

드림 레터

자녀의 꿈을 지원하는
학부모 진로소식지

전국학부모지원센터 www.parents.go.kr



가상현실이 바뀌어갈 미래의 모습을 상상해 보세요!

가상현실 콘텐츠를 만드는 핵심 기술은 무엇이며, 미래의
가상현실은 어떤 모습일지 만나보세요.
커리어넷(www.career.go.kr) > 진로동영상 > 초등학생 > 가상현실



가보고 싶었던 해외여행을 가상현실로 떠나볼 수 있어요.

미래의 우주인이 되어
화성에 가보고
외계인을 만나
대화해볼 거예요.

희망 직업을
미리 체험해
보고 싶어요.

반지점프나 귀신의 집과 같이
평소 용기를 내기 어려웠던 일들을
해볼 수 있어요.

가상현실(VR)은 컴퓨터로 만든 가상의 세계에서
실제와 같은 체험을 할 수 있도록 하는 최첨단 기술입니다.
우리가 평소 경험하기 어려운 것을 직접 체험하지 않아도
마치 실제인 것처럼 만들어 주는 기술력이 정말 신기하죠?
가상현실 전문가가 어떤 일을 하는지 자녀와 함께 알아봅시다.



상상 세계를 펼쳐 보아요

IT 기술과 디자인으로 상상의 세계를 표현하는 가상현실전문가를 만나
궁금한 점들을 질문해 보았습니다. 자녀와 함께 가상현실의 세계로 빠져볼까요?



창의력

상상력

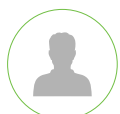
가상현실 전문가

협동심

공감
소통
능력



Q1. 가상현실 전문가가 되려면 어떤 능력이 필요할까요?



사람들이 원하는 가상 체험이 무엇인지 파악하고 개발하려면 상상력과 창의력이 필요해요. 또한 인문학과 과학 기술, 디자인까지 다양한 분야의 전문가들과 함께 일하기 때문에 협업 능력도 필수입니다. 시공간에 대한 파악과 시스템 분석을 위해 넓은 안목과 분석적인 사고력도 갖춰야 하겠지요. 서로 다른 전문가들이 사용하는 기술과 컴퓨터 언어가 융합되어 가상현실을 만들어내기 때문에 포용력과 협동심 그리고 공감 소통 능력도 큰 도움이 됩니다.

Q2. 가상현실 전문가가 콘텐츠를 만드는 과정이 궁금해요.



가상현실 전문가인 A씨는 한국산업안전보건공단과 함께 VR 안전교육 콘텐츠를 만듭니다. 산업현장에서 일어날 수 있는 안전사고를 3차원 컴퓨터그래픽으로 직접 그린 다음, 사용자가 체험할 수 있도록 가상현실 시스템을 디자인하고, 오류가 없는지 테스트합니다. 최종적인 수정 작업까지 거치면 드디어 완성! 이렇게 만들어진 안전교육 콘텐츠는 사람들이 안전사고 상황을 생생하게 경험하게 함으로써 더 조심할 수 있도록 도와줍니다.

Q3. 가상현실 전문가 직업의 미래 전망에 대해 알려주세요.



가상현실 적용 분야는 게임과 엔터테인먼트뿐만 아니라 의료, 산업, 자율주행자동차에 이르기까지 다양한 방향으로 확대되고 있습니다. 따라서 향후 10년간 관련 분야의 고용이 꾸준히 증가할 것으로 전망되는 유망 직종입니다.(출처: 워크넷 직업정보 2019년 7월 기준)



국립중앙박물관 온라인 전시관을 둘러보며
생생하게 전시관 체험을 해보세요.

국립중앙박물관(www.museum.go.kr)

> 전시 > 온라인 전시관

미래 직업 가상으로 체험해 보아요!

미래 직업 체험 실감형 콘텐츠

플라잉카 교통 시스템 디자이너부터 AI 컨설턴트까지!
실감나는 가상현실로 미래 직업을 만나 보시다.

내용 미래 직업 가상 체험

방법 QR 코드를 통해 전용 모바일 앱을 다운받은 후 실행

※ 본 콘텐츠는 VR 기기(HMD)가 없어도 3D 모드로 이용 가능

※ 자세한 설명은 '커리어넷(www.career.go.kr)'의

[진로교육자료] 참고

사람투데이



▲ 플레이스토어
(안드로이드용)



▲ 앱스토어
(iOS용)

