

# 출 제 영 역

## □ 자격명 : 산업안전지도사

과목명	주요항목	세부항목
산업안전보건 법령	1. 산업안전보건법  2. 산업안전보건법 시행령  3. 산업안전보건법 시행규칙  4. 산업안전보건기준에 관한 규칙	1. 총칙 등에 관한 사항 2. 안전·보건관리체제 등에 관한 사항 3. 안전보건관리규정에 관한 사항 4. 유해·위험 예방조치에 관한 사항(산업안전보건기준에 관한 규칙 포함) 5. 근로자의 보건관리에 관한 사항 6. 감독과 명령에 관한 사항 7. 산업안전지도사 및 산업위생지도사에 관한 사항 8. 보칙 및 벌칙에 관한 사항

## □ 자격명 : 산업안전지도사

과목명	주요항목	세부항목
산업안전일반	1. 산업안전교육론	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 교육의 필요성과 목적</li> <li>2. 안전·보건교육의 개념</li> <li>3. 학습이론</li> <li>4. 근로자 정기안전교육 등의 교육내용</li> <li>5. 안전교육방법(TWI, OJT, OFF.J.T 등) 및 교육평가</li> <li>6. 교육실시방법(강의법, 토의법, 실연법, 시청각교육법 등)</li> </ol>
	2. 안전관리 및 손실방지론	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 안전과 위협의 개념</li> <li>2. 안전관리 제이론</li> <li>3. 안전관리의 조직</li> <li>4. 안전관리 수립 및 운용</li> <li>5. 위험성평가 활동 등 안전활동 기법</li> </ol>
	3. 신뢰성공학	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신뢰성의 개념</li> <li>2. 신뢰성 척도와 계산</li> <li>3. 보전성과 유용성</li> <li>4. 신뢰성 시험과 추정</li> <li>5. 시스템의 신뢰도</li> </ol>
	4. 시스템안전공학	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 시스템 위험분석 및 관리</li> <li>2. 시스템 위험분석기법(PHA, FHA, FMEA, ETA, CA 등)</li> <li>3. 결합수분석 및 정성적, 정량적 분석</li> <li>4. 안전성평가의 개요</li> <li>5. 신뢰도 계산</li> <li>6. 위해위험방지계획</li> </ol>
	5. 인간공학	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인간공학의 정의</li> <li>2. 인간-기계체계</li> <li>3. 체계설계와 인간요소</li> <li>4. 정보입력표시(시각적, 청각적, 촉각, 후각 등의 표시장치)</li> <li>5. 인간요소와 휴먼에러</li> <li>6. 인간계측 및 작업공간</li> <li>7. 작업환경의 조건 및 작업환경과 인간공학</li> <li>8. 근골격계 부담 작업의 평가</li> </ol>
	6. 산업재해조사 및 원인분석	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재해조사의 목적</li> <li>2. 재해의 원인분석 및 조사기법</li> <li>3. 재해사례 분석절차</li> <li>4. 산재분류 및 통계분석</li> <li>5. 안전점검 및 진단</li> </ol>

□ 자격명 : 산업안전지도사

과목명	주요항목	세부항목
기업진단·지도	1. 경영학(인적자원관리, 조직관리, 생산관리)  2. 산업심리학  3. 산업위생개론	1. 인적자원관리의 개념 및 관리방안에 관한 사항 2. 노사관계관리에 관한 사항 3. 조직관리의 개념에 관한 사항 4. 조직행동론에 관한 사항 5. 생산관리의 개념에 관한 사항 6. 생산시스템의 설계, 운영에 관한 사항 7. 생산관리 최신이론에 관한 사항  1. 산업심리 개념 및 요소 2. 직무수행과 평가 3. 직무태도 및 동기 4. 작업집단의 특성 5. 산업재해와 행동 특성 6. 인간의 특성과 직무환경 7. 직무환경과 건강 8. 인간의 특성과 인간관계  1. 산업위생의 개념 2. 작업환경노출기준 개념 3. 작업환경 측정 및 평가 4. 산업환기 5. 건강검진과 근로자건강관리 6. 유해인자의 인체영향