

지도사 자격시험 중 필기시험의 업무 영역별 과목 및 범위(제103조제2항 관련)

구분		산업안전지도사				산업보건지도사	
		기계안전 분야	전기안전 분야	화공안전 분야	건설안전 분야	직업환경의학 분야	산업위생 분야
전공필수	과목	기계안전공학	전기안전공학	화공안전공학	건설안전공학	직업환경의학	산업위생공학
	시험범위	- 기계·기구·설비의 안전 등(위험기계·양중기·운반기계·압력용기 포함) - 공장자동화설비의 안전 기술 등 - 기계·기구·설비의 설계·배치·보수·유지 기술 등	- 전기기계·기구 등으로 인한 위험방지 등(전기방폭설비 포함) - 정전기 및 전자파로 인한 재해예방 등 - 감전사고 방지 기술 등 - 컴퓨터·계측제어 설비의 설계 및 관리 기술 등	- 가스·방화 및 방폭설비 등, 화학장치·설비 안전 및 방식기술 등 - 정성·정량적 위험성 평가, 위험물 누출·확산 및 피해 예측 등 - 유해위험물질 화재폭발 방지론, 화학공정 안전관리 등	- 건설공사용 가설 구조물·기계·기구 등의 안전 기술 등 - 건설공법 및 시공 방법에 대한 위험성 평가 등 - 추락·낙하·붕괴·폭발 등 재해 요인별 안전 대책 등 - 건설현장의 유해·위험 요인에 대한 안전 기술 등	- 직업병의 종류 및 인체 발병경로, 직업병의 증상 판단 및 대책 등 - 역학조사의 연구방법, 조사 및 분석 방법, 직종별 직업환경의학적 관리대책 등 - 유해인자별 특수건강진단 방법, 판정 및 사후 관리대책 등 - 근골격계질환, 직무스트레스 등 업무상 질환의 대책 및 작업 관리 방법 등	- 산업환경설비의 설계, 시스템의 성능 검사·유지 관리 기술 등 - 유해인자별 작업환경측정 방법, 산업위생통계 처리 및 해석, 공학적 대책 수립 기술 등 - 유해인자별 인체에 미치는 영향·대사 및 축적, 인체의 방어 기전 등 - 측정시료의 전처리 및 분석 방법, 기기 분석 및 정도관리 기술 등
공통필수Ⅰ		산업안전보건법령					
	시험범위	「산업안전보건법」, 「산업안전보건법 시행령」, 「산업안전보건법 시행규칙」, 「산업안전보건기준에 관한 규칙」					
공통필수Ⅱ		산업안전 일반				산업위생 일반	
	시험범위	산업안전교육론, 안전관리 및 손실방지론, 신뢰성공학, 시스템안전공학, 인간공학, 위험성평가, 산업재해 조사 및 원인 분석 등				산업위생개론, 작업관리, 산업위생보호구, 위험성평가, 산업재해 조사 및 원인 분석 등	
공통필수Ⅲ		기업진단·지도					
	시	경영학(인적자원관리, 조직관리, 생산관리),				경영학(인적자원관리,	

	범 위	산업심리학, 산업위생개론	조직관리, 생산관리), 산업심리학, 산업안전개론
--	--------	---------------	-------------------------------