

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사선 안전관리 】

채용분야		방사선 안전관리	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기전자	01. 전기	02. 발전설비운영	03. 원자력발전설비운영
기관 주요업무	원자력 발전의 안전성, 경제성, 핵확산저항성 향상과 사용후핵연료의 평화적 재활용을 위한 미래 원자력 시스템 개발 / 원전 안전성 및 성능 향상을 위한 핵심기술 개발 / 연구용 원자로, 일체형 원전 SMART 등 원자력 시스템 수출을 통한 원자력 수출산업화 / 연구용 원자로, 양성자가속기 등 대형 연구시설 구축 및 운영 / 레이저, 로봇 응용 등 원자력 융합기술 개발 / 방사선 융합기술 개발 등		
능력단위	○ (원자력발전설비운영) 09.방사선 안전관리		
직무수행 내용	<div>- 방사선원 관리: 방사성동위원소 및 방사선발생장치 입고, 사용중 현황 관리, 폐기물 관리</div> <div>- 방사선 관리구역 관리: 주기적 선량 측정, 작업허가서 승인 및 준수여부 관리, 주요 장비 점검 및 방사선 계측기 자체 교정 등 관리구역 관리</div> <div>- 방사선 종사자 관리: 방사선작업종사자 피폭 방사선량 및 교육 관리</div> <div>- 방사선 인허가 업무: 방사선안전보고서 작성, 방사성폐기물 자체처분계획서 작성</div>		
전형방법	서류심사 → 주제발표심사 → 면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공	원자력공학	
필요지식	방사선 방호(보건물리, 방사선 안전), 방사선 수송 및 차폐 해석 기술, 방사선 계측기 작동원리, 방사선 측정 및 선량평가 관련 지식		
필요기술	방사선 안전관리 및 방호기준 해석 기술, 방사선 측정 원리 및 계측기 운용기술, MCNP 등 선량평가 관련 전산코드 해석, 방사선/능 계측장비 운영, 방사선감시기(RMS) 관리, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 능력		
직무수행 태도	방사선 사용 부서와 원만하게 소통하고자 하는 태도, 대정부 업무 수행 중 원활한 의사소통 및 원만한 대인관계, 안전관리 필수 업무에 대해 빠짐없이 문서에 작성하려는 태도, 원자력 법령상 인허가 기준을 사전에 정밀 검토하고 절차서를 준수하려는 태도, 긍정적인 개선의식, 치밀한 도서/문서 검토 노력, 세밀하고 주도면밀한 태도		
필요자격	방사선취급감독자면허 또는 방사선관리기술사		
관련자격	없음		
직업기초 능력	문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	<div>○ 참고사이트: www.ncs.go.kr → NCS 및 학습모듈 검색</div> <div>○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 수행 예정 직무와 관련된 대표적 NCS를 선정하여 작성하였으며, 수행 예정 직무를 정확하기 반영하기 위해 일부를 수정하였습니다. 위 내용은 향후 NCS 개발 동향과 연구원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</div>		