

II-1-1

창의융합(STEAM)교육센터 건립

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
II-1-1	신규	임기내완료	시/구비	교육지원과	문화관광과

연도별 공약이행로드맵(확인지표)					
연도 확인지표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
STEAM교육센터 건립	○ 건립계획 검토 및 설계용역	○ 공사 실시 ○ 프로그램 구성 (자문위 운영 등)	(상반기) 전문기자재 구비 및 설치 (하반기) 프로그램운영		
달성도	50%	70%	100%		

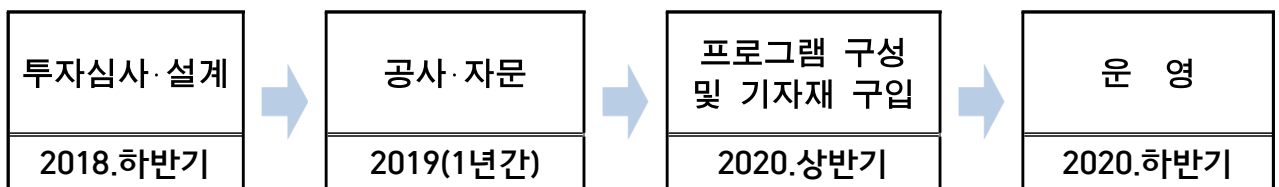
□ 정책목표

- 4차 산업혁명 시대의 창의적 인재를 육성하고, 청소년의 상상력과 아이디어를 구체적으로 실현할 수 있는 창의융합 교육 및 학습공간 마련
- 학교의 교육과정을 보완하고, 학생들이 보다 다양한 체험을 할 수 있도록 학교 밖 교육지원 확대

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 계속추진사업
- 위 치 : 고척동 63-16외 5필지(구로소방서 옆) 구로미디어아트센터 건립 예정지
- 규 모 : 연면적 4,741㎡(지상5층, 지하1층) 중 약 1,553㎡(2개층 예정)
- 운영내용 및 공간구성
 - 운영내용 : 창의융합교육 및 4차 산업혁명 기술체험 등 학교 밖 학습지원
 - 공간구성 : STEAM교육센터, 학습지원센터, 진로직업체험센터

○ 일정별 추진사항



- 총사업비 : 1,015백만원(구비 400, 공항공사 465, 시비 150)

□ 세부 공간구성(안)

공간명 (가칭)	공간 구성 계획	면적계획 (단위:㎡)	비 고
계		1,553	
창 의 존 1	- 토론·협업 가능한 융합(STEAM)교육 및 실습공간 (코딩, 3D프린팅, 로봇, 드론 등)	330	STEAM 교육센터 (531㎡)
창 의 존 2			
체험·전시존	- 4차산업혁명 기술 체험 공간 및 전시	231	
진 로 존 1	- 4차산업·진로직업체험과 연계한 프로그램 운영	200	진로직업체험 센터(200㎡)
진 로 존 2			
학 습 존 1	- 다목적 강의실 (학습지원센터 프로그램 운영 등)	70	학습지원센터 (210㎡)
학 습 존 2		70	
학 습 존 3		70	
대 강의실	- 대규모 강의 및 각종 학습관련 행사	252	공 통 (582㎡)
스터디룸	- 소규모 학습, 회의 등	50	
휴 게 실	- 학부모 및 강사 대기실, 카페 등	100	
사 무 실	- 상주 인력 업무공간	180	

○ 운영 방법

- STEAM교육센터, 진로직업체험지원센터 : 전문기관 위탁 운영
- 제2학습지원센터 : 구 직영 운영

□ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		연도별 투자계획				
(1)추진내용	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○설계비	400	400	-	-		
○인테리어 공사	400	-	40	360		
○물품·기자재	215	-	-	215		
총 계	1,015	400	40	575		
[2] 예산구분	시 비	150	-	150		
	구 비	865	400	40	425	

담당자	부 서 : 교육지원과	주무관 : 박연경	전화번호 : 860-3026
-----	-------------	-----------	-----------------