//hyu.wiki/%EB%82%98%EB%85%B8%EC%A0%84%EC%9E%90%EC%9E%AC%EB%A3%8C%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%8B%A4

나노전자재료연구실

본 연구실에서는 나노스케일의 반도체 소재를 활용해서 차세대 나노 전자소자, 광소자, 에너지소자, 바이오센서 등을 개발하는 연구를 수행하고 있습니다. 특히, 나노와이어, graphene 등의 반도제 나노소재를 제조하고, 이들 소재에서 관측되는 물리화학적 현상과 나노-바이오 인터페이싱에 대해 연구합니다. 또한 이를 다양한 소자에 응용하기 위한 공정기술을 개발하고 있습니다.

- 소속: 서울 공과대학 신소재공학부
- 영문명: Nano electronics and Photonics Lab
- 실장: 박원일 신소재공학부 교수
- 홈페이지: http://mse.hanyang.ac.kr/park