

드림 레터

자녀의 꿈을 지원하는
학부모 진로소식지

전국학부모지원센터 www.parents.go.kr

새로운 기술이 열어 갈
또 다른 꿈의 세계

2019-13호

인공지능시대, 누가 이끌게 될까?

새로운 시대가 부를 또 다른 진로

알파고의 활약 이후로 '인공지능 시대'의 도래는 모두의 상식이 되어 가는 듯 보입니다. 1941년 최초의 컴퓨터가 탄생한 이후 채 백년도 되지 않아 생겨난 변화입니다. 빠르게 다가오는 변화속에 인공지능으로 대체될 수 있는 일자리에 대한 우려가 있는 한편, 새롭게 생겨날 직업에 대한 기대 또한 높습니다.

자동차의 등장으로 마부 대신 자동차 운전기사라는 직업이 생겼듯이, 인공지능에 따른 산업과 기술의 변화가 사회 전반에 뿌리를 내리게 되면 또 다른 길이 열릴 것입니다. 진로에 대한 꿈을 키우고 적성을 발견해 진로설계를 해 나감에 있어 사회적 변화와 전망을 함께 생각해야 하는 이유입니다.

전문화, 세분화될 미래 직업 세계

그렇다면 다가올 미래, 우리 자녀들은 어떤 진로를 꿈꿀 수 있게 될까요? 전문가들이 예상하는 미래의 직업 변화 트렌드는 크게 4가지입니다. 첫째, 기존 직업의 고부가가치화입니다. 인공지능이 인간의 자리를 대체하면 인간에게 새로운 역할이 부여됩니다. 예컨대 금융 전문가는 단순 서류 작업을 인공지능에게 맡기고 더 복잡한 의사결정이나 가치판단 업무에 집중할 수 있습니다. 둘째, 직업의 세분화와 전문화입니다. 인공지능의 분석 결과를 적재적소에 활용하는 전문가가 각광받고, 더욱 세분화된 직업 분야가 등장할 것입니다. 고령화 시대의 노년 플래너, 가상 레크리에이션 디자이너와 같은 신생 직업이 탄생하는 것이지요. 셋째, 서로 다른 직무나 지식, 기술을 합친 융합형 직업이 출현합니다. 요리사 농부, 홀로그램 전시기획자와 같은 직업이 만들어지는 것입니다. 넷째, 인공지능 기반의 새로운 직업입니다. 드론 기술이 상용화되면서 드론 조종사가 탄생했듯 인공지능을 활용하는 스마트 교통시스템 설계 엔지니어나 첨단기술 윤리학자 등의 직업 분야가 등장할 것으로 전망됩니다.

학부모진로

Q 새로운 시대, 자녀들의 진로탐색과 교육을 위해 무엇을 해야 할까요?



A 다수의 교육 전문가들과 미래학자들은 기계가 인간을 대체하는 시대일수록 인간의 가치판단과 감성이 필요한 분야가 각광받게 될 것이라 예견했습니다. '스펙 쌓기'에서 벗어나 다양한 경험과 체험을 통해 상황을 종합적으로 이해하고 논리적으로 판단할 수 있도록 이끌어 주세요. 스스로를 관리하고 타인을 배려할 줄 아는 인간적 기본기를 갖추고, 건강한 경쟁을 통해 성장할 줄 아는 인재가 될 수 있도록 도와주어야 할 때입니다. 또한 자녀의 장점을 파악해 스스로 강화할 수 있도록 자녀의 장점 찾기에 적극적인 조력자가 되어 주는 것도 중요합니다.

8월

자기만의 영역·강점 개발이 미래 준비의 첫걸음



인공지능 시대에 살아남을 일자리?

영국의 WEF 보고서(2018)에 따르면 현재 노동자들 중 47%가 10년 이내에 사라질 일자리에서 일하고 있다고 합니다. 10년 후 살아남을 일자리 종사자는 33% 정도로 나타났습니다. 그러나 이러한 예측만 믿고 아이들이 더 빨리 미래를 결정하도록 조바심을 내서는 안 됩니다.

지금 특정 직업이 유망하다고 손꼽힌다고 해서 자녀들이 성장해 진로를 선택해야 하는 때에도 같은 상태일지는 알 수 없습니다. 당장 예견된 미래 전망에만 의지해 자녀들의 오늘을 재단하기보다는 자녀들 스스로 더 다양한 진로를 탐색하고 흥미를 개발할 수 있도록 이끌어야 하는 이유입니다.

인공지능 시대의 진로를 준비하는 첫걸음

‘알파고 파란’이 지나간 뒤, 최근 인공지능을 통한 바둑 학습과 연습이 증가하면서 ‘개성은 사라졌으나 약점이 없는 상향평준화된 바둑’이 일반화되고 있다는 보고가 있었습니다. 이에 따라 인공지능 시대에는 스펙이나 학습능력이 상향평준화되므로 개인의 강점이나 특성이 더욱 중요해진다고 전망합니다. 자녀들이 이러한 전망을 넘어 자신의 개성을 살리고 스스로의 미래를 개척할 수 있도록 돕기 위해서는 인공지능을 넘어설 수 있는 자기만의 영역과 강점을 찾도록 해야 합니다. 자녀와 함께 미래를 이룰 직업에 대해 이야기해 보고, 자녀의 흥미를 따라가며 더 많은 대화를 나눠 보세요. 서로 묻고 답하는 과정을 통해 자녀 스스로 적성과 흥미를 찾아내며 미래 역량 키우기의 첫발을 뗄 수 있을 것입니다.

Check! 미래를 이룰 직업들

아래 직업에 대해 자녀들과 이야기를 나눠 봅시다. 미래 유망 분야로 꼽히는 직업에 대해 알아보고 이야기를 나누는 과정에서 흥미를 발견할 수 있습니다. 참고사이트를 활용해 새롭고 다양한 직업들을 자녀와 함께 찾아보며 대화해 보세요.

미래 직업탐색 관련 참고 사이트

- 커리어넷 > 직업·학과정보 > 해외신직업
<https://tuney.kr/nZRQNu>
- 워크넷 > 직업·진로 > 직업정보 > 직업동영상 > 신직업
<https://tuney.kr/nZMNLx>

부모		직업명	자녀	
들어본적있다	어떤 직업인지 설명할 수 있다		들어본적있다	어떤 직업인지 설명할 수 있다
		데이터 마이너		
		가상현실 전문가		
		로봇 상담사		
		우주여행 가이드		
		일자리 연결 전문가		
		풍력 농사 전문가		
		기후변화 전문가		
		에너지 사용 패턴 분석 전문가		
		나노기술 의사		
		원격의약처방 기술자		



전국학부모지원센터 학부모교육 프로그램

점점 빨라지는 변화 속도에 자녀들을 어떻게 도와야 할지 막막하다면 전국학부모지원센터 e-도서관을 이용해 보세요. 공통의 고민을 가진 학부모님들이 찾아보면 좋을 다양한 자료들을 만날 수 있습니다. 특히 ‘달라지는 미래, 우리 자녀를 어떻게 키워야 할까’가 고민이라면 e-도서관에서 제공하는 동영상 확인해 보세요. 교육 전문가들의 친절한 조언을 확인할 수 있습니다.

(전국학부모지원센터 홈페이지) e도서관 학부모TV 동영상 > ‘달라지는 미래’ 검색