

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	*연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*15. 기계	*08.조선	*01.선박설계	*01.선박기본설계
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) <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> </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>○ 수소운송/추진선박 안전기준 개발 관련 연구 수행</li> <li>○ BOG 처리용 분무식 액화장치 핵심기술 개발 관련 연구 수행</li> <li>○ 수소저장탱크 설계 및 분석 관련 연구 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IGC/IGF Code 분석 및 IACS 공통규정 분석</li> <li>○ BOG 재액화 시스템 기본 설계 및 선급의 원칙승인 업무 진행</li> <li>○ 수소저장탱크 설계 및 선급 원칙승인 업무 진행</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박의 시스템 이론 및 지식</li> <li>○ 유한요소해석</li> <li>○ 공정설계</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유한요소해석 소프트웨어 운용 기술</li> <li>○ 공정설계 소프트웨어 운용 기술</li> <li>○ 선박추진 시스템의 공정 설계 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○(공통) 다양한 기술적 대안을 탐구하려는 의지, 데이터 보안에 대한 책임감, 객관적이고 종합적인 분석태도, 고객 중심적인 사고, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 문제점(위기대처) 해결에 적극적인 태도, 시스템개선 의지, 시스템분석 및 기술습득 노력, 정보기술 정보수집의 적극성, 원인분석 의지, 규모산정의 합리성과 정확성을 갖추려는 자세, 창의성을 갖추려는 태도, 목표달성 의지 등</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력</li> </ul>					
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a>					