

□ 토목

채용 분야	채용 직무	대분류	중분류	소분류	세분류	
	토목	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리	01. 설계기획관리
14. 건설			01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리	01. 건설공사공정관리	
				02. 건설시공관리	02. 건설공사품질관리	
					03. 건설공사환경관리	
					04. 건설공사공무관리	
					01. 스마트건설설계	
				04 스마트건설관리	02. 스마트건설정보관리	
					03. 스마트건설시공관리	
					02. 토목	01. 토목설계감리
				08. 지반설계		
				11. 토목건설사업관리		
12. 토목시설물경관						
'24년 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> - BIM을 기반으로 한 부지조성공사 등 공항건설사업에 대한 공정계획 및 이행관리 - 매립 및 건설사업 토량 유동계획 수립 등 부지 매립공사 설계기획관리 - 연약지반, 해상·육상 구간 시설계획 및 설계 검토, 스마트건설관리 기획 - 공항건설사업 관련 외부 이해관계자 대응(국회 등)지원 등 					
능력단위	<p>[프로젝트관리] 프로젝트 기획·통합관리, 사업계획·원가·리스크·인적자원 관리</p> <p>[설계기획관리] 설계표준화, 사업관리·설계·시공단계관리 계획 수립, VE 및 BIM 수행계획 수립, 건설정보체계 구축 및 건설기술용역 종합평가 계획 등</p> <p>[건설시공관리] (공정관리) 공정계획 수립, 공정관리 및 공기 만회대책 수립 / (품질관리) 품질관리계획 수립 및 이행, 품질관리 점검 및 사고 예방 / (환경관리) 환경 규정 검토, 인·허가 및 환경영향평가서 이행, 환경오염물질 및 민원사고 관리 / (공무관리) 현장관리, 설계적정성 검토, 각종 하자·민원관리</p> <p>[스마트건설관리] (스마트건설설계) BIM 구축, 성과품 관리 / (스마트건설정보관리) 스마트건설 생애주기 정보 관리, (스마트건설시공관리) 시공현장 기술 적용 관리</p> <p>[토목설계·감리] (공항설계) 설계기준 및 타당성 분석, 공종별 세부설계, 계산서·도면·시방서·사업비 검토, 공항설계 시설규모 결정 / (지반설계) 설계기준·계산서·도면·시방서·사업비 검토 / (토목건설사업관리) 건설사업관리 계획 수립, 시공·공정·자원·품질·안전·위험·환경관리, 준공검사/ (토목시설물경관) 관련법규·계획·사례 분석, 토목시설물경관 계획 및 설계</p>					
직무수행 내용	<p>[프로젝트관리] 공항 적기개항이라는 성공적 목표달성을 위해 프로젝트를 기획하고, 추진하는 실행 계획에 대하여 지식, 기술, 기법 및 역량 등을 적용하여 프로젝트 이행 절차를 관리함</p> <p>[건설시공전관리] 체계적인 공항건설사업관리와 설계 품질확보를 위해 요구조건 및 설계목표 등을 분석, 공항건설공사 기획 및 설계에 대한 전반적인 사항을 관리함</p> <p>[건설시공관리] 공항건설공사 공정계획·조정, 건설공사 품질 신뢰성 확보와 원가 및 운영관리 비용 등을 절감하며 공종별 환경관리를 시행함</p> <p>[스마트건설관리] BIM 관련 도구를 활용한 조사·계획·해석·분석을 통해 모델링·시각화·시뮬레이션을 포함한 디지털 설계성과물을 작성, 공항건설에서 생성되는 디지털 데이터를 수집·가공·분석·활용함</p> <p>[토목설계·감리] 항공기의 이륙·착륙을 위한 시설, 여객·화물의 운송을 위한 시설과 그 부대시설 및 지원시설을 대상지 주변현황, 인문자연환경에 적합하게 설계하고 해당 공사 설계도서, 그 밖의 관계서류 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전·위험관리, 환경관리 등에 대하여 기술 지도를 함</p>					

<p>필요지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 건설표준품셈활용 및 품질기준 지식, 관련 법규, 설계절차, 인허가 규정, 설계승인절차에 관한 지식 - 구조물의 적정성 및 안정성, 공법 및 자재의 적합성을 파악할 수 있는 지식 - ICAO Annex 등 관련 국제기준, 공항 시설물의 계획과 설계에 대한 원칙 등 - 준공도서 및 설계도서와 관련된 지식 - 계약 체결에 관한 전반적 프로세스 지식 - 과업지시 내용·계약내용에 따른 변경계약·실행, 외주계약에 대한 지식
<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 공정관리, 사고 방지 등을 위한 다양한 이해관계자와의 원활한 커뮤니케이션 기술 - 건설관련 법령의 해석 및 응용 능력 - 도면 및 설계도서, 시방서 등 검토·해석 및 설계프로그램 이용 도면 작성하는 기술 - 시공성 및 안전성 검토 기술 - 국내외 설계기준을 비교/검토하는 기술 - 항공수요/용량의 분석방법론 - 문서작성용 S/W를 활용하는 기술 - 설계도서와 공사 내역의 일치 여부 확인 기술, 컴퓨터·캐드 S/W 활용 기술
<p>직무수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 최신 기술을 학습하고 이해하는 태도 - 객관적이고 합리적으로 사고하여 신뢰성을 제고하려는 태도 - 과업의 성공적 수행을 위해 갈등을 관리·조정·해소하려는 태도 - 관련 업무 담당자들과 상호 협력하고 원활히 소통하려는 태도 - 요구된 품질을 확보하기 위해 최적의 설계를 추구하는 태도 - 안전사항 준수 및 일의 진행사항을 수시로 점검하는 책임감 등
<p>우대자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 토목시공기술사, 토질및기초기술사, 토목구조기술사, 도로및공항기술사, 지질및지반기술사, 도시계획기술사, 토목품질시험기술사, 건설안전기술사, 항만및해안기술사, 해양기술사
<p>직업기초 능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력
<p>참고</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 위 직무기술서는 가덕도신공항건설공단의 '24년 채용직무와 관련된 현 개발된 NCS를 연계하여 작성하였으며, 일부 용어 및 내용은 기관 사정에 맞게 변경·추가되었습니다. - 상기 직무설명자료의 내용은 건설공단 대표 직무로써, 채용분야 전 직급의 직무내용을 포괄하여 작성되었습니다. 따라서, 입사 후 배치되는 부서에 따라 그에 맞는 해당 직무만을 수행하게 될 계획임을 양지하여 주시기 바랍니다. - 향후 NCS 개발동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.