

2022 단국대학교

디지털라이프융합연구소 소식



DECEMBER REPORT

CONTENTS

- 1 **과제진행현황**
 - 제8차 천안시 지역보건의료계획 최종보고회
 - NIA 최종보고회
- 2 **연구동향**
 - 융합연구학회
(The Society for Transdisciplinary Studies)
- 3 **수상내역**
 - 아산사회복지재단
- 4 **2022년 주요활동 내역**
 - 과제진행
 - 연구동향
 - 대외활동
 - 수상내역
- 5 **연구소 세미나 안내**



"제8차 천안시 지역보건의료계획 최종보고 완료"

단국대 디지털라이프융합연구소는 지난 12월 23일 천안시 보건소 대회의실에서 천안시 보건소 연구 용역 '제8기 천안시 지역보건의료계획 수립'에 대한 최종보고를 진행하였다.

천안시 지역보건의료계획 수립
(최종보고완료)



서산시 지역보건의료계획 수립
(중간보고완료)



의료분야 인공지능
사회적 영향평가 연구
(최종보고완료)



인천권역 공공보건의료
협력체계 구축사업
(수행중)



"의료분야 인공지능 사회적 영향평가 최종보고 완료"

단국대 디지털라이프융합연구소는 지난 12월 21일 온라인을 통해 한국지능정보화사회진흥원(NIA) 연구 용역 '의료분야 인공지능 사회적 영향평가'에 대한 최종보고를 진행하였다.

식품안전관리체계
심층조사 및 사고발생시 대응상황 연구
(수행중)



운동처방 기반 맞춤형 목표 수립 및 실천
모니터링을 통한 지역사회
노인 정신건강 증진 프로그램
(수행중)



제8차 천안시 지역보건의료계획 최종보고회

일 시 : 12월 23일 15시
장 소 : 대회의실

지난 12월 23일 천안시 보건소 대회의실에서 '제8차 천안시 지역보건의료계획' 최종보고가 진행되었다. 단국대 디지털라이프융합연구소는 천안시 보건소 연구용역기관으로 해당 과제를 수행하였다.

이날 보고는 천안시 보건사업 담당자 및 관계공무원과 디지털라이프융합연구소 연구진의 참여로 이루어졌으며, 김재현 연구소장의 최종보고 발표 후 천안시 관계자의 질의응답과 종합토론을 통하여 해당 과제의 마무리가 진행되었다.

해당 과제는 제8기 천안시 지역보건의료계획의 비전을 '건강한 내일, 행복한 천안!'으로 정하고, '건강수명 연장과 지역사회 건강형평성 제고'를 목표로 지역 보건의료계획 추진전략이 수립되었다.

이번 최종보고에서는 천안시 건강요구도 설문조사를 통하여 지역사회 건강문제의 재확인 and 보건의료체계에 대한 평가가 이루어졌다. 이를 통하여 지역보건의료자원 확충 계획과 전달체계 및 제8기 지역보건의료계획 성과관리 방안 등이 제시되었다.

마지막으로 천안시 관계자는 "천안시민의 건강증진을 위하여 누구나 공감하고 체감할 수 있는 실효성 있는 계획이 수립될 수 있도록 지속적으로 관심을 가져주기 바란다"라며, 본 과제를 통해 천안시 지역주민을 위한 보건의료서비스 질을 향상시키고 궁극적으로는 주민건강 향상을 도모할 수 있을 것이라 기대하였다.



최종보고회 사진

의료분야 인공지능 사회적 영향평가 연구 최종보고회

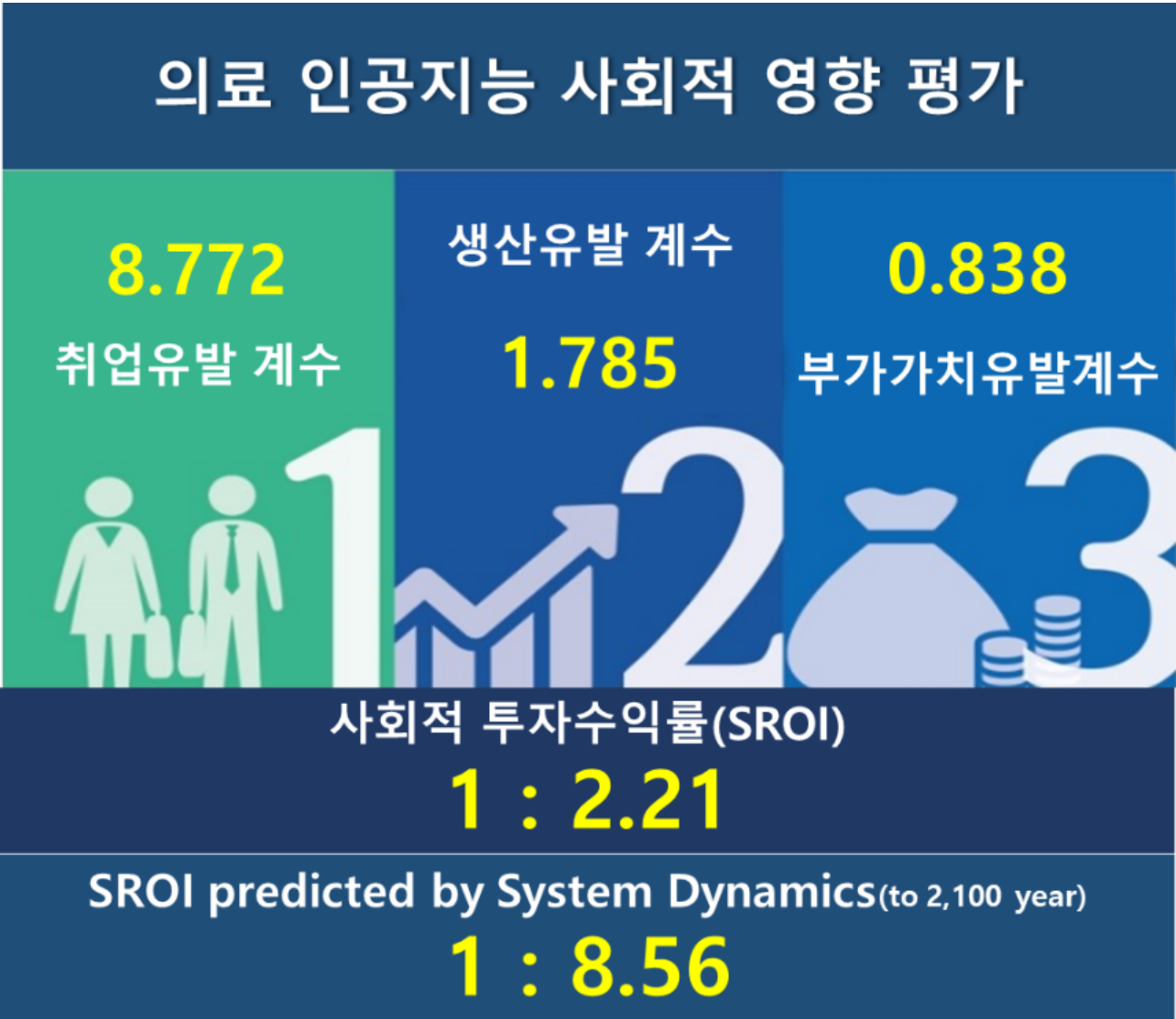
일 시 : 12월 21일
장 소 : 온라인(Zoom)

지난 12월 21일 온라인을 통해 한국지능정보사회진흥원(NIA) ‘의료분야 인공지능 사회적 영향 평가 연구’의 최종보고가 진행되었다. 단국대 디지털라이프융합연구소는 위탁 연구기관으로 해당 과제를 수행하였다.

과제는 총 3단계로 진행되었으며, 이전 중간보고에서는 1단계인 기본분석(산업연관분석)과 2단계인 심화분석(사회적투자수익률)을 통하여 의료분야 인공지능의 경제적 파급효과와 사회적투자수익률(SROI)을 제시하였다. 최종보고에서는 3단계인 종합분석(시스템 다이내믹스)으로 의료분야 인공지능 사회적 영향 평가 종합 및 예측이 진행되었다.

3단계 종합분석인 의료분야 인공지능 사회적 영향 평가 종합 및 예측 결과, 시스템 다이내믹스로 2100년까지 예측한 SROI가 1보다 크므로, 의료 인공지능 산업은 투자 대비 사회적 가치가 높으며 장기적으로도 의료 인공지능 산업의 사회적 영향은 커질 것으로 예측되었다.

마지막으로 한국지능정보사회진흥원(NIA)과 평가 관계자들은 “의료분야의 새로운 응용대상 기술인 인공지능에 대한 사회적 영향평가에 대한 근간이 될 수 있는 자료로서, 기술의 사회적 영향력을 평가한 시대적 가치가 있는 연구결과”라며, 본 연구의 결과를 통해 의료분야 인공지능의 긍정적인 사회적 영향 확대를 위한 정책 개선·발굴에 중요한 자료로 활용될 것으로 기대하며 해당 과제가 마무리되었다.



연구 결과



융합연구학회

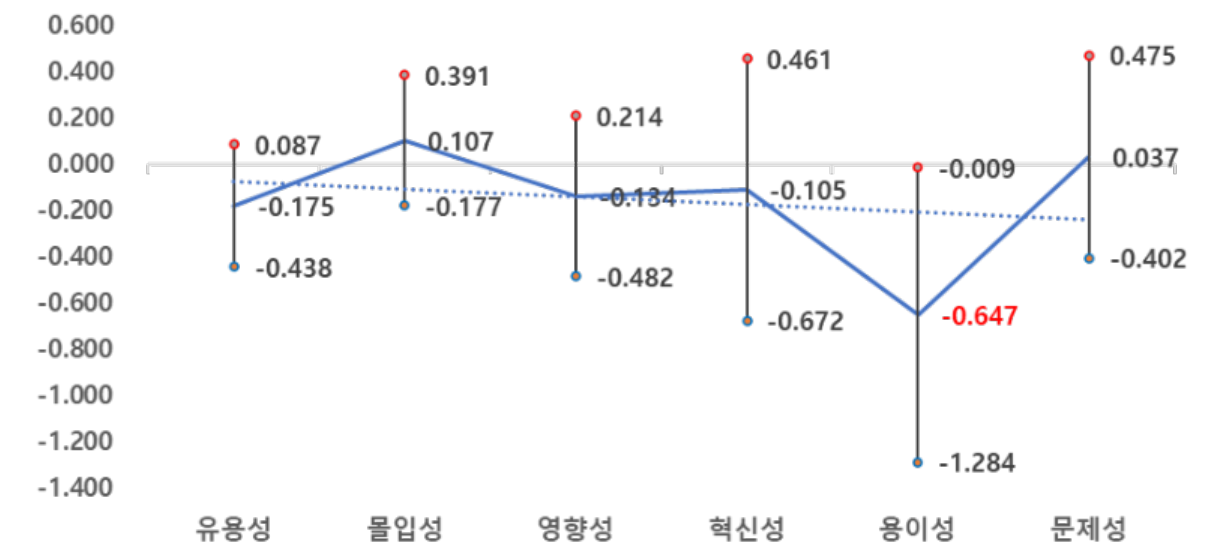
The Society for Transdisciplinary Studies

디지털라이프융합연구소 김민수, 이현지, 양정민 연구원은 국내 학술지 “융합연구학회(The Society for Transdisciplinary Studies)” 게재예정호에 ‘보건의료정보관리사 전공 대학생들의 VR교육인식과 학업 스트레스 및 전공만족도의 연관성’ 논문을 게재했다.

연구 내용

이 연구는 보건행정 관련 전공생을 대상으로 설문조사를 활용하여 VR교육인식이 학업스트레스와 전공만족도에 어떠한 연관성이 있는지 분석한 연구이다. 207명을 대상으로 분석한 주요 연구결과는 다음과 같다. 분석 결과, 전체그룹에서 VR교육의 용이성이 증가할수록 학업스트레스는 낮게 예측되었다. 또한, VR사용경험이 있는 그룹에서 VR교육의 유용성이 증가할수록 학업스트레스는 낮게 예측되었다. VR교육의 유용성이 증가할수록 전체그룹과 VR사용경험에 상관없이 전공만족도는 높게 예측되었다. 본 연구는 보건행정 전공 대학생이 학업, 실습, 국가고시 준비 등을 병행하는 상황에서 학업스트레스를 완화하고 전공만족도를 높이기 위하여 대학생의 유용성과 용이성을 고려한 VR교육에 대한 개발이 요구되었으며, 이와 더불어 보건행정 전공 대학생의 개인적인 특성에 따른 개인맞춤형 VR교육을 적용하여 자아실현과 함께 학교 교육과 현장 업무 사이의 간극을 줄이고, 미래의 보건의료인의 자질에 이바지할 수 있는 역할을 기대해 볼 수 있다고 하였다.

전체 학생의 VR교육 인식과 학업스트레스 연관성



VR사용 학생의 VR교육 인식과 학업스트레스 연관성





아산사회복지재단
Asan Foundation

"디지털라이프융합연구소 양정민 연구원은 2022학년도 2학기
아산사회복지재단에서 주최하는 보건의료정책분야 장학생에 선정되었다."

수상 내용

아산사회복지재단은 우리나라의 보건의료정책분야를 이끌어 나갈 우수인재 양성을 위해 전국에서 보건의료 정책분야를 연구하는 대학원 장학생을 선발했다. 선정된 장학생에게는 졸업 시까지 매년 1,000만원이 지원된다.

양정민 연구원은 단국대학교 일반대학원 보건학과 석사과정생으로, 김재현 교수팀에서 지역사회 건강증진을 위한 공공보건의료체계 협력을 통한 거버넌스 구축을 통해 지역 간 건강격차 해소와 공공보건의료에 대한 책임성 강화를 통해 건강수준 개선의 극대화를 목표로 연구를 진행하고 있다.

양정민 연구원은 "급속하게 고령사회로 진입하고 있는 국내 상황과 하루가 다르게 진보하고 있는 제 4차 산업혁명 속에서 미래의 보건정책이 어떻게 나아가야 할지에 대한 호기심을 느끼고 있다. 연구를 통해 노인 집단의 만성질환 결정요인에 대한 단서를 찾아 많은 사람들이 보건의료 정책적으로 도움을 받을 수 있는 방안을 연구하는 것이 목표"라고 전했다.

과제진행

한국연구재단 ‘운동처방 기반 맞춤형 목표 수립 및
실천 모니터링을 통한 지역사회 노인 정신건강
증진 프로그램’ 연구 선정

가천대 길병원 공공의료본부 ‘인천권역 공공보건의료
협력체계 구축사업’ 용역 선정

단국대학교 디지털라이프융합연구소 개소



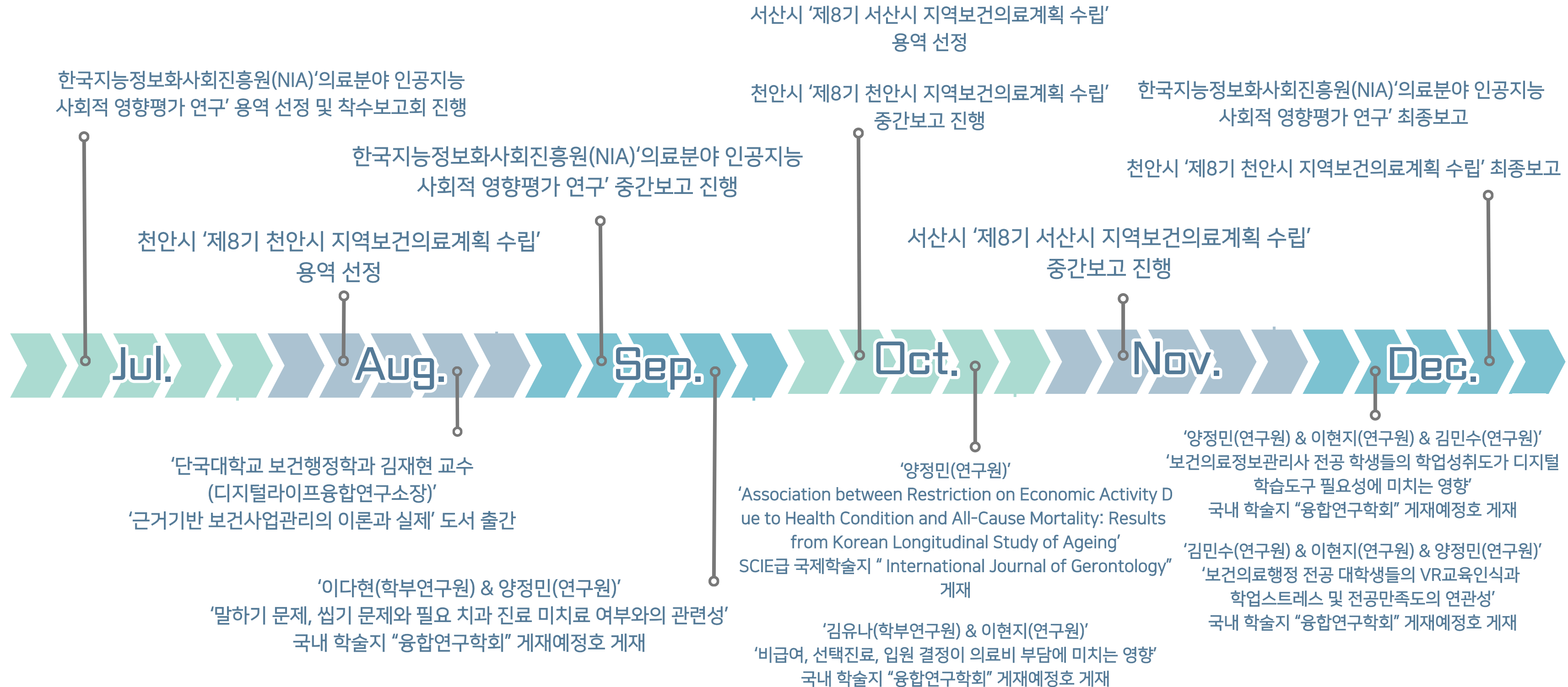
연구동향

‘양정민(연구원)’
‘Association between activity restricti
on due to fear of falling and mortality’
SSCI급 학술지 “Geriatrics&Gerontology
International” 게재

‘단국대 디지털라이프융합연구소 연구진’
‘장애인 의무고용제도와 건강상태 간의 연관성’
KCI급 학술지 “병원경영학회지” 게재

과제진행

연가행



대외활동

‘업무협약 체결 2건 진행’
가천대 길병원 의료기기융합센터(의료기기정보기술 컨버전스 센터)
테라모션(정신건강 분야 디지털 치료제 스타트업)

‘양정민(연구원)’
‘건강상태로 인한 활동제한과 미충족의료 및 의료이용행태 간의 연관성 분석’
한국보건행정학회 전기 학술대회 발표



수상내역

대외활동

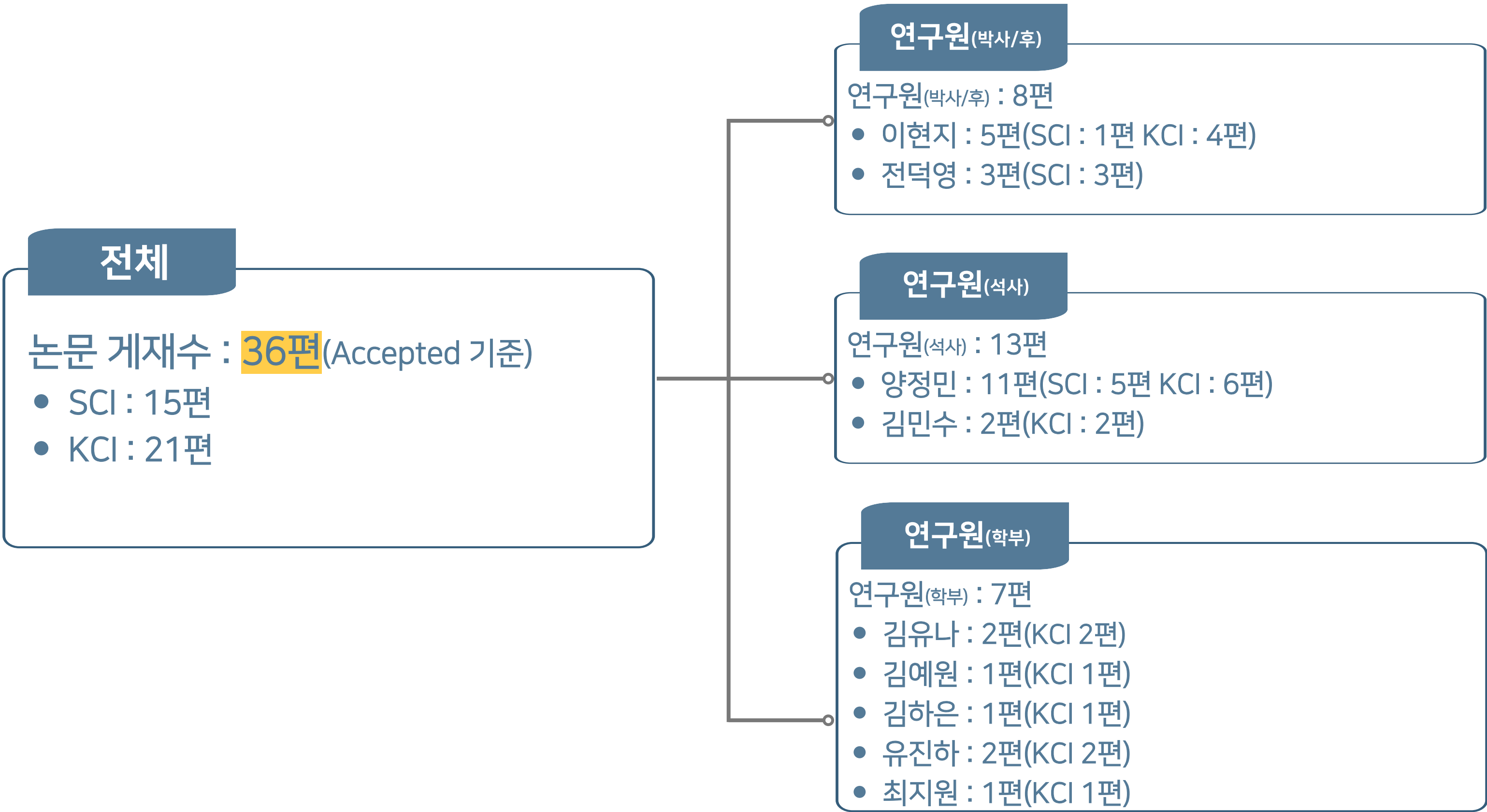
'단국대학교 보건행정학과 김재현 교수
(디지털라이프융합연구소장)'
보건복지부 '비의료 건강관리서비스 인
증제도 시범사업' 인증 전문위원 선정



'양정민(연구원)'
'2022년도 2학기 범정학술논문상 우수상 수상'

'양정민(연구원)'
'아산사회복지재단 보건의료정책분야 대학원 장학생 선발'

수상내역



[디지털라이프융합연구소] 세미나

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

본 세미나는 국내외 최신 보건학 연구 트렌드,
연구소 프로젝트, 관심 연구분야 소개, 연구 발표,특강 등
다양한 주제로 구성되어 있습니다.



문의: 김민수(연구원) soo931108@gmail.com

일시	발표자
1월 30일 월요일	김민수 (대학원 석사과정)
2월 27일 월요일	이경민(박사 후 연구원)
3월 27일 월요일	박유현 (대학원 박사과정)
4월 24일 월요일	양정민 (대학원 석사과정)
5월 29일 월요일	홍지성(대학원 석사과정)
6월 26일 월요일	학부연구원 (21학번 : 나지윤)
7월 31일 월요일	학부연구원 (20학번: 최지원)
8월 28일 월요일	학부연구원 (20학번: 김하은)
9월 25일 월요일	학부연구원 (21학번: 이주영)
10월 30일 월요일	김민수 (대학원 석사과정)
11월 27일 월요일	양정민 (대학원 석사과정)
12월 26일 화요일	홍지성(대학원 석사과정)

디지털라이프융합연구소 News Letter Vol. 2022. 12월호

