

드림 레터

자녀의 꿈을 지원하는
학부모 진로소식지

전국학부모지원센터 www.parents.go.kr

드론에 꿈을 실어 날려요

미래학자 토머스 프레이는 미래 드론으로 할 수 있는 일이 무려 200여 가지 이상 될 것이라고 예상하고 있습니다. 드론산업은 인공지능(AI)과 사물인터넷(IoT), 로봇 등 미래기술이 집약된 신산업으로 주목받고 있습니다. 실제로 드론은 실종자 수색을 지원하거나 산악 화재 시 사람이 접근할 수 없는 지역에 이미 활용되고 있습니다. 앞으로 드론의 적용 분야와 관련 시장은 점차 확대되어 관련 일자리도 크게 늘어날 것으로 보입니다. 드론의 적용 분야에 대해 살펴봅시다.

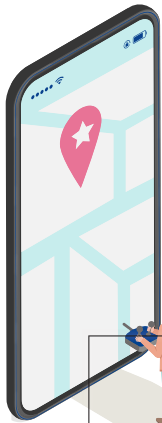


배송 드론

물품을 배송하거나
재난 지역에 구호물품을 전달해요.

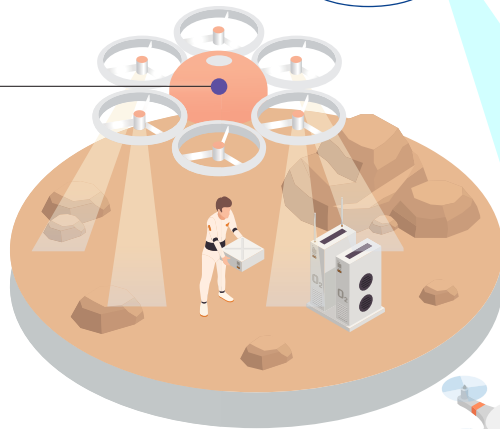
경찰 드론

범죄 현장 기록을
확보해요.



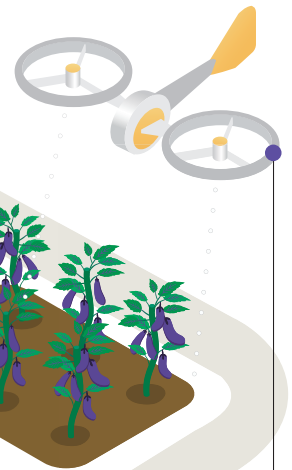
탐사 드론

우주, 해양, 유적지 등을
탐사해요.



농업용 드론

농업수나 농약을
살포해요.



소방 드론

산불 현장에서
발화점을 찾아요.



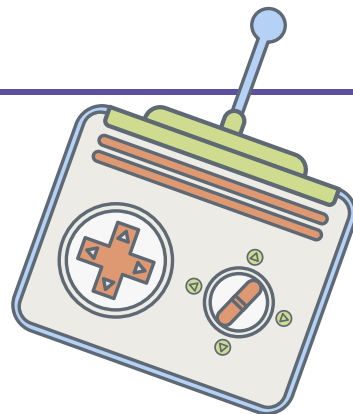
드론 택시

사람을 태우고
목적지까지 이동해요.

출처: 커리어넷(www.career.go.kr) > 진로상담 > 진로솔루션 > 드론 전문가



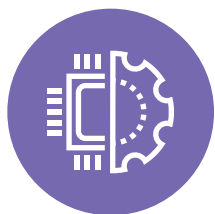
무궁무진한 드론의 직업세계



드론 관련 직업군은 그 활용도에 따라 세분화되어 있습니다.
드론과 관련한 직업에는 조종은 물론 디자인, 제작, 연구, 기술개발, 정비, 촬영 등 다양한 직무가 포함됩니다.

— 드론 관련 직업에는 어떤 것들이 있나요?

드론과 관련한 직업은 크게 두 가지로 분류할 수 있습니다.



드론 조종 및 활용 관련 분야

드론 설계, 부품 제조,
드론 개발(엔지니어링), 드론 정비 등
(직업) 무인항공기 시스템 개발자,
무인항공기 도킹 설계자 및 엔지니어,
드론 수리원(정비사) 등



드론 제작·조립 및 정비 분야

드론 조작, 드론 관제, 드론 콘텐츠 기획 등
(직업) 무인항공기 조종 인증 전문가,
무인항공 촬영기사, 드론교관,
무인항공기 안전운항체계 전문가,
드론 콘텐츠 전문가 등

— 드론 전문가가 되려면?

드론은 복합적인 핵심기술이 종합적으로 필요한 분야이기 때문에 드론 전문가가 되기 위해서는 다양한 지식과 정보, 경험이 바탕이 되어야 합니다. 항공기 운항이나 드론 개발과 관련하여 기계, 지리, 수학, 컴퓨터공학(코딩 포함) 지식이 필요하며, 더불어 새로운 것에 대한 도전 정신과 정확한 상황 판단력도 도움이 됩니다. 또 아래 흥미 유형에서 보듯이 만들기나 탐구하는 것을 좋아하는 자녀에게 유리합니다.

필요한 지식



기계



지리



수학



컴퓨터공학

- 자녀가 드론에 관심을 보인다면 먼저 드론 자체를 탐색하는 시간을 가져보세요. 드론의 비행 원리와 활용, 드론을 구성하는 부품, 드론의 제작, 드론의 성능 지표, 드론과 소프트웨어 등에 대해 알아보면서 자녀의 흥미나 적성과 연결시켜 주세요.
- 드론은 미래기술이 집약된 신산업으로, 앞으로 발전 가능성이 무궁무진한 분야입니다. 미래 드론산업 발전과 수요가 폭발적으로 성장함에 따라 지금보다 많은 드론 전문가가 필요할 것으로 예측됩니다.

흥미 유형



뚝딱이형(실재형)

현실적이고 실제적인 것에 영향을 받아요.
신체적 활동을 좋아해요.



탐험이형(탐구형)

논리적이고 분석적이에요.
탐구하는 것을 좋아해요.

※ 참고 : 주니어커리어넷 (www.career.go.kr/jr) >
주니어 직업정보 > 드론 조종사



영상을 통해 드론 전문가를 만나보세요.

드론은 배송, 탐사, 자율 비행 등 다양한 분야에서 급속도로 발전하고 있습니다.
최첨단 미래 산업을 선도할 드론 전문가의 세계로 초대합니다.

커리어넷(www.career.go.kr) > 진로동영상 > 대상별 > '드론 전문가' 검색

