

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 원자력정책 기획】

채용분야		원자력정책 기획	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
원자력정책 기획은 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
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 / 방사선융합기술 개발 등		
능력단위	<ul style="list-style-type: none">○ (국가 원자력 정책 수립 지원) 국가 원자력 및 에너지 정책 관련 기초자료 조사, 정부 정책 기획 자료 작성, 원자력 기술정책 및 연구개발 관련 정부 현안 지원○ (대외정책 수립 지원) 신 한미 원자력협력협정 체결 후속활동 지원, 한미 핵연료주기공동연구 정책 지원, 국제기구 협력○ (원자력 연구개발 전략 기획) 연구개발 및 에너지 환경 분석, 유망기술과 필요기술 발굴, 대내외 이해관계자 입장 분석, 중장기 연구개발 전략 수립○ (연구원 경영전략 수립) 연구원 분원설립 기획, 기관 중장기 발전전략 수립, 정책 수용성 제고		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none">○ (국가 원자력 정책 수립 지원) 원자력진흥종합계획, 원자력연구개발5개년계획, 방사선진흥계획 등 국가 원자력 정책 수립을 위한 기초자료 조사와 기획보고서 작성, 원자력진흥위원회 등 정부 위원회 후속조치 지원 등 국가 원자력 정책 수립 지원 및 관련 현안 대응, 원자력 관련 법률 및 행정절차 수립 지원 등○ (대외정책 수립 지원) 한미 고위급위원회 및 실무그룹 운영 관련 전략 수립, 대외 환경 변화에 따른 원자력 대외정책 분석, 양자 및 다자간 원자력협력 정책 개발 등○ (원자력 연구개발 전략 기획) 국가 에너지 계획과 국외 에너지 정책의 조사와 분석, 미래 에너지 환경 변화에 대한 에너지원별 경제성 분석, 에너지 분야의 환경 영향의 평가○ (연구원 경영전략 수립) 원자력연구원 중장기 발전전략 수립, 제2원자력연구원 조성 관련 기획자료 생산 및 부지 확보 전략 수립 등, 기타 원자력연구원 경영상 현안 발생 시 대응전략 수립 등		
전형방법	○ 서류심사 → 논문발표심사 → 면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	박사 또는 석사 학위 소지자	
	전공	원자력공학, 에너지정책학, 에너지공학, 산업공학, 산업경영학, 기술경영학	
필요지식	원자력에 관한 공학적 지식, 국가 원자력 정책에 대한 이해, 산업공학 및 경제성 분석 모델링 능력		
필요기술	정보 검색 및 수집 능력, 법률 및 기술표준 검색 기술, 법 및 행정요건 분석 능력, 연구개발 기술동향 분석 능력, 정책보고서 및 제안서 기획 능력, 양국 혹은 국제기구에서 사용되는 원자력 협력에 대한 이해 능력, 문서 작성 능력, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 능력		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none">○ 원자력 기술 관련 현안에 신속하게 대응할 수 있도록 연구부서와의 원활한 정보 교류를 위해 원자력 및 공학 관련 기초 지식 습득에 적극적인 태도○ 새로운 문제에 대한 논리적, 분석적으로 사고하고 문제의식에 기반한 종합적인 상황 분석을 토대로 정확하게 해결방안을 도출하려는 태도○ 기존의 해법을 답습하지 않고 열려있는 다양한 가능성을 탐구하고 합리적인 대안을 제시하는 통합적 사고와 함께 이해관계자들의 상충되는 요구사항을 수용하고 조정하려는 태도○ 미래 원자력 기술 기획에 활용할 수 있는 인문사회학을 포함한 원자력 이외의 새로운 지식과 기술을 적극적으로 수용하는 열린 태도		
필요자격	없음		
관련자격	없음		
직업기초 능력	문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	<ul style="list-style-type: none">○ 참고사이트: www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색○ 위 직무기술서는 채용직무 관련 NCS가 개발되지 않은 관계로 연구원 자체적으로 작성한 것입니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 연구원 주요사업 변경 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.		