



과학특강 모집

기초과학연구원 양자나노과학연구단(이화여자대학교)에서 중학생들을 위한 재미있는 과학 특강을 온라인으로 개최합니다. “나노코믹”이라는 만화책을 기반으로 하여 다양한 체험 활동을 통해 흥미롭게 과학에 대해 탐구하는 좋은 기회가 될 것입니다. 이번 방학에는 나노과학의 매력에 꼭 빠져볼까요? 과학을 좋아하는 학생들의 많은 관심과 참여를 바랍니다. 이번 회차는 특별하게 동아사이언스에서 주최하는 <2023 SF스토리 공모전>과 함께합니다.

1. 체험 프로그램 개요

- 가. 프로그램명: 제6회 나노코믹 과학 특강
- 나. 학습 기간: 2023.07.24.월~2023.08.20.일, 총 4주간
- 다. 모집 인원: 선착순 110명
- 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: 앤트맨 등의 영화를 통해 양자역학 접하기
 - 4주차) 생생한 양자나노과학 직업 탐색: 최첨단 물리 실험실 가상 체험 및 직업 탐방 비교) 자세한 교육 내용은 홈페이지 참조(<https://qns.science/nanokomik>)
- 바. 제6회 특별 과제: 선생님과 함께하는 SF 스토리 시놉시스 작성하기

2. 참가비: 무료

3. 신청 방법: 2023.07.05.수 00시부터 선착순 접수
<https://naver.me/FdGo0rDj> 나 QR코드로 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: 기초과학연구원 양자나노과학연구단(QNS, 이화여자대학교)

6. 문의: 담당자 김선희 대외협력팀장, 이메일 sunny.kim@ewha.ac.kr

※ 구체적인 사항은 주최 측 사정에 따라 변경될 수 있음

