

필기과목명	문제수	주요항목	세부항목	세세항목
		3. 폐기물처리	1. 폐기물발생	1. 폐기물 종류 2. 폐기물 특성 3. 발생원 4. 수거 및 운반
			2. 폐기물 중간처분 및 재활용	1. 소각 2. 압축, 파쇄, 절단, 증발 농축, 탈수, 건조 3. 고형화, 응집 침전 4. 호기성 및 혐기성 분해 5. 재활용 시설의 종류
			3. 폐기물 최종처분	1. 매립방법 2. 침출수 및 매립가스 관리
		4. 소음진동방지	1. 소음진동 발생 및 전파	1. 소음진동의 기초 2. 소음진동 발생원과 전파 3. 소음진동 측정
			2. 소음방지 관리	1. 기초 방음대책 2. 방음재료 및 시설 3. 소음방지 기술
			3. 진동방지 관리	1. 기초 방진대책 2. 방진재료 및 시설 3. 진동방지 기술

(실기)

직무 분야	환경 · 에너지	종직무 분야	환경	자격 종목	환경기능사	적용 기간	2021.1.1. ~ 2024.12.31.
<p>○ 직무내용 : 쾌적하고 정온한 자연환경과 생활환경을 보전하고 보다 좋은 환경을 조성하기 위하여 대기환경, 수질환경, 폐기물, 소음진동 분야의 오염원에 대한 현황파악과 조사 및 측정 실시를 통해, 관계법규에서 규정된 배출허용기준 또는 규제기준 이내로 관리하기 위하여 환경시설 유지관리 업무를 수행하는 직무이다.</p> <p>○ 수행준거 : 대기오염방지기술, 수처리기술, 폐기물처리기술 및 소음진동방지기술 등을 활용하여</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 공정시험 기준에 따라 오염물질을 측정, 분석할 수 있다. 2. 오염물질 처리시설물의 조작 및 운전을 할 수 있다. 3. 오염물질 처리시설물의 보수 및 유지관리 업무를 수행할 수 있다. 							
실기검정방법	작업형			시험시간	2시간 정도		

실기과목명	주요항목	세부항목	세세항목
환경오염공정 시험방법	1. 측정분석	1. 대기오염물질 분석 2. 수질오염물질 분석 3. 폐기물 분석 4. 소음 · 진동 측정	1. 대기오염공정시험기준에 따라 대기오염물질 분석원리와 분석방법 등을 이해하고 분석할 수 있다. 1. 수질오염공정시험기준에 따라 수질오염물질 분석원리와 분석방법 등을 이해하고 분석할 수 있다. 1. 폐기물공정시험기준에 따라 폐기물 분석원리와 분석방법 등을 이해하고 분석할 수 있다. 1. 소음 · 진동공정시험기준에 따라 소음 · 진동 측정원리와 측정방법 등을 이해하고 측정할 수 있다.