

지스트 2021년 직원 채용 직무기술서

1-1	직종	관리직	채용분야	연구장비 운용 (유/무기 재료의 표면 분석)
NCS 분류체계	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 재료의 표면분석 및 해석 TEM(투과전자현미경), FIB(집속이온빔), SEM(주사전자현미경) 등 장비의 운용 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> 표면분석 장비를 이용한 원내·외 분석서비스 진행 분석장비 유지보수 및 기술지원 분석장비 이용자 연구개발 지원 및 교육지원 중앙연구기기센터 장비운영에 관한 행정지원 			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	(단, 직무관련 자격 소지 시 서류전형 평가에 활용) ※붙임2 참고 직무관련 전공자 ※붙임3 참고		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> TEM, FIB, SEM 분석 기술에 대한 전문지식 분석장비 운영 및 유지보수에 필요한 전문지식 분석장비 분석기법, 실험방법, 측정데이터 해석 및 가공, 서비스 제공에 대한 지식 연구인프라 심의·도입·구축·활용 등 연구시설장비 전주기적 관리 정책에 대한 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 표면분석장비 운영 기술(분석법, 측정, 데이터 해석 및 가공) 및 유지보수 기술 공공기관 연구/분석장비 관리경험, 데이터 분석에 필요한 소프트웨어 활용 능력 업무관리시스템, 장비운영시스템 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 창의적이고 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 이상 (TOEFL 79점, New TEPS 264점, TOEIC SPEAKING 130점 이상 중 하나를 충족) ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함 영어성적 제출 면제자 <ul style="list-style-type: none"> 관련분야 박사학위 소지자 접수마감일 기준 최근 5년 이내의 SCI급 논문 2편 이상 보유자(주저자 또는 교신저자로 한정) 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 직업기초능력 관련: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 			

1-2	직종	관리직	채용분야	연구장비 운용 (생체 및 환경매체 내 화학분석)
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"> 미량 물질 다성분 동시분석(의약품/중금속/신종 유해물질 등) 화학분석용 질량분석 관련 MS장비 운용 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> Mass장비를 이용한 원내·외 분석서비스 진행 분석장비 유지보수 및 기술지원 분석장비 이용자 연구개발 지원 및 교육 지원 중앙연구기기센터 운영에 관한 행정지원 			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음 (단, 직무관련 자격 소지 시 서류전형 평가에 활용) ※붙임2 참고		
	전공	직무관련 전공자 ※붙임3 참고		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 화학분석 기술에 대한 전문지식 분석장비 운영 및 유지보수에 필요한 전문지식 분석장비 분석기법, 분석진행 및 데이터 해석, 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/분석장비 관리경험, 데이터 분석에 필요한 소프트웨어 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 의뢰자 요청내용에 대해 정확히 판단하고, 문제 발생 시 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 이상 (TOEFL 79점, New TEPS 264점, TOEIC SPEAKING 130점 이상 중 하나를 충족) ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함 영어성적 제출 면제자 <ul style="list-style-type: none"> 관련분야 박사학위 소지자 접수마감일 기준 최근 5년 이내의 SCI급 논문을 2편 이상 보유자(주저자 또는 교신저자로 한정) 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 직업기초능력 관련: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 			

2	직종	관리직	채용분야	실험동물자원센터 운영(수의사)
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	24.농림어업	02.축산	01.축산자원개발	04.수의서비스
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"> 실험동물의 수의학적 관리 실험동물의 수술 및 해부학적 기술 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 실험동물에 대한 수의학적 검역·처치 및 관리 동물실험 기법 교육 및 지원 동물실험실 관리(SOP관리) 동물실험윤리위원회 (IACUC)관련업무 동물의약품 처방전 발급 실험동물자원센터 사업계획 및 행정업무 지원 			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 수의병리학 실험동물학 실험동물사용 및 사육관리 규정 동물실험윤리위원회의(IACUC) 관련 규정 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 실험동물의 질병진단과 오염 동물의 청정화 기술 능력 실험동물의 보정 및 실험, 의약품 경구 투약, 주사제 투약, 의용제 투약 능력 실험동물에 대한 해부학적 능력 동물실험평가를 위한 기초연구역량(연구 이해도) 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 실험에 사용되는 실험동물의 윤리적 취급과 과학적 사용을 위한 노력 연구자와의 원만한 협의자세 즉각적이고 신속하게 대처하려는 자세 성실하게 업무에 임하는 자세 책임지고 맡은 업무를 완성하려는 태도 창조적이고 논리적인 사고를 토대로 능동적인 업무태도, 공정하고 정확한 태도, 윤리의식 			
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> 자격사항: 수의사 자격증 소지자 외국어능력: 토익 700점 이상(TOEFL 79점, New TEPS 264점, TOEIC SPEAKING 130점) 이상 중 하나를 충족 ※ 글로벌 교육환경 구축, 우수 외국인 학생 유치, 해외 연구네트워크 구축 등 기관 전략과제 추진을 위해 업무 전반에 영어능력이 필요함 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 직업기초능력 관련: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 			