



자녀의 꿈을 지원하는
학부모 진로소식지

전국학부모지원센터 www.parents.go.kr

인문계와 자연계·이공계의 미래 직업군은?

인문계 성향의 학생과 자연계·이공계 성향의 학생은 흥미와 적성, 강점 등이 서로 다릅니다.
대학 전공 선택이나 진로탐색의 방향도 조금씩 달라집니다.
인문계, 자연계·이공계의 미래 직업군을 알아보면서 우리 자녀의 진로 방향을 함께 찾아가 봅시다.

인문계와 자연계·이공계 성향 학생의 흥미와 적성, 강점은 무엇일까요?

인문계 성향의 학생은 주로 인간과 사물에 대한 세밀한 관찰력과 호기심이 강점입니다. 자신의 생각을 글로 잘 표현하지요. 논리적인 설득력과 다른 사람의 반응을 예측하는 통찰력도 좋습니다. 반면에 자연계·이공계 성향의 학생은 공간지각력과 수리·논리력이 뛰어납니다. 분석적 사고를 통해 기계나 시스템 등을 잘 이해하고 다룰 줄 압니다. 이렇게 조금씩 다른 특성은 학생들의 전공과 직업 선택에도 영향을 줄 것입니다.

인문계 학과 예시

경영학과, 행정학과, 문예창작학과,
국어국문학과, 심리학과, 통번역학과

자연계·이공계 학과 예시

기계공학과, 전기공학과, 컴퓨터공학과,
화학공학과, 건축학과, 생명공학과



<전공 계열별 신직업 살펴보기>

인문계

노년 플랜너

노인들이 건강하고 행복하게 남은 인생을 살아갈 수 있도록 중년 이후의 삶을 살아가기 위한 계획을 세워 줍니다.

지식재산전문가

특허, 브랜드, 디자인 등 지적 활동으로 발생하는 지식재산을 만들어 내고 이를 활용하거나 보호할 수 있도록 도와줍니다.

스포츠심리상담사

갑작스러운 부상과 운동 실력이 낮아져 생기는 고민, 경기에 대한 부담과 스트레스, 지도자나 동료와의 다툼, 가족 문제나 결혼 문제 등 스포츠와 관련된 문제와 개인 문제에 이르기까지 다양한 심리상담과 교육을 합니다.

자연계·이공계

신재생에너지전문가

태양광, 풍력, 지열, 바이오 에너지, 연료전지, 수소 에너지 등을 이용해 전기를 생산하고 이용하는 기술을 개발합니다.

무인자동차인공지능

무인 자동차가 도로를 달리는 데에 필요한 전문 분야의 첨단 기술을 설계하고 개발하는 일을 합니다.

인공지능전문가

인간만이 갖고 있는 특징을 이해하고, 이를 바탕으로 컴퓨터와 로봇 등이 인간처럼 생각하고 결정을 내리도록 하는 기술을 개발합니다.

※ 출처 : 커리어넷(www.career.go.kr) > 직업정보 > 미래직업

우리 자녀의 특성에 맞는 직업을 탐색해 보아요

해마다 실시되는 '진로교육 현황조사' 결과를 보면, 고등학생은 대표적인 희망직업으로 교사, 경찰관, 간호사, 군인 등을 반복적으로 꼽고 있습니다. 여러 직업에 대한 정보가 부족하면 더 넓은 직업세계를 탐색하기가 어려울 수 있습니다. 우리 자녀가 자신의 특성에 적합한 직업을 탐색하도록 이끌어 주세요.

계열별 직업 탐색해 보기

구분	우리 자녀의 특성에 적합한 계열	해당 계열의 직업 탐색
예시	예) 자연계·이공계	예) 신약개발연구원, 유전공학연구원 등
		(10개 이상 직업 탐색하기)

다양한 직업에 대해 알 수 있는 통로

자녀의 적성유형에 적합한 직업 목록

계열과 더불어 적성유형별 직업군을 탐색하는 것도 자신의 특성에 적합한 직업정보를 얻는 데 도움이 됩니다. '커리어넷' 홈페이지에서는 자녀의 적성유형별 직업군을 탐색해볼 수 있습니다. 인문계 성향의 학생이라면 언어능력 등과 관련된 직업정보를, 자연계 성향의 학생이라면 수리·논리력 등과 관련된 직업정보를 찾아볼 수 있을 것입니다. 대인관계능력, 공간지각력, 예술시각능력 등 그 외 다양한 적성유형에 따라 직업정보를 찾아보고 우리 자녀가 가진 능력이 어떤 직업군에서 발휘될지 함께 알아봅시다.

커리어넷 (www.career.go.kr)

> 직업정보 > 직업정보 > 적성유형별 탐색



이공계 분야 직업의 종류와 인문계 선배의 취업 사례

기술이 발전함에 따라 과학기술 분야의 직업 또한 더 늘어날 전망입니다. '과학기술인재 진로지원센터'에서는 이공계 분야의 직업 정보와 함께 미래 유망직업을 소개하고 있습니다. 또 미래 유망직업에 종사하는 인문계 출신 직업인의 취업 스토리도 담겨 있어 자녀의 진로 시각을 넓히는 데 도움이 될 것입니다.

과학기술인재 진로지원센터(www.sciencecareer.kr)

> 과학기술정보 > '이공계 직업소개', '미래 유망직업'

