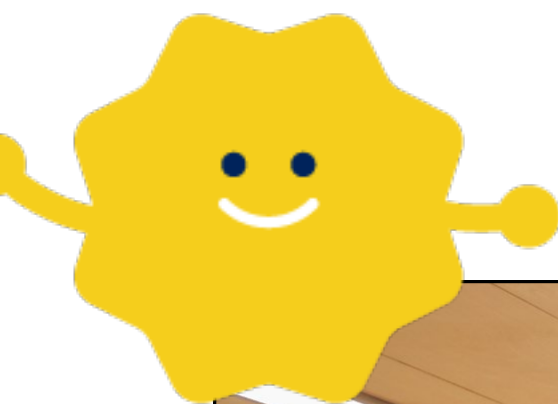


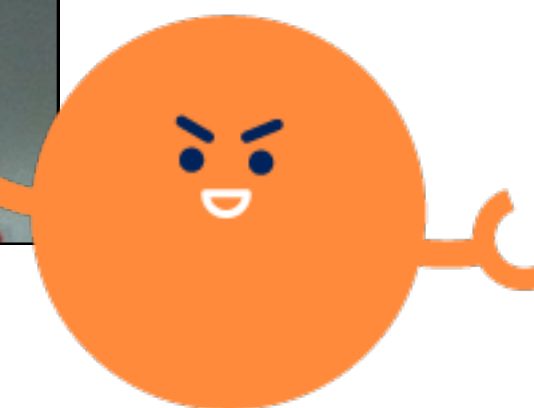


알찬 여름방학을 위한 디지털새싹을 소개해요.

소프트웨어·인공지능 교육캠프



디지털새싹





디지털새싹

교육부와 17개 시·도교육청, 한국과학창의재단이 함께하는 사업으로
전국 초·중·고교 학생 대상의 최신 SW·AI교육 프로그램의 직접 체험 기회(무료)를
마련하여 디지털 흥미 유발 및 역량 함양을 위한 캠프를 제공합니다.

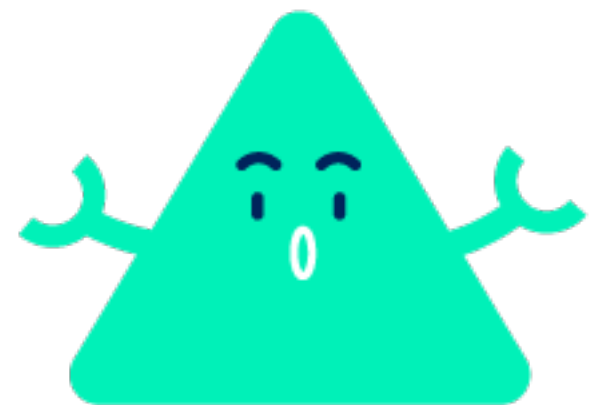
2022. 7. '100만 디지털 인재양성(국정과제)'

2022. 8. '디지털인재양성 종합방안 발표'

2022.12. '2022개정 정보과 교육과정(교육시간확대)'

공교육 내 정보교육이 확대되기 전까지,
디지털 교육 격차 완화, 사교육 없는 학생 디지털 역량 제고를 위해 국가 차원 기회 제공!





(디지털새싹)걸어온 길



2022

겨울방학

디지털새싹 캠프 첫 시작
90개 운영기관(주관) 참여
19만명 초·중·고 학생 참여

SW·AI교육 관심과 흥미,
자기효능감 향상

2023

1학기

늘봄학교 등 방문형 프로그램 확대
장기형(16차시) 프로그램 도입
31개 운영기관(주관) 참여

학교 안으로 양질의 교육 제공,
교육의 지속성 강화

2023

여름방학-2학기 -겨울방학

심화주제, 학생 수준별 프로그램 도입
1) 수준별(기초,심화) 프로그램 도입
2)심화주제(인공지능과 데이터, 융합형 문제해결)
48개 운영기관(주관) 참여 예정 (7월 중순 확정)

학교 정규교육 과정 보완 및
사교육 대체를 위한 프로그램 고도화

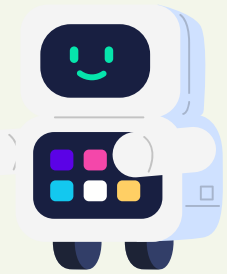
1. 프로그램이 궁금해요.

학생들이 디지털 흥미 유발과 미래 사회에 필요한 핵심역량을 갖추 수 있도록 주제·수준별 교육 프로그램 가이드를 마련했습니다.
학교 정규교육 과정을 보완할 수 있는 컴퓨팅 사고력, 인공지능과 데이터, 융합형 문제해결, 주제별 기초·심화 수준별 프로그램을
준비하고 있습니다. 여름방학(2기) 운영기관별 세부 프로그램은 **7월 24일(월) 디지털새싹.com**에서 공개됩니다!



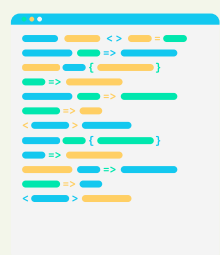
캠프 프로그램 예시를 소개해드릴게요!

소개해드리는 캠프는 이해를 돕기위한 일부이고, 이번 여름방학 때는 더 다양한 프로그램이 있을 예정이라는 점 참고해주세요.



반려로봇 코딩하기

블록코딩으로 반려로봇의 감정을 표현하는
표정이나 음성 기능을 활용하여 코딩 교육의
흥미를 느끼는 프로그램이에요.



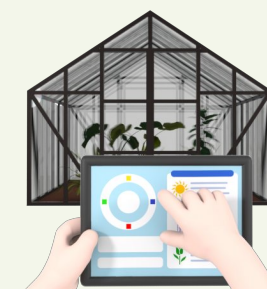
비행로봇 제작 프로젝트

Ubuntu와 WSL OS를 활용하여 비행로봇에
명령어를 설정하고 제어실습을 하면서 함께
문제해결을 하는 PBL 프로그램이에요.



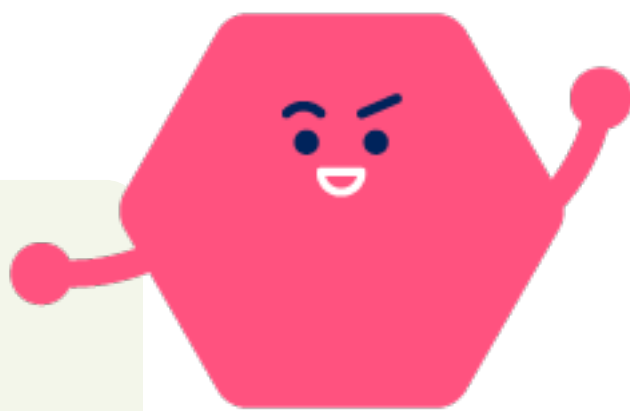
AI 융합학습

네모 스크래치로 프로그래밍을 배우고,
각각의 블록을 조합하고 수정하며 자신만의
아이디어를 현실로 구현하는 프로그램이에요.



나만의 스마트팜 만들기

나만의 농장에 IoT를 적용하여 스마트 관리
시스템을 구축하여 다양한 분석 및 예측을
통해 식물을 키워보는 프로그램이에요.



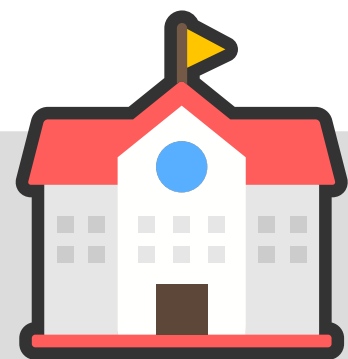
2. 방문형? 집합형? 캠프 유형이 궁금해요.

방문형이란?

선생님이 학급별로 신청하면 캠프운영기관이 학교를 방문합니다!

집합형이란?

학생 및 학부모가 신청하여 특정장소(대학, 집합시설 등)에 모여 참여합니다!



캠프 운영기관이 학교에서 교육하기를 원하면 방문형으로 신청해주세요.



3. 교육시간과 기간이 궁금해요.

단기특강

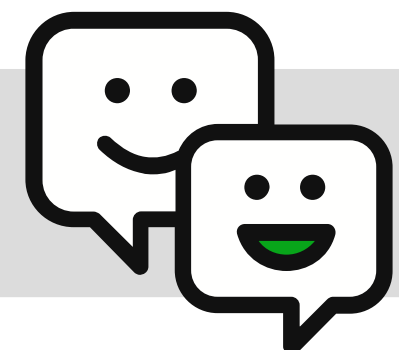
단기간 **집중교육**을 통한 최신 기술 습득 및 수준별 역량 향상 교육과정이에요.

교육시간: 8차시 이상, 교육기간: 2일~4주 이내

지속과정

학생들에게 **연속성 있는** 학습경험과 디지털 인재로의 성장 지원을 위한 교육과정이에요.

교육시간: 8차시 이상, 교육기간: 4주이상



학교 일정을 고려하셔서 운영기관과 세부 차시와 기간은 협의해주세요.



4. 디지털새싹 '방문형' 신청 및 운영방법이 궁금해요.



운영기간

~2024년 2월 29일, 겨울방학까지 계속됩니다. 본 안내는 여름방학(2기) 관련이에요.



신청대상

17개 시·도 초·중·고등학교 모두 신청가능해요!

신청방법

신청링크를 통해 선생님이 대표로 온라인 접수해주세요!

신청페이지 오픈

2023년 7월 24일(월) 디지털새싹.com에 방문해주세요!

확정안내

프로그램을 신청한 교사대상 개별 안내 예정입니다!

신청 및 운영절차



페이지 바로가기



프로그램 신청



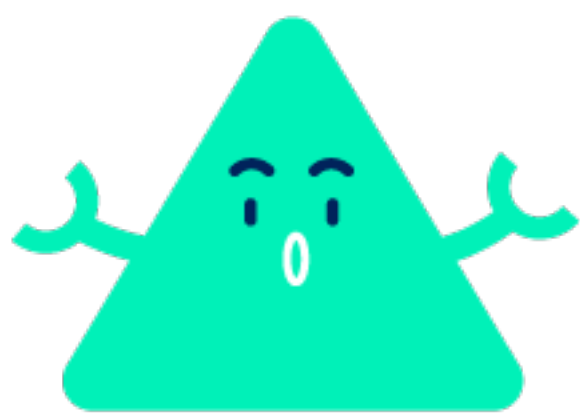
운영기관에서
확정 안내



운영기관과
세부 일정 협의



프로그램 운영



5. 프로그램 비용이 궁금해요.

전액 무료입니다. 운영기관별로 차이가 있지만 간식과 기념품도 제공합니다.

6. 학교에서는 무엇을 준비해야하나요?

학생모집

SW·AI 교육에 관심이 있는 학생들을 모집해주세요.

교실확보

교육을 진행할 수 있는 교육장을 운영기관과 협의하여 마련해주세요.

행정처리

디지털새싹은 학생들을 대상으로 하는 교육으로 캠프 전후로 안전체크나 관련 행정처리가 있어요. 불필요하다고 느끼실 수 있지만 아이들을 생각해서 협조 부탁드립니다.

운영기관으로부터 요청받을 수 있는 행정처리사항

1. 학교 보험 가입 필증
2. 운영기관에서 보내는 강사에 대한 성범죄경력조회

문의: saesac@kofac.re.kr

