

2021 연세대학교 기계공학과 마이크로시스템 연구실 인턴(학부생) 모집



INFORMATION

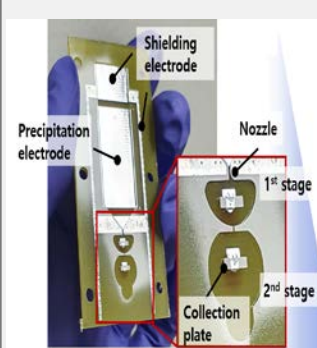
1. 모집대상

MEMS(Micro ElectroMechanical System)기반 환경센서(미세먼지, 가스 등), 바이오 메디컬 센서 및 머신러닝을 활용한 센서보정기법 등에 관심있는 연세대학교 공과대학 3, 4학년 학생들 누구나 지원 가능합니다.

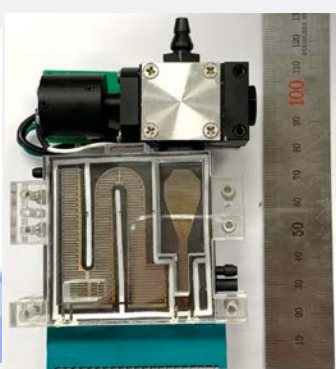
2. 연구내용

Environmental monitoring

- 대기 중 나노/마이크로 크기 미세입자의 분류, 감지 가능한 초소형 소자 개발



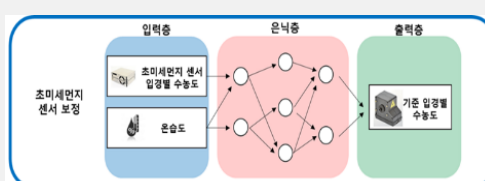
[Effective density chip]



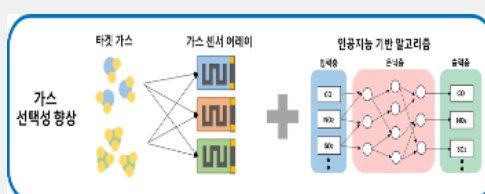
[Nano-particle counter]

Machine learning applications in multimodal sensor system

- 머신러닝 기반 센서 정확도 보정 기법 개발
- 머신러닝 기반 가스 선택성 향상 기법 개발



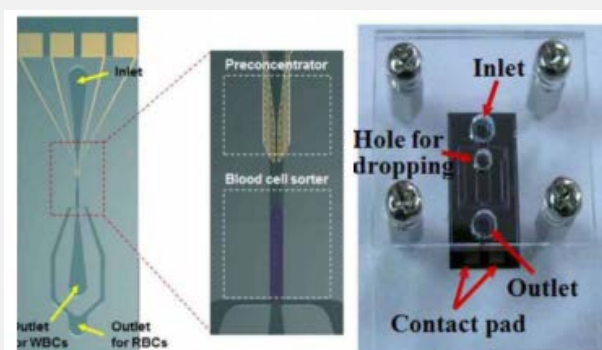
[Accuracy Compensation]



[Gas Selectivity Advancing]

Microfluidics & Biomedical

- 생체환경 모사를 위한 Organ-on-a-chip 개발



[Cell sorter]

[Thermoelectric biosensor]

3. 급여 및 접수안내

급여는 면담 후 결정(약 40~50만원/월)

관심이 있는 학생의 경우 아래 기재된 메일로 문의주시길 바랍니다.
(E-mail: engleess@yonsei.ac.kr)