

## 연수 제안서

연구 분야	MEMS 기반 유연 소자 개발
연구 과제명	유연소재 기반의 소자 및 시스템 개발
연수 제안 업무	초소형 유연 소자 및 시스템 설계, 제작, 측정/평가
<p>1) 연수 기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와의 협의 및 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용 : 유연 소재 및 마이크로/나노 촉매 소재 기반의 유연 바이오센서 및 소자/시스템을 설계, 제작, 측정/평가함.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 마이크로/나노 촉매소재 기반의 소자 설계, 제작 평가 등<ul style="list-style-type: none"><li>· 다양한 플랫폼 (유연, 실리콘 등)의 바이오센서 및 시스템 설계, 공정기술 개발</li></ul></li><li>- 전기화학 특성 측정 및 평가<ul style="list-style-type: none"><li>· 계면특성 평가 (e.g. 임피던스, CV 등),</li><li>타겟농도별 특성 평가 (e.g. Amperometry, DPV 등)</li></ul></li></ul>	
소속 부 서 : 뇌과학연구소 뇌융합기술연구단	
연수 책임자 : 이이재	