

## 2022-3차 PAL 공개채용 직무기술서

채 용	채용분야	방사선안전
	전 공	방사선, 원자력공학, 핵물리학 등 관련 분야
	직 종	연구직
	근 무 지	포함
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사광 빔라인 방사선안전해석 및 평가기술 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규/변경 방사광 빔라인 방사선 차폐 및 방사선안전시스템 설계</li> <li>- 빔라인 방사선안전 평가 코드/기술 개발 및 인허가 표준안 제정 업무</li> </ul> </li> <li>○ PLS-II / EUV 방사선안전관리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선안전평가</li> <li>- 빔라인 방사선 기술지원</li> </ul> </li> <li>○ 방사선안전관리 문서 관리체계 개선 및 운영</li> <li>○ 가속기 방사선안전 관련 연구개발 사업 기획 및 수행</li> </ul>	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건물리, 차폐해석, 방사선/능 감시 등 방사선 방호 관련 지식</li> <li>○ 방사선/능 측정 및 선량평가 관련 지식</li> <li>○ 방사선과 물질과의 상호작용에 대한 지식</li> </ul>	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사선 안전관리 및 방호 기준 해석 기술</li> <li>○ 차폐 또는 선량평가 관련 전산코드 사용 기술</li> <li>○ Python, Matlab 등을 사용한 코딩 기술</li> <li>○ 방사선/능 측정분석 및 계측장비 운용 기술</li> <li>○ 영문보고서 및 영어 논문 작성 능력</li> </ul>	
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>○ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>○ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>○ 소통과 배려를 통해 협력하여 목표를 이루려는 태도</li> <li>○ 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식</li> <li>○ 대내외 업무 협력에 필요한 커뮤니케이션 능력</li> </ul>	
기타사항	○ 해당 사항 없음	

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입소 시 수행할 대표 직무이며, 입소 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있습니다.

## 2022-3차 PAL 공개채용 직무기술서

채 용	채용분야	선형가속기 MW System 개발 및 성능향상
	전 공	고주파공학(RF), 물리, RF, 전자공학 관련학과
	직 종	기술직
	근 무 지	포함
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LLRF(LLRF, IPA, SSA등) 시스템 연구개발</li> <li>○ 고출력(waveguide, SLED, Load, 등) 도파관 시스템 연구개발</li> <li>○ Linac 빔 에너지 변동 원인조사 및 최소화 연구개발</li> <li>○ 고출력 RF 장치 길들이기</li> </ul>	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RF 시스템 이해 및 장치에 대한 지식</li> <li>○ 고출력 RF 장치에 대한 지식</li> </ul>	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RF 특성 측정기술 및 RF 장치 운용 기술</li> </ul>	
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 분야 전문적 식견을 바탕으로 합리적인 업무 태도</li> <li>○ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>○ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>○ 성실하고 적극적 의사소통 태도</li> </ul>	
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 사항 없음</li> </ul>	

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입소 시 수행할 대표 직무이며, 입소 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있습니다.