

출제기준(필기)

직무 분야	안전관리	중직무 분야	안전관리	자격 종목	산업위생관리기술사	적용 기간	2023.1.1.~2026.12.31
○ 직무내용 : 산업현장에서 쾌적한 작업환경의 조성 및 근로자의 건강보호 및 증진을 위하여 화학적, 물리적, 인간공학 적, 생물학적 유해요인과 작업으로 인한 스트레스에 기인하는 유해요인을 측정·평가하여 관리를 통한 산업 위생 분야에 관한 고도의 전문지식과 실무경험에 입각한 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 시공, 평가 또는 이에 관한 지도, 감리 등의 기술업무를 수행하는 직무이다.							
검정방법			단답형/주관식논문형		시험시간		4교시, 400분(1교시당 100분)

필기 과목명	주요항목	세부항목
산업위생학, 산업환기, 작업환경측정 및 평가방법, 작업환경 관리에 관한 사항	1. 산업위생 2. 산업환기 3. 작업환경측정 및 평가 4. 작업환경관리	1. 산업보건관리 - 보건관리의 목표 - 안전보건관리체제 - 사업장 건강증진 1. 산업심리 - 직무 스트레스 원인 및 평가관리 - 조직과 집단 - 직업과 적성 1. 산업피로 및 작업능력 - 산업피로의 본질, 종류, 대책 - 작업생리와 작업조건 등 1. 산업재해 - 산업재해관리 - 재해조사, 재해통계, 예방대책 5. 산업독성 - 산업위생 유해인자 6. 직업성 질환 - 직업성 질환 원인과 예방대책 1. 환기의 기본 원리 1. 전체 환기 3. 국소 배기 4. 국소배기시설의 설계 및 시공 - 산업환기평가설계 5. 국소배기시설의 점검 및 유지관리 - 성능측정 및 방법 6. HVAC 설계원리 및 관리원칙 1. 산업보건 노출 및 허용기준 2. 작업환경측정 3. 작업환경 시료분석 4. 평가 및 해석 1. 산업위생 유해인자 관리 2. 인간공학적 작업환경 관리 3. 실내환경 및 사무실 공기질 관리 4. 산업보건 위험성평가

