

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사성의약품 생산 】

채용분야		방사성의약품 생산	
채용직종		기능직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
17.화학·바이오	03.정밀화학	06.의약품	01.의약품생산
	01.화학·바이오공통	02.화학공정관리	03.화학공정유지운영
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	○ (의약품생산) 주사제 조제, 환경·안전·위생관리, 공기조화장치 관리, 제조설비 관리, 공정 밸리데이션 ○ (화학공정유지운영) 화학공정설비운전, 유틸리티 공정관리, 예방정비, 공정물질 특성 파악, 환경·안전점검		
직무수행 내용	○ (의약품생산) 방사성의약품 생산, 방사성동위원소 생산, 방사성의약품 생산 장비 관리, 방사성의약품 생산 환경 관리 ○ (화학공정유지운영) 방사성 물질 취급 공정 관리, 방사성의약품 생산시설 유지 관리, 방사성폐기물 관리, 방사선계측기 등 주요 장비 점검 및 관리		
전형방법	○ 응시원서 적격여부 확인 → 필기심사 → 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	제한없음	
	전공 (세부 전공)	제한없음	
필요지식	○ (의약품생산) 의약품 제조설비 관련 GMP 규정, 제조설비의 구조에 대한 지식, 방사성동위원소 생산에 대한 지식, 의약품 생산 관련 인허가에 대한 지식 ○ (화학공정유지운영) 방사선 물질 취급 방법에 대한 지식, 전기, 설비 등 생산 시설 유지에 필요한 지식, 원자력안전 및 방사성폐기물 관리 관련 법령 지식		
필요기술	○ (의약품생산) 제조장비 운용능력, 제조설비 적격성평가를 위한 문서작성 능력, 작업장 내 공기 관리 능력, 의약품 작업장 환경모니터링 기술, 국외 약전 및 의약품 공정서 이해 능력 ○ (화학공정유지운영) 유틸리티 설비 운용 능력, 화학물질 특성별 취급 능력, 위험물의 안전한 취급 기술, 방사성폐기물 관리 기술, 영어 보고서 및 영어 논문 작성 기술		
직무수행 태도	○ 부서 내 공통 업무 수행에서 팀워크를 우선시하는 성실한 태도, 업무관련 소통 및 협력에 긍정적인 태도, GMP 규정 준수, 원활한 커뮤니케이션에 대한 의지, 방사선 작업 특성에 대해 이해하려는 의지, 절차 및 공정준수에 대한 의지, 평가 결과의 공정성 유지, 문서관리에 대한 책임의식 유지		
필수자격	○ 방사성동위원소취급자일반면허(RI) 자격증 소지자		
관련자격	○ 전기산업기사, 전기기사, 건축설비산업기사, 건축설비기사, 위험물산업기사, 화공기사, 화학분석기사 보유자		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 대전		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		