

## 연수 제안서

연구 분야	자폐치료제 후보물질 합성 및 개발
연구 과제명	자폐 조기진단 및 치료제 개발
연수 제안 업무	신규 화합물 코어 구조 개발 및 유도체 라이브러리 구축
<p>- 연수기간 : 2021. 03. 01 ~ 2021. 12. 31.</p> <p>- 연수 내용 : 자폐 조기진단 및 치료제 개발 과제를 수행하는데 있어서 필요한 신규한 화합물 구조 개발 및 이들의 라이브러리 구축 연구를 담당할 계획입니다. 본 연수생은 유기화학/합성 전공의 석사학위를 소지한 자로서, 신규 화합물 코어 구조 합성 및, 금속 촉매를 이용한 탄소-탄소간 결합 형성 반응, 다양한 작용기의 프로텍팅 그룹을 이용한 유기반응을 토대로 관련 코어 기반의 화합물 라이브러리를 구축하는 것이 주 업무입니다. 또한, 신규로 합성된 화합물의 구조분석과 반응 스케일업 등의 업무도 부차적으로 수행할 예정입니다.</p>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 뇌과학 창의연구단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 전 병 선</p>	