

채용분야	토목	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류		
			14.건설	01.건설공사관리	01.건설시공전관리	01.설계기획관리		
					02.건설공사시공관리	04.건설공사공무관리		
					03.건설시공후관리	01.유지관리		
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 토목 시설물의 유지관리 계획수립 및 집행 ○ 건설사업의 기획, 건설사업에 대한 관리감독 ○ 교내 수요부서에서 요구하는 토목시설물의 계획수립, 시공관리, 보강, 유지관리 ○ 기타 한국과학기술원의 경영방침 및 인재개발 정책에 따른 필요업무				
직무수행내용				설계기획관리	○ (타당성 조사) 입지분석 하기, 수요예측하기, 사업비 산정하기 ○ (기본계획수립) 공사수행계획 수립하기, 개략공사비 산정하기, 연차별 공사시행계획 수립하기			
	건설공사 공무관리			○ (설계적정성 검토) 설계기준 및 관련법규 적용여부 검토하기, 설계도서간 불일치사항 검토하기 ○ (계약관리) 계약관리하기, 설계변경하기 ○ (공사원가관리) 공사진척 관리하기 ○ (하자관리) 하자검사계획 수립하기, 하자검사하기, 하자관리 이력관리하기				
	유지관리	○ (유지관리 계획수립) 유지관리상세계획 수립하기 ○ (시설물 점검 실시) 시설물 육안점검하기, 결함, 손상부위 상태 확인하기 ○ (시설물 진단 실시) 진단계획 수립하기, 결함,손상원인 분석하기 ○ (보수·보강 설계) 공법 선정하기, 구조계산서 확인하기						
	토목건설 사업관리	○ (건설사업관리 계획검토) 관련법규 검토하기, 사업승인조건 파악하기, 하도급 적정성 검토하기 ○ (설계도서 검토) 설계적정성 검토하기 ○ (시공관리) 시공계획서 등 검토·승인하기, 시공관리적정성 확인하기 ○ (공정관리) 부전공정 만회대책 검토하기 ○ (안전·위험관리)안전관리계획서 검토 확인하기 ○ (준공검사·인수인계) 시설물 인수인계 확인하기, 준공도서 인수인계하기						
필요지식	○ 설계도서 및 현장여건, 설계기준에 대한 지식 ○ 건설공사 표준품질 산출근거에 대한 지식 ○ 계약업무 지침, 관련법규, 계약금액 조정업무 처리절차 ○ 시설물별 건설재료, 시공, 유지관리 기초지식 ○ 안전사고 예방, 대처요령 적용 지식 ○ 시설물 보수·보강공법 종류 파악 지식, 적용 보수·보강공법 기술 ○ 시설물별 건설재료, 시공, 유지관리 기초지식 ○ 계약체결에 관한 전반적 프로세스에 관한 지식 ○ 건설사업 관련 법령 및 인·허가 절차에 대한 지식 ○ 주요공정의 시공절차 및 방법, 주요자재, 안력투입계획 검토지식 ○ 공정관리를 통해 공정상 문제점 파악능력 ○ 시설물 인수인계 절차·점검항목에 대한 지식							
	필요기술	○ 관련 프로그램 사용 기술 ○ 건설장비의 작업능력 및 장비조합에 의한 공정추진 계획수립 능력 ○ 예정공정표 분석 및 현장작업 추진일정 판단능력, 공기지연 분석기법, 책임유형 이해 ○ 입찰관련 자료 분석·정리기술 ○ 다양한 전문분야와의 효율적 공정관리 능력 ○ 하도급자 자격의 적정성 검토 능력 ○ 설계적정성 검토기술 ○ 관계기관 협의 등의 문제해결 능력 ○ 시공계획, 시공상세도의 적정성 검토 능력 ○ 시설물 인수·인계서 작성 기술						

직무수행태도	<ul style="list-style-type: none">○ 이해관계자와 업무를 공정하고 원만하게 조정하려는 태도○ 사전에 예측하고 대비하는 미래지향적인 태도○ 업무에 긍정적이고 타인을 논리적으로 설득하여 관철시키려는 의지○ 안전사항 준수 의지, 안전교육 실천 의지○ 입찰과 협의단계에서 원칙적이고 객관적인 태도○ 원활한 의사소통을 위한 노력○ 합리적 기준을 통해 업체를 선정하는 객관적 자세○ 계약공기 준수 노력, 공기 지연 방지 의지, 지연공정 만회 노력○ 문제 해결을 위한 적극적 노력, 객관적이고 투명한 업무처리 태도
직업기초능력	○ 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 의사소통능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력, 정보능력, 수리능력
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr