

<직무기술서>

직무분야	임용예정직급	선발예정인원
정수처리공정 개선	공업7급(일반임기제)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
부산광역시	상수도사업본부(수질연구소)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 낙동강 미량 유해물질 추적 및 분석 ○ 정수처리공정을 통한 미량 유해물질 제어기술 연구 ○ 최신 선진 정수기술 도입 및 낙동강 적용성 평가 ○ 파일럿트 플랜트 운전을 통한 정수처리 기술 개선 ○ 고도정수처리 기법 연구개발
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 전략적 사고력, 창의력
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ LC-MS/MS 기기분석을 이용한 각종 유해물질 분석 기술 ○ LC-TOF/MS 기기분석을 이용한 각종 비표적물질 분석 기술 ○ LC-OCD 기기분석을 이용한 유기물 특성 분석 기술 ○ 정수처리공정에 대한 전문지식을 이용한 각종 유해물질 처리 기술 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 고도산화(O₃, O₃/H₂O₂ 공정, UV/H₂O₂), GAC 흡착, BAC 생분해동력학, 막여과(UF 및 NF), 고도응집 등
-------------	--

응시자격요건	경력	※ 다음 요건 중 하나 이상을 갖춘 사람 <ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 취득 후 1년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ○ 3년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ○ 8급 또는 8급 상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ▶ 경력인정 범위 - 국가, 지방자치단체, 연구기관, 기업체 등에서 수질분석, 고도정수처리 등 임용 분야 주요업무와 관련성이 인정되는 경력
	학위	-
우대요건		-