

2023 1학기 운영 사례 나눔

- 3차년도 운영교 -



메이커교육 모델 학교 운영(청담중학교)



메이커교육 운영

- 교과 연계 자유학기 운영
 - 메타버스 활용 환경 크리에이트(중1)
- 학생 주도형 자율 동아리 운영
 - 가상현실VR체험
 - 각종 코딩 활동
- 진로교육과 연계한 융합형 교육
 - 디자인 씽킹을 통한 메이커 교육
- (예정)지역사회와 연계한 메이커교육 실시
 - 일시: 7.1.(토), 7.8.(토)
 - 마이크로비트를 활용한 스마트시티 설계
- (예정)학교내 메이커교육 실시
 - 일시: 7.15.(토), 7.17.(월)
 - 마이크로비트를 활용한 RC카 만들기



교원 전문성 신장

- 교원 대상 목공 연수 실시
 - 2023.4.24~2023.4.26
 - 목공예를 활용한 도마 만들기
 - 참여자 15명
- 교원 대상 기자재 활용법 연
 - 3D프린터 및 3D펜 연수 실시
 - 디지털 역량 강화 교육 실시
 - 참여자 5명
- 교원학습 공동체 운영
 - 과학, 기술과 협업 연구 활동
 - 참여자 5명



운영 성과 공유

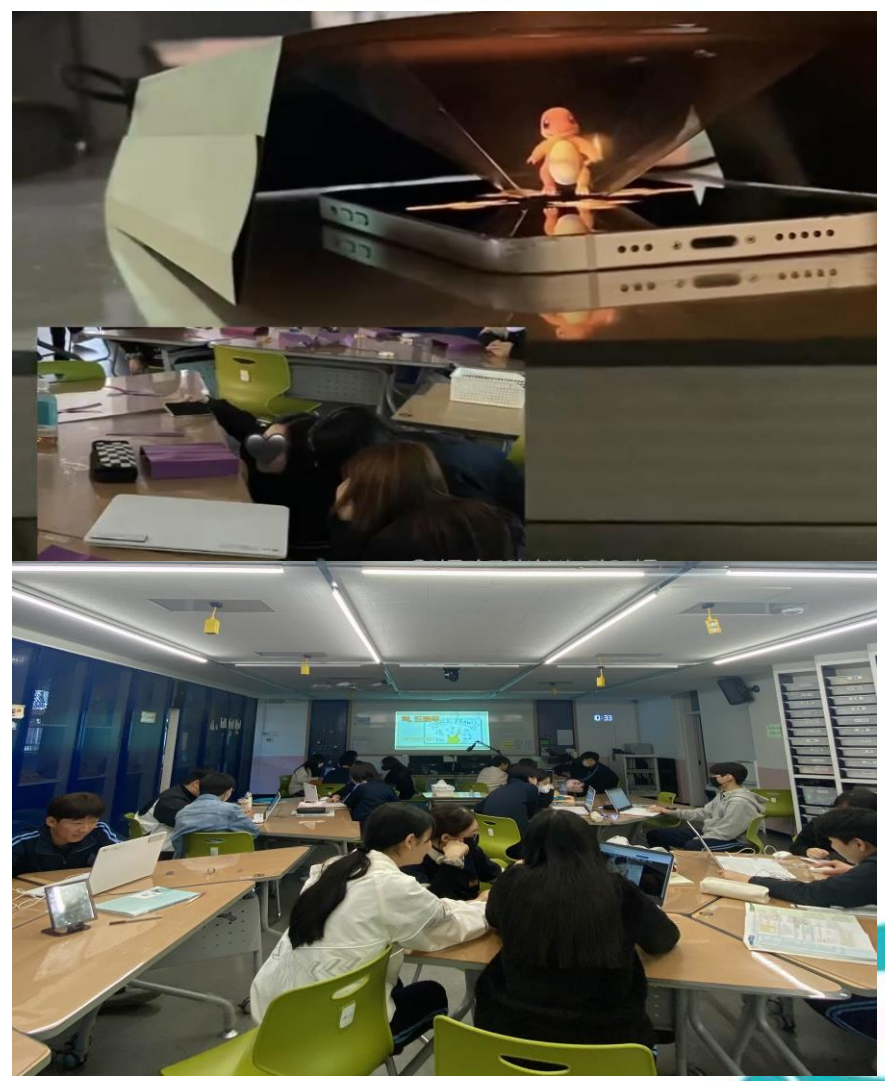
- 교내 메이커 활동 결과물 전시
 - 학생 작품 전시 및 성과 공유
 - 교사와 학생 간의 활발한 피드백 공유
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 스탬프메이커를 활용한 도장 만들기



메이커교육 모델 학교 운영(청담중학교)



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



메이커교육 모델 학교 운영(홍대부속중학교)



메이커교육 운영

- 메이커교육 과정 운영
 - 기술, 가정, 미술 교과 연계 프로그램 운영
(나를 표현하는 키링 만들기)
 - 3D프린터 활용 교과 수업
(리소페인 조명 만들기)
 - 창의 건축 활동
- 메이커 동아리 운영
 - 창의 로봇반 운영
 - 3D프린터 중점의 메이커 동아리 운영



교원 전문성 신장

- 교원 학습 공동체 운영
 - 수학, 영어, 미술, 기술, 가정, 역사 교과 교사 참여
- 메이커에 대한 생각의 높이를 낮추어 다양한 경험을 공유하고 자발적인 교사 참여 확대 유도



운영 성과 공유

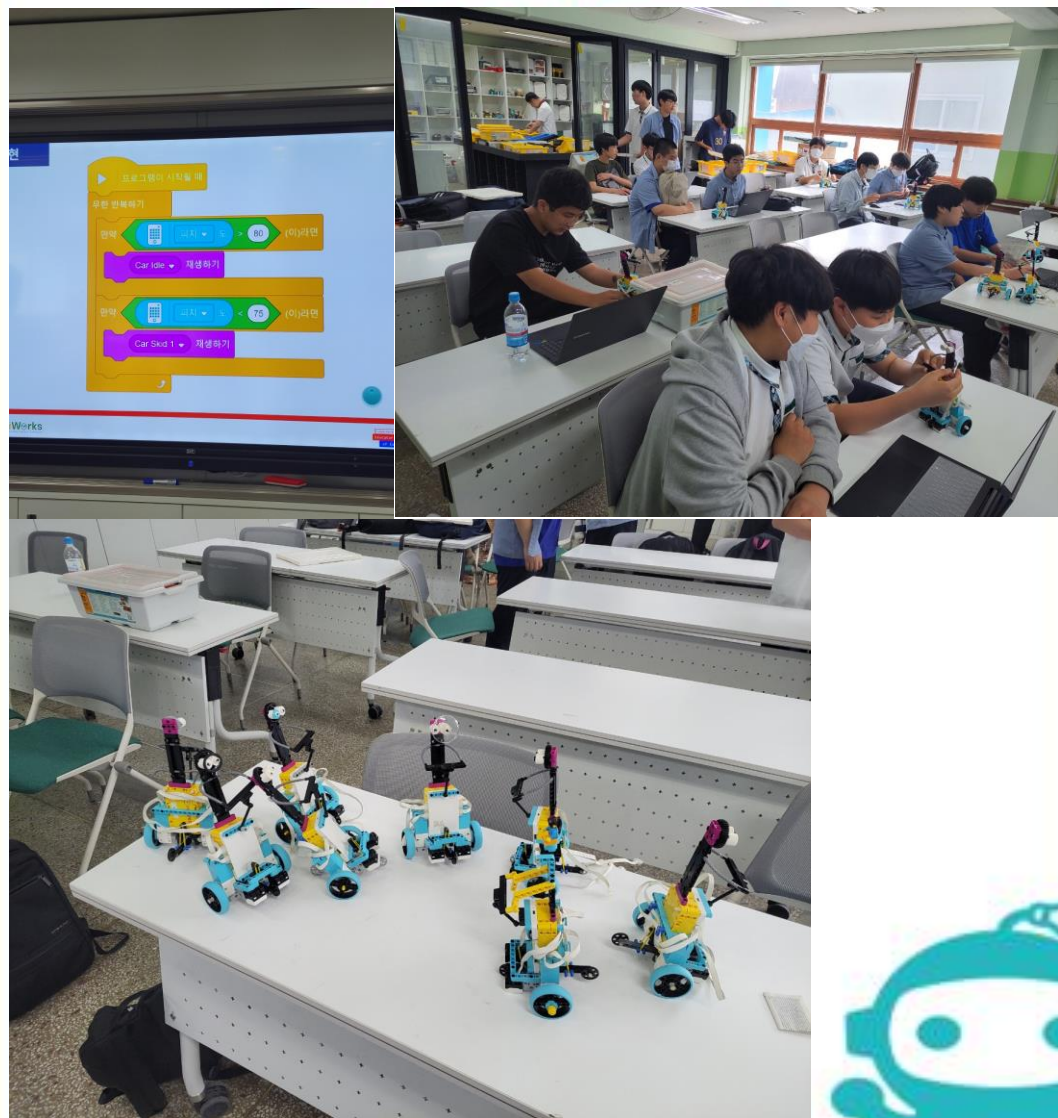
- 메이커 활동 공유 전
 - 교내 수업 활동에 대한 자료 전시
- (예정)메이커 페스티벌 참여
- 로봇 대회 참여 후 과정, 경험 공유



메이커교육 모델 학교 운영(홍대부속중학교)



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



메이커교육 모델 학교 운영(화곡중학교)



메이커교육 운영

- 교과 연계 메이커교육운영
 - 자유학년제 주제선택 프로그램(카프라 업 사이클 소품 만들기_1학년 62명)
 - 기술가정 교과 연계 프로그램 (2학년 교량만들기_189명, 3학년 마이크로비트RC카 만들기_185명)
- 동아리 연계 메이커교육 운영
 - 프로그래밍 메이커(로봇 조립 및 프로그래밍_18명)
 - 에이블 메이커(3d 모델링, 나노블럭, 키링 제작_19명)



교원 전문성 신장

- 교원학습공동체 운영
 - 22년 블루투스 스피커 만들기 연수
 - 23년 인공지능 관련 교사 연수(예정)



운영 성과 공유

- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 마이크로비트 RC카 만들기
- 교내 성과보고회 실시
 - 일시: 미정
 - 주제: 23년 메이커교육 모델 학교 운영 결과



메이커교육 모델 학교 운영(화곡중학교)



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3

