

# 박사 후 과정

## 대학원생(석/박사, 통합과정), 인턴연구생(학부4학년) 모집

인하대학교 공과대학 전기공학과 및 미래형자동차공학과 자율항법연구실(Autonomous Navigation Lab: [autonav.inha.ac.kr](http://autonav.inha.ac.kr))에서 자율주행자동차 및 GPS 위성항법 분야를 연구할 의욕 있는 박사 후 연구원, 대학원생 및 학부연구생을 모집합니다.

### ● 연구분야

- 자율주행 자동차
- GPS 위성항법시스템 (수신기/신호설계, 민간/국방/우주 응용) 및 센서퓨전

### ● 프로젝트 진행상황 (On-going)

- 차세대 한국형 위성항법시스템 개발용 신호설계 Tool 개발 (미래부)
  - 실시간 개인 정밀위치 결정기술 (국토부)
  - 달 탐사 위성을 GNSS 항법 (항공우주연구원)
  - 구조구난용 한국형 위성항법시스템 적용 위치추정 알고리즘 (ETRI)
  - GPS L밴드 이중주파 신호처리기술 (산학과제)
  - 단계적 시뮬레이션 기법을 통한 Deep Drive 플랫폼 (현대차 NGV)
  - 미래형자동차 R&D 전문인력 양성사업 (산업부)
  - 임베디드S/W 전문인력 양성사업: 자율주행차 분야 (산업부)
  - 심층학습 기반 멀티모달 센서융합 무인 자율주행 시스템 : 자율주행 자동차 경진대회 (산업부)
  - 저전력 전기자동차용 자율주행시스템 (교내과제-WCSL)
  - 자율주행자동차 시험개발 시스템 플랫폼 (교내과제)
- 
- ✓ 관련전공: 전기/전자/정통/컴공/항공우주/제어/공간정보 등
  - ✓ 관련과목: 신호·시스템, 수치해석, 선형대수, 확률, 신호처리, 임베디드시스템, 마이크로프로세서, 자동제어, 컴퓨터 분야(알고리즘 · 프로그래밍 등)
  - ✓ 지원사항: 장학금 및 연구비 지급 (자세한 사항은 아래 연락처로 문의 요망)
  - ✓ 지도교수: 원 종 훈 (공과대학 전기공학과; 미래형자동차공학과 겸임)
  - ✓ 연 락 처: 하-318호, T. 7406(구내), [jh.won@inha.ac.kr](mailto:jh.won@inha.ac.kr)