

직무기술서 - ①

근무지	본원 (대전)	직종 (직급)	연구직 (연구원)	분야	연구
직무	Mouse handling, Mouse maintenance (ear notching) 등				
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초과학연구원은 「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 				
연구단 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 가위 개발 및 최적화를 통해 새로운 단백질을 발굴하고, 세포 및 동/식물 개체의 유전자 교정에 대해 연구를 수행 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mouse handling, Mouse maintenance (ear notching), 동물실험, Harvesting tissue from mice, 조직염색 전처리 (gross cutting, fixation), genotyping 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생화학, 생명과학, 분자생물학 등 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고서 작성 기술, 논문 작성 기술, 문제 해결 능력, 커뮤니케이션 기술, 이해관계자들과의 원활한 의사소통 능력, 일정관리 능력, 외국인 연구 인력과의 원활한 소통을 위한 영어 의사소통 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력을 위한 다양한 소통 ○ 연구를 위한 창의적이고 성실한 업무 태도 				
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원자격 <ul style="list-style-type: none"> - 학력: 학사 이상 취득(예정)자 - 전공: 관련분야 유관 전공 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 경력 2년 이상 - Mouse handling 				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 ▶ 면접전형 				

직무기술서 - ②

근무지	본원 (대전)	직종 (직급)	연구직 (박사후연구원)	분야	연구
직무	Organoid screening (Drug, genetic screening) 연구				
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초과학연구원은 「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 				
연구단 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 가위 개발 및 최적화를 통해 새로운 단백질을 발굴하고, 세포 및 동/식물 개체의 유전자 교정에 대해 연구를 수행 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오가노이드를 활용한 약물 및 질병관련 유전체 스크리닝 연구 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포생물학, 분자생물학, 약학 등 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고서 작성 기술, 논문 작성 기술, 문제 해결 능력, 커뮤니케이션 기술, 이해관계자들과의 원활한 의사소통 능력, 일정관리 능력, 외국인 연구 인력과의 원활한 소통을 위한 영어 의사소통 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력을 위한 다양한 소통 ○ 연구를 위한 창의적이고 성실한 업무 태도 				
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원자격 <ul style="list-style-type: none"> - 학력: 박사학위 취득자(학위 취득 후 5년 이내) 또는 임용예정일 기준 3개월 이내 학위 취득 예정자 - 전공: 채용 분야 관련 전공 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 오가노이드 배양 경험자 - 유전자 가위 활용 경험 - 약물 스크리닝 유경험자 - 해당 분야 우수 논문 실적 보유 				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 ▶ 면접전형 				

직무기술서 - ③

근무지	본원 (대전)	직종 (직급)	연구직 (박사후연구원)	분야	연구
직무	Mouse genetics, stem cell biology, molecular biology				
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초과학연구원은 「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 				
연구단 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 가위 개발 및 최적화를 통해 새로운 단백질을 발굴하고, 세포 및 동/식물 개체의 유전자 교정에 대해 연구를 수행 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 두경부암 및 질환 관련 생쥐유전학 모델 개발 ○ 두경부암 및 질환 오가노이드 연구 ○ 성체줄기세포 연구 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 분자생물학, 유전학 등 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고서 작성 기술, 논문 작성 기술, 문제 해결 능력, 커뮤니케이션 기술, 이해관계자들과의 원활한 의사소통 능력, 일정관리 능력, 외국인 연구 인력과의 원활한 소통을 위한 영어 의사소통 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력을 위한 다양한 소통 ○ 연구를 위한 창의적이고 성실한 업무 태도 				
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원자격 <ul style="list-style-type: none"> - 학력: 박사학위 취득자(학위 취득 후 5년 이내) 또는 임용예정일 기준 3개월 이내 학위 취득 예정자 - 전공: 채용 분야 관련 전공 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 생쥐유전학, 오가노이드 분야 경험 - 종양 연구 경험 - 해당 분야 우수 논문 실적 보유 				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 ▶ 면접전형 				