

2020학년도 교원 발명동아리 연구 활동 결과보고서

동아리명	IM-One	연구 활동 주제	발명교육 교사 학습공동체 구성 기반 소규모 학교 적용 발명메이커 교육 프로그램 구안 및 적용
------	--------	----------	---

1. 운영 기간: 2020년 5~12월

2. 연구 활동 주제:

발명교육 교사 학습공동체 구성 기반 소규모 학교 적용 발명메이커 교육 프로그램 구안 및 적용
--

3. 연구 활동 과제

- 가. 소규모 학교 발명메이커 교육 프로그램 구안
- 나. 소규모 학교 발명메이커 교육 프로그램 적용
- 다. 소규모 학교 발명메이커 교육 일반화

4. 연구 활동 과제별 추진 일정

가. 연간 추진 일정

과 정	활 동 내 용	시 기	비고
동아리 구성	▶ 동아리 구성 및 오리엔테이션	5-6월	
	▶ 동아리 활동 프로그램 구성 ▶ 동아리 회원간 소통 위한 네트워크 구축 기반 학습공동체 구성 ▶ 동아리 회원 발명 메이커 노하우 공유 및 인프라 구축	6월	
동아리 운영	▶ 소규모 학교 발명메이커 교육 운영 방안 협의 ▶ 동아리 회원 소속 학교 발명메이커 교육 방안 구체화	6-7월	
	▶ 각 회원별 소속 학교 내 발명메이커 교육 프로그램 구안 ▶ 발명메이커 교육 프로그램 필요 물품 구입 ▶ 발명메이커 교육 프로그램 적용 및 실천 내용 정리	7-10월	
결과 분석 및 보고	▶ 결과 분석 협의회 및 실천 내용 1인 1자료 제출 기반 자료집 제작 ▶ 동아리 회원 간 상호 피드백 ▶ 성과분석을 통한 미비점 분석 및 보완 ▶ 정산, 보고서 작성 및 제출	11-12월	

※ 코로나 19 상황으로 인해 SNS활용 온라인 협의회 및 화상회의 연수 진행

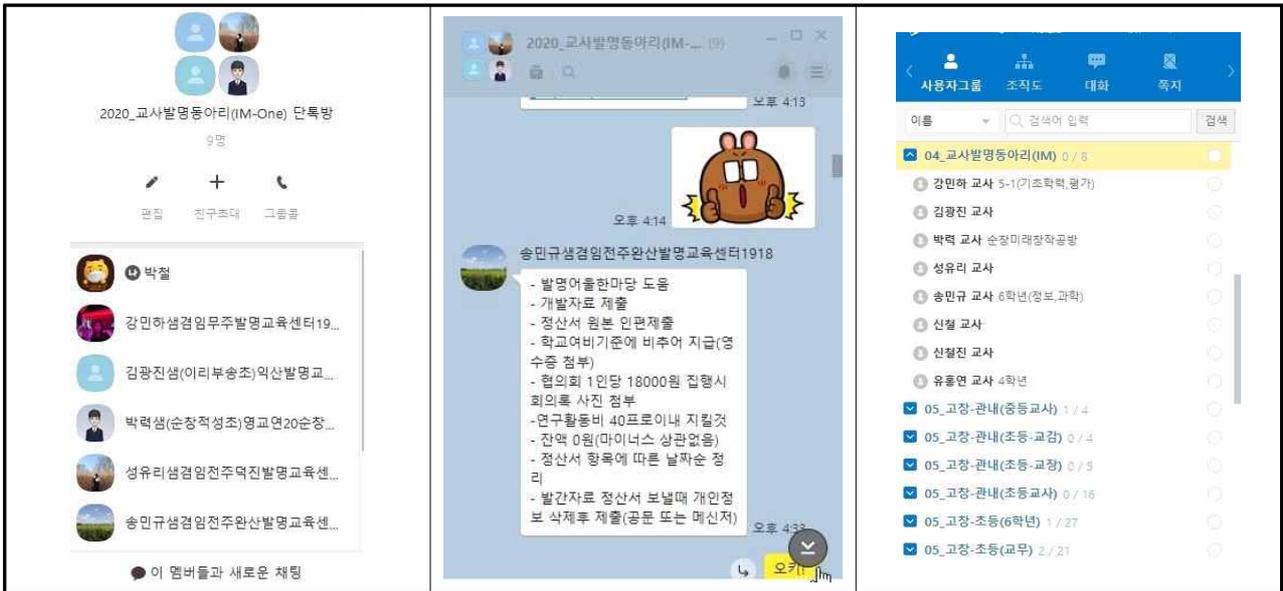
5. 연구 활동 과제별 추진 내용(사진 첨부)

가. 소규모 학교 발명메이커 교육 프로그램 구안

1) 동아리 회원 소통망 구축 기반 전문적 학습 공동체 구성

가) 동아리 회원간 소통 네트워크 구축: 카카오톡 및 메신저 그룹화

- 시기: 2020년 5월
- 대상 / 횟수: 동아리 회원 교사 9명 / 7회
- 내용: 온라인 협의 기반 연간 동아리 활동 구체화 및 프로그램 운영 협의

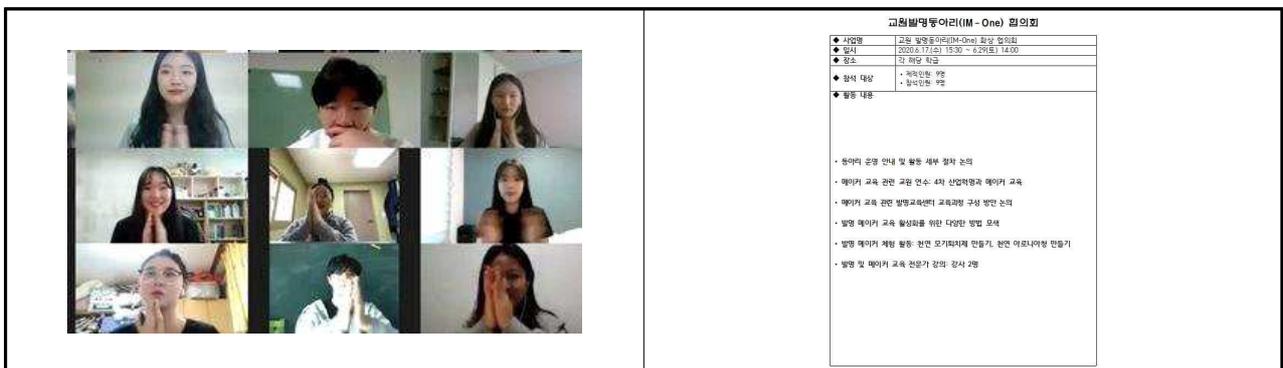


<카카오톡 단체 채팅>

<JBEdU Messenger 그룹 구성>

나) 발명메이커 노하우 공유 및 인프라 구축을 위한 화상회의

- 시기: 2020년 6~7월
- 대상 / 횟수: 동아리 회원 교사 9명 / 2회
- 내용: 코로나 19 상황으로 인한 대면 협의회 운영 제한으로 화상회의 실시



<ZOOM 화상 협의회>

<화상 회의 협의록>

- 결과: 코로나 19로 외부 활동이 제한 됨에 따라 각 소속 학교 학급 학생들 대상 발명 메이커 교육 수업 실시하는 방안으로 추진

