

III-4-4

IoT 분야 경진대회 개최

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
III-4-4	신규	임기내완료	구비	홍보전산과	교육지원과

연도별 공약이행로드맵(확인지표)					
연도 확인지표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ 경진대회 개최 - 매년 1회	-	1회	1회	1회	1회
달성도	-	25%	50%	75%	100%

정책목표

- 스마트도시 기반 조성을 위한 저변 확대 및 창의 인재 육성
- 4차 산업혁명시대의 핵심 산업으로 육성하고 있는 드론 및 코딩 등에 대한 교육 및 창작 활동 여건 조성을 통한 꿈나무 양성

사업개요

- 사업기간 : 2019. 7. ~ 10. ※ 2019년부터 매년 정례화
- 대 상 : 관내 초등 및 중학교 재학생으로 개인 또는 팀으로 구성
- 대회장소 : 구로구 정보화교육장, 강당 등
- 대회내용 : 연도별 경진대회 주제에 따른 대회 개최 및 부대행사 등 (예시) 초·중 창작 드론대회(2019년) / 초등 SW코딩 대회(2020년) 등
- 총사업비 : 120백만원

이행계획

- 세부추진계획
 - IoT 분야 특강 실시
 - 교육대상 : 경진대회 신청자
 - 교육기간 : 2019. 7 ~ 9월
 - 교육시간 : 1회 10시간 (총 5회)
 - 교육내용 : 해당년도 경진대회 부문별 전문강사 초빙을 통한 전문교육 실시

- 경진대회 실시

- 참가대상 : 관내 초·중학생으로 개인별 또는 팀별 참여
- 대회일시 : 2019. 10월
- 대회장소 : 구로구 정보화교육장, 강당 등
- 경진내용 : 연도별 주제에 따른 경진대회 실시
 - ① 드론 DIY 창의 제작 및 미션 수행 경기
 - ② 스크래치(또는 엔트리)를 활용, 주제와 연관된 움직이는 로봇 제작 및 미션 수행 등
 - ③ 기타 사물인터넷과 관련된 주제 등

- 경진대회 진행시 구민도 직접 참여 및 체험할 수 있는 다양한 부대행사 진행

- 드론공연, 드론DIY 제작 체험, AR/VR 체험, 시상식 등

○ 효율적 이행방안 등

- 관련협회(한국드론기술협회 등)의 후원 및 지원방향 모색
- 융합인재교육센터(2020년 완료예정)가 설치되면 관련 프로그램과 연계하여 해당부서(교육지원과)에서 추진

연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		연도별 투자계획				
[1]추진내용	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ IoT 분야 특강 실시	20	-	5	5	5	5
○ 경진대회 개최(부대행사 포함)	100	-	25	25	25	25
총 계	120	-	30	30	30	30
[2] 예산구분	국비					
	시비					
	구비	120	-	30	30	30
	기타(민자)					

담당자	부 서 : 홍보전산과	주무관 : 김하람	전화번호 : 860-3391
-----	-------------	-----------	-----------------