



Journal of Health and Nursing Research

วารสารวิจัยสุขภาพและการพยาบาล

ISSN 2697-5041 (Online)

ISSN 2730-1893 (Print)

ปีที่ 38 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2565

Vol. 38 No. 3 September – December 2022

บรรณาธิการ	ดร.ขวัญตา บุญวาศ	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
ผู้ช่วยบรรณาธิการ	ดร.กุลธิดา พาณิชกุล	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
	อ.ศศิวิมล บุณยะเรช	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
กองบรรณาธิการ		
ศ. เกียรติคุณ ดร.พิมพ์พรรณ ศิลปสุวรรณ		คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย นายกสมาคมพยาบาลสาธารณสุขไทย ประเทศไทย สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ประเทศไทย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธวิทยาลัย ประเทศไทย คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ ประเทศไทย กรรมการบริหารวิทยาลัยการพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูง แห่งประเทศไทย สมากรพยาบาล ประเทศไทย
Prof. Dr. Henrik Eriksson		Department of Health Sciences, The Swedish Red Cross University College and Department of Health Sciences, University West, Sweden
Prof. Dr. Hsing-Mei Chen		Department of Nursing, College of Medicine National Cheng Kung University, Taiwan
ดร.ศุภกิจ เจริญสุข		วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
ดร.ณัฐวรรณ คำแสน		วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
ผศ.ดร.นันทกา สวัสดิพานิช		สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ประเทศไทย
ผศ.ดร.สมรภาพ บรรหารักษ์		คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย
ผศ.ดร.ดวงเนตร ธรรมกุล		คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประเทศไทย
ดร.พนารัตน์ วิเศษเทพนิมิตร		วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
ดร.ปฐมภรณ์ ทองเดิม		วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
ดร.ปัญญาดี ทองแก้ว		วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

สำนักงาน: วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์
2/1 ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2354-8241 ต่อ 3405 โทรสาร 0-2354-8251
e-mail: journalbcn@bcn.ac.th
<https://he01.tci-thaijo.org/index.php/bcnbangkok>

วัตถุประสงค์:

1. เผยแพร่บทความวิจัยและบทความวิชาการทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
2. เป็นสื่อกลางแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางการพยาบาล การศึกษา และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นแหล่งเสนอผลงานวิชาการของบุคลากรสุขภาพ

การเผยแพร่วารสาร ปีละ 3 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน
ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม
ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม

เจ้าของ: วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์

ฝ่ายจัดการวารสาร

อาจารย์ศศิวิมล บุณยะเรช
นางสาวสุวิมล อินทร์วิเศษ
นางสาวรุ่งกานดา ภูมิรา

พิมพ์ที่: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทร. 02-218-3549-50 โทรสาร. 02-215-3612
cuprint@hotmail.com



Journal of Health and Nursing Research

ISSN 2697-5041 (Online)

ISSN 2730-1893 (Print)

Vol. 38 No. 3 September – December 2022

Editor	Dr. Kwanta Boonvas	Boromarajonani College of Nursing, Bangkok, Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
Assistant Editors	Dr. Kultida Panidchakul	Boromarajonani College of Nursing, Bangkok, Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
	Sasiwimon Booranarek	Boromarajonani College of Nursing, Bangkok, Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
Editorial team	Professor Emeritus Dr. Pimpan Silapasuan	Faculty of Public Health, Mahidol University, Thailand
	Assoc. Prof. Dr. Somjai Puttapitukpol	Department of Nursing, Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand
	Assoc. Prof. Dr. Siriphun Siriphun	Faculty of Nursing, Narathiwat Rajanagarindra University, Thailand
	Asst. Prof. Dr. Laiad Chaemchan	Faculty of Nursing, St. Louis College, Thailand
	Asst. Prof. Dr. Wongchan Petpichetchian	The College of Advanced Practice Nurse and Midwife of Thailand Thailand Nursing and Midwifery Council, Thailand
	Prof. Dr. Henrik Eriksson	Department of Health Sciences, The Swedish Red Cross University College and Department of Health Sciences, University West, Sweden
	Assoc. Prof. Dr. Hsing-Mei Chen	Department of Nursing, College of Medicine, National Cheng Kung University, Taiwan
	Dr. Sukjai Charoensuk	Boromarajonani College of Nursing, Chonburi, Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
	Dr. Natawan Khumsaen	Boromarajonani College of Nursing, Suphanburi, , Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
	Asst. Prof. Dr. Nantaga Sawasdiapanich	Srisavarindhira Thai Red Cross Institute of Nursing, Thailand
	Asst. Prof. Dr. Samoraphop Banharak	Faculty of Nursing, Khon Kaen University, Thailand
	Asst. Prof. Dr. Doungnetre Thummakul	Faculty of Nursing, Suan Dusit University
	Dr. Panarut Wisawatpanimit	Boromarajonani College of Nursing, Bangkok, Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
	Dr. Pathamaporn Thongterm	Boromarajonani College of Nursing, Bangkok, Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
	Dr. Panyawadee Thongkaew	Boromarajonani College of Nursing, Bangkok, Faculty of Nursing, Praboromarajchanok Institute, Ministry of Public Health, Thailand
Office:	Boromarajonani College of Nursing, Bangkok 2/1 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand Tel. 66-2-354-8241 Ext. 3405 Fax. 66-2-2354-8251 E-mail: journalbcn@bcn.ac.th https://he01.tci-thaijo.org/index.php/bcnbangkok	

Objectives:

1. To disseminate research articles and academic articles on nursing and related sciences.
2. To be a medium for exchanging knowledge and experiences in nursing, education and related sciences.
3. To be a source of academic presentations for health personnel.

The publication of 3 issues /year

Issue 1 January - April
Issue 2 May - August
Issue 3 September - December

Owner: Boromarajonani College of Nursing, Bangkok, Thailand

Journal Management Department

Sasiwimon Booranarek
Suwinan Inwised
Rungkanda Phummara

Publisher

Chulalongkorn University Press
Tel. 66-2-218-3549, 66-2-218-3549-50
Fax. 66-2-215-3612
cuprint@hotmail.com

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคัดกรองคุณภาพบทความวิจัยและวิชาการ
Journal of Health and Nursing Research
วารสารวิจัยสุขภาพและการพยาบาล

ปีที่ 38 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2565 Vol. 38 No. 3 September - December

ISSN 2697-5041 (Online)

ISSN 2730-1893 (Print)

- | | |
|--|---|
| 1. รศ.ดร.จิณพิชญ์ชา สาสีมาส | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต |
| 2. รศ.ดร.ภรภัทร เสง้อุดมทรัพย์ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 3. รศ.ดร.วิไลวรรณ ทองเจริญ | คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ |
| 4. รศ.ดร.วรรณิ เตียววิเศษ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |
| 5. รศ.ดร.สุทธิพร มูลศาสตร์ | สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 6. ผศ.ดร.จินตนา อาจสันเทียะ | คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ |
| 7. ผศ.ดร.ณิกานต์ ทรงไทย | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| 8. ผศ.ดร.ดวงเนตร ธรรมกุล | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต |
| 9. ผศ.ดร.ดวงใจ วัฒนสินธุ์ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 10. ผศ.ดร.นรลักษณ์ เอื้อกิจ | คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 11. ผศ.ดร.นันทกา สวัสดิพานิช | สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย |
| 12. ผศ.ดร.พิมสุภาว จันทนะโสตร์ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| 13. ผศ.ดร.รัชนิกร อุปเสน | คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 14. ผศ.ดร.รุ่งลาวัลย์ เอี่ยมกุลกิจ | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครพนม มหาวิทยาลัยนครพนม |
| 15. ผศ.ดร.ลัทธนา กิจรุ่งโรจน์ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 16. ผศ.ดร.วรรณวดี ฦัก | นักวิชาการอิสระ |
| 17. ผศ.ดร.วรรณภา พาหุวัฒนกร | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 18. ผศ.ดร.วัชรภรณ์ เขียววัฒนา | คณะพยาบาลศาสตร์ก่อการบุญ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช |
| 19. ผศ.ดร.วาริ กังใจ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 20. ผศ.ดร.วิริณี กิตติพิชัย | คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 21. ผศ.ดร.ศุภาพิชญ์ มณีสาคร โพน โบรมันน์ | สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| 22. ผศ.ดร.สมนึก สกฤทท์โสภณ | คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ |
| 23. ผศ.ดร.สิริลักษณ์ โสมานสุรณ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล |
| 24. ผศ.ดร.สุนิดา ปรีชาวงษ์ | คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 25. ผศ.ดร.สุทธิดา พงษ์พันธ์งาม | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา |
| 26. ผศ.ดร.อนนท์ วิสุทธิ์ธนานนท์ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 27. ดร.กฤษณาพร ทิพย์กาญจนาเรชา | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ |
| 28. ดร.กัณตภณ เชื้อฮ้อย | คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี |
| | คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 29. ดร.กุลธิดา พานิชกุล | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ |
| | คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 30. ดร.ชญารณณ์ เอกธรรมสุทธิ | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ |
| | คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |

- | | |
|--------------------------------|---|
| 31. ดร.ณัฐวรณ คำแสน | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุพรรณบุรี
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 32. ดร.ณัฐจิตา เพชรประไพ | สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| 33. ดร.นงนภัทร รุ่งเนย | วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 34. ดร.พรเลิศ ชุ่มชัย | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พระพุทธบาท
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 35. ดร.พิมพ์รัตน์ ธรรมรักษา | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 36. ดร.ภาณุวัฒน์ ศรีโยธา | วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น |
| 37. ดร.มาสริน ศุกลปักษ์ | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดนนทบุรี
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 38. ดร.ยศพล เหลืองโสมนภา | วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 39. ดร.สนธยา มณีรัตน์ | วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 40. ดร.สมจิตต์ สิ้นรัชชัย | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สระบุรี
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 41. ดร.สุดคณิง ฤทธิฤชัย | วิทยาลัยนักรบริหารสาธารณสุข |
| 42. ดร.สุทธิจารัตน์ เจริญพงศ์ | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เชียงใหม่
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 43. ดร.สินศักดิ์ชนม์ อุ่นพรมมี | ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา |
| 44. ดร.แสงดาว จันทรดา | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 45. ดร.อดิพร สำราญบัว | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก |
| 46. ดร.อุไร นิโรธนันท์ | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |