

공 약 명	금천 창의융합인재지원 플랫폼 구축				
총사업비	440백만원	완료시기	임기내	사업기간	중기
사업주체	자체	사업성격 (사업유형)	운영(계속)	추진부서	교육지원과

- ‘금천구 무한상상 스페이스’ 운영으로 4차 산업혁명 시대에 필요한 학생들의 창의적 문제해결력·협력·공유를 강화하고 창작 문화를 확산시켜 진로적성 탐색 지원

현황 및 우리구 실태

- 과학기술정보통신부 금천구청 거점기관 선정 및 협약 체결(2015.7.8.)
- 금천구 무한상상 스페이스 개소(2015.12.16.)
- 2016~2018 무한상상실 우수사례 우수기관 선정

사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월(연중운영)
- 운영시간 : 화~토요일 09:00~18:00(월요일 휴관)
- 사업위치 : 금천구 금하로 783(시흥동)
 - ※ 舊 시흥2동 주민센터 리모델링
- 규 모 : 지상2~지상4층(연면적 616㎡)
- 공간구성
 - 2층 : 목재공방, 개인 창업 공간, 사무실, 가상현실 체험실, 휴게공간
 - 3층 : 시제품제작실, 봉제공방, 무한상상 스튜디오, 휴게공간
 - 4층 : 커뮤니티 룸, TED(Technical Electronic Design)랩실, 물품 보관실
- 사업내용
 - 과학기술정보통신부의 「무한상상실」 운영 서울 거점기관
 - 아이디어를 개발·실험·제작해볼 수 있는 창작 공간 운영
 - 메이커 문화 확산을 위한 아카데미 운영 및 워크숍 지원

□ 추진방향

- 차별화된 청소년 특화 교육프로그램 지원으로 다양한 진로체험 기회 제공
 - 3D프린터를 비롯한 다양한 장비와 작업 공간을 제공하며, 창작활동 지원을 위한 전문 강사 활용 교육 프로그램 운영
- 메이커 교육을 통한 미래 역량 함양 및 공유문화 확산
 - 청소년들의 꿈과 끼를 찾아주기 위해 기존 수업에서는 접하기 어려운 다양한 메이커 활동을 체험할 수 있도록 유도

□ 세부추진계획

- 관내 청소년 지역 특성화 맞춤형 프로그램 지원
 - 관내 중학교·고등학교 대상의 제4차 산업혁명 시대를 대비하는 드론·로봇·VR(가상현실)·3D프린터·IoT·스마트앱·STEAM등 커리큘럼의 무한상상 진로체험 지원
- 청소년과 지역주민(메이커들)이 자발적으로 활동하는 창조 공간 운영
 - 청소년 동아리 발굴 활동 지원
 - 관내 청소년 과학 동아리 양적·질적 성장을 위한 지원체계 모색
- 금천구 청소년 대상 '햇어름의 쿨한발명마켓 학교' 운영
 - 4차산업 관련 동아리 연계 프로젝트 지원을 통한 결과 발표의 장으로 활용
 - 청소년들이 모여 과학으로 소통하고 매년 주제를 정해 다양한 문제를 과학으로 풀어가는 방법을 배우는 과정을 캠프로 담아 과학과 만드는 즐거움, 공유의 기회 제공
- 중·고등학생 청소년 메이커스의 창의·융복합형 창작 프로젝트를 발굴하고 지원 육성
 - 정기적으로 메이커스 공모를 개최하여 두터운 청소년 메이커스 참여층을 구축

※ 연차별 추진계획

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
창의융합 인재지원 플랫폼 구축		플랫폼1개 운영		플랫폼2개 운영	종합평가

□ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분	재 원 별	합 계	연차별 소요자원				
			2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
	계	440	40	100	100	100	100
플랫폼 구축비	국 비	100	20	20	20	20	20
	구 비	340	20	80	80	80	80

□ 협업사항

- 서울시 및 서울시교육청 운영정책 활용
 - ‘서울형 메이커 교육’ 중장기 발전 계획 등 확산하는 분위기
 - 서울시·시교육청 지원예산 및 매칭예산 확보
- 과학기술정보통신부 예산 지원 및 협력 방안 논의

- 붙임 1. 위치도 1부
2. 현장사진 1부

□ 위치도



<무한상상 스페이스 위치>

□ 현장사진



<무한상상 스페이스 전경>

작 성 자	교육지원과장 : 박은숙 (2810) 팀장 : 문현주 (2821) 담당:노현진(2193),이은경(2191)		
협업부서		협업내용	
중앙정부	과학기술정보통신부	서울시	일자리창출과