

[NCS기반 채용 직무 설명자료 : 토 목]

채용분야	토목	분류 체계	대분류	14. 건설		
			중분류	02. 토목		
			소분류	01. 토목설계감리		02. 토목시공
			세분류	02.공항설계	11. 토목건설사업관리	03. 포장
공사주요업무	○ 공항시설 관리·운영사업 및 주변지역 개발, 공항시설 신설·증설·개량, 항공교육훈련사업, 장비 제작·판매 및 수출, 공항소음대책사업					
능력단위	○ (공항설계) 10.공항설계 시방서 작성, 13.공항설계 유지관리 계획 수립 ○ (토목건설사업관리) 02.건설사업관리 업무수행계획 수립, 04.시공관리, 05.자원관리, 06.품질관리, 07.공정관리, 08.안전위험 관리, 09.환경관리, 10.준공검사 인수인계 ○ (포장) 02.포장현장여건조사, 04.포장시공계획수립, 08.포장품질검사					
직무수행내용	○ (공항설계) 항공기의 이륙·착륙을 위한 시설, 여객·화물의 운송을 위한 시설과 그 부대시설 및 지원시설의 신설, 확장 및 개선을 계획하고 설계 ○ (토목건설사업관리) 건설사업전문회사가 건설시공사업관리와 발주자(처)으로서의 감독 권한을 대행하는 것을 말하며 해당공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전·환경관리 등에 대한 기술 지도 ○ (포장) 제시된 포장공법으로 사용 목적에 맞게 설계도서 및 시방규정에 따라 규정된 재료와 장비 및 인력을 이용하여 설계도서 및 시방규정에 따라 포장체를 형성하는 과정 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 공항 자료 조사·분석, 공항 관련 국제기구 협업 및 국제협력, 해외사업 수행 등					
필요지식	○ (공항설계) 공항 및 항공분야 용어 및 개념, 항공법/비행장설치기준 등 관련 국내 법규 및 기준, ICAO Annex 등 관련 국제기준, 공항 시설물의 계획과 설계에 대한 원칙 등 ○ (토목건설사업관리) 건설표준품셈활용 지식 등 ○ (포장) 관련법규(건설기술진흥법, 산업안전보건법 등) 포장설계기준, 포장장비별 특성, 시험장비별 특성 및 관리방법 등 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 항공 관련 용어에 대한 이해, 해외 항공 관련 정책 동향을 파악할 수 있는 지식 등					
필요기술	○ (공항설계) 국내외 설계기준을 비교/검토하는 기술, 항공수요/용량의 분석방법론, 설계프로그램을 이용하여 도면을 작성하는 기술, 문서작성용 S/W를 활용하는 기술, 포장 형상별 결함의 종류를 판별하여 심각도를 파악할 수 있는 기술 등 ○ (토목건설사업관리) 설계도서와 공사내역의 일치 여부 확인 기술, 컴퓨터·캐드 S/W 활용 기술 ○ (포장) 포장관련 법규 해석 능력, 관련 프로그램 활용능력, 포장장비 특성 이해능력 등 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 공항 자료 조사·분석 능력, 공항 관련 국제기구 협업 및 국제협력, 해외사업 수행을 위한 외국어 활용능력					
직무수행태도	○ (공항설계) 최신 기술을 학습하고 이해하는 태도, 객관적이고 합리적인 태도, 신뢰성을 제고하려는 태도, 상호 협력하는 태도 등 ○ (토목건설사업관리) 공사관리계획 수립시 관계 법령 준수 노력, 사고 재발방지를 위한 지속적 노력 등 ○ (포장) 관련 법규 및 시방기준 준수노력, 책임의식, 타부서 협조 노력 등					

필요자격 (우대자격)	○ (필요자격) 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 700점 이상) ※ 해외 공항 자료 조사·분석 능력, 공항 관련 국제기구 협업 및 국제협력, 해외사업 수행을 위한 외국어 활용능력 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 ○ (우대자격) - 토질및기초기술사, 토목품질시험기술사, 토목구조기술사, 도로및공항기술사, 토목시공기술사, 측량및지형공간정보기술사, 건설안전기술사, - 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 토목기사, 측량및지형공간정보기사, 건설안전기사 등
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	○ www.ncs.go.kr

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국공항공사의 토목 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.