

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 원자력 기술 정책 】

채용분야		원자력 기술 정책	
채용직종		연구직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
원자력 기술 정책 분야는 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	○ <b>(국가 원자력 정책 수립 지원)</b> 국가 원자력 및 에너지 정책 관련 기초자료 조사, 정부 정책 기획 자료 작성, 원자력 기술정책 및 연구개발 관련 정부 현안 지원 업무 수행 ○ <b>(원자력 연구개발 전략 기획)</b> 연구개발에 관한 기술과 정책 환경 분석, 유망기술과 필요기술 발굴, 대내외 이해관계자 입장 분석, 중장기 연구개발 전략 수립, R&D 인프라 구축 전략 수립 등 ○ <b>(협력 연구 및 사업화)</b> SMR을 포함한 차세대 원자로에 대한 개발 이해와 사업화 전략 수립 등		
직무수행 내용	○ <b>(국가 원자력 정책 수립 지원)</b> 미래 에너지 환경 변화 분석, 전력생산 외 원자력 활용에 대한 기술 수요 분석 및 유망 기술 발굴, 원자력진흥종합계획, 방사선진흥계획 등 국가 원자력 정책 수립을 위한 기초자료 조사와 기획보고서 작성, 원자력 이용개발 정책 성과분석, 국가 원자력 정책 수립 지원 및 관련 현안 대응 지원 등 ○ <b>(원자력 연구개발 전략 기획)</b> 원자력 연구개발 동향분석, 원자력 R&D 추진의 타당성 분석 및 제시, 중장기 연구개발 추진 전략 수립, 핵연료 관리 기술개발 및 전략 수립, 차세대원자로 개발 및 응용 기획, 기타 신사업 발굴 및 전략기획 등 ○ <b>(협력 연구 및 사업화)</b> 국가 차세대 원자로에 대한 장기 계획 수립, 정부-민간간 기술개발 협력, 미래 사업화를 위한 기술이전 및 사업화 전략 수립 등		
전형방법	○ 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	석사 또는 박사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	원자력공학, 기계공학, 에너지공학, 산업공학, 과학기술정책, 기술경영 등 관련 전공 (기술, 공학, 정책 등)	
필요지식	○ <b>(국가 원자력 정책 수립 지원)</b> 국가 원자력 및 에너지 정책에 대한 이해 ○ <b>(원자력 연구개발 전략 기획)</b> 원자력에 대한 전반적인 지식과 이해, 연구개발 기획 ○ <b>(협력 연구 및 사업화)</b> 공동 및 협력 연구에 대한 이해, 특허 등 사업화 이해와 지식		
필요기술	○ <b>(국가 원자력 정책 수립 지원)</b> 연구개발 기술동향 분석 능력, 정책보고서 및 제안서 기획 능력, 정책 관련 논문 및 보고서 작성 기술 ○ <b>(원자력 연구개발 전략 기획)</b> 원자력 또는 에너지, 과학 정책, 산업공학 등 관련 기술 이해 능력 및 연구개발 경험, 보고서 및 논문 작성 능력 ○ <b>(협력 연구 및 사업화)</b> 연구기획, 공동연구, 기술이전, 특허, 사업화 등 관련 지식 또는 경험		
직무수행 태도	○ 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 해결 방안을 도출하려는 태도 ○ 성실한 태도로서 주어진 임무에 최선을 다하고 타인과 적극적으로 협력하는 자세		
필수자격	○ 없음		
관련자격	○ 없음		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 대전		
참고사항	○ 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		