

# 연수 제안서

연구 분야	LC-MS 분석연구
연구 과제명	원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구
연수 제안 업무	LC-MS/MS 기반 분석법 개발 및 분석지원
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2025. 1. 1~2025. 9. 30 (연구 진행에 따른 연장계약 가능)</p> <p>질량분석기 기반 LC-MS/MS 분석지원 대체 업무지원으로서 수월성 원내외 수요에 맞추어 분석법을 개발하고, 지원해야 하는 업무로서 단기간에 전문성을 확보하기 어려우므로 전문성확보를 위한 기간동안 연수가 필요함.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 원내외 분석지원 및 장비유지보수관리</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UPLC-Qtrap 6500plus MS 분석서비스 지원</li><li>- Targeted 정량분석 서비스지원</li><li>- 장비 유지보수 관리</li></ul> <p>2. 분석기술 개발 및 교육</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 수월연구를 위한 기술개발 및 지원: 식품분석, 신약개발, 뇌질환등 원내외 연구지원</li><li>- KOITA 및 엔지니어양성사업 등 원내 교육지원</li></ul> <p>3. 원내 공동연구 지원</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 미세먼지유발 질환 연구: 펩타이드 정량분석 연구지원</li><li>- 유해물질 분석 : 식품 중 유해물질 분석법 개발 및 연구지원 (식약처 과제)</li></ul>	
소속 부 서 : 특성분석·데이터센터	
연수 책임자 : 박 현 미	