

# 2021 의료정보 분석 전문가 심화과정2

신청기간  
08.30(월) 09:00 ~ 09.14(화) 23:59

의료정보 분석 전문가 심화과정에 여러분을 모십니다.

본 교육은 4차 산업혁명 시대를 선도할 보건·의료·정보통신기술(ICT) 융합형 인재를 양성하기 위한 국가 주도의 프로그램입니다. 보건복지부, 한국보건복지인력개발원, 서울아산병원이 함께하는 본 교육을 통해 의료정보 분석 전문가로 성장하기를 희망하는 여러분의 많은 참여를 바랍니다.

## 교육생 선정과정



<b>교육신청</b> — 08.30(월) 09:00~ 09.14(화) 23:59	<b>교육신청마감</b> — 09.14(화) 23:59	<b>선정결과발표</b> — 09.27(월) 16:00	<b>교육비납부</b> — 09.27(월) 16:00~ 09.30(목) 23:59	<b>추가교육생 발표</b> — 10.01(금) ~ 10.08(금)
---	---	---	--	--

## 교육과정 개요



- 교육특징** • 실제 의료현장 데이터의 직접 체험 및 주제별 데이터분석 실습 중심으로 구성  
이론 | 실습 | 팀 프로젝트
- 교육기간** 2021. 10. 09 (토) ~ 2021. 12. 11 (토) 총 11주 / 56.5시간
- 교육대상** • BT, IT, 보건·의료, 통계 전공 대학(원) 재학생 및 졸업자  
• 연구중심병원, 의료정보분석 업무수행기관 종사자, 관련분야 취업희망자  
• 의료기관, 공공기관, 연구소, 기업체 의료정보·빅데이터 분석 담당자  
• 정밀의료 전문인력양성 기본과정 이수자 또는 관련분야 재직자로서 분석 도구 (Python, Tensorflow, Matlab, R, SAS 등)를 다룰 줄 아는 자
- ※ 교육생 선정 시 의료정보 분석 전문가 기본 / 중급과정 수료자, KMOOC 정보의학개론 이수자 우대  
※ 실습 시 개인노트북 지참 필수

## 모집인원

30명 (서류심사 후 선발)

## 교육장소

추후안내 (COVID-19 상황 악화 시 온라인 교육 전환 검토)

## 신청방법



아산생명과학연구원 통합연구관리시스템 (ARIS) (<https://aris.amc.seoul.kr>)

▶ 회원가입 후 사전교육 신청

ARIS 로그인 > 교육 > 학습자 > 일반교육 > 학술행사 신청

교육신청 >

## 교육비

20만원 (수료 시 50% 환불)

## 수료기준

전 교육과정 80% 이상 수강 시 수료증 발급

## 문의

서울아산병원 빅데이터연구센터 ☎ 02-3010-8085 ✉ bigdata@amc.seoul.kr

## 교육 커리큘럼

주차	시간	교육내용	강사
Week1 10/09/토	13:00~14:00	교육 과정 소개 및 오리엔테이션	이재호 교수   서울아산병원 정보의학과
	14:00~15:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 1 - EMR	이유라 교수   서울아산병원 정보의학과
	15:00~16:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 2 - 영상	이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터
	16:00~17:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 3 - 공공데이터	이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소
	17:00~18:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 4 - 생체신호	김성훈 교수   서울아산병원 마취통증의학과
	18:00~19:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 5 - Lifelog 데이터	박유량 교수   연세대학교 의과대학 의생명시스템정보학교실
	19:00~20:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 6 - 유전체	이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
Week2 10/16/토	13:00~14:30	EMR 데이터 분석의 활용사례 - 기업	조용현 대표   라인웍스
	14:30~16:00	EMR 데이터 분석의 활용사례 - 연구자	이유라 교수   서울아산병원 정보의학과
	16:00~18:00	EMR 데이터 심화실습	이유라 교수   서울아산병원 정보의학과
Week3 10/23/토	13:00~14:30	생체신호 데이터 분석의 활용사례 - 기업	이예하 대표   뷰노
	14:30~15:15	생체신호 데이터 분석의 활용사례 - 연구자 1	문영진 교수   서울아산병원 마취통증의학과
	15:15~16:00	생체신호 데이터 분석의 활용사례 - 연구자 2	박희선 교수   서울아산병원 마취통증의학과
Week4 10/30/토	16:00~18:00	생체신호 데이터 심화실습	강규민 연구원   서울아산병원 마취통증의학과
	13:00~14:30	공공 보건의료 빅데이터 활용사례 - 기업	이흥기 상무   IQVIA CoreZetta team
	14:30~16:00	공공 보건 의료데이터 분석의 활용사례 - 연구자	이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소
Week5 11/06/토	16:00~18:00	공공 보건의료 데이터 심화실습	이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소
	13:00~14:30	의료영상 데이터 분석의 활용사례 - 기업	유동근 박사   루닛
	14:30~16:00	의료영상 데이터 분석의 활용사례 - 연구자	이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터
Week6 11/13/토	16:00~18:00	의료영상 데이터 심화실습	이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터
	13:00~14:30	Life-log 데이터 분석의 활용사례 - 기업	강성지 대표   웰트
	14:30~16:00	Life-log 데이터 분석의 활용사례 - 연구자	김준태 교수   국립암센터
Week7 11/20/토	16:00~18:00	Life-log 데이터 심화실습	김준태 교수   국립암센터
	13:00~14:30	유전체 데이터 분석의 활용사례 - 기업	이경열 박사   3Billion
	14:30~16:00	유전체 데이터 분석의 활용사례 - 연구자	이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
Week8 11/22 ~ 11/26	16:00~18:00	유전체 데이터 심화실습	이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
	18:00~19:00	팀 편성 및 팀프로젝트 오리엔테이션	장혜전 과장   서울아산병원 빅데이터연구센터
		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	EMR   이유라 교수   서울아산병원 정보의학과 의료영상   이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터 공공데이터   이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소 생체신호   김현석 박사   서울아산병원 마취통증의학과 Life-log   김준태 교수   국립암센터 유전체   이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
Week9 11/29 ~ 12/03		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	EMR   이유라 교수   서울아산병원 정보의학과 의료영상   이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터 공공데이터   이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소 생체신호   김현석 박사   서울아산병원 마취통증의학과 Life-log   김준태 교수   국립암센터 유전체   이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	EMR   이유라 교수   서울아산병원 정보의학과 의료영상   이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터 공공데이터   이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소 생체신호   김현석 박사   서울아산병원 마취통증의학과 Life-log   김준태 교수   국립암센터 유전체   이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	EMR   이유라 교수   서울아산병원 정보의학과 의료영상   이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터 공공데이터   이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소 생체신호   김현석 박사   서울아산병원 마취통증의학과 Life-log   김준태 교수   국립암센터 유전체   이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
Week10 12/06 ~ 12/10		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	EMR   이유라 교수   서울아산병원 정보의학과 의료영상   이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터 공공데이터   이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소 생체신호   김현석 박사   서울아산병원 마취통증의학과 Life-log   김준태 교수   국립암센터 유전체   이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	EMR   이유라 교수   서울아산병원 정보의학과 의료영상   이현나 박사   서울아산병원 빅데이터연구센터 공공데이터   이지성 교수   서울아산병원 임상의학연구소 생체신호   김현석 박사   서울아산병원 마취통증의학과 Life-log   김준태 교수   국립암센터 유전체   이계화 교수   서울아산병원 정보의학과
Week11 12/11/토	14:00~15:30	특강 : AI & EHR: Predictions, Graphs and Multi-modality	최윤재 교수   KAIST AI 대학원
	16:00~18:00	교육생 팀 프로젝트 발표 & 시상 / 수료식	