

## 연수 제안서

연구 분야	뇌/신경 조직 공학
연구 과제명	신경 회로 경로의 방향성 구현을 위한 섬유성 하이드로젤의 3차원 아키텍처 제어 기술 개발
연수 제안 업무	뇌/신경 조직 칩 제작, 뇌세포 3차원 배양
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● PDMS 미세유체 칩 제작</li><li>● Primary 신경세포, 교세포, 뇌혈관세포 등 각종 뇌세포 3차원 배양</li><li>● 콜라겐 하이드로젤 스캐폴드 제작</li><li>● 섬유성 하이드로젤인 콜라겐의 정렬 기술 습득</li></ul>	
<p>소속 부서: 뇌과학연구소 바이오프로시스템연구단</p> <p>연수 책임자: 최낙원</p>	