

# 직무기술서

근무지	순수물리이론 연구단(대전 본원)	직종 (직급)	연구직(연구위원)	분야	입자물리학 및 우주론
직무	입자물리학 및 우주론 분야 연구				
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기초과학연구원 「국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법」에 따라 세계적 수준의 기초과학연구원 및 기초과학 기반 순수 기초연구를 수행함으로써 창조적 지식 및 원천기술 확보와 우수 연구인력 양성에 기여하는 연구기관 임</li> <li>- 기초과학연구</li> <li>- 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구</li> <li>- 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구</li> <li>- 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구</li> <li>- 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업</li> <li>- 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화</li> </ul>				
연구단 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ theoretical high energy physics and cosmology, including physics beyond the Standard Model, collider phenomenology, dark matter, early Universe cosmology, large scale structure of the Universe, string compactifications and their phenomenological consequences</li> </ul>				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 입자물리학 및 우주론 분야의 단독 및 협력연구</li> <li>○ 소 연구그룹 운영, 학술행사 등 학술활동</li> <li>○ 한국내의 입자 및 우주론 분야 후속세대 육성</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사학위 후 수년 이상 충분한 연구경력, 특히 표준모형을 넘어서는 새로운 물리학, 우주입자물리학, 우주론 등.</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학술논문저술, 독립적인 연구 주도 능력, 연구원들간의 소통능력</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실하고 적극적인 직무수행으로 연구에 기여하고 문제 해결에 도움을 주는 태도</li> <li>○ 소속원간 긴밀한 협조를 통한 업무 수행과 원활한 소통 능력</li> </ul>				
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (자격) 관련 분야 박사학위 소지자</li> <li>○ (우대) 논문실적 우수자, 관련 분야 연구경력 3년 이상</li> </ul>				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서류전형 ▶ 면접전형</li> </ul>				

※ 본 직무기술서는 채용분야의 대표 직무에 대한 기술이며, 상기 이외의 업무도 수행 할 수 있음