

## 투고규정

개정: 2020. 2

### I. 발간목적 및 간기

1. Journal of Korean Biological Nursing Science(JKBNS)는 한국기초간호학회의 공식 학술지로서 전문가 심사를 거쳐 논문을 게재하며 ISO 약어 명칭은 "J Korean Biol Nurs Sci"이다. 본 학술지는 기초간호학 분야와 관련된 간호 지식의 발전 및 보급을 촉진하는데 목적을 두고, 기초간호학과 관련된 이론, 실무, 교육 분야에서 이루어진 연구를 게재하며, 그의 논문은 편집위원회의 결정에 의하여 게재할 수 있다.
2. 학회지는 연 4회(2월, 5월, 8월, 11월 말일) 발간한다.
3. 본 학술지는 Korea Citation Index (KCI), KoreaMed database, EBSCO Discovery Service Index, Academic Search Ultimate (ASU) database 및 Google scholar 등재 학술지이다.

### II. 윤리규정

1. 본 학술지는 연구 및 출판 윤리에 관한 지침으로 영국 출판윤리위원회(Committee on Publication Ethics, COPE, <http://publicationethics.org>), 과학학술지편집인협회(CSE, <http://www.councilscienceeditors.org/>), 국제의학학술지 편집인협회(ICMJE, <http://www.icmje.org/>), 대한의학학술지편집인협회(KAMJE, [http://www.kamje.or.kr/intro.php?body=eng\\_index](http://www.kamje.or.kr/intro.php?body=eng_index))에서 규정한 가이드라인을 따른다.

- 1) 인간 대상 연구인 경우, 헬싱키 선언(<https://www.wma.net/policies-post/wma-declaration-of-helsinki-ethical-principles-for-medical-research-involving-human-subjects/>)에 입각하여 연구 대상자에게 동의서를 받았음과 익명성을 보장하였음을 명시해야 한다. 또한 기관 윤리위원회(IRB)의 검토 및 승인을 받아야 하며, IRB 승인번호를 제출해야 한다. 단, 문헌고찰, 메타분석, 이차분석 등의 경우에는 편집위원회 심의 후 IRB 검토 및 면제 여부를 결정한다.
- 2) 동물대상연구인 경우에는 NIH Guide for the Care and Use of Laboratory Animals([https://grants.nih.gov/grants/olaw/guide-for-the-care-and-use-of-laboratory-animals\\_prepub.pdf](https://grants.nih.gov/grants/olaw/guide-for-the-care-and-use-of-laboratory-animals_prepub.pdf))에 따라 연구했음을 명시한다. 실험 동물의 취급에 대해 기관내 윤리위원회에서 검토되어야 한다.
- 3) 인간대상연구 또는 동물대상연구인 경우, 기관내 윤리위원회(IRB, IACUC)의 승인을 받아서 관련 기준에 따라 수행되었음을 저자가 논문에 명시해야 된다.

#### 2. 저자 자격

- 1) 저자의 자격은 ICMJE Authorship guidelines (<http://www.icmje.org/recommendations/browse/roles-and-responsibilities/defining-the-role-of-authors-and-contributors.html>)을 따른다. 저자 자격 기준은 (1) 연

구의 기본 개념과 계획 혹은 자료의 수집이나 분석 혹은 해석을 하는 데 있어서 상당한 공헌을 함, (2) 초안을 작성하거나 논문 내용의 중요 부분을 변경 또는 개선하는 데 공헌을 함, (3) 최종원고의 내용에 동의함, (4) 저작물의 모든 부분의 정확성 및 완전성과 관련된 의문사항을 적합한 방식으로 조사 및 해결하는데 대한 책임 부담에 동의함, 이 네 가지의 조건을 모두 만족시켜야 한다.

- 2) 제1저자와 책임(교신)저자는 반드시 한국기초간호학회 회원이어야 한다. 단, 국외 또는 간호학 분야 이외의 연구자 등이 본 학회지의 투고목적에 부합하는 논문을 투고하는 경우 편집위원회의 심의를 거쳐 투고할 수 있다. 책임저자는 저자 가운데 1명으로 온라인투고시스템과 편집위원장이 보내는 논문 심사의 논평, 수정사항 등을 받아 연락하며, 논문 투고, 수정 및 보완 등에 대해 총괄적인 책임을 진다. 저자 순서는 공동저자 사이에서 합의한 결정에 따라야 한다.
- 3) 석, 박사 학위논문인 경우 반드시 학위논문임을 명시하여야 하며, 학위논문의 제1저자는 학위수여자여야 한다.
- 4) 투고 시의 저자목록에서 저자의 이름을 추가, 삭제, 순서 변경을 위해서는 출판 이전 편집위원회의 승인이 필요하다.

#### 3. 이해관계 충돌

논문 투고 시 저자들의 잠재적 이해관계 충돌(conflict of interest)이 논문 준비 과정에 전혀 영향이 없었음에 대해 명기해야 한다. 잠재적 이해관계 충돌의 예에는 고용, 자문, 주식 소유권, 사례금, 유료전문증언, 특허 신청/등록, 기타 연구비 수여 또는 지원 등이 있다. 잠재적인 이해관계 충돌에 대한 공개양식은 ICMJE가 제시한 이해관계선언서 양식([http://www.icmje.org/coi\\_disclosure.pdf](http://www.icmje.org/coi_disclosure.pdf))을 따른다.

#### 4. 본 학술지에 투고하는 저자는 COPE Flowcharts에서 제시한 기준(COPE, <http://publicationethics.org/>)에 따라 다음과 같은 연구부정행위를 하지 않아야 한다.

- 1) 위조: 존재하지 않은 데이터나 연구 결과를 만들어내고 이를 기록하거나 보고하는 것
- 2) 변조: 연구자료, 장비 또는 과정을 조작하거나 데이터나 연구 결과를 변경하거나 생략하여 연구 기록이 진실에 부합하지 않게 하는 것
- 3) 표절: 정당한 권한 없이 타인의 아이디어, 과정, 결과, 또는 기록을 도용하는 것
- 4) 부당한 논문저자 표시: 연구내용 또는 결과에 대하여 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 한 자에게 정당한 이유 없이 논문저자 자격을 부여하지 않거나, 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 하지 않은 자에게 논문저자 자격을 부여하는 것
- 5) 부당한 중복게재: 연구자가 자신의 이전 연구결과와 동일 또는 실질

- 적으로 유사한 저작물을 출처표시 없이 게재한 후, 연구비를 수령하거나 별도의 연구업적으로 인정받는 경우 등 부당한 이익을 얻는 것
- 6) 연구부정행위에 대한 조사 방해 행위: 본인 또는 타인의 부정행위에 대한 조사를 고의로 방해하거나 제보자에게 위해를 가하는 것
  - 7) 그밖에 각 학문분야에서 통상적으로 용인되는 범위를 심각하게 벗어나는 것

#### 5. 중복게재 및 중복투고를 금지한다.

- 1) 타 학술지에 게재되었거나 투고 중인 원고는 본 학회지에 투고할 수 없으며, 본 학회지에 게재되었거나 투고 중인 논문은 타 학술지에 투고할 수 없다.
- 2) 중복게재의 판정기준은 다른 언어, 일부 혹은 전부, 인쇄 혹은 전자매체, 학술지의 등록 및 등재 여부를 막론하고 게재된 적이 없어야 한다.
- 3) 중복게재 여부는 편집위원회에서 원고의 내용을 검토하여 결정하며, 중복게재 및 중복투고 발견 시 모든 저자는 향후 3년간 본 학술지 투고를 금지한다.

#### 6. 윤리위반에 대한 처리

- 1) 기초간호학회지에 투고, 심사 또는 게재된 논문 중 연구부정행위에 해당하는 경우, 이에 대한 심의와 후속조치를 다음 절차에 따라 시행한다.
- 2) 기초간호학회지 편집위원회는 연구 및 출판윤리의 위반을 심의하여 판정한다. 만일 연구 및 출판윤리 위반이 판정되면, 편집위원회는 투고에서 심사 중인 논문의 경우에는 저자 철회를 요청하고, 출판된 논문의 경우에는 편집위원회 직권으로 논문을 취소 및 인용을 금지하는 조치를 취한다.
- 3) 편집위원회와 이해관계가 있을 시에는 사안을 윤리위원회로 회부하고, 윤리위원회는 이에 대한 연구 및 출판윤리 위반을 심의하여 판정한다.
- 4) 연구 및 출판 부정행위에 대한 후속조치는 다음과 같다.
  - (1) 해당 논문에 대한 철회 사실과 사유를 명기하여 공개하고 이를 보존한다.
  - (2) 논문저자에게는 본 학회지에 향후 최소 3년 이상 논문투고를 금지한다.
  - (3) 기초간호학회지를 통해 공지한다.
  - (4) 한국연구재단에 해당 내용에 대한 세부적인 사항(기관 내부 윤리위원회 등 관련 회의 결과 포함)을 통보한다.
  - (5) 연구비 지원을 받아 작성된 논문의 경우 해당 연구지원기관에 세부 사항을 통보한다.
  - (6) 논문저자에게 서면 경고하고, 소속기관에 통보한다.
- 5) 연구 및 출판윤리 부정행위를 한 회원과 논문은 후속조치 심의결과에 따라 처리한다.

### III. 원고 제출

1. 원고는 본 학술지 홈페이지(<http://www.bionursingjournal.or.kr>)의 온라인투고시스템을 통해 투고한다. 온라인투고시스템과 관련된 사항은 이메일 [bionursing@naver.com](mailto:bionursing@naver.com)으로 문의한다.

#### 2. 본 학술지 출판 유형

**Original Articles:** 기초간호학 분야의 이론, 실무, 교육에 관한 주제 중 기초 및 임상연구를 통해 실증적 연구 결과를 다룬 논문이다. 질적연구, 도구개발연구, 조사연구, 실험연구, 정보기반연구 등 다양한 접근방식을 이용한 연구가 포함된다.

**Review Articles:** 기초간호학 분야의 이론, 실무, 교육과 관련된 주요 주제를 다룬 총설을 의미한다. 문헌 검색과정에 관한 상세 정보가 있어야 하며 메타분석이나 체계적 문헌고찰 등을 포함한다.

**Invited Articles:** 기초간호학 분야에서 중요한 주제에 대해 편집위원회가 초청한 전문가가 작성한 논문을 말한다.

3. 본 투고규정에 부합되지 않는 원고는 접수하지 않으며, 원고접수 여부는 편집위원회에서 결정한다.

### IV. 원고 작성

1. 원고는 맞춤법에 맞게 한글 또는 영문으로 작성하고, 참고문헌과 초록은 영문으로 작성한다.
2. 원고는 반드시 National Library of Medicine (NLM) 양식(<http://www.nlm.gov/citingmedicine>)에 맞춰 작성해야 한다.
3. 원고의 분량은 국문의 경우 영문초록, 참고문헌, 표나 그림을 포함하여 20페이지 이내, 영문의 경우 6,000단어 이내여야 한다.
4. 원고는 A4용지에 한글(.hwp) 또는 MS Word(.doc)로 작성하고, 페이지 여백은 모든 면을 25mm로 설정한다. 한글은 신명조체, 글자크기는 10포인트, 줄 간격은 200%로, 영어는 Times New Roman 서체, 12 point, double-space로 작성한다.
5. 학술용어는 한국간호과학회 발행 간호학 표준용어집 및 대한의사협회 발행 의학용어집 최신판에 수록된 것을 준용한다.
6. 영문약자를 사용할 때는 처음 사용할 때에 단어 전체를 표기하고 괄호 안에 약어를 제시한다. 단, 논문제목에는 약어를 사용하지 않는다.
7. 약물은 일반명을 사용하여 표기한다. 기기 및 장비의 표기를 할 때는 괄호 안에 모델명, 제조회사, 도시(주), 국적 순으로 영어로 쓴다. 상품명을 뜻하는 TM, ® 등은 꼭 필요한 경우가 아니면 쓰지 않는다.
8. 괄호()를 사용할 때의 띄어쓰기는 괄호()앞에 영문이나 숫자가 올 때는 띄어 쓰고, 국문이 올 때는 붙여서 쓴다. 괄호 다음에 오는 조사는 붙여서 쓴다.
9. 논문에서 사용하는 연구도구는 도구 개발자의 승인을 받아서 사용하는 것을 원칙으로 한다.

## V. 원고의 구성

1. 원고는 겉표지, 논문제목, 영문초록, 본문(서론, 연구방법, 연구결과, 논의, 결론, 이해관계, 저자역할), 참고문헌, 표, 그림, 부록의 순으로 구성하며, 각각 별도의 페이지에서 시작한다. 겉표지는 본문과 구분하여 별도의 파일로 작성해야 하고, 본문에는 무기명 심사를 위해 저자의 이름이나 소속기관 등 정보를 기재하지 않는다.

### 2. 겉표지

겉표지에는 1) 논문의 제목, 2) 논문의 종류, 3) 모든 저자의 한글과 영문의 성명 및 소속, ORCID 번호, 책임저자의 영문성명과 연락처(주소, 우편번호, 전화번호, FAX 번호, E-mail), 4) 국문 주요어, 5) 영문초록 단어 수, 5) 참고문헌의 수, 7) 공시사항(연구비 지원, 학위논문, 이해관계(conflict of interest))에 대해 한글과 영문으로 기재한다. 또한, 저자들은 투고한 논문을 어디에도 게재하거나 투고하지 않았음을 명시해야 한다.

### 3. 영문초록

Purpose, Methods, Results, Conclusion을 구분하여 줄을 바꾸지 않고 연결하여 250단어 이내(제목 제외)로 기술한다. 영문 주요어(Key words) 3~5개를 영문초록 다음에 첨부하며, Medical Subject Heading (MeSH, www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html)에 등재된 용어를 원칙으로 한다.

### 4. 본문

- 1) 제목, 서론, 연구 방법, 연구 결과, 논의, 결론, 이해관계, 저자역할, 감사의 글, References의 순으로 구성한다.
- 2) 서론: 연구의 배경과 연구 목적을 기술한다.
- 3) 연구 방법: 연구 설계, 연구 대상, 연구 도구, 자료 수집, 자료 분석, 윤리적 고려 등을 순서대로 소제목으로 나누어 기술한다. 연구대상이 사람인 경우 생물학적 성(sex)과 사회문화적 성(gender) 중 적절한 표기를 선택해서 사용해야 하며, 생물학적 성(sex)과 사회문화적 성(gender)을 결정한 방법에 대해 기술해야 한다. 단, 동물이나 세포의 경우 생물학적 성(sex)으로 명시해야 한다. 만약 연구자가 하나의 성(sex 또는 gender)이나 특정 집단(인종 또는 민족)만을 연구대상으로 한 경우, 타당한 근거 또는 연구의 제한점을 명확히 기술해야 한다.
- 4) 연구 결과: 자료 분석된 결과를 중심으로 요약하여 기술한다.
- 5) 논의: 연구 결과에서 확인된 결과를 중심으로 선행연구 결과와 비교하여 연구 결과를 해석하며 결과의 적용, 연구의 제한점 등을 기술한다.
- 6) 결론: 연구 결과를 바탕으로 연구의 의의에 대해 간략히 기술하며 필요 시 추후 연구에 대한 제언을 기술한다.
- 7) 이해관계(conflict of interest): 이해관계의 구체적인 내용을 영문으로 기재하며, 없으면 이해관계 없음(The authors declared no conflict of interest)으로 기재한다.
- 8) 저자역할(Authorship): 연구 개념화(conception), 설계(design), 감독(supervision), 자료수집(data collection), 자료분석(analysis/interpretation), 초안 작성 및 주요 내용 수정(Drafting and critical revision of the

manuscript) 등으로 저자들이 맡은 역할을 나누어 기재한다. 각 저자의 영문 initials을 이용하여 기술한다.

예: CGP and GML contributed to the conception and design of this study; CGP and YHK collected data; CGP performed the statistical analysis and interpretation; CGP and YHK drafted the manuscript; CGP and GML critically revised the manuscript; GML supervised the whole study process. All authors read and approved the final manuscript.

### 5. 표/그림

- 1) 표/그림은 각각 별도의 페이지에 배치하며 영문으로 작성하고, 표와 그림의 내용이 중복되지 않도록 한다. 표와 그림은 총 5개 이내를 원칙으로 한다.
- 2) 표의 모든 선은 단선(single line)으로 하고, 중선(세로줄)은 긁지 않는다.
- 3) 표의 제목은 표의 상단에 위치하며, 중요 단어의 첫자를 대문자로 한다.  
예: Table 1. Demographic Characteristics of Participants
- 4) 표, 표 제목, 그림 제목 등의 줄 간격은 100% 혹은 single-space로 설정한다.
- 5) 표와 그림은 본문에서 인용되는 순서대로 각각의 번호를 붙인다.
- 6) 표에 사용한 약어는 모두 표의 하단 각주에서 설명한다.  
예: BP= Blood pressure; BT= Body temperature.
- 7) 표 각주는 다음의 기호(t, s, §, ||, ¶, #, \*\*, ††)를 순서대로 적용해 표시한다.
- 8) 모든 측정 단위와 농도 단위를 기재한다.
- 9) 유의확률을 나타내는 p값은 소수점 이하 3자리까지 기재한다(예:  $p = .003$ )만약, 값이 .000으로 나올 경우에는  $p < .001$ 로 기술한다. 만약 각주를 사용해 p값을 표시해야 할 경우에는 \*, \*\*를 사용한다(예:  $*p \leq .05$ ,  $**p < .01$ ). 유의확률을 나타내는 p는 이탤릭 소문자로 쓴다.
- 10) 소수점은 그 숫자 값이 '1'을 넘을 수 있는 경우에만 소수점 앞에 0을 기입하고, '1'을 넘을 수 없는 경우에는 소수점 앞에 '0'을 기입하지 않는다.  
예:  $t = 0.26$ ,  $F = 0.92$ ,  $p < .001$ ,  $r = .14$ ,  $R^2 = .61$
- 11) 소수점 기재 시 평균 및 표준편차는 소수점 2자리까지, 백분율(%)은 소수점 한자리까지 기재한다(예:  $23.98 \pm 3.47$ , 45.7%). t, F, x<sup>2</sup>, r 등의 모든 통계량은 소수점 두 자리까지 기술한다.
- 12) 그림 제목은 그림의 하단에 위치하며, 첫 자만 대문자로 한다.  
예: Figure 1. Weekly body weight gain.
- 13) 동일번호에서 2개 이상의 그림인 경우, 아라비아 숫자 이후에 알파벳 글자를 기입하여 표시한다(예: Figure 1-A, Figure 1-B).
- 14) 조직 표본의 현미경 사진의 경우 조직 부위명, 염색 방법 및 배율을 기록한다.

### 6. 부록

도구개발연구의 경우 개발된 최종 측정도구를, 그리고 체계적 문헌고찰 및 메타연구의 경우 검토한 논문 목록을 부록으로 제시한다.

## 7. 참고문헌

### 1) 본문 내 문헌의 인용

본문 내 문헌을 인용할 경우에는 Citing Medicine: The NLM(National Library of Medicine) Style Guide for Authors, Editors, and Publishers 제2판 (2007) (<http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine>)을 참고로 한다.

문헌인용 순서에 따라 숫자를 대괄호 []로 표시한다. 두 개의 문헌이 함께 인용되면 [2,5]식으로 심표를 이용하고, 세 개 이상의 문헌이 함께 인용되면 [6-9]식으로 번호 사이에 하이픈을 사용한다. 본문에 한 참고문헌이 계속 인용될 경우 같은 번호를 사용한다.

본문 내에서 저자명을 쓸 때에는 1~2인인 경우에 저자명 모두 성을 영어로 기입하고 인용한 문헌 숫자를 []에 표시한다(예: Kim과 Lee[9]). 저자가 3인 이상인 경우에는 첫 번째 저자의 성만 기입한 후 '등'을 쓰고 인용한 문헌 숫자 []를 표시한다(예: Kim 등[10]).

### 2) 참고문헌 목록

본문에 인용된 문헌은 반드시 references 목록에 포함되어야 하며, 참고문헌은 40개 이내로 하고 본문번호 순서에 따라 나열한다. 단, 모형구축 연구나 문헌고찰 연구 등은 예외로 한다. 참고문헌 목록에서의 표기는 NLM 형식 ([https://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](https://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html))에 따라 영어로 표기한다. 단, 학술지인 경우는 단어마다 첫 자를 대문자로 표기하고 전체 학술지명을 쓴다. 각 참고문헌 서지사항 마지막에 DOI (Digital Object Identifier)를 기재한다.

### ☞ 참고문헌 목록에서의 예시

#### 1) 정기간행물

##### (1) 학술지

저자명. 논문제목. 학술지명. 발행년도;권(호):시작페이지-마지막 페이지. DOI 순으로 기재한다.

##### 저자가 6인 이하인 경우

Won SJ, Chae YR. The effects of aromatherapy massage on pain, sleep, and stride length in the elderly with knee osteoarthritis. Journal of Korean Biological Nursing Science. 2011;13(2):142-148. <https://doi.org/10.7586/jkbns.2011.13.2.142>

##### 저자가 7인 이상인 경우

Lee KS, Jeong JS, Choe MA, Kim JH, An GJ, Kim JH, et al. Development of standard syllabuses for 4 subjects (structure and function of human body, pathogenic microbiology, pathophysiology, mechanisms and effects of drug) of bionursing. Journal of Korean Biological Nursing Science. 2013;15(1):33-42. <https://doi.org/10.7586/jkbns.2013.15.1.33>

##### 출판 중인 학술지의 경우

지면 출간일을 아는 경우 : 저자명. 논문명. 학술지명. Forthcoming. 지면 출간예정 연월일. 순으로 기재한다.

Heale R, Dickieson P, Carter L, Wenghofer EF. Nurse practitioners' perceptions of interprofessional team functioning with implications for nurse managers. Journal of Nursing Management. Forthcoming 2013 May 9.

지면 출간일을 모르는 경우 : 저자명. 논문명. 학술지명. 년도. Forthcoming. 순으로 기재한다.

Fujita K, Xia Z, Liu X, Mawatari M, Makimoto K. Lifestyle and health-related quality of life in Asian patients with total hip arthroplasties. Nursing & Health Sciences. 2014. Forthcoming.

#### (2) 잡지기사

저자. 잡지기사명. 잡지명. 연도 날짜:페이지. 순으로 기재한다.

Rutan C. Creating healthy habits in children. Parish Nurse Newsletter. 2012 May 15:5-6.

#### (3) 신문기사

기자. 기사명. 신문명. 연도 날짜;Sect. 란. 순으로 기재한다.

Cho CU. Stem cell windpipe gives Korean toddler new life. The Korea Herald. 2013 May 2;Sect. 01.

#### 2) 저서

##### 단행본

저자. 서명. 판차사항. 출판도시: 출판사; 출판년도. p. 페이지. 순으로 기재한다.

Han MC, Kim CW. Sectional human anatomy. 3rd ed. Seoul: Ilchokak; 1991. p. 85-161.

Gordon PH, Nivatvongs S. Principles and practice of surgery for the colon, rectum and anus. 2nd ed. St Louis: Quality Medical Publishers; 1992. p. 102-105.

##### 단행본 내의 한 장(chapter)

장(chapter) 저자. 장 제목. In: 편저자, editor(s). 서명. 판차사항. 출판도시: 출판사; 출판년도. p. 페이지. 순으로 기재한다.

McCabe S. Psychopharmacology and other biologic treatments. In: Boyd MA, editor. Psychiatric nursing: Contemporary practice. 2nd ed. Philadelphia, PA: Lippincott-Williams and Wilkins; 2005. p. 124-138.

##### 번역된 책

원저자. 번역서명. 판차사항. 역자. 출판도시: 출판사; 출판년도. 페이지. 순으로 기재한다.

Stuart G. Principles and practice of psychiatric nursing. 9th ed. Kim SS, Kim KH, Ko SH, translators. Philadelphia, PA: Mosby; 2008. p.520-522.

##### 편저

편저자, editor(s). 서명. 출판지: 출판사; 연도. 순으로 기재한다.

Curley MAQ, Moloney-Harmon PA, editors. Critical care nursing of infants and children. Philadelphia, PA: W.B.Saunders Co.; 2001.

저자나 편집자가 없는 경우

서명. 판차사항. 출판사: 출판사; 연도. 순으로 기재한다.

Resumes for Nursing Careers. New York, NY: McGraw Hill Professional; 2007.

백과사전, 사전

(편)저자. 사전명. 판차사항. 출판사: 출판사; 연도. 순으로 기재한다.

Snodgrass, Mary Ellen. Historical encyclopedia of nursing. Darby, PA: Diane Publishing Company; 2004.

Fitzpatrick JJ, Wallace M, editors. Encyclopedia of nursing research. 3rd ed. New York, NY: Springer Publishing Company; 2012.

### 3) 연구보고서

저자. 보고서 제목. 보고서 유형. 출판도시: 기관명; 출판일. 보고서 번호. 순으로 한다.

Smith P, Golladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas, TX: Dept. of Health and Human services (US), Office of Evaluation and Inspections; 1994 Oct. Report No.: HHSI-GOEI 69200860.

### 4) 학위논문

학위논문은 가급적 인용하지 않도록 하며, 단 필요한 경우 학위논문의 인용은 전체 인용논문의 10% 이내로 제한한다. 참고문헌 내 학위 논문 인용은 저자. 논문명[학위유형]. 출판사: 수여대학; 출판연도. p. 페이지. 순으로 기재한다.

박사학위논문

Choi YJ. A study of utilization of alternative complementary medicine by cancer patients [dissertation]. Seoul: Seoul National University; 1998. p. 26-41.

석사학위논문

Kwon IS. Effect of music therapy on pain, discomfort and depression for fracture patients in lower extremities [master's thesis]. Daegu: Keimyung University; 2003. p. 6-11.

### 5) 이차 자료에서의 인용

이차 자료는 일차 자료를 찾을 수 없는 불가피한 상황에서만 사용하고, 이차 자료는 일차 자료에서 인용되었음을 참고문헌에서 밝힌다.

Gordis E. Relapse and craving: A commentary. Alcohol Alert. 1989;6:3. Cited by Mason BJ, Kocsis JH, Ritvo EC, Cutler RB. A double-blind, placebo controlled trial of desipramine for primary alcohol dependence stratified on the presence or absence of major depression, JAMA. 1996;275:761-767.

### 6) 학술회이나 심포지엄의 자료

미출간 구두 발표자료(Oral presentation)

저자. 발표제목. Paper presented at: 학술대회명; 학술대회 연월일; 장소.

지명. 순으로 기재한다.

Lanktree C, Briere J. Early data on the trauma symptom checklist for children. Paper presented at: The meeting of the American Professional Society on the Abuse of Children; 1991 January 23-25; San Diego, CA.

미출간 포스터 발표자료 (Poster Session)

저자. 발표제목. Poster session presented at: 학술대회명; 학술대회 연월일; 장소. 지명. 순으로 기재한다.

Ruby J, Fulton C. Beyond redlining: Editing software that works. Poster session presented at: The annual meeting of the Society for Scholarly Publishing; 1993 June 6; Washington, DC.

출간 발표자료

저자. 제목. 학술대회명; 학술대회 연월일; 장소. 지명: 출판사; 출판연도. p. 페이지. 순으로 기재한다.

Pacak K, Aguilera G, Sabban E, Kvetnansky R, editors. Stress: current neuroendocrine and genetic approaches. 8th Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress; 2003 Jun 28-Jul 3; Smolenice Castle, Slovakia. New York: New York Academy of Sciences; 2004 Jun. p. 159.

### 7) 웹에서 인용

저자. 제목 [Internet]. 출판도시: 출판사; 년도 [cited 인용 연도 날짜]. Available from: URL. 순으로 기재한다.

Hooper JF. Psychiatry & the Law: Forensic Psychiatric Resource Page[Internet]. Tuscaloosa(AL): University of Alabama, Department of Psychiatry and Neurology; 1999 Jan 1 [cited 2007 Feb 23]. Available from: <http://bama.ua.edu/~jhooper/>.

## VI. 심사 및 조치

모든 투고 논문은 편집위원장이 검토하여 저자 투고규정이나 체크리스트에 따르지 않은 경우에는 접수를 반려하고 저자에게 다시 보내 재작성하게 한다.

### 1. 심사 과정

접수된 논문은 이중맹검으로 동시에 3인의 심사위원이 심사한다. 심사위원들에 의한 논문 심사 후 심사평과 함께 판정(accept, accept with minor revision, review after major revision, reject)을 보낸다.

### 2. 수정 논문의 투고

심사결과에 따라 저자는 수정 보완을 한 부분을 붉은 색으로 표시해야 하며, 수정보완사항을 표로 정리하여 수정한 원고와 함께 14일 이내에 온라인투고시스템에 제출해야 한다. 만약 심사과정에서 통계상 문제가 발생하는 경우 통계전문위원에게 보내어 결정한다. 게재불가 된 논문은 1회에 한해 대폭 수정 후 재투고할 수 있다.

## VII. 발행 과정

### 1. 논문편집인의 검토

본 학술지의 논문편집인(Manuscript editor)이 게재 확정된 논문의 형식과 참고문헌의 정확성을 검토하여 저자에게 수정하게 한다.

### 2. 교정본 검토

발행 전에 교정본 pdf를 교신저자에게 보낸다. 교신저자는 교정본을 확인한 후 48시간 이내에 다시 회신하여야 한다.

### 3. 저작권

편집위원회에서 논문 게재가 확정되면 저작권 이양에 대한 모든 저자의 동의와 서명이 포함된 저작권 이양 동의서(Copyright Agreement form)를 e-mail을 통해 제출해야 된다(email: bionursing@naver.com). 본 학술지는 Creative Commons License Attribution-No Derivation (CC by ND) 규약에 따라 게재되므로, JKBNs 학술지에 게재된 모든 논문의 저작권과 관련된 사항은 크리에이티브 커먼스(Attribution-NonDerives. <http://creativecommons.org>)를 참조한다.

### 4. 게재료

게재료는 각 페이지 당 40,000원이고 연구지원을 명시한 논문은 50,000원이 추가된다.

## VIII. 구독 안내

1. Full-text를 무료로 볼 수 있으며, 학술지 URL은 (<http://www.bionursing-journal.or.kr/>)이다.
2. JKBNs의 구독을 원하는 경우에는 이메일(bionursing@naver.com)로 문의한다. 구독료는 1년에 40,000원이며, 년 4회(2월호, 5월호, 8월호, 11월호) 학회지가 우편으로 발송된다.

## IX. 부칙

1. 이 규정은 한국기초간호학회 이사회의 인준을 받은 날로부터 시행한다.
2. 이 규정은 1999년 2월부터 시행한다.
3. 이 규정은 2007년 12월부터 시행한다.
4. 이 규정은 2010년 1월부터 시행한다.
5. 이 규정은 2012년 5월부터 시행한다.
6. 이 규정은 2013년 5월부터 시행한다.
7. 이 규정은 2014년 12월부터 시행한다.
8. 이 규정은 2015년 11월부터 시행한다.
9. 이 규정은 2017년 11월부터 시행한다.
10. 이 규정은 2018년 4월부터 시행한다.
11. 이 규정은 2019년 2월부터 시행한다.
12. 이 규정은 2020년 2월부터 시행한다.

## 편집위원회 규정

제1조 본 위원회는 편집위원장 1인, 부편집위원장 1인 그리고 편집위원을 둔다.

제2조 편집위원장은 한국기초간호학회 회장의 추천을 받은 자로 하며, 부편집위원장과 편집위원은 편집위원장의 추천을 받아 이사회의 인준을 받은 자로 한다.

1. 편집위원장 자격조건
  - (1) 한국기초간호학회 정회원
  - (2) 국내외 저명학술지 편집위원 경험자
  - (3) 연구출판윤리관련 징계를 받은 경험이 없는 자
2. 편집위원 자격조건
  - (1) 한국연구재단 등재지에 게재 경험이 있는 자, 국제 전문학술지에 게재 경험이 있는 자, 또는 한국연구재단 등재학술지 편집 및 심사위원 경험이 있는 자로서 연구윤리관련 징계를 받지 않은 자를 원칙으로 한다.
3. 편집위원장과 위원의 임기는 2년으로 하며, 연임할 수 있다.

제3조 위원회는 Journal of Korean Biological Nursing Science (이하 학회지) 및 관련 학술자료 등의 간행을 위하여 다음 사항을 심의, 결정하고 위원장은 그 결과를 실행이사회를 거쳐 전체 이사회에 보고한다.

1. 학회지 발간에 관한 사항
  - (1) 편집
  - (2) 게재료의 결정
2. 학회지 질적 수준 향상을 위한 사업
  - (1) 편집위원 워크숍
  - (2) 편집위원-심사위원 합동 워크숍

3. 학회지의 질 관리
  - (1) 한국연구재단 등재 관리
  - (2) 대한의편집(KoreaMed) 등재 관리
  - (3) Pubmed Index Medicus 등재 관리
  - (4) SSCI, SCIE 등재 관리
4. 관련 규정의 검토에 관한 사항
5. 기타 실행이사회에서 회부된 사항의 심의 및 결정

제4조 위원회는 논문 심사위원을 선정하고 관리한다.

1. (자격) 논문심사위원은 논문을 심사할 수 있는 자격을 갖춘 자로서 박사학위 소지자, 대학교수 또는 그와 동등한 능력이 있다고 인정된 자, 각 연구 분야에 대해 최신지견을 갖춘 자를 원칙으로 한다.
2. (구성) 논문 심사위원 외에 영문교정위원과 통계자문위원을 둔다.
3. (절차) 논문 심사위원 기준에 적합한 위원을 편집위원이 추천하면 편집위원회에서 심의, 선정한다. 이후 실행이사회의 인준을 거쳐 학회장이 위원을 위촉한다.
4. (임기) 논문심사위원의 임기는 2년으로 하며, 연임할 수 있다.
5. (특별 심사위원) 논문의 전문적 심사를 위해 외부 심사위원이 필요하다고 인정될 경우 편집위원장이 특별 심사위원을 지정하여 의뢰할 수 있다.
6. 편집위원회는 편집업무와 관련된 사실에 대하여는 어떠한 경우에도 비밀을 유지한다.
7. 논문의 심사는 별도의 논문심사규정에 의한다.

### ▪부칙

제1조 이 규정은 2013년 3월부터 시행한다.

## 논문심사 규정

1. 논문의 심사 및 채택은 본 규정에 따른다.
  2. 논문은 간호학 연구논문을 심사하며, 간호학 석박사 학위 논문 역시 동일한 심사과정을 거친다.
  3. 투고자격과 투고규정에 위반되는 원고는 접수하지 않는다.
  4. 논문 1편당 심사위원은 3인으로 하며 심사위원은 편집위원장이 위촉한다. 단, 투고자와 동일 학교 심사위원은 배정을 금한다.
  5. 각 논문의 심사위원명은 공개하지 아니한다.
  6. 논문은 평가서 기준 양식에 의거하여 심사한다.
  7. 논문심사절차는 다음과 같다.
    - 1) 편집위원장은 논문 1편당 논문의 주제명과 전공분야에 합당한 3명의 심사위원을 선정하여 심사를 의뢰한다.
    - 2) 심사위원은 온라인상으로 논문을 심사하여 심사평가지, 본문수정 사항, 수정보완사항을 2주 이내에 기록한다. 논문이 투고 규정에 맞는지 엄격하게 심사한다.
    - 3) 심사위원 간의 상호의견 교환이 필요한 경우 편집위원장에게 연락한다.
    - 4) 심사한 사실에 대하여는 어떠한 경우에도 비밀을 유지한다.
  8. 심사결과는 심사 총평 및 심사평가 세부내용으로 작성하고 게재가능, 수정 후 게재가능, 수정 후 재심사, 게재불가능으로 결정한다.
    - 1) 게재가능 판정: 교정 없이 채택한다.
    - 2) 수정 후 게재가능 판정: 심사위원이 지적한 사항을 저자가 수정한 후 편집위원이 이를 확인하고 채택한다.
    - 3) 수정 후 재심 판정: 심사위원이 지적한 사항을 저자가 수정한 후 심사위원이 다시 심사를 하여 채택여부를 결정한다.
    - 4) 게재불가능: 논문의 내용이 다음 중 어느 한 항에 해당되는 것으로 인정될 경우에 한한다.
      - (1) 연구 주제가 독창적이지 않거나 간호학적 유의성이 결여된 경우
      - (2) 이미 발표된 타인의 연구의 내용을 표절한 경우
      - (3) 연구 결과의 신뢰성이나 타당성이 결여된 경우
      - (4) 심사결과서에서 매우 부족하다 평가가 전체의 30% 이상인 경우
      - (5) 수정이 불가능하다고 판단되는 경우
  9. 심사 위원 중 2명이 게재불가능 판정하였을 경우에는 게재할 수 없다.
  10. 심사내용은 저자이외의 사람에게는 공표하지 아니한다.
  11. 수정한 논문은 2주 이내에 수정한 논문과 수정사항을 온라인으로 제출한다.
  12. 최종 수정된 논문이 제출되면 편집위원장이 선임한 편집위원이 충실히 수정하였는지의 여부를 심의한다. 심사위원의 지적사항에 대한 수정이 미비한 경우, 추가 수정이 필요한 경우, 투고규정에 맞지 않는 경우에는 게재를 보류하고 저자에게 재수정을 요청할 수 있다.
  13. 선임된 편집위원이 해당 논문에 대한 심의를 마치면 편집위원장이 논문게재 여부를 최종 결정한다.
  14. 저자가 수정한 원고를 편집위원회의 수정 요청일로부터 6개월 이후까지 제출하지 못하는 경우에는 저자회수로 간주한다.
  15. 상기 규정에 명시되지 않은 항목은 편집위원회에서 논의하여 결정한다.
- 부칙
1. 이 규정은 2013년 3월부터 시행한다.
  2. 이 규정은 2018년 4월부터 시행한다.

## Author Checklist

The author need to check below items before submission of the manuscript

### General Guideline

- Manuscript must be written according to the research and publication ethics of JKBNS.
- First and corresponding authors must be the members of Korean Society of Biological Nursing Science.

### Manuscript Preparation

- Manuscript is double-space typed with 10.0 point (.hwp) or 12 point type (.doc).
- Manuscript consisted of title, English abstract, text, references, tables and figures in separate pages.
- Length of manuscript in English is limited to 6,000 words for text only, and limited to 20 pages for text only in Korean.

### Title page (submit a separated file from main text)

- All author names and affiliations are provided in Korean and English.
- A corresponding author and complete address, telephone and e-mail address are provided.
- Research support/funding and conflict of interest are noted.

### English abstract

- English title.
- The abstract is not exceed 250 words.
- Purpose, Methods, Results, and Conclusion are provided.
- English keywords must be MeSH terms in Medline, and the number of keywords should be 5 or less.

### References

- The references are written in English.
- Check that all references included in the reference list are cited in the text.
- All reference style was followed by the instructions for authors.

### Tables and Figures

- The titles and content of tables and figures should be written in English.
- All tables and figures are mentioned in the text and numbered in the order on which they are mentioned.
- All abbreviations were described at the bottom of the tables or figures.

Corresponding author: Name \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

## Statement of Copyright Transfer / Conflict of Interest

I hereby certify that I agreed to submit the manuscript entitled as below to the Journal of Korean Biological Nursing Science with the following statements:

Date \_\_\_\_\_

**Title of submitted manuscript:** \_\_\_\_\_

### 1. Copyright transfer

Copyright of this manuscript shall be transferred to the Korean Society of Biological Nursing Science if it is published in Journal of Korean Biological Nursing Science. It means that if any persons including authors want to use the contents of this manuscript, they should receive the written permission from the Society and the source of contents should be clarified. All authors contributed to this manuscript actually and intellectually and have responsibility equally to this manuscript. This manuscript was not published or considered for publication to any other scientific journals in the world. This manuscript is original and there is no copyright problem, defamation and privacy intrusion. Any legal or ethical damage should not be directed to the Korean Society of Biological Nursing Science due to this manuscript.

### 2. Disclosures/Conflict of interest

We authors clarified that we have or have not had a relevant duality of interest with a company whose products or services are directly related to the subject matter of their manuscript. A relevant duality of interest includes employment, membership on the board of directors or any fiduciary relationship, membership on a scientific advisory panel or other standing scientific/medical committee, ownership of stock, receipt of honoraria or consulting fees, or receipt of financial support or grants for research.

### Authors:

Name \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_



## Volume 22 Number 1, February 2020

Published on 29 February 2020

### Aims & Scope

Journal of Korean Biological Nursing Science (JKBNS) is the official journal of the Korean Society of Biological Nursing Science and the abbreviated title is "J Korean Biol Nurs Sci". It was launched in 1999. It is published quarterly in February, May, August, and November with articles in Korean with English abstracts or in English.

JKBNS is a peer-reviewed journal that seeks to promote the development and dissemination of nursing knowledge, particularly concentrated on the theory, practice, and education in the biological nursing disciplines. The types of manuscripts include original articles, review articles, and articles invited by the Editorial Board.

All articles in this journal are indexed in the Korea Citation Index (KCI), KoreaMed database, EBSCO Discovery Service Index, Academic Search Ultimate (ASU) database and Google scholar.

### Copyright

Full text is freely available from <http://www.bionursingjournal.or.kr>

Submitting an article to the JKBNS implies that the authors confirm that all authors have read the article and have approved of its publication elsewhere, and that the copyright of the submitted manuscript is automatically transferred to the publisher if and when the work is accepted for publication.

For the copyrights of all material published in JKBNS, identify Creative Commons (Attribution-NonDerives. <http://creativecommons.org>)

### Subscription

Members of Korean Society of Biological Nursing Science will get JKBNS for free shipping. To order a subscription to JKBNS, please contact our editorial office. E-mail: [bionursing@naver.com](mailto:bionursing@naver.com)

## Journal of Korean Biological Nursing Science

**Publisher:** Korean Society of Biological Nursing Science

**Editor-in-Chief:** Chul-Gyu Kim  
(Chungbuk National University, Cheongju, Korea)

**Associate editor**  
**Editors**

Younhee Jeong (Kyung Hee University, Seoul, Korea)  
Jeong Sil Choi (Gachon University, Incheon, Korea)  
So-Eun Choi (Mokpo National University, Mokpo, Korea)  
Mi Yang Jeon (Gyeongsang National University, Jinju, Korea)  
Sangeun Jun (Keimyung University, Daegu, Korea)  
Hyunjung Kim (Hallym University, Chuncheon, Korea)  
Jin-il Kim (Jeju National University, Jeju, Korea)  
Youngji Kim (Kongju National University, Kongju, Korea)  
Youngrye Park (Kunsan National University, Kunsan, Korea)  
Geun Hee Seol (Korea University, Seoul, Korea)  
Na-Jin Park (University of Pittsburgh, Pittsburgh, USA)  
Min Kyoung Song (Oregon Health Science University, Oregon, USA)  
Doris Yu (The University of Hong Kong, Hong Kong, China)  
Kijun Song (Yonsei University, Seoul, Korea)  
Harrisco-Enco (Harrisco-Enco, Korea)  
Kyungmi Kim (Chungbuk National University, Cheongju, Korea)

**Statistical Editors**  
**English Editor**  
**Manuscript editor**

**Published by** Korean Society of Biological Nursing Science

Department of Nursing, Cheongju University, 298 Daeseong-ro, Cheongwon-gu, Cheongju 28503, Korea

Tel: +82-43-229-8992 <http://www.bionursingjournal.or.kr>

### Editorial Office

Department of Nursing, Chungbuk National University,  
1 Chungdae-ro, Seowon-Gu, Cheongju, Chungbuk, 28644,  
Korea

Tel: +82-43-249-1860 E-mail: [bionursing@naver.com](mailto:bionursing@naver.com)

**Printed by** Academy Publishing Co.

Room 2003, Daerung Techno Town 15-Cha, 401 Simin-daero,  
Dongan-gu, Anyang 14057, Korea

Tel: +82-31-389-8811 Fax: +82-31-389-8817

E-mail: [journal@academya.co.kr](mailto:journal@academya.co.kr), <http://academya.co.kr>

Copyright © 2020 Korean Society of Biological Nursing Science

© This paper meets the requirements of KS X ISO 9706, ISO 9706-1994 and ANSI/NISO Z39.48-1992 (Permanence of Paper).

This journal was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies (KOFST) Grant funded by the government by the Korean Government



## 편집위원회

위원장	김철규	충북대학교 간호학과
부위원장	정연희	경희대학교 간호과학대학
위원	김영지	공주대학교 간호학과
	김진일	제주대학교 간호대학
	김현정	한림대학교 간호학부
	박영례	국립군산대학교 간호학과
	설근희	고려대학교 간호대학
	전미양	경상대학교 간호대학
	전상은	계명대학교 간호대학
	최소은	국립목포대학교 간호학과
	최정실	가천대학교 간호대학
영문편집위원	Na-Jin Park	University of Pittsburgh
	Min Kyoung Song	Oregon Health & Science University
	Doris Yu	The Chinese University of Hong Kong
통계전문위원	송기준	연세대학교 간호대학
영어교정	Harrisco	
논문편집	김경미	충북대학교 간호학과

## 연구윤리위원회

위원장	정연희	경희대학교 간호과학대학
위원	박승미	호서대학교 간호학과
	박한중	가톨릭대학교 간호대학
	정석희	전북대학교 간호대학
	이정림	대전대학교 간호학과

## 논문 심사위원

고한철	동아보건의대학교 간호학과	박영례	국립군산대학교 간호학과	이향규	연세대학교 간호대학
김가영	가천대학교 간호대학	박은영	충남대학교 간호대학	이희주	상명대학교 간호학과
김경미	충북대학교 간호학과	박현주	강원대학교 간호대학	임경춘	성신여자대학교 간호대학
김금숙	대전과학기술대학교 간호학과	박형란	충북대학교 간호학과	장미영	평주대학교 간호학과
김나현	계명대학교 간호대학	방활란	안동대학교 간호학과	전미양	경상대학교 간호대학
김덕임	계명대학교 간호대학	서경산	청주대학교 간호학과	전상은	계명대학교 간호대학
김보환	가천대학교 간호대학	서민희	인하대학교 간호학과	전송희	전남대학교 간호대학
김연정	경희대학교 간호과학대학	서은지	아주대학교 간호대학	전해옥	청주대학교 간호학과
김영지	공주대학교 간호학과	서현주	조선대학교 간호학과	정석희	전북대학교 간호대학
김윤경	안동대학교 간호학과	설근희	고려대학교 간호대학	정연희	경희대학교 간호과학대학
김은희	EH여성헬스케어연구소	송민선	건양대학교 간호대학	정재심	울산대학교 간호학과
김주현	강원대학교 간호대학	송희영	연세대학교 원주의과대학 간호학과	정혜선	공주대학교 간호학과
김진일	제주대학교 간호대학	신기수	중앙대학교 적십자간호대학	조미경	충북대학교 간호학과
김현정	한림대학교 간호학부	안경주	청주대학교 간호학과	조옥희	공주대학교 간호학과
김혜령	신한대학교 간호대학	오세은	단국대학교 간호대학	채영란	강원대학교 간호대학
김혜원	서울여자간호대학교 간호학과	우수희	경인여자대학교 간호학과	최소은	국립목포대학교 간호학과
김혜진	울산대학교 간호학과	유경희	순천향대학교 간호학과	최스미	서울대학교 간호대학
김희선	전북대학교 간호대학	유혜영	중앙대학교 적십자간호대학	최승혜	가천대학교 간호대학
김희승	가톨릭대학교 간호대학	유혜연	순천향대학교 간호학과	최윤경	한국방송통신대학교 간호학과
박명숙	건국대학교 간호학과	이경숙	강릉원주대학교 간호학과	최정실	가천대학교 간호대학
박민정	국립군산대학교 간호학과	이규은	가톨릭관동대학교 간호학과	추상희	연세대학교 간호대학
박성희	순천향대학교 간호학과	이수진	한국방송통신대학교 간호학과	한기혜	중앙대학교 적십자간호대학
박승미	호서대학교 간호학과	이윤미	인제대학교 간호학과	황영희	울산대학교 간호학과
		이혜영	중앙대학교 적십자간호대학	Mo Sin	Seattle University

## 한국기초간호학회 임원 (2020-2021)

회장	안경주	청주대학교 간호학과
부회장	김연정	경희대학교 간호과학대학
총무	서경산	청주대학교 간호학과
교육·연구	임경춘	성신여자대학교 간호대학
	김진일	제주대학교 간호대학
학술	채영란	강원대학교 간호대학
	황영희	울산대학교 간호학과
출판	김철규	충북대학교 간호학과
	정연희	경희대학교 간호과학대학
대외협력	방활란	안동대학교 간호학과
	김은희	EH여성헬스케어연구소
재정	김혜진	울산대학교 간호학과
서기	우수희	경인여자대학교 간호학과
	서은지	아주대학교 간호대학
감사	이경숙	강릉원주대학교 간호학과
	정재심	울산대학교 간호학과
고문	최명애	서울대학교 간호대학, 오이타대학교 (일본)
	김미자	일리노이대학교 (미국)
	홍해숙	경북대학교 간호대학
	김희승	가톨릭대학교 간호대학
	김주현	강원대학교 간호대학
	최스미	서울대학교 간호대학