

본 로봇공학 학제전공은 다음과 같은 세 가지 목표를 추구한다.

프로젝트 기반 실습 교육

로봇 관련 업체, 연구기관, 학교 간의 산학연 협조 체계를 구축하여, 사용자의 요구를 파악하고 현재 기술 수준을 고려한 사업화에 중점을 둔 프로젝트 기반 실습 교육을 통해, 기업에서 필요한 연구개발 능력을 갖춘 지능로봇 분야의 고급 핵심인력을 양성한다.

글로벌 로봇 인재 양성

국제 공동 연구, 교환 학생 제도, 국제공동 학위 과정 개설 등을 통해, 로봇 분야 국제 협력 네트워크를 강화하고, 로봇 분야 기술뿐만 아니라, 외국어 능력 및 리더십을 겸비한 인재를 양성한다.

국내 로봇산업 네트워크의 중심적 역할 수행

국방 로봇, 개인 서비스 로봇, 산업용 로봇, 농업용 로봇, 해양 로봇 등의 다양한 분야의 로봇 기술을 발전시킬 수 있도록 전국 로봇 네트워크의 중심점의 역할을 하여 인력을 양성하고 지역 간에 균형 있는 발전을 꾀하도록 한다.