

4차 산업혁명 시대 미래 사회와 신직업 탐구

4차 산업혁명은 우리의 삶뿐만 아니라 직업 세계에도 영향을 미칩니다. 기계가 대체할 수 있는 일은 인공지능 로봇이나 자동화 기계로 대체되고, 미래 사회의 트렌드에 맞는 일자리는 더 늘어날 것입니다. 급변하는 미래 사회의 특징은 무엇인지 살펴보고, 자녀의 흥미와 관심사를 바탕으로 미래 유망 직종 및 학과에 대해 탐구해봅시다.



진로 돋보기

미래 사회의 직업 트렌드와 특징

미래 직업세계를 예측하기 위해서는 먼저, 미래 사회의 트렌드를 알아볼 필요가 있습니다. 대표적인 미래 트렌드 7가지를 함께 알아볼까요?

초연결 초지능화 첨단기술과 사물인터넷 기술 또한 발전하여 사물과 사물, 그리고 사람과 사물이 서로 연결되는 초연결 사회가 도래	저출산·고령화 2025년이 되면 초고령 사회에 진입하는 등 노인 인구가 증가하면서 사회복지나 보건·의료 분야가 더욱 발전	세계화 전 세계가 정치, 경제, 사회, 문화 등 다양한 분야에서 서로 영향을 주고받으며 교류가 많아질 예정	자원경쟁과 지구온난화 갈수록 심해지는 지구온난화에 대비하기 위한 노력을 기울이며 환경 분야의 직업이 주목받을 것으로 예상	소비의 고도화 ‘소비의 고도화’로 소비자들에게 보다 좋은 서비스와 상품을 제공하는 분야나 직업이 증가할 것	위험의 일상화 미래에는 안전 및 보안에 관련된 직업들이 새롭게 생겨나거나 증가할 가능성이 높음	하이터치 시대 ‘하이터치’는 기계가 아니라 사람과 소통하고 공감하기를 원하는 현상으로, 앞으로 예술, 영상, 오락 등 다양한 산업에서 적용될 것
---	--	--	--	--	---	--

출처: 교육부 공식 블로그(if-blog.tistory.com/11015)



진로 한 걸음 더

미래 유망 직업 탐구

미래 사회에는 어떤 직업들이 주목받고 발전하게 될까요? 아래 미래 사회의 직업에 대해 예상하는 동영상을 보면서 직업의 변화에 대해 살펴보고, 자녀의 흥미와 적성을 미래 직업에 접목시켜 봅시다.

AI 기술이 발달하면서 홀로그램으로 면접을 보거나 자율주행 차량이 도로를 달리거나 AI 의사가 수술을 대신할 수도 있습니다. 자율주행 차량이 발달되면 택시, 버스 운전사나 대리운전 기사 등의 직업이 사라질 수 있겠지요. 반면, 영화 자막 제작원과 같은 직업은 사라졌지만 미디어콘텐츠창작자, 빅데이터전문가, 인공지능 엔지니어, 드론조종사, 애완동물 행동교정사 등의 직업은 새로 생겼습니다. 미래 사회의 변화에 따라 사라지고, 새로 생기는 직업에 대해 이야기해 봅시다.

‘4차 산업혁명’에 의한 일자리 변화 유형

새로운 직업의 등장	기존 직업의 역할 강화	직무의 전문화와 세분화	기존 직업의 융합
사물인터넷이나 인공지능, 증강현실, 드론, 자율 주행차 등 신기술에 따라 등장한 직업	IT 보안분야, 소프트웨어 개발자, 로봇엔지니어 등이 인공지능과 융합하며 역할 강화	사물인터넷 보안전문가, 자율주행 자동차 보안전문가, 핀테크 보안전문가 등으로 전문화, 세분화	금융에 IT 기술을 연결한 핀테크나 경영 마케팅에 IT 기술을 융합한 공유플랫폼 등

커리어넷(www.career.go.kr) > 진로동영상 > 「고등학교」
내꺼인 듯 내꺼 아닌 내꺼 같은 미래직업



커리어넷(www.career.go.kr) > 진로동영상 >
「고등학교」 변화하는 직업세계, 미래유망직업으로



전국학부모지원센터 www.parents.go.kr

미래 사회의 직업은 어떤 모습일까요?

앞으로 미래 사회에는 데이터 분석가, 드론 조종사, 소프트웨어 개발자처럼 4차 산업혁명을 이끌어 갈 직업들이 새로운 유망 직종으로 떠오르게 될 것입니다. 미래사회에 주목받는 이색학과와 진로에 대해 자녀와 함께 살펴봅시다.

진로멘토링 9개의 테마별로 알아보는 미래직업

과학기술의 발전으로 직업세계의 변화가 일어나면서 사회, 경제, 기술 등의 분야에서 새로운 직업이 출현하고 있습니다. 9개의 테마별로 미래 직업을 분류해 진로와 직업 선택에 참조할 수 있는 <미래직업 가이드북>을 살펴보면서 미래 자녀가 어떤 직업을 고려하면 좋을지 함께 생각해 봅시다.

로봇	의식주	건강	연결	바이오	디자인	놀이	에너지	안전
----	-----	----	----	-----	-----	----	-----	----

10년 후 일자리 변화를 고려하여 일자리가 증가하는 직업,
일지리는 소수지만 새롭고 매력적인 직업,
청소년들이 선호하는 희망 직업을 9개의 테마별로 묶어서
총 50개의 직업을 선정해 제시합니다.

* PDF 다운로드 : 커리어넷(www.career.go.kr) 접속
> 상단 '진로교육자료' 내 '자료게시판'에서
'미래직업 가이드북' 검색 > <미래직업 가이드북> 다운



자녀가 관심있는 테마	고려해볼 미래 직업	준비 과정	추가로 알아볼 내용
예) 건강	예) 헬스케어 컨설턴트	예) 체육, 생리학, 심리학, 의학, 영양학 등의 전공 준비	예) 맞춤형 헬스케어 사례 등

미래 사회 물류시스템과 물류관리사

4차 산업혁명과 물류 산업은 밀접한 관계가 있습니다. 새로운 패러다임을 갖춘 현대의 물류 산업을 '스마트물류'라고 하는데, 미래사회의 물류 산업이 어떻게 변화할지 살펴보고, 이와 관련한 진로도 함께 알아봅시다.

유통	시를 활용하거나 빅데이터 분석을 통한 최적화된 배송
신선	IoT센서 기술을 적용해 화물의 온도 변화를 모니터링해 신선도 관리
해운	블록체인 기술을 활용해 해운 운항 정보를 모니터링하고 운항 정보를 공유해 효율적으로 운영
사료	주문 패턴 등 데이터를 분석해 사전 예측 및 선배송 등을 관리

물류관리사는?

물류관리사는 물품이 고객에게 전달되기까지의 전 과정을 책임집니다. 물류에 관한 전문지식이 필요한 사항에 대해 계획·조사·연구·진단·평가를 하고, 화물 수송·보관·포장 등의 물류체계를 합리적 경제적으로 구축하거나 이에 관한 상담과 자문을 담당합니다.

출처: 교육부 공식 블로그(if-blog.tistory.com/8870)



진로 한 걸음 더 미래 사회에 주목받는 이색학과 알아보기

이색학과	어떤 학과일까요?	어떤 사람에게 알맞을까?
SNS 마케팅과	SNS 시장의 수요를 짚어내는 전문가 양성	SNS와 마케팅에 관심이 있고 자신만의 제품이나 상품을 만들고 싶은 마케터의 꿈을 가진 자녀에게 알맞습니다.
무인항공학과	무인기, 드론, 무인항공기 등 전문 인력 양성	다양한 기계의 작동 원리에 대해 흥미를 갖고 있다면 좋습니다. 무인항공기와 관련된 지식을 이해할 수 있는 능력이 필요합니다.
스토리텔링학과	각 문화, 매체에서 적용할 수 있는 스토리텔러 양성	영화나 드라마의 줄거리를 이야기하는 것을 즐기고, 다양한 매체를 통한 스토리 홍보에 관심이 많은 자녀에게 알맞습니다.

