

미래 기술 체험하기2: 코딩

1. 다음은 내가 구상한 AI 아이디어를 직접 프로그램으로 구현할 수 있는 코딩 플랫폼입니다. 나의 꿈과 관련된 코딩 프로그램을 체험해 봅시다.

구분	내용	체험하기	확인하기
AI학습	티쳐블머신	 참고영상	
			
AI학습	엔트리 이미지 분류	 참고영상	
			
AI학습	엔트리 텍스트 분류	 참고영상	
			
AI학습	엔트리 소리 분류	 참고영상	
			
AI학습	엔트리 예측	 참고영상	
			
AI화가	canva	 참고영상	
			
피지컬 컴퓨팅	마이크로비트 체험하기	 참고영상	
			
피지컬 컴퓨팅	햄스터봇	  참고영상	
			
메타버스	게더타운	 참고영상	
			
VR	코스페이스스	 참고영상	
			

구분	내용	체험하기
AI학습	티쳐블머신	구글에서 제공하는 머신러닝 학습도구입니다. 누구나 머신러닝 모델을 쉽고 빠르게 만들 수 있도록 제작된 웹 기반 도구입니다.
AI학습	엔트리 이미지 분류	네이버에서 제공하는 교육프로그램으로 다양한 이미지 데이터를 학습시켜서 새로운 이미지를 분류할 수 있는 AI 모델입니다.
AI학습	엔트리 텍스트 분류	여러 가지 텍스트 데이터를 학습한 AI이 입력된 텍스트를 알맞게 분류해주는 AI 모델입니다.
AI학습	엔트리 소리 분류	여러 가지 소리 데이터를 학습한 AI이 입력된 소리를 알맞게 분류해주는 AI 모델입니다.
AI학습	엔트리 예측	키가 커지면 몸무게가 점점 커진다고 예측할 수 있듯이 여러 가지 데이터값을 분석하고 그래프를 만들어 내가 가지고 있지 않은 데이터를 예측해주는 AI 모델입니다.
AI화가	딥드림제너레이터	구글에서 개발한 AI으로 내가 입력한 이미지를 새로운 형태로 그려주는 프로그램입니다. 내가 원하는 스타일을 그림으로 바꿔주기도 합니다.
피지컬 컴퓨팅	마이크로비트	영국 BBC에서 제작한 피지컬컴퓨팅 도구로 LED, 가속도, 기울기, 온도, 빛, 나침반 센서 등이 들어있으며 코딩을 통해 작동시킬 수 있습니다.
피지컬 컴퓨팅	햄스터봇	작고 귀여운 로봇으로 근접 센서, 라인 트래이서, 가속도 센서, 온도 센서, LED, 스피커 등의 센서를 가지고 있습니다.
메타버스	게더타운	메타버스 기반의 화상회의 플랫폼입니다. 여러 가지 오브젝트도 내가 원하는 메타버스 세상을 만들 수 있고 사람들을 초대해 화상회의를 할 수 있습니다.
VR	코스페이스스	마우스 클릭만으로 VR 세상을 코딩할 수 있는 프로그램입니다. 360도가 모두 표현되는 3D로 나만의 가상 세계를 구현할 수 있습니다.

[코딩 프로그램 참고영상 출처]

구분	내용	출처
AI학습	티쳐블머신	https://youtu.be/VG53A2FeHxE?si=ieK-LhKFkwYUpCyj (유튜브 채널 : 허쌤교실)
AI학습	엔트리 이미지 분류	https://youtu.be/SBXiH6R02b0?si=Sn15SSd3OM7Y9LxY (유튜브 채널 : 전남교육연수원TV)
AI학습	엔트리 텍스트 분류	https://youtu.be/niHfoRoCPQI?si=bfW5PYU8dIPKD6CX (유튜브 채널 : 코드덤 Code your dreams)
AI학습	엔트리 소리 분류	https://youtu.be/j3HDczz4Kn8?si=EZxfVXB2VU_rAoRuy (유튜브 채널 : 차근차근엔트리!)
AI학습	엔트리 예측	https://youtu.be/8nXgTlwnOX4?si=EKhJ-m6VC9M1gBoj (유튜브 채널 : 달콤한꿀이)
AI화가	canva	https://youtu.be/DFh29aSm7C4?si=6atH00cGzn1hxf7w (유튜브 채널 : K에듀이노베이터)
피지컬 컴퓨팅	마이크로비트	https://youtu.be/egJJRVQUyXs?si=d_9Vb8_sRmhvvrw9 (유튜브 채널 : 머털쌤)
피지컬 컴퓨팅	햄스터봇	https://youtu.be/mjlnj5shFrA?si=mziUOTSRyJQ2zPZB (유튜브 채널 : 알파쿠) https://youtu.be/W-lw9meueW8?si=ROBtQq8vhQ17snvZ (유튜브 채널 : 케리스와 SW친구들)
메타버스	게더타운	https://youtu.be/f0BAaUGkhUw?si=oJdJ48NkalcWNpus (유튜브 채널 : 코난쌤 conanssam)
VR	코스페이스스	https://youtu.be/yZa9Pjs-bBY?si=stlfPgL7Ui5ShA6_ (유튜브 채널 : 황진경코딩영재시학원)