

# 단국대학교

## 디지털라이프융합연구소 소식

발행일 2022년 7월 | 발행인 김재현 | 편집인 이현지, 김민수 | 편집담당 최지원 | 문의처 yangjm1206@gmail.com (행정간사양정만)

### Contents

### 목차

- 연구소 과제 소개
- 과제 진행 현황
- 연구원 인사말
- 연구소 세미나 안내

#### 연구소 과제 소개

### “제8기 천안시 지역보건의료계획 수립 용역 선정”

단국대 디지털라이프융합연구소는 천안시청 및 천안시 보건소와 ‘천안시 지역보건의료계획 수립’에 관한 연구 용역에 선정되었다. 디지털라이프융합연구소는 해당 연구를 통해 제7기 지역보건의료계획의 결과와 개선방향을 포함하여 천안시 전체 지역보건의료계획을 전반적으로 수립하는 연구를 수행할 계획이다. 특히 코로나 19 시대와 저출산·고령화 등 급격한 인구 변화에 선제적으로 대응할 수 있는 지역보건의료정책 수립을 통하여 천안시의 건강문제를 도출하고, 지역사회 건강의 기틀을 마련할 수 있을 것으로 기대된다.

천안시  
지역보건의료계획 수립



의료분야 인공지능  
사회적 영향평가 연구  
(수행중)



인천권역 공공보건의료  
협력체계 구축사업  
(수행중)



# 의료분야 인공지능 사회적 영향평가 연구



## 의료분야 인공지능 사회적 영향평가 연구 착수보고회

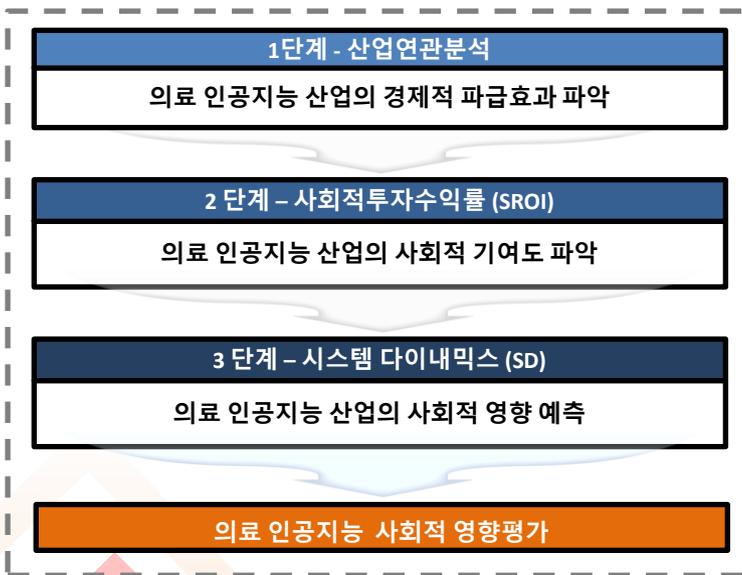
- 일 시 : 7월 14일
- 장 소 : 한국지능정보사회진흥원(NIA) 대구본원

지난 7월 14일 오후 2시 한국지능정보사회진흥원(NIA) 대구본원에서 '의료분야 인공지능 사회적 영향평가 위탁연구'의 착수보고가 진행되었다. 단국대 디지털라이프융합연구소는 위탁 연구기관으로 참여하였다.

'의료분야 인공지능 사회적 영향평가 연구'는 우리나라 의료분야 환경에 맞는 인공지능의 사회적 영향평가 모형 개발하고, 이를 기반으로 시나리오별 의료분야 인공지능의 사회적 영향 제시하는 것을 목표로 한다. 올해 7월부터 11월까지 약 5개월 간 진행되며 8월 중간보고와 11월 최종 결과보고가 이루어질 계획이다.

해당 과제는 3단계로 진행될 예정으로, 1단계는 기본분석으로 산업연관분석을 통하여 경제적 파급효과를 파악한다. 2단계는 확장분석으로 사회적투자수익률을 산출하여 사회적 기여도를 파악한다. 3단계는 종합분석으로 시스템 다이내믹스를 활용하여 사회적 영향 평가 종합 및 예측하는 과정이다.

한국지능정보사회진흥원(NIA)은 "의료분야 인공지능의 사회적 영향을 평가하기 위해 시스템 다이내믹스 등과 같은 도구적 활용 가능성을 제시하는 것은 연구적인 함의가 클 것"이라며, 본 연구의 결과를 통해 의료분야 인공지능의 긍정적인 사회적 영향 확대를 위한 정책 개선·발굴에 활용될 것으로 기대하였다.



## 인천권역 공공보건의료협력체계 구축사업



단국대 디지털라이프융합연구소는 가천대 길병원 공공의료본부에서 발주한 '2022년 인천권역 공공보건의료협력체계구축사업'을 위탁 연구과제로 수행하고 있다. 이는 작년에 수행한 '2021년 인천권역 공공보건의료협력체계구축사업'의 연장 과제로 올해 3월에 착수하여 12월까지 수행될 예정이다.

해당 사업은 전국 단위의 공공보건의료협력체계 구축사업의 일환으로, 지역 특성에 맞는 공공보건의료 협력체계를 구축하여 양질의 필수의료서비스를 제공함으로써 의료 접근성을 향상하고 건강 격차를 해소하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 필수보건의료분야 진단과 퇴원환자지역사회 연계 협력사업 및 정신건강증진 협력사업의 방향설정을 내용으로 한 연구가 수행될 계획이다.

### 기초 조사

#### 필수보건의료 분야 전반 지역진단

- 건강지표 모니터링
- 지역 내 필수보건의료 현황 조사
- 책임의료기관·공공보건의료협력체계구축사업 인식 설문

### 권역 중점 필수의료 분야 심층 진단

#### 퇴원환자 지역사회 연계 협력 사업

- 퇴원환자 연계 자원 현황 조사
- 퇴원환자 지역사회 연계사업 심층 조사
- 퇴원환자 지역사회 연계사업 성과 및 요구도 설문

#### 정신건강증진 협력 사업

- 권역 내 정신건강수준 및 지원체계 현황 조사
- 초발정신질환자 및 중증정신질환자 관련 문헌 고찰
- 역량 강화 교육 만족도 설문



### 이경민

디지털라이프융합연구소 연구원

안녕하세요.

연세대학교 일반대학원 보건행정학과 박사 졸업 후 단국대 디지털라이프융합연구소에 참여하게 된 이경민입니다.

수학교육과 학부전공 이후 우연한 기회로 보건의료분야에 관심을 갖게 되었고, 많은 분들의 도움을 통하여 연세의료복지연구소 연구원, 건강보험심사평가원 경영컨설팅 파견직 보건전문가와 자원평가실 파견직 연구원, 국민건강보험공단 활동(시민참여혁신위원, 국민참여위원, 디자인개선사업위원, 경영평가 참관위원, 경진대회 심사위원), 충청대학교 보건행정과 강사, 사단법인 혁신과상생연구원 연구원장과 비영리법인 연세학생건강공제회 이사장 등 다양한 연구 및 대외활동에 참여해 왔습니다.

박사과정 동안에는 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원의 빅데이터 분석을 주로 수행하였으며, 입학 당시부터 현재까지 한국시스템다이내믹스학회의 정회원으로 활동하여 학위졸업논문 및 한국보건행정학회지에 등재된 "시스템다이내믹스를 활용한 국내 의사인력 수급 모형 개발" 연구를 진행하였고, 지속적으로 진행해나갈 예정입니다.

최근 "공공의료 강화를 위한 서울형 병원 인센티브 지원사업 체계 구축", "건강생활실천지원금제 시범사업 중간평가 및 개선 모형 개발 연구", "국민건강 스마트관리 연구개발사업" 등을 통한 일차의료 및 예방관리, 지역커뮤니티케어, 스마트 헬스케어 등의 분야에 더욱 관심을 갖고 연구 중이기에 김재현 교수님께서 이끌고 계신 디지털라이프융합연구소에 자그마한 보탬이 될 수 있기를 기원합니다.

아직은 부족한 것도 많고 모르는 게 태반이지만, 디지털라이프융합연구소에서 김재현 교수님의 세심한 지도와 많은 연구원분들의 관심과 조언을 바탕으로 훗날 한 명의 연구자로 성장하여 세상을 올바른 방향으로 움직이게 하는 보건의료전문가가 되기 위해 열심히 정진하도록 하겠습니다. 앞으로 잘 부탁드립니다. 감사합니다.

## [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, 연구 발표, 특강 등 다양한 주제로 구성되어 있습니다.

### '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)	Vensim을 활용한 시스템 다이내믹스 개요
7월 25일 (월)	최지원 (학부연구원)	자연치아 및 임플란트 치아 수와 구강건강 삶의 질의 연관성
8월 29일 (월)	김하은 (학부연구원)	독거가구 및 수급권자 여부와 절주 권고 여부 및 음주 문제 상담 간의 연관성 분석

문의: 김민수(연구원) soo931108@gmail.com



## 디지털라이프융합연구소 News Letter Vol.2022. 7월호

