

드림 레터

2024
5호
초등학교

“**학부모를 위한
친구가 될
진로소식지**”



 **학부모On누리**



 **네이버 블로그**



 **유튜브 채널**

무단복합, 무단인쇄금지, 무단배포 금지, 무단대여 금지, 무단대출 금지, 무단대여 금지, 무단대출 금지



“무궁무진한 가능성, 항공우주 시대의 개막”

#항공우주시대

#우주탐사

#항공우주기술응용

#도심항공교통

#기상재난관측

#미래자동차



나는야
드림레터 마스크트,
드림이!!

지구를 넘어 우주로 나아가는 시대

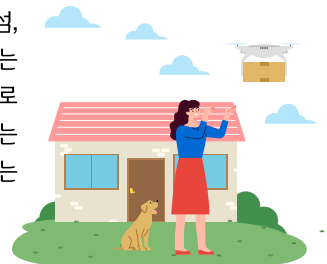


2022년 6월 21일, 한국형 발사체 누리호가 위성을 우주 궤도에 올려놓는 데 성공했어요. 이로써 대한민국은 자체 기술로 발사체를 개발한 세계 일곱 번째 국가가 되었어요. 전파로 지형지물을 인식하는 위성 카메라는 약천후에도 24시간 지구 관측이 가능해 재난 경보시스템 구축과 안보 영역에서 큰 자산이 될 전망이에요. 항공우주 산업은 먼 우주뿐만 아니라 지금 우리가 사는 지구에 영향을 미치고 있어요.

항공우주 시대에 살게 될 우리 아이들에게 어떤 미래 직업들이 기다리고 있을까요?

일상과 맞닿은 항공우주 기술을 아이에게도 알려주세요

택배가 배달되지 않아 불편을 겪던 제주도 남단 작은 섬, 가파도에 ‘드론 택배’ 서비스가 시작되었어요. 수도권에서는 ‘드론 택시’ 상용화를 목표로 준비가 한창이고요. 우주의 날씨로 불리는 우주전파를 관찰해 일상에 미치는 영향을 분석하는 ‘우주전파센터’도 운영되고 있어요. 또한 자율주행 자동차로 대표되는 ‘미래 자동차’ 개발에도 항공우주 기술이 접목되어 있어요. 이 모든 일에 항공우주 기술이 활용된다니, 신기하지 않나요?



항공우주 시대에 유망한 전공은 무엇이 있나요?

항공우주공학과

드론 기술이 상용화되고, 매체를 통해 우주기술을 쉽게 접할 수 있게 된 자녀 세대에 하늘과 우주는 새로운 진로 분야로 떠오르고 있어요. 아이가 기계 작동 원리에 흥미가 있고, 상상력이 풍부하다면 항공우주공학과를 살펴보세요. **항공우주공학과에서는 헬리콥터, 비행기, 발사체, 우주선, 인공위성 등을 만들고 운영하는 데 필요한 이론을 배우게 되므로 물리학, 수학, 기계학, 화학 등의 과목을 중점적으로 준비해 두면 좋아요.** 우주공학, 기계항공공학, 기계자동차항공공학 같은 이름의 학과에서도 비슷한 과정을 공부하니 참고하세요.

미래 전망

항공우주 분야는 항공, 기계, 전자, IT 등 다양한 첨단산업의 융합 발전이 필요해요. 우리나라도 누리호 발사 성공과 전투기 개발 등 국가적인 투자가 이뤄지고 있는 만큼, 항공우주공학과의 미래도 유망할 것으로 예상돼요.

관련 직업

기계공학&항공우주공학기술자, 인공위성개발원, 발사체기술연구원 등

항공우주 세계의 다양한 진로를 탐색해요!

항공우주 기술은 우리 일상을 편하게 만드는 여러 기술과 연결이 되어 있어 항공우주공학을 공부하면 **도심항공교통, 기상·재난 관측 분야, 미래 자동차 분야 등 다양하게 일할 수 있어요.**



도심항공교통
(UAM)분야

도심항공교통은 항공기를 활용하여 사람과 화물을 운송하는 도시 교통 체계예요. 드론 택배, 무인항공택시 등 향후 교통·운송 체계 개편에 역할을 할 분야예요.

관련 직업

- 도심항공모빌리티 전문가
- 항공교통흐름관리자



기상·재난
관측 분야

기상·재난 관측 분야는 태양이 내뿜는 우주전파를 분석해 일상생활에 미치는 영향을 분석하는 일도 우주 기술의 응용이에요. **위성을 활용한 재난 관리 시스템에도 기술이 활용되고 있어요.**

관련 직업

- 우주전파예보관



미래 자동차 분야

자율주행을 중심으로 하는 미래 자동차 산업도 무인 우주 탐사 기술에 영향을 받아요. 제조, 미래 연료, 미래 자동차 기술정비 등 **산업 전반이 연관돼 있어요.**

관련 직업

- 미래 자동차 개발자
- 미래 자동차 엔지니어

“무궁무진한 항공우주 세계에서
우리 자녀의 진로를 탐색해 보세요!”

