

# RINS Newsletter

부산대학교 간호과학연구소

PUSAN NATIONAL UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE OF NURSING SCIENCE

## 2024 February

통권 제 18호 2024년 2월

Contents

### 발간사

“시대적 통찰로 간호 가치의 실현을 향한 행보를 이어가며”

안녕하십니까?

2024년 갑진년, 청룡의 해에는 승천하는 푸른 용처럼 여러분의 꿈과 소망이 힘차게 도약하는 한 해가 되길 기원합니다.

코로나 팬데믹과 4차 산업혁명으로 인한 급격한 사회적 변화는 보건의료분야의 빠른 대응과 발전을 요구합니다. 다양한 디지털 기술은 간호연구의 발전을 이끌 뿐 아니라 간호의 가치에 부합하는 맞춤형 간호를 가능하게 하는 잠재력을 높이는 기회이기도 합니다.

부산대학교 간호과학연구소는 이러한 시대적 변화와 요구에 대한 간호기술의 혁신과 간호학문의 발전을 위해 다양한 연구지원 활동을 해 오고 있습니다. 2023년에는 디지털 기술이 보건의료 환경에 미치는 영향과 간호 연구와 교육, 실무에서 어떻게 적용되고 있는지 미국, 싱가포르, 한국의 국제전문가를 초청하여 'The Future Nursing in the Digital Health Era'라는 주제로 하계 국제학술대회를 개최하였고, 동계에는 '디지털 치료제 기반의 간호 연구'라는 주제로 국내학술대회를 개최하여 250명의 국내외 간호학 연구자들이 모여 다양한 경험과 견해를 나누는 교류의 장을 마련하였습니다. 또한, 간호연구자들의 요구를 반영하기 위해 통계연수과정을 초급, 중급, 고급의 수준별 과정을 개설하여 연 2회 운영하였으며, KCI 등재지인 연구소가 발간하는 「글로벌 건강과 간호」 학술지에 총 11편의 논문을 발간하였습니다.

청룡의 기운이 가득한 2024년! 부산대학교 간호과학연구소는 지금의 시대적 상황과 사회적 요구를 통찰하고 간호 가치의 실현을 위해 간호전문가와 연구자들의 역량 증진에 기여할 수 있는 교육 및 연구의 지원활동을 이어가겠습니다.

지난 한 해 동안 보내주신 성원과 도움에 깊이 감사드립니다.

앞으로도 부산대학교 간호과학연구소 활동에 지속적 관심과 참여를 부탁드립니다. 여러분의 건승을 빕니다.

2024년 2월

부산대학교 간호과학연구소장 손 현 미

### CONTENTS

1. 발간사
2. 주요사업
  - 국제학술대회
  - 국내학술대회
  - 통계연수과정
  - 학술지 발간
3. SCI급 논문
4. 연구과제

발간사

주요사업

SCI급 논문

연구과제

발행일 | 2024년 2월

발행인 | 손현미

편집인 | 권장미

발행처 | 부산대학교 간호과학연구소

경상남도 양산시 물금읍

부산대학교로 49

Tel. (051)510-8348

Fax. (051)510-8349

E-mail. rins@pusan.ac.kr

http://rins.pusan.ac.kr

디자인 | 동양기획 (070)4859-0924



부산대학교  
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY

## – 2023년 주요 사업

날 짜	내 용
1.31	「글로벌 건강과 간호」(13권 1호) 발간
2.8~9	동계 통계연수과정(초급)
2.15~16	동계 통계연수과정(중급)
6.22	2023년 국제학술대회 개최
7.31	「글로벌 건강과 간호」(13권 2호) 발간
7.12~13	하계 통계연수과정(초급)
7.19~20	하계 통계연수과정(중급)
8.9~10	하계 통계연수과정(고급)
12.13	2023년 국내학술대회 개최

## – 국제학술대회 (하계)

하계 국제학술대회가 6월 22일에 부산대학교 양산캠퍼스 간호대학에서 개최되었다. 이번 국제학술대회는 ‘The Future Nursing in the Digital Health Era’라는 주제로 4차 산업혁명 시대의 디지털 기술이 건강관리와 의료서비스 산업과 융합되는 뉴노멀 시대의 디지털 헬스에 대한 전망과 동향을 파악하고자 하였다.

초정 연자로 고려대학교 안암병원 이상헌 교수의 주제 강연(Oerview of Digital Health in Korea)을 시작으로 싱가포르 국립대학의 Shefaly Shorey 교수, 미국 텍사스 대학교의 Jennifer Lynn Roye 교수와 캘리포니아 대학교의 Jung In Park 교수의 발표를 통해 디지털 기술이 보건의료 환경에 미칠 영향을 이해하고, 간호 실무와 교육, 연구에서 어떻게 활용되고 적용될 수 있는지 다양한 견해와 경험을 공유하는 자리를 마련하였다. 그 외에도 7편의 구두발표와 24편의 포스터 발표가 있었고, 148명의 대학원생 및 교수가 참석하여 국제적 교류의 장이 되었다.



## – 국내학술대회 (동계)

동계 학술대회는 12월 13일 부산대학교 양산캠퍼스 간호대학에서 개최되었다. 대학원생 및 교수 96명이 참석하였고, 주제 강연으로 부산대학교 간호대학 김고운 교수가 ‘디지털 치료제 기반의 간호 연구’에 대한 강연이 이루어졌으며 이후 15명의 학위논문 발표가 있었다.



## – 통계연수과정 (동계/하계)

통계연수 과정은 본 연구소에서 지속적으로 개설하는 교육으로, 간호연구 수행에 필요한 통계분석의 지식적 이해와 더불어 통계 소프트웨어 프로그램(SPSS 등)을 활용한 실습으로 향후 연구활동과 논문 작성에 유익한 정보를 제공한다. 이번 통계연수 전 과정은 부산대학교 첨단의학생명융합센터 전산실에서 진행되었다.

# 주요사업 소개

기초과정인 초급은 데이터 탐색과 정리, 기술통계, 비모수 검정, 신뢰도, sample size 산정을 비롯하여 추론통계의 기초와 함께 T-test, 분산분석, 상관분석으로 구성되어 동계는 2월 8, 9일에 23명의 교육생이 참가였고, 하계는 7월 12, 13일에 진행되어 16명의 교육생이 참여하였다.

중급과정은 이원분산분석, 공분산분석, 반복측정분산분석, 생존분석, 선형회귀 및 로지스틱 회귀분석으로 구성되어 동계는 2월 15, 16일에 18명이 참여하였고, 하계는 7월 19, 20일에 진행되어 17명의 교육생이 참여하였다.

고급과정은 사회연결망분석방법에 대해 이루어졌다. 사회연결망분석의 개념과 절차에 대해 간략히 소개하고, 네트워크 데이터 전처리 방법과 통계프로그램인 UCINET 설치와 기능 소개를 시작으로 사회연결망분석, 네트워크 구조 및 노드 특성 분석, 네트워크 시각화 및 통계적 검정으로 내용을 구성하여 8월 9, 10일에 진행하였으며, 9명의 교육생이 참석하였다.



## － 학술지 발간

「글로벌 건강과 간호」는 본 연구소의 공식 학술지로 연 2회(1월, 7월) 발간된다. 2023년 1월(13권 1호)에는 5편, 7월(13권 2호)에는 6편이 게재되어 총 11편의 논문을 편찬하였다.

### ● 2023년 1월호 게재논문

저자	제목
Oh, Semi Oh, Jinuk	Factors Determining Turnover Intention of Newly Graduated Nurses during COVID-19 Pandemic
최정민, 김명신 나혜원, 이은진	귀 지압이 성인 미혼여성의 원발성 월경곤란증 및 우울에 미치는 영향
Yang, Hyunju Kim, Younkyoung Kim, Saeryun Kim, Yujin Kim, Yubin Kim, Taehoon Han, Jihye Hong, Yena	Workload, Work-Related Symptoms, and Rewards of Nurses during the COVID-19 Pandemic
홍윤경, 손현미 한규민	다문화가족의 영유아 자녀 양육에 대한 가족 역할 탐색
강인순, 서미정 윤지아	난청이 있는 중년기 성인의 청력관련 특성, 신체활동, 우울이 삶의 질에 미치는 영향: 8차 국민건강영양조사 자료

### ● 2023년 7월호 게재논문

저자	제목
Hyun, Sookyung	Impact of COVID-19 on Clinical Training in Undergraduate Nursing Students: A Scoping Review
조현진, 강경림	간호사의 영적 간호에 대한 질적 내용분석
유선민, 이윤주	고위험 임부의 스트레스 대처 유형에 따른 임신 스트레스와 모-태아 애착
이윤주, 이예슬 정혜선	한국 성인의 성별에 따른 심혈관질환 발생 위험요인: 한국인유전체역학조사자료를 활용하여
전민우, 황선경 문희애	외상중환자실 간호사의 외상후 스트레스 정도와 관련요인
Park, Yusun Jung, Sunyoung	Development and Validation of a Fall Risk Assessment Scale for Hospitalized Children in Korea

● SCI급 논문

제 목
<b>Lee, HJ;</b> Park, GE; Khang, AR. Factors Associated with Diabetic Complication Index among Type 2 Diabetes Patients: Focusing on Regular Outpatient Follow-up and HbA1c Variability. <i>Asian Nursing Research</i> . 2023;17(5);259-268. <a href="https://doi.org/10.1016/j.anr.2023.11.004">https://doi.org/10.1016/j.anr.2023.11.004</a>
Jang, JH; <b>Jeong, IS</b> . The Effect of Decontamination Using Quaternary Ammonium Chloride on the Bacterial Burden of Hospital Privacy Curtains. <i>Nursing &amp; Health Sciences</i> . 2023;25;187-196. <a href="http://dx.doi.org/10.1111/nhs.13019">http://dx.doi.org/10.1111/nhs.13019</a>
Lee, SY; Kim, JH; Jeon, YK; Lee, JS; Kim, KY; <b>Hwang, SK</b> ; Kim, JH; Goh, TS; Kim, YH. Effect of Adipokine and Ghrelin Levels on BMD and Fracture Risk: an Updated Systematic Review and Meta-analysis. <i>Frontiers in Endocrinology</i> . 2023;14;1-17. <a href="https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1044039">https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1044039</a>
<b>Ha, JY;</b> Park, HJ; Ban, SH. Efficacy of Psychosocial Interventions for Pregnancy Rates of Infertile Women Undergoing in Vitro Fertilization: a Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Journal of Psychosomatic Obstetrics and Gynecology</i> . 2023;44(1);1-15. <a href="https://doi.org/10.1080/0167482X.2022.2142777">https://doi.org/10.1080/0167482X.2022.2142777</a>
<b>Ha, JY;</b> Park, HJ. Effects of Mobile-based Cognitive Interventions for the Cognitive Function in the Community-dwelling Older Adults: a Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Archives of Gerontology and Geriatrics</i> . 2023;104;1-11. <a href="http://doi.org/10.1016/j.archger.2022.104829">http://doi.org/10.1016/j.archger.2022.104829</a>
<b>Ha, JY;</b> Park, HJ. Keyword Network Analysis and Topic Modeling of News Articles Related to Artificial Intelligence and Nursing. <i>Journal of Korean Academy of Nursing</i> . 2023;53(1);55-68. <a href="https://doi.org/10.4040/jkan.22117">https://doi.org/10.4040/jkan.22117</a>
Jeon, JY; <b>Kim, DH;</b> Kang, KR. Effect of Audiovisual Media-Based Nursing Information on Environmental Stress, Anxiety, and Uncertainty in Patients Undergoing Open-Heart Surgery. <i>Medicine (Baltimore)</i> . 2023;102(8):e33001. <a href="https://doi.org/10.1097/md.00000000000033001">https://doi.org/10.1097/md.00000000000033001</a>
<b>Son, HM;</b> Han GM. Development and Evaluation of a Tailored mHealth Parenting Program for Multicultural Families: a Three-Arm Cluster Randomized Controlled Trial. <i>Frontiers in Public Health</i> . 2023;11;1-12. <a href="https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1182310">https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1182310</a>
Yun, JM; Lee, YJ; <b>Kang, KR;</b> Park, JM. Effectiveness of SBAR-based Simulation Programs for Nursing Students: a Systematic Review. <i>BMC Medical Education</i> . 2023;23(507);1-10. <a href="https://doi.org/10.1186/s12909-023-04495-8">https://doi.org/10.1186/s12909-023-04495-8</a>
Cho, HJ; <b>Kang, KR;</b> Park, KY. Health-related Quality of Life of Migrant Workers: a Systematic Literature Review. <i>BMC Public Health</i> . 2023;23(1004);1-15. <a href="https://doi.org/10.1186/s12889-023-15981-5">https://doi.org/10.1186/s12889-023-15981-5</a>
Jeon, JY; Kim, DH; <b>Kang, KR</b> . Effect of Audiovisual Media-Based Nursing Information on Environmental Stress, Anxiety, and Uncertainty in Patients Undergoing Open-Heart Surgery. <i>Medicine (Baltimore)</i> . 2023;102(8):e33001. <a href="https://doi.org/10.1097/md.00000000000033001">https://doi.org/10.1097/md.00000000000033001</a>
<b>Kim, EM;</b> Kim, HJ., Multilevel Factors Associated With Lifetime, Current, and Binge Drinking Among Korean Adolescents Based on the Ecological Model. <i>Journal of Addictions Nursing</i> . 2023;34(2);135-145. <a href="https://doi.org/10.1097/jan.0000000000000526">https://doi.org/10.1097/jan.0000000000000526</a>
<b>Yun, JM;</b> Lee, YJ. Comparison of Sleep Disturbance, Physical Activity, and Health-Related Quality of Life According to Depressive Symptoms in Patients with Metabolic Syndrome: A Secondary Analysis from the Korea National Health and Nutrition Examination Survey Using a Propensity Score Matching Analysis. <i>Healthcare</i> . 2023;11(12);1-14. <a href="https://doi.org/10.3390/healthcare11121802">https://doi.org/10.3390/healthcare11121802</a>

● SCI급 논문

제 목
<b>Yun, JM;</b> Lee, YJ; Kang KR; Park JM. Effectiveness of SBAR-based Simulation Programs for Nursing Students: a Systematic Review. BMC Medical Education. 2023;23(507);1-10. <a href="https://doi.org/10.1186/s12909-023-04495-8">https://doi.org/10.1186/s12909-023-04495-8</a>
<b>Yun, JM;</b> Kwon RJ; Kim TH. Prevalence and Clinical Characteristics of Low Skeletal Muscle Index among Adults Visiting a Health Promotion Center: Cross-sectional Study.Medicine. 2023;102(29);1-6. <a href="http://dx.doi.org/10.1097/MD.00000000000034404">http://dx.doi.org/10.1097/MD.00000000000034404</a>
Yun, JM; Lee YJ; Kang, KR; <b>Park, JM.</b> Effectiveness of SBAR-based Simulation Programs for Nursing Students: a Systematic Review. BMC Medical Education. 2023;23(507);1-10. <a href="https://doi.org/10.1186/s12909-023-04495-8">https://doi.org/10.1186/s12909-023-04495-8</a>
Seong, HH; <b>Park, JM.</b> Symptom Profiles and Their Influencing Factors among People with Subjective Cognitive Decline: a Secondary Analysis of Cross-sectional Data from the 2019 Korea Community Health Survey using Latent Class Analysis. BMJ Open. 2023;13(8);1-11. <a href="https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-072236">https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-072236</a>
Lukkahatai, N; <b>Park, JM;</b> Jia, HM; Martin, D; Li J; Sheng, JY; Gill, J; Saligan, LN; Stearns, V; Carducci, M. Feasibility of DNA Methylation Age as a Biomarker of Symptoms and Resilience among Cancer Survivors with Multiple Chronic Conditions. Biomedicines. 2023;11(11);1-11. <a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines11113076">https://doi.org/10.3390/biomedicines11113076</a>
Nam, SH; <b>Jung, SY;</b> Vlahov, D; Latkin, C; Kershaw, T; Whittemore, R. Body Mass Index and Obesity-related Behaviors in African American Church-Based Networks: A social Network Analysis. PLOS ONE. 2023;18(3);1-17. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281145">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281145</a>
<b>Kim, GU;</b> Kim HJ; Park, JO; Kang, HS; Kim, SJ; Kim SA. A Caring Program for Health Promotion among Women Who Have Experienced Trauma: A Quasi- Experimental Pilot Study. Journal of Korean Academy of Nursing. 2023;53(5);500-513. <a href="https://doi.org/10.4040/jkan.22120">https://doi.org/10.4040/jkan.22120</a>

● 연구과제

이름	내용
이해정 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 고위험 당뇨병환자를 위한 딥러닝 인공지능 코칭 프로그램 개발과 효과 검증</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 지역대학우수과학자지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2019.06.01 ~ 2023.05.31</li> <li>· 총연구비 : 199,995,000원</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 관상동맥질환 고위험군을 위한 메타버스 팀 기반 중재 개발과 효과검증</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 지역대학우수과학자지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2023.06.01 ~ 2027.05.31</li> <li>· 총연구비 : 400,000,000원</li> </ul>
하주영 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 2023년 전문요양실 전담인력 교육 용역</li> <li>· 연구지원기관 : 국민건강보험공단</li> <li>· 연구기간 : 2023.03.01 ~ 2023.12.31.</li> <li>· 총연구비 : 100,000,000원</li> </ul>
정인숙 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 의료기관취약시설 대상 감염관리 점검체계 도출</li> <li>· 연구지원기관 : 질병관리청</li> <li>· 연구기간 : 2023.08.28 ~ 2023.12.25.</li> <li>· 총연구비 : 35,000,000원</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 근거기반 임상간호실무지침의 수용개작(말초정맥 주입요법 개정)</li> <li>· 연구지원기관 : 병원간호사회</li> <li>· 연구기간 : 2023.10.04 ~ 2024.10.03.</li> <li>· 총연구비 : 20,000,000원</li> </ul>
서지민 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 알코올 사용장애 환자의 갈망 및 재발위기 관리를 위한 인지행동치료 기반 모바일 어플리케이션 개발 및 효과 검증</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 중견연구자지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2023.03.01 ~ 2026.02.28.</li> <li>· 총연구비 : 280,534,000원</li> </ul>
김동희 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 옴 환자 피부 병변 영상의 딥러닝기법을 활용한 진단 프로그램 개발</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 지역대학우수과학자지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2022.06.01 ~ 2025.05.31</li> <li>· 총연구비 : 294,000,000원</li> </ul>
손현미 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 메타버스 체험학습에 기반한 청소년 전자담배 사용 예방을 위한 긍정발달 프로그램 개발 및 평가</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 지역대학우수과학자지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2023.06.01 ~ 2027.05.31</li> <li>· 총연구비 : 368,000,000원</li> </ul>
현수경 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 자연어 처리를 기반으로 한 인공지능 기술의 중환자 간호 데이터 적용 및 평가</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 기본연구지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2022.06.01 ~ 2025.02.28</li> <li>· 총연구비 : 148,339,000원</li> </ul>

● 연구과제

이름	내용
강경림 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 이주노동자를 위한 언택트 기반 인터랙티브 건강관리 플랫폼 개발 및 적용</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 생애첫연구사업</li> <li>· 연구기간 : 2021.09.01 ~ 2024.02.29</li> <li>· 총연구비 : 78,067,000원</li> </ul>
김은미 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 지진 피해지역 노인의 재난심리안정을 위한 마음챙김-뉴로피드백 융합 프로그램 (Mindfulness-Neurofeedback Convergent program, MNFC) 개발 및 효과</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 신진연구자지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2021.03.01 ~ 2024.08.31</li> <li>· 총연구비 : 206,859,000원</li> </ul>
윤정미 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : VR 기술을 활용한 중환자 조기 재활 간호 교육 플랫폼 개발 및 구축</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 생애첫연구사업</li> <li>· 연구기간 : 2021.03.01 ~ 2024.02.29</li> <li>· 총연구비 : 93,681,000원</li> </ul>
박종민 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 주관적 인지 저하를 위한 증상클러스터 기반 맞춤형 증상관리 프로그램의 개발 및 효과: 후성적 연령 가속을 중심으로</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 우수신진연구지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2022.03.01 ~ 2027.02.28</li> <li>· 총연구비 : 468,225,000원</li> </ul>
정선영 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 리빙랩 기반 과체중·비만 중년 남성의 연결망 중심 건강증진 프로그램 (Living a Healthy Life Together)의 개발</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 이공학개인지초연구사업</li> <li>· 연구기간 : 2021.06.01 ~ 2024.11.30</li> <li>· 총연구비 : 129,695,000원</li> </ul>
김고운 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구명 : 학교밖 청소년을 위한 자가간호 역량 강화 디지털 케어 프로그램 개발 및 효과평가</li> <li>· 연구지원기관 : 한국연구재단</li> <li>· 지원사업 : 창의도전연구기반지원사업</li> <li>· 연구기간 : 2021.06.01 ~ 2024.05.31</li> <li>· 총연구비 : 21,000,000원</li> </ul>



**부산대학교**  
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY

## **부산대학교 간호과학연구소**

Pusan National University Research Institute of Nursing Science

부산대학교 간호과학연구소 경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49

Tel. (051)510-8348 | Fax. (051)510-8349 | E-mail. [rins@pusan.ac.kr](mailto:rins@pusan.ac.kr) | <http://rins@pusan.ac.kr>