

광주과학기술원 2019년 직원 채용 직무기술서

1	채용분야		과학기술 행정	
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류 체계	■ 기획 및 예산관리			
	02.경영·회계·사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
		03.재무·회계	01.재무	01.예산
	■ 학사 및 연구관리			
	04.교육/자연	01.학교교육	01.학교교육	학사행정 (NCS 미개발)
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	03.산학협력관리(연구행정)
	■ 기업협력 및 홍보			
	02.경영·회계·사무	01.기획사무	02.홍보·광고	01.PR
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	03.산학협력관리(기업협력)
	■ 인권 및 법무관리			
	05.법률·경찰· 소방·교도·국방	01.법률	01.법무	법무행정 (NCS 미개발)
				인권 (NCS 미개발)
	■ 공통			
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링

기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> • 고급과학기술인재양성 • 산업계와의 협동연구 및 외국과의 교육연구 교류촉진 • 국가 과학기술 및 지역 균형발전에 이바지
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> • (경영기획) 02.경영방침 수립 03.경영계획 수립 06.예산관리 07.경영실적 분석 • (예산) 03.연간종합예산수립 05.확정 예산 운영 06.예산실적관리 • (산학협력관리-연구행정) 13.산학협력 연구비관리 14.산학협력 과제관리 • (PR) 05.언론홍보, 03.온라인 PR, 04.오프라인 PR, 07.사회공헌활동 • (산학협력관리-기업협력) 01.산학협력 사업기획, 20.산학협력 학술연구진 흥 • (사무행정) 01.문서작성 02.문서관리 03.데이터 관리 04.사무자동화 관리 운용 • (응용SW엔지니어링) 16.응용 SW 기초 기술 활용 28.소프트웨어공학 활용 29.소프트웨어개발 방법론 활용

<p>직무수행 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (경영기획) 경영(연구) 목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 • (예산) 조직이 목표로 하는 경영성과를 효과적으로 달성하기 위한 미래의 경영활동을 계량화하는 것으로 일정기간 예상되는 수익과 비용을 편성하고 집행하며, 통제함 • (학사) 학적관리, 졸업사정, 장학, 교과과정 개설, 행사관리, 전문연구요원 관리 • (산학협력관리-연구행정) 관련 규정을 준수하여 연구비 집행서류를 검토하고, 수정 및 보완하여 연구비를 지출하며, 종료된 연구과제 정산 • (PR) 국내홍보, 국외홍보, 언론홍보, 홍보관 운영, 학술연구 활동 및 성과 홍보 지원 • (산학협력관리-기업협력) 국내 기업과의 협력 및 교류협정 체결 • (법무) 법적 다툼 및 민원 다툼에 대한 신속한 대응, 규정의 재개정시 적정성 검토 및 평가, 소송 및 행정 심판에 필요한 각종 자료의 조사, 수집 및 작성제출 • (인권) 인권침해사례 상담·조사·권고, 인권증진 보장강화 추진, 인권필요 업무 추진과 협조 • (사무행정) 부서(팀) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리 운용 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무 지원 및 관리 • (응용SW엔지니어링) SW관련 지식과 기술을 바탕으로 업무 프로세스를 개선하고, 행정업무 효율성을 높이기 위한 방법 모색 	
<p>일반요건</p>	<p>연령</p>	<p>제한 없음</p>
	<p>성별</p>	<p>”</p>
<p>교육요건</p>	<p>학력</p>	<p>”</p>
	<p>전공</p>	<p>”</p>
<p>필요지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 제도적 운영과 관련한 법/규정에 관한 지식, 대학 평가 관련 정보 • 회계학 및 세무 기초 지식, 숫자에 대한 이해도, 예산에 대한 내·외부 각종 편성 및 관리 규정에 관한 지식, 정부예산수립절차의 이해 • 국가연구개발사업 연구비 관리 표준 매뉴얼에 대한 지식, 지원기관 및 소속기관 연구비관리 시스템에 대한 지식 • 각종 문서 작성 형식의 이해, 회의 운영 절차의 이해 • 교육과정 운영에 관한 기초지식, 각종 학사 관련 내·외부 규정에 관한 지식 • 공법, 민사법, 특허법, 공공기관 운영에 관한 지침, 민사소송 집행 절차 등 • 인권침해 상담·조사·권고에 필요한 관련 법률 등 전문 지식, 인권관련 행정처리에 관한 지식 • 소프트웨어 개발 방법론, DBMS 각 유형별 특징, 필요 응용 소프트웨어에 대한 이해 	

<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 기획 능력, 자료분석력, 문서 프로그램 활용 능력, 정보수집능력(인터넷 활용), 보고서작성능력, 프레젠테이션 능력, 언어 구사력 • 문서.통계프로그램활용 기술, 체계 수립에 필요한 기획력, 자료분석력, 커뮤니케이션 기술 • 자료분석력, 문서 통계 프로그램 활용 능력 • 영어회화 및 작문능력, 회계시스템 사용 능력, 직원들과의 원활한 일정 조정 의사소통 능력 • 학사진행 총괄능력, 행사 사전점검 목표 작성능력, 보고서 작성 능력, 매체를 통한 알림과 통지 기술(이메일, 전화, SNS 등) • 소송 관련 소장 및 준비서면, 답변서 작성 기술, 증거자료 조사/수집 기술, 유사사례 확인 등 법률적 검토 및 대안 도출 기술 • 전문적 상호작용을 통해 피해자와의 의사소통 능력 • 논리적인 의사표현 및 문서작성 능력 • 모델링 기법, 데이터베이스 개발 TOOL 사용 능력, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 선택 능력
<p>직무수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 올바른 직업관, 원만한 대인관계, 책임감, 적극적 협업자세 • 창조적이고 논리적인 사고를 토대로 능동적인 업무태도, 공정하고 정확한 태도, 평가기준에 대한 일관성 유지, 윤리의식 • 정확성, 꼼꼼함, 정직함, 재무 및 회계에 대한 애착과 관심, 법의 변경에 대한 지속적 업데이트(꾸준한 학습 자세) • 절차의 투명성, 정보를 정확하게 안내하려는 의지, 교수와 학생의 요청 적극성 수용, 안전한 교육환경 조성, 학습자의 문제 진단과 해결을 위한 유연한 자세 • 연구자에게 정확한 정보를 전달하고 이해시키는 태도, 연구비 집행의 합목적성,적합성 등 원칙을 준수하는 태도 • 절차의 투명성, 원활한 의사소통 태도, 공정한 업무수행 태도, 원칙을 준수하는 태도, 적극적인 정보 수집 자세 • 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성, 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 다양한 이해관계자와 적극적으로 의사소통하려는 의지
<p>필요자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 외국어능력: 토익 700점(TOEFL 80점, TOEIC SPEAKING 120점, TEPS 557점, New TEPS 300점, OPic IM2) 이상 중 하나를 충족 ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 의 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함
<p>직업기초 능력</p>	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력</p>
<p>참고사이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)

2	채용분야	IT 행정		
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류 체계	20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략 계획	01.정보기술전략
				02.정보기술컨설팅
				03.정보기술기획
			02.정보기술개발	01.SW아키텍처
				02.응용SW엔지니어링
				03.DB엔지니어링
02.경영·회계·사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획	
	02.총무·인사	02.인사조직	01.인사	
		03.일반사무	02.사무행정	
04.교육/자연	01.학교교육	01.학교교육	학사행정 (NCS 미개발)	

기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 고급과학기술인재양성 산업계와의 협동연구 및 외국과의 교육연구 교류촉진 국가 과학기술 및 지역 균형발전에 이바지
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> (정보기술전략) 01. 정보기술 전략 기획, 02.정보기술 거버넌스 전략 수립 (정보기술컨설팅) 02.조직 경영전략 분석, 03.조직 경영환경 분석 (정보기술기획) 01.비즈니스 환경분석, 02.정보기술 환경분석, 06.정보기술 아키텍처 설계 (SW아키텍처) 03. SW아키텍처 요구분석, 04. SW아키텍처 요구기술선정, 05. SW아키텍처 설계 (응용SW엔지니어링) 01. 요구사항 확인, 03. 애플리케이션 구현 (DB엔지니어링) 01. 데이터베이스 요구사항 분석, 03. 논리 데이터베이스 설계 (경영기획) 02.경영방침 수립 03.경영계획 수립 06.예산관리 07.경영실적 분석 (인사) 03.인력채용 05.인사평가 08.임금관리 09.급여지급 (사무행정) 01.문서작성 02.문서관리 03.데이터 관리 04.사무자동화 관리 운용
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> (정보기술기획) 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 비용계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영정책을 마련하여 원활한 인적·물적 자원계획과 실행계획을 수립하고 투자성과를 분석하는 일 (SW아키텍처) SW아키텍처에 요구되는 기능, 성능, 보안 등 품질속성을 반영하여 SW구성요소를 설계,구현, 검증, 변화관리 하는 일 (응용SW엔지니어링) SW관련 지식과 기술을 바탕으로 업무 프로세스를 개선하고, 행정업무 효율성을 높이기 위한 방법 모색 (DB엔지니어링) 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 하는 일

	<ul style="list-style-type: none"> • (경영기획) 경영(연구) 목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 • (인사) 조직의 목표 달성을 위해 인적 자원을 효율적으로 활용하고 육성하기 위하여 직무조사 및 직무 분석을 통해 채용, 배치, 육성, 평가, 보상, 승진, 퇴직 등의 제반 사항을 담당하며, 조직의 인사제도를 개선 및 운영하는 업무를 수행 • (사무행정) 부서(팀) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리 운용 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무 지원 및 관리 	
일반요건	연령	제한 없음
	성별	"
교육요건	학력	"
	전공	"
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 및 자료구조에 관한 지식 • HMI(Human Machine Interface) 운영 매뉴얼과 응용소프트웨어 관련 지식 • 시스템 구현에 요구되는 아키텍처의 이해 • 정보기술 산업 및 서비스 지식 • 국내외 IT, 서버, 네트워크 관련 최신 동향 • 소프트웨어 개발 방법론, DBMS 각 유형별 특징, 필요 응용 소프트웨어에 대한 이해 • 제도적 운영과 관련한 법/규정에 관한 지식, 대학 평가 관련 정보 • 인사관리 및 인적자원개발에 대한 기본 지식, 직무관리 및 평가 지식, 조직의 이해, 노동법에 관한 지식) • 각종 문서 작성 형식의 이해, 회의 운영 절차의 이해 • 교육과정 운영에 관한 기초지식, 각종 학사 관련 내·외부 규정에 관한 지식 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 프로그램 언어(C, JAVA 등) 활용 능력 • 모델링 기법, 데이터베이스 개발 TOOL 사용 능력, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 선택 능력 • 기획 능력, 자료분석력, 문서 프로그램 활용 능력, 정보수집능력(인터넷 활용), 보고서작성능력, 프레젠테이션 능력, 언어 구사력 • 문서·통계프로그램활용 기술, 체계 수립에 필요한 기획력, 자료분석력, 커뮤니케이션 기술 • 자료분석력, 문서 통계 프로그램 활용 능력 • 영어회화 및 작문능력, 회계시스템 사용 능력, 직원들과의 원활한 일정 조정 의사소통 능력 • 논리적인 의사표현 및 문서작성 능력 	
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 올바른 직업관, 원만한 대인관계, 책임감, 적극적 협업자세 • IT 관련 최신 기술을 습득하여 전문성을 기르려는 태도 • IT 관련 규정, 관련 법규, 표준 기술 기준에 대한 준수 의지 • 창조적이고 논리적인 사고를 토대로 능동적인 업무태도, 공정하고 정확한 태도, 평가기준에 대한 일관성 유지, 윤리의식 • 절차의 투명성, 정보를 정확하게 안내하려는 의지, 교수와 학생의 요청 극정 수용, 안전한 교육환경 조성, 학습자의 문제 진단과 해결을 위한 유연한 자세 	

	<ul style="list-style-type: none"> 절차의 투명성, 원활한 의사소통 태도, 공정한 업무수행 태도, 원칙을 준수하는 태도, 적극적인 정보 수집 자세 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성, 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 다양한 이해관계자와 적극적으로 의사소통하려는 의지
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> 외국어능력: 토익 700점(TOEFL 80점, TOEIC SPEAKING 120점, TEPS 557점, New TEPS 300점, OPIc IM2) 이상 중 하나를 충족 ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 의 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함
직업기초능력	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력</p>
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)

3	채용분야	프로그램 개발		
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류 체계	20.정보통신	01.정보기술	03.정보기술운영	01.IT시스템관리
				03.IT기술지원
			02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
				04.DB엔지니어링

기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 고급과학기술인재양성 산업계와의 협동연구 및 외국과의 교육연구 교류촉진 국가 과학기술 및 지역 균형발전에 이바지
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> (IT시스템관리) 05.응용SW 운영관리, 10.IT시스템 사용자 지원, 11.IT시스템통합 운영관리 (IT기술지원) 04.시스템 장애 대응, 05.시스템 개선 대응, 13.시스템유지 보수관리 (응용SW엔지니어링) 01. 요구사항 확인, 06. 통합 구현, 08.정보시스템 이행, 19.애플리케이션 요구사항 분석, 21.애플리케이션 설계, 29.소프트웨어개발 방법론 활용 (DB엔지니어링) 01. 데이터베이스 요구사항 분석, 02.개념데이터 모델링, 03. 논리 데이터베이스 설계, 04.물리 데이터베이스 설계, 05.데이터베이스 구현, 09.데이터 표준화, 13.SQL활용, 14.SQL응용

직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • (IT시스템관리) 어플리케이션 시스템 운용 및 변경, 어플리케이션 시스템 장애 처리, 어플리케이션 시스템 변경요구 분석, 변경 어플리케이션 시스템 테스트, IT시스템 계획, IT시스템 구축, IT시스템 운영 관리, IT시스템 사용자 관리, IT서비스 표준화 추진, 기능적시스템 관리(버전 관리, 이슈관리, 모니터링, 디버깅, 빌드, 테스트 등), 하드웨어/네트워크 시스템 관리, 계약 및 사업 관리 • (응용SW엔지니어링) 현행 시스템 분석, 요구사항 확인, 분석모델 확인, UI 요구사항 확인, 정적모델 상세설계, 동적모델 상세설계, 공통 모듈 설계, 타 시스템 연동설계, UI 설계, 개발환경 구축, 공통 모듈 구현, 서버 프로그램 구현, 배치 프로그램 구현, 개발자 단위 테스트, 애플리케이션 성능 개선, UI 구현, 정보시스템 사용자 교육, 정보시스템 이행, 정보시스템 안정화 • (DB엔지니어링) 개체 상세화, 관계 상세화, 논리 E-R 다이어그램 작성, 데이터베이스 정규화, 논리 데이터모델 품질검증, 물리요소 조사 분석, 데이터베이스 물리속성 설계, 물리 E-R 다이어그램 작성, 데이터베이스 반정규화, 물리데이터 모델 품질 검토, 기본 SQL 작성, 고급 SQL 작성, 절차형 SQL 작성 	
일반요건	연령	제한 없음
	성별	"
교육요건	학력	"
	전공	"
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 및 자료구조에 관한 지식 • 시스템 구현에 요구되는 아키텍처의 이해 • 어플리케이션에 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차 • 프로그램 언어 활용 • 데이터베이스 지식 • SQL 문법 지식 • 어플리케이션 아키텍처 개념 • 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해 • 설계 모델링 기법 • 정보기술 산업 및 서비스 지식 • 국내외 IT, 서버, 네트워크 관련 최신 동향 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 프로그램 언어(C, JAVA 등) 활용 능력 • 모델링 기법, 데이터베이스 개발 TOOL 사용 능력, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 선택 능력 • DBMS 사용 기술 • SQL 사용 기술 • 어플리케이션 간에 데이터 흐름 이해 능력 • 정보서비스 모니터링 및 로그 데이터 분석 기술 프레임워크(애플리케이션, 웹, 데이터 액세스, 테스트 자동화, 기타) 활용 • HTML, CSS, 자바스크립트 등 표준기술 활용 능력 • 시스템 사용자 요구파악 및 응대 기술 	

직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 올바른 직업관, 원만한 대인관계, 책임감, 적극적 협업자세 • IT 관련 최신 기술을 습득하여 전문성을 기르려는 태도 • IT 관련 규정, 관련 법규, 표준 기술 기준에 대한 준수 의지 • 능동적이고 적극적으로 업무에 임하려는 태도 • 즉각적이고 신속하게 대처하려는 자세 • 성실하게 업무에 임하는 자세 • 창의적으로 사고하려는 노력 • 책임지고 맡은 업무를 완성하려는 태도 • 복잡한 사회 환경에 대한 전반적인 이해와 통찰력 • 고객 요청에 최대한 부합하고자 하는 서비스 자세
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> • 외국어능력: 토익 700점(TOEFL 80점, TOEIC SPEAKING 120점, TEPS 557점, New TEPS 300점, OPIc IM2) 이상 중 하나를 충족 ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 의 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함
직업기초 능력	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력</p>
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> • 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)

4	<p style="text-align: center;">연구장비 관리 및 운영 - 생체 및 환경매체 내 화학분석</p>			
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류 체계	NCS 미개발 직무			

기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> • 고급과학기술인재양성 • 산업계와의 협동연구 및 외국과의 교육연구 교류촉진 • 국가 과학기술 및 지역 균형발전에 이바지
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> • NCS 미개발 직무
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 생체 및 환경매체 내 화학분석 • 미량 오염물질 다성분 동시분석(생활오염/의약품/신종 유해물질 등) • 화학분석용 MASS 관련 분석 장비 운용 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> - Mass장비를 이용한 원내·외 분석서비스 진행 - 분석 장비 유지보수 - 분석장비 이용자 연구개발 지원 및 교육 지원 - 분석장비 관련 장비 기술지원 - 중앙연구기기센터 운영에 관한 행정지원

일반요건	연령	제한 없음
	성별	”
교육요건	학력	관련 분야 전공자로서 관련 장비 운영 석사 후 1년 이상자 또는 학사 후 2년 이상자
	전공	화학, 분석(환경)화학, 생화학, 의약학 등
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 화학분석 기술에 대한 전문지식 • 분석장비 운영 및 유지보수에 필요한 전문지식 • 분석장비 분석 기법, 분석 진행 및 데이터 해석 지식 • 연구 시설·장비 서비스 제공에 대한 지식 • 연구인프라 심의·도입·구축·활용 등 연구시설장비 전주기적 관리 정책에 대한 이해 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • MASS 분석장비 운영 기술 (시료 전처리 및 제작, 분석 진행 및 데이터 해석 기술) 및 유지보수 기술 • 공공기관 연구/분석 장비 관리 경험 및 데이터 분석에 필요한 OS 활용 능력 • 업무관리시스템 및 장비 운영시스템 활용 능력 • NFEC 본심의 또는 추가심의 등 장비심의 경험 	
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 분석 의뢰자에 대한 서비스 태도 • 분석 결과에 대해 능동적으로 해석하려는 태도 • 분석 의뢰자에게 신뢰도 높은 분석 데이터를 전달하고 이해시키는 태도 • 분석 의뢰 시료에 대해 스스로 이해하려고 노력하는 태도 • 분석 의뢰자의 요청내용에 대해 정확히 판단하고, 문제 발생시 해결을 위한 유연한 자세 • 안전하고 청결한 분석실 환경 조성 • 창조적이고 논리적인 사고를 토대로 능동적인 업무태도, 공정하고 정확한 태도, 윤리의식 • 절차의 투명성, 원활한 의사소통 태도, 공정한 업무수행 태도, 원칙을 준수하는 태도, 적극적인 정보 수집 자세 	
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> • 외국어능력: 토익 700점(TOEFL 80점, TOEIC SPEAKING 120점, TEPS 557점, New TEPS 300점, OPIc IM2) 이상 중 하나를 충족 ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 의 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함 	
직업기초 능력	<p>의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력</p>	
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> • 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 	

5	채용분야	연구장비 관리 및 운영 - 유/무기 화합물의 분자구조 결정 분석		
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류 체계	NCS 미개발 직무			

기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 고급과학기술인재양성 산업계와의 협동연구 및 외국과의 교육연구 교류촉진 국가 과학기술 및 지역 균형발전에 이바지 			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> NCS 미개발 직무 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 유/무기 화합물의 분자구조 결정 분석 핵자기공명분광기, X선회절 장비 등 구조분석 장비의 운용 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> - NMR/XRD 장비 등을 이용한 원내·외 분석서비스 진행 - 구조결정 관련 장비 유지보수, 장비 이용자 연구개발지원 및 교육지원 - 관련 장비기술지원 - 중앙연구기기센터 운영에 관한 행정지원 			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	"		
교육요건	학력	관련 분야 전공자로서 관련 장비 운영 석사 후 1년 이상자 또는 학사 후 2년 이상자		
	전공	물리학, 화학, 분석화학, 재료공학 등		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 분자구조 결정분석 장비 운영 및 유지보수에 대한 전문지식 NMR/XRD 등 분석기법 및 실험방법, 측정 및 데이터 해석·가공에 대한 지식 연구 시설·장비 서비스 제공에 대한 지식 연구인프라 심의·도입·구축·활용 등 연구시설장비 전주기적 관리 정책에 대한 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 분자구조 결정 관련 장비 운영 및 관리 기술 NMR/XRD 등 분석기법 및 측정 등 분석 실험 능력 공공기관 연구/분석 장비 관리 경험, 데이터 분석에 필요한 OS 활용 능력 업무관리시스템, 장비 운영시스템 활용 능력 NFEC 본심의 또는 추가심의 등 장비심의 경험 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 분석 의뢰자에 대한 서비스 태도 분석 결과에 대해 능동적으로 해석하려는 태도 분석 의뢰자에게 신뢰도 높은 분석 데이터를 전달하고 이해시키는 태도 분석 의뢰 시료에 대해 스스로 이해하려고 노력하는 태도 분석 의뢰자의 요청내용에 대해 정확히 판단하고, 문제 발생시 해결을 위한 유연한 자세 안전하고 청결한 분석실 환경 조성 			

	<ul style="list-style-type: none"> • 창조적이고 논리적인 사고를 토대로 능동적인 업무태도, 공정하고 정확한 태도, 윤리의식 • 절차의 투명성, 원활한 의사소통 태도, 공정한 업무수행 태도, 원칙을 준수하는 태도, 적극적인 정보 수집 자세
<p>필요자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 외국어능력: 토익 700점(TOEFL 80점, TOEIC SPEAKING 120점, TEPS 557점, New TEPS 300점, OPIc IM2) 이상 중 하나를 충족 ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 의 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함
<p>직업기초 능력</p>	<p>의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력</p>
<p>참고사이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)