

## 광주과학기술원 슈퍼컴퓨팅센터 연구직 채용 직무기술서

구분	직종	연구직	채용분야	클라우드 컴퓨팅, HPC-AI 활용 및 서비스 개발
NCS 분류체계	20.정보통신	01.정보기술	03.정보기술운영	01. IT시스템관리
		02.통신기술	07.인공지능 01.유선통신구축	04. 인공지능서비스운영관리 10. 클라우드플랫폼구축
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>○ (IT시스템관리) 8. IT시스템 통합운영관리</li> <li>○ (인공지능서비스운영관리) 03. 인공지능서비스운영환경관리</li> <li>○ (클라우드플랫폼구축) 09. 클라우드 플랫폼 유지보수</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ HPC-AI 공용인프라 클러스터 인프라의 관리 및 운영</li> <li>○ 슈퍼컴퓨터 장비를 활용하는 서비스 포털 관리 및 사용자 기술 지원</li> <li>○ 자율주행/모빌리티/디지털트윈 관련 서비스 플랫폼 구축 및 운영</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 클라우드 컴퓨팅, 클러스터 컴퓨팅, 리눅스 &amp; 가상화, 네트워킹 및 스토리지 관련 지식 및 경험</li> <li>○ AWS / Azure / GCP 등을 활용하는 멀티 클라우드 운영에 관련된 지식 및 경험</li> <li>○ DevOps 관련 자동화 도구 (GitHub, Jenkins 등) 사용에 관한 지식 및 경험</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ HPC-AI 클러스터 인프라 구성에 대한 이해도를 바탕으로 운영하고 활용하는 기술</li> <li>○ 리눅스 OS 기반 클라우드 플랫폼에서 마이크로서비스구조의 Web-App-DB 서비스 개발 기술</li> <li>○ HPC-AI 컴퓨팅을 활용한 자율주행/모빌리티/디지털트윈 시뮬레이션 기술</li> </ul>			
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도</li> <li>○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이고 긍정적인 업무 태도</li> <li>○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세</li> <li>○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도</li> <li>○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세</li> <li>○ 규정이나 규범 등 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도</li> </ul>			
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학사 학위 이상 소지자</li> </ul>			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가보훈대상자(취업지원대상자) 및 장애인은 관련 법령에 의거하여 우대</li> <li>○ 컴퓨터 활용능력 우수자</li> <li>○ 유관업무 경험자</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>			
참고사이트	www.ncs.go.kr			