



## 3-1-2

메이커교육 프로젝트 모델학교 및  
메이커교육체험센터 운영

| 사업구분               | 세부과제                  | 사업종류           | 사업주체             | 담당부서     | 담당자 | 내선번호     |
|--------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------|-----|----------|
| 임기 내(○)<br>임기 후( ) | 메이커교육 프로젝트<br>모델학교 운영 | 지속(○)<br>신규( ) | 국 가( )<br>교육청(○) | 디지털미래교육과 | 전재희 | 352      |
| 임기 내(○)<br>임기 후( ) | 학생 중심<br>메이커교육체험센터 운영 | 지속(○)<br>신규( ) | 국 가( )<br>교육청(○) | 창의융합교육원  | 부민영 | 631-2021 |

## 1 정책목표

- 미래사회 변화에 대응하는 인재의 창의적 문제해결 역량 강화
- 과학적 사고력을 바탕으로 상상을 현실로 만드는 창의융합 메이커 교육 활성화

## 2 현황

- ('17~'20년) 학교 내 무한상상실 구축 및 ('20~'23년) 창의융합 메이커문화 확산
  - 구축 실수: 총 337실(초 142, 중 90, 고 105)
  - 구축 지원: 신규 30,000천원, 2년차 10,000천원, 3년차 10,000천원
- 학생 중심 메이커 교육체험센터 운영
  - 교육과정과 연계한 수준별 메이커 교육 운영
    - 학교단체 기초 프로그램 운영(초·중·고 180교)
    - 초급·중급·고급 주제 중심 프로젝트형 메이커 교육 운영
  - 나눔과 공유를 위한 다함께 메이커 교육 운영
    - ('25. 6월) 가족과 함께 체험하는 메이커 캠프데이(1회)
    - 누구나 함께하는 토요 온나(On)나 데이(18회)
  - 문제해결 역량강화를 위한 맞춤형 메이커 교육 운영
    - ('25. 3월) 메이커교육 교사 역량강화 연수 운영
    - 학교 동아리 맞춤형 프로그램 운영(25교)
    - 학교 무한상상실 활용을 위한 찾아가는 컨설팅 운영(35교)



- '24년 이후 창의융합메이커문화 확산 사업 지원 중단, 메이커교육체험센터 예산 감축으로 인한 운영 프로그램 축소

### 3 추진내용

- 학교급별 메이커교육 모델학교 운영
  - (기간 및 대상) '26. 3~12월, 총 15교(초 5, 중 5, 고 5)
  - (내용) 학교 무한상상실을 활용한 메이커교육 프로젝트 프로그램 개발
- 학생 중심 메이커교육체험센터 운영

| 사업명           | 대상                  | 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 수준별 메이커 교육 운영 | 학생, 교직원             | <ul style="list-style-type: none"><li>• (4~12월) 교육과정과 연계한 학교단체 기초 프로그램 운영<ul style="list-style-type: none"><li>- 【남부】 중·고 /【해운대】 초·중·고</li></ul></li><li>• (4~11월) 초급·중급·고급 단계를 밟아 발전하는 주제 중심 프로젝트형 메이커 교육 운영<ul style="list-style-type: none"><li>- 초급(6차시), 중급(15~18차시), 고급(55~56차시)</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                        |
| 다함께 메이커 교육 운영 | 학생, 학부모, 교직원, 일반 시민 | <ul style="list-style-type: none"><li>• (4~11월) 누구나 함께하는 토요 온나(On)나 데이<ul style="list-style-type: none"><li>- 매월 2·4주 토요일 누구나 참여가능한 메이커 체험 프로그램 운영</li></ul></li><li>• (7, 11월) 메이커 문화 확산을 위한 명사 특강(연 2회)<ul style="list-style-type: none"><li>- 전문가의 메이커 강연을 통해 창의적인 과정의 간접 경험 기회 제공</li></ul></li><li>• (10월) 2025. 창의융합한마당<ul style="list-style-type: none"><li>- 과학·수학·메이커·환경·발명 교육의 결과 공유 및 체험의 장 제공</li></ul></li></ul>                                                     |
| 맞춤형 메이커 교육 운영 | 학생, 교직원             | <ul style="list-style-type: none"><li>• (4~12월) 학교 동아리 맞춤형 프로그램<ul style="list-style-type: none"><li>- 학교 동아리 대상 주제 중심의 프로젝트 메이커 활동 기회 제공을 통한 메이커 문화 확산(25교, 강사 및 재료비 지원)</li></ul></li><li>• (4~12월) 알쓰무상(알면 쓰는 무한상상실)<ul style="list-style-type: none"><li>- 무한상상실 운영 학교의 장비와 기자재를 활용한 다양한 수업방안 및 사용법 컨설팅 실시(35교, 강사 및 재료비 지원)</li></ul></li><li>• (7, 8월) 메이커교육 교사 역량강화 연수<ul style="list-style-type: none"><li>- 수업에서 메이커교육을 효과적으로 적용할 수 있도록 교사의 실천 역량 강화</li></ul></li></ul> |



## 4 연차별 추진목표

### ○ 연도별 확인지표(목표)

| 세부과제                  | 연도별 확인지표(목표) |           | 최종확인지표<br>(정책목표) |
|-----------------------|--------------|-----------|------------------|
|                       | 2025년        | 2026년 상반기 |                  |
| 메이커교육 프로젝트<br>모델학교 운영 | -            | 15교       | 15교              |
| 학생 중심<br>메이커교육체험센터 운영 | 40,000명      | 40,000명   | 80,000명          |

### ○ 분기별 확인지표(목표)

| 세부과제                  | 분기별 이행목표(목표) |         |         |         | 최종확인목표<br>(정책목표) |
|-----------------------|--------------|---------|---------|---------|------------------|
|                       | 2025년        |         | 2026년   |         |                  |
|                       | 3/4분기        | 4/4분기   | 1/4분기   | 2/4분기   |                  |
| 메이커교육 프로젝트<br>모델학교 운영 | -            | -       | 15교     | 15교     | 15교              |
| 학생 중심<br>메이커교육체험센터 운영 | 15,000명      | 25,000명 | 20,000명 | 20,000명 | 80,000명          |

## 5 연도별 예산투자계획

### ○ 소요예산

(단위: 천원)

| 세부과제                  |    | 2025년     | 2026년     | 합계        |
|-----------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 메이커교육 프로젝트<br>모델학교 운영 | 자체 | -         | 154,348   | 154,348   |
|                       | 특교 | 280,000   | -         | 280,000   |
| 학생 중심<br>메이커교육체험센터 운영 | 자체 | 1,613,623 | 3,695,495 | 5,309,118 |
|                       | 소계 | 1,893,623 | 3,695,495 | 5,589,118 |
| 합 계                   |    | 1,893,623 | 3,849,843 | 5,743,466 |

## 6 기대효과

- 메이커 교육 프로젝트 모델학교 운영으로 창의융합형 미래 인재 역량 강화
- 창의적인 아이디어를 구현하고 나누는 센터 프로그램 운영을 통해 메이커문화 확산