

중학교

드림레터

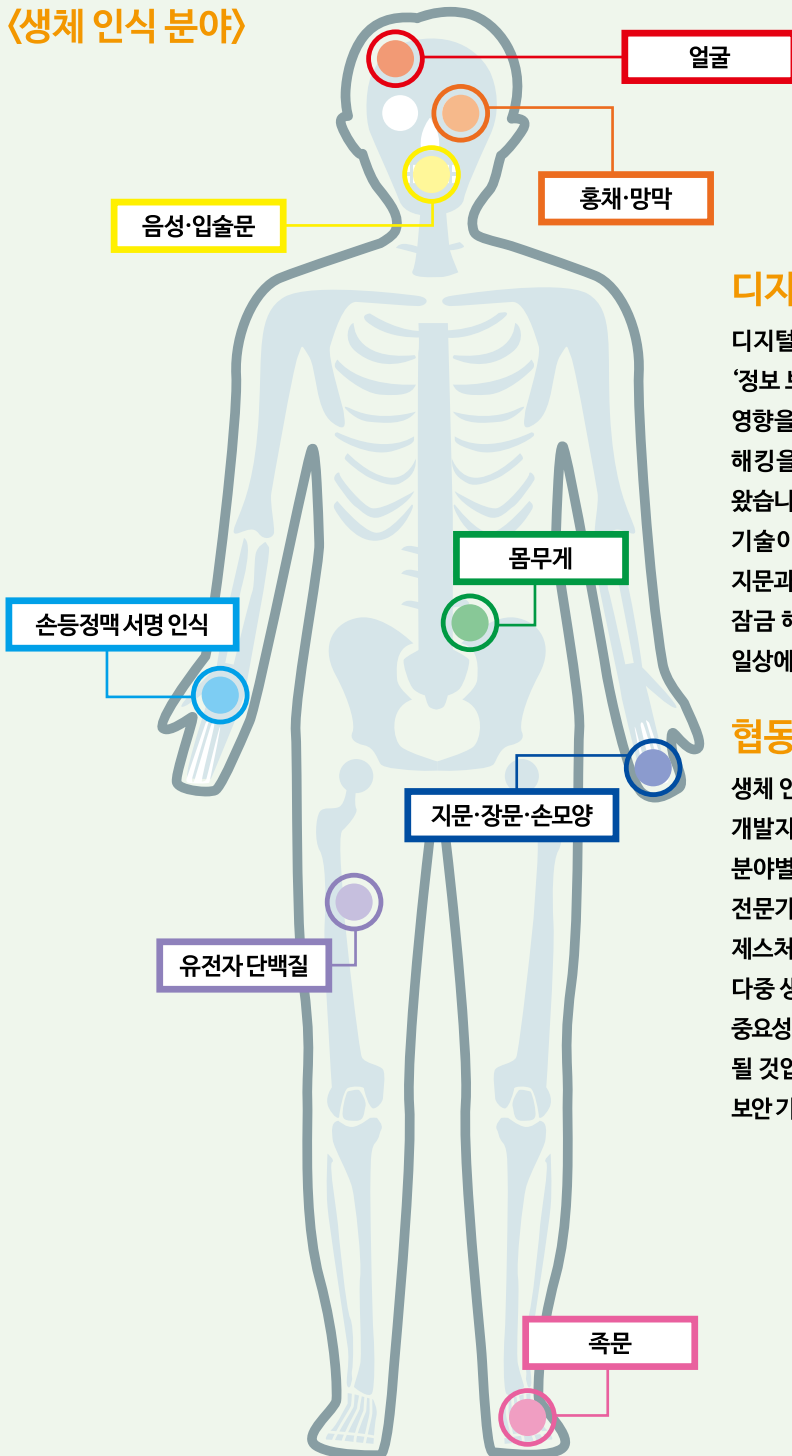
자녀의 꿈을 지원하는
학부모 진로소식지

전국학부모지원센터 www.parents.go.kr

2020-3호

생체 인식으로 여는 세상, 첨단 생명공학을 다룬다

〈생체 인식 분야〉



디지털 세상의 정보를 지키는 생체 정보

디지털 세상과 4차 산업혁명 시대인 오늘날 가장 중요한 화두는 ‘정보 보안’입니다. 컴퓨터 네트워크에 불법적으로 접근하고, 유해한 영향을 끼치는 사이버 범죄도 날이 갈수록 진화하고 있지요. 사이버 해킹을 방지하기 위해 보안을 강화해 주는 기술도 차츰 개발돼 왔습니다. 그중에서 ‘생체 인식 기술’은 최고의 보안 수준을 자랑하는 기술이라고 말할 수 있습니다. 생체 인식 기술은 사람마다 다른 지문과 홍채, 혈관 등을 비밀번호처럼 활용하는 것입니다. 스마트폰 잠금 해제, 금융기관 거래, 도어락 등 이미 생체 인식 기술은 우리 일상에 널리 활용되고 있습니다.

협동을 통해 개발하는 더 강력한 보안 기술

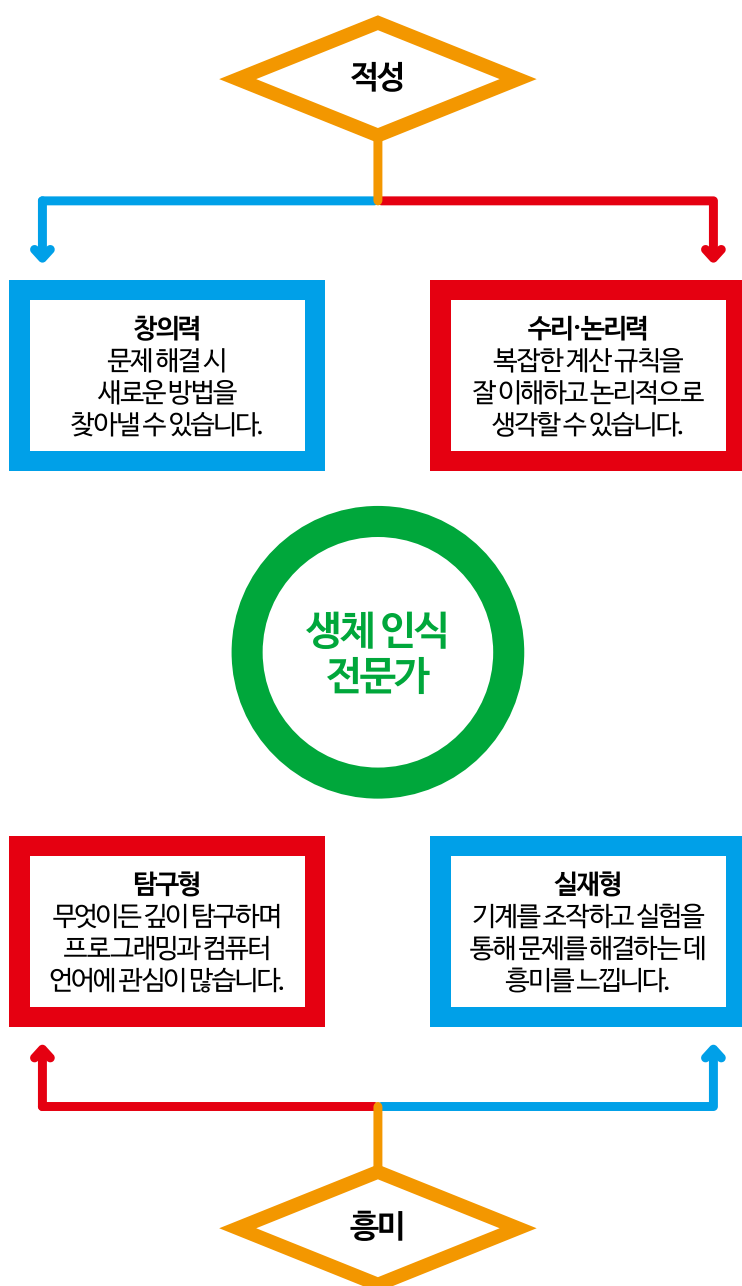
생체 인식 기술이 발달하면서 생체 인식 전문가와 생체 인식 시스템 개발자에 대한 관심도 높아지고 있습니다. 관련 직업도 생체 인식 분야별로 상세하게 나뉘어져 있습니다. 지문 인식 전문가, 얼굴 인식 전문가, 서명 인식 전문가, 손구조 인식 전문가, 정맥 인식 전문가, 제스처 인식 전문가 등이 그 예입니다. 최근에는 이들 직업인이 협동해 다중 생체 인식 기술도 개발하고 있습니다. 날로 갈수록 정보 보안의 중요성이 커지므로, 생체 인식과 관련된 직업은 미래 유망한 일자리가 될 것입니다. 그리고 각 분야 생체 인식 전문가가 협력해 더 강력한 보안 기술을 개발하게 될지도 모릅니다.

세상이 열리면 직업이 탄생한다! 생체 인식으로 미래의 직업 열기

생체 인식 전문가를 알면 미래가 열린다

생체 인식 전문가, 생체 인식 시스템 개발자는 다른 개발자, 엔지니어와 비슷한 적성과 흥미, 역량을 가지고 있을지도 모릅니다. 그렇지만 이들은 세상의 변화를 먼저 읽고 진로를 차근차근 준비했을 것입니다. 이를 볼 때 진로 탐색과 직업 선택 과정에서 자신의 역량을 펼칠 수 있는 새로운 분야를 탐색해 보는 것이 중요합니다.

생체 인식 전문가는 기술과 산업의 발전으로 탄생한 직업인입니다. 먼저 생체 인식 전문가에게 맞는 적성과 흥미를 알아보고 자녀의 흥미와 적성, 역량 등과 비교해 봅시다. 그리고 만약 자녀가 이공계열로 진로를 탐색하고 있다면 이공계열과 관련한 다양한 신직업과 이색직업을 찾아봅시다. 함께 직업을 찾아나가는 과정 속에서 자녀는 미래 세상에 탄생할 직업을 상상하게 될 것입니다.



유독 눈길을 끌고 있는 미래 직업에는 무엇이 있을까요? 외국에는 있지만 우리나라에는 아직 존재하지 않는 직업을 살펴봅시다. 자녀가 미래를 이끌어가는 직업인으로 성장하는데 많은 도움이 될 것입니다. 그리고 생체 인식 전문가처럼 이색적인 미래 직업도 살펴봅시다. 워크넷 직업정보에서 분야별로 신직업과 이색직업을 찾아볼 수 있습니다. 자녀의 진로 분야와 관련이 있는 직업을 함께 찾아보고, 해당 직업인이 하는 일과 준비방법, 전망 등에 대해 자세히 살펴보세요!

※ 워크넷(www.work.go.kr) > 직업·진로 > 직업정보 찾기 > '신직업·창직 찾기' 또는 '이색직업별 찾기'



직업정보 찾기
바로가기 ▶

