

# 【NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사성폐기물처리시설 및 부속시설 관리】

채용분야		방사성폐기물처리시설 및 부속시설 관리	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
19.전기 전자	01.전기	08.전기자동제어	03.자동제어시스템유지정비
23.환경에너지안전	06.산업안전	01.산업안전관리	02.전기안전관리
05.법률·경찰·소방·교도·국방	02.소방방재	01.소방	04.소방안전관리
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ (자동제어시스템유지정비) 01.자동제어시스템 분석 04.계측장비 활용 유지정비 05.현장계기류 유지정비 11.중앙 제어 감시반 유지정비 ○ (전기안전관리) 01.전기설비 안전관리 04.안전관련 문서관리 ○ (소방안전관리) 05.경보설비 점검 06.피난·소화활동·방화시설 점검 09.자율점검 10.소방시설 유지보수		
직무수행 내용	○ (자동제어시스템유지정비) 방사성폐기물처리시설·부속시설·저장시설의 제어 시스템을 숙지하고 고장 발생 시 수리하며 더 나아가 시스템을 개선·설계·설치 및 점검·관리를 수행, 방사성폐기물처리시설·부속시설·저장시설에 설치되어 있는 각종 감지기와 계측기의 점검 및 성능관리 수행, 자동제어시스템유지정비와 관련한 인허가 문서 관리 ○ (전기안전관리) 방사성폐기물처리시설·부속시설·저장시설의 전기 설비 구조를 숙지하고 평상 점검하며 고장 발생 시 수리하며 더 나아가 설비를 개선, 계측기 및 검사장비를 활용하여 방사성폐기물 관련 처리공정의 원활한 운영을 위한 유지 보수, 전기안전관리와 관련한 인허가 문서 관리 ○ (소방안전관리) 방사성폐기물처리시설·부속시설·저장시설 내 소방설비 구조와 회로를 숙지하고 평상 점검하며 고장 발생 시 조치, 소방방재 관련 시스템의 정비 및 유지, 소방안전관리에 관련한 인허가 문서 관리		
전형방법	○ 서류심사 → 필기심사 → 인성검사/발표 및 심층면접심사 → 종합면접심사 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공 (세부전공)	전기공학, 전자공학	
필요 지식	○ (자동제어시스템유지정비) 제어시퀀스도에 대한 지식, 설비별 유지보수의 절차에 관한 지식, 국가 검교정 관리 및 법적 제도 운용 규정에 관한 지식, 공정 내 계측장비 특성 및 운용에 관한 지식, 시험·진단장비 사용에 관한 지식, 교정 장비 사용에 관한 지식, 온도·습도·압력 등의 특성관련 지식, 중앙관제운영 소프트웨어 구성에 관한 지식 ○ (전기안전관리) 전기도면 해석, 계기 상태 및 측정장비 사용방법, 인허가 문서 기록에 필요한 지식, 관련법령·기준·지침에 따른 안전관련 문서에 대한 지식 ○ (소방안전관리) 소방설비론, 소방시설 종류와 사양에 대한 지식, 자동화재탐지설비 및 비상경보설비의 구조·원리, 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙, 시설물 현황에 대한 관리		
필요 기술	○ (자동제어시스템유지정비) 유지보수용 계측기 사용 및 데이터 관리 기술, 시험·진단장비 사용기술, 장비 운용절차서에 따른 판정기술, 각종 계측장비 사용기술, 시스템 계통도 및 기기별 입출력기기 전기접속 및 장치체결 기술 ○ (전기안전관리) 전기도면 해석능력, 위험요소 파악능력, 인허가가 필요한 문서를 분류할 수 있는 능력, 법적 구비서류를 관리할 수 있는 능력, 외자수입 장비 운영을 위한 영문 문서 이해능력 및 영문 보고서 작성 능력 ○ (소방안전관리) 소방시설의 운용, 소방시설의 성능과 정비, 소방·건축도면 판독기술, OA 활용 능력, 소방설비 외관점검 기술		

<b>직무수행 태도</b>	○ 제어 시스템의 특성을 파악하려는 노력, 설비의 효율, 장단점, 회로를 개선하려는 노력, 관련 법규를 조사하고 파악하는 태도, 꼼꼼한 인허가 절차 파악 노력, 정확한 절차를 준수하려는 태도, 안전수칙 및 소방관련 법규 준수, 대안 제시를 위해 적극적으로 노력하는 태도, 관련 기관과의 원활한 의사소통을 달성하려는 의지, 작업자 및 시설의 안전을 최우선으로 생각하는 태도
<b>필요자격</b>	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)
<b>관련자격</b>	○ 전자기사, 전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사 등
<b>직업기초 능력</b>	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력
<b>참고사항</b>	○ 참고사이트: <a href="http://www.kaeri.re.kr">www.kaeri.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참고