

## 연수 제안서

연구 분야	측정분석 프로토콜 수집
연구 과제명	원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구
연수 제안 업무	분석 프로토콜을 체계적으로 수집·관리하는 시스템 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022 1. 1 ~ 2023. 10. 31 (22개월)</p> <p>- 연수내용 :</p> <p>(1) 본 연수과정에서 연수생은 연수책임자 지도하에, 분석 장비에서 얻어지는 다양한 종류의 분석 프로토콜을 (20대범용장비) 체계적으로 수집·관리하는 시스템의 개발업무를 수행함. 이 과정에서 측정·분석 프로토콜의 체계적 관리 및 통계기능 개발에 기여할 것으로 예상 됨.</p> <p>(2) 프로토콜의 작성을 위한 연구자 중심의 UI/UX 개발 및 작성된 프로토콜의 활용자 중심의 시각화 구현과 자동해석기능의 개발을 통하여 전문성을 습득·확보함은 물론 전문가와 수요자 관점의 커뮤니티환경을 구축을 통하여 측정분석 프로토콜의 활용의 폭을 넓힐 수 있을 것으로 기대됨.</p> <p>(3) 소재에 대한 프로토콜을 수집, 입력 하여 공유하는 시스템을 운영하며 타 플랫폼 및 유관 데이터베이스와의 연동을 위하여 표준화 작업을 수행하고 탐색설계, 공정개발 플랫폼과의 유기적 연동 API의 설계 및 개발에 기여할 것으로 기대되며 이를 통해 한국과학기술연구원의 체계적인 시스템 데이터 관리 이루어낼 수 있을 것으로 기대됨.</p>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 기술지원센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 최 상 수</p>	