

บรรณานุกรม

หนังสือ

แก้วตา คณวารณ. หลักการทางหลักสูตร. มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณศึกษาศาสตร,
2521. หนา 4.

คณะกรรมการวางแผนเพื่อการปฏิรูปการศึกษา การศึกษาเพื่อชีวิตและลั่นคม
(กรุงเทพ : โรงพิมพ์ศูนย์การห้าง, 2517) หนา 197.

ประคอง บรรณสูตร. สถิติประยุกต์สำหรับครู. พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2517.
หนา 17.

ไพบูลย์ ลินดาร์คน. หลักสูตรและวิธีการสอนระดับอุดมศึกษา, กรุงเทพ :
ภาควิชาอุดมศึกษา. คณศึกษาศาสตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522..

วิชัย วงศ์ใหญ. พัฒนาหลักสูตรและการสอน - มิติใหม. กรุงเทพ : โรงพิมพ์
ธุรกิจเรื่องธรรม, 2522.

สมหวัง พิชัยานุวัฒน. การประเมินโครงการประชุม: หลักการและการประยุกต์ใช้.
กรุงเทพ : พีระพัฒนา, 2524.

สุชา จันทร์เอม. "การประเมินผลหลักสูตร". หลักสูตรและการสอน พิมพ์ครั้งที่
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ, 2523.

อุทุมพร ทองอุ่นไทย. การประเมินอาจารย์ : วิจัยและเครื่องมือ. กรุงเทพฯ :
สมาคมมิตรภาพพิมพ, 2523.

บทความ

กมล สุคประ เสริฐ. "การวิจัยหลักสูตร". ศูนย์ศึกษา 16:2 (กุมภาพันธ์ 2512) : 20 - 21.

ทิศนา แซมนนี. "การประเมินผลหลักสูตร". ในการพัฒนาหลักสูตรระดับอุดมศึกษา. เอกสารลำดับที่ 09, หน้า 1 - 18, กรุงเทพ : หน่วยพัฒนาคณาจารย์ ฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ทิศนา แซมนนี. "การประเมินผลหลักสูตร". วิทยาสาร, 32 (กันยายน, 2519) : 15.

ปราเมศ สวัสดิรักษा. "การขยายบทบาทของพยาบาล". พยาบาลสาร 7 : 3 (กรกฎาคม, 2523) : 17.

วิเชียร ทวีลักษณ์. "ประวัติและวิัฒนาการของโรงเรียนพยาบาลพุ่งครรภ์และอนามัย." ศิริราชพยาบาลอนุสรณ์ 72 ปี, พระนคร : โรงพิมพ์อักษรสมบันธ์, 2511.

เอกสารอื่น ๆ

จินทนา โนกุชิเวส. "การประเมินผลหลักสูตรพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ของโรงพยาบาลรามาธิบดี." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.

ทบวงมหาวิทยาลัย. "เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรพยาบาลศาสตร์ ระดับวิชาชีพ พ.ศ. 2525 ". หน้า 27 - 28 (อัปเดนา).

ประดิษฐ์ อุปรมณี. "การศึกษาเชิงประเบนหลักสูตรจิตวิทยาการศึกษาในวิทยาลัยครู".

วิทยานิพนธ์ปริญญาคุณวีบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

มหาวิทยาลัยขอนแก่น, คณะพยาบาลศาสตร์. "หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและพุ่งครรภ์) พ.ศ. 2520 ". (อัสดงเนา).

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, คณะพยาบาลศาสตร์. "หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและพุ่งครรภ์) พ.ศ. 2524 ". (อัสดงเนา).

มหาวิทยาลัยมหิดล, คณะพยาบาลศาสตร์. "หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและพุ่งครรภ์) พ.ศ. 2524 ". (อัสดงเนา).

ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี.
"หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและพุ่งครรภ์) พ.ศ. 2523
(อัสดงเนา).

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. คณะพยาบาลศาสตร์. "หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและพุ่งครรภ์) พ.ศ. 2522 ". (อัสดงเนา).

เร邹 ใจนะสิริ. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับระบบอาชญากรรมในการบริหารการพยาบาลในโรงพยาบาลศิริราช". วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาพยาบาลศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สมหวัง พิชัยานุวัฒน์ และคณะ. "รายงานการประเมินผลหลักสูตรคุณศาสตรบัณฑิตสาขาวิชิตวิทยาการศึกษา". คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สังกัด อุตุฯ นนทบุรี. เอกสารประกอบคำสั่งนิชชาหลักการพัฒนาหลักสูตร. ภาควิชาบริหาร
การศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2523.

สายพุทธิ นิยมวิภาวดี. "Nursing and Health For All in Developing Countries". การประชุมวิชาการในการประชุมพยาบาลแห่งชาติครั้งที่ 7 (1 - 6 พฤศจิกายน 2526) : 1 (อัสดงเนา).

สำลี เบญจมนวงศ์. "สาขาวรรณสุขมนตรี". องค์ประกอบ กล่าววิธีสันสนับสนุนและ
รูปแบบการประชุมวิชาการในการประชุมพยาบาลแห่งชาติครั้งที่ 7 (1 - 6 พฤศจิกายน 2526) : 1 (อัสดงเนา).

เลดี้ยร สมัตถกภพช์. "การประเมินหลักสูตรประถมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2503 วิชาพลานามัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหาร
การศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

อมร นนทสุต. "พยาบาลกับแผนพัฒนาสาธารณสุข ฉบับที่ 4" ในประมวลการประชุม
พยาบาลแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (27 - 30 ตุลาคม 2519) หน้า 37.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Bibliography

Books

- Bevis, Em Olevia. Curriculum Building in Nursing (a process)
2 d. ed. Saint Louis: The C. v. Mosby Co., 1978.
- Bobbit, Franklin. The Curriculum. Boston: Houghton Mifflin, 1978.
- Conloy, Virginia C. Evaluation of Curriculum and Instruction in Nursing. Boston: Little Brown and Company, 1973.
- Doll, Ronald C. "Historical and Philosophical Foundation of Curriculum Decision Making." Curriculum Improvement. 4th ed. Boston: Allyn and Bacon, 1978.
- Friesmer, Arlyne. "Five models for Program Evaluation: An Overview," Program Evaluation. New York: National League for Nursing, 1978.
- Good, Carter V. ed. Dictionary of Education. New York: McGraw-Hill Book Co., 1973.
- Krug, Edward A. Curriculum Planning. Rev. ed., New York: Harper and Row, 1957.
- Lowy, Arich. ed. Hand Book of Curriculum Evaluation. UNESCO: Longman Inc., 1977.

Marsden, W. E., Evaluating the Geography Curriculum. Edinburg: Clivor & Boyd, 1976.

Smith, Bonnie Othanel, Stanley, William O. and Shoros, J. Hatlan.

Fundamentals of Curriculum Development. New York: Harcourt, Brace & World, 1957.

✓ Stako, Robert B. "Toward a Technology for the Evaluation of Education Program," Perspectives of Curriculum Evaluation, Chicago: Rand McNally, and Company, 1967.

Stanley, Ahman J. "Aspect of Curriculum Evaluation: Synopsis,"

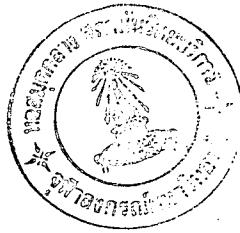
Perspectives of Curriculum Evaluation, Copyright. Chicago: Rand McNally Company, 1967.

Taba, Hilda. Curriculum Development: Theory and Practice, New York: Harcourt, Brace' World, 1962.

Torros, Gestrude and Stanton, Marjorie. Curriculum Process in Nursing: A Guide to Curriculum Development. Englewood Cliffs: Prentice-Hall Inc., 1982.

Trump, J. Lloyd and Miller, Delmas F., Secondary School Curriculum Improvement: Proposal and Procedures, Boston: Allyn and Bacon, 1968.

Tuckman, Bruce Wayne. Evaluating Instructional Program, Boston: Allyn and Bacon, Inc., 1979.



Articles

- Gics, Frederick John and Leonard, B. Charles. "Teacher Evaluation: An administrative Responsibility," Journal of Improving College and University. XXI: I (Winter, 1973): 53 - 55, 57.
- Grobman, Hulda. "Curriculum Development and Evaluation," The Journal of Education Research. 64: 10 (July-August, 1971): 440.
- MN! "Characteristic of Baccalaureate Education in Nursing." Nursing Outlook 27 (January 1979): 51
- Popham, W. James. Curriculum Control by Objectives" The Encyclopedia of Education 2 (1971): 57-579
- Quiving, Julia D. and Gray, George T. "Is Baccalaureate Education Based on a Patchwork Curriculum?" Nursing Outlook 27 (November 1979): 708-713.
- Smith, Mary Colletto. "Evaluation of a Master's Program by Graduates and their Employers. Journal of Nursing Education. 19 (November 1981): 4-10.
- Taylor, Fred J., "An Appraisal of Selected Aspects of Teaching Degree Program at a Teacher Education Institution," Dissertation Abstract, 23: 3806, 1963.
- William, Vernon G., "Some Contributions of Student Evaluation to Course Revision," Journal of Improving Colleges and University Teaching, XXI: I (Winter, 1973): 67-70.



ภาควิชานวัตกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

22 มีนาคม 2526

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน

ด้วยคณิณ นางพัชรี ตันติริ นิติศิริปริญญาโท สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำการวิจัย เรื่อง "แนวทางการประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ ทบทวนมหาวิทยาลัย" ผลของการวิจัยในครั้งนี้จะเป็นข้อเสนอแนะแนวทางการประเมินหลักสูตร เพื่อปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิชาชีพพยาบาลให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

คณิณจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการกรอกข้อมูลตามความเป็นจริงลงในแบบสอบถามนี้โดยมีต้องลงทะเบียน คำตอบของท่านเป็นสิ่งที่มีค่ามากที่สุดต่อการวิจัยนี้ ข้อมูลที่ได้รับจะรักษาไว้เป็นความลับ และจะเสนอผลของการวิจัยเป็นส่วนรวม

คณิณหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคุณจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณในความร่วมมือของท่านมาในโอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นางพัชรี ตันติริ)

แบบสอบถาม

แนวทางการประเมินหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขายาบาลศาสตร์ (พยาบาลและครรภ์)

คำแนะนำในการตอบ

1. โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน หน้าของความที่ท่านเห็นว่าตรงกับคำตอบของท่าน หรือ
2. โปรดเติมข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้ หรือ
3. ถ้าท่านมีความคิดเห็นเพิ่มเติม โปรดเขียนลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้

การประเมินหลักสูตร พยาบาล การประเมินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน ในหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาลและผดุงครรภ์) โดยมีการเก็บรวม และวิเคราะห์ ข้อมูล เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงกิจกรรมการเรียนการสอนนั้น

1. สถานที่ทำงานของท่าน คือ

- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

2. พัฒนาการในทางด้านการประเมินหลักสูตร

- ไม่มีเลย
- มีบาง (โดยเรียนรู้จากประสบการณ์)
- มีพอควร (เคยศึกษาด้านมีบาง แล้วมีประสบการณ์ตรง)
- มีมาก (ศึกษาโดยตรงทางด้านนี้ และมีประสบการณ์ตรงคุย)

3. ท่านเคยได้รับการอบรมหรือศูนยานำทางค้านหลักสูตรการสอน หรือการประเมินทางการศึกษาหรือไม่

- ไม่เคย
- เคย ประมาณ ครั้ง

4. ระยะเวลาตั้งแต่คนละ ๑ หรือภาควิชา ได้ทำการประเมินหลักสูตรครั้งล่าสุดท้าย นับมาจนถึงปัจจุบัน

- ๑ - ๓ ปี
- ๔ - ๖ ปี
- ๗ - ๙ ปี
- เกินกว่า ๑๐ ปี ขึ้นไป อื่น ๆ (โปรดระบุ)

5. การดำเนินงานเกี่ยวกับการประเมินหลักสูตรของคณะ ๆ

- ให้มีการกำหนดแผนและเป้าหมายการดำเนินงานเป็นรายลักษณะอัตรา
- ให้มีการกำหนดแผนและเป้าหมายการดำเนินงาน แต่ไม่ได้มีหนังสือเป็นรายลักษณะอัตรา
- ไม่มีการกำหนดแผนและเป้าหมายการดำเนินงานที่แน่นอน
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

6. ผู้รับนิเทศอยู่ในการประเมินหลักสูตรของคณะ ๆ คือ (ตอบได้มากกว่า ๑ ชื่อ)

- กรรมการประจำคณะ ๆ
- กรรมการวิชาการระดับคณะ ๆ
- กรรมการประเมินและพัฒนาหลักสูตรระดับคณะ ๆ
- ภาควิชา
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

7. โดยทั่วไปผู้ใดเริ่มในการประเมินหลักสูตรในระดับคณะ ๆ คือ (ตอบได้มากกว่า ๑ ชื่อ)

- คณคี่
- รองคณคี่
- หัวหน้าภาควิชา
- อาจารย์ผู้สอน

นักศึกษา

กรรมการวิชาการ หรือกรรมการประเมินและพัฒนาหลักสูตร

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

8. กระบวนการในการพัฒนาหลักสูตรในคณะฯ ของท่าน เริ่มต้นจากอะไรไปบ้าง

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การทำการวิจัยสภาพปัจจุบันและความต้องการของสังคม

การทำงานประเมินหลักสูตรที่มีอยู่แล้ว

การพิจารณาความพร้อมของบุคลากร

การศึกษาสมรรถภาพที่ต้องการของผู้ที่จะสำเร็จการศึกษา

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

9. ในช่วง 5 ปี นี้ (พ.ศ. 2521 – 2525) คณะฯ หรือภาควิชาของท่านให้มีการ

ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงหลักสูตรหรือรายวิชาในเรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

เสนอหลักสูตรสาขาวิชาใหม่

ปรับปรุงโครงสร้างของหลักสูตร เนื้อหา

ปรับปรุงโครงสร้าง เนื้อหา และรายละเอียดอื่น ๆ ของหลักสูตร

เพิ่มเติมหรือตัดห้องเรียนรายวิชา

เสนอรายวิชาใหม่

ปรับปรุงคำอธิบายของรายวิชา

ปรับปรุงการบริหารหลักสูตร

ปรับปรุงการเรียนการสอนในหลักสูตร

ปรับปรุงสัดส่วนของการ เรียนภาษาคณิตและภาษาปัญญา

ปรับปรุงการประเมินผลการเรียนในหลักสูตร

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

10. องค์ประกอบในบังคับ ที่ทำให้แทนໄค์ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลักสูตร หรือ เสนอหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

องค์ประกอบ

ปรับปรุงหลักสูตร เดิม เสนอหลักสูตรสาขาวิชาใหม่

ความต้องการของตลาดหรือผู้ใช้บัณฑิต

ความต้องการของผู้เรียน

นโยบายจากรัฐบาล

ความก้าวหน้าของวิชาการด้านนี้

สภาพของสังคมปัจจุบัน

มีมาตรการที่เรียบราญในสาขาวิชาต่าง ๆ เพิ่มขึ้น

หลักสูตร เดิมใช้มานานแล้ว (เกินกว่า 4 ปี)

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

11. ท่านใช้การประเมินหลักสูตร ก่อนการปรับปรุงหลักสูตร เดิม หรือ เสนอหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ หรือไม่

ประเมิน

ไม่ประเมิน

ถ้ามีการประเมิน ท่านໄດ້ทำการประเมินในเรื่องใดบ้าง

ปรับปรุงหลักสูตร เดิม เสนอหลักสูตรสาขาวิชาใหม่

ความต้องการเมืองพิเศษในสาขาวิชานี้

ความต้องการของนักศึกษา

วัสดุประสงค์ของหลักสูตร

ปริมาณและคุณภาพของอาหาร

ปริมาณและคุณภาพของวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็น

ความเหมาะสมของเนื้อหาและโครงสร้าง

การบริหารหลักสูตร

การนำหลักสูตรไปใช้

การเรียนการสอนในหลักสูตร

ปรับปรุงหลักสูตรเคมี เสนอหลักสูตรสาขาวิชาใหม่

คุณภาพของบันทึก

การวางแผนงานทำของบันทึก

ความสามารถในการปฏิบัติงานของบันทึก

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

12. วิธีการรวมข้อมูลเพื่อประเมินหลักสูตรที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

- จัดประชุมอาจารย์ในภาควิชา
- สอบถามจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์หากเอกสารและหลักฐานทาง ๆ
- นโยบายของผู้บังคับบัญชา
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

13. ใน การประเมินหลักสูตร ใช้การใช้แบบเก็บรวบรวมข้อมูลดังในนี้

มากน้อยเพียงใด

	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย
1. แบบสอบถาม				
2. แบบสัมภาษณ์				
3. แบบวิเคราะห์เอกสาร				
4. แบบประเมินการสอนอาจารย์				
5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)				
14. ใน การประเมินหลักสูตร ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูล				
1. อาจารย์สอน				
2. นักศึกษา				
3. ผู้ใช้บันทึก				
4. ศิษย์เก่า				
5. ผู้รับบริการและประชาชน				
6. เอกสารทาง ๆ				
7. อื่น ๆ (โปรดระบุ)				

	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย
15. ในการประเมินหลักสูตร ได้คำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้ มากน้อยเพียงใด				
1. แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2. แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุบัติศึกษา
3. ปรัชญาการศึกษาของสถาบัน
4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร
5. งบประมาณในการดำเนินการประเมินหลักสูตร
6. แหล่งวิทยากร (บุคลากร อาคาร สถานที่ อุปกรณ์)
7. การบริหารและบริการหลักสูตร
8. คุณภาพของบัณฑิต
9. รูปแบบ (Model) ทั่ง ๆ ในการประเมินหลักสูตร
10. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

16. โดยส่วนรวมคณะฯ ของท่านได้นำผลการประเมิน หลักสูตรไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตร ค้นหางฯ มาก น้อยเพียงใด				
1. ปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร
2. ปรับปรุงจำนวนรายวิชา
3. ปรับปรุงเนื้อหาสาระในรายวิชา
4. ปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน
5. ปรับปรุงการประเมินผล
6. ปรับปรุงการพัฒนาอาจารย์สอน
7. ปรับปรุงทำราก อุปกรณ์การสอน
8. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย
4. อาจารย์ในคณะฯ เมื่อให้ความร่วมมือ				
5. ขาดความร่วมมือจากผู้บังคับบัญชา				
6. อื่นๆ (โปรดระบุ)

20. ท่านคิดว่าวิธีการประเมินหลักสูตรที่ทำกันอยู่ในปัจจุบัน มีความเหมาะสมสมดีแล้วหรือไม่

เหมาะสม เพราะ

ไม่เหมาะสม เพราะ

21. ท่านต้องการให้วิธีการประเมินหลักสูตรที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบันนี้หรือไม่

ต้องการ เพราะ

ไม่ต้องการ เพราะ

22. เพื่อให้การดำเนินการประเมินหลักสูตรในคณะฯ ของท่านมีประสิทธิภาพ ท่านต้องการความช่วยเหลือ สนับสนุนในด้านใดบ้าง

.....

.....

23. ขอคิดเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับการประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขายาบาลศาสตร์

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

นางพชรี พันศิริ เกิดเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2489 ที่อำเภอบางเขน
 จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาหลักสูตรอนุปริญญาพยาบาลอนามัย และประกาศนียบัตร
 ผดุงครรภ์ จากโรงเรียนพยาบาลคุ้งครรภ์และอนามัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
 มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2512 ครุศาสตรบัณฑิต (พยาบาลศึกษา) จากชุดทดลองกรณีมหาวิทยาลัย
 พ.ศ. 2516 ปัจจุบันรับราชการเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลราษฎร์ คณะพยาบาล-
 ศัลศตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ศูนย์วิทยทรัพยากร
ชุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย