

채용분야	조경	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	01.건설공사관리	01.건설시공전관리	01.설계기획관리
					02.건설시공관리	01.건설공사공정관리
						03.건설공사환경관리
						04.건설공사공무관리
03.건설시공후관리	01.유지관리					
05.조경	01.조경	01.조경설계				
		02.조경시공				
		03.조경관리				
		04.조경사업관리				
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 조경 시설물의 유지관리 계획수립 및 집행 ○ 건설사업의 기획, 건설사업에 대한 관리감독 ○ 교내 수요부서에서 요구하는 조경시설물의 계획수립, 시공관리, 보강, 유지관리 ○ 기타 한국과학기술원의 경영방침 및 인재개발 정책에 따른 필요업무					
직무수행내용	설계기획관리	○ (타당성 조사) 입지분석하기, 수요예측하기, 관련법규 및 인허가 검토하기, 사업비 산정하기 ○ (기본계획수립) 공사수행계획 수립하기, 개략공사비 산정하기, 연차별 공사시행계획 수립하기, 기본계획 및 기본설계 검토하기				
	건설공사 공정관리	○ (해당 공사 분석) 기준 및 공법 검토하기, 공정관련 지식, 분석 및 해석하기, 하도급 적정성 검토하기 ○ (공정 계획 수립) 시공계획 및 공정계획 검토하기 ○ (공정관리) 시공계획서 등 검토 및 승인하기, 세부공정계획 검토하기, 시공관리 적정성 확인하기 ○ (자연공기 만회대책 수립) 공기지연 사유 및 경제성 분석하기, 만회대책 수립하기 ○ (안전.위험관리)안전관리계획서 검토 확인하기				
	건설공사 환경관리	○ (공사환경 특성 파악) 공사의 환경관리비 집행계획서 검토하기, 유사한 공종의 환경관리 사례 분석하기 ○ (환경관련규정 검토) 환경 관련 법규 검토하기, 적용사례 또는 유권해석사례 등을 문제해결에 적용하기 ○ (환경관련 인.허가 이행) 환경 관련 인.허가 사항 파악 및 이행하기 ○ (현장 환경 점검) 시공중 환경관리 상태 점검하기, 법적기준 및 관리기준 준수여부 파악하기 ○ (환경관리비 집행) 환경관리비 사용 및 정산하기 ○ (환경민원사고 대응 및 보고) 유사 민원 사례 검토하기, 민원사고 처리계획 수립하기, 민원피해 처리방법 결정 및 이행하기				
	건설공사 공무관리	○ (현장작공 관리) 착공신고서류, 관련법규 및 인허가사항 검토하기 ○ (설계적정성 검토) 설계도서(내역서, 도면, 시방서) 검토하기, 설계도서간 불일치 여부 파악하기 ○ (계약 관리) 계약의 범위 및 조건 이해하기, 계약변경사유 파악하기, 계약변경 이행하기 ○ (공사 관리) 공사진척(노무, 자재, 장비) 관리하기, 부진공정 만회대책 수립하기 ○ (현장준공 관리) 설계도서와 현장간 불일치 여부 파악하기, 하자 여부 판정하기, 하자원인분석 및 하자처리하기, 하자관리 이력관리하기				
	유지관리	○ (유지관리 계획 수립) 유지관리 계획서 작성하기, 관련 법령 검토하기 ○ (유지관리 행정업무 수행) 유지관리 관련 상세 계획서(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산 관리 계획서) 작성하기 ○ (시설물 점검 및 진단 실시) 안전점검(균열, 누수, 침하, 변형, 파손 등) 조사하기, 원인분석 및 안전점검 결과보고서 작성하기 ○ (보수·보강 설계) 보수·보강 공법의 시공성, 경제성, 안전성 검토하기, 현장 보수·보강 처리 계획서 작성하기				
	조경설계	○ (조경사업기획) 조경사업의 개요 작성하기, 대안평가 및 최적인 제시하기, 개략공사비 산출하기 ○ (조경기본설계) 기본구상 및 의도한 내용 표현하기, 기본 자료의 분석 및 정리, 기본배치계획 검토하기, 기본계획 및 상위계획 검토하기 ○ (조경설계) 계절별 경관 및 연출을 위한 식재설계하기, 교육, 관목, 초화의 생육환경을 고려한 배치하기, 훼손지 녹화 및 생태복원 계획하기 ○ (실시설계) 실시설계도면 분석하기, 공간별 공중별 상세설계 검토하기, 표준품셈 적용여부 판단하기				
	조경시공	○ (조경기반시설공사) 불량지반 개량 및 식재기반 조성현장 감독하기, 텃밭의 기반 조성 및 토양에 관한 이해 및 적용하기 ○ (조경식재공사) 수목,관목,초화의 굴취, 운반, 식재, 시비 관련 시공현장 감독하기 ○ (조경시설물공사) 현장여건에 따른 시설물 설치하기, 어린이놀이시설 및 운동시설 설치기준 준수하기, 시설물 설치현장 감독하기 ○ (생태복원공사) 훼손지, 비탈면 복원현장 감독하기, 복원기간 계획수립 및 공정 관리 실행하기 ○ (실내조경공사) 건축구조와의 상관성 검토하기, 실내 식물 수종 선정 및 식재 감독하기 ○ (조경공사 현장관리) 가식장 확보 및 운용하기, 식물의 생리적 특성 이해하기, 설계도서와 현장과의 차이점 도출 및 보완하기				

	조경관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경관리) 주요 수목, 관목, 초화의 소재, 명칭, 특성, 생리상태 파악하기, 예초, 시비, 관수, 월동, 병해 방제 등 검토 및 시행하기, 생육상태 확인하기 ○ (조경시설물관리) 시설물 유지관리 계획서 작성하기, 시설물 소재별, 부위별 점검 및 보수하기 ○ (정지전정관리) 연간 정지전정 관리계획 수립하기, 수종별 특성, 계절적 생리변화, 성장속도, 맹아력, 상처 유합능력 파악하기
	조경사업관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공사착수단계 조경사업관리) 시공사 착공신고서 및 하도급 신고서 검토하기, 법규 및 기준의 적정성에 대한 검토하기 ○ (공사시행단계 조경사업관리) 시공계획서 등 검토 및 승인하기, 기성검사 조서 작성 및 보고하기 ○ (공정관리) 변경공정 계획(지연 공정 만회) 검토 및 수립하기, 설계변경기준 파악하기, 설계변경도서 검토하기 ○ (준공검사) 현장과 준공도서의 일치 여부 확인하기, 계약 내용, 설계도서 및 계약과 기성부분과의 일치 여부 확인하기 ○ (시설물 인수·인계 조경사업관리) 시설물 인수인계 확인하기, 준공도서 인수인계하기
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계도서 및 현장여건, 설계기준에 대한 지식 ○ 건설공사 표준품셈 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 프로그램(CAD) 사용 기술 ○ 건설장비의 작업능력 및 장비조합에 의한 공정추진 계획수립 능력 ○ 예정공정표 분석 및 현장작업 추진일정 판단능력, 공기지연 분석기법, 책임유형 이해 ○ 내역서, 도면 및 시방서 검토 및 분석 ○ 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 ○ 자료분석을 위한 객관적이고 합리적인 태도 ○ 사전에 예측하고 대비하는 미래지향적인 태도 ○ 업무에 긍정적이고 원활한 의사소통을 위한 노력 ○ 안전사항 준수 의지, 안전교육 실천의지, 안전에 대한 책임감 ○ 사용자 입장에서 분석하려는 태도, 공사비 절감의식 ○ 업무관리에 대한 공정성 ○ 계약대상자의 요구사항을 정확하게 파악하려는 태도 ○ 계약공기 준수노력, 공기지연 방지 의지, 지연공정 만회 노력 ○ 문제해결을 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	