

[대전형 공유대학 비교과 프로그램] 참여학생 모집 홍보 요청 프로그램명 우주산업 핵심인재 양성을 위한 CanSat 마스터 프로그램

□ 사업목적

- 대전 지역대학 학생들을 대상으로 체계적인 캔위성 실습 프로그램을 제공함으로써 실제 산업 현장에서 요구되는 기술 역량과 문제해결 능력 함양
- 센서·통신·시스템 조립 및 낙하 시험 등 전 과정을 직접 수행함으로써 위성 시스템에 대한 이해도를 높이고, 미래 우주·모빌리티 분야의 기술 기반 역량을 갖춘 실무형 인재로 성장할 수 있는 토대 마련
- 대전 지역 항공우주 분야 전문가를 멘토로 초청하여 산업 동향 및 핵심 기술 분야에 대한 전문적 지식과 진로 방향 제시
- 지역 산업 수요에 부합하는 실무 중심 융합 인재 양성을 통해 학생들의 취·창업 역량을 강화하고 지역 경쟁력 제고


□ 추진개요

- (프로그램명) [대전형 공유대학 비교과 프로그램] 우주산업 핵심인재 양성을 위한 CanSat 마스터 프로그램 운영
- (기간) 2025. 12. 29.(월) ~ 12. 30.(화)
- (장소) 충남대학교 융합교육혁신센터 Fab-Lab동 2층, 3층
- (모집인원) 총 25명 ※고학년 우선 선발 후 선착순 모집
- (팀 구성) 5팀(25명)
- (참여대상) 대전형 공유대학 13개 참여대학 재학생

□ 프로그램 세부내용

| 구분 | 시간 | 세부 내용 | 비고 |
|----------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| 1일차 12월 29일(월) | 09:30~10:00 | ○ 등록 및 소개 | |
| | 10:00~10:50 | ○ 인공위성 소개 및 기본 개념 | 강사 1인 |
| | 11:00~11:50 | ○ 위성 영상 처리 프로세스 교육 | 강사 1인 |
| | 12:00~13:00 | ○ 점심 | |
| | 13:00~13:50 | ○ 인공위성 S/W 시스템 교육 | 강사 1인 멘토 5인 |
| | 14:00~14:50 | ○ 인공위성 자세제어 시스템(AOCS)과 AI의 적용 | 강사 1인 멘토 5인 |
| | 15:00~17:00 | ○ 캔위성 기능교육 기초제작 실습 | 멘토 5인 |
| 2일차 12월 30일(화) | 09:30~10:00 | ○ 등록 | |
| | 10:00~10:50 | ○ 인공위성 활용 데이터 활용 교육 | 강사 1인 |
| | 11:00~12:00 | ○ 인공위성 통신 시스템 설계 | 강사 1인 |
| | 12:00~13:00 | ○ 점심 | |
| | 13:00~14:20 | ○ 캔위성 모듈제어 및 키트 조립 | 멘토 5인 멘토 5인 |
| | 14:30~15:50 | ○ 캔위성 통신연결 테스트 및 결과 토론 | 멘토 5인 |
| | 16:00~17:00 | ○ 인공위성 임무 설계, 개발 프로세스 및 전력 시스템 | 강사 1인 멘토 5인 |
| 17:00~17:10 | ○ 교육 평가 및 수료증 제공 | | |

□ 신청방법

| | |
|---|--|
| URL 신청 https://forms.gle/qiWmV4LVsBewJUgg8 |  QR 신청 |
|---|--|

- 신청기간: 2025. 12. 23.(화) 10시까지
- 선발안내: 2025. 12. 23.(화) 14시 이후 개별안내

□ 문의처

- 충남대학교 공유대학운영센터(042-605-3734, dscu@cnu.ac.kr)