

2024년 DSC공유대학 기업 연계 큐브위성 제작 교육프로그램 「참여자 모집」

□ 교육 개요

- (목적) DSC 공유대학 학생들을 대상으로 지역 소재의 우주 모빌리티 기업에서 요구하는 실무 중심형 융합 인재 양성을 통한 취·창업 역량 강화 및 지역 경쟁력 강화 지원
- (과정명) 2024년 DSC공유대학 기업 연계 큐브위성 제작 교육프로그램
- (참여대상) DSC공유대학 재학생
- (일정) 2024. 1. 15.(수) ~ 16.(목), 09:30~17:00
- (모집인원) 20명(선착순)
- (장소) 충남대학교 융합교육혁신센터 2층, 3층 Fab-Lab동

□ 신청기간 및 방법

- (신청기간) ~ 2025. 1. 7.(화) 10시 까지
- (신청방법) 링크 접속(<https://forms.gle/7wLkLDC3DcVG6RXE7>)
- (확정안내) ~ 2025. 1. 7.(화) 14시 이후

□ 주요 내용

- (교육 내용)
 - 큐브위성 시스템 개발을 통한 인공위성 설계 절차, 검증 이해 및 항공우주 시스템 기초 교육 수행
 - 큐브위성 시스템 제작을 통한 위성 개발 절차의 이해
 - 항공우주 시스템의 특성 및 안정화 설계 방안의 이해
 - 큐브위성 시스템의 주요 요구사항 및 설계 방안 교육
 - 큐브 위성 조립 및 운영 데이터 전송 실습을 통한 위성 운영 시스템 교육

○ (참여혜택) 식사(중식, 석식)제공, DSC공유대학 마일리지 지급(추후 장학금 지급), 숙박 제공(대전 유성 소재, 1박)

※ 숙박 장소가 2인 1실이며, 10개 객실로 대전지역 외 타지역 참여자 선착순으로 이용가능

□ 시간표

구분	시간	세부 내용
등록	09:30~10:00	○ 등록 및 소개
1일차 1월 15일(수)	10:00~11:00	○ 큐브위성 소개 및 기본 개념
	11:00~11:50	○ 큐브위성 임무 설계 및 개발 프로세스 개요
	11:50~12:00	○ 큐브위성 제작 실습 팀 구성 (3-4명 1팀, 총 6팀 구성)
	12:00~13:00	○ 점심
	13:00~15:00	○ 큐브위성 S/W 개요 및 설계
	15:00~17:00	○ 큐브위성 칩셋 테스트 CFS 실습
2일차 1월 16일(목)	09:30~12:00	○ 큐브위성 보드 및 프레임 조립
	12:00~13:00	○ 점심
	13:00~15:00	○ 큐브위성 구조 조립 및 테스트
	15:00~17:00	○ 큐브위성 활용 데이터 활용 교육
종료	17:00~17:10	○ 교육 평가 및 수료증 제공