

**한국나노기술원 BIN-STEM 첨단과학교육 활동을 지원할 대학생 과학교육 연합봉사단(G-STEM)을 다음과 같이 모집합니다.**

바이오-인포메이션-나노 (BIN; Bio-Information-Nano) 융합과학기술을 선도하고 있는 경기 광교테크노밸리의 한국나노기술원(KANC)과 경기과학기술진흥원(GSTEP), 차세대융합기술원(AICT)은 ①첨단과학기술문화의 저변확대, ②지역사회의 과학기술에 대한 관심과 소양증대, ③대한민국의 미래를 이끌어 갈 창의융합인재 양성을 위해 보유 첨단설비와 전문인력 네트워크를 활용하여 청소년, 교사, 일반인들을 대상으로 한 쉽고 재미있는 과학교육 프로그램을 운영합니다. 대한민국 첨단과학기술의 메카인 광교테크노밸리에서 BIN-STEM(Science;과학, Technology;기술, Engineering;공학, Mathematics;수학) 융합과학교육과정 개발과 운영에 참여를 원하는 창의적 아이디어와 실행력을 갖춘 대학생들의 많은 자원봉사 지원을 바랍니다.

**지원기관: 경기도, 경기도교육청, 수원시**

**주관기관: 한국나노기술원 ([www.kanc.re.kr](http://www.kanc.re.kr))**

※경기과학기술진흥원([www.gstep.re.kr](http://www.gstep.re.kr)), 차세대융합기술원([aict.snu.ac.kr](http://aict.snu.ac.kr))은 2015년부터 참여 예정

**참여자격: 수도권 소재 대학 재학생**

※ 한국나노기술원 협력대학 소속 재학생 우대

경희대, 단국대, 서울대, 성균관대, 아주대, 한양대 (이상 6개 협력대학, 가나다 순)

※ 사범대/교육대학원 과학 및 수학교육, 그 외 이공계 전공자 우대

**활동기간: 6개월 (연장가능)**

**활동내용:** (아래 활동 중 희망 프로그램 및 봉사활동시간 선택가능)

- ① 각종 과학교육 프로그램 보조 진행
- ② 청소년 1:1 멘토링
- ③ BIN-STEM 교육과정 및 학습자료 개발
- ④ 홍보 및 워크숍 참여

**특전:**

①교육봉사활동 확인서/활동 증명서 발급

②우수 봉사자 취업시 추천서 작성

③한국나노기술원 개설 나노기술 전문교육과정 무료수강 혜택부여

※ 추후 경기과학기술진흥원, 차세대융합기술원 개설 BT, IT 융합기술 과정으로 확대예정

**지원기간: 2014. 8. 25.(월) ~ 2014. 9. 17. (수)**

**지원방법: 한국나노기술원 홈페이지 모집공고 참조 ([www.kanc.re.kr](http://www.kanc.re.kr))**

(지원서 작성 이메일 개별지원)



**G-STEM**  
Educate to Innovate

융합과학교육  
대학생  
연합봉사단  
모집

**1** 모집 안내

- ✓ 활동기간 : 2014년 9월 ~ 2015년 2월(참여기간 조정 가능)
- ✓ 활동장소 : 한국나노기술원
- ✓ 모집인원 : 00명
- ✓ 문의 : 경영기획실 031-546-6421
- ✓ 홈페이지 : [www.kanc.re.kr](http://www.kanc.re.kr)

**2** 활동 내용

- ✓ 각종 과학교육프로그램 보조 진행
- ✓ 청소년 과학동아리 멘토
- ✓ STEM 교육과정 개발
- ✓ 참여기구 홍보 등

**3** 신청 방법 및 발표

- ✓ 신청기간 : 8월 25일(월) ~ 9월 17일(수)
- ✓ 신청방법 : 홈페이지 신청서 다운 후 작성하여 이메일 접수
- ✓ 이메일 : [g-stem@kanc.re.kr](mailto:g-stem@kanc.re.kr)
- ✓ 합격자 발표 : 9월 22일(월)

**4** 특전

- ✓ 교육봉사활동 확인서/활동 증명서 발급
- ✓ 우수 봉사자 취업시 추천서 작성
- ✓ 나노기술전문교육과정(한국나노기술원 개설) 무료 수강기회 부여

# 광고테크노벨리 BIN-STEM 융합과학교육과정 일람표

지원기관

경기도

경기도교육청

수원시

경기과학기술진흥원

한국나노기술원

차세대융합기술원

## 과학교육

### 교사직무연수 교육과정

- 개정 중고등 과학교과지도과정
- IT·NT·BT 융합 분야 교사직무연수 교육과정
- 경기도내 과학 교사 및 관심 교사 대상
- 여름/겨울 방학 기간 개설

### 토요 과학교실

- 청소년·학부모·일반인들을 위한 쉽고 재미있는 과학강좌
- 토요일 개설
- 온라인예약신청
- 내·외부 전문가 초청 강의

## 역사-첨단과학 문화체험

- 경기도내 초중고등학교 대상 1일 문화체험프로그램
- 세계문화유산으로 지정된 수원 화성과 광고테크노벨리를 연계한 역사첨단과학문화체험
- 전통과 첨단과학이 공존하는 수원시 이미지 제고
- 수원시 시티투어 프로그램과 연계

## 여름방학 과학캠프

- 방학기간 활용 청소년 과학캠프
  - 단기집중탐구활동
  - 경기도 북부 등 소외지역 학생 우선 선발
- ※ 숙소: 경기대 민자기숙사 또는 봉녕사 템플스테이 활용검토

## 동호회/동아리 기반 상시 탐구활동

### 과학교사 동호회 (연구회)

- 경기도내 첨단과학교사 동호회(연구회)운영
- 청소년대상 쉽고 재미있는 과학교육 학습자료 개발(과정개발비지원)
- 교사간 정보교류
- 워크숍/포럼 개최

### 청소년 과학 동아리

- 동아리 기반 상시 탐구활동 지원 및 교육
- 학교소속 또는 연합동아리 지원
- 동아리 발표대회 개최
- 월간 또는 분기 인터넷 소식지발간

### 대학생 융합과학 교육 연합봉사단

- 청소년과학교육 지원 위한 대학생 자원봉사단 운영
- 대학생 청소년 1:1 멘토 멘티
- 봉사단원에게는 광고테크노벨리 각 기관에 개설된 각종 교육과정 무료 수강기회 부여