

2023 상반기

메이커 스페이스 거점 센터 교류의 날

- 초등학교 운영 사례 나눔 -



서울경수초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

가족 및 학생 카드보드챌린지 대회



메이커교육 운영

- 메이커교육주간
 - 학년별 메이커교육 집중 주간 운영
 - 교과 연계 및 메이커 교육자료 공유
- 가족 카드보드 챌린지
 - 가족 단위 참여형 메이커교육 실시
 - 주말을 활용한 교육가족 공동체 실현 및 본교 메이커 스페이스 홍보



교원 전문성 신장

- 교원학습공동체 운영
 - 메이커와 SW교육을 결합한 교원 미래 교육연구활동 추진
 - 외부 우수사례 수집 및 적용
- 컨설팅 장학 실시
 - 교원 대상 메이커교육 관련 컨설팅 기회 마련
 - 메이커 스페이스 활성화를 위한 자체 연수 실시



운영 성과 공유

- 교원학습공동체 수업 공개
 - 2학기 교학공 수업공개를 통한 자료 정선과 공유
 - 자체 클라우드 활용 자료 누적 및 공유
- 메이커교육 홍보
 - 경수 뉴스를 통한 메이커교육 프로그램 운영 영상 홍보
 - 교육 가족 참여 행사 확대



서울경수초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

가족 및 학생 카드보드챌린지 대회

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울화계초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

교과 연계 메이킹 프로그램



메이커교육 운영

- 교과 연계 학생 메이커교육 운영
 - 3G: 엔트리X터틀로봇 활용 코딩 피지컬 융합 활동 3D펜 오르골 활동(면)
 - 4G: 엔트리X햄스터봇 활용 코딩피지컬 융합 활동, 3D펜 오르골 활동(입체)
 - 5G: 로봇과 자율주행 개념 학습, 메이 크 코드 활용 프로그래밍 기초 학습, 자동차로봇 동작하기
 - 6G: 로봇과 기계구조 학습, 엔트리 인공지능 활용 프로그래밍 기초 학습, AI프로그램 제작 및 동작
- 학생 동아리 운영(5, 6G)
 - 메타버스로 가상 세계 꾸미기
 - 매주 수요일 오후 활동



교원 전문성 신장

- 교원 연수 운영
 - 주제: 다양한 메이커코딩 교육 안내
 - 소요 차시: 4차시(1, 2학기 각 2차시)
 - 참여 교원 수: 20명



운영 성과 공유

- 화계 가족 메이커동아리 운영
 - 학생, 학부모 참여한 코딩 드론 활동
 - 참여 가족 수: 40가족
- 메이커코딩 활동 교내 수업 나눔
 - 주제: 2023화계 메이커교육 활동 내용
 - 일시: 1학기 1회, 2학기 1회



특화 프로그램

교과 연계 메이킹 프로그램



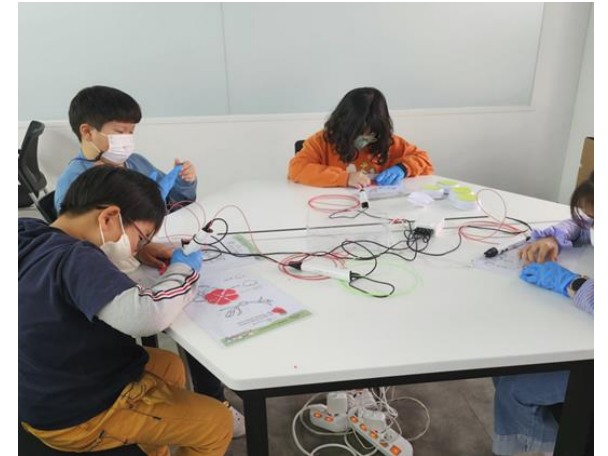
활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울은빛초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

디지털시민을 기르는 맞춤형 메이커교육



메이커교육 운영

- 교과 연계 단계형 메이커교육
 - (3,4학년) 3D펜으로 만드는 우리반 협동작품
 - (5,6학년) 실생활 문제 해결을 위한 3D프린팅
- 학생 메이커동아리: 매주 수요일
 - 3D펜 작품 및 3D 모델링
- 메이커 스페이스 개관 1주년 행사 운영: 3. 28.(화)



교원 전문성 신장

- 교사 메이커동아리: 격주 화요일
 - 메이커 교구 활용 연구
- 2023 학교로 찾아가는 맞춤형 원격연수 개설 및 수강 지원
 - 메이커·인공지능 활용 교육활동
- 디지털튜터 사업 선정 및 배치
 - 협력수업(코칭) 운영
 - 교구 및 기자재 길라잡이 (매뉴얼) 제작(e북)



운영 성과 공유

- <월요일은 원래 메이커DAY>
 - 3D프린팅 출력 장면 시연
- 학부모 금요 배움마당 운영
 - [2강좌] 3D모델링 배움마당
 - 학부모 대상 교육 및 성과공유
- 학교축제(아람제) 참여(예정)
 - 10.23(월) ~ 10.27(금)
 - 메이커활동 체험부스 운영



특화 프로그램

디지털시민을 기르는 맞춤형 메이커교육

활동 사진 1



학생 동아리 여는 시간
-3D펜 및 3D모델링



활동 사진 2



교과 연계 메이커활동
-식물 관찰 메이킹



활동 사진 3



자율동아리 협동3D펜 작품
- 고희 <별이 빛나는 밤>



서울송례초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

로봇&아두이노 메이킹과 친해지기



메이커교육 운영

- 오조봇을 활용한 미래도시 메이킹
 - 시기: 9~12월
 - 대상: 1~3학년
- 아두이노 무드등 메이킹
 - 시기: 4~7월
 - 대상: 4~5학년
- 엔트리를 활용한 AI 로봇 메이킹
 - 시기: 4~7월
 - 대상: 6학년



교원 전문성 신장

- 언플러그드 코딩 보드게임 교원 연수
 - 일시: 6. 27(화)
 - 내용: 언플러그드 코딩 보드게임을 활용한 메이커 교육 사례 공유
- 그라비트랙스 메이킹 교원 연수
 - 일시: 9. 26(화)
 - 내용: 그라비트랙스 교구를 활용한 메이커 교육 사례 공유



운영 성과 공유

- 학교 홈페이지 교육 활동 공유
 - 학생 메이커 활동 사진 업로드
 - 메이커 교육 자료 공유
- 4월 메이커융합과학주간 운영
 - 일시: 4. 25(화)~4.27.(목)
 - 그라피트랙스를 활용한 무한동력 구슬 레일 만들기
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 아두이노 활용 무드등 메이킹

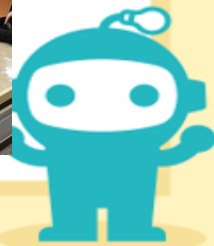


서울송례초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

아두이노 무드등 메이킹 및 그라비트랙스 활동

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



특화 프로그램

제로투 메이커



메이커교육 운영

- 교과 연계 학생 메이커교육 운영
 - 3학년: 감사 디자인_화분만들기
 - 4학년: Sculpture painting
 - 5~6학년: 나와 식물 생태계 만들기
- 학생 동아리 운영: 똑딱 Maker
 - 매주 토요일 08:40~12:00 활동
 - 2타임, 40명의 학생 참여
 - 삶을 가꾸는 디자인 작품 설계
 - 탄소중립 실천 방안 마련



교원 전문성 신장

- 교원 동아리 운영
 - 주 1회 메이커 교육 연구
 - 참여교원 수: 학년별 4명
- 교원 연수 운영
 - 주제:
 - 1) 마이크로비트 및 인공지능 활용연수
 - 2) 탄소중립연수
 - 소요 차시: 15차시
 - 참여교원 수: 25명



운영 성과 공유

- 가족 연계 프로그램 운영
 - 아빠 엄마와 똑딱똑딱(예정)
- 서울 메이커 스페이스 온라인 플랫폼에 성과공유 및 즉시 투입가능한 메이커 도움 자료 개발 참여
- (예정)2023 서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 28.(토)
 - 주제: 탄소중립실현을 위한 디자인작품 제작



특화 프로그램

제로투 메이커

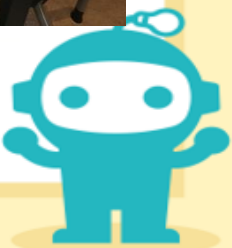
활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울가재울초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램 교과 연계 AI·코딩·메이커 프로그램



메이커교육 운영

- 교과 연계 AI·코딩·메이커 프로그램
- (1,2G) ① 언플러그드 활동 ② 로봇·앱을 이용한 기초 코딩·메이킹
- (3,4G) ① 스파이크 프라임을 통한 로봇메이킹 ② VR·AR을 활용한 가상현실 메이킹 ③ 할로코드로 배우는 인공지능
- (5,6G) ① 엔트리API를 통한 AI로봇 메이킹 ② 3D프린터를 이용한 메이킹 ③ 디지털드로잉과 실루엣 조각기·레이저 커터·전사기를 연계한 토퍼·그립톡·아크릴무드등·도장·이름표·에코백 등 만들기 ④ 목재를 이용한 생활용품 제작
- 학생 자율 동아리 운영
- 5G코딩, 6G디지털드로잉 동아리 운영



교원 전문성 신장

- 교원학습 공동체 운영
- AI·코딩·메이커교원학습공동체
- : 메이커스페이스도구의 활용 방법
- : 교과 연계 수업 방법 연구
- : 목공 도구의 활용방법을 익혀 창의적인 목제품 만들기
- 생성형 AI 교원학습공동체
- 생성형 인공지능 동향 파악
- AI활용 수업 방안 연구



운영 성과 공유

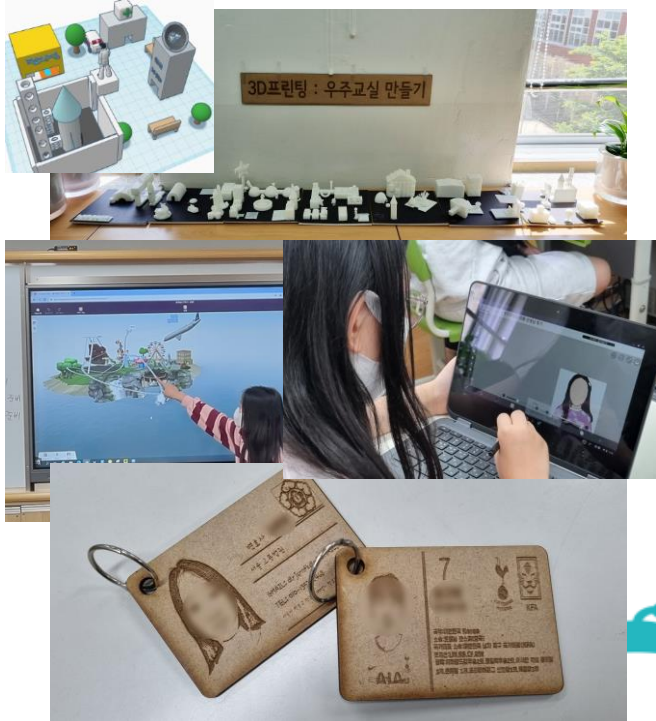
- 모두아이한마당 활동 결과 전시 및 학생 활동 제작·운영(예정)
- 2학기 학교 축제 운영
- 동아리 학생 부스 운영
- 교내교육과정 및 교원학습공동체 발표회 참가
- 메이커스페이스 거점센터 교류의 날 참여
- 서울 메이커 스페이스 온라인 플랫폼 활용(예정)



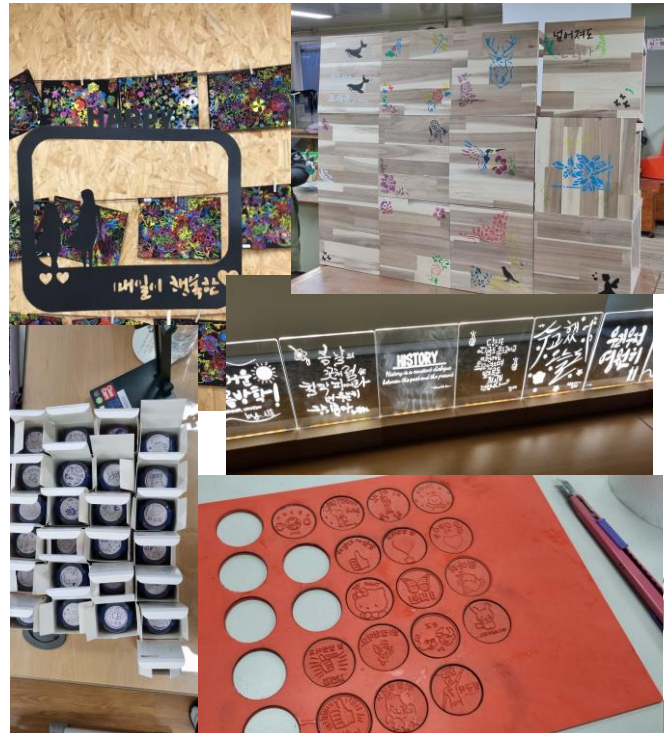
서울가재울초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램 교과 연계 AI · 코딩 · 메이커 프로그램

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울답십리초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

사람도 자라고 로봇도 자라는 쓱쓱 Maker



메이커교육 운영

- 교과 연계 쓱쓱 Maker 교육
 - 1~6학년 쓱쓱 Maker 교육
- 쓱쓱 Maker 자체 교육 축제
 - 4~6학년 쓱쓱 Maker 축제
- 쓱쓱 Maker 동아리 운영
 - 수요일 오후 활동
- 쓱쓱 Maker 여름 캠프
 - 메이커 여름 방학 캠프
- 서울융합과학 메이커 축제 참여



교원 전문성 신장

- 쓱쓱 Maker TF 운영
 - 메이커 교육 운영 방안 협의
 - 참여 인원 7명
- 쓱쓱 Maker 교사역량강화연수
 - 로봇을 활용한 메이커 교육
 - 희망자 참여



운영 성과 공유

- 쓱쓱 Maker 메이커의 날 운영
 - 4~6학년 희망 학생 중 선정
 - 학년별 3회 운영
 - 참가 학생 수: 45명
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10.27.(금)~10.28.(토)
 - 주제: 안전한 생활용품 제



서울답십리초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

사람도 자라고 로봇도 자라는 쓱쓱 Maker

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울신흥초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램 수준별 인공지능 메이커 교육



메이커교육 운영

- 전학년 AI-코딩 교육과정 운영
 - 1학년: 로봇과 놀기, 카드코딩
 - 2학년: 로봇 축구게임, 기초 코딩
 - 3학년: 엠블럭 코딩과 로봇 작동
 - 4학년: 햄스터봇과 엔트리 코딩
 - 5학년: 코스페이시스와 센서 코딩
 - 6학년: 엔트리(인공지능, 데이터), 센서 작동 로봇 만들기
- 학생 동아리 운영
(22년도와 연계하여 심화반 개설)
 - 3D 프린터 기초반, 심화반
 - 레고 스파이크 기초반, 심화반(메이커 축제)



교원 전문성 신장

- 챗 GPT의 교육적 활용 방안
 - 7월 12일 2시~4시 예정
 - 내용: 인공지능 교육의 이해와 상호작용, 인공지능 챗봇의 특성과 교육적 활용 사용, 챗 GPT의 긍정적, 부정적 측면 등)
- 아이패드 교육적 활용 사례
 - 2학기 10월 경 예정
 - 내용: 아이패드의 기본 사용방법, 학급에서 활용할 수 있는 앱과 교과 연계 활용 사례 알아보기



운영 성과 공유

- 교내 미래과학 축제 운영 예정
 - 일시: 9월 예정
 - 코딩, 메이커, 인공지능 관련 8개부스 운영
 - 개별 신청 후 참여(약 60명 예상)
- 서울융합과학 메이커 축제 참여 예정
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 레고 스파이크 프라임 자유창작 전시 및 체험 수업



서울신흥초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램 수준별 인공지능 메이커 교육



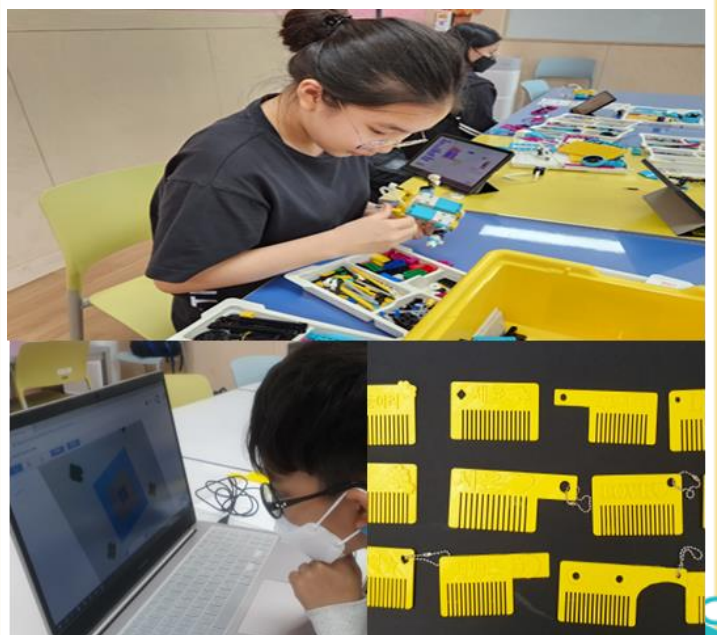
활동 사진 1



연속성 있는 AI-코딩 교육과정 운영
5학년 코스페이시스, 6학년 엔트리 데이터 분석



활동 사진 2



학생 동아리 운영
레고 스파이크 기본반, 3D프린터 기본반



활동 사진 3



연속성 있는 AI-코딩 교육과정 운영
4학년 엔트리 기초, 3학년 로봇 엠블랙 코딩



서울가산초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

교과 연계 AI 코딩 메이커



메이커교육 운영

- 교과 연계 메이커·사물인터넷 협력 수업 운영
 - (1~4G)터틀 로봇 활용 코딩
 - (5,6G)햄스터봇 활용 코딩
- (예정)교과 연계 AI 로봇 코딩 협력 수업 운영
 - (1~6G)네오소코 활용 코딩



교원 전문성 신장

- 교원 연수 운영
 - 주제: 디자인 커팅기 활용 연수
 - 소요 차시: 4차시
 - 참여 교원 수: 11명
- (예정)교원 연수 운영
 - 주제: 실과 코딩 연수
 - 소요 차시: 2차시



운영 성과 공유

- 메이커 스페이스 거점 센터 교류의 날 참여
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 로봇 코딩 체험
- (예정)메이커 스페이스 전시
 - 일시: 11월

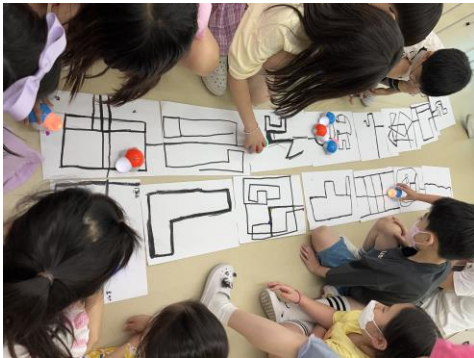


특화 프로그램

교과 연계 AI 코딩 메이커



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울잠일초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

늘품잠일어린이들의 꿈을 키우는 미래교육



메이커교육 운영

- 자체 미래교육 교육과정 운영
 - 메이커교육과 AI교육의 융합
 - 학년별 수준별 교육과정 구성
 - TV, 노트북, 태블릿 포함 IoT 환경 구축으로 일상적인 미래교육
- 메이커 특별 프로그램 운영
 - 미래교육에 관심이 많은 학생을 위한 특별 주말 프로그램 계획
 - 자율주행차 트랙 레이싱 등



교원 전문성 신장

- 교사 대상 미래교육 연수
 - 학기당 1회 실시
 - 메이커 교육의 이해
 - 각종 메이커 교구의 사용법 실습
 - 3D 프린터, 3D 펜, 인공지능 사물 제어, 레이저 커팅기 등



운영 성과 공유

- 서울융합과학 메이커 축제 부스 참가
- 메이커 스페이스 거점 센터 교류의 날 행사 참석
- 학부모 대상 잠일 스쿨 투어 운영
- 잠일 예술제 메이커 작품 전시



서울잠일초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

놀품잠일어린이들의 꿈을 키우는 미래교육

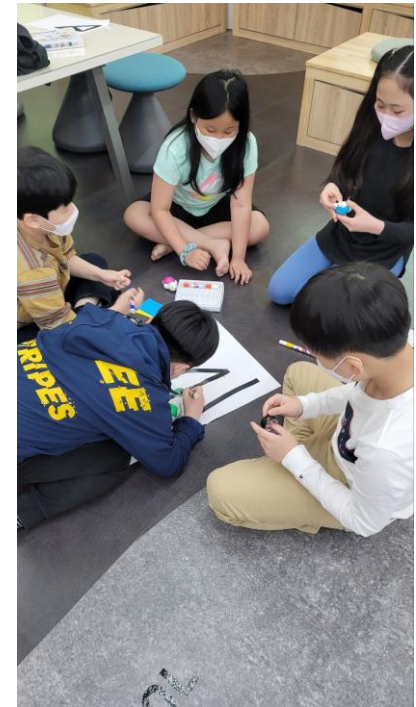
활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울잠신초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램



메이커교육 운영

- 동아리 활동
 - 소마큐브로 다양한 모양 만들기
 - 마우스 트랩카 만들고 경주하기
 - 천연화공석 제습기 만들기
 - 레진아트 그림톡 만들기
- 교육과정 내 메이커 교육
 - 오조봇과 뚜루뚜루 활용 실과 교육



교원 전문성 신장

- 메이커교육 직무 연수
 - 주제: 치즈스틱 활용 메이커교육
 - 날짜: 6. 27.(화)
 - 참여 인원: 25명



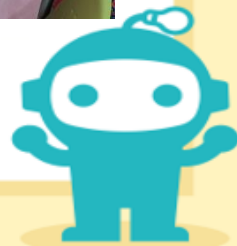
운영 성과 공유

- 메이커스페이스 플랫폼 활동
- 서울 메이커 축제 참여 예정
- 학기말 운영 만족도 조사
- 거점 센터 교류의 날 참여 예정



특화 프로그램

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울문백초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

레진 크래프트 & MBTI 레고 키링



메이커교육 운영

- 교과 연계 학생 메이커교육 운영
 - (3~4G) 레진 크래프트 기초 단계
 - (5~6G) 레진 크래프트 (기본) & MBTI 레고 키링 메이킹
- 학생 동아리 운영
 - 레진 크래프트 & 피직컬 도구 (치즈스틱 연계) 사물인터넷
 - 매주 화요일 오후 활동



교원 전문성 신장

- 학교간 교원 학습공동체 운영
 - 월 1회 메이커교육 연구
 - 참여 교원 수: 10명
- 교원 연수 운영
 - 주제: 인공지능 및 사물인터넷
 - 소요 차시: 15차시
 - 참여 교원 수: 15명



운영 성과 공유

- 아버지회 연계 프로그램 운영 예정
 - 부모와 함께 하는 메이킹 파티
 - 참여 대상: 1~2학년 학부모 대상
- 서울시교육지원청 수업나눔 참여
 - 주제: 레진 크래프트 & MBTI 레고 키링
 - 일시: 2023. 6. 29.(목) 15:30
- (예정) 서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 레진 크래프트



서울문백초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

레진 크래프트 & MBTI 레고 키링

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



특화 프로그램

아두이노 활용 메이커교육

**메이커교육 운영**

- 디지털 튜터 협력 메이커 교육
 - 1~6학년 디지털 튜터와 협력 수업으로 코딩/로봇/AI 중심 메이커 교육 운영
- 학생 동아리 운영
 - 메타버스, 로봇을 주제로 한 방과 후 메이커 동아리 운영
 - 매주 수요일 14:30~17:00

**교원 전문성 신장**

- 교원 동아리 운영
 - 주 1회 메이커교육 연구 (디지털 선도학교와 연계)
 - 참여 교원 수: 9명
- 동료 장학 수업 공개
 - 주제: 아두이노로 센서등 만들기
 - 소요 차시: 2차

**운영 성과 공유**

- 메이커 스페이스 개관식(예정)
 - 2023. 6. 30.(금) 예정
- 동부교육지원청 수업나눔 참여
 - 주제: 서울시 SW교육 플랫폼 활용 아두이노 메이킹 활동 소개
 - 일시: 2023. 6. 20.(화) 15:40
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 아두이노 연계 메이커 작품 소개 및 체험



서울청량초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

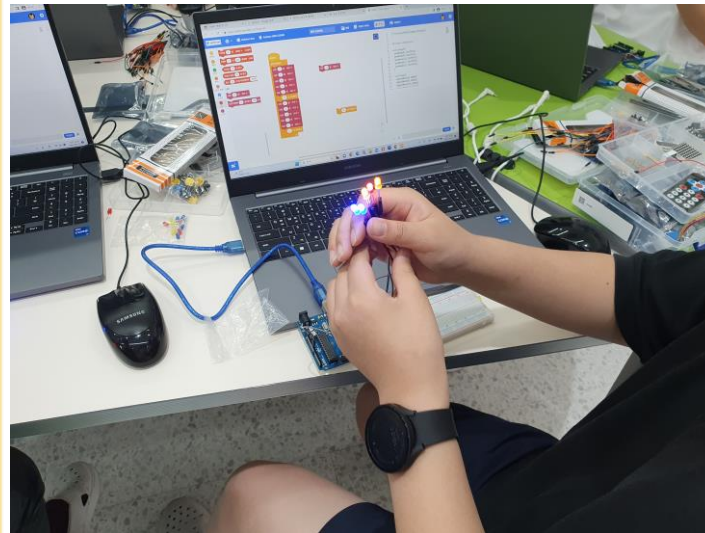
특화 프로그램

아두이노 활용 메이커교육

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울휘봉초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

코딩과 메이커 융합교육



메이커교육 운영

- 학년별 메이커교육
 - (1~2G) 코딩교육
 - (3~4G) 3D 모델링
 - (5~6G) 레고 메이커
- 메이커 캠프
 - 여름방학, 관내 학생 대상
- 메이커 동아리
 - 레고 메이커 활동으로 메이커 축제 준비



교원 전문성 신장

- 교원 연수(1학기, 2학기)
 - 제로웨이트(1학기)
 - 자개 공예 (2학기)
 - 크롬북 활용 연수
- 메이커연수에 적극 참가



운영 성과 공유

- 메이커 스페이스 플랫폼 활동
- 서울 융합과학 메이커 축제 참여
- 운영 만족도 조사를 통한 데이터화
- 거점 센터 교류의 날 참여



서울휘봉초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

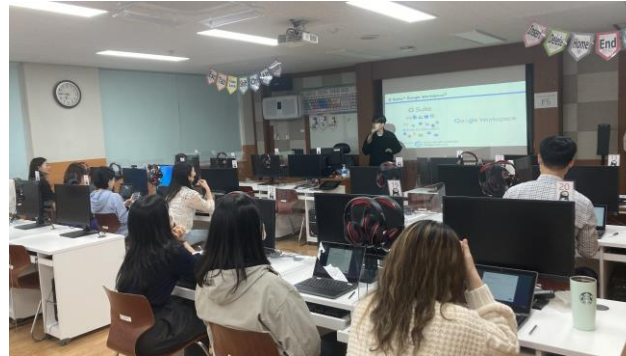
특화 프로그램

코딩과 메이커 융합교육

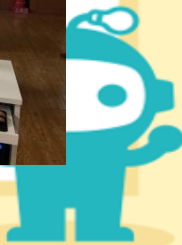
활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울송례초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

송례 드림 메이커(Dream Maker)



메이커교육 운영

- 교육 연계 학생 메이커교육 운영
(5G)코딩을 배워보자
 - 소프트웨어와 프로그래밍 이해
 - 문제 해결 프로세스 설계하기
- (6G)mBot을 움직여라
 - 소프트웨어로 로봇 작동하기
 - 로봇(mBot)으로 시합하기



교원 전문성 신장

- 교원 연수 운영
 - 주제: 목공 메이커
 - 소요 차시: 2차시
 - 참여 교원수: 24명
 - 세부 내용
 - 우드카빙으로 조리용품 만들기
 - 우드버닝으로 이름 새기



운영 성과 공유

- (예정)학부모 대상 연수 운영
 - 주제: 목공으로 행복 더하기
 - 일시: 7. 4(화)~7. 6(목)
 - 참여 인원: 50명
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일정: 10. 27.(금)~10. 28.(토)



서울송례초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

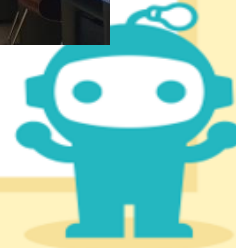
송례 드림 메이커(Dream Maker)



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울상천초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

학년별 창의 예술 메이커 교실 운영



메이커교육 운영

- **학년별 메이커교육 실시**
 - (1~2G) 감성예술(조소)
 - (3G) 감성예술(연극)
 - (4G) 3D프린터 활용
 - (5~6G) 목공으로 소품만들기
- **학부모 목공 동아리**
 - 목꾸라지 동아리 운영



교원 전문성 신장

- **교원 목공 연수 예정 (2학기)**
 - 목공 교육 관련 기기 사용법
 - 생활용품 만들기 연수
- **교원 학습공동체 조직 및 운영**
 - 목공 동아리 " 똑딱똑딱 " 운영
 - 에듀테크



운영 성과 공유

- **인근 학교 교직원 연수 실시**
 - 목공 공구 사용방법
 - 간단한 생활용품 만들기



서울상천초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

학년별 창의 예술 메이커 교실 운영

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



서울월천초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

목공형 메이커 교육



메이커교육 운영

- 교과 연계 학생 메이커교육 운영
 - 5, 6학년 목공수업
 - 4, 5, 6학년 코딩 드론 수업
(2학기 수업 진행 예정)
- 학생 동아리 운영
 - 메이커부 동아리 : 3D펜 및 다양한 작품 만들기



교원 전문성 신장

- 교원 목공 연수 예정 (2학기)
 - 목공 교육 관련 기기 사용 연수
 - 생활용품 만들기 연수
- 교원 메이커 연수 (2학기)
 - 코딩 드론 등 사용법 연수



운영 성과 공유

- 학교 축제 및 소식지
 - 결과물 및 운영 현황 교류
 - 학생 동아리 참여 부스 운영
- 메이커 스페이스 거점 센터 교류의 날 참여 예정



특화 프로그램

목공형 메이커 교육



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



경북초등학교 메이커 스페이스 거점 센터

특화 프로그램

주제별 교육과정 융합 프로그램



메이커교육 운영

- 전학년 대상 메이커교육 운영
 - 전학년, 학기당 14차시 운영
 - 학년 수준에 맞춘 프로그램
- 방학 중 메이커캠프 운영
 - 여름방학(8월 9~11일)
 - 겨울방학(미확정)



교원 전문성 신장

- 교원 동아리 운영
 - 주 1회 메이커교육 연구
 - 참여 교원 수: 5명
- 교원 연수 운영
 - ChatGPT 활용 메이커교육
 - 메이키메이키 작품 만들기



운영 성과 공유

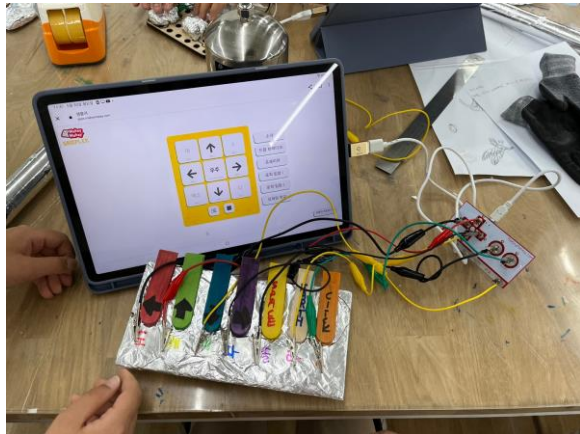
- (예정)가족 참여 메이커 축제
 - 2023년 11월 중 운영 예정
 - 참여 가족 수: 약 50가족
 - 참여 학년: 1,2학년
- (예정) 서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10월 27~28일
 - 주제: 테이프 풍선 작품 만들기



특화 프로그램

주제별 교육과정 융합 프로그램

활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3

