

진로교육 바로 알기

IT 미래직업(3) - 실버케어로봇공학자

통계청에 따르면, 지난해 우리나라의 65세 이상 고령 인구는 13.1%이고, 2030년에는 24%, 2060년에는 40% 이상이 될 것이라고 합니다. 고령층이 주요 소비자층으로 떠오르게 되면 관련된 실버산업도 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다. 예를 들면 고령 인구의 일상생활을 돕는 생활 지원 제품과 서비스, 건강관리 기기, 가사를 돕는 스마트홈 시설, 그리고 실버케어 로봇 등이 주목받게 될 것입니다. 그중 실버케어 로봇의 경우 단순히 생활을 돕는 제품을 뛰어 넘어 어르신들의 친구가 될 수 있는 '감성 로봇'으로 많은 수요가 있을 것으로 예상됩니다.

실버케어 로봇은 대화를 통해 사교활동을 할 수 있도록

도와주고, 응급 상황이 발생했을 때 신고해주며, 건강 관리를 위해 약을 챙겨주는 등 다양한 역할을 합니다. 이러한 실버케어 로봇을 만들기 위해서는 공학자뿐 아니라 노인복지전문가, 의사, 간호사 등 실버 분야 전문가들이 협업해야 하고, 무엇보다 사람을 위한 것이니 사람에 대해 연구하는 것이 필요합니다. 따라서 전통적으로 로봇과 밀접한 관련이 있는 학과는 기계공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학 등이지만 실버케어로봇공학자가 되기 위해서는 로봇 하드웨어·서비스 디자인 전문가, 실버 분야 전문가(노인복지전문가, 의사, 간호사) 등 여러 분야에 대한 지식이 필요합니다.

(출처: 청소년이 꼭 알아야 할 IT 미래직업, 한국전자통신연구원)

또래끼리

일단 진로선생님께 도움을 청하세요. 그리고 좋아하는 것이나 잘하는 것 위주로 직업을 알아보고, 관련된 공부를 열심히 하세요. 또한 관련 동아리 활동을 하는 것도 도움이 될 거예요. 저는 춤을 좋아해서 댄스동아리에 들었는데 생각보다 적성에 맞고 재미있어서 진로를 춤 쪽으로 생각하고 있어요. 나*영(중학생)



저는 아직 꿈이 없습니다. 그래서 뭘 해야 할지 막막하지만 합니다. 직업 선택을 위해 학교에서 할 수 있는 일은 뭐가 있을까요?

저는 학교의 교육복지실을 자주 찾아요. 님도 학교에 교육복지실이 있다면 방문해보세요. 다들 무심코 지나치는데, 사실 알고 보면 학생들을 위한 활동을 많이 준비하는 곳이에요. 가령 방학 때는 학생들을 위한 진로체험을 많이 잡아놓고, 학기 초에는 재능기부 봉사단을 뽑기도 하고, 진로와 관련된 영화를 보여주기도 하지요. 저는 방학 때 네일아트봉사단에서 지역복지관의 어르신들께 네일을 해 드리는 재능기부를 하며 손으로 하는 것을 잘한다는 것을 알게 되었어요. 이*희(중학생)

학교에서 할 수 있는 진로활동은 많지 않다고 생각해요. 따라서 학교에서 교외 진로활동을 공지할 때 잘 찾아보고 체험하는 게 더 좋을 것 같아요. 굳이 학교에서 할 수 있는 경험을 원한다면, 자신의 특기와 흥미를 고려해 동아리를 가입하거나, 학교 도서관에서 책을 통해 간접 경험을 하는 것도 좋은 방법이라고 생각해요. 권*연(고등학생)

* 「또래끼리」는 커리어넷에서 운영하는 또래상담 '친구아~ 도와줘'의 내용을 월 1회 연재하는 코너입니다. 「또래끼리」를 통해 청소년들의 창의적인 생각을 확인해보고 자녀와 함께 대화를 나눠보세요.

꿈을 정하는 것은 급한 일이 아니에요. 만약 학교에서 자유학기제를 한다면 여러 활동을 통해 어떤 직업이 있는지 천천히 알아보세요. 그리고 지방 자치 단체에서 해마다 여는 진로박람회에 가보면 흥미 있는 직업이 있을 거예요. 이렇게 꿈을 찾아다니다 보면 분명 길이 보일 거예요. 그러니 마음을 편히 갖고 본인이 정말 하고 싶은 일이 뭔지 생각해 보세요. 권*중(고등학생)

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

「음악(작곡)」 관련 직업 및 학과를 소개합니다

[직업 살펴보기 : 작곡가]

▼ 직업 개요

- 작곡가는 관현악, 기악, 성악, 대중가요, 영화음악, 광고음악, 애니메이션음악 및 기타 배경음악 등을 만듭니다.

▼ 직무 내용

- 작사한 내용에 따라 음악의 장르를 결정합니다.
- 화음, 리듬, 멜로디, 음악이론 등을 기초로 작가의 생각과 감정을 악보로 표현합니다.
- 작곡한 음악을 피아노, 기타 등의 악기나 관현악단에서 연주할 수 있도록 편곡합니다.
- 가곡, 교향곡, 가요, 동요, 영화음악 등 특정 장르에 따라 전문적으로 작곡하기도 하며 과거 대가의 작품을 바탕으로 자신의 창작력을 결합하여 음악을 다시 구성합니다.

▼ 관련 적성 및 흥미

- 음악적 재능과 창의적으로 멜로디와 리듬을 만드는 능력이 필요하며, 화성의 진행이나 악기들의 음색 등을 파악하고 표현할 수 있는 능력을 갖추어야 합니다. 끊임없는 연습과 노력을 할 수 있는 끈기와 인내심이 있어야 합니다. 예술형과 탐구형의 흥미를 가진 사람에게 적합하며, 독립성, 성취, 인내심 등의 성격을 가진 사람들에게 유리합니다.

(출처: 커리어넷 직업정보)

[학과 살펴보기 : 실용음악과]

▼ 학과 특성

- 가요 등 대중음악을 비롯하여 영화음악, 광고음악, 방송음악 등 우리 주변에서 흔히 접할 수 있는 각종 실용음악에 대한 이론과 창작, 연주기법 등을 공부합니다.
- 대중음악의 독자성과 창의성이 창출되도록 유도하고, 전통과 현대 대중음악과의 접목을 시도합니다.

▼ 주요 교육 내용

- 기초실용음악이론: 악보로 표기할 수 있는 기초능력과 음악생활에서 필요한 전반적인 음악통론과 기초이론
- 고급편곡법: 리듬과 멜로디의 변형과 주선율에 대한 대위선율의 작법, 여러 관현악기와 타악기들의 이해와 사용법
- 가요작곡법: 한국 가요의 글로벌화를 위한 가요작곡법을 연구 및 실습. 근래 발표된 훌륭한 작품의 좋은 점이 무엇인지 분석 및 비교

▼ 졸업 후 진출 분야


- 정부 및 공공기관: 합창단, 오페라단
- 기업체: 음반 제작 회사, 합창단, 연주 단체, 출판사, 방송사, 음악 학원, 음반 기획사 등

(출처: 커리어넷 학과정보)




『드림레터 특별판』 보내드림 이벤트!

자녀의 진로지도에 위한 『드림레터 특별판』이 나왔습니다. 신청자에 한하여 『드림레터 특별판』을 우편으로 보내드리니 많은 신청 부탁드립니다.

주요내용	<ul style="list-style-type: none"> - 자녀의 진로지도 방법 - 다양한 진로교육 및 진학 정보 - 진로 상담 사례 - 학과 및 직업 정보
신청일자	<ul style="list-style-type: none"> - 2016년 11월 18일(금)부터 소진 시까지 - 11월 30일 이후 순차적 발송 예정 ※ 선착순 100명에게 제공
신청방법	<p>신청양식 링크: https://goo.gl/SKvd8K 고등학교 신청양식 QR코드 →</p> 

특성화고에 대한 모든 것을 알려드려요!

특성화고 교사가 알려주는 특성화고의 모든 것! 특성화고 진학을 위한 정보를 진로레시피에서 확인하세요!

방송주제	<ul style="list-style-type: none"> - 한 번에 알아보는 고등학교 종류 및 특성 - 특성화고등학교의 교육, 생활, 목표 - 우리 아이 고등학교 진학 5가지를 따져보자
방송정보	<ul style="list-style-type: none"> - 10월 28일, 31일, 11월 2일 - 출연자 : 정진영(서울방송고 연극영화 교사)
청취방법	<ul style="list-style-type: none"> - PC : 팟빵 웹사이트, 유튜브 웹사이트 → '진로레시피' 검색 - 모바일 : 팟빵 앱, 맘에 쏙 진로 앱, e-진로채널 앱, 유튜브 앱 → '진로레시피' 검색
QR코드	 <p>← 유튜브로 바로가기</p>