

연수 제안서

연구 분야	대기환경, 대기화학
연구 과제명	실시간 HR-ToF-AMS를 이용한 서울시 미세먼지의 생성 및 오염원 특성평가
연수 제안 업무	미세먼지 측정 및 분석
<p>- 연수기간</p> <ul style="list-style-type: none"> · 인턴: 2020.3.1.~2020.11.30.(9개월, 과제 기간에 따라 최대 22개월 활용예정) · Post-Doc: 2020.3.1.~2021.2.28.(12개월, 과제 기간에 따라 활용예정) <p>- 연수 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> · 실시간 고감도 질량 분석기를 이용한 서울시 미세먼지 측정 집중 캠페인 담당 · 해당 기간 측정 데이터 분석 및 논문 작성 · PTR-Tof-MS를 이용한 전구물질 실시간 측정 분석 및 관련 데이터 정리 · OFR-PAM-AMS시스템 및 TD-AMS 시스템 구축을 통한 이차생성 포텐셜 연구 · PMF 적용을 통한 서울시 오염원 규명. · 다변량 통계 분석 기법을 이용, 기상데이터 및 유기 및 무기성분 측정 분석 결과 통합을 통한, 오염원 이동 및 생성에 관한 연구 수행 	
<p>소 속 부 서 : 환경복지연구센터</p> <p>연수 책임자 : 김화진</p>	