

# 로봇시스템공학과

1. 학과사무실(Department): 053-580-5834, 덕래관 7218호

## 2. 교육목표(Educational Objectives)

로봇시스템공학과 대학원은 제4차 산업혁명 시대의 신산업 분야 고급 전문 인재 양성을 위해 2023년에 신설되어 현재까지 지속적으로 발전하고 있는 학과입니다. 본 학과의 교수진은 로봇공학, 메카트로닉스공학, 기계공학, 전자/전기공학, 컴퓨터공학 등 다양한 분야의 전문가들로 구성되어 있습니다. 교수진의 다양한 전문성을 기반으로 로봇시스템공학 분야 대학원 수준의 핵심 교과목들을 폭 넓게 운영함으로써 학생들의 연구개발 역량 향상을 지원하고 있습니다. 로봇시스템공학과 대학원은 다음의 사항을 교육목표로 합니다

- 가. 로봇시스템공학 분야의 전문가로서 필요한 연구/개발 역량 함양
- 나. 실세계 전공 심화 문제의 창의적 해결을 위한 기반 지식 배양
- 다. 현장중심의 실무능력 배양

The Department of Robot Systems Engineering was newly established in 2023 to cultivate highly qualified professionals in new industry fields including robotics in the era of the 4th Industrial Revolution and is being continuously developed. The faculty members of our department are composed of experts in various fields such as robot engineering, mechatronics engineering, mechanical engineering, electronic/electrical engineering, and computer engineering. Based on the various expertise of the faculty members, we are supporting the improvement of students' R&D capabilities by operating a wide range of core courses at the graduate level in the field of robot systems engineering. Our department has the following educational goals: 1) cultivation of R&D capabilities required as an expert in the field of robot systems engineering; 2) cultivation of fundamental knowledge for creative solutions to in-depth real-world problems in the field of robot systems engineering; 3) cultivation of field-oriented practical skills.

### 3. 교수진

성명	직위	최종출신교	학위	전공분야
유승열	조교수	충남대학교	박사	로봇동역학, 지능제어
고성철	조교수	한양대학교	박사	서보드라이브, 모터제어
홍성훈	조교수	KAIST	박사	이동체 자율지능, 컴퓨터비전
Essaid Meryam	조교수	계명대학교	박사	블록체인, 인공지능
유성근	조교수	서울대학교	박사	로봇 및 기구부 설계

