

나노바이오센서 연구실

본 연구실에서는 유/무기 나노소재를 합성하고, 다양한 화학성분을 감지할 수 있는 화학센서를 개발하고 있습니다. 유/무기 나노소재로는 다양한 구조 (1차원 나노섬유 및 2차원 나노시트 구조)를 합성하고 재료공학적 지식을 바탕으로 소재의 결정학적 구조 및 전기적인 특성을 평가하고 있습니다. 개발된 소재를 활용하여 유해환경 모니터링 가스센서, 생체에서 발생하는 바이오마커 가스, 및 차세대 웨어러블 센서 플랫폼을 개발하고 있습니다.

- 소속: 서울 [공과대학 신소재공학부](#)
- 영문명: NanoBioSensor Lab
- 실장: [최선진 신소재공학부](#) 교수
- 홈페이지: <https://sjchoi0327.wixsite.com/nanobiosensors>