



정기뉴스레터  
2023년 상반기 통합호



vol. 33~35  
2023 .07



꿈을 알아가는 즐거움

talk!

# 꿈지락

## 진로N이슈

- 디지털 대전환의 시대

## Job多한 진로정보 <슬기로운 직업생활>

- 『드라마·예능 프로그램·영화』로 알아보는 직업이야기

## Job多한 진로정보 <취향저격what수다>

- 2023년 달라지는 인천교육정보
- 고등학생 선배가 전하는 Real 진로 스토리

## Job多한 진로정보 <우리마을 별별사람책>

## Job多한 진로정보 <우리마을 별별체험처>

- 교육기부 진로체험 인증기관
- 우리집 주변에서 진로체험이 가능한 기관

## 진로 On&Off



구독 신청

웹진 『꿈지락 Talk!』

▶ 짝수달 마지막날 발간·배포



진로 상담

진로 상담 멘토링

▶ 진로체험을 원한다면?



인천광역시교육청 진로교육센터

## contents

<b>01</b>	<b>진로N이슈 : 디지털 대전환의 시대</b>	
	• ① 디지털 대전환의 시대, 무엇이 달라질까?	03
	• ② 인간과 대화하는 인공지능... 챗GPT에 대해 아시나요?	06
	• ③ 하늘길로 출퇴근...? 도심 항공 모빌리티 UAM의 등장	09
<b>02</b>	<b>Job많은 진로정보 &lt;슬기로운 직업생활&gt;</b>	
	• ‘드라마’ 속 흥미로운 직업 이야기	12
	• ‘예능 프로그램’ 속 흥미로운 직업 이야기	14
	• ‘영화’ 속 흥미로운 직업 이야기	16
<b>03</b>	<b>Job많은 진로정보 &lt;취향저격what수다&gt;</b>	
	• 2023년 달라지는 인천교육정보	19
	• 고등학생 선배가 전하는 Real!진로 스토리	20
<b>04</b>	<b>Job많은 진로정보 &lt;우리마을 별별사람책&gt;</b>	
	• 소프트웨어개발&전자공학연구원 이승욱	21
	• 로봇개발자 이현중	22
	• 드론전문가 박충현	23
<b>05</b>	<b>Job많은 진로정보 &lt;우리마을 별별체험처&gt;</b>	24
	• 교육기부 진로체험 인증기관 미래채움교육협동조합, (주)알파에듀테크, (주)미래교육과상담	
	• 우리집 주변에서 진로체험이 가능한 기관 주식회사 위즈윙, 그린나래교육협동조합, 에듀잇닷컴, 대한민국청소년로봇연맹, 드론플라이, (주)한국드론교육센터	
<b>06</b>	<b>진로 On&amp;Off</b>	
	• 우리동네 청소년수련관의 진로 On&Off	30

## “디지털 대전환의 시대, 무엇이 달라질까?”



### ★ 궁금해요!

“디지털 전환(Digital transition)이 무엇인가요?”

‘아날로그를 디지털로 바꾼다’라는 뜻으로, 소프트웨어(SW)와 인공지능(AI) 등 지능정보기술에 기반하여 이루어지고 있으며, 단순히 새로운 기술의 등장을 넘어, 산업간 경계가 사라지거나 융합되는 현상을 가속화시키고 있습니다. 특히, 디지털 대전환 시대가 가속화되면서 미래의 일자리는 SW를 토대로 한 자동화로 대체되거나, 특성이 변화될 것이라고 합니다.

“우리 생활에서 스마트폰이 사라진다면?

혹시 상상해본 적 있으신가요?”

가족이나 친구와의 연락, 음식 주문, 교통정보, 은행 업무까지 손안의 작은 스마트폰을 통해 일상생활에서 필요한 모든 일이 이루어지고 있으니, 상상만 해도 막막한 일이 아닐 수 없습니다.

그만큼 디지털 세상이 우리 일상에 깊숙이 들어와 있다는 것을 의미합니다. 특히, 앞으로는 정책적으로 이 디지털 시대로의 전환을 가속화할 계획이라고 합니다.

그렇다면, 앞으로 우리가 맞이할 디지털 대전환의 시대, 무엇이 달라질까요?

## 우리 사회의 디지털 전환 사례 엿보기



### 호텔산업의 디지털 전환

AI로봇이 서빙과 객실 청소를 담당하고, 음성으로 체크인 진행

호캉스에 대한 수요가 높아가는 만큼, 호텔산업도 다양한 디지털전환을 시도하고 있습니다. \*\*호텔은 로비에서 고객을 맞이해주는 가이드봇을 도입하고 딜리버리/서빙 로봇 서비스, 무인 환전 키오스크, 인공지능 스피커 등 다양한 디지털 전환 서비스를 선보이고 있으며, 일부 호텔에서는 고객의 음성으로 객실 조명과 냉난방은 물론, 체크인아웃까지 가능한 서비스를 도입하고, 다양한 국적의 고객에 응대할 수 있도록 다국어번역기능을 사용하는 등 호텔 서비스 전반에 걸쳐 본격적인 디지털 전환에 속도를 내고 있습니다.



### 금융산업의 디지털 전환

AI은행원이 상담에서 대출까지...일기예보처럼 내일 증시도 예측

카카오뱅크, 토스뱅크와 같은 인터넷전문은행이 급성장하고, 네이버페이, 삼성페이 등의 간편결제와 같은 모바일 금융서비스가 활성화되고 있으며, 오픈 뱅킹 서비스로 어떤 금융 앱이든 하나만 설치하면 모든 은행의 계좌를 조회·이체할 수 있게 되었습니다. 또, \*\*금융에서는 일기예보처럼 내일의 증시상황을 예측하는 서비스가 등장할 예정이고, 은행권 최초로 메타버스 영업점도 운영할 것이라고 합니다.



## 건설산업의 디지털 전환

### 로봇이 아파트 외벽칠하고, 빅데이터가 건설현장 위험 미리 파악

건설기계 자동화와 로봇도입을 통해 건설현장의 원격조정이 가능해지며, 로봇이 아파트 외벽을 칠하고, 빅데이터가 건설현장위험을 사전에 알리는 안전시스템도 확대해갈 전망입니다. 또, 인테리어 전 후 달라지는 집 내부의 모습을 3D를 통해 미리 보여주는 서비스도 제공할 예정입니다. 뿐만 아니라, \*\*건설은 부동산 정보 업체 \*방과 손잡고 메타버스를 활용한 부동산 프롭테크 활성화에 박차를 가하고 있다고 합니다.



\* 프롭테크란 '부동산(property)'과 '기술(technology)'을 결합한 용어로 모바일·빅데이터 등의 기술을 접목한 부동산 서비스

출처: <https://blog.naver.com/shoplworks/222676292897>

<https://www.hankyung.com/economy/article/2020060986061>

<https://blog.naver.com/mirinaeverse/222879257765>



## 누구나 디지털 인재가 될 수 있다?

**\*디지털 인재**는 인공지능(AI), 소프트웨어(SW), 빅데이터, 메타버스, 사물인터넷(IoT) 등의 기술을 개발, 활용, 운용하는 데 필요한 지식과 역량을 갖춘 인재를 말합니다.

디지털 기술력은 곧 SW인재 역량으로도 정의될 수 있는데요, 그렇다면 디지털 분야 인재가 되기 위한 SW관련 학과는 어떤 학과가 있을까요?

## ★ Check! Check!

### SW 학과, 이런 학생에 딱! Check 리스트!

- ☐ 수학, 물리, 화학, 생물 등 다양한 분야를 융합하는 일에 관심이 있다
- ☐ 다양한 종류의 학문을 공부하는 데 관심이 있다
- ☐ 나와 다른 분야의 사람과 대화에 흥미를 느끼고 내 것으로 적용시키고 싶다
- ☐ 사람을 살리고 돕는 일에 큰 보람을 느낀다
- ☐ 복잡한 기기나 기계를 보면, 뜯어보고 싶고 스스로 만들어 보고 싶다
- ☐ 남들이 생각하지 못한 방법으로 문제를 풀거나 대상을 바라보는 등 응용력과 창의력이 뛰어나다

\*소프트웨어(SW)란? 소프트웨어(software)는 쉽게 컴퓨터 프로그램이라고 생각하면 됩니다. 스마트폰 터치 한번으로 쉽게 음식을 주문하고, 클릭 한번으로 인터넷 쇼핑몰에서 물건을 살 수 있는 것, 모두 소프트웨어 기술 덕분이죠.

# 소프트웨어 관련 학과 알아보기



## 소프트웨어학과

▶▶ AI(인공지능), 클라우드컴퓨팅, 사물인터넷(IoT), 블록체인, 자율주행자동차, 지능로봇, 무인항공기, 웨어러블 컴퓨터, 드론, IoT 응용제품 등의 기계와 전자가 결합된 하드웨어에 인공지능과 빅데이터 등의 SW기술을 적용해 지능을 갖춘 미래 산업제품을 개발하는 엔지니어 양성이 목표입니다.



## 소프트웨어 융합학과

▶▶ 4차 산업시대를 맞이하여 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등의 핵심기술은 모두 소프트웨어에서 시작하는데요, 소프트웨어 기술을 다양한 분야에 접목하여 개발하는 소프트웨어 융합학과는 그 발전가능성이 무궁무진하다고 할 수 있습니다.



## SW 융합전공

### 금융공학과

#### 1. 무엇을 배우나?

경영 경제학+수학

#### 2. 학과의 특징은?

재무관리와 투자론은 기업, 금융기관, 금융상품에 대한 가치 평가 이론, 투자전략 수립 등 경제학의 기본 지식을 배웁니다.

#### 3. 졸업 후 진로는?

투자은행/증권, 펀드관리, 금융상품개발 은행업무, 보험회사, 금융 컨설턴트, 공공기관, 일반기업, 금융공학 연구 등

### E-비즈니스학과

#### 1. 무엇을 배우나?

경영학+정보기술

#### 2. 학과의 특징은?

e-비즈니스학과는 경영학과에 개설된 경영학 트랙을 포함해 비즈니스 프로세스, IT, 데이터 분석 등 4개 트랙을 배웁니다.

#### 3. 졸업 후 진로는?

웹개발자, e비즈니스 시스템 개발자, 앱 개발자, 네트워크 운영자, 서버운영자, 전자상거래 관리자 등

### 인공지능융합학과

#### 1. 무엇을 배우나?

인공지능 프로그래밍언어+컴퓨터 공학

#### 2. 학과의 특징은?

제1전공과의 과목 중 AI관련 과목 이수를 진행하여 여러 전공분야의 학생들이 X + AI 전문가가 되기 위한 디딤돌, 인공 지능 융합 교육을 배웁니다.

#### 3. 졸업 후 진로는?

소프트웨어, 네트워크 관련 기업, 정부기관, 연구소, 학교에 취업



여기서 잠깐!

### 디지털 인재가 되는 Tip!

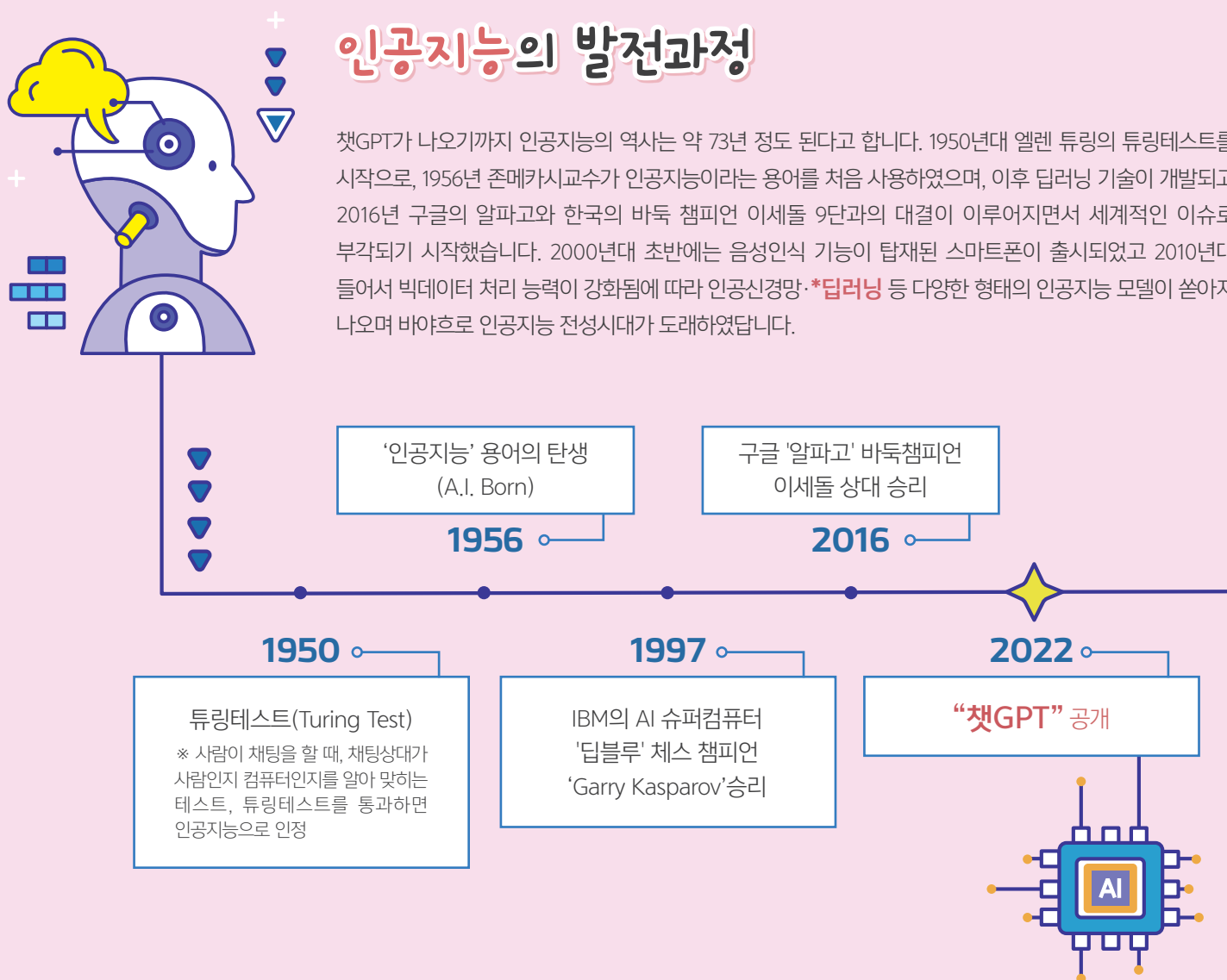
디지털 시대에 수학, 과학, 기술 교육은 중요하지만 코딩과 프로그래밍을 모두가 잘할 필요는 없어요! 그래서 본인만의 특기 적성과 능력을 살릴 수 있는 '융합' 교육이 필요합니다. 미래사회에는 골든 MBA(이공 학사+경영 석사)처럼 'π형(교양과 2개 이상 전문 지식) 인재가 경쟁력이 있을 것이며 AI를 통제할 수 있는 **창의성, 문제해결력** 중심의 능력이 중요해지기 때문에, 자신만의 진로를 찾아가는 것이 무엇보다 중요합니다.

## “인간과 대화하는 인공지능... 챗 GPT에 대해 아시나요?”

요즘 전 세계가 주목하고 있는 이슈 중의 핫이슈는 ‘ChatGPT(챗 GPT)’입니다. 이 챗GPT를 만든 기반이 인공지능 인데요, 이 인공지능은 기가\*\*으로 유명한 음성인식 인공지능 스피커를 비롯하여 챗봇, 자율주행 자동차에 이르기까지 우리의 생활 곳곳에 스며들어 활용되고 있습니다. 오늘은 이 인공지능의 발전과정과 인공지능이 우리 삶에 미치는 영향, 그리고 초거대 인공지능 ChatGPT에 대해 자세히 살펴보도록 하겠습니다.

### 인공지능의 발전과정

챗GPT가 나오기까지 인공지능의 역사는 약 73년 정도 된다고 합니다. 1950년대 앨런 튜링의 튜링테스트를 시작으로, 1956년 존매카시교수가 인공지능이라는 용어를 처음 사용하였으며, 이후 딥러닝 기술이 개발되고 2016년 구글의 알파고와 한국의 바둑 챔피언 이세돌 9단과의 대결이 이루어지면서 세계적인 이슈로 부각되기 시작했습니다. 2000년대 초반에는 음성인식 기능이 탑재된 스마트폰이 출시되었고 2010년대 들어서 빅데이터 처리 능력이 강화됨에 따라 인공지능경망·\*딥러닝 등 다양한 형태의 인공지능 모델이 쏟아져 나오며 바야흐로 인공지능 전성시대가 도래하였습니다.



★ **딥러닝** : 컴퓨터가 많은 양의 데이터를 이용해 마치 사람처럼 스스로 학습할 수 있게 하기 위해 인공지능경망을 기반으로 구축한 기계학습기술로, 인간의 뇌가 작동하는 것과 비슷한 원리라고 할 수 있습니다. 예를 들면, 수많은 과일 종류 중에서 사과 특징을 추출하고, 이미지를 학습해서 지금 보고 있는 것이 사과인지, 아닌지를 분별할 수 있는 기술이라고 할 수 있습니다.



### Q1 챗GPT는 무엇인가요?

“챗GPT는 오픈에이아이(Open AI)라는 회사가 개발한 **대화 전문 인공지능 챗봇**으로, 사용자 질문에 인공지능이 빅데이터를 분석하여 사람과 대화하듯 답을 해주는 시스템입니다.”

### Q2 인공지능이 어떻게 대화를 할 수 있는 건가요?

대형 언어 모델을 기반으로, 어떤 텍스트가 주어졌을 때 다음 텍스트가 무엇인지까지 예측하며 글을 만드는 원리입니다. 또한, 인간 피드백형 강화학습 훈련을 통해 사용자가 질문할 때 기대하는 것을 학습하도록 했기 때문에 만족스러운 반응을 생성하는 능력을 만들 수 있습니다.

### Q3 챗GPT, 직접 실험해볼까요?

“**친구와 친해지는 방법**”에 대해 말을 걸어보았습니다.



친구와 친해지는 방법 \_



친구와 친해지는 방법은 다양하지만, 몇 가지 제안을 드릴 수 있습니다 \_

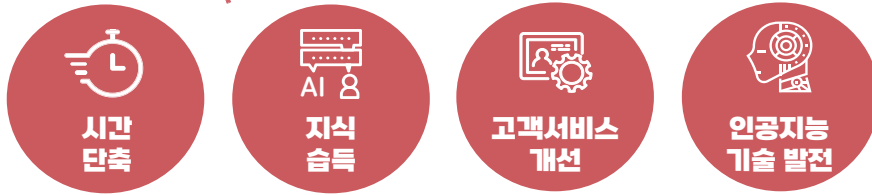
- 1. 관심을 보이세요** 친구와 친해지려면 상호간에 관심을 보여줘야 합니다. 상대방에게 관심을 가지고 이야기 하며, 상대방이 무엇에 대해 관심을 가지는지 물어보세요.
- 2. 자신의 관심사를 공유하세요** 자신이 좋아하는 것들이나 특별한 취미를 상대방과 공유해보세요. 이를 통해 더욱 친해질 수 있습니다.
- 3. 활동을 함께 하세요** 함께 취미활동을 하거나 스포츠를 즐기는 등 다양한 활동을 함께 하면 서로를 더욱 잘 알게 되며, 친구 사이가 될 수 있습니다.
- 4. 자신의 감정을 솔직하게 표현하세요** 친구와의 소통에서 감정을 솔직하게 표현하는 것은 중요합니다. 상대방에게 자신의 감정을 솔직하게 전달하고, 상대방의 감정에도 이해심을 가지는 것이 좋습니다.
- 5. 불편한 점을 직접 말하세요** 상대방과의 친분이 생기면 불편한 점도 생길 수 있습니다. 이때는 직접 말해서 해결하는 것이 좋습니다.



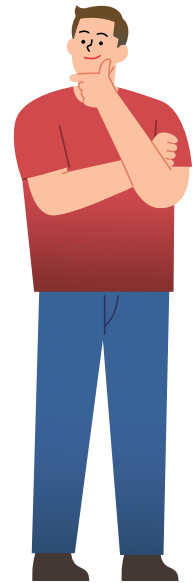
이러한 방법들을 통해 서로의 관심사와 감정을 이해하며 서로의 취향과 성향을 파악 하여 친해질 수 있습니다 \_

## Q4 챗GPT, 장점과 한계는 무엇일까요?

### 챗GPT의 장점



### 챗GPT의 한계



결론적으로, 챗GPT는 빠르고 효율적인 정보 제공과 대화를 통해 지식을 습득하는 데에는 매우 유용하지만, 인간이 가지는 감정적인 지식이나 경험적인 지식 면에서는 한계가 있을 수 있으며, 때때로 정확하지 않은 정보를 알려주기도 하는데, 이러한 오답도 정답처럼 전달해서 사용자를 속일 수 있고, 가짜 뉴스를 대량 생산할 수 있다는 문제점이 있습니다.

## Q5 초거대 인공지능, 인류의 이익을 가져오는 방향으로 개발하려면 우리는 무엇을 준비해야 할까요?

### 1. 직업 기술 변화에 대한 적응

AI는 많은 직업을 자동화 할 수 있으므로, 직업 기술 변화에 대해 적응하는 능력이 필요합니다.

### 2. AI 교육

AI에 대한 이해와 활용 기술을 갖추는 것이 중요합니다.

#### <출처>

<https://mbanote2.tistory.com/458>  
<https://byul91oh.tistory.com/70>  
[https://blog.naver.com/soccer\\_mental/222962046951](https://blog.naver.com/soccer_mental/222962046951)  
<https://blog.naver.com/nurian/223025029020>

### 3. 기술 및 사회 윤리의 중요성

AI가 어떻게 동작하는지, AI가 만들어내는 영향은 무엇인지 이해하고, AI 개발자와 사용자에게 사회적, 윤리적 책임을 인식시키는 것이 중요합니다.

### 4. 정부와 기업의 책임

AI의 사용과 영향에 대한 규제와 감시가 필요하며, 정부와 기업이 이에 대한 책임을 지속적으로 수행해야 합니다.

## QUIZ TIME!

"챗GPT가 부른 변화, 인류미래의 기회일까요? 위기일까요?" 여러분의 생각을 들려주세요





## “하늘길로 출퇴근...?”

### 도심 항공 모빌리티 UAM의 등장

아침, 저녁 도심 속 짙은 도로와 숨조차 쉴 수 없이 혼잡한 버스나 지하철을 경험해본 사람이라면, 누구나 한번쯤 ‘저 뽕뽕린 하늘로 날아갈 순 없을까?’ 라는 엉뚱한 상상을 해본 적이 있을 겁니다. 그런데, 자동차를 타고 빌딩숲 사이를 날아다니는 그 엉뚱한 상상이 곧 현실이 될 것이라고 합니다.

하늘을 나는 자동차, UAM이 바로 그 주인공입니다.

이번 웹진 꿈지락 TALK!에서는 교통혼잡 문제를 해결하고, 새로운 이동수단의 시대를 열 **도심항공교통, UAM**에 대해 알아보겠습니다.



### UAM, 넌 누구냐?

UAM이란 ‘Urban Air Mobility’의 약자로, 도심항공 모빌리티라고 부르지만, 쉽게 ‘하늘을 나는 자동차’라고 이해하면 됩니다. 도심 내 짧은 거리를 빠른 시간에 이동할 수 있도록 해주는 ‘전기식 수직 이착륙 비행체’를 UAM이라고 하는데, 플라잉카, 에어택시, 드론택시로 불리는 것들이 모두 UAM입니다.

다만, UAM은 택시가 아니기 때문에 카\*\*택시처럼 아무곳에서나 호출하여 탈 수 없고, \*버티포트(Vertiport)라고 불리는 정해진 이착륙장, 도심항공 터미널에서만 탑승할 수 있다고 합니다.



### UAM 서비스 이용방법



\* 버티포트: UAM 기체가 수직이착륙 하는 도심항공터미널

## UAM, 언제부터 볼 수 있을까?

UAM을 가장 빠르게 볼 수 있는 시기는 2024년이라고 합니다.

독일의 UAM 기업 '볼로콥터(Volocopter)'이 파리올림픽에서 전기 에어택시 시범 운항을 예정하고 있다고 하는데요, 탑승 가능 인원은 2명, 그 중 한명은 조종사입니다.

한편, 우리나라는 2025년 UAM서비스를 시범 적용하고, 2030년 상용화할 계획입니다. UAM은 시속 200~300km로 이동하기 때문에 상용화되면 여의도에서 김포공항까지 5분만에 주파할 수 있어 출퇴근, 여객·화물 운송을 비롯해 관광 레저, 응급환자 이송 등에 최적화된 항공 모빌리티 인프라와 기술을 기대해볼 수 있을 것이라고 합니다.



<볼로콥터 에어택시 / 출처 : 볼로콥터>

## UAM이 불러올 새로운 직업 세계

'UAM'은 단순히 항공 기체만을 말하는 것이 아닙니다!

**비행기체** 뿐만 아니라 **인프라와 서비스 분야**까지, 이 세가지 분야가 융합되어야만 'UAM' 도심항공 교통 산업이 생겨날 수 있습니다. 그럼, 이 UAM 산업의 3가지 분야와 UAM이 활성화될 때 파생될 수 있는 신생 직업은 어떤 것들이 있는지 좀 더 자세히 알아보겠습니다.

### 첫째, '기체 분야'

기체분야는 항공기 및 항공기 구성 부품을 개발하고 생산하며 수리 및 정비를 담당하는 분야입니다.



#### 이 분야 신직업

기체 조종사, 기체개발자, 구성품 생산개발자, 수리 정비사 등



### 셋째, '서비스 분야'

여객과 화물에 대한 운송 서비스를 제공하고 UAM과 다양한 교통 체계를 연결해주는 것을 말합니다.

#### 이 분야 신직업

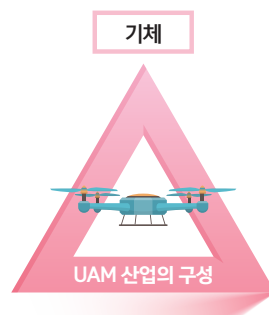
UAM 터미널 및 서비스 승무원, UAM예약 앱개발자 등

### 둘째, '인프라 분야'

인프라 분야는 관제시스템, 항행 안전, 이착륙시설(버티포트) 등 항공기의 운항과 탑승객 연결을 지원하는 역할을 합니다.

#### 이 분야 신직업

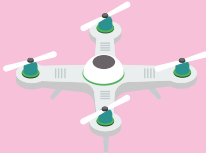
항행 안전관리원, 이착륙시설 관리 교통관제사 등





UAM = 드론일까?

UAM ≠ 드론 ≠ 헬기 ▶ “새로운 비행기체”



드론



헬기



미래 도심항공교통 “UAM”

- 무인비행장치
- 화물수송형 소형기체
- 저비용

- 유인비행장치
- 승객이 탑승 가능한 대형 기체
- 활주로 X
- 수직이착륙
- 80dB 고소음
- 많은 탄소 배출
- 고비용

- 유인비행장치
- 승객이 탑승 가능한 중대형 기체
- 활주로 X
- 수직이착륙
- 65dB 저소음
- 친환경 전기에너지
- 저비용



결론적으로 이야기하면, ‘UAM’은 엄청나게 많은 기술 분야가 융합되어 있는 신산업라고 할 수 있습니다. 기계구조 개발부터 항공역학 분석, 컴퓨터 공학, 외관 디자인, 서비스에 이르기까지 스마트폰이나 자동차 이상으로 다양한 분야의 기술이 총망라되어 있다는 것이죠. 하늘을 나는 자동차, UAM이 만들어 낼 신산업의 미래가 기대가 되지 않나요? 마음껏 상상해보시기 바랍니다.

#### <출처>

<https://www.youtube.com/watch?v=Yllzm2JYWVU>  
<https://blog.naver.com/bmwfuture/223056996295>  
<https://blog.naver.com/thothfund/222270927892>  
<https://blog.naver.com/haspr/222891560061>

<https://www.yonhapnewstv.co.kr/life/job/34446>  
[https://m.hani.co.kr/arti/economy/economy\\_general/1093770.html](https://m.hani.co.kr/arti/economy/economy_general/1093770.html)  
<https://blog.naver.com/hsba4g/223103137879>  
<https://blog.naver.com/mbh609tr2/222839438780>

## “디지털시대를 이해하기 위한 드라마 속 흥미로운 직업 이야기”

2020년 기준 '한국직업사전'(워크넷 제공)의 자료를 보면 우리나라는 약 16,891개 직업이 있다고 발표했는데요~ 2012년~2020년까지 8년동안 5,236개의 직업이 더 늘어났습니다. 그렇다면 과연 우리나라 사람들은 평생 몇 개의 직업을 경험할 수 있을까요? 오늘은 디지털 시대 변화를 느낄 수 있는 드라마 속 '직업'에 대해 알아보도록 하겠습니다.



“역주행 하고 싶은 드라마 <검색어를 입력하세요 WWW 편>”



“사람들의 하루는 검색으로 시작해 검색으로 끝이 난다.

...  
인터넷을 하는 대한민국 국민이라면 적어도 하루에 한 번은 반드시 검색을 합니다.”

<검색어를 입력하세요 WWW> 드라마 첫 시작 대사

tvN 드라마 '검색어를 입력하세요 WWW' 는 모든 국민이 하루에 1번 이상은 포털 사이트 검색을 통해 의식주를 해결하고, 시간을 절약하는 편리함을 가지게 되었다는 디지털 시대 변화를 거론하며 드라마를 시작하는데, 그 포털사이트에서 근무하는 커리어맨들의 사랑과 일, 가치에 대한 이야기를 흥미진진하게 풀어내 많은 인기를 누렸을 뿐만 아니라, 드라마 속 직업에 대한 청소년들의 관심이 높아지는 효과까지 가져왔습니다.

드라마 WWW(검블유) 속 직업이 뭐죠?



WWW라는 드라마에 나오는 차현, 배타미와 같은 일을 하는 사람들을 뭐라고 부르나요???(직업명/직종명) 그리고 그런 일을 하려면 어떻게 해야 하나요?

≡ 한국드라마 | #드라마 #검블유 #직업명칭 #궁금해요ㅠㅠ



드라마 검색어를 입력하세요WWW에서 배타미와 차현이 바로와 유니콘같이 네이버나 다음같은 곳에서 일하는 것들이 IT서비스직인가요? 정확하게 무슨일을 하는거고 되기위해서 어떠한 것을 하여야 하나요? 참고로 전 지금 중3인데 특성화고는 이미 접수끝났습니다.

≡ 컴퓨터, 프로그래밍



그럼, 이 드라마 속 주인공들의 Hot!했던 직업에 대해 함께 알아볼까요?



## 첫 번째, 임수정 배우가 연기한 '배타미'의 직업

배타미의 직업은 업계 1위로 거듭난 '포털사이트 서비스전략 본부장'으로, 극 중에서 정부의 개인정보 열람 요청을 당당하게 거부하며 시청자에게 통쾌함과 짜릿함을 선사했습니다.



**배타미** (38)

임수정

유니콘 서비스 전략 본부장

### IT 서비스직(웹마스터)

#### 주요 업무

IT서비스 전문기업에서 근무, 웹 개발 서비스 및 홈페이지를 기획하고 구축하며 운영, 다른 경쟁사와 차별적인 전략을 담은 웹사이트를 구축하는 것은 물론, 웹사이트 상에서 게시판 관리와 서비스 기능을 향상시키는 업무도 담당합니다.

#### 활동 분야

포털사이트 제작업체, 기업체 및 공공기관의 전산실, 시스템 통합 업체, 은행, 보험사, 증권사 등

#### 관련 학과

컴퓨터공학과, 전산학과, 응용소프트웨어공학과, 프로그래밍, 디자인 등과 관련된 학과

#### 관련 자격증

한국산업인력공단에서 시행하는 국가기술자격인 정보처리기능사, 산업기사 등이 있고, 국제자격증으로는 쉐마이크로시스템즈사의 SCJP, 오라클사의 OCP 등이 있습니다.

## 두 번째, 장기용 배우가 연기한 '박모건'의 직업

박모건의 직업은 '게임 음악 회사 대표이자 게임 음향 기술자'입니다.



**박모건** (28)

장기용

일림사운드 대표

### 게임 음향 기술자(게임 사운드 크리에이터)

#### 주요 업무

게임 그래픽의 마지막 완성단계에 해당하는 사운드 효과 및 배경음악을 삽입하고, 게임의 시나리오와 그래픽에 맞춘 음향 효과 컨셉 결정 및 곡, 미디 음악 선정과 편곡, 사운드 디자인 소프트웨어를 구성합니다.

#### 활동 분야

게임산업 전반, 소프트웨어 개발업체, 영화사, 광고 제작 업체, 애니메이션 제작업체, 방송국, 미디 음악 전문 회사, 게임 프로그램, 솔루션 개발 등의 분야 등

#### 관련 학과

소프트웨어학과, 디지털미디어학과, 음향과, 게임공학과 등

※ 게임 개발에서 사운드 분야가 점차 전문화 되고 있지만, 전문인력은 부족하기 때문에 앞으로의 직업 전망은 매우 밝습니다.

#### 관련 자격증

현재까지 국가공인자격증은 없으나, 마이크로소프트사에서 주관하는 Microsoft Certified Solution Developers(마이크로소프트 공인 기술 전문가 제도) 자격증을 갖추면 유리하다고 합니다.

지금까지 트렌드를 이끄는 포털사이트, 그 안에서 일하는 전문 직업인들의 흥미진진한 스토리를 담은 드라마 '검색어를 입력하세요 WWW'였습니다.

다음 편에는 더 재미있는 <슬기로운 직업생활>로 다시 오겠습니다~!





# “인공지능 시대를 이해하기 위한 예능 프로그램 속 흥미로운 직업 이야기”



## TV쇼! 세기의 대결 “AI vs 인간”



AI와 인간의 진검승부를 가리는 국내 최초 AI버라이어티쇼! 보신 적 있으신가요?

총 6개 분야에서 펼친 아주 흥미진진했던 대결, 그 결과는 어땠을까요?

골프 AI를 제외하고는 인간이 승리하거나, 무승부로 마무리되었지만 모든 분야에서 쟁쟁한 경쟁을 펼쳤습니다.

<b>AI 엘드릭 vs 박세리</b> 	<b>오디오 AI vs 몽타주신 로이스 김슨</b> 	<b>작곡AI vs 김도일작곡가</b> 
<b>모창 AI vs 옥주현</b> 	<b>심리인식 AI vs 권일용 프로파일러</b> 	<b>주식투자 AI vs 인간고수</b> 

### “AI vs 인간”의 대결, 어떻게 생각하시나요?

이 대결에서 눈여겨 봐야 할 지점은 단순 ‘승패’보다는 AI가 발전 가능성을 얼마나 지녔는가 하는 점입니다.

TV쇼에서는 AI가 인간을 ‘넉다운’ 시키는 모습은 없었지만 AI는 ‘소규모 데이터’ 학습만으로도 인간과 박진감 넘치는 승부를 벌이는 가능성을 보여주었다는 것이죠!

그런데, “AI vs 인간”이라는 이 세기의 대결이 가능했던 것은 AI개발자라는 숨은 직업이 있어서였습니다. 다양한 분야에서 놀라운 역량을 보이고 있는 AI기술의 개발자에 대해 알아보겠습니다.



# 예능 프로그램 속 흥미로운 직업!

## “AI 개발자” 알아보기

### ✓ 모창AI 개발자

#### 모창시란?

특정가수의 데이터를 넣어주면  
그 가수의 목소리로 어떤 노래든 부를 수 있는 인공지능입니다.

#### 모창AI의 원리

사람의 목소리를 학습하는 시간은 단 5분~10분인 모창 AI,  
인간의 발성기관을 본떠 만들었으며, 인간이 노래하는 방식을  
학습 알고리즘에 적용, 음정과 발음을 각각 분리해서 학습을  
시켜 만들어집니다.

#### 모창AI 개발자가 되고싶다면? 관심분야 check!

☐ 음악 ☐ 작곡 ☐ 뮤지션 ☐ 프로그래밍 ☐ AI개발 등등..



### ✓ 심리인식AI 개발자

#### 심리인식시란?

0.02초마다 미세한 떨림의 증상을 감지해낼 수 있는 인공지능  
입니다.

#### 심리인식AI의 원리

심리적 압박이 심해지거나 불안한 상황에서 그 떨림이 강해지게  
되는데, 이를 읽어내는 것이 심리인식 AI의 원리입니다. 미세한  
진동을 시각화시켜주는 영상 기술을 이용하여 부정감정을  
측정해 위험인물을 실시간으로 탐지하고, 범죄자의 거짓을  
확인하며 생체심리 진단장비로도 활용되어 정신과적 측면에서  
발생할 수 있는 다양한 사고를 예방하고 있습니다.

#### 심리인식AI 개발자가 되고싶다면? 관심분야 check!

☐ 심리 ☐ 치유 ☐ 영상기술 ☐ AI개발 등등..

### ✓ 주식AI 개발자

#### 주식시란?

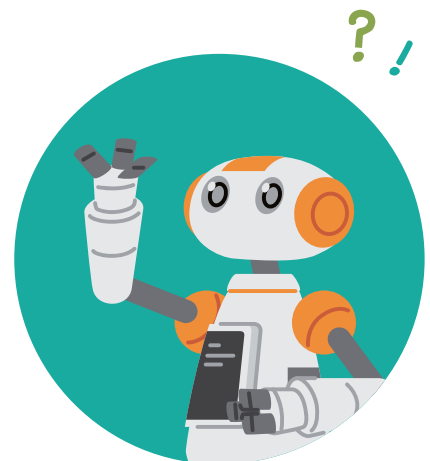
시장 전 종목에 대한 실시간 분석을 통해 최적의 매매 타이밍을 포착하는 인공지능입니다.

#### 주식AI의 원리

주식시장 전 종목에 대한 실시간 분석을 통해 최적의 매매 타이밍을 포착하는 주식AI로  
120억개의 데이터를 학습해 주가에 영향을 주는 요인을 스스로 터득하여 안정적인 수익을  
낼 수 있도록 개발했습니다. 감정에 휘둘려 객관적이고 냉정한 매매가 쉽지 않은 인간을  
대신하여, AI는 안정적인 수익률을 낼 수 있도록 도와줍니다.

#### 주식AI 개발자가 되고싶다면? 관심분야 check!

☐ 주식 ☐ 프로그램개발 ☐ 증권사 ☐ AI개발 등등..

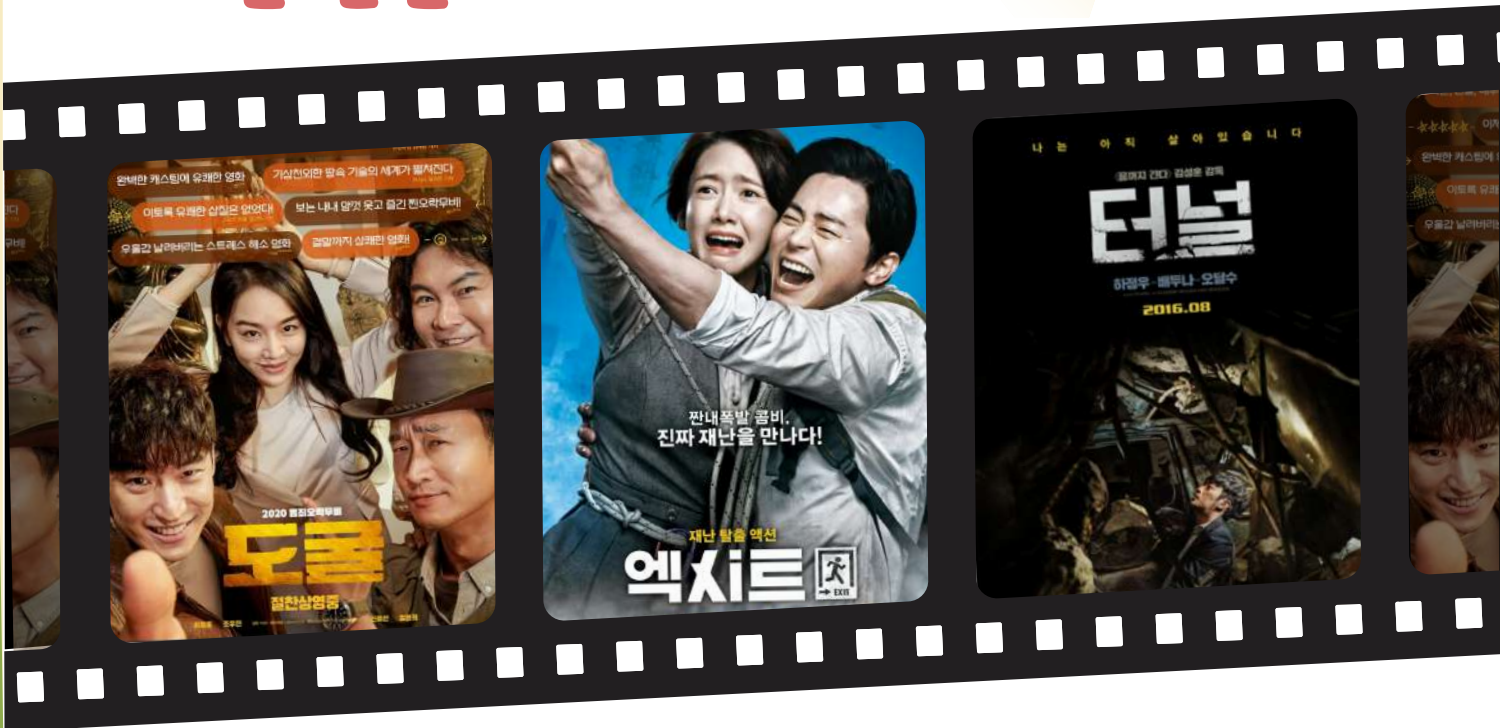
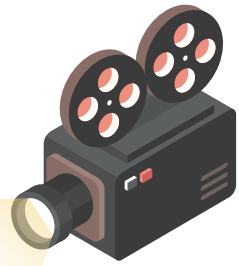


TV프로그램을 통해 IT 기술의 발전에 따른 새로운 직업의 세계를 알 수  
있었던 '세기의 대결(AI vs 인간)'이었습니다.

다음 편에는 더 재미있는 <슬기로운 직업생활>로 다시 오겠습니다~!

<출처> <https://programs.sbs.co.kr/enter/aivshuman/main>  
<https://www.aitimes.com/news/articleView.html?idxno=136107>

# 영화로 알아보는 흥미로운 “드론전문가” 이야기



## '무엇이든'

배송해주고 재난 속 인명 구조를 돕는 드론



## 도굴



영화 '도굴'에서 드론은 주로 접근하기 힘든 지역의 모니터링과 작은 물건까지 배송해주는 감직한 소재로 등장했습니다. 드론이 '삼겹살'을 날라다 주기도 하고, 복잡한 땅굴이며 커다란 비밀 금고까지 못 가는 곳이 없었습니다.

“헉, 이 영화에 드론이 나왔다고?”

깜짝 놀랄만한 영화 속 드론의 활약이 궁금하다면,  
두 눈 크게 뜨고 주목하시기 바랍니다!





## ✓ 엑시트



천만영화, ‘엑시트’의 후반부에서 드론은 **재난현장을 중개하는** 주요 소재로 활용되었는데요, 사람이 접근할 수 없는 곳에 다가가 현장을 중개하고 여러 대의 드론이 모여 위기속 탈출을 돕는 역할을 톡톡히 했습니다.

## ✓ 터널



재난 상황에서 드론의 활약이 빛났던 영화! ‘터널’인데요, 사람이 쉽게 진입할 수 없는 **재난 현장에 들어가서 생존자를 확인하고 도움을 주는 경찰용 드론**으로서 영화 도입부에 등장했습니다.

### “드론 전문가”에 대해 한 걸음 더 알아보기! ▾



드론 전문가는 크게 **‘드론 개발자’**와 **‘드론 조종사’**를 포함하는 직업군으로 볼 수 있어요.

‘드론 개발자’는 드론 본체와 비행 관련 소프트웨어를 개발하는 사람을 말하며 ‘드론 조종사’는 드론을 조종하여 다양한 응용분야에서 업무를 수행하는 사람을 말하죠. 앞으로 다가올 미래에는 배송 드론 뿐만 아니라 사람을 태울 수 있는 유인 드론, 자율 비행기술까지 보편화되어 드론 전문가의 활동 범위도 더욱 넓어질 것으로 기대하고 있습니다.

## ✓ 드론 전문가의 활동분야

### 진출

산업, 국방, 서비스, 농업, 건설, 배송, 물류, 자율주행 등 다양한 분야의 드론 및 로봇 개발 운영 업체 진출

### 취업

부서관(드론봇 부대) 드론 파일럿, 재난감시보안요원, 드론매거진 항공촬영(방송국, 신문사 등), 무인항공방제단(드론 농업협동조합 등), 무인항공기 관련업체(대한항공, KAI 등)



드론 전문가가 되려면? \_



### 전공학과

기계공학, 무인 항공학과, 드론 응용학과, 항공 드론학과, 로봇공학, 물류시스템공학과 등

### 역량

- ① 새로운 기술에 대한 호기심이 있고 높은 순발력과 집중력이 필요!!
- ② 기술개발 및 상용화를 위한 끈기와 노력!
- ③ 기계, 지리, 수학에 관심이 있다면 Ok!

### 진로 솔루션



Q ... 드론 전문가가 되고 싶은데 어떻게 시작해야할지 모르겠어요.



- A ... 드론을 활용해 촬영한 TV 프로그램, 영화 속 장면 찾아보세요.  
... 취미용 드론을 구매해 직접 조종해보세요.  
... 드론을 분해해 드론이 어떻게 구성되어 있는지 살펴보세요.



신기술의 발전에 따라 그 역할이 확장되고 있는 드론 전문가에 대해 알아본  
슬기로운 직업생활이었습니다.

36호에서는 더 재미있는 직업생활로 찾아오겠습니다.



출처: <https://blog.naver.com/worcit/222354649803>

<https://post.naver.com/viewer/postView.naver?volumeNo=30011461&memberNo=11029869&vType=VERTICAL>

[https://blog.naver.com/cj\\_drone/222755235625](https://blog.naver.com/cj_drone/222755235625)

[https://blog.naver.com/with\\_msip/221746496743](https://blog.naver.com/with_msip/221746496743)

# 취향저격 왔(what)수다

“당신의 취향을 저격할 수다 코너”입니다!

What? 곧 다가올 3월 개학시즌! 청소년들과 학부모님이 꼭 알아야 할 2023학년도 달라지는 인천교육 정보를 소개합니다.

## < 2023년 달라지는 인천교육정보 >

### 기초학력 및 학습역량강화

✓ 청소년의 잠재적 역량 발현

- 진단-지원-평가-이력관리까지 개인 맞춤형지원
- 쉬운 수학, 즐거운 수학 프로젝트 운영
- 사회정서학습(SEL)으로 몸과 마음이 건강한 우리아이 성장 지원

### 학생 1인 1스포츠, 1인 1예술교육 확대

✓ 학생 누구나 스포츠, 예술 참여 지원

- 1인 1스포츠 교실 참여(스포츠 클럽 확대)
- 1인 1예술 교육(1인 1악기 수업 등)

### 2023년 디지털 역량교육 확대

✓ 노트북을 활용하여 AI, SW 전면화

- 초6, 중1, 고1학생 노트북 지급
- 올해 새학기부터 5월까지 초등학교 6학년, 중학교 1학년, 고등학교 1학년을 대상으로 노트북 8만여대를 보급, AI, SW교육 확대

### 메타버스 기반 사이버진로교육원 운영

✓ 메타버스 월드를 통한 직업체험 확대

- 인천사이버진로교육원에 직업체험 메타버스 플랫폼을 구축하여 운영
- ※ 인천사이버진로교육원 접속을 통해 시간과 장소에 구애받지 않고 진로검사와 상담, 진로 체험 가능
- 1,000명의 진로직업멘토단이 상시 진로멘토링 진행

## 인천사이버진로교육원이 달라졌어요!

메타버스 월드에서 가상 진로체험을 즐겨보세요~!

메타버스 월드에는 가상의 교실, 동아리방, 진로·진학 프로그램 운영을 위한 설명회장 등이 갖춰져 있어 영상 송출, 화상 및 음성 채팅이 가능하며 사이버 진로체험을 통해 가상회사(바이오, 헬스, IT로봇, 미디어스포츠 등)에서 현재 존재하는 직업뿐만 아니라 미래의 직업을 VR 체험을 통해 미리 만날 수 있습니다.

메타버스 월드  
설치/활용방법  
더 알아보기



# 취향저격 왔(what)수다

## 고등학생 선배가 전하는 Real!! 진로스토리

### 일 반 계 고 등 학 교

인성여자고등학교 2학년 한연우입니다.

취업을 목표로 하는 것 보다는 공부를 통해 대학에 진학하여 제가 원하는 학과에 가고 싶었습니다. 저는 사회과목 교사가 되는 것이 꿈이기 때문에 다시 선택한다 해도 같은 선택을 할 것 같아요.



### 일 반 계 고 등 학 교

학익여자고등학교 1학년 문서언입니다.

저희 학교는 공부 분위기가 형성되어있어서 자부심을 가지고 학교를 다니고 있어요! 저는 의사가 되고 싶은 것이 꿈인데 저희 학익여고에는 문화콘텐츠반과 과학융합반이 있어요. 진로가 의학계열이라면 과학융합반에 들어가서 진로를 준비하는 것도 좋은 방법입니다~!



### 특 성 화 고 등 학 교

인천생활과학고등학교 조리과학과 2학년 양혜빈입니다.

공부보다는 관심 있던 분야를 배우고 싶었습니다. 이곳에서는 다양한 조리 품목들을 배우며 조리법에 대해 깊고 전문적으로 배울 수 있고 맛있는 음식들을 만들며 먹을 수 있어요!



### 국 제 학 교

캐나다 국제학교(CMIS Canada) 10학년 정혜선입니다.

원래 캐나다로 유학 가려 했는데 갑작스러운 코로나여파로 국제학교를 선택하였습니다. 캐나다 국제학교는 인천 송도에 위치하고 있으며, 캐나다 매니토바 주 교육부에서 인증 받아 설립된 곳이라서 캐나다 학생과 동일한 자격의 졸업장과 동일한 교육시스템을 제공받을 수 있는 곳입니다. 이곳에서는 색다른 교육과 활동을 많이 경험할 수 있어요~!



### 대 안 학 교

대안학교에 다니고 있는 10학년 조운채입니다.

저의 목표는 외국대학에 진학하는 것이어서 영어공부를 집중적으로 하고 싶었습니다. 그래서 일반학교에 다니다가 대안학교에 오게 되었고, 이곳에서는 대부분의 교육이 자기주도학습으로 이루어지고 있기 때문에 스스로 공부하는 방법을 터득했으며, 기숙사 생활을 하며 단체생활을 배우고 있습니다.



### 비 진 학

연수구청소년지원센터 꿈드림 18살 장채원입니다.

제가 흥미있고 관심을 가진 분야를 집중적으로 공부해보고 싶어서 자퇴를 하고 검정고시를 준비하고 있으며, 그 외에도 꿈드림에 다니면서 다양한 자격증을 취득하겠다는 목표를 세웠습니다. 이곳에 다니면서 다양한 동아리활동과 진로체험을 경험하며 저만의 꿈을 찾고 있어요~!



선배들의 재미있는 인터뷰 내용이 더 궁금하다면?!



# 우리마을 별별사람책



소프트웨어 개발 & 전자공학 연구원 “이승욱”

## To. 디지털 시대의 주역이 되고 싶은 청소년들에게

디지털 대전환, 인공지능 시대가 되고 있습니다. 소프트웨어가 필요한 키오스크, 로봇 분야 등이 우리 사회와 일상 곳곳에 스며들면서 앞으로 소프트웨어 개발자, 연구원 인력은 더 많이 필요하고 지금보다 더 다양한 직업 분야가 열릴 것입니다.

### ‘이승욱’ 과 직업 소개

안녕하세요, 청소년 여러분! 저는 현재 정보통신 개발 및 컨설팅을 하고 있는 이승욱입니다. 이 일을 시작한 지 25년은 넘은 것 같은데, 현재는 와이파이, 블루투스 등 무선을 이용한 다양한 장비나 서비스를 개발하고, 그런 것을 이용하여 새로운 사업을 준비하는 기업이나 개인, 스타트업을 지원하는 일을 하고 있습니다.



### ‘이승욱’ 의 진로 Step by Step!



### 직업인으로서, 가장 보람을 느끼거나 행복했을 때

직접 연구하여 개발된 프로젝트가 성공하여 새로운 서비스로 만들어져 실제 고객들이 사용하는 모습을 보게 될 때 가장 보람을 느낍니다. 그래서 앞으로도 이 일을 하고 싶습니다.

### 이 직업을 위해 당장 실천할 수 있는 3가지!

- ① 물리, 수학에 관심 가지고 공부하기
- ② 하루 1~2개씩 휴식 시간에 소프트웨어 관련 뉴스나 잡지 보기  
(현재 어떤 제품이 개발되고 있고, 어떤 기술들이 실제로 활용되는지 알아보기)
- ③ 관련 학과 진학하기

### 나의 직업 자랑 한마디!

디지털 시대에 내 안의 잠재력을 무한한 가능성으로 끌어낼 수 있는 분야,  
개발자로 시작해서 최고 경영자까지 꿈꿀 수 있는 분야! 도전해보세요! 파이팅!



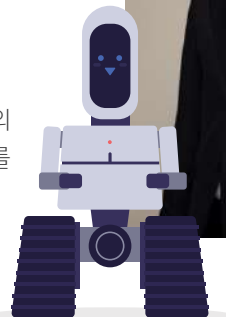


# 우리마을 별별사람책

## 로봇개발자 “이현중”

### ‘이현중’을 소개합니다

안녕하세요. 저는 로봇, 드론을 개발하고 인공지능 SW를 개발하는 로보웍스회사의 대표이사 이현중입니다. 산업용, 교육용, 서비스용 제품을 만들고 인공지능 SW를 넣어서 자율로 움직이게 하는 사업을 하고 있습니다.



### ‘이현중’의 진로 Step by Step!



### 로봇개발자로서, 가장 보람을 느끼거나 행복했을 때

남들보다 최신기술을 익히고, 적용하여 나만의 제품을 만들 수 있는 장점이 있습니다. 직접 만든 로봇과 드론이 전세계에 수출되고 사용될 때 자부심과 기쁨을 느낍니다.

### “로봇개발자가 되고싶은” 청소년들에게 추천하는 3가지 방법

- ① 다양한 형태의 로봇키트나 부품을 구매하여 로봇을 조립해보고 회로를 꾸미고, 프로그램해서 움직이게 해보십시오.
- ② 친구들과 로봇 동아리를 만들어서 실습도 해보고 대회에도 참가해보면 대학에서 공부하는 것보다 훨씬 깊이 있는 경험을 하게 될 것입니다.
- ③ 즐겁게 할 수 있는 취미를 찾아 자기계발을 하시기 바랍니다. 그래야 더 많은 아이디어를 생각할 수 있고, 창의적인 로봇개발자로서 삶을 유지하는데 많은 도움이 된답니다.



#### 나의 직업 자랑 한마디!

로봇은 실제로 움직이고, 로봇이 세상에 영향을 끼칠 수 있습니다. 내 손으로 만든 로봇이 공장에서, 생활에서, 하늘에서 우리의 삶에 영향을 미친다는 것에 큰 자부심과 발전할 수 있는 가능성을 느낄 수 있습니다.

인터뷰 자세히 보기 QR



# 우리마을 별별사람책

## 드론개발자 “박충현”

### ‘박충현’을 소개합니다

안녕하세요. 저는 드론을 개발하고 있는 로보닉스 회사의 대표이사 박충현입니다.  
저는 드론에 들어가는 센서부(3축 가속계, 거리계, IMU)를 개발하고 있으며, 드론 군집비행을 위한 코딩작업과 전체적인 퍼포먼스를 어떻게 진행할 것인지 기획합니다. 또한 코딩 드론을 활용한 청소년 진로체험 특강도 진행하고 있습니다.



**박충현**  
드론개발자  
(주)로보닉스 대표이사

### ‘박충현’의 진로 Step by Step!



### 드론개발자로서, 가장 보람을 느끼거나 행복했을 때

남들보다 최신기술을 익히고, 적용하여 나만의 제품을 만들 수 있는 장점이 있습니다. 직접 만든 로봇과 드론이 전세계에 수출되고 사용될 때 자부심과 기쁨을 느낍니다.

### “드론개발자”가 되고 싶은 청소년들에게 추천하는 3가지 역량 강화 방법

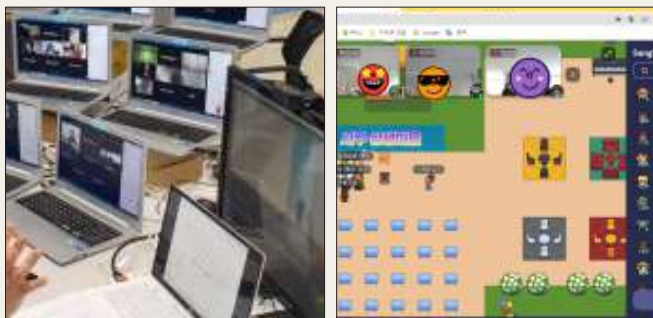
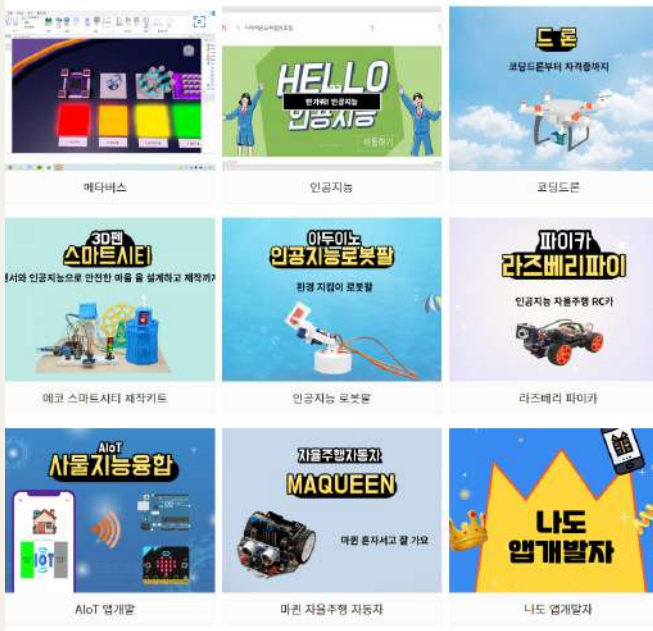
- ① 작은 기체의 드론이라도 능숙하게 다룰 수 있는 조종실력을 갖추세요!
- ② 설계 프로그램과 코딩공부를 꾸준히 하고, 드론 자격증 취득에 도전하세요.
- ③ 이미지 및 영상편집을 공부해보세요.  
(드론으로 촬영한 영상이나 사진은 직접 편집해야 하는 경우가 많으니 능숙하게 할 수 있다면, 경쟁력이 높아지겠죠?)



#### 나의 직업 자랑 한마디!

드론을 좋아하는 사람에게는 일과 취미를 동시에 즐길 수 있다는 것이 가장 큰 장점입니다!  
또한, 드론의 종류가 산업의 종류만큼이나 다양하고, 앞으로도 계속 발전할 유망직종입니다.  
드론개발자를 꿈꾸는 청소년이 있다면, 드론의 무궁무진한 미래에 함께해요~!

# 우리마을 별별체험처



## 교육기부 진로체험 인증기관



※ 교육기부 진로체험기관 인증제 ※

▶ 초·중·고 학생들에게 무료로 양질의 진로체험 기회를 제공하는 기관들을 심사하여 교육부가 인증하는 제도

## 미래채움교육협동조합

### 대표 프로그램

1. 나도 앱개발자
  - AIoT 사물지능융합 앱개발
  - 블록코딩 방식으로 앱 제작 가능
2. 인공지능
  - 아두이노 인공지능 로봇팔
  - 언플러그드 자율주행 로봇
3. 3D펜, 3D프린팅
  - 센서와 인공지능을 결합한 3D펜
  - 3D프린팅 체험 등
4. 자격증 취득
  - 드론 자격증, GTQ 자격증 등
5. 메타버스, 게더타운
  - 게임으로 배우는 파이썬 활동
6. 아트코딩 작품만들기
  - 미술과 센서를 융합하여 무드등을 만들어보는 아트코딩 메이킹 과정

### 추천팁

블록코딩, 피지컬 컴퓨팅, 인공지능 및 다양한 프로그램 언어를 사용하고 있으며, 메타버스와 가상공간을 직접 만들어보고 체험할 수 있습니다. 여러분들이 새로운 경험을 할 수 있는 기회가 될 거예요.

🏠 [미코에듀] [www.micoedu.com](http://www.micoedu.com)

☎ 010-9730-0125

📍 인천 서구 염곡로464번길 15

쓰리엠타워 8층 미래채움교육협동조합





## 우리집 주변에서 진로체험이 가능한 기관



### 주식회사 위즈윙

#### 대표 프로그램

1. 드론 비행원리 교육
2. 드론 조종
3. 드론 조립
4. 드론 스포츠 체험
5. 코딩 드론체험

#### 추천팁

드론의 비행 원리를 배우고 드론을 직접 조립하고 조종하는 과정에서 흥미롭고 특별한 체험을 경험하실 수 있습니다!  
드론 관련 직업들에 대한 정보를 익히며 다양한 가치를 가진 관련 직업군들도 알아볼 수 있는 좋은 기회입니다.

www.wizwing.co.kr

070-5153-4208

인천 연수구 송도미래로 30  
스마트밸리 E동 1008호



### 그린나래 교육협동조합

#### 대표 프로그램[유료]

1. 드론 조립 및 조종
2. 재활용품을 이용한 RC카 제작
3. 3D펜을 이용한 조형물 제작
4. 레이저 사격

#### 추천팁

4차 산업 관련 다양한 활동들을 체험해보며 자신의 관심 분야를 찾아볼 수 있습니다.  
로봇과 인공지능 등을 포함한 다양한 기술에 대해서 배우고 이를 활용할 수 있는 직업들을 알아가며, 진로를 탐색할 수 있는 <그린나래 교육협동조합>으로 오세요~!

https://greencoop.modoo.at/

070-4060-8122

인천 남동구 경인로 544,502  
(간석동,효성오피스텔)

# 우리마을 별별체험처



## 교육기부 진로체험 인증기관



※ 교육기부 진로체험기관 인증제 ※

➔ 초·중·고 학생들에게 **무료로 양질의 진로체험** 기회를 제공하는 기관들을 심사하여 교육부가 인증하는 제도

## 📍 (주)알파에듀테크

대표 프로그램 [무료/유료]

<로봇 코딩&항공분야 진로체험 및 견학>

### 1. 코딩&로봇

- 알파코딩베이직 : 엔트리를 활용한 로봇 코딩 (코딩기초부터 메이커 활동까지!)
- 알파나노봇 : 블록코딩, c언어 활용(로봇코딩 전문가)
- 알파피코봇 : 파이썬 코딩 배우기(AI 및 로봇 코딩전문가)
- 알파메이커스 : 블록코딩, C언어, 파이썬 활용하기 (로봇코딩 + 전문가 코딩!)

### 2. 코드론&항공

### 3. 드론축구

### 4. AI(인공지능)체험

### 5. 메타버스&게임만들기



### 추천팁

컴퓨터 없이 코딩 교육이 가능한 제품을 기반으로 일반 교실에서 코딩 로봇 제어기술 체험을 할 수 있으며, 1인 1교구를 사용하여 모든 학생들이 동일한 체험이 가능합니다. 코딩 방법, 응용체험, 로봇 제어 활동, 피지컬 코딩 등 로봇&소프트웨어 및 항공분야에 필요한 역량을 강화하고 필요한 지식을 습득할 수 있습니다~!

🏠 [www.aedutech.com](http://www.aedutech.com)

☎ 032-544-7881

📍 인천광역시 서구 로봇랜드로 155-11  
로봇타워 2101층 01호



## 우리집 주변에서 진로체험이 가능한 기관



### 대한민국 청소년로봇연맹

대표 프로그램[유료]

1. 미래세상체험  
- KT AI코디니, 메타버스, VR, AR, 자율주행자동차, 홀로그램, 3D프린트, 드론
2. 로봇코딩 / IoT코딩
3. 진로코칭
4. 기초코딩교육  
- 스크래치, 엔트리, 파이썬, 언플러그드 코딩
5. 전국 규모 코딩대회, 로봇대회 개최

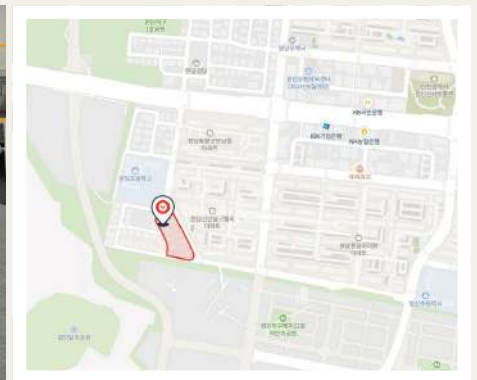
추천팁

4차 산업기술에 대해 알고싶은 초등학생, 중학생이라면 AI나 자율주행자동차를 배울 수 있는 미래체험교육과 로봇/iot 코딩을 체험하는 다양한 전문 프로그램을 경험할 수 있습니다. 각종 로봇대회와 로봇캠프 프로그램에 참여할 수 있습니다~!

🏠 <http://www.korobota.org/>

☎ 070-7123-9175

📍 인천광역시 부평구 체육관로34  
삼산동이리옴프라자2 1103호



### 에듀잇닷컴

대표 프로그램[유료]

1. 로봇 공학자
2. 자율주행연구원
3. 드론전문가
4. VR(가상현실)
5. 3D프린터전문가
6. 사물인터넷(IoT)전문가
7. 유전자분석원
8. AI(인공지능)개발자

추천팁

4차 산업의 다양한 분야 전문가를 만나고, 체험할 수 있는 활동이 준비되어 있습니다~! 체험 활동을 통해 변화된 미래 직업을 알아보고 다양한 활동들을 체험해보며 자신의 관심 분야를 찾아보세요~!

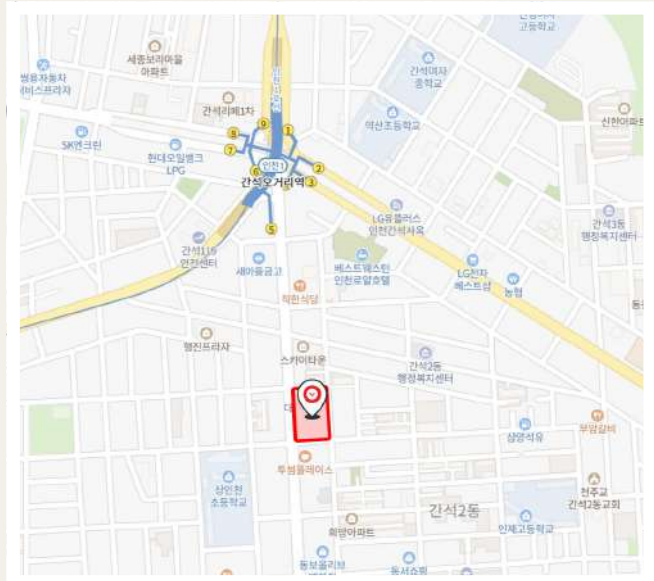
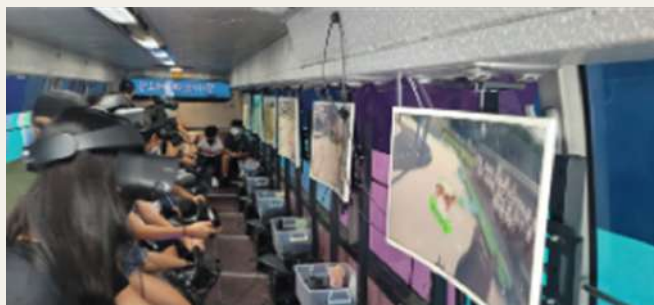
🏠 <https://blog.naver.com/eduit1008>

☎ 032-565-4402

📍 인천광역시 서구 당하동 1026-1, 303호



# 우리마을 별별체험처



## 교육기부 진로체험 인증기관



※ 교육기부 진로체험기관 인증제 ※

➔ 초·중·고 학생들에게 무료로 양질의  
진로체험 기회를 제공하는 기관들을  
심사하여 교육부가 인증하는 제도

## 📍 (주)미래교육과 상담

대표 프로그램 [무료/유료]



1. 드론 조종교육
2. 드론 항공촬영교육
3. 드론축구교실
  - 드론이 무엇인지 알아보기
  - 드론 조종사 직업알기
  - 드론 실습(드론 축구하기/농구하기)
4. 드론 국가자격증/ 민간자격증 취득과정
5. 찾아가는 디지털VR·AR 승마
  - 가상공간에서 배우는 승마 4단계

### 추천팁

4차산업시대를 살고 있는 청소년들의 미래역량을 함양하기 위해 드론교육이 필요합니다. 가까운 미래에 드론은 물류, 배송서비스, 산림보호, 인명구조, 농업지원, 항공촬영 등 다양한 직업을 만들어낼 것입니다. 만14세 이상이라면, 드론 자격증에도 도전해보세요~!

🏠 <http://fenc1004.com/>

☎ 032-544-7881

📍 인천광역시 남동구 남동대로 906 2층  
(간석동 209-1)



## 우리집 주변에서 진로체험이 가능한 기관



### 📍 한국드론교육센터

#### 대표 프로그램[유료]

##### 1. 스마트 드론체험반(조종체험)

- 드론의 활용분야 교육
- 드론관련법규교육 / 드론 안전교육
- 드론 조종체험

##### 2. 엘리트 체험반(조립&조종체험)

- 드론의 활용분야 교육
- 드론관련법규교육 / 드론 안전교육
- 드론 조립체험 / 드론 조종체험

##### 3. 드론축구/ 드론촬영 체험

\*1~3번 프로그램으로 찾아가는 교육 가능

#### 추천팁

드론체험 교육은 STEM 관련 분야에 대한 흥미를 끌어내고, 학생들의 창의적 사고와 문제 해결 능력을 향상시켜 미래 직업에 대한 경쟁력을 키워줍니다. 드론 기술과 운용에 대한 실제 경험을 통해 협업 능력과 컴퓨터 과학 등 다양한 능력을 개발할 수 있습니다. 드론과 관련된 미래 직업을 탐색해보세요~!

🏠 <http://www.dronesedu.com>

☎ 1544-9193

📍 인천광역시 남동구 인주대로 838  
호반빌딩 2층 & B1층



### 📍 드론플라이

#### 대표 프로그램[유료]

##### 1. 드론진로체험

- 드론항공촬영전문가
- 농업용드론전문가 등

##### 2. 드론축구교육(취미반/선수반)

- 드론비행원리 이해
- 유소년리그, 1~3부 리그 참여

##### 3. 드론레이싱교육(취미반/선수반)

- 드론영상 촬영 및 제작
- 드론 코스별 훈련 및 대회준비

#### 추천팁

항공 촬영을 하는 특수드론 뿐만 아니라 다양한 분야에서 활용되는 드론을 체험하며 자신이 흥미를 가지는 드론 분야가 무엇인지 찾아 볼 수 있습니다. 드론과 관련하여 진로 고민이 있다면, 학과 상담도 가능하니 체험하러 오세요~!

🏠 <https://bit.ly/3WLknD0>

☎ 010-3111-0620

📍 인천광역시 계양구 동양로 111,  
당미그린상가 B101호



## 서구청소년센터

	프로그램/일정	내 용	☎ 577-7979 * 체험비 무료
진로 On	자연빛기- 도예가 직업체험 <7/15>	대상 : 관내 14~19세 청소년 15명 내용 : 도예가 직업체험, 머그컵 만들기 실습 등 장소 : 서구청소년센터	
진로 Off	제16회 서구청소년어울림마당 <7/22 14:00~17:00>	대상 : 관내 아동, 청소년 지역주민 누구나 내용 : 온·오프라인 축제, 동아리공연, 체험부스 등 장소 : 서구청소년센터 청라호수공원 등	

## 검단청소년센터

	프로그램/일정	내 용	☎ 569-2335 * 체험비 무료
진로 On	청소년 미래적성분석 이어드림(Dream)시즌2 <~11/30>	대상 : 서구 관내 14~19세 청소년 20명 내용 : 진로멘토링, 진로프로젝트(진로체험 기획 및 운영) 장소 : 검단청소년센터 및 온라인(zoom)	
진로 Off	서구 마을학교 K-POP댄스쿨 <7/31~9/20>	대상 : 서구 관내 거주 8~13세 청소년 10명 내용 : 몸 표현법 익히기, 신나는 최신 K-POP 댄스배우기, 댄스안무 영상제작하기 장소 : 검단청소년센터 2층 다목적실1	

## 가좌청소년센터

	프로그램/일정	내 용	☎ 580-1190 * 체험비 무료
진로 On	가좌로(로) 유스데이 <7/15, 8/19>	대상 : 청소년 및 지역주민 누구나 내용 : 테마별 체험부스 및 청소년 동아리 공연 등 장소 : 가좌청소년센터	
진로 Off	환경교육 [새활용메이커] <8월 중>	대상 : 중학생 15명 내용 : 자원순환 업사이클 교육, 폐가족 화분만들기 등 장소 : 가좌청소년센터	

## 연희청소년센터

	프로그램/일정	내 용	☎ 569-2335
진로 On	창의융합 미래인재 양성 자격과정 <8/7~8/12>	대상 : 서구 관내 거주 11세~13세 청소년 20명 내용 : 로봇마스터 자격과정 3급 등 자격과정 장소 : 연희청소년센터	* 참가비 50,000원
진로 Off	Do Learn “드론” <8/9~8/11>	대상 : 서구 관내 거주 11세~16세 청소년 12명 내용 : 드론 전문교육 및 비행실습 등 장소 : 연희청소년센터 4층 다목적홀	* 체험비 무료

우리동네 청소년수련관의

: 진로 On&Off

[ 청소년 진로 프로그램 안내 ]

중구



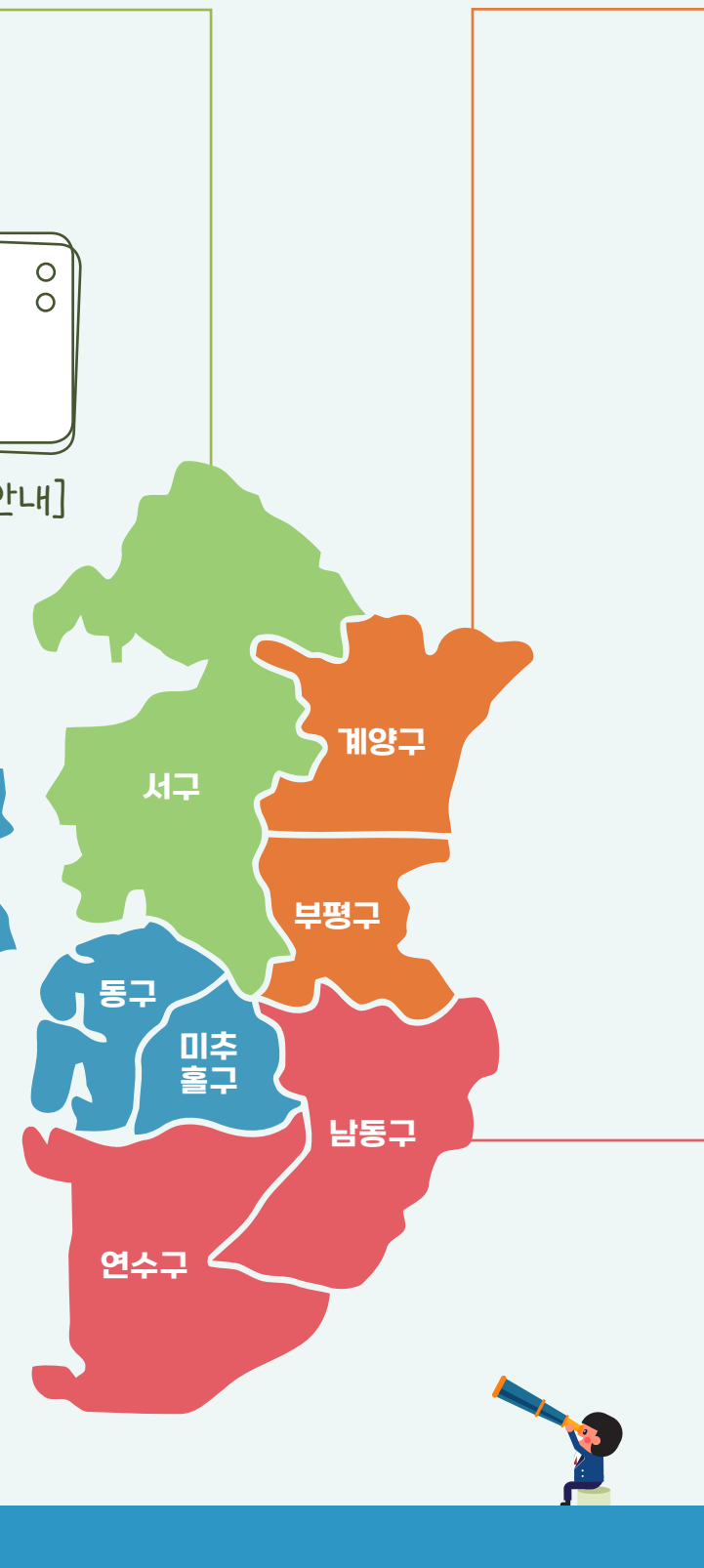
## 미추홀구·중구·동구 편

### 미추홀구청소년수련관 [<http://icyouth.or.kr/home2012/index.php>]

	프로그램/일정	내 용	☎ 887-5270 * 체험비 무료
진로 On	환경을 코딩하다 <8월 중 4회기>	대상 : 미추홀구 거주 11~13세 청소년 내용 : 환경 문제 인식 및 코딩 기술 교육, 활용 등 장소 : 미추홀구청소년수련관	
진로 Off	그린투어 <8월 중>	대상 : 미추홀구 거주 9~13세 청소년 내용 : 환경 관련 기관 견학 및 체험활동 등 장소 : 미추홀구청소년수련관 및 외부	

### 중구청소년수련관 [<https://youth.icjgss.or.kr/>]

	프로그램/일정	내 용	☎ 850-1493
진로 On	꿈빛 파티쉐 <8~9월 중 6회기>	대상 : 중구 거주 중·고등학생 10명 *7/4까지 모집 내용 : 제과제빵 진로체험프로그램 및 재능기부 활동 장소 : 중구청소년수련관	* 체험비 20,000원
진로 Off	바다를 살리는 시끌원정대 <8/5~8/12>	대상 : 서구 관내 거주 11세~16세 청소년 12명 내용 : 드론 전문교육 및 비행실습 등 장소 : 연희청소년센터 4층 다목적홀	* 체험비 10,000원



## 계양구·부평구 편

### 계양구청소년수련관

<http://www.gysiseol.or.kr/youth>

	프로그램/일정	내 용
진로 On	반려견 이해하기 교육 <8/5(토)~ 3회기, 매주 토요일>	대상 : 인천 과내 초등청소년 및 가족 10가족(20명) 내용 : 반려견 이해하기, 예절교육, ☎ 266-7646 수제간식 만들기 등 *체험비 30,000원(가족 2인기준)
진로 Off	그린투어 <8월 중>	대상 : 계양구민 및 청소년(현장참여) 내용 : <어서와, 계청수는 처음이지?> ☎ 500-2200 다양한 체험부스참여 *체험비 10,000원

### 부평구청소년수련관

<https://portal.icbp.go.kr/bpy/>

	프로그램/일정	내 용
진로 On	청소년공연제작프로젝트 '무대를 꿈꾸다' <7/21~ 7/22>	대상 : 중·고등학생 청소년 50명 내용 : 공연관련 분야 전문가 특강, 청소년 공연제작, 준비 및 공연발표 *체험비 무료
진로 Off	청소년 또래기행 <7/21~ 7/22, 1박2일>	대상 : 중·고등학생 청소년 30명 내용 : 기차여행, 미션활동, 모둠활동, ☎ 500-2200 문화예술체험 등 *체험비 10,000원

## 연수구·남동구 편

### 연수구청소년수련관

<http://www.pot0924.org/>


	프로그램/일정	내 용	☎ 833-2012 *체험비 무료
진로 On	미래적성 분석part 1~3 <Part 1,3 7/18~6회기, Part2 7/25~6회기>	대상 : 14세~19세 청소년 *7/8까지 신청 내용 : 반려견 훈련사, 4차산업, 뉴스포츠 직업 탐색 및 실습	
진로 Off	꿈틀축제 <10월 21일>	대상 : 연수구 내 청소년 및 지역주민 내용 : 청소년체험부스, 청소년공연, 카페부스 등 장소 : 송도달빛공원 유수지	

### 인천광역시청소년수련관

<https://www.insiseol.or.kr/culture/youth/>

	프로그램/일정	내 용
진로 On	베이킹클래스 3,4기 <~12월>	대상 : 인천거주 10~24세 청소년 / 기수별 32명 *3기(6월중)/4기(9월중) 신청 ☎ 500-2236 내용 : 베이킹 취미반, 베이킹 자격증반 *체험비 무료
진로 Off	청소년 자전거하이킹	대상 : 인천관내 초등생 가족 4팀이상 *상반기(5~7월)/하반기(9~11월) 중 모집 내용 : 자전거 대여, 스포츠활동 ☎ 500-2200 장소 : 인천대공원, 소래습지생태공원 *체험비 10,000원

### 동구청소년수련관 [http://www.youth7942.or.kr/]

	프로그램/일정	내 용	☎ 777-7942 * 체험비 무료
진로 On	가족 목공예 <7/15~8/26>	대상 : 청소년 가족 15명(60명) 내용 : 가족과 함께 만드는 목공예프로그램 장소 : 동구청청소년수련관, 서흥초 목공교실	
진로 Off	자기개발 “무력무력 무지개” <10월 중 2회기>	대상 : 초등학생 10명(20명) 내용 : 미술적 활동을 통한 자기표현 실행 프로그램 장소 : 동구청소년수련관	

인천, 꿈을 꾸다! 꿈을 잇다! 꿈이 피다!

# 2023 인천청소년 진로박람회

일기: 7.12.(수)~7.13.(목), 2일간 9:30~16:30

장소: 송도컨벤시아 제3,4홀



## 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

인천광역시 동구 박문로1 가톨릭청소년센터 2층

Tel. 032-762-5642 | Email. icedu01@hanmail.net

