

# 단국대학교

## 디지털라이프융합연구소 소식

발행일 2022년 4월 | 발행인 김재현 | 편집인 이현지 | 편집담당 김예원, 김유나 | 문의처 yangjm1206@gmail.com (행정간사양정민)

### Contents

#### 목차

- 연구소장 인사말
- 연구소 소개
- 연구원 인사말
- 연구 동향
- 연구소 세미나 안내

#### 연구소 소장 인사말 **디지털라이프융합연구소 개소를 알립니다**

단국대학교 디지털라이프융합연구소는 2021년 보건의료분야의 디지털 헬스케어 발전과 전문연구인력 양성에 기여하고자 새롭게 신설되었습니다.

본 연구소는 지역사회 건강증진을 위한 공공보건의료체계 협력을 통한 거버넌스 구축을 통해 지역 간 건강격차 해소와 공공보건의료에 대한 책임성 강화를 통해 건강수준 개선의 극대화를 목표로 연구에 몰입하고 있습니다.

이러한 목표는 질병의 예방과 치료를 위한 근거기반의 디지털 콘텐츠와 디지털치료제를 개발하고, 올바른 적용과 이와 관련된 지역사회 의료기관 등의 자원과 유기적인 연계를 통해 각 연구분야의 전문지식과 기술의 융합으로 더욱 발전할 수 있습니다.

이에 단국대학교 디지털라이프융합연구소는 보건학을 기반으로 한 보건의료 융합연구에 대한 새로운 열정과 각오로 연구역량의 경쟁력을 확보하기 위하여 노력하고 있습니다. 짧은 역사에도 불구하고 우리 연구소는 최신의 연구장비와 시설을 갖추고 보건의료 분야의 핵심적인 보건의료 연구자 육성과 연구 선도를 위하여 연구실의 모든 연구진이 매진하고 있습니다. 비록 이제 시작하는 단계이지만, 앞으로 50년, 100년으로 이어질 단국대학교 디지털라이프융합연구소의 미래를 꿈꾸며 보건의료 분야 연구 활성화와 연구력 향상을 위하여 다각적인 지원방안을 고민하고 노력하겠습니다. 여러분의 많은 성원과 관심을 부탁드립니다.

단국대학교 디지털라이프융합연구소장

김재현 Jae Hyun Kim

# “디지털라이프융합연구소”란?

보건의료분야 학습 교류 및 제공



학문 간 융합을 실현하여 이상적인 디지털라이프의 방향 제시

## 주요 연구 분야

### 미래연구사업

- 디지털건강관리 플랫폼 개발
- 디지털 치료기기 개발

### 공공보건의료

- 보건의료정책 연구 개발
- 보건의료정책 평가

### 건강교육혁신

- 보건교육사업
- 건강증진 프로그램 연구개발

### 데이터정보융합

- 보건의료빅데이터 분석 지원
- 보건의료 정보관리체계 개발

## 연구원 현황

### 연구원

이현지 (보건학 박사)	전덕영 (보건학 박사)	박유현 (의학통계학 박사과정)	양정민 (보건학 석사과정)	김민수 (의료경영 석사졸)
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	-------------------

### 학부연구원

19학번 김예원, 김유나, 유진하	20학번 김하은, 최지원	21학번 이주영
-----------------------	------------------	-------------

## 이현지 | 디지털라이프융합연구소 책임연구원

안녕하세요.

단국대학교 디지털라이프융합연구소 책임연구원 이현지입니다.

연구소 개설을 알리는 좋은 소식과 더불어 지면으로나마 인사드릴 수 있음에 감사합니다.



또한, 대학교 졸업 후 다시 모교에서 연구할 수 있는 기회가 주어져 큰 영광으로 생각합니다. 저는 본교 보건행정학과를 1기로 졸업하고 보건학에 흥미가 생겨 연세대 대학원에 진학하여 보건학 박사학위를 취득했습니다.

큰 틀에서의 보건정책을 연구하며 정책의 체계성과 연속성도 중요하지만 실질적 효과를 위해서는 정책을 이루는 요소들에 대한 접근도 중요하다는 것을 느꼈습니다. 특히, 건강증진에 관심을 갖게 되어 현재는 운동 중재를 통한 지역사회 노인의 정신건강 증진 연구를 수행하고 있습니다. 인식과 건강행태가 변화되어야 외부적 요인으로 인한 일시적 건강증진이 아니라 지속적인 건강증진이 가능하기에 앞으로 이에 대한 연구를 해나가고자 합니다. 더불어 보건의료정보관리 전문 역량을 바탕으로 관련 연구를 수행하여 보건의료정보관리사 학습 및 관련 분야의 학문적 향상에 기여하고 싶다는 목표도 있습니다. 보건분야는 건강과 직결되는만큼 사회적, 학문적, 산업적 성장 가능성이 무궁무진하고 그 중요성도 상당하기에 참 매력있는 학문입니다.

앞으로 단국대학교와 디지털라이프융합연구소에서 활발한 학문적 교류와 의미있는 연구들이 이뤄질 수 있도록 노력하겠습니다. 함께 즐거운 연구를 해 나가면 좋겠습니다.

잘 부탁드립니다.

## 전덕영 | 디지털라이프융합연구소 박사 후 연구원

안녕하세요,

단국대 디지털라이프융합연구소에 참여하게 된 전덕영입니다.

빠르게 발전하는 디지털 기술을 현존하는 의료 지식에 융합하여 다양한 질환들을 극복할 수 있을 거라 기대하고 있습니다.



의료기술의 발달로 기대 수명은 빠르게 증가해왔지만, 고령인구의 다양한 건강 문제로 인하여 기대 수명과 건강 수명 간의 격차는 계속 벌어지고 있는 상황입니다.

이러한 격차를 줄이고 더 많은 국민들이 건강한 노화를 보낼 수 있도록 심리적/사회적 측면에서의 연구를 진행하려 합니다. 앞으로 진행할 연구를 통해 나이가 들면 아픈 게 당연하다는 편견을 없애고 고령자가 되어서도 즐겁고 건강한 생활을 성취하는데 이바지하여, 더 나아가 전 세계의 고령 인구가 건강한 노화를 성취할 수 있도록 노력하겠습니다.

단국대학교 디지털라이프융합연구소 참여를 통해서 현존하는 자료들을 공부하고 새로운 방법론에 도전하여 더 많은 사람들에게 도움이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

## 양정민 | 디지털라이프융합연구소 연구원

안녕하세요.

단국대학교 디지털라이프 융합연구소 연구원 양정민입니다.

연구에 대한 흥미를 갖기 시작했던 학부연구원 신분에서 연구원으로서 인사를드릴수 있게 되어 영광입니다.



단국대학교 보건행정학과 졸업 이후, 노인 집단의 만성질환 결정요인을 찾아내고 분석하는 연구를 해보고자 현재 단국대학교 일반대학원 보건학과에 입학하여 석사과정을 밟고 있습니다.

급속하게 고령사회로 진입하고 있는 국내 상황과 하루가 다르게 진보하고 있는 제 4차 산업혁명 속에서 미래의 보건정책이 어떻게 나아가야할 지에 대한 호기심을 느끼고 있습니다. 흔히, 주변에서 보고 느낄 수 있는 보건의료 정책들에 대한 다양한 연구를 공부함으로써 내가 아닌 다른 사람들이 하는 것이라고 생각했던 연구결과를 두 눈으로 보고 이해하여 미약하지만 제 생각에서부터 시작할 수 있을 것이라는 자신감도 생기고 있습니다.

김재현 교수님을 필두로 유능하신 선배님, 후배님들과 함께 시작하는 디지털라이프융합연구소에서 최신 연구 동향과 새로운 연구방법론을 배우고 공부하여 더 많은 사람들에게 선한 영향력을 미칠 수 있도록 부단히 노력하도록 하겠습니다. 잘 부탁드립니다. 감사합니다.

양정민 연구원은 SSCI급 학술지 "국제노인학· 노인의학학술지(Geriatrics&Gerontology International)" 2022년 2월 호에 논문을 게재했다. 해당 연구는 학부연구원으로 SSCI급 논문을 게재하여 대학 뉴스에도 소개되었다.



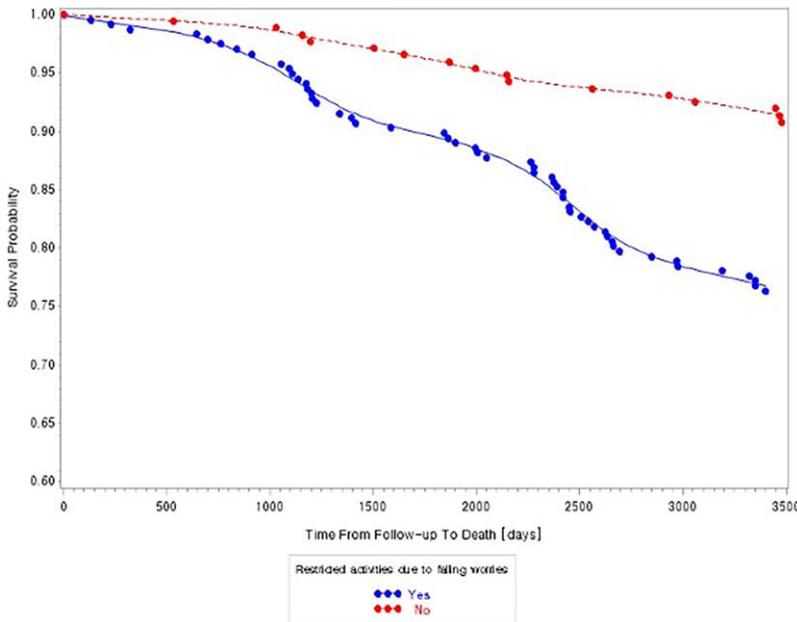
DOI: 10.1111/ggi.14336

ORIGINAL ARTICLE  
BIOLOGY

## Association between activity restriction due to fear of falling and mortality: Results from the Korean longitudinal study of aging

Jeong Min Yang<sup>1,2</sup> and Jae Hyun Kim<sup>1,2</sup>

### 연구 내용



국내 만 45세 이상을 대상으로 조사한 고령화연구 패널조사를 활용하여 중고령층 집단의 낙상 두려움으로 인하여 사회활동이 제한될 경우 사망률과 어떠한 연관성이 있는지 분석한 연구이다. 411명을 대상으로 분석한 주요결과는 다음과 같다. 낙상두려움으로 인하여 사회활동 제한을 받은 경험이 있는 국내 중고령층 집단의 사망률은 사회활동 제한 경험이 없는 집단에 비하여 1.993배 높은 것으로 나타났으며, 더 나아가 만성질환을 1개 이상 보유한 중고령층 집단에게 있어서 낙상 경험의 1회 증가는 사망률을 1.028배씩 증가시켰다.

따라서 본 연구는 중고령층 집단의 낙상 두려움으로 인하여 사회활동에 제한이 있는 집단에게 직접적인 사회활동 참여 기회를 제공함으로써 사망률을 낮출 수 있을 것이며, 이들 중 만성질환을 보유한 집단에게는 낙상을 방지하기 위한 체계적인 안전망을 구축할 것을 제언한다.

DKU Today

전체 photo 동영상 교류협력 국제교류 발전기금 이슈 입시 특강 피플 학술 행사 스포츠

전체 1102 | 페이지 1/111

검색 : 수정일 | 작성일

2022.02.14 760

양정민 군, SSCI 저널 논문 게재 "노인의학 분석"

△ 양정민 군(보건행정학과 4년) 학부생 논문이 SSCI급 학술지에 게재돼 화제다. 양정민 군(보건행정학과 4년)은 최근 중고령층과 사망률의 상관성을 주제로 SSCI급 학술지 "국제노인학·노인의학학술지"

1. 윤주연 | 학술

NEWS  
LINK



## [디지털라이프융합연구소] 세미나

- 일 시: 매달 마지막주 월요일  
오전 10:00 ~ 11:00
- 장 소: 웨비나
- 참여 링크: <https://dankookuniversity-tuu.my.webex.com/meet/kjh930529>  
(웹엑스)



- 본 세미나는 국내외 최신 보건학 연구 트렌드, 연구소 프로젝트, 관심 연구분야 소개, 특강 등 다양한 주제로 구성될 예정입니다.
- 웨비나 형식으로 자유롭게 참석이 가능하오니 관심있는 분들의 많은 참석 부탁드립니다.

### '22년 상반기 세미나 일정

일시	발표자	주제
3월 28일 (월)	양정민 (연구원)	중고령층의 주관적인지저하로 인한 기능 제한과 낙상의 연관성
4월 25일 (월)	전덕영 (박사 후 연구원)	Newborn Screening for Severe Combined Immunodeficiency (NBSSCID)를 적용하기 위한 비용 효과 분석
5월 30일 (월)	김민수 (연구원)	Smart PLS을 활용한 구조방정식 개요
6월 27일 (월)	이현지 (책임연구원)	R을 활용한 네트워크 분석 개요

문의: 이현지(책임연구원) hyeonji2ee@gmail.com

디지털라이프융합연구소 News Letters Vol.2022. 봄 1호



디지털라이프융합연구소

Dankook Institute for Digital Life Convergence