

2026년도 강원대학교 수리과학연구소 「2026년도 지역 데이터 분석 역량 강화 캠프」 안내

수리과학연구소

I. 추진 목적

- 지역사회와 산업현장에서 발생하는 문제를 데이터 기반으로 분석 및 해결하는 역량을 강화함으로써 지역 문제 해결형 데이터 인재 양성
- 팀 단위로 데이터를 분석하고 모델을 개선하며 결과를 발표하는 과정을 통해 데이터 분석 공모전에서 요구되는 문제해결력과 협업 역량을 체계적으로 경험
- 지역 기관 및 기업과 협업을 통한 실무형 인재 양성
- 제약·바이오·의료 등 실제 데이터에 기반한 빅데이터 분석을 통해 지역 문제 분석 및 해결 역량 강화

II. 운영 개요

- 행사명: 2026년도 지역 데이터 분석 역량 강화 캠프
- 주 제: 추천시스템을 이용한 지역 바이오·의료 산업 분야 빅데이터 분석 실습 및 공모전 수행 역량 강화
- 일 시: 2026년 8월 19일(수) ~ 8월 21일(금), 09:30~17:00
- 장 소: 강원대학교 춘천캠퍼스 경영대학2호관 2303호
- 대 상: 강원대학교 재학생 약 20명 내외
- 주 관: 강원대학교 수리과학연구소
- 주 최: 강원대학교 수리과학연구소, 강원대학교 RISE(앵커) 사업단
- 협업기관: (주)바이온사이트, 빅플렉스 인터내셔널

III. 세부 내용

- 교육 내용
 - 추천시스템을 이용한 빅데이터 분석법 특강
 - 데이터 분석 공모전과 유사한 환경에서 데이터 처리, 모델 개선 및 협업 과정을 체계적으로 경험
 - 팀 프로젝트를 통한 제약·바이오·의료 등 지역산업과 밀접한 실제 데이터 분석 및 해결 역량 강화
 - 지역 기업의 팀 프로젝트 평가 및 자문을 통한 실무 역량 향상

○ 프로그램

일시		세부 내용	강사(소속)
2026. 8. 19.(수)	09:30~11:30	• Python, Pandas 데이터 분석 기초	강종경 (강원대학교)
	11:30~13:00	중식	-
	13:00~16:00	• 추천시스템 기초 및 실습	이남길 (강원대학교)
	16:00~17:00	• 팀 프로젝트 1차 - 팀 빌딩, 실제 데이터 소개	-
2026. 8. 20.(목)	09:30~11:30	• 추천시스템 이론 및 실습 - Surprise 예제실습, 성능평가, 유사도, 행렬분해	이남길 (강원대학교)
	11:30~13:00	중식	-
	13:00~16:00	• 팀 프로젝트 2차 - 추천시스템 미니 공모전	-
	16:00~17:00	• 발표 및 토의	
2026. 8. 21.(금)	09:30~11:30	• 제약·바이오 실제 데이터 분석 실습 - 실제 데이터 소개, 데이터 처리, 분석 패키지 실습	TBA
	11:30~13:00	중식	
	13:00~16:00	• 팀 프로젝트 3차 - 팀 프로젝트 수행, 보고서 작성	-
	16:00~17:00	• 발표 평가, 시상, 단체사진	바이온사이트, 빅플렉스 인터내셔널

IV. 기대 효과

- 공모전형 실습을 통해 데이터 기반 문제 해결력, 협업 역량 및 공모전 수행 역량을 갖춘 인재 양성
- 지역 산업 현장의 문제를 데이터로 이해하고 해결하는 지역 데이터 인재 양성
- 지역 기업과의 협업을 통한 실무 인재 양성 부트캠프 체계화 및 협력 기반 강화

V. 참가 신청

- 신청기한: 2026. 8. 7.(금)까지
- 신청방법: 신청 링크 (<https://miniurl.com/uKAbJePi>) 또는 행사 포스터 내 QR코드를 통해 신청
- 문의: 데이터과학연구센터장 이남길 교수
(E-mail: namgil.lee@kangwon.ac.kr)