

# 2023 1학기 운영 사례 나눔

## - 3차년도 운영교 -



메이커교육 모델 학교 운영(서울강빛초등학교)



메이커교육 운영

- AI-메이커 융합 미래 교육
  - 1~4G: 기초 메이커 활동 지원
  - 5, 6G: 공예 활동 위주 메이커교육 프로그램 운영
- 학생 동아리 운영
  - 6학년 학생 중심 학생 동아리 운영
  - 강빛중 학생들과 연계된 메이커 교육 활동 실시



교원 전문성 신장

- 교원학습공동체 운영
  - 5, 6학년 교사 중심 메이커 교육 교원학습공동체 운영
  - 참여 교원 수: 9명
- 교원 연수 운영
  - 주제: 공예 활동 관련 연수
  - 소요 차시: 총 4차시
  - 참여 교원 수: 9명



운영 성과 공유

- 학교내 수업 결과 공유
  - 대상: 전교생및 본교 교사
- 메이커괴짜 네트워크
  - 주제: 목공 활동
  - 본교 활동 내용 공유
- 서울융합과학 메이커 축제





메이커교육 모델 학교 운영(서울강빛초등학교)



활동 사진 1



메이커 동아리(목공 활동)



활동 사진 2



AI 접목 메이커교육 활동



활동 사진 3



교원 연수 실시





메이커교육 모델 학교 운영(서울남부초등학교)



메이커교육 운영

- 레고 메이커 교육 실시
  - 일시: 3월-12월
  - 대상: 1-6학년 학생 전체
  - 내용: 레고를 활용한 코딩 교육 실시
- 메이커 주간 행사 실시
  - 일시: 4.10.(월)-4.14.(금)
  - 대상: 1-6학년 학생 전체
  - 내용: 학년별 특색 메이커 교육 실시



교원 전문성 신장

- 교원학습 공동체 운영
  - 일시: 4월-9월
  - 대상: 희망교원
  - 내용: 교내 메이커 교구 탐구 및 수업 활용 방안 연구
- 전문가 초빙 연수
  - 일시: 4.26.(수). 2학기에는 예
  - 대상: 희망교원
  - 내용: 로보마스터 작동 방법 및 교육적 활용 연수 실시



운영 성과 공유

- 메이커 결과물 전시
  - 메이커실에 학생 메이커 작품 상설 전시
- (예정) 서울 메이커 축제 참여
  - 일시: 10.27.(금)-28.(토)
  - 내용: 디폼블럭으로 나만의 캐릭터 만들기





## 메이커교육 모델 학교 운영(서울남부초등학교)



### 활동 사진 1



### 활동 사진 2



### 활동 사진 3





메이커교육 모델 학교 운영(서울동구로초등학교)



메이커교육 운영

- 메이커 및 AI체험 교육의 달 운영
  - 1학년 창의로봇을 통해 코딩 체험
  - 2학년 언플로그드 코딩을 통해 알고리즘 설계
  - 3학년 드론 코딩
  - 4학년 메타버스 체험
  - 5학년 자율주행자동차 코딩
  - 6학년 AI 사물인터넷 코딩
- 학생 동아리 운영
  - AI 코딩을 통해 로봇 만들기
  - 6학년 대상
  - 매주 수요일 운영



교원 전문성 신장

- (예정)메이커교육 기자재 활용 연수
  - 소요차시: 3차시
  - TELLO EDU드론 코딩
  - 마이크로비트를 활용한 선풍기 만들기
  - 엠타이니를 활용한 체육 활동



운영 성과 공유

- (예정)서울융합과학 메이커 축제
  - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
  - 주제: 인공지능융합 로봇 제작
- (예정)학교내 수업 공개
  - 주제: AI코딩 로봇 교육
  - 대상: 6학년 학생





메이커교육 모델 학교 운영(서울동구로초등학교)



창의로봇



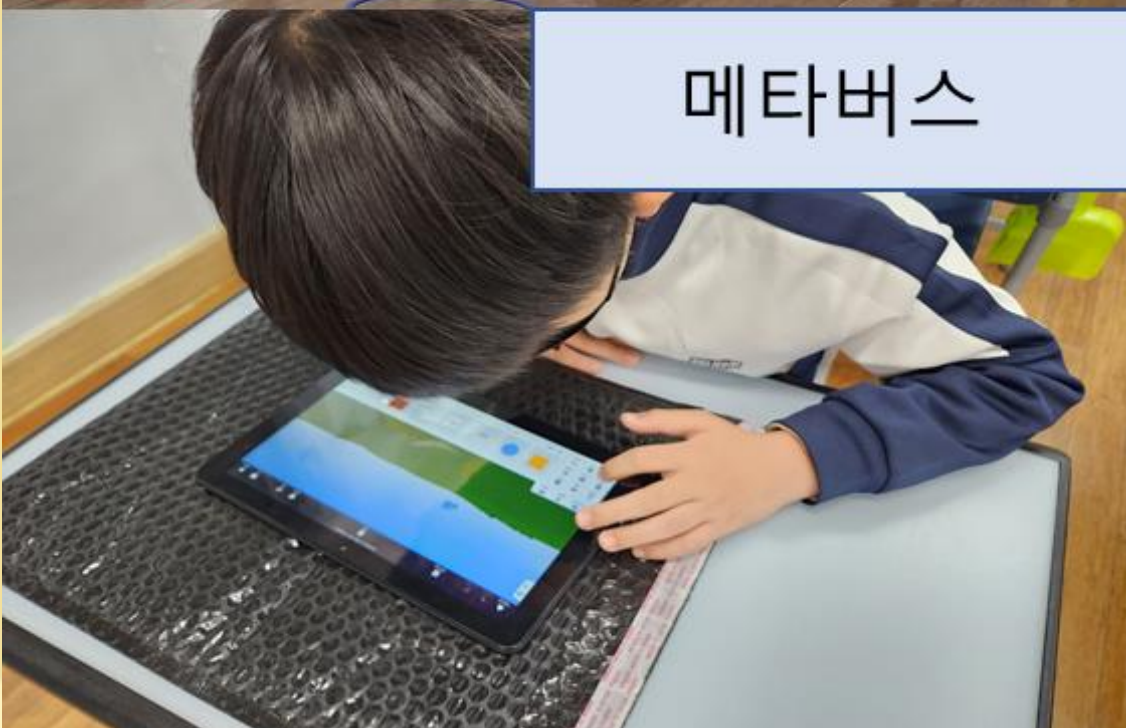
드론코딩



자율주행자동차



언플러그드코딩



메타버스



AI IoT 구현



메이커교육 모델 학교 운영(서울태랑초등학교)



메이커교육 운영

- 교과 연계 메이커 교육과정
  - 학년군별 교육과정 연계
  - 메이커 교육과정 협의, 공유
- 학생 동아리 운영
  - 발명 메이커 활동
  - 매주 목요일 오후 활동, 6~10명



교원 전문성 신장

- 교원 연수 운영
  - 메이커 기초 이해 워크숍
- 교직원 생각 나눔
  - 교육과정과 연계한 메이커 수업 방안



운영 성과 공유

- (예정) 메이커 스페이스 작품 전시회
  - 일시: 2023년 10월 학교 축제 기간
  - 대상: 본교 재학생 및 학부모
- 학교내 수업 공개
  - 주제: AI코딩 로봇 교육
  - 대상: 6학년 학생





