

## 광주과학기술원 2023년 제2차 전임연구원 채용 직무기술서

1	직종(직급)	연구원(선임급)	채용분야	연구개발(R&D)
			세부모집분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>초고출력 레이저 개발연구</li> </ul>
NCS 분류 체계	NCS 미개발 직무			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>고급과학기술인재양성</li> <li>산업계와의 협동연구 및 외국과의 교육연구 교류촉진</li> <li>국가 과학기술 및 지역 균형발전에 이바지</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>NCS 미개발 직무</li> </ul>			
직무수행 내용	초고출력 레이저 개발연구 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>고출력 레이저 개발 (High power laser development)</li> <li>레이저 성능 진단 연구 (Research on laser diagnostics)</li> </ul>		
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"> <li>전 모집 분야 제한 없음</li> </ul>		
	성별			
교육요건	학력	임용예정일 기준 박사학위 이상 소지자		
	전공	이·공계		
필요지식	초고출력 레이저 개발연구 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>고출력 고체 레이저 개발에 대한 이론 및 실험 전문 지식</li> <li>초강력 레이저 성능 진단을 위한 각종 진단 장치에 대한 이론 및 실험 관련 전문 지식</li> </ul>		
필요기술	초고출력 레이저 개발연구 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>고출력 레이저 개발을 위한 레이저 설계, 열해석 및 제작 기술</li> <li>초강력 레이저 성능 진단을 위한 장치 설계, 제작 기술 및 초강력 레이저 시공간 분포 및 전파 해석 기술</li> </ul>		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>새로운 연구분야 이해 및 적응을 위한 학구적 태도</li> <li>아이디어 발굴을 위한 창의적 사고 및 성실한 연구수행</li> <li>객관적·논리적·종합적인 업무 태도 및 업무 추진의 적시성·정확성</li> <li>합리적 의견에 대한 개방성, 타 연구분야 및 전문가와의 협력적 연구 태도</li> <li>목표달성을 위한 전략적 사고 및 추진력</li> <li>업무수행의 청렴성(투명성, 공정성), 업무추진 기준 준수</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>조직이해능력, 자기개발능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 대인관계능력, 직업윤리, 자원관리능력 등</li> </ul>			
직무환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>근무예정부서: 고등광기술연구소</li> <li>근무지역: 광주광역시</li> </ul>			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>직업기초능력 관련: 국가직무능력표준 홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> </ul>			