

진로교육 바로 알기

IT 미래직업(1) - 증강현실(AR)개발자

최근 증강현실 모바일 게임이 큰 화제가 되었습니다. 이 게임은 증강현실 기술을 활용한 것으로, 스마트폰으로 실제 환경을 비추면 화면에 다양한 캐릭터가 나타나 이를 포획하는 것입니다. 증강현실이라는 말이 다소 생소하게 느껴질 수도 있고, 증강현실과 가상현실을 많이 혼동하기도 하는데, 이 둘은 완전히 다른 개념입니다. 가상현실은 배경과 대상이 모두 가상의 반면, 증강현실은 현실에 가상의 콘텐츠를 겹쳐서 하나의 영상으로 보여주므로 현실감이 더 뛰어납니다.

이러한 증강현실은 1990년경 비행기 제조사 보잉에 의해 최초로 소개되었고, 지금은 마케팅, 문화 등 다양한 산업에서 활용되고 있습니다. 예를 들면, 실제 도로 영상에 방향이나 교통정보 등을 가상 이미지로 띄우는 증강현실 내비게이션도 있고, 집에 가상의 가구를 배치해볼 수 있는

가구 카탈로그 앱도 있으며, 온라인 쇼핑을 할 때 사고 싶은 옷을 가상의 인물에게 입혀볼 수도 있습니다.

증강현실 기술을 개발하기 위해서는 컴퓨터과학, 전자공학을 공부하는 것이 필요합니다. 그리고 증강현실은 다른 IT 기술과는 달리 콘텐츠가 차지하는 비중이 매우 크기 때문에 다양한 콘텐츠를 보며 상상력을 키우는 것이 필요합니다. 따라서 평소에 다양한 콘텐츠를 보면서 떠오른 아이디어를 메모하는 습관을 들이는 것이 좋습니다. 엉뚱한 아이디어처럼 느껴지는 것이라도 계속 발전시켜나간다면 독창적인 아이디어를 만들 수 있습니다. 또한 훌륭한 증강현실개발자가 되기 위해서는 공학과 인문학적 요소를 두루 갖추는 것이 필요합니다.

(출처: 청소년이 꼭 알아야 할 IT 미래직업, 한국전자통신연구원)

자녀 진로상담

간호사가 꿈인 아들이 주변의 반응으로 힘들어 합니다

Q. 어려서부터 간호사를 꿈꿔온 고2 아들이 있습니다. 저희 가정에서는 아들과 딸을 남녀의 역할 구분 없이 동등하게 키우려 했기 때문에 당연히 아들의 결정을 반대하지 않았습니다. 그런데 최근 들어 아들 주변에서 '남자가 무슨 간호사를 하느냐'며 자신을 무시한다고, 이걸 정말 해야 하는 건지 혼란스러워 합니다.

A. 누구나 인생을 살아가면서 크고 작은 걸림돌을 만나게 되고 그로 인해 어려움을 겪는 과정을 거치는데, 자녀분 또한 그런 과정 중에 있나 봅니다. 진로문제로 인한 걸림돌을 만날 때 학문적으로는 '진로장벽(career barrier)'을 경험하고 있다고 이야기합니다.

그런데 이러한 진로장벽은 객관적인 사실보다 주관적인

인식에 의해 경험하는 경우가 더 많습니다. 즉, '남자 간호사'에 대한 주위의 반응을 '남자가 간호사를 직업으로 삼는 것이 아직 우리 사회에서 흔하지 않아 사람들이 낯설어서 그렇다' 정도로 생각하면 갈등이 크지 않겠지만, '사람들이 나의 진심을 몰라준다' 또는 '사람들이 나의 꿈을 무시한다'라는 생각을 갖게 되면 이러한 인식은 진로에 큰 장벽으로 작용하게 됩니다.

따라서 부모님께서도 '사람들이 그런 반응을 보이는 것은 너를(너의 꿈) 무시해서라기보다는 우리 사회가 아직 성별에 따른 고정관념이 있어서 의례적으로 그런 이야기를 할 수도 있다'고 말씀해주시며 격려해주는 것이 좋겠습니다. 최근에는 간호학과에 진학하는 남학생들도 많고, 실제로 의료 현장에서 남자 간호사들이 큰 활약을 하고 있다는 것을 알려주시면서 소중한 꿈을 잘 키워나갈 수 있도록 도와주세요.

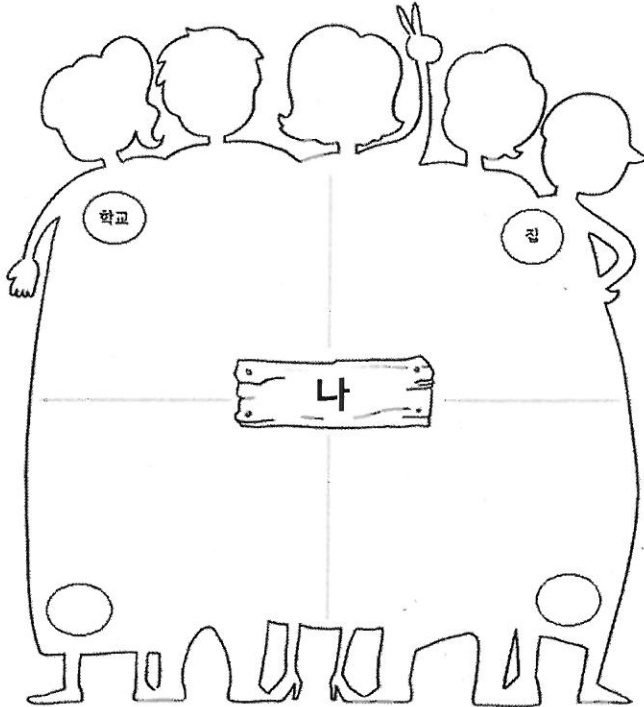
(출처: 커리어넷(www.career.go.kr) > 진로상담 사례)

자녀와 함께하는 진로활동

인간관계는 취업, 창업, 진학 등 여러 진로의 갈림길에서 어떤 사람과 관계를 맺고 대화를 나누고 어울리느냐에 따라 영향을 줄 수 있습니다. 인생에서 성취와 성공도 중요하지만, 사람들과 의미 있는 관계를 맺는 것도 매우 중요하므로, 다음의 활동을 통해 인간관계의 종류를 나눠보고, 관계 개선을 위해 어떤 노력을 기울일 수 있는지 생각해봅시다.

[나의 인간관계 분석하기]

▼ 우리가 만나는 사람들과의 관계를 생각해보고, '나의 인간관계도'를 그려봅시다.



나의 인간관계도 그리기

- 각 모서리에 자신과 관계있는 집단의 종류를 적습니다.
장소 기준: 집, 학교, 학원, 교회 등
대상 기준: 가족, 친구, 어른, 동생 등
- 각 집단에서 관계를 맺은 사람들의 이름을 적습니다.
- 그 대상과의 관계를 생각해보고, 아래의 선으로 표시합니다.
좋은 관계: _____ 보통 관계: _____
갈등 관계: _____ 기타 관계: 자유롭게

좋은 관계	이름	좋은 관계의 원인	좋은 관계를 유지하기 위한 노력
갈등 관계	이름	갈등 관계의 원인	갈등 관계를 개선하기 위한 노력

(출처: 전환기 진로프로그램 운영 매뉴얼_STP-H)

진로소식


로봇과 인공지능의 미래

진로레시피에서 로봇 후보 연구소의 임상빈 박사님께 로봇과 인공지능, 이공계 진로 찾기에 대한 이야기를 들어보세요.

방송주제	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇, 인공지능의 미래 - 최신 공학기술과 이공계 진로탐색 - 아이에게 맞는 공대 찾기
방송정보	<ul style="list-style-type: none"> - 진로레시피 시즌 4-52, 53회 (동영상) - 출연자: 임상빈 (카이스트 로봇 후보 연구소)
청취방법	<ul style="list-style-type: none"> - PC: 팟빵 웹사이트, 유튜브 웹사이트 → '진로레시피' 검색 - 모바일: 팟빵 앱, 맘에 속 진로 앱, e-진로채널 앱, 유튜브 앱 → '진로레시피' 검색
QR코드	 <p>← 유튜브로 바로가기</p>

전문가가 들려주는 직업별 꿀팁! 진로솔루션

이달의 주제와 관련된 여러분의 진로고민을 남겨주세요. 진로·진학(학습)·직업 등 각 분야의 커리어솔루션들이 종합 진로솔루션을 제공해드립니다.

대상	초·중·고등학생
11월의 주제	<p>네 컷에 담은 가능성 '만화가, 웹툰작가'</p> <p>* 매월 초, 새로운 상담주제 게시</p>
이용 방법	<p>① 커리어넷의 진로솔루션 접속 pc: '커리어넷(http://career.go.kr/)' 접속 → '커리어넷 진로상담' → '진로솔루션' 모바일: </p> <p>② 상담주제 확인 및 관련 진로고민 등록 ③ '진로솔루션' → '전문가 답변 확인하기'에서 솔루션 페이지 열람</p> <p>* 로그인 없이 참여 가능</p>