

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사선육종 】

채용분야	방사선육종		
채용직종	연구직		
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
24. 농림어업	01. 농업	02. 종자생산·유통	02. 육종
17. 화학·바이오	05. 바이오	03. 바이오기술	01. 유전체정보분석
기관 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (육종) 돌연변이육종 실행관리, 분자표지육종 실행관리, 형질전환육종 실행관리, 교배육종 실행관리 ○ (유전체정보분석) 전장 유전체 분석, 전사체 분석 		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (육종) 방사선육종기술 활용 작물 신품종 개발, 방사선육종 신기술 개발, 작물 표현체 데이터 분석, 이미지 빅데이터 기반 작물 선발기술 개발 ○ (유전체정보분석) 변이체 활용 변이기작 규명 연구 		
전형방법	○ 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	박사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	농학, 원예학, 작물유전육종학, 작물표현체학 (작물생명공학, 원예생명공학, 작물유전학)	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (육종) 다양한 작물육종 기술에 대한 지식, 인위적/자연적 돌연변이 발생의 원인, 발생률, 선발방법, 장·단점에 대한 지식, 작물 표현체 데이터 분석에 대한 지식 ○ (유전체정보분석) 변이들의 기전 이해에 요구되는 분자생물학, 유전학, 생화학 기초 지식, 염기서열 조합, 분석용 소프트웨어 활용, 최종산물 해석 지식, 변이체의 세부 변이 기작에 대한 지식 ○ (공통) 최근 연구윤리에 대한 이해 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 과제 기획 및 연구보고서 작성 기술, 계획된 연구 진행 과정에 문제점 발생 시 대처할 수 있는 기술, 이해관계자와 명확한 정보 전달을 위한 의사소통 기술, 연구결과를 다양한 수요에 맞게 문서화할 수 있는 기술, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 수행 및 결과 창출을 위한 적극적인 태도 ○ 이해관계자 및 동료를 존중하는 태도 ○ 논리적이고 객관적으로 사고하고자 하는 자세 ○ 문제 발생 시 대안 제시를 위해 적극적으로 노력하는 자세 		
필수자격	○ TOEIC 700점 이상 (NEW TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIC의 경우 채용공고문 환산점수 참조)		
관련자격	○ (자격사항) 종자기사, 종자기술사		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 정읍		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		