

모두를 인재로 양성하는 학습혁명

(교육부 국정과제)

AI기반 융합 혁신 미래교육 중장기 발전계획(21'~25')



2022 미래진로체험
중학생

미래직업
CAMP



과학기술정보통신부 설립허가 비영리법인입니다.



1. 미래직업협회는

2. 캠프후기

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법



www.KFVA.org

2022

학교로 찾아가는 미래직업캠프 진행 / 160여개 학교
육군본부 AI / 메타버스 자격과정 운영

2021

서울시교육청 공모 선정(4종)
미래직업캠프/인공지능캠프/메타버스캠프
120여개 학교/기관/단체 프로그램 진행

2020

서울대 미래직업캠프 11기 진행
전산실 실습형 사이언스캠프 런칭
미래진로체험 NLAB 오픈

2019

미래과학캠프 시즌1, 시즌2 런칭
양천구 신월청소년문화센터 업무협약
전국 주요도시 미래직업특강 70회 진행

2018

지자체 연계 시니어플래너 양성 사업 진행
전시박람회 4차산업체험관 다수 운영
삼성전자 어린이날 미래진로 프로그램 운영

2017

분야별 연구소 구성 및 미래멘토단 출범
성인대상 미래형 자격과정 개설
서울대 미래직업캠프 1기 런칭

2016

과학기술정보통신부 설립허가
서울시교육청 SNS교육공동체 공모 선정
기획재정부 지정기부금 단체 지정

우리가 준비한 모든 것들은 누군가의 인생을 바꿀 것으로 믿습니다.

미래직업 CAMP

1. 미래직업협회는

2. 캠프후기

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법



www.KFVA.org/nlab

엔랩(NEXT LAB)은
더 나은 미래를 바라는
사람들이 만들어가는
희망입니다.

학교/지자체/기관단체에서
450여회 36,000여명의
학생들을 만나왔습니다.

아이들에게
새로운 경험과
꿈을 선물해주세요.

국내1위 서울대
미래직업캠프
활동영상



쌍방향 소통

- 교구/공유보드를 활용하는 체험으로 신나고 유익한 프로그램으로 구성했습니다.

검증된 콘텐츠

- 핵심원리를 이해하고 재미있게 익힐 수 있도록 과학적으로 설계된 콘텐츠입니다.
- 캠프 별로 미션을 수행하며 과제를 작성하도록 하여 교육효과를 높이고 있습니다.

대면/비대면 실습

- 대면은 물론 비대면(메타버스 교실)으로도 수업할 수 있습니다.
- 카이스트/이대 석사 등 우수한 강사진으로 진행합니다.



인공지능캠프

4주 8시간



미래직업캠프

1일 2~4시간



메타버스캠프

1일 2~4시간

1. 미래직업협회는

2. 캠프후기

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법

교육 의 목적은 마음을 담아 소통하여

발전적인 **동기부여** 를 이끌어 낼 수 있는

임팩트 에 있으며,

그러한 한 순간, 한 마디는 한 사람의 **人生** 을 바꿀 수 있습니다.



1. 미래직업협회는

2. 캠프후기

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법

인공지능캠프 - 1일 수업

단위	주 제	내 용	비고
45분	AI와 미래사회	인공지능 기술 현황 및 전망 AI시트지 작성	AI시트
45분	AI 윤리/디지털 리터러시	인공지능 분야 윤리적 이슈와 MIT 모럴머신	결과지 업로드
45분	컴퓨팅 사고력 교육	언플러그드 피지컬 로봇 코딩	교구로봇
45분	스마트폰 AI 실습	스마트폰을 활용한 AI 실습 체험	스마트폰 연계

학습목표 & 과제

- 인공지능 기술현황 및 전망을 이해하고 AI시트지 작성 후 제출 및 개별 발표
- 인공지능과 윤리의 연관 관계를 이해하고 MIT 모럴머신 자가 테스트 후 공유보드에 파일 업로드
- 코딩로봇을 활용하여 컴퓨팅 사고력을 키우고 단계에 따른 미션 수행
- 스마트폰을 활용하여 이미지인식, 텍스트인식 등 인공지능의 핵심원리를 체험하고 익힘



1. 미래직업협회

2. 캠프후기

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법

인공지능캠프 - 다차시 컴퓨터실 수업

단위	주 제	내 용	비고
45분	AI와 미래직업	인공지능 기술 현황 및 전망	리플릿
45분	이미지 생성 및 인식	Find Real Face / LominFFD PlayGround	PC
45분	인공지능 빅데이터	Quick Draw / SketchRNN AutoDraw	PC
45분	이미지 및 언어 분석	MS A.I IBM Watson	PC
45분	머신러닝포키즈	텍스트 인식 머신러닝 숫자 인식 머신러닝	PC
45분	머신러닝포키즈 스크래치	스크래치 인공지능 프로그래밍	PC
45분	엔트리 AI	번역 및 비디오 감지(이미지 인식) 읽어주기(음성 변환)	PC
45분	엔트리 머신러닝	엔트리 인공지능 프로그래밍	PC

≡ 학습목표 & 과제 ≡

- 인공지능 기술현황 및 전망을 이해하고 관련 전공과 연계 직업 생각해보기
- 빅데이터를 활용한 이미지인식/텍스트인식/음성인식 기술 원리 이해
- 개별 실습을 통해 인공지능의 핵심원리를 익히고 미션수행 및 과제 제출

1. 미래직업협회는

2. NLAB 이란?

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

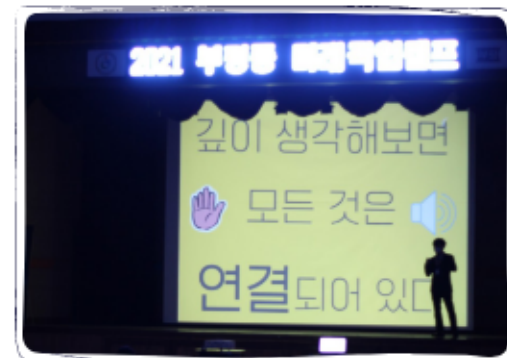
8. 신청방법

미래직업캠프 - 1일 수업

단위	주 제	내 용	비고
45분	미래직업특강	과학기술 발달로 인한 산업구조와직업세계 변화 및 전망 in Prezi	리플릿 제공
45분	스마트폰 AI 실습	이미지 생성, AI & 빅데이터 Find Real Face, Quick Draw, Autodraw	스마트폰 활용
45분	VR 카드보드 & 머지큐브	VR카드보드 제작 및 스마트폰 VR 체험 머지큐브 제작 및 AR 체험	교구개별제공
45분	진로디자인 AI 시트 작성	안내에 따라 AI 시트를 작성해보고 개별 발표	교구개별제공

▶ 학습목표 & 과제 ▶

- 산업구조 및 직업세계 변화를 이해하고 자신의 진로디자인 과제물 제출(A3지에 작성하고 인증샷)
- 미래사회의 핵심 기술인 인공지능을 스마트폰으로 실습하여 기초원리 이해 및 관심 증대
- VR 및 AR 에 대한 이해를 높이고 AR 미션에 따라 머지큐브 인증샷 촬영 및 공유보드 포스팅
- 체험한 내용을 참조하여 학생별 미래 진로를 구체화해보고 학급단위 개별 발표를 통해 진로 방향성 제고



1. 미래직업협회는

2. NLAB 이란?

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법

단위	주 제	내 용	비고
45분	메타버스특강	메타버스 현황 이해와 전망 - 미래직업협회 대표	실시간 게더타운
45분	AR머지큐브+VR카드보드+홀로그램	머지큐브 제작 및 AR 체험+홀로그램 VR카드보드 제작 및 스마트폰 VR 체험	교구개별 제공
45분	COSPACES & Holokit AR	코스페이스스 머지큐브를 활용한 VR/AR체험 스마트폰을 활용한 AR 홀로키트 체험	스마트폰활용
45분	네이버 제페토 실습	가상공간/캐릭터 만들기 학급 친구들과 월드 투어/라이프로깅	스마트폰활용

▶ 학습목표 & 과제 ▶

- 메타버스 유형 및 현황 및 AI와 연결되는 미래 전망 이해
- VR 및 AR 에 대한 이해를 높이고 AR 미션에 따라 머지큐브 인증샷 촬영
- 스마트폰을 활용하여 AR 홀로키트 및 스마트폰 AI 체험을 통해 기초원리 이해 및 관심 증대 및 공유보드 업로드
- 캐릭터를 커스텀마이징하여 가상공간 만들기 및 라이프로그깅 활동 체험



단위	주 제	내 용	비고
45분	스마트모빌리티 전망	미래교통수단 이해/안전교육/O트랙 기초주행	BASIC
45분	코스별 주행 연습	S트랙/N트랙/U트랙 주행 연습	ADVANCED



실외 공간에서 보호구 및 마스크를 착용하고 진행하며, 실내 체육관/강당에서도 가능

학습목표 & 과제

- 2030 1인 1교통수단 시대가 열립니다. 일반 주행시 관련 법령 숙지
- 올바른 보호구(7 PIECE)착용 방법 숙지 및 기본적인 O트랙 주행 연습
- 응용 트랙 주행 연습 및 코스별 좌우 회전 제어, 직선/커브 주행 미션 과제 수행

스마트모빌리티 캠프
NLAB

활동소개
2030년 1인 1교통수단 시대가 열립니다. 일반 주행시 관련 법령 숙지, 올바른 보호구(7 PIECE)착용 방법 숙지 및 기본적인 O트랙 주행 연습, 응용 트랙 주행 연습 및 코스별 좌우 회전 제어, 직선/커브 주행 미션 과제 수행

활동장소
실내 체육관/강당 또는 실외 공간

주요내용

구분	내용	시간
1차시	스마트모빌리티 소개 및 안전교육	45분
2차시	O트랙 주행 연습	45분
3차시	S트랙/N트랙/U트랙 주행 연습	45분
4차시	코스별 주행 미션 과제 수행	45분



1. 미래직업협회는

2. NLAB 이란?

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법

미래직업CAMP

신청방법

언제든 편하게 연락주시면 친절하게 상담드립니다.

- 희망일자/학교명/인원/프로그램

02-6959-4189



2022

미래직업캠프

상담신청하기



1. 미래직업협회는

2. NLAB 이란?

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법

진행절차



진행협의

일정 및 인원 협의

운영계획서 전달

교육진행

세부 준비운영 및

결과물 공유보드 업로드

사후관리

만족도 설문 결과 및

체험사진 제공



1. 미래직업협회는

2. NLAB 이란?

3. 체험콘텐츠

4. 인공지능캠프

5. 미래직업캠프

6. 메타버스캠프

7. 스마트모빌리티

8. 신청방법

메타버스캠프

가상교실

둘러보기

PW : future



2022

미래직업캠프 for school

진행영상



미래멘토단

활동영상



프로그램안내

블로그



캠프 구성 예시



학교별/학년별 프로그램 다르게 운영합니다.

A1

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험
3교시	메타버스 AR/VR/Hologram
1인 1.4	

A2

1교시	인공지능과 미래사회
2교시	스마트폰 AI 체험
3교시	메타버스 AR/VR/Hologram
1인 1.4	

A3

1교시	메타버스특강
2교시	스마트폰 AI 체험
3교시	메타버스 AR/VR/Hologram
1인 1.4	

A4

1교시	스마트폰 AI 체험
2교시	메타버스 AR/VR/Hologram
3교시	AI 시트작성/진로디자인
1인 1.5	

B1

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험
3교시	메타버스 AR/VR/Hologram
4교시	AI 시트작성/진로디자인
1인 1.5	

B2

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험 ①
3교시	스마트폰 AI 체험 ②
4교시	AI 시트작성/진로디자인
1인 1.3	

B3

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험 ①
3교시	스마트폰 AI 체험 ②
4교시	제페토/이프랜드 실습
1인 1.6	

B4

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험 ①
3교시	스마트폰 AI 체험 ②
4교시	메타버스 AR/VR/Hologram
1인 1.8	

B5

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험
3교시	메타버스 AR/VR/Hologram
4교시	COSPACES 가상공간만들기
1인 1.8	

B6

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험 ①
3교시	스마트폰 AI 체험 ②
4교시	COSPACES 가상공간만들기
1인 1.6	

B7

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	메타버스 AR/VR/Hologram
3교시	COSPACES 가상공간만들기
4교시	제페토 실습
1인 1.8	

B8

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	COSPACES 가상공간만들기
3교시	제페토 실습
4교시	Hallo AR
1인 1.6	

C1

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험 ①
3교시	스마트폰 AI 체험 ②
4교시	메타버스 AR/VR/Hologram
5교시	AI 시트작성/진로디자인
1인 1.8	

C2

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험 ①
3교시	스마트폰 AI 체험 ②
4교시	메타버스 AR/VR/Hologram
5교시	제페토/이프랜드 실습
1인 2.1	

C3

1교시	미래직업특강/학년전체
2교시	스마트폰 AI 체험 ①
3교시	스마트폰 AI 체험 ②
4교시	메타버스 AR/VR/Hologram
5교시	COSPACES 가상공간만들기
6교시	Halo AR
1인 2.3	

다차시 수업 프로그램

COSPACES 4~16차시

MIT 앱인벤터 4~16차시

AI 단계별 실습 4~16차시

유튜버 실습 2~6차시

햄스터 AI 코딩 실습 4~16차시

로봇코딩 4~16차시/터틀 오조봇

전체 로테이션 수업 가능

- 팀배틀 로봇축구

- 스마트모빌리티

- 고교학점제 이해

- 정보보안 교육

프로그램별 체험사진 모음

메타버스
제페토

체험사진 보기



COSPACES
AVR

체험사진 보기



스마트폰
AI

체험사진 보기



스마트
모빌리티

체험사진 보기



동아리수업
다차시

체험사진 보기



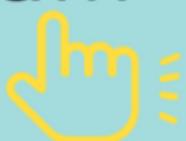
로봇축구
팀배틀

체험사진 보기



AR VR
Hologram

체험사진 보기



학급별
체험결과물
공유보드

체험사진 보기



미래직업특강
AI / 메타버스
강연현장



교구 포함 프로그램

- 2~16차시 수업 진행
- 각 교구 20ea 단위 구매

Turtle
Designed for Creative Coding



텔로에듀

4차시 강사비 40만



햄스터S

8차시 강사비 70만



치즈스틱

4차시 강사비 40만



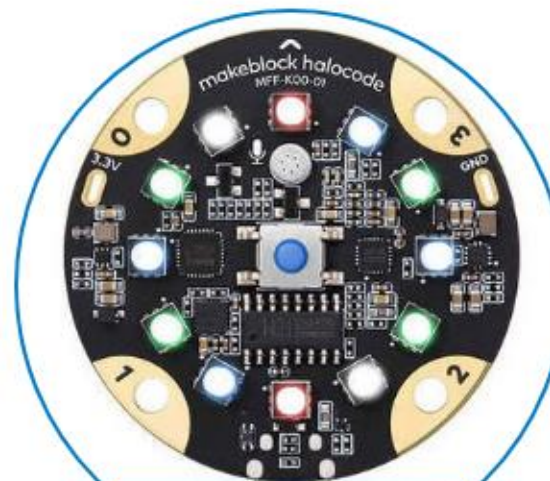
마이크로비트

4차시 강사비 40만



아두이노

8차시 강사비 70만



할로코드

4차시 강사비 40만

Client & 중학교



N.LAB

굿네이버스

과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

교육부
Ministry of Education

고용노동부
Ministry of Employment and Labor

문화체육관광부

서울특별시교육청

|양천구립| 미소가아름디운터
신월청소년문화센터

EBS
미디어

Little
SOCIUM

서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

아주대학교
AJOU UNIVERSITY

영등포구립 어린이재단
영등포종합사회복지관

KNU
경북대학교
KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

dongguk
UNIVERSITY

KMA

ROBOMATION
MAKE THINGS ALIVE

KRIVET
한국직업능력개발원

좋은사람들의
평화도시 비연천

MARUSUedu

서초여성가족플라자

인천광역시 서구

전라북도순창교육지원청
SUNCHANG OFFICE OF EDUCATION

Home plus

신나는변화푸른서초

빛을 품은
광명시

용인시
YONGIN CITY

NPS 국민연금
National Pension Service

사람중심 행복여주
여주시

AI 교육도시 오산

상명대학교
SANGMYUNG UNIVERSITY

가천대학교
Gachon University

경희사이버대학교
KYUNG HEE CYBER UNIVERSITY

대전광역시

사람중심
관악특별구

소통과 혁신의
여포로

한반도
통일미래센터

성북의 미래
현장에서
답을 찾다

한국스카우트연맹

SSN 한국사회복지협의회

청담중,신사중,하늘중,홍대부속여중,봉영여중,대성중,구산중,김해중앙여중,남문중,세종중,버드내중,광일중,영림중,하동중,
가평북중,창명여중,포천중,해원중,동일중,대영중,군남중,양감중,점동중,능동중,여주중,백학중,성호중,도당중,여주여중,어유중,
오산중,보문중,문천중,부평중,난곡중,문시중,영락중,신월중,서운중,보성중,성사중,대명중,당곡중,소현중,가림중,광운중,동양중,
장승중,양동중,고척중,진선여중,숙명여중,매곡중,문영여중,문래중,송의여중,대성중,일신여중,상봉중,성원중,웅동중,황등중,
한서중,화순도곡중,삼가중,세일중,창용중,갈월중,남한중,원미중,능주중,순천여중,불곡중,부흥중,해강중,청산중,심원중,영림중,
창용중,갈월중,국사봉중,석수중,백암중,군남중,양감중,백학중,청호중,정명여중,압해중,남평중 등 전국 400여개 중학교



미래직업협회

검색

미래는 아직 정해지지 않았습니니다.

WWW.KFVA.ORG

과학기술정보통신부 설립허가 비영리법인 미래직업협회
서울특별시 금천구 가산디지털1로 16 가산2차 SKV1 APE타워 604

TEL. 02-6959-4189

EMAIL. NEXT@KFVA.ORG

