

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	*연구직 Post-Doc	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경·에너지·안전	자연환경	생태복원관리	생태복원* 생태관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)</li> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ University of Michigan/Iowa State University와의 공동연구</li> <li>○ 메탄산화균을 이용한 메타노박틴 펩타이드 생산 공정 최적화 과제 연구 운영</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 호기성 메탄산화균 (aerobic methanotroph) 배양기 구축 및 배양 유지관리</li> <li>○ 특정 metabolite 배양기술 개발</li> <li>○ Metabolite 정제 및 분석</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GC/HPLC/IC 등 각종 분석기기, 대사물질 분석, 미생물 배양, 배양기 구축</li> <li>○ 국내외 연구진과의 연구협업 수행</li> </ul>					
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경공학, 환경생태공학, 생명과학, 미생물 생태학, 미생물학 등</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 전문가적 소양, 다학제간의 융복합적인 사고</li> <li>○ 데이터를 찾고, 활용하고자 하는 적극성 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	*연구직 위촉연구원	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경·에너지·안전	자연환경	생태복원관리	생태복원* 생태관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)</li> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ University of Michigan/Iowa State University와의 공동연구 지원</li> <li>○ 메탄산화균을 이용한 메타노박틴 펩타이드 생산 공정 최적화 과제 연구 운영 지원</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 호기성 메탄산화균 (aerobic methanotroph) 배양기 구축 및 배양 유지관리 지원</li> <li>○ 특정 metabolite 배양기술 개발 지원</li> <li>○ Metabolite 정제 및 분석 지원</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GC/HPLC/IC 등 각종 분석기기, 대사물질 분석, 미생물 배양, 배양기 구축</li> <li>○ 국내외 연구진과의 연구협업 수행</li> </ul>					
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경공학, 환경생태공학, 생명과학, 미생물 생태학, 미생물학 등</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 전문가적 소양, 다학제간의 융복합적인 사고</li> <li>○ 데이터를 찾고, 활용하고자 하는 적극성 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	<p>www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</p>					