

채용분야	건축	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	01.건설공사관리	01.건설시공전관리	01.설계기획관리
				03.건축	01.건축설계·감리	02.건축시공
04.실내건축설계						
01.건축목공시공						
02.조적미장시공						
03.방수시공						
04.타일석공시공						
05.건축도장시공						
06.철근콘크리트시공						
07.창호시공						
08.가설시공						
09.수장시공						
10.단열시공						
11.지붕시공						
12.구조물해체						
13.강구조시공						
설립이념	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원					
KAIST 주요사업	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무 (예시)	○ 기존 건축물의 유지관리 계획수립 및 집행 ○ 건설사업의 기획, 건설사업에 대한 관리감독 ○ 교내 수요부서에서 요구하는 시설물의 설치 등 지원 ○ 기타 한국과학기술원의 경영방침 및 인재개발 정책에 따른 필요업무					
직무수행내용	건설시공전관리(보통)		○ (타당성 조사) 입지분석 하기, 수요예측하기, 사업비 산정하기			
	건축설계 및 감리(높음)		○ (설계관리) 설계도서 검토하기, 설계질의·회신하기, 설계도서 관리하기 ○ (준공관리) 준공검사·도서검토 확인하기, 시운전관리·인수인계하기, 최종 준공보고서 작성하기 ○ (실내건축설계 자료 조사 분석) 실내공간 분석하기, 관계법규 조사하기, 관련자료 분석하기 ○ (실내건축설계 기획) 사용자 요구사항 분석하기, 설계 개념 설정하기, 스페이스 프로그램 작성하기 ○ (실내건축설계 계획) 공간 계획하기, 재료 계획하기, 색채계획 작성하기			
	건축시공(매우높음)		[모든 시공 공통] 도면기본지식 파악하기, 기본도면 파악하기, 현황 파악하기 [건축목공시공] ○ (건축목공시공 계획수립) 설계도면 검토하기, 공정표 작성하기, 인원 투입 계획하기, 자재 장비투입 계획하기 [방수시공] ○ (방수시공 계획수립) 설계도서 검토하기, 내역 검토하기, 가설 계획하기, 공정관리 계획하기, 작업인원투입 계획하기, 자재투입 계획하기, 품질관리 계획하기, 안전관리 계획하기, 환경관리 계획하기 ○ (바탕처리) 바탕면 검사하기, 바탕 청소하기, 취약부위 보강하기 [타일석공시공] ○ (타일석공시공 계획수립) 설계도서 검토하기, 현장 실측하기, 시공상세도 작성하기, 시공방법 절차 검토하기, 시공 물량 산출하기, 작업인원 자재투입 계획하기, 안전관리 계획하기 ○ (검사 보수) 품질기준 확인하기, 시공품질 확인하기, 보수하기 [철근콘크리트시공] ○ (철근콘크리트시공 계획수립) 설계도서 검토하기, 내역 검토하기, 공정표 작성하기, 시공계획서 작성하기, 품질관리 계획하기, 안전관리 계획하기, 환경관리 계획하기 [강구조시공] ○ (공사준비) 설계도서 검토하기, 공작도 작성하기, 품질관리 검토하기, 공정관리 검토하기			

필요지식	<div>○ 관련법령 및 지침에 관한 지식</div> <div>○ 설계도면 해독 지식</div> <div>○ 구조물의 구조 지식</div> <div>○ 건축도서 해석 지식</div> <div>○ 상위계획 및 관련계획의 이해</div> <div>○ 디자인, 시공성에 대한 지식</div> <div>○ 적산 지식</div> <div>○ 필요 검사 항목에 대한 지식</div> <div>○ 건축구조에 관한 개괄적 지식</div> <div>○ 실내공간 분석 방법에 관한 지식</div> <div>○ 요구사항을 구현할 수 있는 실내건축설계에 관한 지식</div>
필요기술	<div>○ 도면 및 시방서 검토 기술</div> <div>○ 일위대가 산정</div> <div>○ 도면과 내역서의 물량 비교 분석</div> <div>○ CAD 활용 능력</div> <div>○ 도면 표현 기술</div> <div>○ 상위계획 및 관련계획 분석 기술</div> <div>○ 우선순위 지정 능력</div> <div>○ 의사전달 능력</div> <div>○ 객관적이고 합리적인 문제 해결 능력</div> <div>○ 도면작성 소프트웨어 운용 기술</div>
직무수행태도	<div>○ 자료수집의 적극적인 태도</div> <div>○ 자료분석을 위한 객관적이고 합리적인 태도</div> <div>○ 구조안전에 대한 책임감</div> <div>○ 공사비 절감의식</div> <div>○ 업무관리에 대한 공정성</div> <div>○ 계약대상자의 요구사항을 정확하게 파악하려는 태도</div> <div>○ 사용자 입장에서 분석하려는 태도</div> <div>○ 요구사항의 적극적 수용자세</div> <div>○ 철저하고 신중한 수행 태도</div> <div>○ 목표를 분명히 하려는 자세</div> <div>○ 성실한 의견 수렴과 의사 전달 자세</div>
직업기초능력	<div>○ 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 의사소통능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력, 정보능력, 수리능력</div>
참고사이트	<div><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>, <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a></div>