

백서2013-2018/나노센서연구소

한양대학교 [백서2013-2018](#)에서 부록 - 연구소의 현황과 활동 > '[나노센서연구소](#)' 내용을 담은 문서이다.

□

목차

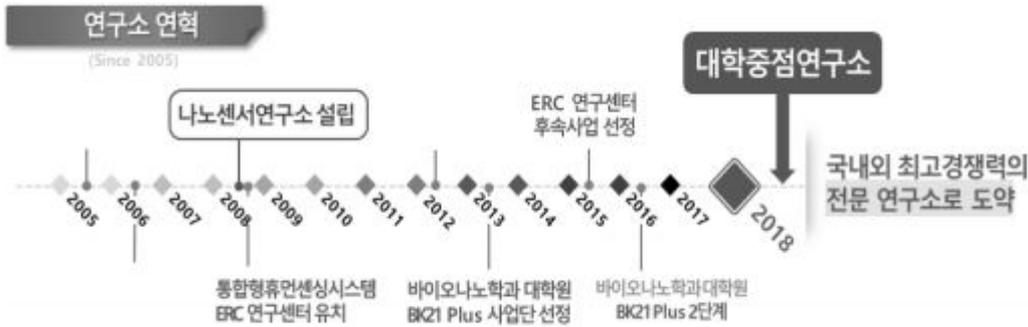
- [1 개관](#)
 - [1.1 설립목적](#)
- [2 연혁](#)
- [3 조직 및 구성](#)
 - [3.1 소장](#)
 - [3.2 연구위원](#)
 - [3.3 운영위원회](#)
 - [3.4 연구운영위원회](#)
 - [3.5 교육운영위원회](#)
 - [3.6 산학국제협력운영위원회](#)

개관

설립목적

- 인류 전체의 생활 수준 향상 및 인구 고령화, 웰빙(well-being) 등의 추세에 따라 건강에 대한 관심이 증가하면서 전 세계적으로 각종 질병 진단기술에 대한 연구개발 및 소형화 고속 고정밀성을 갖춘조기 진단용 휴대형 진단기기 개발 경쟁이 가속화되고 있다.
- 나노센서연구소는 이러한 의료진단기술 시장의 급변하는 환경에 대응하고 차세대 산업동력을 육성하기 위한 대의를 기치로 하여, 공학-과학-의학 간 융복합 기술을 바탕으로 한 미래형 의료진단 기술연구개발의 전초 기지를 마련하기 위해 2008년 한양대학교 에리카캠퍼스에 설립되었다.
- 나노센서연구소에서는 신개념의 휴먼센싱 핵심기술 및 실용화를 위한 기반 기술연구 수행과 더불어 지속적 인 바이오나노 융합 분야 발전을 위한 전문연구 인력 양성과 글로벌 협력 및 산학 연계 중심의 바이오나노 융합기술 교육 네트워크의 구축을 통해 바이오나노융합 기반의 나노 센서 기술 분야에서 세계수준의 경쟁력을 확보하고 연구개발의 개척자 (first mover)로서 관련 기술 분야를 선도하고자 한다.

연혁



- 2013. 02. SPIE-Nanobio Sensing, Imaging&Spectroscopy 국제학술대회 후원
- 2013. 03. “바이오나노융합인력양성사업단” BK21플러스 대형사업단 선정
- 2013. 05. International Forum on Functional Materials 국제학술대회 후원
- 2013. 12. (주)이원의료재단과 호르몬 조기진단 기술 공동개발에 관한 MOU 체결
- 2014. 04. 첨단의료산업진흥재단 “첨단의료기기개발지원센터”와 MOU 체결
- 2015. 02. SPIE-Nanobio Sensing, Imaging & Spectroscopy 국제학술대회 후원
- 2015. 03. 통합형휴먼센싱 시스템 ERC센터 종료평가 1위 선정, 3년 후속연구 결정
- 2015. 04. UC Riverside “Winston Research Center”와 MOU체결
- 2015. 04. 고대안산병원 진단검사의학과와 의료진단기술 공동개발에 관한 MOU 체결
- 2015. 04. 경기테크노파크와 Spectrum Analyzer 등 19종 장비 사용에 대한 MOU 체결
- 2015. 04. International Forum on Functional Materials 국제학술대회 후원
- 2016. 09. 삼성의료원 감염병내과와 감염병 현장진단 센서 공동개발에 관한 MOU 체결
- 2017. 01. 질병관리본부와 고위험성 병원체 진단센서 공동개발에 관한 MOU 체결
- 2017.02. SPIE-Nanobio Sensing, Imaging & Spectroscopy 국제학술대회 주관 개최
- 2017.05. International Forum on Functional Materials 국제학술대회 후원
- 2017.11. High Performance Liquid Chromatography 국제학술대회 후원
- 2018. 06. 이공학분야 대학중점연구소지원사업 선정

조직 및 구성

소장

[성기훈](#), 생명나노공학과, 교수

연구위원

- 고문: [이은규](#)(생명나노공학과)
- 감사: [정일엽](#)(분자생명과학과)
- 간사: [임동우](#)(생명나노공학과)

운영위원회

- [성기훈](#)(생명나노공학과)
- [좌용호](#)(재료화학공학과)
- [김희택](#)(재료화학공학과)
- [정일엽](#)(분자생명과학과)

연구운영위원회

- [임동우](#)(생명나노공학과)
- [이영복](#)(화학분자공학과)
- [방진호](#)(화학분자공학과)
- [양철수](#)(화학분자공학과)

교육운영위원회

- [채필석](#)(생명나노공학과)
- [정영대]](응용물리학과)
- [이학준](#)(화학분자공학과)
- [조용우](#)(재료화학공학과)

산학국제협력운영위원회

- [좌용호](#)(재료화학공학과)
- [신경훈](#)(해양융합공학과)
- [박진구](#)(재료화학공학과)
- [유봉영](#)(재료화학공학과)
- [조국영](#)(재료화학공학과)