

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 해양원전개발 계통종합】

채용분야		해양원전개발 계통종합	
채용직종		연구직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
해양원전개발 안전해석은 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
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	○ (해양원전개발 계통종합) 비상운전절차서 작성계획서 개발, 비상운전절차서 작성 시 적용할 기술적 근거 및 검증방법에 관한 설명서 개발, 비상운전절차서 인허가 업무		
직무수행 내용	○ (해양원전개발 계통종합) 비상운전지침서 기술배경서 구성 체계 및 작성 계획 개발, 비상운전지침서 기술배경서에서 절차서/지침서로의 전환 방법 및 계획 개발, 사고 특성을 고려한 비상운전절차서/지침서 작성의 확인 및 검증 방법 개발, 비상운전절차서/지침서 교육훈련 계획 개발, 비상운전지침서 및 기술배경서 개발, 발전소 고유 기술배경서 개발, 비상운전절차서 작성 지침 개발, 비상운전절차서 확인 및 검증 절차서 개발, 비상운전절차서 사용자 지침서를 포함한 이행계획 개발, 비상운전절차서 인허가 기술지원		
전형방법	○ 서류심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	박사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	원자력공학	
필요지식	○ (해양원전개발 계통종합) 비상운전절차서/지침서 구성에 대한 지식, 최적복구지침서/기능회복지침서의 완화 전략에 대한 지식, 발전소 고유기술배경서 작성에 대한 지식, 절차서 관련 인간공학 지식, 절차서 확인 및 검증 방법에 대한 지식		
필요기술	○ (해양원전개발 계통종합) 원자력발전소 비상운전절차서 개발계획서 개발 능력, 연구로 비상운전절차서 개발계획서 개발 능력, 비상운전절차서 인허가 능력		
직무수행 태도	○ 목표를 달성하고자 하는 책임감 있는 태도, 종합적이고 체계적인 시각으로 업무를 분석하고 수행할 수 있는 능력, 문제 발생 시 이를 해결하고자 하는 적극적인 자세, 실현 가능한 개선안을 도출하기 위한 합리적 태도, 업무에 성실하게 임하는 자세, 팀워크를 중요시하는 자세, 미리 계획하고 준비하는 태도, 데이터를 바탕으로 한 분석적 사고, 일정계획 준수, 정확한 업무처리 태도		
필수자격	○ 없음		
관련자격	○ 원자력분야 관련 실무 경력 10년 이상 ○ 비상운전절차서/지침서 작성 경력자 우대		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		