

연구행정-3-1 직무기술서(연구행정)

직무명	연구행정
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 및 사업비 관리업무 수행 ○ 연구행정 지원 업무 수행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 및 사업 전반적인 이해력 ○ 연구과제 관리를 위한 기본 한글, 엑셀 등 컴퓨터 활용 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 운영 및 관리 능력 ○ 사업비 및 관련 규정 이해 능력 ○ 업무에 있어 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 논리적이고 분석적인 사고 및 객관적 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국/영 의사소통 능력, 수리 능력, 문제해결 능력, 대인관계 능력, 자원 관리능력 등
자 격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사 학위 소지자

연구행정-3-2 직무기술서(연구행정 및 연구실 전반적 환경관리)

직무명	연구행정 및 연구실 전반적 환경관리
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ BRL 사업 연구비 지출을 관리하는 행정 전담 인력 ○ 과제 실적 관리, 홈페이지 관리, 학회 및 세미나 준비 지원 업무 ○ 기타 행정 업무
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정업무 경험
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정업무 소프트웨어 사용법
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력
자 격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사 학위 소지자

MTH-3-1직무기술서(연구직)

직무명	박사후 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> - 개인연구 - 선해상, 조재현, 박철 교수와의 공동 연구 - 학회 및 세미나 조직에 도움
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 정수론에 관한 전반적인 지식 - 대수기하, 표현론, 조화해석 전공자도 환영
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - latex을 사용할 수 있고, 뛰어난 writing 기술. - 소통에 능하고 team work에 익숙
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> - 유니스트 수리과학트랙의 정수론 그룹에 공동연구나, 세미나, 또는 학회에 성실히 참석해야 함. - 개인 연구도 성실히 수행해야 함.
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> - 의사 소통 능력 - 문제 해결 능력 - 직업 윤리
자 격	<ul style="list-style-type: none"> - 수학의 박사학위 소지자 (정수론, 대수기하, 표현론, 또는 조화해석 분야)

PHY-3-1 직무기술서 (천체물리학 연구)

직무명	천체물리학 연구 과제 수행
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천체물리학 분야 연구 과제 수행 ○ 관련 분야 본인 아이디어 기반 연구 주제 수행도 가능
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천문학, 물리학, 및 천체물리학 기본 지식 ○ 중성미자 분야 연구 경험 우대
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천체물리학 분야 데이터 분석 ○ 천체물리학 분야 이론 습득 ○ 영어 논문 작성 ○ 공동 연구 과제 수행을 위한 효율적 소통
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력
자 격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자

직무기술서 (CHM-3-2)

직무명	박사 후 연구원
직무수행 내 용	○ 물리화학 및 원자분자 물리 분야 연구수행
필요지식	○ 레이저에 대한 전문지식 ○ 진공장치에 대한 전문지식 ○ 물리화학, 광학, 양자물리학 등에 관한 전문지식 ○ 연구시설 장비 운영에 대한 기본지식 ○ 연구시설 장비 취급 및 장애 방어에 대한 기본지식
필요기술	○ 기체상 분광학 또는 물질파 광학 연구 해석 능력 ○ 연구시설 및 설비에 대한 운영 및 관리 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태 도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도 ○ 논리적이고 분석적인 사고 및 객관적 자세
직업기초 능 력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 자원 관리 능력
자 격	○ 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 ○ 채용분야(기체상 분광학 혹은 원자 분자 물리학 관련) SCI 논문 2편이 상 주저자로 보유한 자(최근 5년)

직무기술서 (CHM-3-3)

직무명	신약개발을 위한 유기화합물 합성
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타겟화합물 합성경로 개발 ○ 저분자 유기화합물 합성, 정제 및 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 유기합성 방법에 대한 이해 ○ 구조분석을 위한 여러 가지 분광학 방법에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타겟에 대한 합성스킴 확립 ○ 다양한 크로마토그래피 기법을 이용한 분석 및 정제 ○ NMR 데이터 기반 구조해석 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력
자 격	<ul style="list-style-type: none"> ○ (박사 후 연구원) 박사학위소지자 ○ 유기합성분야 SCI 논문 3편 이상 보유한 자(최근 5년)

CHM-3-4 직무기술서(화학연구정보센터 화학 큐레이터)

직무명	화학연구정보센터 화학 큐레이터
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가화학연구정보센터 구축 ○ 화학정보 수집 및 최신연구동향 파악 ○ 화학 기반 콘텐츠 생산 및 편집 ○ 연구비, 연구과제, 연구자 등 정보 수집 ○ 학회 참관기 및 화학자 인터뷰 기사 작성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리화학·무기화학·유기화학·분석화학 등 화학 전반에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 화학연구 동향분석능력, 정보 수집 및 분석 능력
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도 ○ 사업파악 및 창의적인 사고노력 ○ 다양한 정보수집을 하려는 태도 ○ 적극적 협업 및 문제해결 자세
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 정보능력, 문제해결능력 ○ 정보전달 작문능력
자 격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 석사학위 취득예정자 ○ 화학 관련 전공자