

# 보 도 자 료



가톨릭대학교  
가톨릭중앙의료원

배 포 일	2020년 08월 28일(금)	매 수	총 3매
보도일시	즉 시		
작 성 자	홍보팀	담당 정 술	(담당) 02-2258-8087 010-4110-0095
		팀장 주 희 정	(팀장) 010-7228-7761

제목 : 가톨릭중앙의료원, 비대면 ‘의료 데이터 활용 교육’ 앞장

## 가톨릭중앙의료원, 비대면 ‘의료 데이터 활용 교육’ 앞장

- 가톨릭빅데이터통합센터, 의료분야 빅데이터 전문가 육성 박차 -
- 3차년도 보건의료 분야 도메인 교육 실시 중 -

가톨릭대학교 가톨릭중앙의료원(이하 CMC)은 지난 2019년 10월 30일 ‘CMC Digital Transformation 비전 선포식’을 개최한 이래 가톨릭빅데이터통합센터를 중심으로 ‘글로벌 선도 보건의료 빅데이터 허브’를 구축하기 위한 7개 분야 7개년 전략 계획을 순차적으로 실행에 옮기고 있다.

CMC는 산하 8개 부속병원(서울성모병원, 여의도성모병원, 의정부성모병원, 부천성모병원, 은평성모병원, 인천성모병원, 성빈센트병원, 대전성모병원) 6,300여 병상 보유로 약 1,500만 명 분량의 국내 최대 규모 민간 기관 의료 데이터를 확보하고 있다.

이러한 데이터로 ‘보건의료 빅데이터 허브 구축’을 위해 빅데이터, 인공지능, 클라우드 등 최신 정보통신기술(ICT)을 의료 현장에 접목하고 활용하여 다양한 연구와 사업을 수행하기 위해서는 각 세부 분야별로 많은 전문 인력이 필요하다. 하지만 현재 국내 의료정보 및 유관분야 전문 인력은 매우 부족한 상태이다.

이에 가톨릭대학교 의과대학은 7개 분야 전략 중 하나인 ‘교육 분야’ 전략 계획에 따라 각 분야별 전문 인력 양성을 위한 다양한 프로그램을 지속적으로 시행 중이다.

우선, 가톨릭대학교 의과대학은 의료정보 분야 전문가 양성을 위한 학부 및 대학원 정규 교과과정을 운영 중이다. 가톨릭대는 지난 2018년 8월 가톨릭

빅데이터통합센터 개소 이래, 미래 의료정보기술, 의료 빅데이터와 인공지능, 의료 데이터베이스 시스템 등 다양한 빅데이터 및 인공지능 관련 수업을 개설했다. 이러한 수업들을 통해 의과대학 학생들이 의료정보에 대한 기초 소양을 함양할 수 있게 했으며, 향후 인공지능, 임상데이터를 활용한 분석 연구 등 최신 정보통신기술과 의료 분야를 결합한 교과 과정을 추가 개설하여 데이터 기반 의료를 선도할 예정이다.

가톨릭빅데이터통합센터 또한 다양한 세미나 개최를 통해 의료분야 종사자들이 ICT를 보다 잘 이해하고 새로운 연구 아이디어를 떠올리는데 많은 도움을 주고 있다. 센터는 지난 2018~2019년에 이어 2020년에도 분야별 전문가를 초빙해 의료 데이터 기반 인공지능, CDW 기술 및 활용 동향, 의료 데이터의 비식별화 등 다양한 주제에 대한 세미나를 실시할 예정이다.

한편, 가톨릭대학교는 이와 같은 각종 사업의 시발점이 된 ‘빅데이터 네트워크 전문센터 구축’ 사업(한국정보화진흥원) 보건의료 분야 전문센터 선정 계기로 K-ICT 빅데이터센터와 함께 보건의료 분야 도메인 교육을 기획하여 2년간 실시하였으며, 3차년도인 올해는 코로나-19로 인해 비대면 원격 교육으로 전환해 실시하고 있다.

지난 7월에는 초급자 대상 교육을 실시하였으며, 오는 9월과 10월에는 ▲의료 빅데이터와 CMC 데이터 인프라 소개 ▲R 활용 선형회귀 모형 이론 및 실습 ▲의료 데이터를 활용한 R 전처리 실습 ▲의료 데이터를 활용한 R 모델링 실습 등 다양한 주제의 강의와 실습을 진행할 예정이다.

## [ 빅데이터 세미나와 보건의료 분야 도메인 교육 안내 ]

가톨릭빅데이터통합센터의 빅데이터 세미나와 보건의료 분야 도메인 교육은 모두 무료로 실시하고 있으며, 관심이 있다면 누구든지 신청하여 양질의 교육을 받을 수 있다.

자세한 내용은 가톨릭대학교 빅데이터 네트워크 웹사이트 ([www.cmcddata.net](http://www.cmcddata.net))에서 확인하고 신청할 수 있다.

### ▶ 2020년 잔여 교육 일정

2회차 : 2020.09.10. 목요일 13:00~17:00

3회차 : 2020.10.22. 목요일 13:00~17:00

\*3회차 교육 일정은 변동 가능성이 있으며, 관련 내용은 웹사이트에 공지 예정

(끝)(사진 있음)

**[사진설명]**

사진. 가톨릭대학교 빅데이터 네트워크 웹사이트