

보조 기술

보조 기술(공학)은 개인의 인지, 의사소통, 청각, 이동성, 자기 관리 또는 시력을 향상시키거나, 유지하거나, 증진하는 데 도움이 되는 도구를 포함하는 용어입니다. 보조 기술의 목표는 개인의 건강과 웰빙을 증진하고, 일상 활동에 참여를 포함하거나 이를 촉진하는 데 있습니다.



의사소통: 보완대체의사소통(AAC)은 개인이 음성 언어에 의존하지 않고 자신의 의사를 표현하는 능력을 향상시켜 줍니다. 다양한 AAC 전략 중에서 그림판, 음성 생성 장치, 스마트폰 애플리케이션과 같은 보조 시스템은 의사소통을 촉진하는 데 매우 유용한 도구입니다.



이동 보조 기술은 신체 기능이 제한된 사람들을 돕기 위한 기술로 보행기, 휠체어, 지팡이, 교정 장치 등이 포함될 수 있습니다. 손의 움직임이 제한된 사람들을 위한 특수 마우스나 키보드가 포함될 수도 있습니다.



청각 보조 기술은 청각에 어려움이 있는 사람들의 삶을 획기적으로 향상시킬 수 있습니다. 보조 기술은 개인의 필요에 따라 달라지며, 자막전화기나 앱, 보청기, 초인종과 연결된 알람 장치 등 다양한 장치를 포함할 수 있습니다.



시각 보조 기술은 시력 상실 또는 장애가 있는 사람들을 돕는 기술입니다. 이러한 보조 장치의 예로는 화면 낭독기, 화면 확대기, 점자 시계, 점자 프린터 등이 있습니다.



인지 보조 도구는 개인이 자연스러운 환경에서 기능적인 활동을 수행할 수 있도록 도와줍니다. 예를 들어, 음성 녹음기, 기억을 돕기 위한 전자 보조 장치, 오디오 노트 필기 도구들이 있습니다.



자기 관리는 일상 생활이나 개인 활동을 스스로 수행하는 능력을 말합니다. 자가 관리 보조 기술에는 목욕용 의자, 몸단장 및 배변용 의자, 그리고 적응형 식사 도구가 포함됩니다.

핵심 정보

- 다양한 장애를 가진 사람들과 고령 인구는 보조 기술의 혜택을 받을 수 있습니다.
- 보조 기술을 사용하는 많은 사람들은 하나 이상의 유형의 보조 기술이 필요할 수 있습니다.
- 보조 기술이 필요한 많은 사람들이 보조 기술을 이용하지 못하고 있습니다.
- 자금 지원 출처는 개인의 장애 유형과 보조 기술 필요에 따라 달라집니다.