



의료데이터 활용을 위한

데이터 사이언스

캠프 2 R&Python (중급과정)



교육과정 개요

◦ 교육특징

의료 빅데이터 및 분석 방법에 대한 지식 습득(R/Python 중급과정) (이론/실습)

◦ 일시 및 장소

• 교육일시: **2021.09. 04(토) / 2021. 09. 11(토) (2일/15시간)**

• 교육장소: 온라인 비대면 교육

※ 선정인원에 대하여 온라인 접속링크 개별 안내

◦ 교육대상

대학(원)생, 비재직자, 취업희망자, 연구중심병원 및 의료정보분석 업무수행기관 종사자

• BT, IT, 보건·의료, 통계 전공 대학(원) 재학생 및 졸업자

• 연구중심병원, 의료정보분석 업무수행기관 등 관련분야 취업희망자

※ 교육생 선정 시 의료정보 분석 전문가 기본과정 수료자, K-MOOC 정보의학개론 이수자 우대

◦ 모집인원 및 교육비

• 모집인원 : 30명 (서류 심사 후 선발)

• 교육비 : 무료

◦ 신청기간 및 신청방법

• 신청기간 : 2021. 08. 10(화) 09:00 ~ 2021. 08. 24(화) 23:59

• 신청방법 : 아산생명과학연구원 통합연구관리시스템 (ARIS)

(<https://aris.amc.seoul.kr>) 회원가입 후 사전교육 신청

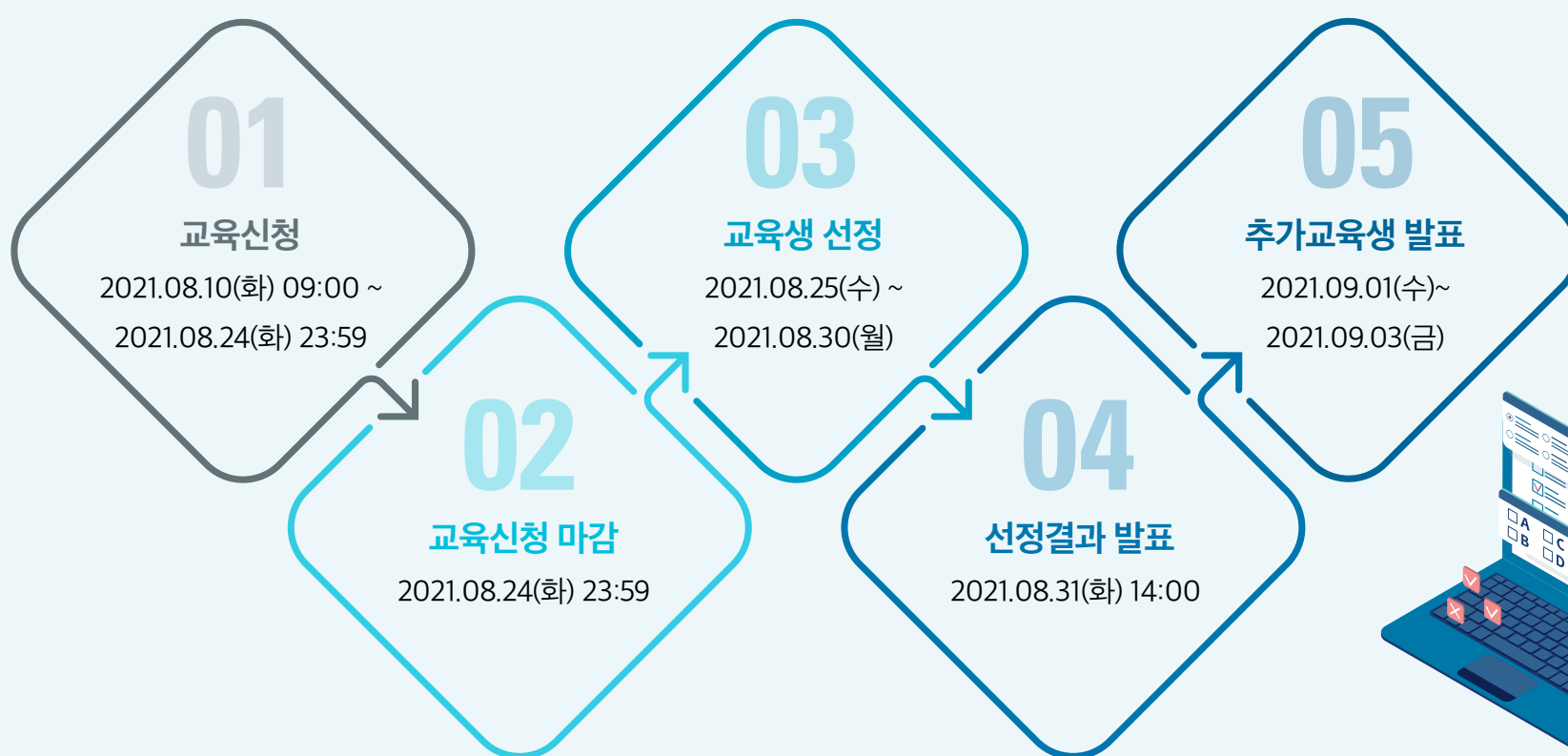
① ARIS 로그인 → ② 교육 → ③ 학습자 → ④ 일반교육 학술행사 신청

교육신청

◦ 문의

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

교육생 선정과정



프로그램

◦ Week1(09/04) : R

시간	주제	강사	소속
09:00~10:00	Data preparation and explorative analysis	서동우 교수	서울아산병원 정보의학과
10:00~11:30	Choosing the right graphs for your data	서동우 교수	서울아산병원 정보의학과
11:30~13:00	Lunch Time		
13:00~14:00	Visualizing specific data type	서동우 교수	서울아산병원 정보의학과
14:00~15:30	Most popular graphs with ggplot2	서동우 교수	서울아산병원 정보의학과
15:30~16:30	Create publication quality figures	이계화 교수	서울아산병원 정보의학과
16:30~18:00	Following an example article style	이계화 교수	서울아산병원 정보의학과

◦ Week2(09/11) : Python

시간	주제	강사	소속
09:00~10:00	Data types and transformation	이유라 교수	서울아산병원 정보의학과
10:00~11:30	Basic operation and functions	이유라 교수	서울아산병원 정보의학과
11:30~13:00	Lunch Time		
13:00~14:00	Advanced programming: application for image data preprocessing I	이현나 박사	서울아산병원 빅데이터연구센터
14:00~15:30	Advanced programming: application for image data preprocessing II	이현나 박사	서울아산병원 빅데이터연구센터
15:30~16:30	Python machine learning using scikit-learn I	전태준 박사	서울아산병원 빅데이터연구센터
16:30~18:00	Python machine learning using scikit-learn II	전태준 박사	서울아산병원 빅데이터연구센터