

## 교육생 채용

뉴스페이스 리더 양성 교육생은 교육 기간 동안 한국과학기술원  
인공위성연구소에 위촉연구원으로 재직하며, 뉴스페이스  
리더 교육과 연구소에서 수행 중인 우주개발사업에 참여하게  
됩니다.

### → 채용 개요

구 분	상 세 내 용
고용 형태	KAIST 인공위성연구소 위촉연구원 (대전광역시 유성구 본원 소재)
응시 자격	• 우주개발에 관심이 있는 이공계 계열 (광학, 물리, 기계, 전기, 전자, 제어, 통신, IT, 항공우주, 천문, 우주과학 등) • 석사 학위 이상 소지자 (2023년 2월 졸업 예정자 포함) • 또는 학사 학위 후 3년 이상 우주개발 관련 분야 경력자
모집 분야	위성시스템(위성 본체, 탑재체, 지상 시스템) 개발 관련 분야
근무 형태	전일제 (주 5일, 월요일-금요일 09시-18시)
모집 기간	2023년 2월 2일(목) ~ 2월 17일(금)
근무 기간	2023년 3월(예정) ~ 2024년 12월
모집 규모	최대 10명
급여 수준	연 40,000,000원(세전 기준, 총액 연봉)

### 채용 공고문 확인

상세한 채용 공고 내용은 게시물을  
참고해 주세요.



<http://m.site.naver.com/15mQ>

## 교육 수료 기준

- 필수 이수 교육과정: 기본교육, 단기 프로젝트, 실무 협업  
과정 (6개월 이상)
- 교육 기간: 임용 후 12개월 이상인 자
- 교육 참여도, 근무 성실도, 연구실적 등을 고려하여 평가  
하고 일정 점수 이상 수료자격 부여

## 교육생 특전

- 교육 전액 무료 제공 및 급여 지급
- KAIST 인공위성연구소 내 사업 참여 기회 제공
- 기존 연구원과 동일한 연구 환경 제공
- KAIST 총장 또는 인공위성연구소장 명의의 수료증 발급
- 관련 분야 교육 지원
- 국내 학술대회 참석 및 논문 투고비 지원
- 우주 기업 현장 견학 및 간담회
- 교육 수료 후 실무 수행과정 중 취업 활동 지원



### 문의 KAIST 인공위성연구소

자세한 내용은 홈페이지([satrec.kaist.ac.kr](http://satrec.kaist.ac.kr))를 확인해 주세요.

E-mail. [satrec.nsl@kaist.ac.kr](mailto:satrec.nsl@kaist.ac.kr)

Tel. 042-350-8984



[satrec.kaist.ac.kr](http://satrec.kaist.ac.kr)

과학기술 혁신 인재 양성 사업 | 우주분야 전문인력 양성

# 인공위성 시스템 전문가 양성 과정

뉴스페이스 리더 2기 교육생 모집

## 뉴스페이스 리더 양성 과정

대한민국 최초의 인공위성 우리별 1호를 제작 및 발사하고, 첨단 소형 위성의 개발 및 운용, 핵심 우주기술 선행연구를 수행하고 있는 KAIST 인공위성연구소에서는 국가 우주개발 사업을 주도한 연구기관으로 누적된 **체계개발 노하우**를 통해 **소형위성 체계전문가**를 양성하는 **뉴스페이스 리더 양성 과정**을 운영하고 있습니다.

우주개발기관의 체계개발 사업에 직접 참여하고, 전문가로부터 도제식 교육을 통해 위성시스템 엔지니어링이 가능한 수준의 **최고급 전문인력 양성교육에 참여할 뉴스페이스 리더 2기** 교육생을 모집합니다.

### → 목적

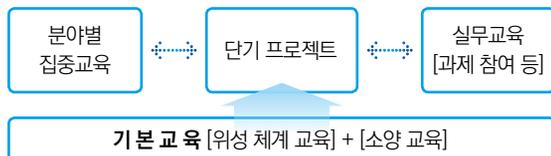
- 우주개발기관의 체계개발 사업 참여
- 전문가로부터 도제식 교육
- 체계적인 이론 교육
- 우주 기업과의 네트워크 형성

위성시스템 엔지니어링이 가능한 전문가 양성

### → 역량 체계

위성 체계 역량	위성 개발에 필요한 기초 이론 학습	} 위성 전문 역량
전공 역량	전공에 대한 위성 관련 지식·기술·태도 학습	
위성체계 융합 역량	타전공자와의 협업 및 학습을 통해 위성 체계의 융합 역량 함양	} 핵심 역량
협업 능력	의사소통 + 갈등관리 + 조직이해사고	
창의성	개방성 + 비판적사고 + 융합적사고	
진취성	도전성 + 자기주도성 + 리더십	

### → 교육 체계



## 상세 교육과정

### → [필수] 기본 교육

- 위성시스템 분야별 기초이론 기본교육
- 소형위성 개발 검토 회의 학습
- 4차 산업, 미래 우주기술, 뉴스페이스 리더의 기초 역량 등 특강



분야별 최고의 강사님을 모시고 위성 시스템의 전반적인 부분에 대해 학습을 제공합니다. 인공위성의 체계와 각 분야의 기초 내용을 학습함으로써 인공위성 시스템 엔지니어로서 안목을 넓힐 수 있습니다.

### → [필수] 실무 교육

- 연구소 주도 체계개발 위성의 위성시스템/서브시스템/부분품 수준 대상 선정 후 관련 업무 설계/제작/조립/시험 업무 참여 및 수행



실제 위성을 개발하고 있는 연구원님을 멘토로 배정받아 지도 받을 수 있습니다. 교육생이 직접 위성체계종합 기반 핵심 실무 과업을 담당하고 수행하며 R&D 역량 배양할 수 있습니다.

### → [필수] 단기 프로젝트

- 직접적으로 업무와 연관된 내용을 프로젝트 주제로 선정하여, 결과물을 도출하고 발표



스스로 문제를 정하여 해결 방안을 모색하고, 도출하여 기업 관계자들 앞에서 발표하는 과정을 통해 현업에 대한 이해도, 비판적 사고, 융합적 사고 등을 향상시킬 수 있습니다.

### → 분야별 집중 교육

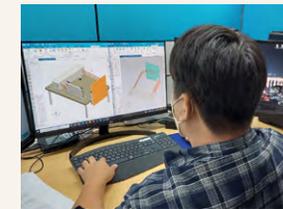
- 분야별(또는 공통 사항포함) 상세 주제별 교육
- 위성개발자 입장에서 필수적으로 알아야 할 상세한 내용을 체계적으로 학습하는 과정



본인이 학습한 것을 발표하면서 의사소통 역량을 함양하고, 타전공자와의 협업 및 학습을 통해 위성 체계의 융합 역량이 높아질 수 있습니다.

### → 위탁 교육

- 위성개발에 사용되는 전문 소프트웨어 외부 교육
- STK, Libero, Vivado, Altium, NX, CAD, Matlab 등.
- 분야별 실무교육 연계



NX, CAD, STK 등 위성 개발에 직접적으로 사용되는 전문 소프트웨어를 배울 수 있는 기회를 제공합니다.

### → 기타

- 우주 산업체 견학
- 우주 산업체 담당자와 교류
- 국내 우주 관련 학회 참여



우주 산업체에서 요구하는 인재상과 직무를 확인할 수 있는 기회를 제공합니다. 이를 통해 교육생의 현장 적응력 및 기업에 대한 이해도가 높아질 수 있습니다.