

2022 의료정보 분석 전문가 심화과정 I

의료정보 분석 전문가 심화과정에 여러분을 모십니다.

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

교육생 선정과정

교육신청	교육신청마감	선정결과발표
05.06(금) 09:00 ~05.26(목) 23:59	05.26(목) 23:59	06.07(화) 16:00
교육비납부	추가교육생 발표	
06.07(화) ~06.09(목)	06.10(금) ~06.17(금)	

교육과정 개요

교육특징	<ul style="list-style-type: none"> 실제 의료현장 데이터의 직접 체험 및 주제별 데이터분석 실습 중심으로 구성이론 실습 팀 프로젝트
교육기간	2022.06.18(토) ~ 2022.08.20(토) [총 11주 / 56.5시간]
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> 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 분석도구 (Python, Tensorflow, Matlab, R, SAS 등)를 다룰 줄 아는 자 ※ 교육생 선정 시 "의료정보 분석 전문가 기본 / 중급과정 수료자, KMOOC 정보의학개론, KMOOC 소비자 건강정보 도구와 모바일헬스" 이수자 우대 ※ 실습 시 개인노트북 지참 필수

모집인원

30명 (서류심사 후 선발)

교육장소

추후안내

신청방법

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

→ 회원가입 후 사전교육 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 06/18/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 - Lifelog 데이터	박유랑 교수 연세대학교 의과대학 의생명시스템정보학교실
	18:00~19:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 5 - 생체신호	김성훈 교수 서울아산병원 마취통증의학과
	19:00~20:00	보건의료 데이터의 생성 및 활용 6 - 유전체	이계화 교수 서울아산병원 정보의학과
Week2 06/25/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 07/02/토	13:00~14:30	생체신호 데이터 분석의 활용사례 - 기업	
	14:30~15:15	생체신호 데이터 분석의 활용사례 - 연구자 1	문영진 교수 서울아산병원 마취통증의학과
	15:15~16:00	생체신호 데이터 분석의 활용사례 - 연구자 2	박화선 교수 서울아산병원 마취통증의학과
Week4 07/09/토	16:00~18:00	생체신호 데이터 심화실습	강규민 연구원 서울아산병원 마취통증의학과
	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
Week5 07/16/토	16:00~18:00	의료영상 데이터 심화실습	이현나 박사 서울아산병원 빅데이터연구센터
	13:00~14:30	공공 보건의료 빅데이터 활용사례 - 기업	이홍기 상무 IQVIA CoreZetta team
	14:30~16:00	공공 보건의료 빅데이터 활용사례 - 연구자	이지성 교수 서울아산병원 임상의학연구소
Week6 07/23/토	16:00~18:00	공공 보건의료 데이터 심화실습	이지성 교수 서울아산병원 임상의학연구소
	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
Week7 07/30/토	16:00~18:00	유전체 데이터 심화실습	이계화 교수 서울아산병원 정보의학과
	13:00~14:30	Life-log데이터 분석의 활용사례 - 기업	강성지 대표 웰트
	14:30~16:00	Life-log데이터 분석의 활용사례 - 연구자	김준태 교수 국립암센터
Week8 08/01~08/05	16:00~18:00	Life-log데이터 심화실습	김준태 교수 국립암센터
	18:00~19:00	팀 편성 및 팀프로젝트 오리엔테이션	
		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	(EMR) 이유라 교수 서울아산병원 정보의학과 (의료영상) 이현나 박사 서울아산병원 빅데이터연구센터 (공공데이터) 이지성 교수 서울아산병원 임상의학연구소 (생체신호) 김현석 박사 시그널 하우스 (Lifelog) 김준태 교수 국립암센터
Week9 08/08~08/12		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	(유전체) 이계화 교수 서울아산병원 정보의학과 (EMR) 이유라 교수 서울아산병원 정보의학과 (의료영상) 이현나 박사 서울아산병원 빅데이터연구센터 (공공데이터) 이지성 교수 서울아산병원 임상의학연구소 (생체신호) 김현석 박사 시그널 하우스 (Lifelog) 김준태 교수 국립암센터
		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	(유전체) 이계화 교수 서울아산병원 정보의학과 (EMR) 이유라 교수 서울아산병원 정보의학과 (의료영상) 이현나 박사 서울아산병원 빅데이터연구센터 (공공데이터) 이지성 교수 서울아산병원 임상의학연구소 (생체신호) 김현석 박사 시그널 하우스 (Lifelog) 김준태 교수 국립암센터
		프로젝트 팀 미팅, 팀 프로젝트 실습	(유전체) 이계화 교수 서울아산병원 정보의학과 (EMR) 이유라 교수 서울아산병원 정보의학과 (의료영상) 이현나 박사 서울아산병원 빅데이터연구센터 (공공데이터) 이지성 교수 서울아산병원 임상의학연구소 (생체신호) 김현석 박사 시그널 하우스 (Lifelog) 김준태 교수 국립암센터
Week11 08/20/토	13:00~14:30	특강	(유전체) 이계화 교수 서울아산병원 정보의학과 (EMR) 이유라 교수 서울아산병원 정보의학과 (의료영상) 이현나 박사 서울아산병원 빅데이터연구센터 (공공데이터) 이지성 교수 서울아산병원 임상의학연구소 (생체신호) 김현석 박사 시그널 하우스 (Lifelog) 김준태 교수 국립암센터
	15:00~17:00	교육생 팀프로젝트 발표 & 시상/ 수료식	박래용 교수 아주대학교 의과대학 의료정보학과