



과학특강 모집

이화여자대학교 양자나노과학연구단(기초과학연구원)에서 중등 과정 학생들을 위한 재미있는 과학 특강을 온라인으로 개최합니다. 스페인 DIPC 연구소에서 발간한 “나노코믹”이라는 만화책을 기반으로 하여 다양한 체험 활동을 통해 흥미롭게 과학에 대해 탐구하는 좋은 기회가 될 것입니다. 과학을 좋아하는 학생들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

1. 프로그램 주제 및 운영방법

- 가. 주제: 제1회 나노코믹 과학 특강
- 나. 학습 기간: 2021.1.11.(월) ~ 2021.2.10.(수)
- 다. 모집 인원: 00명
- 라. 학습 방법: e-book 학습, 온라인 과제 제출, 개별 실험 등의 학습 활동 수행
(별도 출석 수업 없으나, 각 과제물에 대한 교사의 피드백 제공)
- 마. 주요 학습 주제
 - 1주차) 가장 작은 단위인 나노과학 : 생물 속 나노과학 찾기(초발수 나노코팅 실험)
 - 2주차) 원자를 보는 장비 주사터널링현미경(STM) : 세상에서 가장 작은 영화 따라 만들기
 - 3주차) 신기한 원자와 양자역학 : 엔트맨 등의 영화를 통해 양자역학 접하기
 - 4주차) 생생한 양자나노과학 직업 탐색 : 최첨단 물리 실험실 가상 체험 및 직업 탐방
- 비고) 자세한 교육 내용은 홈페이지 참조(<https://qns.science/nanokomik>)

2. 참가비: 무료

- 3. 신청 방법 : 2020.12.27.까지 <https://qns.science/nanokomik/apply>로 신청서 제출
- 4. 수강생 혜택
 - 가. 원자를 보고 조작하는 것을 간접 체험하는 수업용 STM 키트 무상 제공(택배 발송)
 - 나. 우수 학생은 국내 최고 수준의 실험 설비를 갖춘 양자나노과학연구단 탐방 기회 제공
 - 다. 수료증 수여, 우수 사례는 양자나노과학 연구단 온라인 채널 게시 및 포상
- 5. 주최: 이화여자대학교 양자나노과학연구단(기초과학연구원)
- 6. 문의: 담당자 김선희 대외협력팀장, 이메일 sunny.kim@ewha.ac.kr
- ※ 구체적인 사항은 주최 측 사정에 따라 변경될 수 있음

