

드림 레터

자녀의 꿈을 지원하는
학부모 진로소식지

전국학부모지원센터 www.parents.go.kr

3차원 홀로그램을 따라 미래 진로 속으로

과학기술이 눈부시게 발전한 4차 산업혁명 시대에는 새로운 기술을 활용하는 직업이 늘고 있습니다. 그중에서 홀로그램 전문가는 빛을 이용해 만든 3차원 영상으로 공연이나 전시 콘텐츠를 생산하는 직업인입니다. 의료산업과 에너지 등 여러 분야와 융·복합하면서 관련 직업 또한 더욱 늘어날 것으로 예상되는데요, 홀로그램 기술로 더 확장되는 미래 진로의 세계에는 얼마나 놀라운 일이 일어날까요?

공룡이 살아숨쉬다! 생생한 공연과 전시

홀로그램 전시·공연기획자는 가상의 대상을 허공에 띄워 생생한 감동을 줍니다. 기존에는 어린이 뮤지컬 공연에서 공룡 인형과 탈을 쓴 배우가 연기했다면, 요즘에는 홀로그램 기술을 이용해 마치 실제 공룡이 나타난 것처럼 무대를 꾸밉니다. 케이팝(K-Pop) 열풍을 이끄는 한류 스타들이 눈앞에 있는 듯 생생한 영상으로 등장하는 콘서트 역시 홀로그램 기술로 만든 작품이지요.

홀로그램 영상으로 만나는 강연과 토론

홀로그램이 교실과 만나면 어떤 일이 벌어질까요? 스크린 앞에 앉은 학생들이 홀로그램으로 등장한 선생님과 하고 싶은 이야기를 주고받을 수도 있지요. 또 선생님은 여러 교실에서 동시에 강의를 진행할 수도 있습니다. 꼭 같은 시공간에 있지 않아도 되니 외국에 있는 강사가 원거리 이동을 하지 않고도 수업할 수 있습니다. 홀로그램은 시공간의 한계를 넘어 배움의 폭을 넓혀 줄 것입니다.

※ 참고 : 기획재정부 블로그
(blog.naver.com/mosfnet)
> 생생한 e야기 > 혁신성장
> '마법 같은 기술 플로팅 홀로그램'

옛모습 그대로 미래에 전통을 전하다

유실된 문화재나 사라져 가는 무형문화재를 복원하는 데에도 홀로그램 기술이 적용되고 있습니다. 국립나주박물관은 6세기의 고대 유물을, 국립중앙박물관은 경천사 10층 석탑을 홀로그램으로 재현했습니다. 문화재디지털복원가는 일부만 남아 있는 문화재를 홀로그램이나 그래픽, 3D 등으로 복원함으로써 우리 전통과 역사를 지키는 중요한 역할을 합니다.

※ 참고 : 한국문화재단 문화유산 콘텐츠 검색 서비스(uci.k-heritage.tv)
> 문화재 직업이야기 -문화재디지털복원가 박진호

차근차근, 진로 정보를 쌓으면 홀로그램 전문가가 보인다!

미래의 진로와 꿈은 상상만으로 이루어지지 않습니다. 진로 목표를 성취하기 위해서는 반드시 끊임없는 노력이 필요하지요.
우리 자녀가 홀로그램 분야의 직업인이 되기 위해 필요한 진로 정보와 준비 사항은 무엇인지 살펴봅시다.

홀로그램 데이터 생성과
처리를 위한 연구·개발을 담당합니다.

홀로그램
기술
엔지니어

홀로그램
의료기기
개발자

홀로그램
기술
전문가

홀로그램
내비게이션
개발자

문화재
디지털
복원전문가

개발된 기술을 바탕으로 문화 공연이나
전시를 기획하고 설계합니다.

홀로그램
콘텐츠
기획자

홀로그램
콘서트
기획자

홀로그램
서비스
전문가

홀로그램
스토리텔링
작가

홀로그램
영상편집자

관련 전공 및 학과 탐색, 직업 전문성을 기르는 첫 단계

☒ 자녀가 홀로그램 기술 및 연구에 더 큰 관심을 보인다면 전기전자공학이나 물리학, 컴퓨터공학 등의 전공을 탐색하면 도움이 됩니다.

☒ 홀로그램 기술을 서비스하는 직업인이 되고 싶어 한다면 시각디자인이나 영상 그래픽디자인 등 디자인 관련 전공이나 영상콘텐츠학, 영상 편집, 문화 콘텐츠 등을 공부하면 좋습니다.

관련 전공·학과 탐색은 홀로그램에 대한 전문 지식을 쌓고 컴퓨터 그래픽 전문 툴을 배울 수 있는 첫 단계라 할 수 있습니다.

관련 자격과 필요한 능력

홀로그램 전문가로 발돋움하기 위해서는 컴퓨터그래픽스운용기능사 등 관련 자격증을 취득해 두면 유리합니다. 또 홀로그램 전문가는 디자이너, 기획자, 엔지니어 등 다양한 분야의 직업인과 협업하므로 원만한 대인관계와 의사소통 능력을 기르면 좋습니다. 뿐만 아니라 무대 연출 및 공간 디자인에 대해 잘 이해할 줄 알면 홀로그램을 활용해 새로운 콘텐츠를 생산하는데 도움이 됩니다.

컴퓨터 그래픽
관련 자격

원만한
대인관계

의사소통 능력

무대
연출·공간
디자인 이해

학부모 동영상 진로정보 학부모를 위한 진로레시피

자녀 진로지도를 위한 다양한 진로정보를 매주 동영상 콘텐츠로 만나보세요.
자녀 진로에 대한 시각을 넓혀드립니다.

학부모를 위한
진로레시피

PC

- 유튜브(www.youtube.com)
- 팟빵(www.podbbang.com)
- 학부모On누리(www.parents.go.kr)
- > '학부모를 위한 진로레시피' 검색, 구독

모바일

- '유튜브' 또는 '팟빵' 앱 설치
- > '학부모를 위한 진로레시피' 검색, 구독

학부모를 위한 진로레시피

