

직무기술서 ①

근무지	한국바이러스기초연구소 신변종 바이러스 연구센터 (본원, 대전)	직종/ 직급	연구직/ 박사후연구원	분야	연구
직무	미생물학, 분자생물학, 유전체학 관련 연구				
기관 주요사업	- 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 연구기관임 - 기초과학연구 - 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구 - 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구 - 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구 - 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업 - 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화				
연구센터 연구분야	신·변종 바이러스에 대한 연구와 이해를 통한 바이러스성 질병 극복 연구				
직무수행 내용	바이러스 병인론 관련 연구, 바이러스 감염 동물실험, 신규 바이러스 분리 및 특성 연구 수행				
필요지식	미생물학, 분자생물학, 유전체학 관련 분야 지식(박사학위 소지자)				
필요기술	보고서 작성 기술, 커뮤니케이션 기술, 사내규정의 제정 및 제·개정 능력, 기획력, 설득력, 문제해결능력, 이해 관계자들과의 원활한 의사소통 능력, 일정관리 능력, 외국인 연구 인력과의 원활한 소통을 위한 영어 의사소통 능력				
직무수행태도	- 협력을 위한 다양한 소통 - 바이러스 연구를 위한 창의적 업무 태도				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
필요자격	(자격) - 학력 : 임용예정일('23.09.01) 기준 박사학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득예정자 - 전공 : 미생물학, 분자생물학, 생명과학 전 분야 (우대) - 바이러스학/면역학 실험(동물실험) 유경험자 - 세포 배양/바이러스 분리 배양 유경험자 - 다중칼라 유세포분석 유경험자 - 분자생물학, 생화학, 세포생물학의 최신 연구기법에 대한 이해와 경험이 있는 자 - RNA/DNA 유전체 연구(전사후 유전자 조절의 다양한 측면에 대한 이해 및 분석) 유경험자				
전형방법	서류전형 ▶ 면접전형				

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

직무기술서 ②

근무지	한국바이러스기초연구소 신변종 바이러스 연구센터 (본원, 대전)	직종/ 직급	연구직/ 박사후연구원	분야	연구
직무	분자생물학 또는 유전학 관련 연구				
기관 주요사업	- 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 연구기관임 - 기초과학연구 - 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구 - 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구 - 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구 - 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업 - 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화				
연구센터 연구분야	신·변종 바이러스에 대한 연구와 이해를 통한 바이러스성 질병 극복 연구				
직무수행 내용	바이러스 병인론 관련 연구, 바이러스 감염 동물실험, 신규 바이러스 분리 및 특성 연구 수행				
필요지식	분자생물학 또는 유전학 관련 분야 지식(박사학위 소지자)				
필요기술	보고서 작성 기술, 커뮤니케이션 기술, 사내규정의 제정 및 제·개정 능력, 기획력, 설득력, 문제해결능력, 이해 관계자들과의 원활한 의사소통 능력, 일정관리 능력, 외국인 연구 인력과의 원활한 소통을 위한 영어 의사소통 능력				
직무수행태도	- 협력을 위한 다양한 소통 - 바이러스 연구를 위한 창의적 업무 태도				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
필요자격	(자격) - 학력 : 임용예정일('23.09.01) 기준 박사학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득예정자 - 전공 : 분자생물학, 생물정보학, 데이터사이언스 및 컴퓨터공학 관련 분야 (우대) - Python, R, Java, Perl, 또는 C 언어 유경험자 - NGS 라이브러리 구축, 데이터 분석 유경험자 - meta genomics 분석 가능자 - 대용량 계통학적 분석(IQ-TREE) 유경험자 - 생물정보학 관련 분석법 유경험자				
전형방법	서류전형 ▶ 면접전형				

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

직무기술서 ③

근무지	한국바이러스기초연구소 바이러스 면역 연구센터 (본원, 대전)	직종/ 직급	연구직/ 연구원	분야	연구
직무	생물정보학 관련 연구				
기관 주요사업	- 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 연구기관임 - 기초과학연구 - 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구 - 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구 - 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구 - 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업 - 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화				
연구센터 연구분야	바이러스에 대한 면역반응 및 바이러스 질환의 면역병리 기전을 연구함으로써, 미래의 신종 바이러스에 대응할 지식기반 구축				
직무수행 내용	바이러스 감염에서 나타나는 면역반응 특성 규명, 바이러스 감염에서 이중병원체 면역반응 역할 규명, 바이러스 감염에서 각종 사이토카인들의 영향 및 작용기전 규명 연구				
필요지식	생물정보학 관련 분야 지식(석사학위 소지자)				
필요기술	보고서 작성 기술, 커뮤니케이션 기술, 사내규정의 제정 및 제·개정 능력, 기획력, 설득력, 문제해결능력, 이해 관계자들과의 원활한 의사소통 능력, 일정관리 능력, 외국인 연구 인력과의 원활한 소통을 위한 영어 의사소통 능력				
직무수행태도	- 협력을 위한 다양한 소통 - 바이러스 연구를 위한 창의적 업무 태도				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
필요자격	(자격) - 학력 : 임용예정일('23.09.01) 기준 석사학위 소지자 - 전공 : 생물정보학 (우대) - 단일세포 유전체 분석 유경험자				
전형방법	서류전형 ▶ 면접전형				

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

직무기술서 ④

근무지	한국바이러스기초연구소 바이러스 면역 연구센터 (본원, 대전)	직종/ 직급	연구직/ 박사후연구원	분야	연구
직무	면역학 또는 생물정보학 관련 연구				
기관 주요사업	- 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 연구기관임 - 기초과학연구 - 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구 - 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구 - 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구 - 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업 - 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화				
연구센터 연구분야	바이러스에 대한 면역반응 및 바이러스 질환의 면역병리 기전을 연구함으로써, 미래의 신종 바이러스에 대응할 지식기반 구축				
직무수행 내용	바이러스 감염에서 나타나는 면역반응 특성 규명, 바이러스 감염에서 이중병원체 면역반응 역할 규명, 바이러스 감염에서 각종 사이토카인들의 영향 및 작용기전 규명 연구				
필요지식	면역학 또는 생물정보학 관련 분야 지식(박사학위 소지자)				
필요기술	보고서 작성 기술, 커뮤니케이션 기술, 사내규정의 제정 및 제·개정 능력, 기획력, 설득력, 문제해결능력, 이해 관계자들과의 원활한 의사소통 능력, 일정관리 능력, 외국인 연구 인력과의 원활한 소통을 위한 영어 의사소통 능력				
직무수행태도	- 협력을 위한 다양한 소통 - 바이러스 연구를 위한 창의적 업무 태도				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
필요자격	(자격) - 학력 : 임용예정일('23.09.01) 기준 박사학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득예정자 - 전공 : 면역학 또는 생물정보학 (우대) - (면역학 분야) 마우스 질병 모델 또는 인체 검체를 활용한 면역세포 연구 활동 유경험자 - (생물정보학 분야) T세포 항원 분석 또는 단일세포 유전체 분석 유경험자				
전형방법	서류전형 ▶ 면접전형				

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