

## วารสารพยาบาล

ปีที่ ๗๔ ฉบับที่ ๓ กรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๘

### ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โอทกานนท์  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ศาสตราจารย์ ดร. รุจา ภูไพบูลย์  
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
ศาสตราจารย์ ดร. ศิริอร สินธุ  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
รองศาสตราจารย์ ดร. จินตนา ยูนิพันธุ์  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
รองศาสตราจารย์สุปาณี เสนาดิสัย  
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

### บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรรณิการ์ สุวรรณโคต  
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

### บรรณาธิการร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร. สุนิดา ปรีชาวงษ์  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### บรรณาธิการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุนิดา ปรีชาวงษ์  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### กองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุลี ทองวิเชียร  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี  
รองศาสตราจารย์ ดร. วารินีย์ เข้มสวัสดิ์ดิกุล  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
รองศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร สี่หิรัญวงศ์  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประนอม รอดคำดี  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทศนีย์ รวีวรกุล  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
พลตรีหญิง รองศาสตราจารย์ ดร.สายสมร เฉลยกิตติ  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### ผู้จัดการ

พันตำรวจเอกหญิง พิมล พันธุ์ไว

### ฝ่ายจัดการ

นางสาวรุจิราภรณ์ มหานิล

### เจ้าของ

สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย  
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

## Thai Journal of Nursing (TJN)

Volume 74 Number 3 July - September, 2025

### CONSULTANTS

Pranom Othaganont, EdD, RN (Prof.)  
Faculty of Nursing, Chulalongkorn University  
Ruja Phuphaibul, DNS, RN (Prof.)  
Ramathibodi School of Nursing, Mahidol University  
Siriorn Sindhu, DNS, RN (Prof.)  
Faculty of Nursing, Mahidol University  
Jintana Yunibhand, PhD, RN (Assoc. Prof.)  
Faculty of Nursing, Chulalongkorn University  
Supanee Senadisai MS, RN (Assoc. Prof.)  
Ramathibodi School of Nursing, Mahidol University

### EDITOR

Khannika Suwonnakote, PhD, RN (Asst. Prof.)  
Ramathibodi School of Nursing, Mahidol University

### CO-EDITOR

Sunida Preechawong, PhD (Nursing), RN (Assoc.Prof.)  
Faculty of Nursing, Chulalongkorn University

### VOLUME EDITOR

Sunida Preechawong, PhD (Nursing), RN (Assoc. Prof.)  
Faculty of Nursing, Chulalongkorn University

### EDITORIAL BOARD

Sulee Tongvichean, DrPH, RN (Assoc. Prof.)  
Faculty of Nursing, Bangkokthonburi University  
Warinee lemsawasdikul, DNS, RN (Assoc. Prof.)  
School of Nursing,  
Sukhothai Thammathirat Open University  
Acharaporn Seeherunwong, DNS, RN (Assoc. Prof.)  
Faculty of Nursing, Mahidol University  
Branom Rodcumdee, PhD, RN (Asst. Prof.)  
Faculty of Nursing, Chulalongkorn University  
Tassanee Rawiworrakul, PhD, RN (Asst. Prof.)  
Faculty of Public Health, Mahidol University  
Saisamorn Chaleoykitti, EdD, RN (Maj. Gen., Assoc. Prof.)  
Faculty of Nursing, Kasetsart University

### MANAGER

Pimol Panwilai, MSc (Public Health), RN (Police Colonel)

### MANAGEMENT TEAM

Rujiraporn Mahanil, MPA, RN

### OWNERSHIP

The Nurses' Association of Thailand  
Under the Royal Patronage of Her Royal Highness  
the Princess Mother.