

Systems Biotechnology

생체 분석 및 Biomedical engineering 분야	지도 교수
면역관련 질병의 진단 및 치료를 위한 전기력과 미세유동을 이용한 바이오칩 개발	도준상(I-BIO) 강관형(기계)
Immune systems on a chip	도준상(I-BIO) 공동지도교수 미정

Bio/Medical Engineering

나노 스케일 바이오 이미징 분야 (Nanoscale Bioimaging)	지도 교수
양자점 표지를 이용한 T-cell 신호 전달 실시간 영상	김성지(화학) 도준상(I-BIO)
Live imaging of immune cell dynamics using surface plasmon resonance (SPR) and Coherent Anti-Stokes Raman Spectroscopy (CARS) imaging techniques	도준상(I-BIO) 문대원(한국표준과학연구)

생체 동역학 분야 (Bio-Dynamics)	지도 교수
Multi-scale(molecular/cellular/physiological) modeling of bio-transportation	도준상(I-BIO) 이진원(기계)

Bio Material

생체 재료 분야 (Bio-Material)	지도 교수
Cancer nano-immuno therapy	도준상(I-BIO) 김성지(화학)
Development of synthetic surfaces for the application of membrane systems biology	도준상(I-BIO) 황대희(I-BIO)