

2023 안산사이언스밸리(ASV) 과학축제 '우리학교 과학클럽' 모집 공고

안산시가 주최하고 (재)안산시청소년재단 상록청소년수련관, (재)경기테크노파크, 한양대학교 ERICA가 주관하는 '2023 안산사이언스밸리(ASV) 과학축제'를 오는 **9월 16일(토)부터 9월 17일(일)까지 한양대학교 ERICA에서 개최**합니다.

본 축제는 안산 지역기반 기업의 원천 과학기술과 최신 미래과학기술을 직접 즐기며 체험할 수 있도록 다양한 체험 콘텐츠로 구성될 예정입니다.

이에 경기도 내 초·중·고등학교를 대상으로 '우리학교 과학클럽' 프로그램을 공모하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023. 4. 12.

(재)안산시청소년재단 상록청소년수련관장

□ 공모개요

추진업무		추진 기간	추진 내용
모집	공고	4~6월	- 공고기간 : 2023. 4. 12.(수) ~ 7. 5.(수)
	접수	5~6월	- 접수기간 : 2023. 4. 14.(금) ~ 7. 5.(수) - 접수방법 : 필요 서류를 작성하여 메일 접수
참가 프로그램 선정		7월	- 심사 내용에 따른 접수 프로그램 선정 및 발표 · 선정심사 : 7. 12.(수) 예정 · 선정발표 : 7. 14.(금) 예정
사전 교육 및 설명회 ※필수 참여		7월	- 운영 방법, 예산 집행 방법 등 사전 교육 · 설명회 : 7. 26.(수) 예정 - 전반적인 운영에 대한 질의응답 - 우리학교 과학클럽 예산 교부
과학축제 프로그램 운영		9월	- 과학 분야의 탐구, 실험 등 동아리 활동 - 2023 안산사이언스밸리(ASV) 과학축제 부스 운영 (과학축제 기간: 2023. 9. 16.(토) ~ 9. 17.(일))
청소년 창의우수프로그램 경진대회		9월	- 심 사 : 9월 과학축제 당일 현장심사 - 시상식 : 기념식 내 운영(9. 17.(일) 예정) - 시상규모 : 청소년 창의·우수프로그램 : 6팀
결과 및 정산보고서 제출		10월	- 활동 결과 및 예산 집행 결과(정산) 보고
사후평가		10월	- 우리학교 과학클럽 운영인력 만족도 조사 및 평가

□ 공모내용

- 선정규모 : 총 30개 프로그램
 - ※ 축제 기간(9. 16 ~ 17.) 양일 참가 원칙
- 공모대상 : 경기도 내 초·중·고등학교
- 공모분야 : 미래과학기술, 기초과학·수학

연번	분야	주요 내용
1	미래과학기술	- 로봇, 인공지능, AR·VR, 탄소중립, 우주기술 등 미래과학기술 주제의 융합 프로그램
2	기초과학·수학	- 기타 과학·수학을 체험할 수 있는 프로그램 일체

※ 상상력·창의력이 돋보이는 프로그램을 우선 선정

□ 지원자격

- 경기도 내 초·중·고등학교(지도(담당)교사 포함 학생동아리 등)
 - 프로그램 당 4~8인으로 구성(책임자 및 인솔자 포함)
- 축제 일정 2일간(10:00~17:00) 부스 운영이 가능한 학교
 - 운영시간 내 임의로 조기에 철수하거나, 일부 날짜 선택 참여 불가
 - ※ 1명의 지도교사 당 최대 4개 프로그램까지 접수 가능

□ 지원사항

- 기본 운영 설비(과학축제 행사 운영 시)
 - 체험부스(5m*5m), 테이블, 의자, 전력, 부스 간판, 행사보험 등
- 우리학교 과학클럽 부스 운영비
 - 부스 운영비 : **70만원 지원**(선정 프로그램 별 지급)
 - 부스 지원금의 **70% 이상**을 참가자가 체험할 수 있는 **사업운영비(재료비, 운영비)로, 나머지 30% 미만**을 **사업추진비(간식비, 교통비 등)로 편성**
- 봉사활동확인서 발급 : 최대 16시간(1일 8시간, 2일/1365 계정 필수)
- 청소년 창의·우수프로그램 경진대회 참여 자격 부여
 - 심사 : 9월 과학축제 당일 현장에서 진행
 - 시상 : 기념식 내 진행 예정(시상 규모 : 6개 프로그램)

□ 심사기준

항목	심사내용
참신성	- 기존 전시·체험프로그램에 비해 독창성이 있으며, 그 내용이 창의적인가?
적절성	- 주제 및 배경이 과학(기술) 이론을 기반으로 적절하게 제시되었는가?
이해도	- 주제 및 배경에서 제시한 이론을 참가자의 눈높이에 맞게 제시되었는가?
흥미도	- 과학(기술, 공학)에 대한 흥미나 호기심을 유발할 수 있는 프로그램인가?
과제수행 능력	- 1회 동시 참여 가능 인원, 1회 소요 시간, 1일 운영 횟수 등의 적절성
예산 집행 계획	- 예산 집행 계획의 적절성
기타	- 심사점수 동일시 지역 안배 및 다양한 학교와 연령 참여 유도

□ 접수 방법 및 향후 일정

구분	내용
접수 기간	- 제출서류 접수기간 : 2023. 4. 12.(수) ~ 7. 5.(수) ※ 접수 시 접수자와 지도교사는 반드시 일치해야 함
제출서류	- 참가신청서 1부_한글파일 ※ 운영 계획서 및 운영인력 개인정보 수집·이용동의서 포함 - 프로그램 신청 요약서 1부_엑셀파일 ※ 제출 시 유의 사항 - 파일명은 '지역_학교명_지도교사명_분야'로 변경·저장하여 접수 예) 안산_○○중학교_홍길동_미래과학기술 - 파일 확장자 변경 금지(예 : 한글파일→PDF 변환(혹은 스캔파일) X) - 지도교사 1인이 다수의 프로그램 접수 시 프로그램 별로 제출
접수 방법	- 담당자에게 제출서류 이메일 송부 후 유선 연락 必 · 이메일 : ujin0217@ansanyouth.or.kr · 담당자 : 대덕과학관 박유진(031-412-1733)
선정 결과발표	- 선정심사 : 7. 12.(수) 예정 - 선정발표 : 7. 14.(금) 예정 - 발표방법 : 상록청소년수련관 홈페이지(https://sangnok.ansanyouth.or.kr/) 공지 및 개별 통지
프로그램 운영자 설명회	- 일시 : 7. 26.(수) 예정 ※추후 별도 공지 - 장소 : 상록청소년수련관 대덕과학관 ※ 선정된 프로그램 운영책임자(지도교사)는 반드시 참여하여야 함
청소년 창의우수프로그램 경진대회	- 프로그램 선정 시 자동 참여 자격 부여 - 기념식 내 시상식 진행 ※ 시상 규모 : 6개 프로그램

□ 신청서류 작성 방법

○ 우리학교 과학클럽 신청서

- 신청서 구성 중 누락 되지 않도록 정확하게 입력
- 동시 참여 가능 인원 : 동시에 체험을 할 수 있는 최대 인원
- 참여대상 : 프로그램의 주요 대상을 선택하여 체크
- 운영인원 : 총인원 작성 (일자별 인원 별도 표기)
- 예산총액 : 지원 금액(70만원) 내에서 필요한 예산 작성

○ 세부 프로그램 계획서 - 프로그램

- 진행 프로그램에 대해 **2페이지 이내**로 작성
- 글씨체는 맑은고딕, 크기는 11p로 작성

※ 접수된 계획서는 심사 자료로 활용되며 미제출 시 심사요건 미달로 탈락

○ 세부 프로그램 계획서 - 예산계획

- 지원금의 70% 이상은 **사업활동비***로 계획 및 집행해야 함

* 사업활동비 : 체험참가자들이 직접 체험할 수 있는 재료비 등

- 식·간식비 상한액 기준 : 1인 식비 8,000원 / 1인 간식비 4,000원

※ 식·간식비 편성 시 유의 사항

- 축제 기간 (9/16~9/17) 중 프로그램 운영인력에 한하여 식·간식비 편성 가능
- 축제 전 또는 축제 종료 후 식·간식비와 회의비 편성 불가

- **예산편성금지항목 (강사비, 단순인건비, 자산취득 등)**

- 예산계획 작성예시

항목		품목	산정 및 집행기준	금액	비고
사업활동비	재료비	- 아두이노 - 과학실험키트 - 모니터 임차료	10,000원×10개 = 100,000원 5,000원×50개 = 250,000원 20,000원×3일 = 60,000원	460,000	70% 이상
	부스 운영 (인쇄비, 수용비)	- 체험활동을 위한 홍보물 - 부스 설명 보드 등	500원×200장 = 100,000원 10,000원×5개 = 50,000원	150,000	
사업추진비	기타 잡비	- 교통비(택시비) - 식비	15,000원×1회 = 15,000원 7,500원×5명×2식 = 75,000원	90,000	30% 미만
소 계				700,000	

○ 개인정보 수집·이용 동의서

- 운영책임자(지도교사)를 포함하여 **자필**로 서명

□ 부스지원금(운영비) 교부 및 정산 방법

- 지급 방법 : 신규 개설 및 독립적인 계좌에 현금 지급
 - ※ 학교 명의 또는 책임 운영자(지도 교사) 명의
- 정산 방법 : 결과보고서 작성 후 수련관으로 원본 제출
 - ※ 제출서류 : 결과보고서(지출증빙서류 첨부必) 1부 제출_추후 별도 서식 배포
- 기타사항
 - 사용 잔액 및 이자발생액은 요청 기한 내 반납
 - 부스 운영 중 부족분에 대해서는 학교 예산 및 자비 부담 원칙
 - 사업활동비를 사업추진비로 전용 불가

□ 공지사항

- 운영에 필요한 최소인원(4명) 확보
- 신청서 서류는 반드시 한글(*.hwp)파일로 제출(직인 도장을 스캔하여 삽입)
- 접수 후 담당자 유선 확인 필수

□ 문의사항 : 상록청소년수련관 대덕과학관 박유진 (031)412-1733