

# DSC 공유대학 AWS 기업체 연계 클라우드 해커톤 프로그램

## 「참여자 모집」

### □ 교육 개요

- (목적) DSC 공유대학 학생들을 대상으로 AWS 클라우드 교육 및 모빌리티 관련 해커톤 과제를 통한 프로젝트 수행
  - (과정명) DSC 공유대학 AWS 기업체 연계 클라우드 해커톤 프로그램
  - (참여대상) DSC 공유대학 24개 참여대학 소속 재학생
  - (일정) 3일
    - 사전 온라인교육: 24. 8. 14.(수)
    - 해커톤대회: 24. 8. 16.(금)~17.(토) 무박 2일(숙소 미제공)
- ※ 3일 모두 참여가 가능한 경우만 신청하시고, 신청을 취소하는 경우 DSC공유대학 비교과 프로그램 참여 제한
- (모집인원) 50명
  - (장소) 충남대학교 융합교육혁신센터(E5-1)
  - (준비물) 개인노트북 필수 지참, 개인용품

### □ 신청기간 및 방법

- (신청기간) ~2024. 8. 5.(월)까지
- (신청방법) 온라인 신청(<https://forms.gle/25NRXkGHxaNiwWyyv8>)
- (확정안내) ~2024. 8. 6.(화)이후

### □ 주요 내용

- (교육 과정) 이론 및 실습 위주의 교육과정 진행
  - 교육 내용
    - AWS Cloud Infra(EC2, Lambda) 특강 및 영상교육, 모빌리티와 연  
관된 주제(모빌리티를 활용한 글로벌 리빙랩)
- (참여혜택)
  - 식사(조식, 중식, 석식)제공
  - DSC공유대학 마일리지 지급(추후 장학금 지급)
  - 시상: 대상 200만원, 최우수상 100만원(2팀), 우수상 50만원, 특별상

□ 시간표

구분	시간	구분	세부내용
1일차 8/14(수)	09:00~09:10	온라인 이론 교육	- 온라인 사전교육 오리엔테이션
	09:10~10:00		- Modern IT
	10:00~11:00		- Git 소개 및 생성
	11:00~12:00		- Amplify 소개 및 연동
	13:00~18:00	온라인 이론 및 실습	- 데이터크롤링(Lambda, Cloud9) - DynamoDB 연동 - Opensearch 설명 및 활용
2일차 8/16(금)	09:00~09:10	이론 및 실습	- 헤커톤 오리엔테이션
	09:10~12:00		- FastAPI 활용 개발
	12:00~13:00	중식	
	13:00~17:00	이론 및 실습	- Slack APP setting - Slack 챗봇 개발(Cloud9, Python) - Lambda with Chatbot - Streamlit Facedetection
	17:00~18:00	조 구성 및 주제 제시	- 주제: 모빌리티를 활용한 글로벌 리빙랩 - 10개팀(팀당 5명)
	18:00~19:00	석식	
	19:00~24:00	경진대회 준비	- 각 팀별 주제 선정 - 팀별 멘토링 실시
3일차 8/17(토)	00:00~08:00	경진대회 준비	- 팀별 멘토링 실시
	08:00~09:00	조식	
	09:00~12:00	경진대회 및 심사	- 팀별 발표 - 심사위원 평가 및 질의응답
	12:00~13:00	중식	
	13:00~14:00	우수팀 시상	- 대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 1팀, 특별상 1팀
	15:00~15:30	설문조사	- 프로그램 참여 만족도 조사