

김민성 교수님 전공연구실 소개

NOCL 연구실

1. NOCL(Nano Technology & Optic Communication Lab.)연구실이란?

- 나노공정 기술, 광통신 등을 기반으로 하는 다양한 센서를 적용하는 연구분야, 하드웨어 제작/원격제어 프로그램 개발 등에 있어서 다양한 센서를 적용하는 연구하는 연구실입니다.

2. 연구목표

- 통신 시스템 연구/ 다양한 분야의 하드웨어 설계 및 시스템 제작 등 랩원 개인의 설계/제작 운영 능력 배양

3. 연구실 전공별 분야

- 최근 졸업논문 지도 내용:
2017년도: 1. 진료 알람 모니터링 장치개발, 2. 무게 감지 센서를 이용한 빈좌석 알림 앱개발,
2018년도: 1. 인공지능형 수족관 자동관리시스템 및 앱 개발, 2. 시각장애인을 위한 보행 안전거리 확보 시스템 및 보호자 알림앱 개발

4. 연구실 활동 사항

- 실험 및 연구계획: 연수 및 공동연구실 운영계획
부산지역대학 (부산대, 동의대, 부산외대 등), 부산반도체설계교육센터(IDEC) 등 공동연구 및 실험실 교류, 연계 연수
- 주1회 세미나 개최: 기초지식 함양과 졸업논문 작성
- 연구실 M.T (겨울방학, 여름방학이용 연 1회)
- 산업체 견학 및 현장실습
- 전국 지능 로봇 경진 대회 휴머노이드 배틀 부문 3위 입상 (2009년 5월 2일)

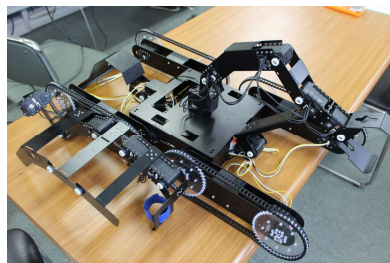
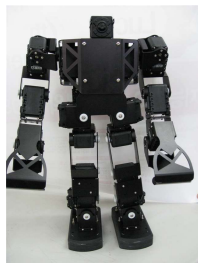


사진: 휴머노이드 로봇(좌), 위험지역 탐사로봇(우)

5. 랩원지원 사항

- 성격이 밝고 근면 성실한 학생
- 랩 지원 학생은 상담 바람

연락처: (제1정보통신관 508호) Tel. 051-629-1148