

## NCS 기반 채용 직무 설명자료 【하천수질 · 유량 모니터링】

채용 분야	하천수질·유량 모니터링	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안전	01.산업환경	01.수질관리	01.수질오염분석 03.수질환경관리
주요 업무	<ul style="list-style-type: none"><li>• 하천 수질·유량</li><li>• 수위-유량 관계곡선식 개발</li><li>• 하천 유량측정 자료 품질평가</li><li>• 수질 일반 항목 분석</li></ul>					
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"><li>• 계절별 하천의 물리, 화학, 생물학적 성질을 분석하여 물환경 특성을 파악할 수 있다.</li><li>• 기상현황 등 수문학적 분석을 통해 하천의 특성을 파악할 수 있다.</li><li>• 하천의 수질을 정기적으로 조사하여 수질환경을 파악할 수 있다.</li><li>• 유역의 오염원을 분석하여 하천의 수질환경에 미치는 영향을 파악할 수 있다.</li><li>• 수질오염공정시험기준에 따라 시료를 채취하고 수질 일반 항목을 분석할 수 있다.</li></ul>					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"><li>• 계절별, 오염원별 수질오염관련 지식</li><li>• 수질기준, 수질오염물질 등에 관한 지식</li><li>• 관련 장비 및 기구 조작 방법</li><li>• 물환경보전법</li><li>• 수질오염공정시험기준</li></ul>					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"><li>• 수질오염원, 수질기준에 따라 수질현황을 정리 해석하는 능력</li><li>• 하천 등의 수질 특성을 이해하고 파악하는 능력</li><li>• 관련 장비 및 기구 조작 기술</li><li>• 문제처리 대처 능력</li><li>• 데이터 해석 능력</li></ul>					
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>• 수질기준관련 기존 자료 조사 노력</li><li>• 수질오염 원인을 파악하고자 하는 적극적인 자세</li><li>• 하천의 특성을 이해하려는 노력</li><li>• 안전사항 준수 의지</li><li>• 수질오염공정시험기준 준수</li></ul>					
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"><li>• 환경측정분석사(수질), 환경측정분석사(대기), 수질환경(기사,산업기사), 대기환경(기사,산업기사), 폐기물처리(기사,산업기사), 토양환경(기사, 산업기사)</li></ul>					
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리</li></ul>					
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>• NCS 홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>) → 교육·훈련과정 설계</li><li>• 환경보전협회 홈페이지</li></ul>					