

연수 제안서

연구 분야	환경 미생물 군집
연구 과제명	미세플라스틱 생물막에 의한 환경 수계 미생물 생태계 교란 영향 평가 연구
연수 제안 업무	* 환경 미생물 군집 분석 및 해석 * 생물공정 운영
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2024.3.1.~2025.2.28.</p> <p>- 연수 내용 : 본 연수 기간 중 미세플라스틱 생물막을 포함하여, 다양한 환경 조건에 대한 미생물 군집 분석 및 해석 연구를 수행할 예정임. 환경 시료로부터의 DNA 추출, NGS 분석, Real-time qPCR과 같은 분자생물학적 분석을 수행할 예정이며, 미세플라스틱 생물막 관련 자료 조사 및 연구를 수행할 계획임. 미세플라스틱 생물막 반응조와 같은 여러 생물공정 운영 및 연구에 필요한 수질 오염물질을 분석할 예정. 본 연수와 관련된 연구를 수행하기 위해서는 환경 생물 공정을 운영하고, 환경 미생물 군집을 분석/해석한 경험이 필요할 것으로 사료됨.</p>	
소속 부 서 : 물자원순환연구단	
연수 책임자 : 조 경 진	