

## วารสารพยาบาล

ปีที่ ๖๗ ฉบับที่ ๑ มกราคม-มีนาคม ๒๕๖๑

### ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โธกานนท์  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ศาสตราจารย์ ดร. รุจา ภูไพบูลย์  
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
รองศาสตราจารย์ ดร. จินตนา ยูนิพันธุ์  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
รองศาสตราจารย์ สุปาณี เสนาดิสัย  
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

### บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กวรรณิการ์ สุวรรณโคต  
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

### บรรณาธิการร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอมพร รตินธร  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### บรรณาธิการประจำฉบับ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทศนี้อย์ รวีวรกุล  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### กองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุลี ทองวิเชียร  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี  
รองศาสตราจารย์ ดร. วารินีย์ เอี่ยมสวัสดิกุล  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
รองศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร สีหิรัญวงศ์  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประนอม รอดคำดี  
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทศนี้อย์ รวีวรกุล  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### ผู้จัดกร

นางสาววิริยา ภูทอง

### ฝ่ายจัดการ

นางสาวรุจิราภรณ์ มหานิล  
นางสาวโสภิตา เนือกกล้า

### เจ้าของ

สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยฯ

## Thai Journal of Nursing (TJN)

Vol. 67 No. 1 January-March, 2018

### CONSULTANTS

Pranom Othaganont, EdD, RN (Prof.)  
Faculty of Nursing, Chulalongkorn University  
Ruja Phuphaibul, DNS, RN (Prof.)  
Ramathibodi School 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

Ameporn Ratinthorn, PhD(Nursing), RN (Asst. Prof.)  
Faculty of Nursing, Mahidol University

### VOLUME EDITOR

Tassanee Rawiworrakul, PhD, RN (Asst. Prof.)  
Faculty of Public Health, Mahidol University

### EDITORIAL BOARD

Sulee Tongvichean, DrPH, RN (Assoc. Prof.)  
Faculty of Nursing, Bangkokthonburi University  
Warinee Iemsawasdikul, 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

### MANAGER

Viriya Poothong, Dip. Nursing, RN

### MANAGEMENT TEAM

Rujiraporn Mahanil, MPA, RN  
Sopida Nuakla, BA.

### OWNERSHIP

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