

1. 모집개요

모집대상 : nanoSTEM* 교육봉사에 열정이 있는 수도권 소재 대학생(휴학생 포함)

나노(Nano)를 기반으로 한 과학(Science), 기술(Technology), 공학(Engineering), 수학(Mathematics)을 통합한 교육으로, 기존의 일방적인 지식 전달식, 암기식 과학교육을 지양하고 쉽고 재미있는 체험·실험·토론 중심의 청소년 및 일반인 대상 첨단과학교육 프로그램

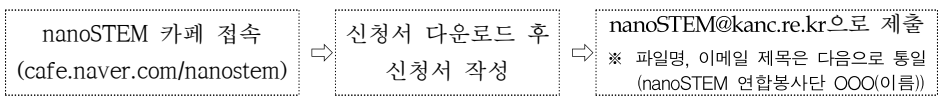
모집인원 : 00명

모집일정

모집절차	1차	2차
신청서 마감	2.22(일) 자정까지	3.15(일) 자정까지
면접자 발표	2.23(월) 오후 6시 이후 발표 ※ 개별연락(메일) 및 nanoSTEM 카페 공지	3.17(화) 오후 6시 이후 발표 ※ 개별연락(메일) 및 nanoSTEM 카페 공지
면접	2.24(화), 2.25(수) 중 13:00~18:00	3.18(수), 3.19(목) 중 18:30~20:30
합격자 발표	2.26(목) 오후 6시 이후 발표 ※ 개별연락(메일) 및 nanoSTEM 카페 공지	3.20(금) 오후 6시 이후 발표 ※ 개별연락(메일) 및 nanoSTEM 카페 공지
발대식 및 오리엔테이션	-	3.21(토)

※ 1차 모집 정원 초과 시 2차 모집은 생략될 수 있으며, 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

지원방법 : 신청서 작성 후 이메일 접수



활동기간 : '15. 3월 ~ '16. 2월(12개월)

활동장소 : 경기도 내 초·중·고 및 한국나노기술원

활동내용 : 나노융합과학교육 강사훈련과정 이수, 초·중·고 대상 교육봉사

활동혜택 : 강사훈련 수료증 및 봉사활동 확인서 발급, 나노기술전문 교육과정 무료 수강기회, 우수 봉사자 추천서 발급

2. 활동 상세내용

1 나노융합과학교육 강사훈련과정 이수

- (목적) 나노융합과학교육을 담당할 강사 양성
- (대상) 연합봉사단 전원
- (기간) 총 12주간 / 매주 토요일 10:00~14:00 (중식 제공)
- (장소) 한국나노기술원
- (내용)

구분	내용	구분	내용
제1강	커뮤니케이션과 창의적사고	제7강	나노기술응용
제2강	통계적사고	제8강	센서혁명 MEMS
제3강	알기쉬운 나노과학	제9강	진공플라즈마 실습
제4강	자연속의 나노/영화속의 나노기술	제10강	미세가공(Ⅱ)
제5강	미세가공(Ⅰ)	제11강	빛의 혁명 LED
제6강	청정실 체험/재료혁명탄소물질	제12강	나노와 환경

○ (수료조건) 전체교육의 80%이상 참석자에게 수료증 발급

2 경기도 내 초·중·고 대상 나노융합과학교육 봉사활동 실시

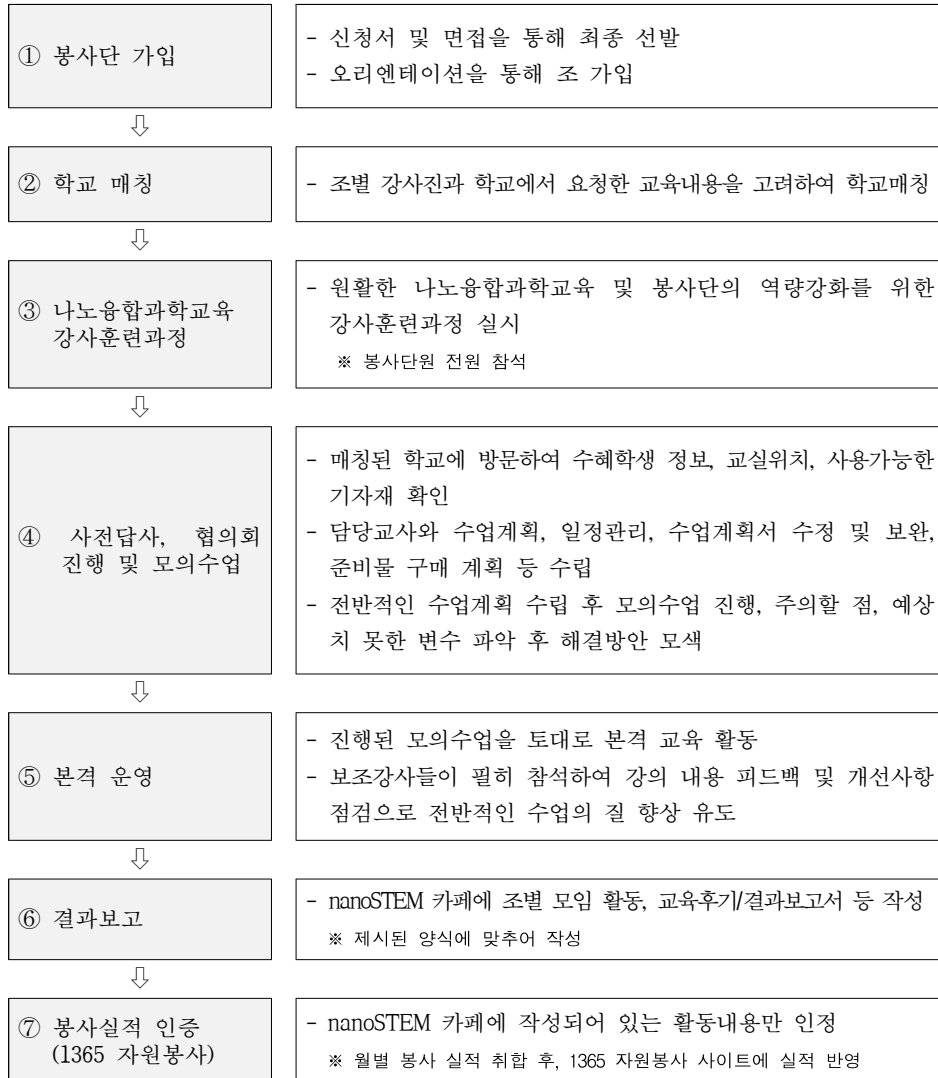
- (운영) 조별 기본 10명으로, 2개의 강사진(주강사 1명, 보조강사 4명)으로 운영
※ 1개 강사진이 2개 학교 담당
- 학교 상황에 맞춘 맞춤형 nanoSTEM 나노융합과학교육 지원

nanoSTEM 교육 프로그램		내 용
1	과학동아리	- 초·중등학교 정규교육과정 동아리 활동 지원프로그램
2	방과후 학교	- 초·중등학교 정규수업 시간 외 교육 지원 프로그램
3	토요과학교실	- 청소년들과 학부모/일반인 대상 주말 과학교육 프로그램
4	방학과학캠프	- 방학기간 내 한국나노기술원 첨단설비활용 일주일 이내 단기 집체교육 프로그램
5	과학특강	- 초·중등학교 정규수업 시간 중 특별강의 프로그램

③ nanoSTEM 나노융합과학교육 연합봉사단 홍보활동

- nanoSTEM 카페 운영 및 학교 게시판, 페이스북, 트위터 등을 통한 봉사단 홍보 활동

3. 활동 단계



4. 기타 참고 사항

□ 활동혜택

- 행정자치부 1365 자원봉사활동 확인서 발급
- 나노융합과학교육 강사훈련 수료증 발급
- 나노기술전문교육과정(한국나노기술원 개설) 무료 수강기회 부여
- 우수 봉사단원 취업 시 추천서 발급

□ 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 봉사 활동 시간으로 인정