

- 나노STEM (공공기관의 사회적 기여를 목적으로 한 교육기부 프로그램) -
 국가나노인프라인 한국나노기술원의 첨단설비와 콘텐츠를 활용한 나노과학(nanoScience),
 나노기술(nanoTechnology), 나노공학(nanoEngineering), 예술(Arts), 수학(Mathematics)을
 통합시킨 쉽고 재미있는 미래직업 진로체험 프로그램

1. 모집개요

- 모집대상 : 청소년 대상 과학교육봉사 또는 기획·운영·홍보에 열정이 있는 대학(원)생 (휴학생도 가능)
- 모집인원 : 00명
- 모집일정

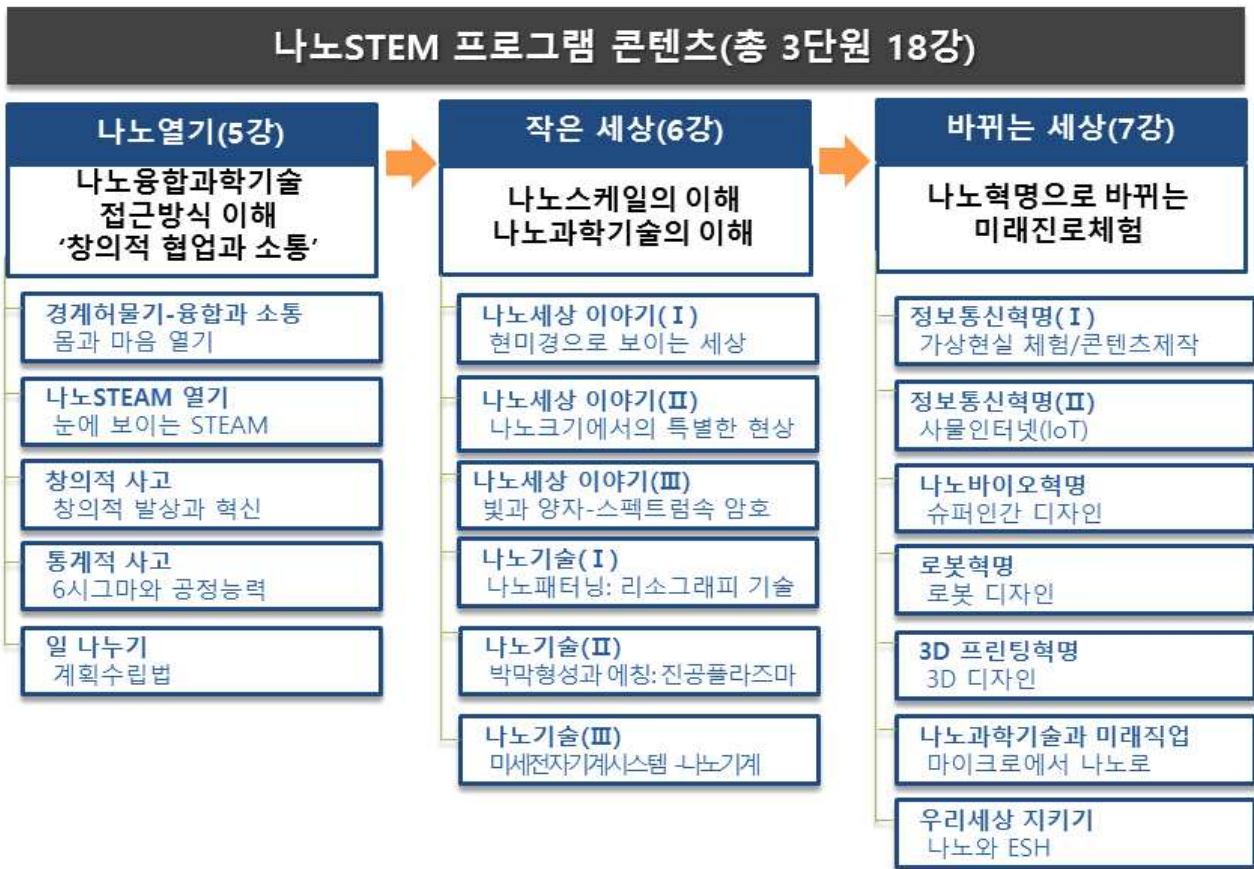
모집절차	모집 일정
신청서 마감	~ 3.8(수) / 자정까지
서류전형 합격자 발표	3.9(목) / 18:00시 이후 발표 * 나노STEM 카페 공지(http://cafe.naver.com/nanostem)
면접전형	3.11(토) / 시간 추후 재공지
최종 합격자 발표	3.12(일) / 12:00시 이후 발표 * 나노STEM 카페 공지(http://cafe.naver.com/nanostem)

- 지원방법 : 온라인 접수
 - 과학멘토: <https://goo.gl/eCWa8o>
 - 리더그룹: <https://goo.gl/y9JRKD>
- 활동기간 : '17. 3월 ~ '18. 2월(12개월) (과학멘토 훈련과정 18주 포함)
- 활동장소 : 경기도 내 초·중·고 및 한국나노기술원
- 활동내용
 - (공통) 나노STEM 과학멘토 강사훈련과정 이수
 - 과학멘토: 청소년(대학생) 대상 과학교육봉사
 - 리더그룹: 나노STEM 교육봉사단 기획·운영·홍보

2. 활동 상세내용

<공통>

- 나노STEM 과학멘토 훈련과정 이수 (18주)
 - (목적) 나노STEM 미래진로체험교육을 담당할 과학멘토 양성
 - (대상) 교육봉사단 전원
 - (기간) 총 18주간 / 매주 토요일 10:00~ (16:00 종료 시 중식 제공)
 - (장소) 한국나노기술원



<나노STEM 교육봉사>

- ① 경기도 내 초·중·고 대상 나노STEM 미래진로체험 교육봉사 실시
 - (운영) 6~8명 단위로 과학멘토진 구성
 - ※ 1개 과학멘토진이 월 1회 이상 교육봉사 실시
 - ※ 교육봉사 형태: 경기도 소재 학교방문 또는 한국나노기술원 내 교육 참여
 - (수료조건) 과학멘토훈련과정 수강 및 봉사실적 8회 이상 수행한 단원에게 수료증 발급

○ 학교 상황에 맞춘 맞춤형 나노STEM 미래진로체험교육 지원

구분	프로그램명	교육시간	교육내용
학교방문형 프로그램	나노과학동아리/ 방과후나노학교	연 10회 이상	나노과학기술 최근 트렌드를 반영한 다양한 주제의 실습위주 탐구형 수업
	나노특강	3차시 이내/회	나노과학기술로 인해 바뀌는 세상과 미래진로 관련 특강
기관방문형 프로그램	토요나노교실	1일	공통과정+모둠활동으로 나누어 진행
	나노체험	1박 2일	- 공통: 나노과학기술과 미래직업, 청정성 체험 등
	나노캠프	2박 3일	- 모둠: 모둠별로 서로 다른 주제(모듈)을 선택하여 진행 (드론, 로봇, 가상현실, 전자현미경, 박막증착 등)
	나노교실 0.5	4차시 이내/회	나노STEM 과정을 3~4차시 이내로 축약한 자유학기 맞춤형 프로그램
	나노드림교실	10회 이상	집중형 심화교육 과정으로 나노STEM 주제의 프로젝트 기반 수업

② 활동단계



<나노STEM 리더그룹>

① 나노STEM 교육봉사단의 주축이 되어 기획·운영·홍보를 주 담당

② 활동내용

- 나노STEM 기자단: 행사 취재 및 기사 작성, 블로그, SNS, 카페 관리 등
- 기획·운영: 나노STEM 연간 운영 계획 마련 등

3. 활동혜택

- 행정자치부 1365 자원봉사활동 확인서 발급
- 나노STEM 과학멘토 강사훈련 수료증 발급
- 나노기술전문교육과정(한국나노기술원 개설) 무료 수강기회 부여
- 우수 봉사단원 취업 시 추천서 발급
- 교육봉사활동 시 일비(교통비, 식비) 및 조 활동비 지급(예정)

※ 일비는 활동지역(거리)에 따라 다름

4. 기타 참고 사항

□ 봉사활동 인정시간 기준

- 사전 협의회 시간(학교 ↔ 봉사단원) + 조별 활동 모임(수업준비 등) + 본격 교육 활동

※ 사전협의회의 횟수는 제한없으며, 선생님과 대학생이 함께 진행한 협의회는 모두 봉사활동 시간으로 인정