามารถแนะนำนักศึกษาให้เห็นความสำคัญของแผนการพยาบาลที่มีต่อการปฏิบัติการพยาบาล	5	4	3	2	1
9. สามารถแนะนำการบันทึกรายงานความก้าวหน้าของโรคและการดูแลรักษาในผู้ป่วยที่นักศึกษารับ รับผิดชอบให้ถูกต้อง และเหมาะสมตามความเป็นจริง	5	4	3	2	1
10. เยี่ยมตรวจ (Rounds) นักศึกษาทุกคนเพื่อให้ การช่วยเหลือขณะปฏิบัติการพยาบาลได้อย่าง เหมาะสมตามความสามารถและความยากง่าย ของงานที่มอบหมายให้	5	4	3	2	1

	สีก มาก	ก ก	ปาน กลาง	พอ ใช้	ยัง ใช้ ไม่ได้
11. แนะนำและตรวจสอบนักศึกษา ให้ผู้ศึกษาและ ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติคนแก่ผู้ป่วยที่รับผิด ชอบทุกราย	5	4	3	2	1
12. แนะนำและตรวจสอบนักศึกษา ให้ความรู้แก ญาติของผู้ป่วย เกี่ยวกับการปฏิบัติต่อผู้ป่วยที่รับ ผิดชอบเมื่อมี โอกาสทุกราย	5	4	3	2	1
13. สามารถจัดหาหรือแนะนำแหล่ง ความรู้ตลอด จนวิธีใช้บริการจากหน่วยงานอื่น ให้แก่นักศึกษา	5	4	3	2	1
14. จัดเวลาให้นักศึกษาได้ปรึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นใน ขณะฝึกปฏิบัติงานและช่วยความเป็นกันเองเสมอ	5	4	3	2	1
15. สามารถให้คำแนะนำแก่นักศึกษาเกี่ยวกับการ แก้ปัญหาทางกายภาพที่เกิดขึ้นในขณะฝึก ปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม	5	4	3	2	1
16. จัดให้มีการประชุมอภิปรายหลังจากปฏิบัติการ พยาบาลแล้ว (Post Conference) แก นักศึกษาเป็นประจำทุกวัน	5	4	3	2	1
17. ดูแลนักศึกษาให้ใช้เวลากับผู้ป่วยที่รับผิดชอบ มากกว่างานด้านอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ ผู้ป่วย	5	4	3	2	1
18. สามารถแนะนำนักศึกษาให้สังเกตอาการ เปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยพร้อมทั้งให้ความช่วย เหลือได้อย่างเหมาะสม โดยเร็วที่สุด	5	4	3	2	1

	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ยังไม่ดี
19. มีวิธีการที่เหมาะสมในการให้คำแนะนำหรือ ตัดเตือนนักศึกษาขณะฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย	5	4	3	2	1
20. สามารถแนะนำนักศึกษาและดูรวมงานในที่ สุภาพให้จัดเตรียมการป้องกันอันตรายจาก อุบัติเหตุเนื่องจากสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับ ผู้ป่วยได้	5	4	3	2	1
<u>หมวดการประเมินผลการเรียนการสอนในคลินิก</u>					
1. จัดทำแบบประเมินผลการฝึกปฏิบัติงานบนหอ ผู้ป่วยของนักศึกษาที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ของการศึกษากาตปฏิบัติ	5	4	3	2	1
2. สร้างแบบประเมินผลการฝึกปฏิบัติงานบนหอ ผู้ป่วย โดยกำหนดเป็นพฤติกรรมการพยาบาลที่ สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	5	4	3	2	1
3. ประเมินผลการฝึกปฏิบัติการพยาบาลของนัก ศึกษา โดยถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่จัดทำขึ้น	5	4	3	2	1
4. สังเกตการปฏิบัติการพยาบาลของนักศึกษาแต่ละ คนเป็นระยะ ๆ อย่างสม่ำเสมอ	5	4	3	2	1
5. เปิดโอกาสให้เจ้าหน้าที่คานบริการพยาบาล รวมในการประเมินผลการปฏิบัติงานของ นักศึกษาพยาบาล	5	4	3	2	1
6. เปิดโอกาสให้นักศึกษาประเมินผลการเรียน การสอนในคลินิกร่วมกับครู เพื่อนำมาปรับปรุง แก้ไขสิ่งบกพร่องมิให้เกิดขึ้นอีก	5	4	3	2	1

	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ยังไม่ดี
7. แจงผลการประเมินผลการฝึกปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยของนักศึกษาแต่ละคนให้แกห้หน่วยระเบียบหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบตามระยะเวลาที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ _____	5	4	3	2	1
8. อภิปรายผลการฝึกปฏิบัติในหอผู้ป่วยของนักศึกษาเป็นรายบุคคลเมื่อเสร็จสิ้นการฝึกปฏิบัติแต่ละหอผู้ป่วย _____	5	4	3	2	1
9. ประเมินผลการเขียนแผนการพยาบาลของนักศึกษาเป็นรายบุคคลและเป็นรายผู้ป่วยเป็นระยะ ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง _____	5	4	3	2	1
10. ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมในการบันทึกความก้าวหน้าของผู้ป่วยแต่ละรายซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของนักศึกษาเป็นระยะ ๆ อย่างสม่ำเสมอ _____	5	4	3	2	1
11. บันทึกพฤติกรรมในการปฏิบัติกรพยาบาลของนักศึกษาแต่ละบุคคลอย่างถูกต้องตามความเป็นจริง โดยสม่ำเสมอ _____	5	4	3	2	1
12. สนใจศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม แลเปลี่ยนแปลงความคิดเห็นและร่วมมือกับครูอื่น ๆ เพื่อปรับปรุงการประเมินผลการศึกษาภาคปฏิบัติ _____	5	4	3	2	1
13. ประเมินผลการดำเนินโครงการฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยที่รับผิดชอบอย่างมีระบบเป็นประจำทุกภาคการศึกษา _____	5	4	3	2	1

	ที่ มาก	จน	ปาน กลาง	พอใช้	ยังใช้ ไม่ได้
14. รับผิดชอบต่อความผิดเห็นของนักศึกษาและผู้ร่วมงาน และนำมาใช้ในการปรับปรุงการเรียนการสอนในคลินิก	5	4	3	2	1
ข. <u>ความสามารถด้านการวิจัย</u>					
1. รู้ถึงปัญหาทางการพยาบาลที่สามารถนำมาศึกษา วิจัยได้	5	4	3	2	1
2. แสดงความกระตือรือร้นที่จะทำการวิจัยทางการ พยาบาลด้วยตนเอง	5	4	3	2	1
3. อ่านและศึกษาการวิจัยทางการพยาบาลและ ศาสตร์สาขาอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่าง ประเทศ	5	4	3	2	1
4. สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งสนับสนุนการวิจัย ได้อย่างถูกต้อง	5	4	3	2	1
5. สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับบริการสนเทศ (References) ต่าง ๆ ที่มีอยู่ทั้งในและ นอกหน่วยงาน	5	4	3	2	1
6. ได้ทำการวิจัยด้วยตนเองมาแล้ว	5	4	3	2	1
7. สามารถเป็นที่ปรึกษาทางการวิจัยในสาขาวิชา ที่รับผิดชอบแก่นักศึกษาพยาบาลทั้งในและนอก สถาบัน	5	4	3	2	1
8. สามารถกระตุ้นหรือแนะนำให้ผู้ร่วมงานอ่านและ ศึกษารายงานการวิจัยที่มีประโยชน์ต่อวิชาชีพ พยาบาล	5	4	3	2	1

	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ผู้ใช้ไม่ได้
9. ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามหรือให้ข้อมูลแก่ผู้ที่มาขอความร่วมมือในการทำวิจัยทุกครั้งอย่างเที่ยงตรง	5	4	3	2	1
10. ให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวก รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้ที่มาทำการวิจัยในหน่วยงานที่รับผิดชอบ	5	4	3	2	1
11. สามารถเลือกใช้ผลการวิจัยทางการพยาบาลและศาสตร์สาขาอื่น ๆ มาใช้ในการปรับปรุงการเรียนการสอนในหอผู้ป่วยให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น	5	4	3	2	1
12. สามารถถกถกการวิจัยของตนเองสืบต่อจากการวิจัยของบุคคลอื่น ๆ ได้	5	4	3	2	1

สมรรถภาพในการบริหารวิชาชีพ

1. สามารถปฏิบัติหน้าที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์นโยบายและปรัชญาของสถาบันและวิชาชีพ	5	4	3	2	1
2. เข้าร่วมประชุมในการวางโครงการและแผนงานต่าง ๆ ของแผนกวิชาที่สังกัดเมื่อได้รับมอบหมายอย่างสม่ำเสมอ	5	4	3	2	1
3. ร่วมมือจัดโปรแกรมการปฐมนิเทศและ/หรือปัจฉิมนิเทศการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา	5	4	3	2	1
4. ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการจัดอบรมทางวิชาการที่ตนนัดทุกครั้ง เมื่อมีโอกาส	5	4	3	2	1
5. สามารถให้การต้อนรับและติดต่อประสานงานกับผู้ร่วมงานและบุคคลทั่วไปได้ดี	5	4	3	2	1

	ที่ มาก	ที่ สี่	ปาน กลาง	พอใช้	ยังไม่ ดี
6. ให้ความร่วมมือและประสานงานเป็นอย่างดีกับ สถาบันอื่นเกี่ยวกับการให้บริการทางสุขภาพ อนามัยแก่ประชาชนทั้งในและนอกสถาบัน	5	4	3	2	1
7. สามารถให้คำปรึกษาหรือแนะนำทั้งในเรื่อง ส่วนตัวและงานแก่นักศึกษาและผู้ร่วมงาน	5	4	3	2	1
8. สามารถปฏิบัติตนเป็นผู้นำได้อย่างเหมาะสมกับ โอกาสและสถานการณ์	5	4	3	2	1
9. มีความสามารถในการพูดอภิปรายและแสดงความคิด เห็นในการประชุมปรึกษาหารือ	5	4	3	2	1
10. กล้าแสดงความคิดเห็น วิพากษ์วิจารณ์ข้อบกพร่อง ของหน่วยงานอย่างมีเหตุผล พร้อมทั้งเสนอแนะ วิธีการแก้ไขและร่วมมือช่วยเหลือปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องนั้นได้	5	4	3	2	1
11. สามารถเป็นผู้แทนของผู้ร่วมงานในการเข้า ประชุมหรือร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในและนอก สถาบันเมื่อมีโอกาสอำนวยได้	5	4	3	2	1
12. สามารถอภิปรายและถ่ายทอดหลักการหรือ นโยบายของสถาบันให้แก่ผู้ร่วมงานและ/หรือ ผู้มาเยี่ยมชมได้อย่างละเอียดเข้าใจง่าย	5	4	3	2	1
13. สามารถสร้างสรรความเข้าใจอันดีและความ สามัคคีในหน่วยงาน	5	4	3	2	1
14. เข้าร่วมกิจกรรมของสมาคมพยาบาลเสมอเมื่อ มีโอกาส	5	4	3	2	1

	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ยังใช้ไม่ได้
15. สนับสนุนและส่งเสริมให้นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาเข้าร่วมเป็นสมาชิกของสมาคมพยาบาล	5	4	3	2	1
16. สามารถถ่ายทอดทัศนคติที่คั่งท้อวิชาชีพยาบาลให้แก่ นักศึกษาพยาบาลและผู้ร่วมงาน	5	4	3	2	1
17. มีส่วนร่วมในการบำรุงขวัญเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน โดยการจัดหาสวัสดิการและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เป็นต้น	5	4	3	2	1
18. ชมเชยและส่งเสริมผู้ร่วมงานที่ปฏิบัติงานดีเกินไค้มีความก้าวหน้าในการประกอบอาชีพ	5	4	3	2	1
19. สนับสนุนให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานที่มีมาตรฐานแก่เจ้าหน้าที่ทุกระดับเพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารงานบุคคลของหน่วยงาน	5	4	3	2	1
20. ให้ความร่วมมือและขอคิดเห็นในการวางแผนงานงบประมาณประจำปีของหน่วยงานที่สังกัด	5	4	3	2	1

สมรรถภาพในการบริการพยาบาล

1. มีทักษะและศิลปะในการปฏิบัติการพยาบาลเป็นอย่างดี	5	4	3	2	1
2. สามารถวางแผนและให้การพยาบาลผู้ป่วยในสาขาวิชาที่รับผิดชอบในการสอนนักศึกษาได้ทุกราย	5	4	3	2	1
3. สามารถช่วยลดหรือป้องกันอาการแทรกซ้อนที่เกิดจากวิธีการรักษาพยาบาลให้ผู้ป่วยได้เป็นอย่างดี	5	4	3	2	1

	ดี มาก	ดี	ปาน กลาง	พอใช้	ยังไม่ ดี
4. รับผิดชอบผู้ป่วยในความดูแลของนักศึกษาให้ได้ รับการรักษายาตามแผนที่วางไว้	5	4	3	2	1
5. เข้าร่วมในการเยี่ยมตรวจผู้ป่วย (Patient Rounds) พร้อมกับแพทย์เสมอ โดยเฉพาะใน รายที่อยู่ในความรับผิดชอบของนักศึกษา	5	4	3	2	1
6. มีจรรยาในการรักษาความลับของผู้ป่วย	5	4	3	2	1
7. สามารถให้ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับสุขวิทยา ตลอดจนการดูแลตนเองให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว เป็นอย่างดี	5	4	3	2	1
8. สามารถช่วยเหลือหัวหน้าหอผู้ป่วย แก้ปัญหา เฉพาะหน้าหรือปัญหาทางการพยาบาลในหอ ผู้ป่วยที่รับผิดชอบได้อย่างดี	5	4	3	2	1
9. สามารถปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าหอผู้ป่วยได้ใน บางโอกาส	5	4	3	2	1
10. ร่วมมือกับหัวหน้าหอผู้ป่วยในการจัดเตรียม เครื่องมือ เครื่องใช้สำหรับการฝึกปฏิบัติงาน ของนักศึกษาให้มีอย่างเพียงพอ	5	4	3	2	1
11. เสนอแนะแก่หัวหน้าตึกและ/หรือผู้ตรวจการใน การปรับปรุงคุณภาพการพยาบาลให้ดีขึ้น	5	4	3	2	1
12. สามารถให้คำปรึกษาหารือแก่ผู้นำทีม (Team Leader) ในการให้การพยาบาลทั้งทาง ทฤษฎีและการปฏิบัติได้อย่างดี	5	4	3	2	1

	ดี มาก	ดี	ปาน กลาง	พอใช้	ยังใช้ ไม่ได้
13. สามารถให้คำแนะนำหรือคำปรึกษาหารือแก่หัวหน้าหอผู้ป่วย และ/หรือผู้ตรวจการพยาบาลเกี่ยวกับการประเมินผลการบริการพยาบาลของเจ้าหน้าที่ในหอผู้ป่วย	5	4	3	2	1
14. สามารถเลือกหรือปรับปรุงเครื่องมือทางการแพทย์ได้เหมาะสมและสอดคล้องกับแผนการดูแลรักษาผู้ป่วยแต่ละราย	5	4	3	2	1
15. ประเมินผลการพยาบาลของตนเองและปรับปรุงให้ดีขึ้นอยู่เสมอ	5	4	3	2	1
16. ศึกษาและศึกษาค้นคว้าวิธีการพยาบาลใหม่ๆ เพื่อความเหมาะสมกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ	5	4	3	2	1
<u>บุคลิกลักษณะที่ดีของครูปฏิบัติการคลินิก</u>					
1. มีความสังเกตและไหวพริบดี	5	4	3	2	1
2. ใจเย็น สุขุม ควบคุมอารมณ์ได้ดี	5	4	3	2	1
3. ยิ้มแย้มแจ่มใส เป็นกันเอง	5	4	3	2	1
4. มีความเมตตาากรุณา เอื้อเฟื้อต่อผู้อื่น โภยแสดง ความหวังดีและให้ความช่วยเหลือผู้ที่มีปัญหาได้					
• ความสมควร	5	4	3	2	1
5. มีวาจาซื่อสัตย์และสุภาพอ่อนโยน	5	4	3	2	1
6. มีความซื่อสัตย์ก่อนหน้าที่ได้รับมอบ	5	4	3	2	1

	ดี มาก	ดี	ปาน กลาง	พอใช้	ยังไม่ ดี
7. มีความเสียสละอุทิศทั้ง เวลาและแรงงานให้แก่ หน่วยงาน	5	4	3	2	1
8. มีความอดทนต่อเหตุการณ์ต่าง ๆ	5	4	3	2	1
9. มีความยุติธรรม	5	4	3	2	1
10. รู้จักถนอมน้ำใจผู้อื่น	5	4	3	2	1
11. มีความตื่นตัวทางวิชาการอยู่เสมอ	5	4	3	2	1
12. มีความตรงต่อเวลาในการปฏิบัติงาน	5	4	3	2	1
13. มีความรอบตัวดี อดทนต่อเหตุการณ์ทั้งภายในและ ภายนอกหน่วยงาน	5	4	3	2	1
14. เคารพในสิทธิหน้าที่และความคิดเห็นของผู้อื่น	5	4	3	2	1
15. มีศิลปะในการพูดในที่ประชุม	5	4	3	2	1
16. สนใจและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของหน่วยงาน เสมอ	5	4	3	2	1
17. ปรับปรุงและเสริมสร้างบุคลิกลักษณะของตน เองให้เหมาะสมอยู่เสมอ	5	4	3	2	1

ภาคผนวก ค.

คะแนนการทอแบบสำรวจสองครั้ง

และ

การคำนวณหาความเที่ยงภายนอกของแบบสำรวจ

ตารางที่ 7 คะแนนการตอบแบบสำรวจสองครั้ง

ผู้ตอบคนที่	x	y	x^2	y^2	xy
1	525	541	275625	292681	284025
2	514	578	264196	334084	297092
3	537	528	288369	278784	283536
4	501	499	251001	249001	249999
5	484	473	234256	223729	228932
6	491	490	241081	240100	240590
7	505	500	255025	250000	252500
8	427	439	182329	192721	187453
9	504	501	254016	251001	252504
10	549	575	251991	330625	315675
11	466	468	217156	219024	218088
12	561	577	314721	332929	323697
13	567	538	321489	289444	305046
14	515	516	265225	266256	265740
15	573	575	328329	330625	329475
16	599	589	358801	346921	352811
17	450	436	202500	190096	196200
18	480	482	230400	232324	231360
19	430	450	184900	202500	193500
20	445	453	198025	205209	201585
21	308	339	94864	114921	104412

ตารางที่ 7 คะแนนการตอบแบบสำรวจสองครั้ง (ต่อ)

ผู้ตอบคนที่	x	y	x^2	y^2	xy
22	456	446	276676	198916	203376
23	489	536	239121	287296	262104
24	495	498	245025	248004	246510
25	518	573	268324	328329	296814
26	609	570	370881	324900	347130
27	563	562	316969	315844	316406
28	551	541	303601	292681	298091
29	459	457	210681	208849	209763
30	529	524	279841	274576	277196
31	471	463	221841	214369	218073
32	480	475	230400	225625	228000
33	511	507	261121	257049	259077
34	372	366	138384	133956	136152
35	299	315	89401	99225	94185
36	562	569	315844	323761	319778
37	474	470	224676	220900	222780
38	519	511	269361	261121	265209
39	507	531	257049	281961	269217
40	451	472	203401	222784	212872
41	523	536	273529	287296	280328
42	510	489	260100	239121	249390

ตารางที่ 7 คะแนนการตอบแบบสำรวจสองครั้ง (ต่อ)

ผู้ตอบคนที่	x	y	x ²	y ²	xy
43	425	432	180625	186624	183600
44	509	513	259081	263169	261117
45	457	469	208849	219961	214333
46	546	564	298116	318096	307944
	22680	22936	11417196	11607391	11493665

การคำนวณหาความเที่ยงภายนอก

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum x^2 - (\sum X)^2] [N \sum y^2 - (\sum Y)^2]}} \\
 &= \frac{46(11,493,665) - (22680)(22936)}{\sqrt{[46(11,417,196) - (22680)^2] [46(11,607,391) - (22926)^2]}} \\
 &= \frac{528,708,590 - 520,188,480}{\sqrt{(525,191,016 - 514,382,400)(533,939,986 - 526,060,096)}} \\
 &= \frac{8,520,110}{\sqrt{(10,808,616)(7,879,890)}} \\
 &= \frac{8,520,110}{\sqrt{85,170,705,132,240}} \\
 &= \frac{8,520,110}{9,228,797.59} \\
 &= .923
 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ง.

การคำนวณหาอำนาจจำแนกของขอรายการในแบบสำรวจ

และ

การคำนวณหาความเที่ยงภายนอกของขอรายการที่มีอำนาจจำแนก
เพียงพอจำนวน 126 ข้อ

ตารางที่ 8 การคำนวณหาอำนาจจำแนกของข้อรายการในแบบสำรวจ

ข้อรายการที่	จำนวนผู้ตอบคะแนนสูง		ผลต่าง	อำนาจจำแนก
	กลุ่มสูง	กลุ่มต่ำ		

สมรรถภาพในการปฏิบัติกิจกรรมด้านการศึกษาพยาบาล

ก. ความสามารถด้านการสอนในคลินิก

หมวดการสอนและการสาธิต

1	22	11	11	.48
2	23	13	10	.43
3	22	12	10	.43
4	20	12	8	.35
5	20	8	12	.52
6	19	11	8	.35
7	22	15	7	.30
8	23	17	6	.26
9	22	16	6	.26
10	21	16	5	.22
11	11	6	5	.22
12	14	12	2	.09
13	23	14	9	.39
14	22	16	6	.26
15	20	13	7	.30
16	21	10	11	.48
17	14	3	11	.48
18	21	15	6	.26

ตารางที่ 8 การคำนวณหาอำนาจจำแนกของข้อรายการในแบบสำรวจ (ต่อ)

ข้อรายการที่	จำนวนผู้โหวตคะแนนสูง		ผลต่าง	อำนาจจำแนก
	กลุ่มสูง	กลุ่มต่ำ		
หมวดการนิเทศการฝึกปฏิบัติงานในหอผู้ป่วย				
1	22	14	8	.35
2	22	11	11	.48
3	22	13	9	.39
4	22	14	8	.35
5	22	7	15	.65
6	22	14	8	.35
7	20	9	11	.48
8	21	11	10	.43
9	22	17	5	.22
10	22	17	5	.22
11	18	10	8	.35
12	17	10	7	.30
13	19	7	12	.52
14	22	12	10	.43
15	23	17	6	.26
16	18	7	11	.48
17	21	6	15	.65
18	22	11	11	.48
19	22	15	7	.30
20	22	9	13	.56

ตารางที่ 8 การคำนวณหาอำนาจจำแนกของข้อรายการในแบบสำรวจ (ต่อ)

ข้อรายการที่	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ		ผลต่าง	อำนาจจำแนก
	กลุ่มสูง	กลุ่มต่ำ		
<u>หมวดการประเมินผลการเรียนการสอนในคลินิก</u>				
1	21	6	15	.65
2	17	5	12	.52
3	21	12	9	.39
4	20	15	5	.22
5	21	12	9	.39
6	22	10	12	.52
7	21	11	10	.43
8	17	10	7	.30
9	17	9	8	.35
10	21	12	9	.39
11	22	14	8	.35
12	22	13	9	.39
13	20	6	14	.60
14	23	17	6	.26
<u>ข. ความสามารถด้านการวิจัย</u>				
1	19	7	12	.52
2	14	5	9	.39
3	12	5	7	.30
4	11	5	6	.26

ตารางที่ 8 การคำนวณหาอำนาจจำแนกของข้อรายการในแบบสำรวจ (ต่อ)

ข้อรายการที่	จำนวนผู้ตอบคะแนนสูง		ผลต่าง	อำนาจจำแนก
	กลุ่มสูง	กลุ่มต่ำ		
5	16	4	12	.52
6	11	5	6	.26
7	13	4	9	.39
8	13	6	7	.30
9	22	14	8	.35
10	19	12	7	.30
11	17	7	10	.43
12	12	3	9	.39
<u>สมรรถภาพในการบริหารวิชาชีพ</u>				
1	22	14	8	.35
2	21	16	5	.22
3	21	10	11	.48
4	21	12	9	.39
5	21	13	8	.35
6	21	16	5	.22
7	22	15	7	.30
8	21	14	7	.30
9	20	10	10	.43
10	21	11	10	.43

ตารางที่ 8 การคำนวณหาอำนาจจำแนกของขอรายการในแบบสำรวจ (ต่อ)

ขอรายการที่	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		ผลต่าง	อำนาจจำแนก
	กลุ่มสูง	กลุ่มต่ำ		
11	20	11	9	.39
12	21	10	11	.48
13	23	12	11	.48
14	18	11	7	.30
15	17	11	6	.26
16	21	14	7	.30
17	16	11	5	.22
18	20	11	9	.39
19	19	7	12	.52
20	18	8	10	.43
<u>สมรรถภาพในการบริการพยาบาล</u>				
1	23	17	6	.26
2	23	17	6	.26
3	16	13	3	.13
4	22	16	6	.26
5	23	18	5	.22
6	14	11	3	.13
7	19	10	9	.39
8	22	16	6	.26

ตารางที่ 8 การคำนวณหาอำนาจจำแนกของข้อรายการในแบบสำรวจ (ต่อ)

ข้อรายการที่	จำนวนผู้ที่ตอบคะแนนสูง		ผลต่าง	อำนาจจำแนก
	กลุ่มสูง	กลุ่มต่ำ		
9	22	18	4	.17
10	22	17	5	.22
11	22	16	6	.26
12	20	14	6	.26
13	23	16	7	.30
14	22	19	3	.13
15	22	19	3	.13
16	18	15	3	.13
17	22	15	7	.30
18	23	18	5	.22
19	19	10	9	.39
20	22	15	7	.30
21	23	13	10	.43
22	18	9	9	.39

บุคลิกลักษณะที่ดีของครูปฏิบัติกาารคลินิก

1	23	18	5	.22
2	23	14	9	.39
3	23	20	3	.13
4	23	17	6	.26
5	22	17	5	.22

ตารางที่ 8 การคำนวณหาอำนาจจำแนกของข้อรายการในแบบสำรวจ (ต่อ)

ข้อรายการที่	จำนวนผู้ตอบที่คะแนนสูง		ผลต่าง	อำนาจจำแนก
	กลุ่มสูง	กลุ่มต่ำ		
6	23	20	3	.13
7	22	17	5	.22
8	23	16	7	.30
9	23	15	8	.35
10	22	17	5	.22
11	23	21	2	.09
12	23	18	5	.22
13	22	17	5	.22
14	23	15	8	.35
15	22	16	6	.26
16	23	15	8	.35
17	21	19	2	.09
18	22	19	3	.13
19	23	20	3	.13
20	23	17	6	.26
21	23	11	12	.52
22	23	12	11	.48
23	23	17	6	.26

การคำนวณหาความเที่ยงภายนอกของข้อมูลการแบบสำรวจ 126 ข้อที่ใช้ได้

ผู้ตอบคนที่	x	y	x^2	y^2	xy
1	510	508	260,100	258,064	259,080
2	556	559	309,136	312,481	310,304
3	525	514	275,625	264,196	269,850
4	484	483	234,256	233,289	233,772
5	469	457	219,961	208,849	214,333
6	475	474	225,625	224,676	225,150
7	485	484	235,225	234,256	234,740
8	410	423	168,100	178,929	173,430
9	488	427	238,144	182,329	208,376
10	532	556	283,024	309,136	295,792
11	451	453	203,401	205,209	204,303
12	543	559	294,849	312,481	303,537
13	551	522	303,601	272,484	287,622
14	498	488	248,004	238,144	243,024
15	555	562	308,025	315,844	311,910
16	579	570	335,241	324,900	330,030
17	434	420	188,356	176,400	182,280
18	464	461	215,296	212,521	213,904
19	415	435	172,225	189,225	180,525
20	431	438	185,761	191,844	188,778
21	299	329	89,401	108,241	98,371

ผู้ทอขยคนที	x	y	x^2	y^2	xy
22	443	432	196,249	186,624	191,376
23	472	520	222,784	270,400	245,440
24	480	482	230,400	232,324	231,360
25	500	555	250,000	308,025	277,500
26	590	552	348,100	304,704	325,680
27	546	545	298,116	297,025	297,570
28	524	533	274,576	284,089	279,292
29	443	442	196,249	195,364	195,806
30	511	509	261,121	259,081	260,099
31	451	445	203,401	198,025	200,695
32	466	460	217,156	211,600	214,360
33	496	492	246,016	242,064	244,032
34	359	352	128,881	123,904	126,368
35	288	305	82,944	92,416	87,840
36	543	550	294,849	302,500	298,650
37	457	454	208,849	206,116	207,478
38	504	495	254,016	245,025	249,480
39	489	513	239,121	263,169	250,857
40	433	460	187,489	211,600	199,180
41	505	519	255,025	269,361	262,095
42	493	472	243,049	222,784	232,695
43	413	420	170,569	176,400	173,460

ผู้ตอบคนที่	x	y	x ²	y ²	xy
44	494	498	244,036	248,004	246,012
45	444	454	197,136	206,116	201,576
46	529	546	279,841	298,116	288,834
รวม	22,026	22,127	10,723,329	10,808,336	10,757,346

การคำนวณหาความเที่ยงภายนอก

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2] [N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}} \\
 &= \frac{46(10,757,346) - (22,026)(22,127)}{\sqrt{[46(10,723,329) - (22,026)^2] [46(10,808,336) - (22,127)^2]}} \\
 &= \frac{494,837,916 - 487,369,302}{\sqrt{[493,273,134 - 485,144,676] [497,183,456 - 489,604,129]}} \\
 &= \frac{7,468,614}{\sqrt{[8,128,458] [7,579,327]}} \\
 &= \frac{7,468,614}{\sqrt{61,608,241,187,766}} \\
 &= \frac{7,468,614.00}{7,849,091.74} \\
 &= 0.9515
 \end{aligned}$$

ประวัติผู้เขียน

นางสาว เยาวลักษณ์ ฟิ่งสุข เกิดวันที่ 29 สิงหาคม พุทธศักราช 2485
จังหวัดปทุมธานี สำเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาพยาบาลศึกษา จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2514 เข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาการบริหารการพยาบาล
แผนกวิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2517
ปัจจุบันเป็นอาจารย์ระดับ 4 ภาควิชาการพยาบาลสุติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะพยาบาล-
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

