

วารสารพยาบาล

ปีที่ ๖๙ ฉบับที่ ๑ มกราคม - มีนาคม ๒๕๖๓

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โอทกานนท์
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ ดร. รุจา ภูไพบูลย์
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร. จินตนา ยูนิพันธุ์
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์สุภาณี เสนาดิสัย
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรรณิการ์ สุวรรณโคต
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรณาธิการร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร สีหิรัญวงศ์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรณาธิการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ ดร. ทศนีย์ รวีวรกุล
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุลี ทองวิเชียร
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร. วารินีย์ เอี่ยมสวัสดิกุล
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร. เอมพร รตินธร
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประนอม รอดคำดี
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทศนีย์ รวีวรกุล
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พันเอกหญิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสมร เฉลยภิตติ
วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก

ผู้จัดการ

นางสาววิริยา ภูทอง

ฝ่ายจัดการ

นางสาวรุจิราภรณ์ มหานิล
นางสาวนลินี อ่อนวัน
นายธนียะ ดำรงค์ศักดิ์

เจ้าของ

สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

Thai Journal of Nursing (TJN)

Vol. 69 No. 1 January - March, 2020

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

Acharaporn Seeherunwong, DNS, RN (Assoc. 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
Ameporn Ratinthorn, PhD (Nursing), 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, (Ed.D, Colonel, Asst. Prof.)
The Royal Thai Army Nursing College

MANAGER

Viriya Poothong, Dip. Nursing, MPA, RN

MANAGEMENT TEAM

Rujiraporn Mahanil, MPA, RN
Nalinee Oonwan, BA.
Thaniya Damrongsak, BA.

OWNERSHIP

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