

연수 제안서

연구 분야	반도체 나노입자 합성/소자 제작
연구 과제명	뇌과학 기반 저전력&멀티모달 인공지능 핵심 기술
연수 제안 업무	반도체 나노입자 합성/소자 제작/분석
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 :</p> <p>포닥연구원: 2022.4-2023.3 인턴연구원: 2022.4-2022.12</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>다음 제시한 내용 모두 또는 일부 연구 업무:</p> <ol style="list-style-type: none">반도체 나노입자 합성반도체 나노입자를 활용한 소자 제작<ul style="list-style-type: none">-광감응성 소자 제작-반도체 나노입자와 뉴로모픽 소자의 집적 공정-반도체 나노입자 센서 소자 제작반도체 나노입자 성능 및 소자의 성능 평가<ul style="list-style-type: none">-소재 및 소자의 분광학적 분석-소재 및 소자의 전기적 특성 분석-소자 계면 및 트랩 분석-양자점 표면에 대한 이론적 분석 (DFT) <p>필수 요건:</p> <p>포닥: 반도체 나노입자 분야 연구 주제 박사 학위자 인턴: 석사 학력 이상, 반도체 공정 또는 반도체 나노입자 연구 유경험자</p>	
소속 부 서 : 인공뇌융합연구단	
연수 책임자 : 황규원	