



한국항공대학교
Korea Aerospace University

2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

한국항공대학교 전자 및 항공전자전공학부 · 이우경 교수

2025년 11월 5일 (수)



2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

루미르 ALL-IN-ONE PACKAGE 계약학과 석·박사과정

학위 + 등록금 + 취업 = ALLPASS!

등록금 **100%** 기업 부담! **생활지원금**까지!

한국항공대학교 석사·박사 **학위 취득!**

졸업 즉시 **루미르 입사** 연계, **취업**까지! (약정서 기준)

2026년 LumirX 위성군집 시리즈 **프로젝트 참여 기회!**

2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

루미르 주식회사 소개

잘 만든 위성으로 더 나은 대한민국을 꿈꿉니다.

고성능 **인공위성**으로 고부가가치 **영상**을 생성하여 **첨단 국방우주기술 구현에 공헌하는 기업 루미르 주식회사**

01. 영상레이다(SAR) 위성 전문기업

루미르는 주야간 전천후 지구관측이 가능한 영상레이다 위성 전문기업으로, 글로벌 최고 수준의 초고해상도 초소형 영상레이다 개발을 위해 10년 이상의 기반기술과 우주 헤리티지를 쌓아왔습니다. 2026년 1분기에 미국 SpaceX를 통해 발사될 예정이며, 총 18기의 위성군집 시스템을 구축하여 전세계 지구관측 영상과 정보 서비스를 제공하는 글로벌 사업자로 성장하고자 합니다.

02. 한국항공우주연구원 Tier 1 업체

루미르는 다수의 국가 우주개발 사업을수주하며 기술력을 인정받아 한국항공우주연구원 Tier 1 업체로 성장하였습니다. 독자적인 기술력을 기반으로 그동안 100% 수입에 의존하던 우주산업 분야 핵심기술의 국산화에 성공하였고, 이에 따라 위성 관련 핵심 유닛의 소형화, 경량화, 양산화를 가능하게 하였으며, 비용 절감과 성능개선을 동시에 달성하였습니다.

03. 첨단 기술 역량의 글로벌 우주 방산 기업

루미르는 방산혁신기업 선정을 시작으로 대한민국 정보주권을 확립하고, 자주적 우주 기술 개발을 통해 국가 안보와 미래 가치를 선도하는 글로벌 리더로 도약하고자 합니다. 인공위성 기술의 혁신과 활용을 통해 대한민국의 우주산업을 견인하며, 세계적 수준의 기술력으로 글로벌 방산 시장에서도 신뢰받는 파트너가 될 것입니다.

2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

학과소개 — 위성시스템 및 정보활용학과

Dept. Satellite System and Intelligent Applications

종합 교육 과정 제공

인공위성의 설계·제작·운용부터 위성정보의 분석 및 활용까지 아우르는
전문 인재 양성 프로그램

산업계 협력 실무 중심 교육

국내외 우주산업체, 연구기관, 공공기관과 긴밀한 협력을 통한 실전 중심 커리큘럼
졸업과 동시에 현장에 바로 투입 가능한 실무형 인재 양성

최신·핵심 기술 교육

SAR·AI·위성탐재체·시스템 전반의 핵심 기술 습득
차세대 우주산업을 선도할 전문인재 육성

2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

교육 목표 & 커리어 패스 — 명확한 교육 목표와 성장 경로



국방우주기술

최첨단 우주 기술의 전문성을 갖춘
국방 분야 인재 양성



위성·영상 실무역량

위성 영상처리와 분석 능력을 갖춘
현장 즉시 투입 가능한 인재



위성영상레이다 시스템 전문가

국방우주정찰 시스템 설계 및
영상 분석 전문가 육성

당신의 커리어 여정

입학 → 실전 교육 → 산학 프로젝트 → 학위 취득 → 루미르 입사 → 국방우주 전문가

2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

운영 계획

● 학위과정: 공학석사 · 공학박사

각 학위과정별 소수정예 교육으로 심층적 지도와 연구 기회 제공

● 입학정원: 각 5명/년 (전일제 Full-time)

소수정예 선발을 통한 집중 교육 및 산업체 맞춤형 인재 양성

● 운영기간: 2025.09 ~ 2030.08 (5년)

2026년 LumirX 1호기 발사와 연계한 전문인력 양성

● 등록금: 루미르 전액 부담

일반대학원 공학계열 등록금(입학금 별도) + 생활지원금 지급

● 이수학점: 교과 24학점 + 연구지도 8학점

산학협력 프로젝트 I, II 수강으로 학위논문 대체 가능



2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

석사 교과과정 — 실무형 커리큘럼

● 전공필수 : 위성시스템응용공학

- 인공위성 시스템의 원격탐사, 레이다 센서, 통신 탑재체시스템의 동작 원리 이해

● 전공선택 핵심 과목

- 영상/AI : 영상처리, 딥러닝, 컴퓨터 비전
- 안테나/레이다 : 위성안테나특론, 지능형 레이다, 안테나해석 및 설계
- 위성시스템 : 우주비행체 동역학 및 제어, 우주비행체설계
- 전력/광학 : 전력전자, 태양전지공학개론, 기초광전자공학

● 산학협력 프로젝트 I, II

- 학위논문 대체 가능 (학점제 졸업)
- 실제 산업 문제 해결 경험
- 루미르 기업 멘토와 함께하는 실전 프로젝트





2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

박사 교과과정 & 연구 역량

● 3대 핵심 전문성 동시 확보

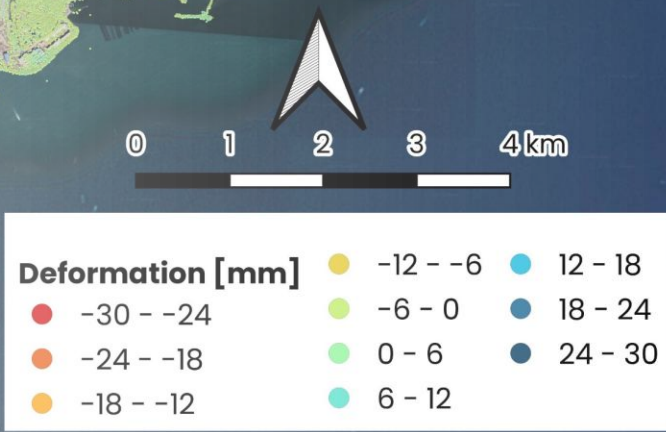
- 위성 시스템 설계 및 응용
- 영상신호 및 딥러닝 기반 영상해석
- AI·센서 융합 및 임베디드 구현

● 관련 교과목

- 원격탐사 영상처리
- 위성 SAR 영상 해석
- 영상신호처리 특론
- 위성 레이더 안테나 특론
- 위성시스템응용공학

● 차세대 연구 역량 개발

- SAR 간섭 기법 지형변형 탐지 (지반 침하·지진 모니터링)
- AI 기반 객체 인식 및 변화 탐지 기술
- 도시·산림·수자원 변화 분석 시스템



학습 성과 — 4대 핵심 역량

1 위성 원격탐사 전 과정 이해

센서 원리 → 영상 획득 → 통신 → 데이터 해석 전 과정의 종합적 이해

2 고급 영상처리 역량 확보

전처리·보정·정합 기술 + AI 기반 객체 인식 및 변화 탐지 알고리즘 개발

3 실전 연구 수행 능력

SAR 간섭 기법을 통한 지반 침하·지진 모니터링, 광학 위성영상 기반 도시·산림 변화 탐지

4 루미르 프로젝트 참여

LumirX 위성 개발, SARDIP™ 플랫폼 기반 분석 및 서비스 응용 경험

2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

교수진 — 국내 최고 전문가에게 배우세요

계약학과 참여 연구실 지도 교수 배정

● 학과 리더십

- 총괄책임 : 이우경 교수 (위성 SAR)
- 전공주임 : 이명진 교수 (영상처리)

● 핵심 교수진

- | | |
|-----------------|----------------|
| • 최지훈 (신호처리) | • 오병태 (영상 AI) |
| • 이재욱 (안테나) | • 조준식 (전자파) |
| • 김선옥 (영상 AI) | • 최윤희 (위성자세제어) |
| • 윤지중 (소형위성시스템) | • 노진호 (우주구조) |
| • 신명훈 (광전자) | • 김광은 (전력전자) |

● 산학협력 체계

- 산학협력위원회 : 기업 멘토링, 세부과제 수행, 기술이전 지원
- 교과위원회 : 현장 요구 반영 교육과정, 지속적 개선
- 평가위원회 : 정기 진도 및 성과 평가, 자체평가 시행



2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

Welcome to LUMIR — 졸업 후 당신의 미래

루미르, 인공위성 전문기업에서 시작하는 스펙 **FLEX!**
미래 + 등록금 + 취업 풀패키지, 원샷으로 **PASS!**
르릉~ 졸업과 동시에 루미르로 출근 **GO!**

등록금 100% 지원 (입학금 별도)

생활지원금 지원

한국항공대 석·박사 학위 취득

2026 LumirX 발사 프로젝트 참여

SAR·AI·위성시스템 최신 기술 교육

국내 최고 교수진 지도

졸업 즉시 루미르 입사 (약정서 기준)

글로벌 우주·방산 전문가로 성장

투자 0원
리턴 무한대

2026 상반기 루미르 계약학과 석·박사과정 모집

지원 안내 & 마무리

우리는 잘 만든 위성으로 더 나은 대한민국을 꿈꿉니다.
함께 세상에 없는 것을 만들기 위해 용기있게 도전하고 싶으신가요?

● 모집인원 석사/박사 각 5명 (전일제)

● 원서접수 일정(안)

- 1차 : 2025년 11월 10일 (월) ~ 11월 14일 (금)
- 2차 : 2025년 12월 22일 (월) ~ 12월 26일 (금)

● 학과 설명회(안) : 2025년 11월 5일 (수) 15:00

● 전형절차 : 기업(서류·구술) → 대학원(서류·구술) → 합격

● 접수처 진학사 : www.jinhakapply.com

Thank you

www.lumir.space

경기도 용인시 수지구 신수로 767, 분당수지 U-TOWER A동 1103호

PHONE 031-525-3800 FAX 031-525-3801

