

연수 제안서

연구 분야	생체재료 및 바이오메디컬 공학
연구 과제명	자연모사 표면을 이용한 바이오 센서 제작
연수 제안 업무	표면 개질 기술 / FET기반 바이오센서 개발
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none">• 나노/마이크로 공정 기반 Anti-biofouling 자연모사 표면 구현 기술• 자연유래 단백질 기반 선택적 세포/단백질 부착 기술 및 촉매 반응 활성화 기술• 상용화 FET 소자를 이용한 고감도 바이오 센서 기술• 센서 집적화 및 다중검지 바이오 센서• 장기 동작 가능한 체내 삽입형 바이오 센서 재료	
<p>소속 부 서 : 의공학연구소 생체재료 연구단</p> <p>연수 책임자 : 서정목</p>	