

[DSC공유대학(대전형) 특화 비교과 프로그램] 참여학생 모집 홍보 [X-ray 영상 AI 멀티라벨 분류 해커톤]

- ☐ 주제 : AI 기반 영상 진단 수요에 대응한 흉부 X-ray 멀티라벨 분류 모델 개발
- ☐ 사업목적
 - 대전 지역 의료기관 및 바이오 기업에서는 흉부 X-ray 등 의료영상을 활용한 AI 기반 자동 진단 기술 개발 수요가 높으나, 실무 역량을 갖춘 인력이 부족한 상황
 - 지역 산업 수요에 대응하여 실제 의료영상 데이터 기반 멀티라벨 분류 모델 개발 해커톤을 운영함으로써 대전 지역 대학생들의 의료AI 실무 역량을 집중 강화하고자 함
- ☐ 추진개요
 - (프로그램명) [DSC공유대학(대전형) 특화 비교과 프로그램]
X-ray 영상 AI 멀티라벨 분류 해커톤
 - (기간) 2026. 7. 3.(금) 특강, 2026. 7. 6.(월) ~ 8.(수) 해커톤
 - (장소) 건양대학교 메디컬캠퍼스 죽헌정보관
 - (모집인원) 학생 40명 (정원 마감 시 접수 종료)
 - (참여대상) DSC공유대학(대전형) 13개 참여대학 재학생

□ 세부일정

일시	세 부 내 용	강의자 및 멘토
사전 특강 (7월 3일)	의료영상 AI 개론 및 멀티라벨 분류 개념 / 데이터셋 소개 및 라벨 구조 설명 / 베이스라인 모델 실습 / 해커톤 규칙·평가 기준 안내	(주) 비트리 - 백성은
해커톤 본행사 Day 1 (7월 6일)	등록 및 참가자 확인, 팀 좌석 배정 / 개회식, 지역 의료AI 수요 현황 공유 및 규칙 안내 / 데이터셋 배포 및 개발환경 최종 점검 / 팀별 모델 개발 및 수시 멘토링	진행요원 6명 (교대 운영)
해커톤 본행사 Day 2 (7월 7일)	팀별 모델 개발 계속, 중간 점검 및 질의응답 / 모델 성능 개선 및 하이퍼파라미터 튜닝 / 자유 작업 (야간)	진행요원 6명 (교대 운영)
해커톤 본행사 Day 3 (7월 8일)	최종 모델 개발 및 성능 최적화 / 최종 모델 제출 마감 / 자동 채점 결과 집계 및 상위 팀 발표 / 시상식 및 폐회	(주) 비트리 - 백성은 전문가 자문위원

※ 위 일정은 변경될 수 있음

□신청방법 및 제출서류

○ 신청방법

- 이메일 제출(스캔본, 한글파일)

* 이메일: kyrise_dj@konyang.ac.kr

* 주 소: 건양대학교 메디컬캠퍼스 죽헌정보관 308호

- 신청기간: ~ 2026. 5. 26.(화) ~ 2026. 06. 12.(금)

○ 제출서류

- [붙임1] 참여 신청서

- [붙임2] 개인정보 수집 . 이용 . 제3자 제공 동의서