

변화하는 직업의 세계를 알아보요

미래학자 토마스 프레이는 로봇과 인공지능이 발전함에 따라 인간의 일자리를 대체하게 될 것이라고 말했습니다. 하지만 사라지는 직업이 있는 만큼 새로 생겨나는 직업도 많습니다. 미래에는 직업이 어떻게 변화할지 미래 직업의 세계에 대해 살펴봅시다.



진로 돋보기

미래에는 직업 세계가 어떻게 바뀔까요?

미래 변화의 모습을 예상해 보면 어떤 직업들이 생겨날지 예측해 볼 수 있습니다. 인구 구조의 변화가 나타나면서 우리나라의 경우 저출산과 고령화로 일하는 인구가 크게 감소하고, 길어진 평균 수명으로 의료와 복지 서비스 분야의 직업이 많아질 것입니다. 그리고 과학기술이 발전함에 따라 사람이 필요 없는 무인공장이 생기고 로봇기술, 바이오기술, 정보기술 등의 과학 분야 직업이 직업세계에 큰 영향을 미칠 것입니다.

4차 산업혁명이 일자리에 미치는 영향은?

4차 산업혁명 시대에는 과학기술의 발전을 뒷받침하는 공학 분야나 과학 분야를 지원하는 직업이 발전할 것으로 예상됩니다. 인공지능을 활용할 수 있는 직업은 대체되거나 변화가 일어날 수 있고, 인공지능을 활용하는 경영 컨설팅, 금융상품 개발, 상품 기획 등의 전문직은 성장할 것으로 예상됩니다. 인공지능과 로봇이 침범할 수 없는 인간의 창의성에 기반을 둔 문화와 예술 영역은 지속되고 발전해 나갈 것입니다. 미용사, 웨딩플래너, 간병인, 보육 교사처럼 사람을 상대해야 하는 상담 서비스 직업 또한 앞으로도 계속 이어질 것입니다.

출처: 전국학부모지원센터(www.parents.go.kr) > e 도서관 > 센터 발간자료 > 진로진학지도 > 「4차 산업혁명시대, 우리 아이 어떻게 키울까요?」



진로 한걸음 더

인공지능으로 대체될 직업은 무엇일까?

인공지능은 체스나 바둑과 같은 오락 분야뿐만 아니라 자동차나 제조업 분야에도 광범위하게 사용되고 있으며, 앞으로 금융이나 언론, 교육과 같은 서비스 분야에서도 증가할 것으로 보입니다. 영국 옥스퍼드 대학교 연구팀이 로봇과 인공지능의 발전에 따라 앞으로 대체될 가능성이 높은 직업과 낮은 직업을 예측했습니다. 자료를 보면서 자녀가 앞으로 가져야 할 직업 분야에 대해 이야기 나눠 봅시다.

출처: 전국학부모지원센터(www.parents.go.kr) > e 도서관 > 센터 발간자료 > 진로진학지도 > 「4차 산업혁명시대, 미래 진로직업교육」

| 인공지능으로 대체될 가능성이 높은 직업들 | 인공지능으로 대체될 가능성이 낮은 직업들 |
|---------------------------|---------------------------|
| 텔레마케터 | 경찰 |
| 스포츠 심판 | 간호사 |
| 자동차 엔지니어 | 성직자 |
| 카지노 딜러 | 고고학자, 인류학자 |
| 회계, 감사 | 큐레이터 |
| 레스토랑 요리사 | 운동 트레이너 |
| 보험 판매원 | 음악가, 가수 |

진로 CLICK

미래를 준비하기 위한 7가지 능력

미국의 경제잡지 '포춘'의 편집장인 콜빈은 인공지능이나 로봇에 비해 인간이 더 나은 7가지 능력을 제시했습니다. 미래를 준비하기 위해 자녀에게 필요한 능력을 살펴봅시다.

출처: 주니어커리어넷(www.career.go.kr/jr)
> 진로정보를 찾아봐요 > 미래 사회의 직업 >
미래직업 세계 준비



공 감

다른 사람의 의견이나 감정, 생각에 대하여 자신도 함께하는 능력

창 의 성

새롭고 독창적이고 유용한 것을 만들어 내는 능력

사회적 민감성

사회에서 나타나는 문제에 관심을 갖고 자신의 일처럼 생각하는 능력

스토리텔링

상대방에게 알리고자 하는 바를 재미있고 생생한 이야기로 만들어 설득력 있게 전달하는 능력

유 머

재치 있는 말과 행동으로 다른 사람들의 관심과 흥미를 이끌어내는 능력

관계 맺기

홀로 있지 않고 다른 사람들과 어울리고 함께할 수 있는 능력

지도력

목표를 정하고 그 방향으로 조직이나 다른 사람을 이끄는 능력

전국학부모지원센터 www.parents.go.kr

미래 직업 세계로 GO GO!

과거에는 인기 있었던 직업이 사라지기도 하고, 미디어콘텐츠 창작자(인 크리에이터), 디지털 장의사, 빅데이터 전문가 등 불과 몇 십 년 전만 해도 상상조차 하지 못했던 직업이 새로 생겨나기도 합니다. 4차 산업혁명, 고령화, 1인 가구 증가 등 사회 변화에 따라 직업의 세계는 달라집니다. 앞으로 자녀가 갖게 될 미래 직업은 어떤 것들이 있을지 미리 살펴보는 시간을 가져 봅시다.

자녀의 관심사와 연계한 신직업을 찾아봅시다

커리어넷에서 「미래직업 가이드북」을 다운로드받아 자녀와 함께 흥미 있는 분야의 미래직업을 찾아보세요. 아래 표에 자녀의 관심사 및 흥미와 관련된 직업을 찾아 정리하면서 자녀와 함께 미래 직업에 대해 이야기해 봅시다.

| 관심사 및 흥미 | 새로운 직업 |
|------------------------------|-------------------------|
| 그림 그리기를 좋아하고 이야기를 잘 만들어 냅니다. | 캐릭터 디자이너, UX 디자인 컨설턴트 등 |
| | |
| | |
| | |
| | |



출처: 커리어넷(www.career.go.kr) > 진로교육자료 > 자료게시판 > '미래직업 가이드북' 검색



진로레시피 바로가기

신기술을 활용한 미래 직업 만나보기

과학기술이 발달하면서 농업, 로봇 등 다양한 분야가 기술과 만나 새로운 진로를 창출하고 창업으로도 이어지고 있습니다. 신기술을 활용한 미래직업 분야를 미리 체험하는 현장을 살펴 보면서 자녀의 미래의 모습을 함께 상상해 볼까요?

유튜브(www.youtube.com) > 진로레시피 >

[체험! 진로현장] 미래의 진로, 체험을 통해 알아보다! 진로교육원 탐방



진로 한걸음 더

2030 미래의 신직업을 예측해 볼까요?

다가오는 2030년에 우리가 만날 수 있는 새로운 직업에는 어떤 것이 있을까요? 10년 이상의 미래를 내다보는 미래학자들이 탐구한 미래 신직업 가운데 주목되는 10가지를 선별해 소개합니다. 자녀가 어떤 직업에 잘 맞을지 생각하며 자녀와 함께 미래 신직업에 대해 살펴봅시다.

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 수직형 식물농장 농부 | 고층건물에 농장을 만들어 농사를 지어요 |
| 나노의사 | 작은 로봇이나 의료 기구로 질병을 치료하고 예방해요 |
| 신과학윤리학자 | 과학기술의 도덕적인 문제를 분석하고 대안을 제시해요 |
| 멸종동물 복원전문가 | 멸종된 동물을 복원해요 |
| 시간 중개업자 | 마치 집이나 돈처럼 시간을 빌려주고 받는 역할을 해요 |
| 기후변화경찰 | 특정 지역의 기후를 조절하며 생기는 문제를 살피고 조정해요 |
| 생물테크니션 | 생물에 대한 거대한 정보를 수집하고 자료를 만들어요 |
| 마인드 리더 | 손이 아니라 머릿속으로 기계를 조작하고 움직여요 |
| 무인운전 경험디자이너 | 무인자동차의 경로를 개발하고 편안한 자동차 공간을 설계해요 |
| 아바타 디자이너 | 가상이나 현실 공간에서 사람을 대신하는 아바타를 디자인해요 |

출처: 전국학부모지원센터(www.parents.go.kr) > e 도서관 > 센터 발간자료 > 진로진학지도 > '4차 산업혁명시대, 미래 진로직업교육'

