

2023 1학기 운영 사례 나눔

- 1차년도 운영교 -



메이커교육 모델 학교 운영(우신고등학교)



메이커교육 운영

- 동아리 활동 시작
 - 창의 메이커스
 - 총 13명(1학년 7명, 2학년 6명)
- 기술가정과 수업 연계
 - 기술혁신과 발명, 표준 단원 발명기본 소양교육



교원 전문성 신장

- 2학기 교원 연수예정
- 특허 및 발명 관련 개인 연수 이수 완료



운영 성과 공유

- 2학기 은행제(학교 축제)
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)

--- 참고사항 ---

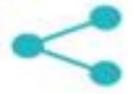
- 1학기 공간 구축(3D프린터, 승화기기, 레이저 커팅기)
- 2학기 공간 구축(목공관련 및 기타 기기)



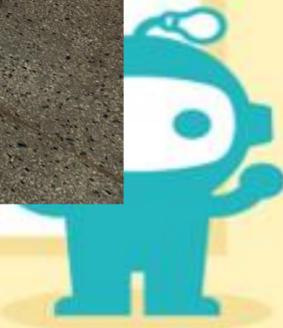
메이커교육 모델 학교 운영(우신고등학교)



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



메이커교육 모델 학교 운영(재현고등학교)



메이커교육 운영

- 메이커 스페이스 구축
 - 1.5실 공간(구 직업반)에 메이커실 구축 실시
- 학생 동아리 운영
 - 인공지능 융합공학(18명, 전기 자동차 메이킹, 태양광 충전 장치 메이킹, 스마트 팜 메이킹)
 - 지속가능 상상 메이커 반(학생 개별 메이킹 프로젝트 운영)



교원 전문성 신장

- 학교 교원 메이킹 문화 정착
 - 웹 디자인 활용 학교 티셔츠 메이킹
 - 참여 교원 수: 약 30명
- 교원 자율 연수 운영
 - 주제: 디자인 머크컵 메이킹
 - 소요 차시: 1~2차시
 - 참여 교원 수: 15명



운영 성과 공유

- 학교 내 수업 공개
 - 주제: 메이킹 공학 프로젝트
 - 대상: 2학년 공학일반 수업 (90명)
 - 주제: 인공지능 메이킹 창작 프로젝트
 - 대상: 3학년 인공지능 기초 수업(80명)



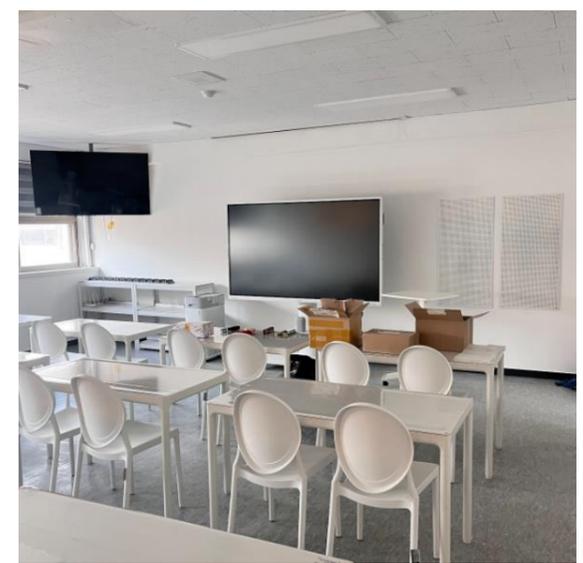
메이커교육 모델 학교 운영(재현고등학교)



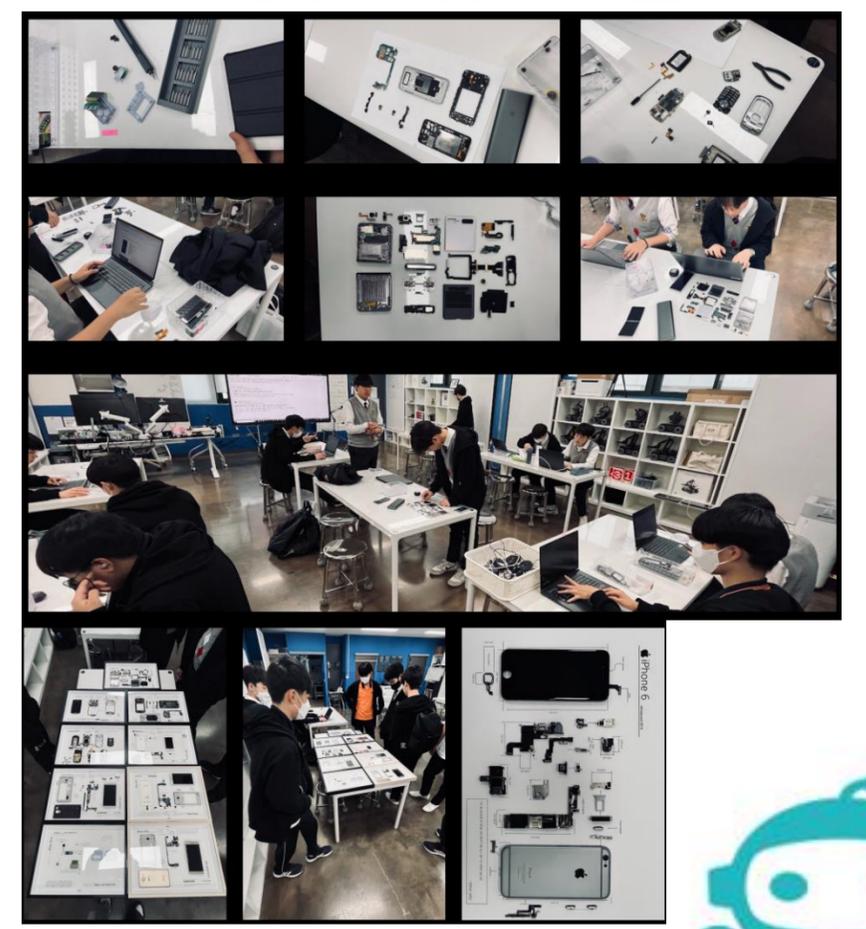
활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3



메이커교육 모델 학교 운영(청원여자고등학교)



메이커교육 운영

- 교과 연계 학생 메이커교육 운영
 - 신직업 공모전 참여
8차시, 150명 참여
 - Be Imagineer
8차시, 150명 참여
- 학생 동아리 운영
 - 이매지니어
 - 창체 시간, 11명



교원 전문성 신장

- 교원 연수 운영
 - 주제: 메이커와 함께 하는 교육
 - 소요 차시: 3차시
 - 참여 교원 수: 20명



운영 성과 공유

- 이매지니어 아이템 전시회
 - 주제: 창의성과 연결하기
 - 대상: 2학년 25개팀
- 학교외 공모전 참여
 - 주제: 신직업 공모전
 - 대상: 2학년 50-60개팀
- (예정)서울융합과학 메이커 축제
 - 일시: 10. 27.(금)~10. 28.(토)
 - 주제: 인공지능융합 메이킹 제작



메이커교육 모델 학교 운영(청원여자고등학교)



활동 사진 1



활동 사진 2



활동 사진 3

