

[DSC공유대학(대전형) 특화 비교과 프로그램] 참여학생 모집 홍보 [프로그램명: 큐브위성 제작 교육프로그램]

□ 사업목적

- 대전지역 학생들을 대상으로 대전시 전략산업 중 하나인 항공우주 기술에 대한 이해를 높이기 위해 첨단 ICT 분야인 큐브위성 교육을 통해 위성 체계의 기본적인 이해 증진
- 또한 미래 핵심 산업으로 자리잡은 우주항공 분야를 직접 체험할 수 있도록 초소형 위성의 설계·제작·시험 과정 등을 통해 우주항공에 대한 다양한 경험 제공
- 지역 항공우주 분야 전문가를 멘토로 초청해 우주항공 산업의 발전 가능성과 핵심 연구 분야를 지도하며, 학생들의 역량 강화를 지원
- 지역 소재의 항공우주 기업에서 요구하는 실무 중심형 융합 인재 양성을 통한 취·창업 역량 강화 및 지역 경쟁력 제고에 기여
- 지역 전략산업 방향과 연계해 운영함으로써 미래산업이 필요로 하는 맞춤형 인재를 효과적으로 양성

□ 추진개요

- (프로그램명) [DSC공유대학(대전형) 특화 비교과 프로그램] 큐브 위성 제작 교육프로그램
- (기간) 2026. 7. 2.(목) ~ 3.(금)
- (장소) 충남대학교 융합교육혁신센터 Fab-Lab동 3층
- (모집인원) 학생 20명(팀 프로젝트 수행)
※고학년 및 한국항공우주연구원 탐방 참여 학생 우선 선발 예정
- (참여대상) 대전 13개 참여대학 재학생



□ 시간표

구분	시간	세부 내용	비고
1일차 7월 2일(목)	09:30~10:00	○ 등록 및 소개	
	10:00~11:00	○ 큐브위성 소개 및 기본 개념	윤석택 (경상국립대 학교)
	11:00~11:50	○ 위성 영상 처리 프로세스 교육	
	11:50~12:00	○ 큐브위성 제작 실습 팀 구성 (4명 1팀, 총 5팀 구성)	-
	12:00~13:00	○ 점심	
	13:00~15:00	○ 인공위성 자세제어 시스템(AOCS)과 AI의 적용	서현호 (한국항공우주연구원)
	15:00~17:00	○ 큐브위성 보드 및 프레임 조립	전현진, 장민호, 김진형, 김민준 (한국항공우주연구원)
2일차 7월 3일(금)	10:00~11:00	○ 큐브위성 활용 데이터 활용 교육	김현호 (한국항공우주연구원)
	11:00~12:00	○ 큐브위성 통신 시스템 설계	
	12:00~13:00	○ 점심	
	13:00~16:00	○ 큐브위성 구조 조립 및 테스트	전현진, 장민호, 김진형, 김민준 (한국항공우주연구원)
	16:00~17:00	○ 큐브위성 임무 설계, 개발 프로세스 및 전력 시스템	윤석택 (경상국립대 학교)
	17:00~17:10	○ 교육 평가 및 수료증 제공	

□ 신청방법

- (신청기간) ~ 2026. 6. 24.(수) 10시까지

※선발안내: 6. 25.(목) 14시 이후 개별 안내

<p>URL 신청</p> <p>https://forms.gle/4V6fKDJUHAVXfiW99</p>	<p>QR 신청</p> 
--	--

□ 문의처

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