

# 이주헌

ERICA캠퍼스 [공학대학 생명나노공학과](#) 교수다.

## 연구 실적

### 움직임 많은 일상 활동에도 문제 없는 '신축성 촉각센서 기술' 개발 (2023.01)

- 대구경북과학기술원(DGIST) 에너지공학과 이주혁 교수 연구팀과 공동개발
- 그래핀 전극과 폴리염화비닐 겔(PVC-gel)을 이용한 마찰대전 발전소자 개발

### 10분만에 코로나19 진단 가능한 나노분자 기술 개발 (2023.01)

- 고려대학교 신소재공학부 김영근 교수팀과의 공동연구. 한양대 소정욱 연구원(석사과정), 고려대 박범철 연구원(박사후 과정), 고려대 박현수 연구원(석사과정)을 중심으로 진행
- 공동 연구팀이 개발한 '엔슬램(nSLAM)' 진단 기술은 산화철 핵과 금 표면으로 이루어진 9~10nm(나노미터·1nm는 10억분의 1m) 크기의 입자를 이용해 코로나 바이러스 유전자를 복제(증폭)