

문서번호	교육지원과-5125
결재일자	2015. 5. 29.
공개여부	대시민공개
방침번호	

★ ◎

더불어사는교육지원과 **성동**

주우관	교육기획팀장	교육지원과장	행정관리국장		
신행도	이광현	임원식	05/29 소판수		
협조					

「2015년 생활과학교실」 추진 계획

2015. 5.



성 동 구
(교육지원과)

사 전 검 토 사 항

::: 해당사항에 표시하시기 바랍니다.

항 목	검 토 여 부
사 업 구 분	신규사업 <input type="checkbox"/> 공약(약속)사업 <input type="checkbox"/> 계속사업 <input checked="" type="checkbox"/> 인센티브/공모사업 <input type="checkbox"/>
소 통 분 야 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 구 민 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
기 타 고 려 사 항	일 자리 <input type="checkbox"/> 환경영향 <input type="checkbox"/> 안 전 <input type="checkbox"/> 유지비용 <input type="checkbox"/> 바른 공공언어 <input type="checkbox"/> 성 인 지 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 장 애 인 <input type="checkbox"/> 디 자 인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 요인 <input type="checkbox"/>
타자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 서 울 시 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
언 론 홍 보 계 획	기획보도 <input type="checkbox"/> 보도자료 <input type="checkbox"/> SDTV <input type="checkbox"/> 성동뉴스레터 <input type="checkbox"/> 성동구소식지 <input type="checkbox"/> 기 고 문 <input type="checkbox"/> 전자행정서비스 <input type="checkbox"/> S N S <input type="checkbox"/> 기타(리플릿 등) <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/>

※ 우리 구만의 차별화된 사업내역과 중점 부각하여 홍보할 사항을 중심으로 '홍보제목'을 선정하여 간결하게 기재하시기 바랍니다.

2015년 생활과학교실 추진 계획

미래창조과학부 산하 한국과학창의재단 및 한양대학교 산학협력단 청소년 과학기술진흥센터와 협력하여 관내 초·중·고 학생 및 지역주민들을 위한 과학수업을 진행함으로써 과학에 대한 이해와 흥미를 증진시키고 창의적 과학문화 확산에 기여하고자 함

I 추진근거

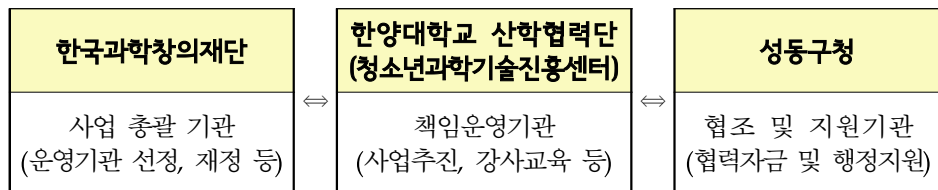
- 과학기술 기본법 제30조 및 제30조의 2
 - 과학기술문화의 창달 및 창의적 인재육성
 - 한국과학창의재단이 수행하는 '국민의 과학기술 이해 증진 및 확산을 위한 사업'의 일환으로 추진

II 추진배경

- 생활공간에서 과학을 쉽고 친근하게 접하고 즐길 수 있는 기회 제공
- 실험, 체험, 탐구 중심의 과학교육 제공으로 창의적 인재 양성에 기여
- 배려계층을 위한 과학교실을 운영함으로써 과학교육 격차 해소에 기여

III 운영개요

- 기 간: 2015. 4. 6. ~ 12. 31.
- 대 상: 관내 초·중·고 학생 및 성인
- 방 법: 한양대학교 산학협력단 위탁 운영



- 예 산: 총 64,330천 원
 - 한국과학창의재단 지원금: 37,600천 원
 - 성동구청 대응자금(민간위탁금): 26,730천 원
 - 예산과목: 교육지원과, 글로벌 인재육성 및 교육경쟁력 강화, 교육 정책개발, 학교로가는 생활과학교실, 민간이전, 민간위탁금(307-05)

IV 세부추진계획

□ 운영 프로그램

구분	프로그램 명	대 상	내 용
기존	창의과학교실	초등학생, 중학생	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 과학·기술·공학·예술·수학을 접목 시킨 STEAM 융합교육 ▪ 스스로 실험설계-탐구-보고서 작성을 완성하는 자유탐구프로그램 포함 ▪ 꾸글꾸글 삼투압, 세포 속 생명 공학 이야기, 탄산수소나트륨의 변신 등
신규	나눔과학교실	초등학생	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌영어하우스, 지역아동센터 (조이스터디) 연계 진행 ▪ 과학·기술·공학·예술·수학을 접목 시킨 STEAM 융합교육
신규	가족과학교실	초등학생, 성인	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 가족이 함께 하는 과학수업 ▪ 요리과학교실, 과학퀴즈 골든벨 등
신규	Let's make 과학교실	초등학생, 중학생	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IT 기술 체험 ▪ 3D 프린터, 스피커 제작 등 ▪ 스마트폰을 활용한 공학교육 ▪ App 원리 교육, 제작 체험 등
운영 공통 사항			<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수업 시간: 1회 80분 수업 ▪ 수 강 료: 41,000원 본인 부담 (교재비 5,000원, 재료비 36,000원) ※ 나눔 과학교실 수업 대상자는 전액 무료 ▪ 수강 인원: 1개반 15명 내외 ▪ 수강생모집: 성동구청 협조, 프로그램에 따라 한양대학교 청소년과학기술진흥센터 자체 모집

□ 프로그램별 운영 계획

프로그램		개소 수	연 간 운영 횟수	운영 장소	비고
창의 과학교실	15기 (4.6.~6.30.)	18	216	해당학교 과학실	기초반(초1~초3), 응용반(초4~중1) 구분 운영
	16기 (9.1.~11.27.)				
나눔 과학교실	영어하우스 프로그램	1	8	성동구청 2층 진로직업체험센터	교재, 수업 일부 영어로 진행
	지역아동 센터	2	24	지역아동센터 (조이스터디)	-
가족 과학교실		2	2	한양대학교	하반기 모집
Let's make 과학교실	Things	1	2	한양대학교	하반기 모집
	App	1	2		
합 계		25	254		

V 추진경과 및 향후 일정

- 2015. 3. 18. 한국과학창의재단 지역운영기관 모집 공고
- 2015. 4. 3. 협력지원 협약서 송부
(성동구→한양대학교 산학협력단)
- 2015. 4. 22. 지역운영기관 선정 결과 발표(한양대 선정)
- 2015. 5. 28. ~ 5. 29. 「2015년 생활과학교실」 내부계획 수립
- 2015. 5. 28. ~ 5. 29. 성동구청-한양대학교 산학협력단 협약 체결
- 2015. 5. 29. 1차 사업비 교부
- 2015. 9. 2차 사업비 교부 및 사업 추진실태 중간 점검
- 2015. 4. 6. ~ 12. 31. 프로그램 운영
- 2016. 1. 사업비 정산·결과보고서 제출

- 붙임 1. 2015년 지역운영기관 선정결과 1부.
 2. 「2015 생활과학교실」 사업계획서 1부.(창의과학재단 제출용)
 3. 「2015 생활과학교실」 민간위탁 사업계획서 1부. 끝.