

## 【 NCS기반 신입직원 채용 직무 설명자료 】

대구시설공단			
채용분야	기술직(수질)		
NCS분류체계	대분류	23.환경·에너지·안전	
	중분류	01.산업환경	
	소분류	01.수질관리	
	세분류	01.수질오염분석	02.수질공정관리
공단 주요사업	• 도로시설, 교통시설, 체육시설, 공원시설, 장의시설, 유통시설, 문화관광시설과 관련한 공공시설물을 효율적으로 관리·운영하여 시민편익과 복지증진에 기여하는 사업을 주로 담당함		
전형방법	• 입사지원 → 필기시험 → 서류심사 → 인성검사 및 면접시험 → 선발		
일반요건	연령	18세 이상 60세 미만	
	성별	무관	
능력단위	• <b>(수질오염분석)</b> 01.수질오염분석 계획·평가, 02.시료채취, 03.일반 항목 분석 07.품질 · 정도관리, 08.안전관리 • <b>(수질공정관리)</b> 01.수질공정관리 계획 수립, 02.문제점 및 비상시 대책 수립, 03.현장 조사, 04.수질관리 최적화 방안 도출, 05.시설 유지 보수, 11.물리·화학적 처리공정 운전, 12.기계설비 운전		
직무 수행내용	• 여과기 및 오존발생기 관리운영, 유지보수, 수질약품관리, 약품투입기 운영 및 관리, ISO 관련 업무, 오수정화조 관리, 수영장 및 바닥분수 수질 관련 업무(수질검사, 약품투입, 물품구입 등), 정수처리시설 관리		
필요지식	• <b>(수질오염분석)</b> 수질오염 분석자료 수집 후 분석보고서 작성과 시스템관리에 대한 지식, 수질관련 공정시험기준 이해, 현장시설 및 조사에 대한 지식, 공정도 등에 대한 지식, 시료채취운용 장비 및 물품의 이해, 시료채취 및 저장을 위한 지식, 사용약품에 대한 지식, 사용기기의 검교정 개념, 안전관련 규정의 이해 • <b>(수질공정관리)</b> 기계설비별 매뉴얼 이해, 문제점 및 비상 매뉴얼 이해, 시료채취 방법 및 보관지식, 물질안전보건자료 이해, 산업안전관련 규정 이해		
필요기술	• <b>(수질오염분석)</b> 수질오염물질 성상 파악 및 분석 기술, 수질오염 인과관계 해석 기술, 시료특성에 따른 장비 운용 기술, 시료채취 지점 선정 기술, 유효성 상실 표준물질, 시약 및 가스 안전 폐기 기술, 안전관련 규정의 적용		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(수질공정관리)</b> 문제처리대처 능력, 오염물질별 항목 이해 능력, 오염원 예측 능력, 시기별 계획수립 능력, 수처리 효율 해석, 분석데이터 해석 능력, 처리시설 및 공정별 오염기준에 대한 이해, 수처리 공정 이해, 유지보수 능력, 사용약품 종류별 특성 및 사용법 이해, 약품 기록·관리 능력, 수질분석결과 이해, 처리공정 및 데이터 이해, 적정 약품량 및 원단위 산출 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(수질오염분석)</b> 수질관련 공정시험 기준 등 규정 준수, 수질오염 인과관계 해석 노력, 수질오염 조사기록지를 성실히 작성하는 노력, 적절한 장비운용 노력, 문서 및 프로그램 활용 노력, 사용 비품 절약, 시험자 윤리규범 준수, 안전사항 준수</li> <li>• <b>(수질공정관리)</b> 정확한 데이터 관리 태도, 성실한 체크리스트 관리 태도, 문제발생시 적극적인 대처 태도, 시설물을 최적으로 유지하려는 태도, 수처리 공정 이해 노력, 수처리 설계 인자 판단 노력, 오염물질 발생 특성에 대한 이해 노력, 처리 공정 및 시설에 대한 이해 노력, 예방적 기술 기준 준수 태도, 환경관련 법규 준수 의지</li> </ul>
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수질관리기사, 수질환경기사 이상 자격 소지자</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문제해결, 자기개발, 자원관리, 대인관계, 정보, 기술, 직업윤리</li> </ul>
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가직무능력표준 홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>• 대구시설공단 홈페이지(<a href="http://www.dgsisul.or.kr">www.dgsisul.or.kr</a>)</li> </ul>