



꿈을 찾아가는 즐거움

talk!

꿈지락

CONTENTS

진로N이슈

- 60초의 마법, 유튜브부터 SNS까지 '숏폼콘텐츠' 시대!
- '생성형 AI+로봇', 이제는 휴머노이드 로봇 시대로

Job多한 진로정보

- 덕업일치의 최강자 '미디어콘텐츠창작자'와 신직업 이야기
- 영화 속 등장한 로봇이 현실로?

생생진로톡!

- 유튜브 및 영상제작 분야 전문강사 '남혜민'
- 교육용 로봇 제작전문가 '박금희'

인천 진로드(road)

- 진로체험처 소개 <남동구, 연수구, 서구, 계양구>
- 인천광역시교육청 및 진로체험지원센터 소개
- 인천사이버진로교육원 및 진로·진학·직업로드맵 안내

구독신청

웹진 '꿈지락 Talk!'

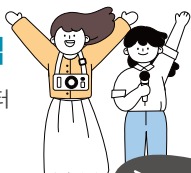
3, 6, 9, 12월 마지막 날 발간 · 배포



「꿈지락 Talk!」

웹진 청소년 기자 모집

☎ 인천광역시교육청 진로교육센터
김다영 070-4204-4486



인천광역시교육청 진로교육센터

39호
진로N이슈

60초의 마법, 유튜브부터 SNS까지 “숏폼콘텐츠” 시대!

1분 내외의 짧은 영상을 일컫는 “숏폼 콘텐츠”는 최근 전 세계적인 트렌드로 떠오르고 있다는 것을 아시나요? 동영상 플랫폼 ‘유튜브’의 인기가 꾸준히 상승함에 따라 유튜브 자사 숏폼 콘텐츠인 ‘쇼츠(Shorts)’, 인스타그램 ‘릴스(Reels)’와 ‘틱톡(Tik Tok)’ 이용자 수가 지속적으로 증가하고 있다고 합니다

유튜브 성장의 핵심, 숏폼!



“숏폼이 어떻게 핫이슈가 되었을까?”

숏폼과 사랑에 빠진 잘파(Z+Alpha)세대

재미로 보는 신조어 TEST!

여기서
잠깐 !!

#숏확행

#시성비

#챌린지

#밈

#핫플

#틱톡

#쇼츠

#릴스

1~2개

베이비붐세대...

3~6개

인싸로 임명합니다!

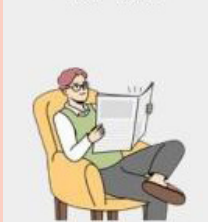
7~8개

당신 혹시, 잘파(Z+Alpha)세대~?

여러분은 몇 개 맞추셨나요?

짧지만 확실한 행복 ‘숏확행’, 시간 대비 성능 ‘시성비’, 챌린지, 밈 등 모두 숏폼 콘텐츠의 인기로 따라 생겨난 신조어입니다.

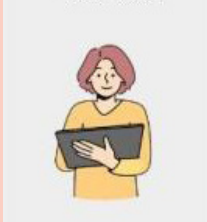
1955~1963년



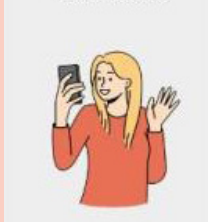
1970~1979년



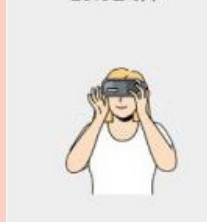
1980~1994년



1995~2009년



2010년 이후



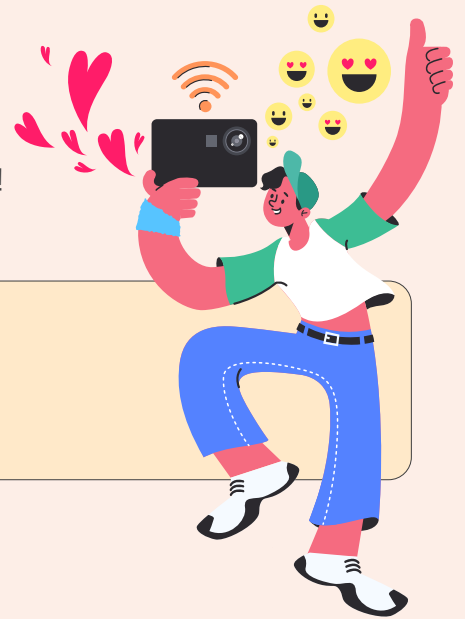
출처 : 유데미 큐레이션

어린 시절부터 디지털 환경에서 성장한 잘파세대는 수없이 쏟아지는 콘텐츠 속에서 본인에게 가장 필요한 핵심 정보를 빠르게 선택하고 짧은 시간 안에 재미를 원하는 합리적인 성향을 가지고 있습니다. 따라서 ‘시성비’ 좋은 숏폼과 사랑에 빠지는 것은 당연한 이야기죠. 게다가 디지털 활용 능력이 만렙인 잘파(Z+Alpha)세대는 손가락 움직임 몇 번으로 금방 숏폼콘텐츠를 제작할 수 있으니 얼마든지 전 세계가 만들어가는 챌린지에 동참할 수 있고, 좋아하는 아티스트의 노래나 춤을 커버하며 자기를 드러내고 타인과 소통할 수 있습니다.

1) **잘파(Z+Alpha)세대란?** 1995년부터 2009년 사이에 출생한 ‘Z세대’와 2010년 이후 태어 ‘알파(Alpha)세대’를 의미합니다. 밀레니얼과 Z세대를 통칭하는 MZ세대보다 더 젊은 세대를 말합니다.

놀이와 소통이 마주하면, 숏폼 크리에이터!

친구들과 놀면서 삼삼오오 모여 유행하는 숏폼 챌린지를 촬영하고, 길을 가다가도 쇼츠 각(?)이 나왔다면 스마트폰을 꺼내 들고 거리낌 없이 촬영하면서 생겨난 이 직업! 오늘 소개 해드릴 직업은, '숏폼 크리에이터'입니다.



숏폼 크리에이터란?

짧은 영상을 뜻하는 '숏폼 Short-form' + 콘텐츠를 제작하는 사람을 뜻하는 '크리에이터 Creator' (창작자)를 말합니다.

하는 일은?

- ▶ 주로 소셜 미디어 플랫폼에서 활동하며, 모바일 기기를 이용하여 쉽게 제작 공유해요.
- ▶ 뷰티, 게임, 요리 등의 분야 등 인기 있는 다양한 주제를 활용하여 제작해요.
- ▶ 창의적인 아이디어와 개성 있는 스타일로 많은 구독자와 팬을 확보함으로써, 광고 수익 등 경제적인 이익을 창출해요.

Key point!

<진로 백서> 숏폼 크리에이터가 되고 싶다면?



준비 방법

1. 콘텐츠 제작 경험 쌓기

- ▶ 미디어 리터러시를 갖추고 다양한 미디어를 적극적으로 활용하여 숏폼 콘텐츠를 생산하거나 청소년 숏폼 관련 공모전에 도전해보세요.

2. 크리에이터로서의 성장

- ▶ 지역 미디어센터, 자유학기 등에서 콘텐츠 및 영상 제작과 관련된 교육을 듣는 것도 큰 도움이 됩니다.

필요 역량

2015개정 교육과정의
핵심역량

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| ✓ 자기관리 역량 | ✓ 지식정보처리 역량 | ✓ 창의적 사고 역량 |
| ✓ 심미적 감성 역량 | ✓ 의사소통 역량 | ✓ 공동체 역량 |

관련 학과

영상제작계열, 유튜브학과, 뉴미디어 및 1인 미디어학과, 미디어커뮤니케이션학과, 미디어 및 문화콘텐츠학과, 방송 영상미디어 관련 학과

관련자격증

- 영상편집 관련 국가 자격증
- 멀티미디어콘텐츠제작전문가 민간자격증
- 유튜브 크리에이터, 유튜브크리에이터전문가, 1인미디어콘텐츠창작자, SNS 마케팅, 영상편집 자격증

* 숏폼크리에이터를 통해, 새롭게 떠오르는 분야

- **마케팅 분야 진출** 숏폼 콘텐츠를 활용하여 제품이나 서비스를 홍보하는 마케팅 분야에 진출해보세요. 마케팅 이론과 실무를 학습하고 숏폼 콘텐츠 제작 능력을 향상시키는 것이 중요합니다.
- **창업 진출** 내가 판매하고 싶은 제품이나 서비스를 숏폼콘텐츠를 통해 알리고, 홍보하여 판매하고 있는 마켓 또는 스토어 유입을 유도해보세요. 보다 높은 매출 상승을 기대할 수 있습니다.

놀이와 소통이 마주하면, 숏폼 크리에이터!

1. '숏폼 크리에이터들의 플랫폼' 3대장 파헤치기

대표적인 숏폼 플랫폼으로는 틱톡, 인스타그램 릴스, 유튜브 쇼츠를 예로 들 수 있습니다.

틱톡
(TikTok)



출처 : 틱톡 아이브@IVE.official

틱톡은 숏폼의 시작을 알린 플랫폼으로, 전 세계를 향해 나를 드러내고 뽐내기 위해 자체 필터, 효과를 이용한 챌린지, 댄싱, 메이크오버 콘텐츠로 주로 이루어져있어요.

인스타그램 릴스
(Instagram Reels)



출처 : 인스타그램 루루미농@lulu_mignon

인스타그램은 팔로워(친구)들과 공유하는 일상과 해시태그를 중심으로 핫플, 맛집, 일상 에피소드 위주의 숏폼 콘텐츠가 인기가 많아요.

유튜브 쇼츠
(YouTube Shorts)



출처 : 유튜브 킷서비스@KIKsvc

유튜브 쇼츠는 이용자만큼이나 다양한 콘텐츠를 다루고 있지만 주로 예고편, 티저와 같은 개념으로 쇼츠가 활성화되어 있어 롱폼 콘텐츠 새로운 유입을 위해 전략적으로 사용되고 있어요.

2. 숏폼 트렌드(Hot issue) 찾기



출처 : 틱톡 크리에이티브 센터

‘틱톡 크리에이티브 센터’의 트렌드 카테고리를 확인해보세요!

틱톡에서 운영하는 무료 사이트를 통해 가장 최신 트렌드의 해시태그, 음악, 인기 급상승 중인 크리에이터들의 숏폼을 한눈에 볼 수 있습니다. 아쉽게도 아직은 한국어 지원 서비스를 운영하고 있지 않지만 핵심 키워드 위주로 사이트가 보기 쉽게 정리되어 있어 각 나라별 숏폼 트렌드를 파악하기 좋아요.

숏폼 크리에이터들이 많이 사용하는 앱



캡컷(Capcut) :

워터마크가 없고 다른 영상편집 앱들에 비해 기능이 뛰어나 숏폼 콘텐츠 제작에 주로 사용되고 있어요.



캔바(Canva) :

YouTube 썸네일, 포스터 등 거의 모든 용도의 이미지를 템플릿으로 쉽게 만드는 편집 프로그램으로 간단한 영상도 제작 가능해요.



타입캐스트(Typecast) :

인공지능(AI) 보이스 서비스로, 대본을 입력하면 AI성우가 자동적으로 나레이션하며 음성 파일에 자동 자막 생성 가능해요.

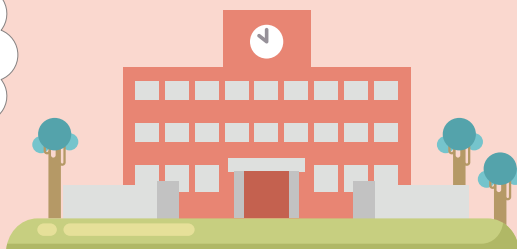
숏폼 크리에이터를 위한 이미지 및 영상 소스 무료 사이트

- 픽사베이: <https://pixabay.com/ko> (무료) (이미지/영상)
- 펙셀스: <https://www.pexels.com/ko-kr> (무료) (이미지/영상)
- 언스플래시: <https://unsplash.com/ko> (무료) (이미지)
- 플래티콘: <https://www.flaticon.com/kr> (무료)(벡터 아이콘)
- 비디지: <https://www.videezy.com/free-video/4k> (무료) (영상)
- 비데보: <https://www.videvo.net/> (무료) (영상)



인천 영상미디어 관련 특성화고등학교 & 학과 알아보기

여기서
잠깐 !!



1. 강남영상미디어고등학교 - 영상미디어과
2. 문곡고등학교(구 세무고등학교) - 디자인콘텐츠과
3. 인천비즈니스고등학교 - 콘텐츠디자인과
4. 인천여자상업고등학교 - IT크리에이터과
5. 인천중앙여자고등학교 - 콘텐츠디자인과
6. 인천뷰티예술고등학교 - 시각영상디자인과

“시간이 똑딱! 숏폼 콘텐츠와 크리에이터 이야기 어떠셨나요?

관심이 있는 청소년 누구나!!

재미있는 영상을 만드는 ‘숏폼 크리에이터’ 한번 도전해보세요!

다음에도 톡톡 튀는 진로N이슈 소식으로 돌아오겠습니다”



'생성형 AI+로봇', 이제는 휴머노이드 로봇 시대로'

#4차산업혁명시대 #로봇공학 #AI #챗GPT #기술이너무빨라요



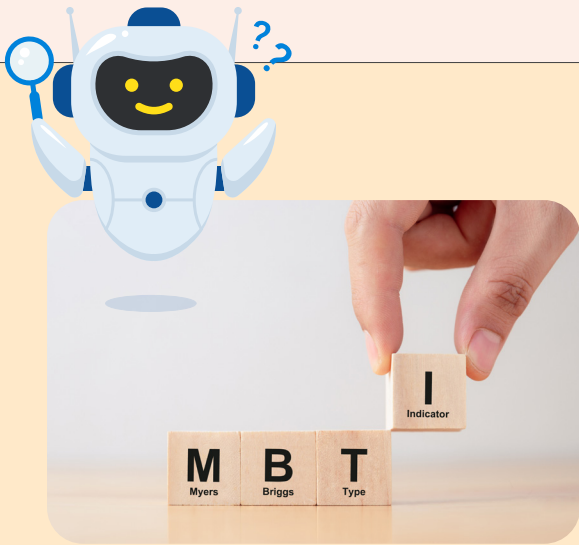
빠르게 변화하는 시대, 벌써 디지털전환(DX)을 넘어 **AI전환(AX)**이 이루어지고 있다는 사실을 알고 계시나요? AI와 로봇 분야에 대한 투자에 따라 기술이 나날이 발전하면서 인간의 일자리를 위협할 수 있다는 우려가 나올만큼 큰 발전을 보이고 있는 분야인데요. 우리 일상 속에 가까워진 로봇과 AI는 점점 더 똑똑한 인공지능(AGI)으로 현실화되고 있습니다.

요즘 더 주목받고 있는 이유는 한달 전, 오픈AI가 새롭게 선보인 'GPT-4o'의 놀라운 성능 때문인데요. 챗GPT에서 더욱 발전해 다재다능해진 "GPT-4o"는 감정까지 흉내 내는 기술이 더해졌다고 합니다. AI 기술의 발전과 로봇의 융합으로 사람과 비슷한 로봇이 아닌 인간화된 로봇, **휴머노이드 로봇** 상용화가 얼마 남지 않았다고 합니다.

사람의 감정을 흉내 내는 GPT-4o

“AI가 사람처럼 보고 듣고 감정을 담아서 대화한다?”

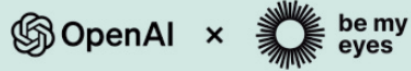
처음 만난 사람들에게도 MBTI를 물으며, 대화를 시작할 정도로
요즘 많은 이들에게 MBTI가 이슈이죠?
참 재미있는게 AI에게도 MBTI검사를 측정했다고 하는데요.
**챗GPT의 MBTI 유형은 단호함, 의견 표명, 자신감과
자연스러운 리더십이 특징인 ENTJ라고 해요.**
챗GPT가 그동안 사실만을 말하는 T형이었다면, 이번에 등장한
챗GPT-4o는 사람의 표정과 기분까지 읽는 F형 AI라고 해요.
F형 AI는 과연 어떨까요? 어떻게 다른지 자세히 살펴보도록 해요.



	챗GPT	VS	GPT-4o
반응속도	평균 2~3초 내 반응		평균 0.2~0.3초 내 반응
음성인식	텍스트만 처리함		텍스트와 음성을 함께 처리하여 더 빠른 실시간 대화 지원
사용자 취향파악	제한적		더 정확하고 세밀한 취향 파악
시각적 입력처리	제공 안함		시각적 입력처리(카메라 사용)가 추가됨
번역기능	텍스트를 통한 번역기능 (영어를 제외하고 답변의 정확도가 떨어짐)		50개 언어의 음성을 실시간으로 번역하는 기능
공감능력	제한적		감정을 이해하고 표현 가능

GPT-4o란 무엇일까요?

챗GPT로 잘 알려진 기업 오픈AI에서 개발한 최신 AI모델인 GPT-4o를 출시했어요. GPT-4o에서 'o'는 모든 것이라는 뜻을 가진 '옴니(omni)'의 약자로 다양한 데이터를 처리할 수 있다는 멀티모달¹⁾을 넘어서 모든 데이터를 다룬다는 의미를 담고 있다고 해요. 소리와 영상을 인식하고, 감정도 알아차리며 사람처럼 반응속도도 빨라졌대요.



GPT-4o에는 귀와 입, 그리고 눈까지 생겼어요!

“장애인의 눈이 되어주는 GPT-4o”

문자를 통해 대화하던 기존 챗GPT와 달리 GPT-4o는 실시간으로 음성 대화를 나눌 수 있고 반응속도도 평균 0.32초로 말하는 이의 감정을 읽으며 대화를 이어나가는 수준으로 진화했다고 합니다. 그런데 **GPT-4o에는 눈까지 생겼다고 하는데요.** 폰만 들고 있어도 주변을 설명해주는 GPT-4o 덕분에 장애인의 눈이 되어주고 있다고 해요.



(출처: OpenAI, (Be My Eyes Accessibility with GPT-4o) 영상)

“4차산업혁명을 이끄는 인공지능(AI)학과”

여기서
잠깐 !!

대학 진학 정보

대입정보포털 어디가(adiga.kr) → 대학/학과/전형 → 학과정보 → 학과에 '인공지능(AI)'입력 후 검색

졸업 후 진로

AI 프로그래머	의료AI 시스템 프로그래머	드론 개발자	로봇공학 기술자	로봇 연구원	빅데이터 처리 엔지니어	AI투자 분석가	시스템 소프트웨어 기술자	모바일 콘텐츠 개발자
-------------	----------------------	-----------	-------------	-----------	--------------------	-------------	---------------------	-------------------

1) 멀티모달(Multimodal)이란 여러 개를 뜻하는 'multi'와 양식이라는 뜻인 'modality'의 합성어로 이미지·오디오·비디오 등 다양한 양식으로 된 정보를 받아들이고 학습하는 AI를 말합니다. 텍스트를 기반으로 한 기존의 AI와 달리 멀티모달 AI는 소리나 이미지로도 사람처럼 스스로 정보를 해석하고 이해합니다.



챗GPT와 로봇이 만났다?

챗GPT를 개발한 오픈AI는 미국의 로봇 제조 스타트업인 Figure(피규어)와 협력하여 휴머노이드 로봇 ‘피규어01’을 공개했는데요. ‘피규어01’은 챗GPT를 통해 사람과 간단하게 소통할 수 있게 설계되어 실시간 상호작용과 작업 완료에 높은 수준을 보여줬습니다.

‘피규어01’에 챗GPT를 더했는데 과연 어떤 일이 벌어졌을까요?



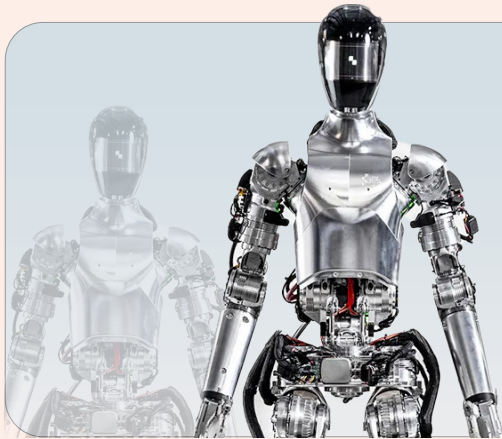
실험자는 피규어01에게 무엇이 보이냐고 묻자 “테이블 중앙 접시 위에 빨간 사과, 컵과 접시가 있는 식기 건조대, 테이블 위에 손을 얹은 당신이 서 있는 모습이 보인다.”고 주변 환경을 설명했고, 이어서 먹을 것을 달라는 요구에 “물론이죠”라고 답한 뒤 사과를 사람에게 전달했습니다.

그리고 테이블 위에 놓인 접시와 컵을 어디로 옮겨야 하나냐는 질문에 “식기 건조대로 가야 할 것 같다”면서 컵과 접시를 정확하게 식기건조대로 옮겨서 정리까지 하는 모습을 보여주었습니다. 끝으로 오늘 잘 한 것 같냐고 묻자 “내 생각에는 나 꽤 잘한 것 같아요.”라고 하며 인간과 실시간으로 상호작용과 작업 완료에 높은 수준을 보여줬습니다.



휴머노이드 로봇 ‘피규어01’의 스펙은?

- 지능** 인간처럼 말하고, 인간의 지시를 이해하며 감정 표현 가능
- 말하기** 사람과 눈을 맞춰 대화할 수 있으며, 인간의 표정과 감정을 인식하여 대화 가능
- 시각** 눈과 가슴에 설치된 카메라와 센서로 사람과 물체를 구분해서 인식 가능
- 얼굴** 인간이 느끼는 혼란과 좌절, 놀람 등의 표정 가능
- 골격** 신장 178cm, 몸무게 85kg, 2족 보행, 팔굽혀펴기 가능



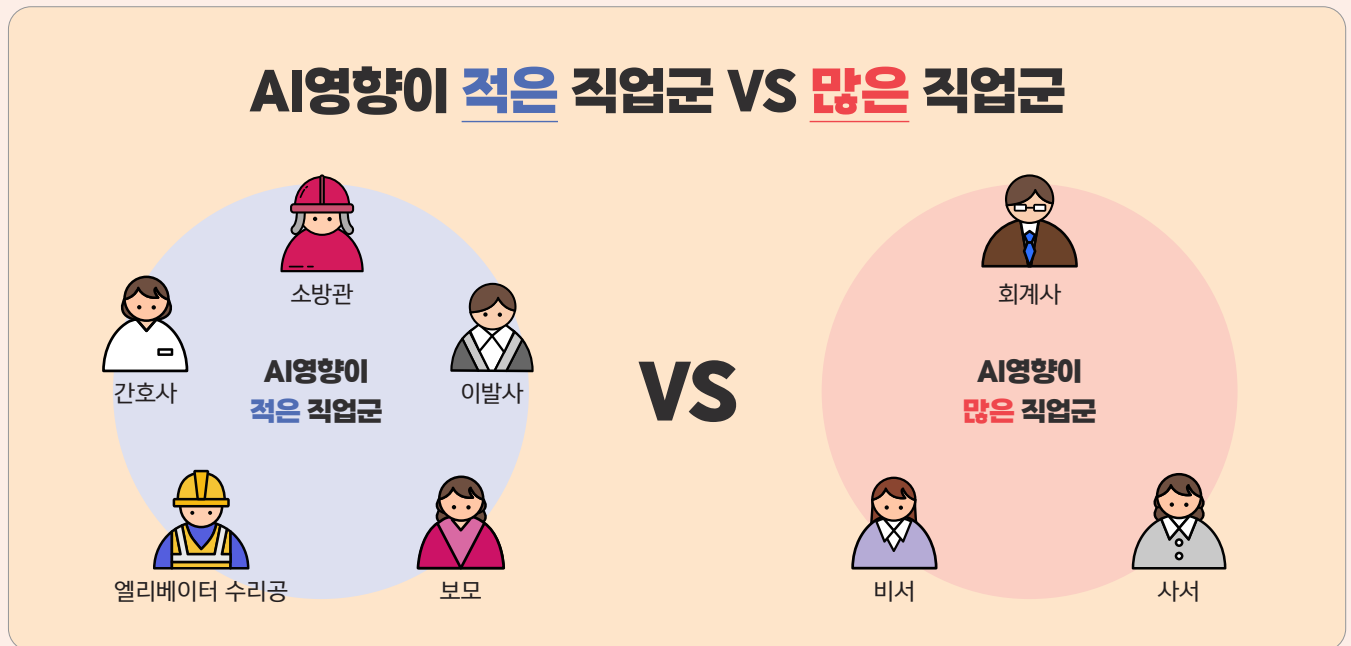
생성형 AI 기술이 빠르게 발전하는 가운데 AI를 접목한 로봇도 일상과 더욱 가까워지고 있는 중입니다.

출처

<https://www.joongang.co.kr/article/25216474#home>, 중앙일보
<https://blog.naver.com/tech-plus/223248217639>
https://blog.naver.com/e_adventure/223453256222
<https://www.mk.co.kr/news/business/8407204>
https://blog.naver.com/flitto_inc/223384323609
<https://www.career.go.kr/cnet/front/base/guidebook/guideBookList.do>, 진로정보망 커리어넷
<https://post.naver.com/viewer/postView.naver?volumeNo=37915905&memberNo=30120665&vType=VERTICAL>

진로 한걸음 더!

인공지능이 대체할 수 없는 직업은 무엇이 있을까요?



(출처: '스킬스 아웃룩', 런던 피어슨그룹)

런던 피어슨그룹에서 5개국(호주·브라질·인도·미국·영국)을 대상으로 5000개 이상 일자리에 AI가 미칠 영향을 조사한 결과, 회계사·행정비서, 수학자, 통역사, 작가 등 사무직 업무의 30%는 AI가 처리 가능했고 반면, 배관공과 수리공 등의 작업량의 1%만 AI가 대체 가능하다고 하며, 요리사·소방관도 AI에 대체될 가능성이 상대적으로 적었다고 합니다. 이처럼 지금까지 인간만이 할 수 있다고 여겨지던 직업들도 미래에는 대체될 수 있다고 합니다.

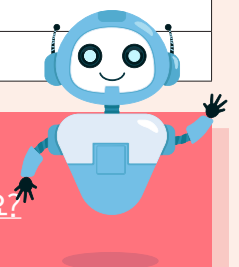
“휴머노이드 로봇 시대를 맞아, 앞으로 우리에게 어떤 역량이 필요할까요?”

디지털전문가들은 기계가 인간을 대체할 수 없는 7가지 능력을 갖추라고 조언하고 있어요.

하버드비즈니스리뷰(HBR) 디지털판에 쓴 기고문을 통해 로봇이 대신할 수 없는 7가지 역량에 대해 알아보도록 하겠습니다.

“로봇이 대신할 수 없는 7가지 역량” -[하버드비즈니스리뷰]디지털판-

1	커뮤니케이션(Communication): 다른 사람들과의 대화 및 교류하는 의사소통의 능력이 필요함.
2	콘텐츠(Content): 해당 주제에 대해 깊고 폭 넓은 지식을 가지고 현재와 미래의 관계를 이해하는 능력이 필요함.
3	맥락(Context): 다양한 상황 속에서의 문제를 이해하는 능력이 필요함.
4	정서적 역량(Emotional competence): 다른 사람을 공감하고 설득하는 능력을 필요함.
5	교육(Teaching) : 교육을 통해 더 나은 상황을 만들 수 있음.
6	연결(Connections) : 가족, 친구 등 모든 사람이 강한 유대감을 가져야 함.
7	윤리적 나침반(An ethical compass) : 윤리와 도덕적 판단 능력이 중요함.



지금과는 다른 세상이 펼쳐질 미래,
기술 변화의 흐름을 관심 있게 살펴보고 미래 직업에 대해 생각해 보는 것은 어떨까요?
다음에도 톡톡 튀는 진로N이슈 소식으로 돌아오겠습니다”

39호

즐거로운
직업생활

덕업일치의 최강자!

“미디어콘텐츠창작자” & 신직업 알아보기



곽튜브 ●
@JBKWAK · 구독자 182만명 · 동영상 340개
세계여행 및 음식탐방을 목표로 하는 채널입니다. >
[instagram.com/jbkwak/?hl=ko](https://www.instagram.com/jbkwak/?hl=ko)
구독



출처: 유튜브채널, 곽튜브

“자신만의 콘텐츠를 사람들과 공유하며 즐기는 미디어콘텐츠창작자”

게임, 유머, 뷰티, 요리 등 자신 있는 분야에서 재미라는 코드를 입혀 자신만의 콘텐츠를 만들어 사람들과 공유하며 즐기는 미디어콘텐츠창작자는 국내에서 2013년 이후 본격적으로 수익을 얻으면서 나타난 직업입니다.

자신이 잘 알고 좋아하는 분야를 콘텐츠로 제작하면서 기획안 구성, 연출, 촬영, 편집 등을 종합적으로 소화하기 때문에 PD, 배우, 작가의 역할까지 경험할 수 있습니다.

이 직업이 왜 요즘 청소년들에게 인기가 많을까요?

내가 하고 싶은 일을 즐기며 돈을 번다는 공통점이 있습니다.

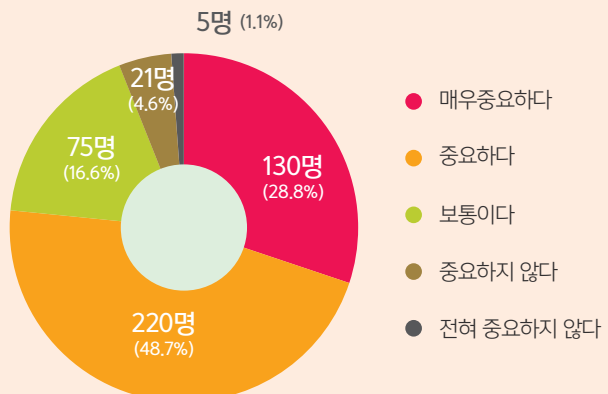
바로! 내가 좋아하는 일을 직업으로 한다는 “덕업일치!”

“재미가 밥 먹여줍니다” 덕업일치가 직업선택 0순위?

요즘 “월급을 많이 받는 삶보다 하루하루를 재미있게 보내는 삶이 곧 ‘성공’”이라고 말하는 사람들이 많아졌다고 하는데요. ‘덕업일치(취미와 일의 조화)’

‘재미주의자’ 같은 신조어의 배경이 되었습니다.

여러분은 어떤 기준으로 직업을 선택하시나요?



자료: 취업정보사이트 진학사 '캐치'

신직업 알아보기

1. 그로스해커

- 기존 인터넷 서비스(이메일, SNS 등) 이용객 빅데이터를 통해 이들의 이용 행태를 분석·활용함으로써 새로운 이용객을 불러 모으거나 재방문을 극대화하는 직업을 말합니다.

☆☆☆ 이런 청소년에게 추천합니다! ☆☆☆

상황에 맞게 다양한 전략을 수립할 수 있는 유연성을 가지고 있으며 빠른 판단능력을 가지고 있는 청소년



2. 크리에이터 파트너 매니저

- 유튜브, 트위치, 인스타그램 등 다양한 SNS 뉴미디어 플랫폼에서 활동하는 크리에이터들을 매니지먼트하고 그들의 콘텐츠를 기획, 제작합니다.

☆☆☆ 이런 청소년에게 추천합니다! ☆☆☆

콘텐츠 플랫폼을 좋아하고 관심이 많으며 다른 사람들과 소통하는 것을 좋아하는 청소년

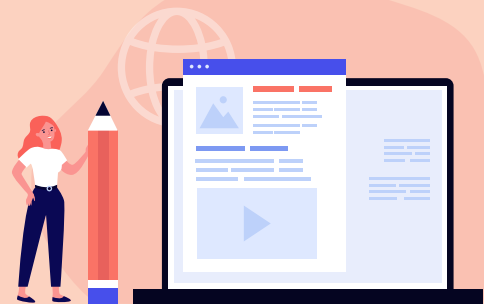


3. 평판관리전문가

- 온라인 시대에 누구나 쉽게 정보를 접할 수 있게 되면서 온라인상의 개인이나 기업의 평판을 전반적으로 관리합니다.

☆☆☆ 이런 청소년에게 추천합니다! ☆☆☆

호기심이 많고 분석력이 있으며 컨설팅, 상담능력이 뛰어난 청소년

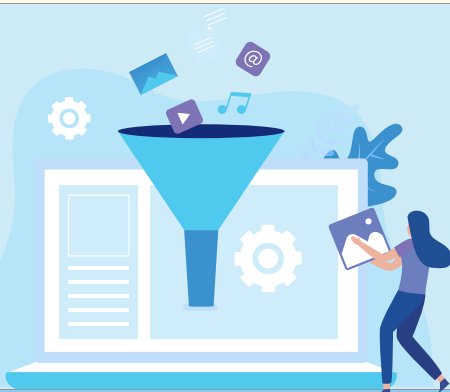


4. 디지털큐레이터

- 디지털 큐레이터는 인터넷에 있는 수많은 정보 중에서 사용자가 원하면서 가치 있는 정보를 찾아 쉽게 이용할 수 있도록 하는 일을 합니다.

☆☆☆ 이런 청소년에게 추천합니다! ☆☆☆

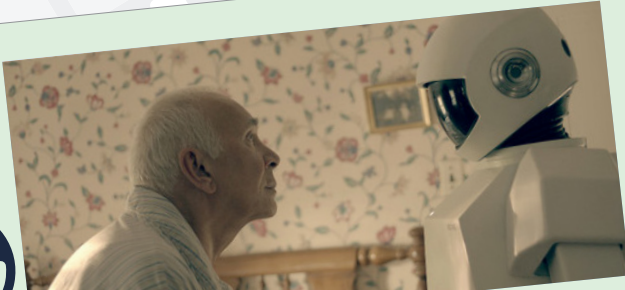
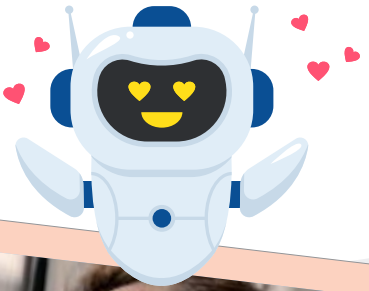
최신 유행에 민감하고 문화, 예술, 언어 등 생활 전반에 흥미가 있는 청소년



40호

즐거로운
직업생활

영화 속 등장한 로봇이 현실로?



치매 노인 '프랭크'가 로봇 간병인과 대화를 나누는
영화 『로봇 앤 프랭크(2013)』의 한장면



자신의 AI와 사랑에 빠진 남자의 이야기
『HER(2014)』의 한장면

위 영화를 보신적 있으신가요? 약 10년 전에 나온 영화인데요. AI를 넘어서는 기술이 계속해서 등장하면서 영화 속 장면이 조만간 현실이 될지도 몰라요.

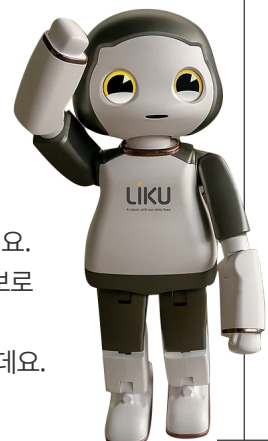


출처: SBS '미운 우리 새끼(미우새)'

얼마 전에도 SBS 예능프로그램의 '미운우리새끼'에서 배우 김승수가 AI 로봇과의 일상을 공개했는데요. 김승수가 소개한 로봇딸 쪼꼬미(별칭)는 실제로 딸처럼 대화하며 정서적인 유대감을 표현하는 모습을 보여주었습니다. 춤도 추고 자신의 감정과 의사 표현까지 정확하게 하는 모습을 보여주어 사람들을 놀라게 했습니다.

나 혼자 산다? '반려로봇'과 산다!

넘쳐나는 1인 가구, 정신 건강관리를 넘어 '초고령화' 시대에 돌봄 로봇까지 투입되고 있는데요. AI 기반의 '반려 로봇'은 사회적 고립에 취약한 이들의 웰빙에 기여할 수 있는 중요한 기술적 진보로 여겨지고 있다고 해요. 가장 외롭고, 대화가 절실한 순간에 누군가 나에게 말을 건네준다? 저라면 딱딱하게 굳었던 마음이 마치 따뜻한 물에 반신욕을 한 것처럼 스르르 녹아내릴 것 같은데요. 반려동물도, 반려식물도 아니지만 사람 곁에서, 사람처럼, 사람 노릇을 해주는 반려로봇이 인기라고 합니다.



인공지능 로봇
'리쿠(LIKU)'

키 44cm,
몸무게 2.5kg

한걸음 더! 신직업 더 알아보기

로봇시장에 나타난 새로운 직업

실버케어로봇공학자

통계청에 따르면, 지난해 우리나라의 65세 이상 고령인구는 13.1%이고, 2030년에는 24%, 2060년에는 40% 이상이 될 것이라고 하는데요. 고령층이 주요 소비자층으로 떠오르게 되면서 주목받게 될 실버케어 로봇은 단순히 생활을 돕는 제품을 뛰어넘어 어른신들의 친구가 될 수 있는 '감성로봇'으로 많은 수요가 있을 것으로 예상됩니다.

실버케어 로봇은?

- 대화를 통해 사교활동을 할 수 있도록 도와주고, 응급 상황이 발생했을 때 신고해주며, 건강관리를 위해 약을 챙겨주는 등 다양한 역할을 합니다.

관련 학과는?

- 로봇공학, 기계공학, 전기공학, 전자공학 등 있지만 로봇하드웨어 및 서비스 디자인 전문가와 노인복지전문가, 의사, 간호사 등 실버 분야 전문가들과 협업하는 것이 필요합니다.

로봇윤리학자

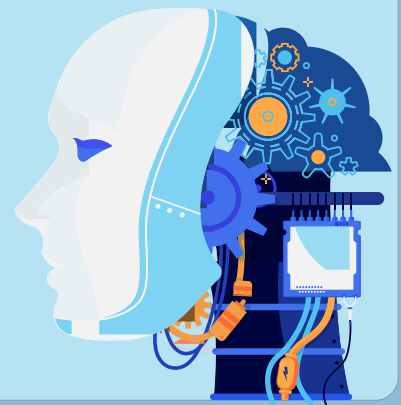
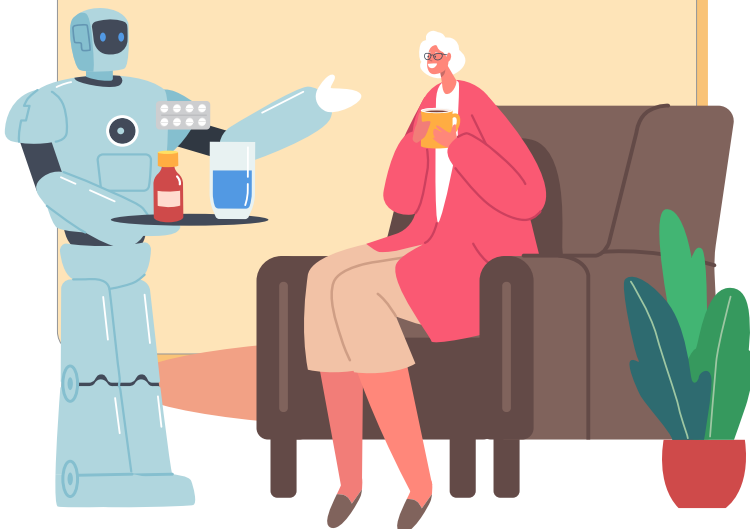
로봇을 어떻게 만들어야 하며, 어떤 로봇이 윤리적으로 바람직하지 않은가에 대해 질문하고 여기에 대해 답을 찾는 연구를 진행하며 로봇이 작동하여 발생한 결과에 대해 도덕적인 관점에서 판단 기준을 만듭니다.

로봇윤리학자가 필요한 이유

- 로봇으로 인해 어떤 문제나 피해가 발생할 경우 그 행동이 단순히 기계적인 잘못이 있어서 일어난 것인지, 일부러 인간을 해치려고 한 것인지에 대한 기준을 논의하고 마련하며 만일 로봇이 잘못해서 피해가 발생했다면 로봇을 만든 사람, 로봇의 주인, 로봇 사용이나 관리를 감독해야 하는 정부 중에서 누구를 어느 정도나 처벌해야 하는지 윤리나 법적인 면에서 따져보는 일을 합니다.

관련 학과는?

- 로봇공학자 관련 전공 및 윤리학, 법학 전공 등
* 로봇공학자가 인문학 분야에 추가적인 관심을 갖거나, 반대로 윤리학, 법학 등을 전공한 후 적용대상을 로봇으로 삼는 방법 등 다양합니다.



출처 : <http://enter.etoday.co.kr/news/view/259034>
<https://blog.naver.com/ppspr/223080460049>

39호
생생 진로톡

Interview 직업인 인터뷰



유튜브 및 영상제작 분야 전문강사 '남혜민' 직업인 인터뷰 카드

✍️ 진출분야

- 크리에이터, 방송
- 방송 및 콘텐츠 작가
- 크리에이터 매니저
- 미디어 플래너
- 콘텐츠 제작PD
- 영상편집자
- 콘텐츠 기획자
- 썸네일 디자이너 등

🎓 추천하는 관련학과(전공과목)

- 영상제작과
- 유튜브학과
- 언론 관련 학과
- 방송·영상·미디어 관련 학과
- 뉴미디어 및 1인 미디어학과
- 미디어커뮤니케이션학과
- 미디어 및 문화콘텐츠학과

📋 직업을 위한 관련자격증

- 영상편집 관련 국가 자격증 : 멀티미디어콘텐츠 제작전문가
- 민간자격증 : 유튜브 크리에이터, 1인미디어콘텐츠 창작자, SNS마케팅, 영상편집 자격증 등

Q1 직업을 선택하게 된 계기는 무엇인가요?

방송PD의 꿈을 가지고 방송현장에서 시사 교양 프로그램을 제작하다가 유튜브, 1인 미디어가 영상 콘텐츠 시장을 주도하게 되면서 크리에이터, 콘텐츠 제작PD, 영상편집자 등을 희망하는 학생들이 많아졌습니다. 급변하는 미디어 환경에서 미디어 리더러시를 갖추고 좋은 영상을 만드는 제작자를 양성하여 건강한 미디어 환경을 만들기 위해 유튜브 및 영상제작 분야의 강사로 활동하게 되었습니다.

Q2 유튜브 산업의 다양한 직업군을 꿈꾸는 청소년에게 필요한 역량&준비방법 3가지!

1. 다양한 유튜브 콘텐츠를 제작자의 입장에서 **분석하여 보는 습관**을 가지는 것이 중요합니다.
“좋은 콘텐츠와 채널”을 찾아 분석적으로 콘텐츠를 소비해보세요.
2. 영상 및 미디어센터에서 운영하는 영상제작 관련 청소년 프로그램을 신청하여 수강하거나, 영상편집 관련 **유튜브 채널로 편집 프로그램을 독학**해보세요! 훨씬 꿈과 가까워집니다.
3. 나만의 아이디어로 콘텐츠를 제작하는 능력, 즉 **영상기획/촬영/편집 기술을 익혀 많은 콘텐츠를 제작해 보는 것**이 도움이 됩니다. 마음 맞는 친구들과 청소년 영상 공모전, 숏폼 공모전 등에 도전하거나 개인 유튜브 채널을 개설해 콘텐츠를 꾸준히 제작해보세요!



인터뷰 자세히 보기 QR

40호
생생 진로톡Interview
직업인 인터뷰

교육용 로봇 제작전문가

“박금희” 직업인 인터뷰 카드

진출분야

- | | |
|--------|----------------|
| 산업전반 | - 가전 |
| - 의료 | - 디자인 |
| - 생산제조 | - 예술 등 모든 산업영역 |
| - 국방 | 진출 가능 |

추천하는 관련학과(전공과목)

- | | |
|----------|----------|
| - 컴퓨터공학과 | - 기계설계학과 |
| - 로봇학과 | - 디자인학과 |

직업을 위한 관련자격증

- 컴퓨터 및 로봇 관련 소프트웨어 자격증



직업자랑 한마디!

평점 ★★★★★

1. 기술인으로서의 자부심을 가질 수 있는 최고 기술입니다.
2. 미래산업에 반드시 필요한 기술입니다.
3. 부가가치가 높은 기술입니다.

다양한 영역에 원하는 방향으로 융합할 수 있어 새로운 일을 즐겨하는 성향을 가진 학생에게 추천합니다.

Q1 직업을 선택하게 된 계기는 무엇인가요?

디자인을 전공하고 10년간 교과연계 교육컨텐츠를 기획·편집하는 일을 하던 중 취미생활로 하고 있던 전자공학 실습 (라디오제작, 감박이, 통신기, RC카 제작 등)을 여러 사람과 공유하고 싶어 콘텐츠로 제작하게 되었습니다. 실과수업용 전자카트를 시작으로 모터를 사용하여 움직이는 단순한 로봇을 제작하게 되었고 프로그램을 직접 할 수 있는 제어용 로봇으로 발전하게 되었습니다. 지금은 해외 20여개국에 수출하는 코딩로봇과 프로그램 교육용 로봇을 생산·제조하고 있습니다.

Q2 로봇과 관련된 직업군을 꿈꾸는 청소년에게 필요한 역량&준비방법 3가지!

다양한 영역에 융합되고 있는 로봇기술 중 공통적인 기술은 소프트웨어 제어기술입니다. 기본적인 기술이므로 반드시 익히기를 권유합니다.

1. 인문학적 지식

기술을 사용하기 위한 역사적, 사회적, 환경적인 다양한 지식이 바탕이 되어야 로봇 기술 응용이 가능하고 발전하게 됩니다.

2. 논리적인 사고

일을 하기 위한 순서를 정하는 컴퓨팅적인 사고는 합리적으로 일하는 집단에 반드시 필요한 덕목입니다. 단순하고 정확하게 사고하고 실행하는 논리적인 사고는 필수요소입니다. 논리적인 사고를 위해서는 일을 실행하기 전 기획하고 순서를 정하는 기획서 작성 습관이 필요합니다.

3. 의사소통 능력

로봇기술은 하드웨어, 소프트웨어, 디자인, 기획, 생산 등 다양한 기술이 집약적으로 사용됩니다. 함께 만드는 기술로 소통하고 공감하는 인간관계 형성을 필수 덕목으로 추천합니다.



인터뷰 자세히 보기 QR



진로체험처 소개

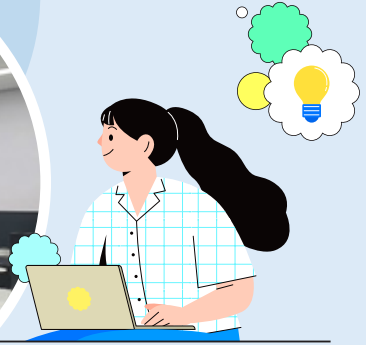
남동구의 진로체험처를 소개합니다!



SBS 아카데미컴퓨터아트학원 구월지점



SBS아카데미컴퓨터아트학원은 웹 디자인, 애니메이션, 3D 그래픽, VFX, 제품디자인, 광고편집, 디자인, 디자인 개발, 인테리어 디자인 까지 다양한 교육을 진행하고 있습니다.



대표 프로그램

1. 유튜브 영상편집 교육 및 체험

- 유튜브영상편집 정규과정
- 유튜브 크리에이터 입문/기초/실전
- 에프터 이펙트, 프리미어 프로 교육

2. 영상/모션 그래픽

- 마야&CG, 캐릭터 모델링 등
- 2D, 3D 모션그래픽

3. 웹디자인/IT/광고편집 디자인 등

4. 디지털 드로잉 기초체험

- ✓ 미디어 및 디자인 관련 직업(크리에이터, 시각디자이너 등)
으로의 진출을 위한 관련 학과·취업 경로 탐색



인천 남동구 인주대로 582

<https://guwol.sbsart.com/>

☎ 032-212-0777

남동구 관내 진로체험처가 더 궁금하다면?

남동구진로체험지원센터 QR 접속

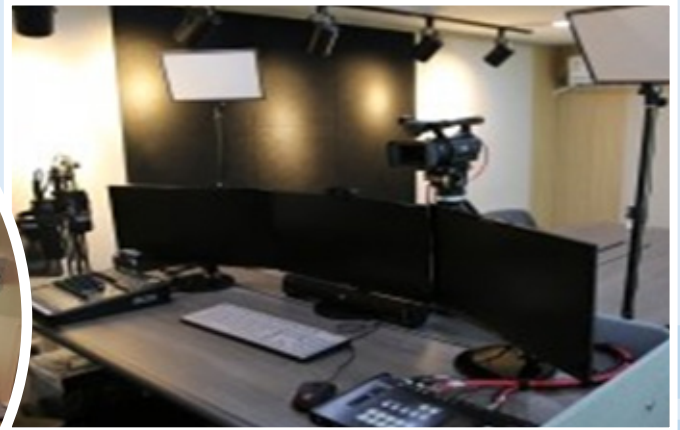
☎ 문의전화 | 032-453-5894



연수구의 진로체험처를 소개합니다!



시청자미디어재단 인천시청자미디어센터



인천시청자미디어센터는 인천지역 미디어 공공 서비스 기관으로, 시민이 미디어를 올바르게 이해하고 콘텐츠를 직접 제작할 수 있도록 미디어교육 프로그램과 방송제작 시설·장비 등을 무료로 제공하고 있습니다.

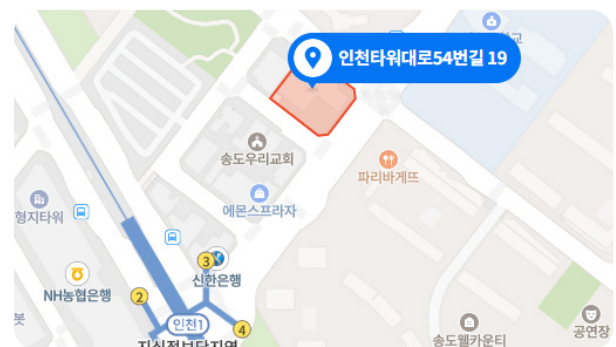
대표 프로그램

1. 현직자와 체험하는 TV뉴스
2. 현직자와 체험하는 유튜브
3. 찾아가는 미디어나눔버스 체험교육

- ✓ 진로체험 활동 후 관심이 있는 주제로 앵커 원고 작성, 기사 구성, 유튜브 영상 기획해보기
- ✓ 미디어 관련 직업(크리에이터, 아나운서, 기자 등)으로의 진출을 위한 관련 학과·취업 경로 탐색

연수구 관내 진로체험처가 더 궁금하다면?
연수구청소년진로지원센터 QR 접속

☎ 문의전화 | 032-833-2015



인천 연수구 인천타워대로54번길 19

<https://kcmf.or.kr/incheon/center.do>

☎ 032-722-7900

장비 대여, 반납

월~토 오전 9:30~11:30 / 오후 15:00~17:00

※ 국가지정 공휴일과 재단 창립기념일(5월 15일)은 운영하지 않음



진로체험처 소개

서구의 진로체험처를 소개합니다!



로봇타워 로봇체험관

서구 로봇타워 내 위치한 로봇체험관은 각종 로봇콘텐츠를 구성하여 시민들에게 다양한 볼거리 및 체험을 통해 로봇문화를 제공하고 있습니다. 또한, 로봇타워 내 입주기업의 제품 홍보를 위한 전시관으로도 운영되고 있습니다.



대표 프로그램

1. 로봇체험

- 재활치료 로봇, 웨어러블 로봇, 로봇탐승 VR시뮬레이터, 로봇 아바타, 로봇 액션슈트, 테니스 로봇, 팽이로봇, AI 로봇화가

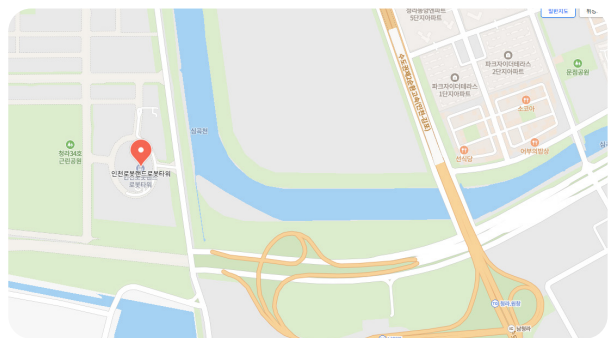
2. 공연/전시

- 화분로봇, 반려로봇, 안내로봇, 댄스로봇&드론, 드럼 연주로봇, 물고기 로봇, 코딩로봇

3. 기타

- 로봇의 역사(연대순), 드론시뮬레이터, 블록조립 체험 등

✓ 시민 대상 로봇문화 확산 및 로봇기업 제품 홍보



‘로봇타워 로봇체험관’ 문의하기

인천광역시 서구 로봇랜드로 155-11

<https://m.place.naver.com/>

☎ 032-727-5050

서구 관내 진로체험처가 더 궁금하다면?

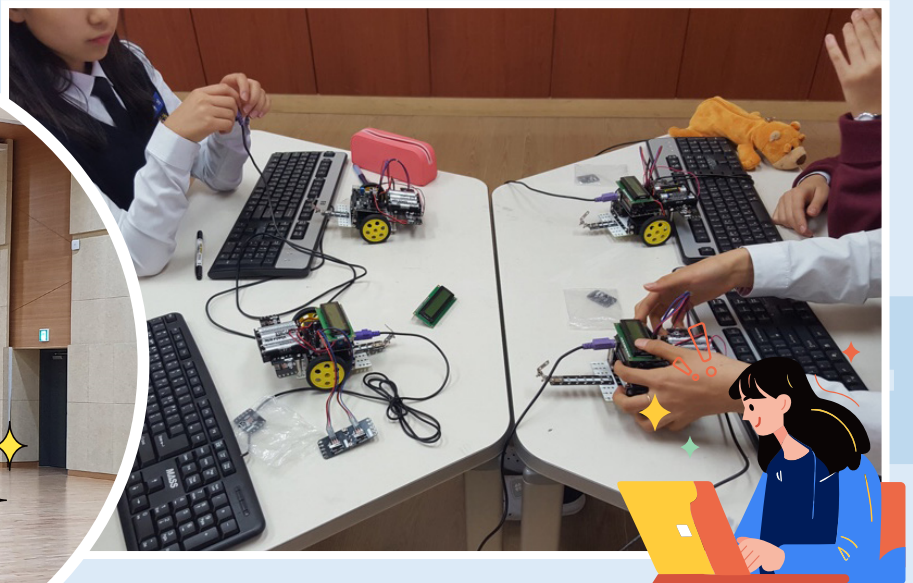
서구진로체험지원센터 QR 접속

☎ 문의전화 | 070-8177-3647



계양구의 진로체험처를 소개합니다!

하이로보



내가 잘하는 것은 무엇이 있을까? 누구나 한번쯤은 고민해봤을거예요.
‘하이로보’는 공학 및 연구원에 꿈을 가진 학생들이 체험하는 것으로
주로 코딩 및 인공지능 항공 역학에 대해서 체험할 수 있는 곳입니다.

대표 프로그램

1. 항공공학

- 우드락에 비행기를 제작해보고 비행기가 뜨는 원리를 이해하여
물리에 흥미를 갖게하는 체험

2. P5.js 코딩

- 자바스크립트로 되어있는 도형 그리기 및 얼굴 인식 등을
코딩하여 원리를 알 수 있는 체험

3. 재밌는 키오스크 만들기

- 할로코드를 활용하여 키오스크가 동작되는 원리를 배우고
직접 창작하여 제작해보는 체험

4. DDR 코딩

- 게임 알고리즘을 도입하여 코딩과 DDR을 접목하여 재밌는
게임을 제작해보는 체험

‘하이로보’ 문의하기

email : hi-robo@nate.com

☎ 010-6423-7881

계양구 관내 진로체험처가 더 궁금하다면?

계양구진로체험지원센터

계양구청 평생교육과(청소년팀)

☎ 문의전화 | 032-450-4926



인천광역시교육청 및 진로체험지원센터 소개

인천광역시교육청

학생 성공시대를 여는 인천교육
학생 중심교육/ 한 아이도 포기하지 않는 교육/
결대로 성장하는 교육

📍 남동구 정각로9(구월동)

☎ 032-420-8418(8415)

거점 진로체험지원센터(인천)

인천광역시교육청 진로교육센터

학생의 소질과 적성을 최대한 실현할 수 있는 진로교육 기회를
제공하고자 인천광역시교육청에서 위탁하고 (재)가톨릭아동
청소년재단이 수탁·운영하는 청소년 진로교육전문기관입니다.

📍 동구 박문로1 가톨릭청소년센터 2층

☎ 032-762-5642

강화군 진로체험 지원센터

어서오시거 강화! 농업은 이제 더이상 단순한 1차 산업이
아닙니다. 새롭고 스마트화된 농업농촌을 이해하여 자라는
우리 청소년에게 농업농촌이 관련된 직업체험과 진로프로그램을
제공하여 진로탐색의 기회를 제공합니다.

📍 강화군 불은면 중앙로 742-2 강화군농업기술센터

☎ 032-930-4123

지자체 진로체험 지원센터

계양구 진로체험 지원센터

"꿈을 가진 순간 용기가 생기고 희망이 커집니다"
지역과 함께하는 맞춤형 진로체험 지역특화 진로탐색활동으로
계양구 진로교육을 실현합니다.

📍 계양구 계산새로 88 (계양구청4층 평생교육과)

☎ 032-450-4926

남동구 진로체험 지원센터

급변하는 사회에 맞춰 다양한 직업체험을 할 수 있도록
진로에 관한 여러 프로그램을 운영하여 학생들이 스스로
꿈과 끼를 찾고, 자신의 미래에 대해 탐색·설계하는
경험을 제공합니다

📍 남동구 소래로 645

☎ 032-453-5894

강화군

중구

광역시



지자체
진로체험
지원센터

동구
진로체험
지원센터

지역사회와 함께 청소년들에게 진로, 직업체험을 지원하여 미래에 대한 다양한 가능성을 열어주고 꿈과 비전을 찾을 수 있도록 지원합니다.

📍 동구 금곡로 67 동구청

☎ 032-770-6219

미추홀구
진로교육
지원센터

청소년 진로 역량 강화를 위한 미추홀구 진로교육의 플랫폼 미추홀구진로교육지원센터 '꿈다리' (진로카페 '꿈이랑')

📍 미추홀구 주안로 82

☎ 032-728-6831

부평구
진로체험
지원센터

학생들이 지역에서 진로를 탐색하고 설계할 수 있도록 인적·물적 자원관리 체계를 구축하고 다양한 진로체험 활동을 지원합니다.

📍 부평구 부평대로 168(부평구청 4층 평생교육과)

☎ 032-509-3960

서구
진로체험
지원센터

서구청소년센터 내에 위치하며 청소년의 직업실무체험, 진로캠프, 진로특강 등 진로탐색과 진로설계 역량을 키워주는 다양한 청소년 활동을 지원합니다.

📍 서구 원창로92

☎ 032-577-7979

연수구
청소년진로
지원센터

(재)가톨릭아동청소년재단이 위탁 운영하는 청소년 진로전문 기관으로 지역사회 진로지원 플랫폼 구축을 통해 청소년의 효과적인 진로 발달을 지원하고, 청소년의 욕구와 특성을 반영한 다양한 사업을 운영하고 있습니다.

📍 연수구 앵고개로 235

☎ 032-833-2015

중구
진로체험
지원센터

중구 지역의 특성을 고려한 맞춤형 진로 체험 프로그램을 제공함으로써, 학생들의 자기 주도적 진로 설계를 체계적으로 지원합니다.

📍 중구 송산로 52 중구청소년수련관

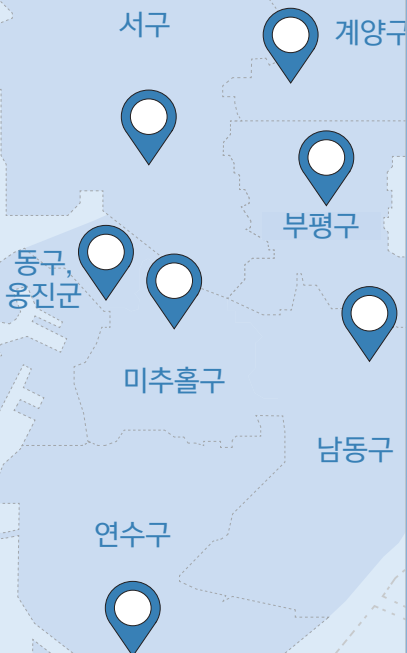
☎ 032-850-1435

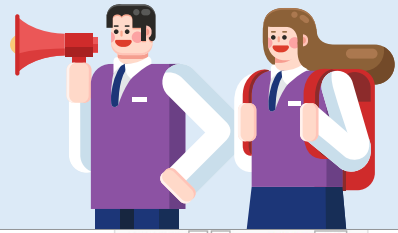
옹진군
진로체험
지원센터

옹진군 지리적 여건으로 다양한 진로체험 기회에서 소외되어 있는 옹진군의 다양한 진로체험 자원 발굴 및 연계를 통해 청소년에 대한 질 높은 진로체험 프로그램을 지원합니다.

📍 동구 박문로 1 가톨릭청소년센터 2층

☎ 032-762-5642





인천사이버진로교육원 소개

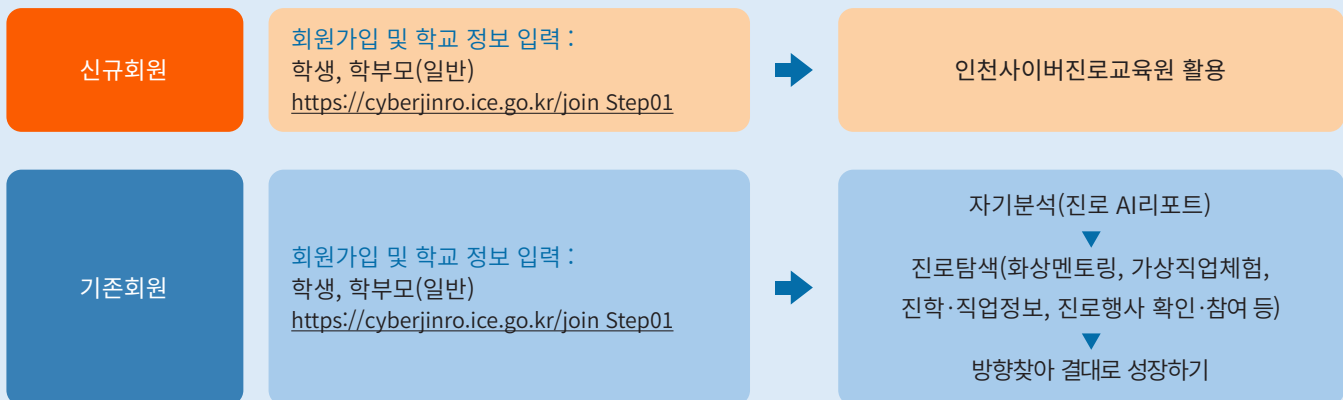


「인천사이버진로교육원」은 온라인으로 진로검사, 진로상담, 진로진학정보, 진로체험 등이 가능한 전국 최초 진로·진학·직업교육 종합플랫폼입니다.

1. 인천사이버진로교육원 프로그램

구분	진로AI시스템	화상멘토링 상담	메타버스 진로체험	진로진학직업정보
내용	빅데이터 분석을 통해 개인 맞춤형 진로진학정보 제공	1,000명의 진로직업멘토단과 상담하는 1:1 온라인 화상 멘토링	가상회사를 통한 게임형 직무체험과 VR 기반 미래직업체험	진로, 진학, 직업 정보 통합제공
구성	- 직업적성검사 - 직업흥미검사 - 진로AI리포트	- 진로직업멘토단 (직업인, 교사, 대학생) *학교생활기록부 기재	- 메타버스 월드 접속 (마이퓨처컴퍼니) - 마이리얼커리어(VR기반)	- 진로정보 - 진학정보(고입,대입) - 직업정보 등

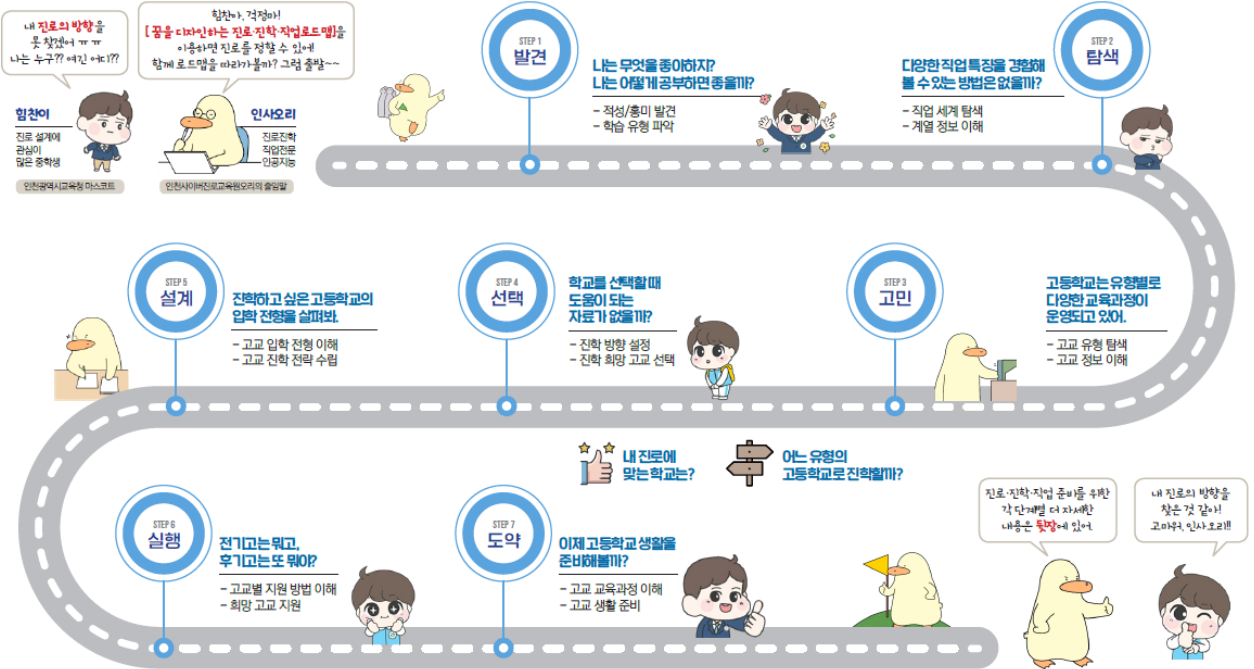
2. 회원가입 및 2024년 학교정보 입력



꿈을 디자인하는 진로·진학·직업 로드맵

꿈을 디자인하는 진로·진학·직업 로드맵 (중학교)

학생성공시대를 위한 인천교육



여러분의 꿈을
항상 응원합니다.

인천광역시교육청
인사요리
올바른 길로 세계로

꿈을 디자인하는 진로·진학·직업 로드맵은
중학생들이 자신의 적성과 소질에 맞는 진로를 선택하여
결대로 성장할 수 있도록 돕기 위해
인천광역시교육청에서 제작한 자료입니다.

인천광역시교육청
INCHON METROPOLITAN CITY OFFICE OF EDUCATION

언제, 어디서나 진로·진학·직업 준비를 위한 모든 것
인천사이버진로교육원



진로·진학·직업 로드맵

자세히 확인하기

인천사이버진로교육원 홈페이지 → 진로·진학정보 → 진로·진학·직업로드맵



중학교



일반고



직업계고





찾아오시는 길



지하철

- 1호선 제물포역 2번 출구(도보 15분 내외)
- 1호선 도원역 2번 출구(도보 12분 내외)



버스

- 버스정류장 승차 후 도화동신협(구 박문여고) 정류장 하차, 도보 3분
- 도화동신협(구 박문여고) : 간선 10, 13, 2, 21, 62, 7, 82번 / 지선 510번 / 좌석 800번
- 동산교회 : 간선 10, 13, 2, 21, 62, 7, 82번



인천광역시교육청 진로교육센터

