

연수 제안서

연구 분야	프로바이오틱스 기반 마이크로 바이오 로봇 개발
연구 과제명	의료 빅데이터 기반 인공지능 진단 및 수술계획 기술
연수 제안 업무	<div>- 프로바이오틱스를 활용한 암 치료 마이크로 바이오로봇 개발 제어 기술 연구</div> <div>- 프로바이오틱스를 활용한 암 조직 집적 물질 개발</div>
<div>(연수 내용)</div> <div><div>- 연수기간 : 2022.01.01. ~ 2024.12.31. (36개월)</div><div>- 연수 내용 : 전문연구요원 보충역</div><div><div>• 면역 항암 치료를 위한 프로바이오틱스 기반 마이크로/바이오 로봇 시스템 개발 및 제어 기술 연구</div><div>• 마이크로/바이오 로봇의 외부 자극을 이용한 구동과 면역 반응의 상관관계 연구</div><div>• 프로바이오틱스와 기존 조영제의 선택적 접합 메커니즘을 활용한 암 조직 집적 물질 개발</div></div></div>	
<div>위의 내용 전체 혹은 일부에 대한 연구개발 업무를 수행함.</div> <div>이를 통해 생명공학, 로봇공학, 로봇제어 등과 관련된 이론과 기술을 습득하고 실제 생리학적 실험 경험을 얻을 수 있으며, 본 연수를 통해 습득한 기술을 바탕으로 관련 기업의 취직 및 학술, 연구 분야로 진출 가능함.</div>	
<div>소속 부 서 : 헬스케어로봇연구단</div> <div>연수 책임자 : 서승범</div>	