

NCS기반 채용 직무설명서(기술직-안전관리분야)

국민연금공단				
채용 분야	기술직			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	02. 전기안전관리
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	03. 건설안전관리
	14. 건설	01. 건설공사관리	03. 건설시공후관리	01. 유지관리
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 기술능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력, 대인관계능력			
산업안전 관리분야	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계안전관리) 01. 산업재해예방 계획수립, 02. 기계공정의 안전, 03. 위험성 파악·결정, 04. 위험성 감소 대책 수립·실행, 05. 차량계통·보행자 교통안전, 06. 기계안전시설 관리, 07. 안전보호구 관리, 08. 기계설비 위험요인 분석, 09. 기계설비 유지·관리, 10. 기계분야 산업재해 조사, 11. 기계분야 산업재해 관리, 12. 기계안전 교육훈련, 13. 기계안전관련 문서관리, 14. 협력업체 기계안전관리, 15. 기계안전점검, 16. 기계설비관련 재난 대비·대응 ○ (전기안전관리) 01. 전기안전관리 업무 수행, 02. 전기안전 교육훈련, 03. 전기안전 관련 문서관리, 04. 전기안전활동 모니터링, 05. 전기안전 정보·소통관리, 06. 전기관련 협력업체관리, 07. 전기설비 위험요인 관리, 08. 전기작업 안전관리, 09. 사업용 전기설비 안전관리, 10. 자가용 전기설비 안전관리, 11. 전기설비 공정·품질관리, 12. 정전기 장·재해 관리, 13. 전기 화재 관리, 14. 전기 방폭 관리 ○ (건설안전관리) 01. 건설 안전관리 계획수립, 02. 건설공사 특성분석, 03. 건설관련 안전보건 교육, 04. 건설현장 안전시설 관리, 05. 건설현장 안전점검, 06. 건설안전보건관련 문서관리, 07. 건설현장 안전활동 모니터링, 08. 건설재해관리, 09. 건설업 산업안전 보건관리비 관리, 10. 건설현장 정보·소통관리, 11. 건설현장 위험물질 관리, 12. 건설공사 전기작업 안전관리, 13. 건설기계·운송장비 안전관리, 14. 건설현장 유해·위험요인관리, 15. 떨어짐·맞음·무너짐 예방, 16. 비계·거푸집 가시설 위험방지, 17. 건설현장 협력업체안전보건관리, 18. 건설현장 비상대응 활동, 19. 건설공사 위험성 평가·관리, 20. 건설현장 안전보건 문화 활동 ○ (유지관리) 01. 유지관리 계획 수립, 02. 유지관리 행정업무 수행, 08. 보수·보강시공관리, 10. 보수·보강 후 성능관리 시행, 11. 유지관리보수·보강 후 시설물 이력정보관리, 12. 유지관리 개선사항 피드백 		
	직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계안전관리) 기계설비로 인한 재해 분석을 통하여 기계의 위험성을 도출하고 설비의 안전대책에 대한 기술 전반을 이해함으로써, 공작기계·프레스 및 전단기·운반기계와 양중기 등의 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비시 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무 수행 ○ (전기안전관리) 안전한 작업환경을 조성하기 위하여 전기재해방지에 대한 기반기술을 이해하고, 전기 에너지로 인한 전지 재해의 위험성을 분석·도출하여, 전기설비 안전관리에 적용함으로써, 전기사고, 감전 재해, 전기 화재·폭발, 정전기 장·재해를 예방하고 대응하는 업무 수행 ○ (건설안전관리) 건설재해(떨어짐, 맞음, 무너짐 등)분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공종별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무 수행 ○ (유지관리) 완공된 시설물 기능의 유지·보전을 위해 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능 향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무 수행 		

	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계안전관리) KOSHA GUIDE 등 기술기준, 시스템에 대한 지식, 계약 등의 법률적 지식, 공정도, P&ID(Piping & Instrumentation Diagram)-건축도면에 대한 지식, 무재해 운동과 위험성평가에 대한 지식, 산업 심리학 이론, 산업안전보건관리비의 실제 적용 사례와 질의회신 등 사용 규정, 산업안전보건법령, 산업안전보건법령과 KOSHA GUIDE, 사내에서 정하는 안전보건관리 규정, 산업안전보건법령에 대한 지식, 산업안전보건법령에서 정하는 관리대상과 회사 내의 관리범위, 생산 공정·작업환경에 대한 기본 지식, 안전보건경영시스템에 대한 지식, 안전보건과 연관된 외부 정보에 대한 지식, 안전보건관리 체제와 운용에 대한 지식, 안전보건관리분야의 범위, 안전시설물의 설치 기준과 설치 방식, 위험성평가-Check List 등 점검 방법과 절차, 위험예지훈련 진행 방법, 유해위험기계기구에 대한 작동 원리·작업 방법, 작업공정과 위험성평가 등에 의한 위험등급과 위험요소, 장비의 작동 원리 등 설비의 설치와 작업 방식, 재해손실비의 종류와 계산방법, 회사에서 정하는 안전방침, 회사의 안전보건관리규정과 기준, 수칙에 대한 지식, 회사의 예산편성·회계처리·지급 방법과 절차 등 ○ (전기안전관리) 문서관리요령, 비상조직 구성요령, 사내 안전관리규정 관련 지식, 설계도면 관련 지식, 설비규모별 안전관리 업무 및 자격, 위험성평가 관련 지식, 유관기관 연락망, 인력자원의 역량, 전기설비 명세서(specification) 및 시험성적서, 전기안전관련 법령, 전기안전관련 법령 관련 지식, 정격차단용량(kA) 관련 지식, 최고경영자의 경영방침 등 ○ (건설안전관리) KOSHA GUIDE 등 기술기준, 시스템에 대한 지식, 건설현장의 안전보건관리규정과 기준·수칙에 대한 지식, 건설현장의 예산편성·회계처리·지급 방법과 절차, 계약 등의 법률적 지식, 무재해 운동과 위험성평가에 대한 지식, 산업 심리학 이론, 산업안전보건관리비의 실제 적용 사례와 질의회신 등 사용 규정, 산업안전보건법령, 산업안전보건법령과 KOSHA GUIDE, 사내에서 정하는 안전보건관리 규정, 산업안전보건법령에 대한 지식, 산업안전보건법령에서 정하는 관리대상과 회사 내의 관리범위, 안전보건경영시스템에 대한 지식, 안전보건과 연관된 외부 정보에 대한 지식, 안전보건관리 체제와 운용에 대한 지식, 안전보건관리분야의 범위, 안전시설물의 설치 기준과 설치 방식, 위험성평가-Check List 등 점검 방법과 절차, 위험예지훈련 진행 방법, 유해위험기계기구에 대한 작동 원리·작업 방법, 작업공정·작업환경에 대한 기본 지식, 작업공정과 위험성평가 등에 의한 위험등급과 위험요소, 작업공정도·P&ID(Piping & Instrumentation Diagram)-건축도면에 대한 지식, , 장비의 작동 원리 등 설비의 설치와 작업 방식, 재해손실비의 종류와 계산방법, 회사에서 정하는 안전방침 등 ○ (유지관리) 시설물별 건설 재료, 건축물 및 시설물 유지관리에 대한 기초 지식, 시설물의 안전관리 관련 법규 및 지침에 대한 지식, 유지관리 행정 절차에 대한 이해, 안전 점검에 대한 기초 지식, 확률 및 통계 관련 지식, 국내품질기준(KS, RS 등) 및 국외품질기준(ISO, ASTM 등)에 대한 지식, 유지관리 공정에 대한 지식 등
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계안전관리) KOSHA GUIDE 분석 능력, KOSHA GUIDE 회사 내 기준·수칙 등에 대한 적용 기술, 공정도·P&ID(Piping & Instrumentation Diagram)-건축도면 검토 능력, 기계관련 안전시설물 설치와 확인 기술, 기계관련 재해조사 능력, 무재해 소집단활동 운영 기술, 사고분석 기법 등의 원인 분석 능력, 산업분류와 통계분석 능력, 산업안전보건 관련 정보 검색 기술, 산업안전보건관리비에 대한 적정성 검토 기술, 산업안전보건법령에서 정하는 규칙·기준과 회사와의 연관성 검토 능력, 산업안전보건법상의 문서 작성 능력, 산업재해 분류와 통계분석 등의 활용 능력, 산업재해분류와 통계분석 기술, 생산 공정·위험분석 기법과 위험성평가 능력, 재해발생 원인 분석 및 대책 수립 능력 등 ○ (전기안전보건관리) 계측결과 분석 능력, 계측기 사용 능력, 관련 법령 이해능력, 관련 법령의 이해능력, 교육교안 작성능력, 문서관리능력, 비상대응 조직체계 구성능력, 안전관리규정 이행능력, 위험성평가능력, 인력풀 구성능력, 재해분석능력, 전기도면 이해능력, 전기설비 적정성 검토능력 등 ○ (건설안전관리) KOSHA GUIDE 분석 능력, KOSHA GUIDE 회사 내 기준·수칙 등에 대한 적용 기술, 건설현장 안전시설물 설치와 확인 기술, 건설현장 재해조사 능력, 무재해 소집단활동 운영 기술, 사고분석 기법 등의 원인 분석 능력, 산업안전보건 관련 정보 검색 기술, 산업안전보건관리비에 대한 적정성 검토 기술, 산업안전보건법령에서 정하는 규칙·기준과 회사와의 연관성 검토 능력, 산업안전보건법상의 문서 작성 능력, 산업재해 분류와 통계분석 등의 활용 능력, 산업재해분류와 통계분석 기술, 작업공정·위험분석 기법과 위험성평가 능력, 작업공정도·P&ID(Piping & Instrumentation Diagram)-건축도면 검토 능력, 재해발생 원인 분석 및 대책 수립 능력 등 ○ (유지관리) 설계 및 준공도서 해석 능력, 현장 지형도 및 환경 분석 능력, 통계 관련 프로그램 활용 능력, 회계 분석 능력, CAD 활용 능력 등

	직무수행태도	○ 안전사항 준수 노력, 관련 문서 및 지침에 대한 세밀한 검토 노력, 안전하고 경제적인 유지관리 방안 노력, 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 태도, 문제점 분석 및 대안 마련을 위한 종합적 사고 등
전형절차	○ 서류전형 → 필기시험 · 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용	
참고사항	○ 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 공단의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적 NCS를 일부선정하여 작성하였으며, 향후 NCS 개발동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.	