



## 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!”

