

[붙임6] 직무기술서

NCS기반 채용 직무설명자료: 사무-1

채용분야	경영	대분류	중분류	소분류	세분류
		02. 경영·회계·사무	01. 기획·사무 02. 총무·인사 03. 재무·회계	01. 경영기획 03. 마케팅 01. 총무 02. 회계	01. 경영기획 01. 마케팅전략기획 02. 자산관리 01. 회계·감사
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 01.사업환경 분석, 05.사업별 투자 관리, 06.예산 관리, 08.경영 리스크 관리, 09.이해관계자 관리 ○ (마케팅전략기획) 01.마케팅전략 계획수립, 02.신상품 기획, 06.전략적 제휴 ○ (자산관리) 08.위탁관리 ○ (회계감사) 02.자금관리, 04.결산관리, 06.재무분석 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략 수립, 자원 배분 등 경영진의 의사결정을 지원 ○ (마케팅전략기획) 기업과 제품의 경쟁우위 확보와 경영성과를 향상시키기 위하여 마케팅 목표 수립과 목표 시장에 대한 체계적인 방안 설계 및 실행을 통하여 반응과 결과에 지속적으로 대응 ○ (자산관리) 기업의 경영목표를 달성하기 위하여 동산과 부동산 자산의 목표와 자산관리계획을 수립하고 자산의 취득, 운영, 매각 및 평가 등을 수행 ○ (회계감사) 기업 및 조직 내·외부에 있는 의사결정자들이 효율적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하며, 제공된 회계정보의 적정성을 파악 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 핵심성공요소에 대한 개념(CSF) - 예산 편성 및 원가관리 개념 - STP(Segmentation, Targeting, Positioning) 전략 - 신규 아이템 사업예측 및 사업타당성 분석 지식 - 입·출금 전표 및 현금출납부 작성 방법 - 기업실무 회계 규정, 계약 프로세스 이해 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 분석·통계 프로그램 운영 기술 - 시장 환경 분석 및 마케팅 전략 수립 기술 - 손익산정 능력 - 재무제표 작성과 표시 능력 - 원가계산 능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 가능성을 검토하는 개방적 사고 - 문제해결 의지 - 객관적 분석을 위한 전략적 사고와 통찰력 - 새로운 아이디어를 개발하고자 하는 창의적인 사고 - 회계 관련 규정 준수 대한 의지 및 윤리의식 등 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 항공마케팅, 주변지역 개발사업을 위한 투자유치 IR, 해외사업에 따른 영문 제안서 작성, 영문계약 및 재무/회계관리 검토 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 사무-2

채용분야	행정	대분류	중분류	소분류	세분류
		02. 경영·회계·사무	02. 총무·인사	02. 인사·조직 03. 일반사무	01. 인사 02. 사무행정
		05. 법률·경찰	04. 생산·품질관리	01. 생산관리	01. 구매조달
		09. 운전·운송	01. 법률	01. 법무	01. 법무(자체개발)
			04. 항공운전·운송	02. 항공운항	04. 항공보안
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (인사) 01.인사기획, 02.직무관리, 03.인력채용, 05.인사평가, 07.교육훈련, 08.임금관리, 11.조직문화 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 02.문서관리, 03.데이터관리, 06.회의 운영지원, 07.사무행정 업무관리, 08.사무환경조성 ○ (구매조달) 04.발주관리, 09.구매 계약 ○ (법무) 관계법령 및 사규 관리, 법률자문 및 계약서 검토, 표준계약의 심사 및 관리, 상업등기 및 인감관리 ○ (항공보안) 01.항공보안기획, 05.보호구역 경비, 06.보호구역 출입통제, 10.항공보안 위기관리, 11.항공보안 비상상황관리, 12.항공보안 수준관리 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (인사) 인적 자원의 활용, 육성을 위하여 채용, 배치, 육성, 평가, 보상, 승진, 퇴직 등 인사제도 운영 ○ (사무행정) 부서(팀) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운용 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리 ○ (구매조달) 조직의 경영에 필요한 자재, 장비, 장치를 조달하기 위해 구매, 계약, 원가 관리 등을 수행 ○ (법무) 법률 리스크 관리, 소송 수행, 법률 자문 등을 통하여 분쟁의 예방 및 사후처리를 통한 경영 지원 ○ (항공보안) 불법행위로 부터 탑승자, 공항종사자, 일반인, 항공기, 관련시설을 보호하고 안전을 확보 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 전략적 인적자원관리 및 경력개발 방법론 - 노동법 등 관련 법률, 법규, 정부규정 지식 - 직무분석 및 역량모델링 - 업무 전달, 계약, 협상 등 업무 관련 프로세스 이해 - 항공보안 관련 고시, 훈령, 예규, 지침 이해 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 문서작성능력 및 Spread Sheet 기술 - 통계처리 및 자료분석 능력 - 커뮤니케이션 스킬 - 발주서 등 계약문서 작성 및 계약체결 능력 - 법규해석능력 및 관련법 적용 능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 전략적, 분석적 사고 - 조정 능력 및 개방적 의사소통 - 업무 규정 준수 - 정확하고 세밀한 일처리 - 국가보안의 사명감 또는 공공의 보안의식 등 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 공항교육과정 개발, 해외공항관계자 대상 교육 유치, 해외공항/교육 파견자 선발 업무, 외자계약, 해외사업 행정 지원 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 건축

채용분야	건축	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	03. 건축	01. 건축설계·감리 03. 건축설비설계·시공	01. 건축설계 03. 건축감리 04. 건축설비유지관리
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축설계) 01.건축설계 계약, 03.건축설계 기획, 07.관계사 협력설계, 09.건축설계 운영관리 ○ (건축감리) 01.공사착공관리, 04.공정관리, 06.품질관리 ○ (건축설비유지관리) 01.설비운영종합계획, 03.설비유지관리, 07.건축설비 유지관리 보수공사관리, 08.건축설비 유지관리 고객지원관리 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축설계) 건축주의 요구 및 기능에 맞는 창의적 건축물을 만들기 위하여 건축계획 및 조형에 대한 지식·기술을 가지고 계약, 조사분석, 기획, 계획, 프레젠테이션, BIM설계, 협력설계, 설계 도서작성, 운영관리 ○ (건축감리) 감리업체가 당해 공사의 설계도서와 관계서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인(품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전·환경관리 등에 대한 기술지도)하고, 발주자의 위탁에 의거하여 관계법령에 따라 발주자의 감독 권한을 대행 ○ (건축설비유지관리) 운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키는 일 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 사업 비용 및 원가절감 관련 지식 - 건축시공 기술과 건축 의장에 대한 지식 - 계약서, 과업지시서, 입찰안내서 등 관련 서류에 대한 지식 - 건축법, 건축기계설비 기준 및 인·허가에 관련된 법규 지식 - 설계도서 및 시방서 등에 대한 지식 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 사업계획서, 계약문서 등 작성 및 검토 능력 - 문서작성 관련 컴퓨터 활용 능력 - 계약조건 관련 법규에 대한 검토 능력 - 설계변경, 공정관리, 공법선정 등에 대한 검토와 관리 능력 - 공정간 업무조정 능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 계약조건이나 업무범위, 용역기간 등에 따라 업무수행을 최적화 하려는 태도 - 타인의 의견을 받아들여려는 열린 태도 - 철저한 사전준비와 정기적 점검 및 진행 태도 - 관련 법규와 안전규칙, 작업표준을 준수하려는 태도 - 건축물의 품질·안정성 확보를 위한 노력 - 업무결과에 대하여 신뢰성을 확보하려는 책임감 있는 태도 등 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 기술기준, 규격 검토, 계약서 검토, 해외공항간 해당 분야 업무 협의, 해외사업 수행 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 기계

채용분야	기계	대분류	중분류	소분류	세분류
		15. 기계	01. 기계설계	01. 설계기획	01. 기계설계기획
04.기계품질관리	01.기계품질관리		02.기계품질관리		
05.기계장치설치	01.기계장비설치·정비		01. 운반하역기계설치·정비		
			07. 승강기설치·정비		
			02.냉동공조설비	03. 냉동공조유지보수관리	
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계설계기획) 02.설계기술자료수집, 04.기술지원계획수립, 05.설계조건분석, 07.설계원가산정, 08.경제성검토, 09.신뢰성검토 ○ (기계품질관리) 02.기계 검사측정기기 관리, 06.기계품질 검사결과 관리, 09.기계품질 개선 관리, 10.기계품질 규제대응 관리 ○ (운반하역기계설치정비) 01.운반하역기계 설치계획 수립, 04.운반하역기계 설치검사, 06.운반하역기계 정비계획 수립, 11.운반하역기계 안전보건 환경관리 ○ (승강기설치정비) 01.승강기 설치계획 수립, 05.승강기 법정검사 수검, 06.엘리베이터 점검, 07.에스컬레이터 점검 ○ (냉동공조유지보수관리) 01.유지보수계획, 03.유지보수공사, 05.유지보수 안전관리, 08.자재관리 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계설계기획) 고객의 요구사항에 맞는 기계를 설계하기 위하여 경제성,기술성,신뢰성 등을 분석하고 기획 ○ (기계품질관리) 계획된 기계품질을 유지하기 위하여 자재입고부터 출하까지 검사 관리하며 규제에 대응 ○ (운반하역기계설치정비) 탑승교, 수하물처리시설 등의 기계·장비를 설치 및 유지·관리하는 일 ○ (승강기설치정비) 건축물이나 고정된 시설물에 설치되는 승강기를 건축물에 부착,조립,시운전하고 유지관리 ○ (냉동공조유지보수관리) 냉동공조설비의 유지를 위해 설비의 점검 및 진단을 통하여 성능과 효율을 관리 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 관련 규제 및 법령(산업안전보건법 등)에 관한 지식 - 설계할 제품에 관한 특징과 작동방식에 관한 지식 - 승강기 안전 및 완성 검사기준 지식 - 엘리베이터, 에스컬레이터 등 점검 항목 및 방법 - 유지관리 일반적인 5대 사고항목(화재, 정전, 누수, 동파, 침수)에 대한 지식 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 관련 기술에 관한 해석능력 - 원가 분석 및 계산 능력 - 데이터 수집·분석 기술 - 보고서 작성 능력 - 규격·규제 해석 능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 문제를 해결하려는 적극적 태도와 분석력 - 자료요청 및 수집을 위한 대인관계능력 - 업무 협력을 통한 문제해결 능력 및 긍정적 사고 - 기술기준 및 약정사항에 대한 준수 노력 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 해외설비 기자재 기술기준, 규격 검토, 계약서 검토, 해외공항간 해당 분야 업무 협의, 해외사업 수행 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 전기

채용분야	전기	대분류	중분류	소분류	세분류
		19. 전기-전자	01. 전기	04. 지능형전력망설비 05. 전기기기제작 06. 전기설비설계·감리	01. 지능형전력망설비 03. 전기기기유지보수 01. 전기설비설계 02. 전기설비감리
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (지능형전력망설비) 04.지능형소비자 구축, 05.지능형전력통신망 인프라 구축, 06.지능형신재생 구축 ○ (전기기기유지보수) 01.유지관리계획 수립, 03.전기기기 특성조사, 05.발전기 유지보수, 09.전원공급장치 유지보수, 10.배전반 유지보수, 12.고장수리 ○ (전기설비설계) 01.전기설비설계 기본계획, 02.수변전설비 설계, 03.예비전원설비 설계, 05.동력설비 설계, 06.조명설비 설계, 08.전기설비안전 설계 ○ (전기설비감리) 01.감리업무 수행계획, 04.전기설비감리 시공관리, 05.전기설비감리 품질관리, 06.전기설비감리 공정관리, 07.전기설비감리 안전관리 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (지능형전력망설비) 공급자와 소비자가 양방향으로 필요한 에너지 관련정보를 실시간으로 교환함으로써 시장 참여자가 원하는 시간에 필요한 양만큼 에너지를 공급, 소비, 저장 및 거래를 할 수 있는 기반설비 구축 ○ (전기기기유지보수) 회전기(발전기, 전동기), 정지기(변압기, 개폐기, 전원공급장치, 배전반) 및 보호계전기 등의 건전상태를 확인하고 정상적으로 제 성능을 유지하도록 관리 ○ (전기설비설계) 전기사업자로부터 전기를 수전하고 부하에 적합한 전압으로 변환하여 구내에 전력을 공급하기 위한 수변전설비, 예비전원설비, 배선설비, 동력설비, 조명설비, 전기방재설비, 정보통신설비 등 설계 ○ (전기설비감리) 설계도서에 따라 시공되는지 확인하고, 품질관리·공사관리 및 안전관리 등에 대해 지도 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 전기설비기술기준 및 내선규정 관련지식 - 배전계통운영 및 전력계통에 대한 이해 - 정전 및 복전 작업 절차 - 국내·외 각종 안전관련 법령, 기준 및 절차 - 전기설비의 중요도에 따른 수전방식 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 보호계정정정기술 및 부하제어기술 - 검사절차서에 따라 기기의 이상 유무 확인 능력 - 배전반 내부 기기의 보수 및 정비 기술 - 관련 법령 및 지침 해독 기술 - 안전작업 및 점검 기술, 적합성 판단 능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 안전수칙 및 기술기준 준수 의지 - 세밀한 도면 및 규격서 검토 의지 - 원활한 커뮤니케이션 창출 노력 - 각종 설계도서의 보안유지를 위한 사명감 - 정확한 인허가 업무수행 및 관련기관과의 협력 등 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 기술기준, 규격 검토, 계약서 검토, 해외공항간 해당 분야 업무 협의, 해외사업 수행 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 전산

채용분야	전산	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략-계획 02. 정보기술개발 03. 정보기술운영	01. 정보기술전략 06. 보안엔지니어링 01. IT시스템관리
			02. 통신기술	03. 통신서비스	07. 콘텐츠사용자서비스
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) 01.정보기술 전략 기획, 03.정보기술 R&D 전략 수립, 06.정보기술 협업관리 전략 수립, 09.정보기술 전략 통합관리, 10.정보기술 전략 실행관리 ○ (보안엔지니어링) 07.보안체계 운영관리, 09.보안감사 수행 ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 04.IT시스템 통합관리, 05.응용SW 운영관리, 07.NW 운영관리, 08.DB 운영관리, 09.보안 운영관리 ○ (콘텐츠사용자서비스) 01.콘텐츠사용자서비스 기획 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) 조직의 미션·비전·전략목표를 달성하기 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 정보기술 전략을 기획하고, 거버넌스, R&D, 프로세스, 아키텍처 등 분야 별 전략수립과 통합, 실행을 관리 ○ (보안엔지니어링) 정보자산을 보호하기 위하여 계획 수립, 위험 평가, 보안체계 구축 및 운영 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 실시하고 문제점들을 분석하여 예방활동 및 문제 조치 수행 ○ (콘텐츠사용자서비스) 통신망을 기반으로 전문정보, 교육정보, 디지털영상정보, 게임 등의 디지털 콘텐츠를 사용자에게 제공하기 위하여 서비스 기획을 바탕으로 운영 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - IT 아키텍처 표준 및 개발방법론, 서비스관리 표준 이해 - 정보통신 및 정보보호 등에 관한 법률 - 소프트웨어, 데이터베이스 어플리케이션, 네트워크 관련 지식 - 사용자 보안규정 및 서비스응용 보안 기술 지식 - 콘텐츠서비스에 대한 개념적 이해 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 표준 프로세스 및 방법론 수립 능력 - 정보화 전략 수립과 정보화 수준 진단,평가 능력 - 이해당사자간 의견 조율 능력 - Unix, Linux, NT 서버 운영관리 기술 - 데이터베이스 관리시스템 운영관리 및 구조화 질의어(SQL) 사용 기술 - 개인정보보호/보안 기술 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 현실에 대해 문제의식을 가지는 태도 - 목표를 반드시 달성하겠다는 의지와 노력 - 관련 이해관계자들과의 적극적 커뮤니케이션 - 품질에 대한 책임감과 주인 의식 - 시스템 보안지침 및 절차 준수 등 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 정보보안 관련 국외 사이버보안 대응 선진사례 분석, 각종 영문계약서 검토 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 토목

채용분야	토목	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리 03. 건설시공후관리	01. 설계기획관리 01. 유지관리 02. 공항설계 11. 토목건설사업관리
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (설계기획관리) 05.사업관리계획수립, 06.설계단계 관리계획수립, 07.시공단계 관리계획수립, 08.VE 수행계획수립, 09.BIM 수행계획수립 ○ (유지관리) 01.유지관리 계획수립, 04.시설물 점검 실시, 05.시설물 진단 실시, 07.보수·보강 설계 08.보수·보강 시공관리, 11.유지관리 보수보강 후 시설물 이력 정보관리 ○ (공항설계) 01.공항설계 현황조사, 02.공항설계 설계기준 수립, 03.공항설계 수요예측 및 시설규모 결정, 05.공항설계 경제성 분석, 13.공항설계 유지관리 계획 수립, 14.공항설계 인허가 서류 작성 ○ (토목건설사업관리) 01.건설사업관리 계획 검토, 03.설계도서 검토, 04.시공관리, 06.품질관리, 07.공정관리, 08.안전·위험 관리, 09.환경관리, 10.준공검사·인수인계 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (설계기획관리) 건설공사의 체계적인 사업관리 및 품질확보를 위해 건설공사 기획 및 설계 전반을 관리 ○ (유지관리) 완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행 ○ (공항설계) 항공기의 이륙·착륙을 위한 시설, 여객·화물의 운송을 위한 시설과 그 부대시설 및 지원시설의 신설, 확장 및 개선을 계획하고 설계 ○ (토목건설사업관리) 해당공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전·환경관리 등에 대한 기술 지도 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 설계절차, 인허가 규정, 설계승인절차에 관한 지식 - 구조물의 적정성 및 안정성, 공법 및 자재의 적합성을 파악할 수 있는 지식 - 준공도서(유지관리지침서 포함) 및 설계도서 파악 지식 - 계약 체결에 관한 전반적 프로세스, 과업지시 내용·계약내용에 따른 변경계약, 실행, 외주계약에 대한 지식 - 품질기준에 대한 지식 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 원활한 커뮤니케이션 기술 - 건설관련 법령의 해석 및 응용 능력 - 도면 및 설계도서, 시방서 등 검토 및 해석 능력 - 시공성 및 안전성 검토기술 - 갈등의 관리·조정·해소에 대한 능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 과업전반을 이해하고 성공적인 과업수행을 위한 실질적인 계획을 수립하려는 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 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 기술기준, 규격 검토, 계약서 검토, 해외공항간 해당 분야 업무 협의, 해외사업 수행 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 통신전자

채용분야	통신 전자	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술 02. 통신기술	03. 정보기술운영 02. 무선통신구축	01. IT시스템관리 01. 무선통신시스템구축
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 04.IT시스템 통합관리, 05.응용SW 운영관리, 07.NW 운영관리, 08.DB 운영관리, 09.보안 운영관리 ○ (무선통신시스템구축) 08.무선통신시스템 최적화 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 실시하고 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 문제에 대한 조치를 수행 ○ (무선통신시스템구축) 무선통신서비스 제공을 위한 교환설비 및 관련 시스템의 구축계획을 수립하고 설계, 장비발주, 구축공사, 시험, 감리, 최적화, 위해(危害) 전자파 보호대책 수립, 인수인계, 하자관리 업무 수행 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터베이스 관리시스템, DB 백업 및 복구 지식 - 장애처리 및 장애관리 절차에 대한 지식 - 어플리케이션 및 네트워크에 대한 이해 - 사용자 보안규정 및 개인정보 보호 법규 - 무선통신시스템 이론 및 구성 방식 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 이해당사자간 의견 조율 능력 - 기술적 의사소통 및 기술적 문서작성 기술 - 네트워크 운영관리 기술 - 요구사항정의서 및 제안요청서 작성 기술 - 침해사고 대응 및 복구 훈련, 훈련 시나리오 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성 - 다양한 이해관계자와 적극적으로 의사소통하려는 태도 - 품질에 대한 책임감과 주인의식 - 정해진 절차에 따라 신속한 업무처리를 하려는 태도 - 객관적이고 종합적으로 분석하려는 태도 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 기술기준, 규격 검토, 계약서 검토, 해외공항간 해당 분야 업무 협의, 해외사업 수행 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 조경

채용분야	조경	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	05. 조경	01. 조경	01. 조경설계 03. 조경관리 04. 조경감리
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 01.조경프로젝트 개발, 02.환경조사분석, 03.조경기본구상, 04.조경기본계획 수립 ○ (조경관리) 11.운영관리 ○ (조경감리) 10.공정관리, 11.기성관리 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 조경대상지에 조사 분석, 기본구상, 계획, 설계 등의 설계업무와 프로젝트 개발, 도서작성, 프레젠테이션 등의 설계 관련한 업무를 수행 ○ (조경관리) 조경공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지관리하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 그 일을 효과적으로 수행 ○ (조경감리) 발주자가 요구한 조경목적물이 의도대로 완성되도록 종합적 판단을 통해 조경사업의 설계 및 시공이 관련 도서 및 법규에 따라 제대로 수행되고 있는지 확인하고, 관리 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 기성 및 준공을 위한 과정과 절차, 필요사항에 대한 지식 - 기획설계안 작성을 위해 시각적인 효과를 극대화 할 수 있는 지식 - 조경식물 소재의 특성과 배식방법 - 설계도서 검토·관리에 대한 업무지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 공사비, 유지관리비 및 금융비용의 산출 능력 - 발주자와 원만한 대화 및 협상 능력 - 공간적 아이디어의 현실적 결과 검증 능력 - 조경식물 소재에 특징을 파악하는 능력 - 외주 업체 담당자와 공동작업 협의 및 관리능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 새로운 환경과 문화에 대한 개방적 태도 - 정확하고 세심한 업무 처리 태도 - 융통성 및 순발력 - 세부적인 사항까지 꼼꼼하게 검토하는 태도 - 설계도서(계약서)약정사항 준수 의지 				
관련 자격사항	조경기술사, 조경기사				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 환경

채용분야	환경	대분류	중분류	소분류	세분류
		23. 환경-에너지-안전	01. 산업환경 04. 환경서비스	04. 소음진동관리 01. 환경경영 02. 환경평가	01. 소음진동관리 03. 환경관리 02. 환경조사분석
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (소음진동관리) 01.현황조사, 02.소음진동 측정, 03.소음진동 분석평가, 08.방음방진시설 시험검사 ○ (환경관리) 01.오염원 현황파악, 03.환경관리계획 수립, 04.환경행정 업무수행, 05.배출방지시설 관리계획 수립, 09.환경성과 평가 ○ (환경조사분석) 04.대기환경 조사분석, 05.수환경 조사분석, 06.토지환경 조사분석, 07.생활환경 조사분석 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (소음진동관리) 발생원, 전파경로 및 수음(진)점 등의 현황을 조사, 측정, 분석, 예측, 평가하여 최적의 방음·방진대책을 마련하기 위한 방음·방진시설의 설계, 제작, 시공과 그 효과를 시험·검사 ○ (환경관리) 최적 생활환경 확보를 목표로 오염원 및 오염물질을 조사·분석하고 환경 계획을 수립하며 이를 통해 배출시설 관리 및 방지시설을 유지·개선시키며 환경행정업무, 환경교육훈련, 환경성과평가 등을 수행 ○ (환경조사분석) 환경현황을 파악하기 위하여 관계법령에 따라 환경평가를 실시하고 결과를 분석 및 해석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 소음·진동관리법, 환경정책기본법, 환경영향평가법 등 관계 법령 - 배출시설 및 방지시설 설치 및 운영 기준 - 오염사고 대비 비상대처 관련 가이드라인 - 발생원별 폐기물의 종류 - ISO등 환경관련 국제규격 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 소음, 진동, 오염 등 각종 조사측정값 해석 및 분석능력 - 분석 및 통계프로그램 운용 기술 - 시험·검사결과의 문서화 능력 - 환경법규 및 행정절차 파악 능력 - 폐기물 현황 파악 능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 기술적인 접근 및 주의 깊은 관찰 - 다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 노력 - 업무처리 절차 및 공정을 준수하려는 태도 - 이해 관련자들에 대한 윤리성 및 준법의식 - 시험결과 신뢰도 제고 노력 등 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 기술기준, 규격 검토, 계약서 검토, 해외공항간 해당 분야 업무 협의, 해외사업 수행 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 교통

채용분야	교통	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	02. 토목	02. 토목설계·감리	02. 공항설계
			06. 도시·교통	02. 교통계획·설계	01. 교통계획
					02. 교통설계
					03. 교통운영·감리
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공항설계) 06. 공항설계 평면배치 (접근교통 계획) ○ (교통계획) 02. 부문별 교통계획, 03. 교통체계진단, 04. 교통수요분석, 09. 교통계획시행 ○ (교통설계) 01. 교통설계수행계획, 04. 교통시설규모 산정, 05. 교통운영계획 분석, 07. 교통설계 타당성 검토 ○ (교통운영·감리) 02. 교통운영조사, 03. 교통운영분석, 05. 교통시스템진단, 09. 교통시스템운영 모니터링, 10. 교통시스템 운영유지관리 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공항설계) 공항건설계획과 연계한 접근·구내교통 수요예측 및 배치계획 등 적정성 검토, 관련계획 수립 ○ (교통계획) 접근·구내교통 전략 및 개선계획 수립, 교통시스템(주차관제시스템 등) 고도화 및 개선계획 수립 ○ (교통설계) 교통시설별 신규시설 설치 및 개선계획 수립, 발주 계획 수립 및 관리, 설계 및 공사 감독 ○ (교통운영 및 감리) 교통시설·교통시스템 및 교통수단별 운영계획 수립 및 운영·유지관리, 서비스개선 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 교통류 이론에 관한 지식, 교통특성에 대한 활용 기술 - 교통현황 및 장래 여건분석, 교통수요예측 과정 이해 - 교통안전시설의 특성 이해 - 교통정책에 대한 효과 및 경제성 분석 - 통계자료 분석 및 가공, 결과 해석 능력 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 분석적, 체계적 사고력 - 정보수집 및 활용 능력 - 수리통계 능력 - 법령 및 기준 이해·활용 능력 - 공간 및 지형 이해 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 분석적 사고 - 문제해결 능력 및 기획력 - 수리 능력 - 유관 부서 및 기관과 협업하려는 자세 - 세부적인 사항을 검토하려는 자세 - 위기에 대처하는 유연성 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 항공마케팅, 주변지역 개발사업을 위한 투자유치 IR, 해외사업에 따른 영문 제안서 작성, 영문계약 및 재무/회계관리 검토 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 도시계획

채용분야	도시 계획	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	06. 도시·교통	01. 국토·도시계획	02. 도시계획 03. 도시설계 05. 도시개발
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (도시계획) 01.계획타당성검토, 03.기본구상, 08.실행계획, 09.행정절차이행 ○ (도시설계) 02.도시설계 사전타당성조사, 04.도시설계 조사분석 ○ (도시개발) 01.도시개발 기획 02.도시개발 사업타당성 수립 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (프로젝트 통합관리) 다양한 프로젝트관리 활동들을 식별, 정의, 통합 및 조정하여 이해관계자의 요구 사항과 기대치를 성공적으로 관리하고 상호 영향 관계를 고려하여 프로젝트 착수부터 종료까지 관리 ○ (업무기획) 도시설계에 대한 전반적인 지식을 가지고 계약, 자원, 품질, 공정관리 등 프로젝트의 전반적인 사항에 관하여 업무를 관리 ○ (조사분석) 공항지역개발을 위하여 자연, 인문, 사회환경과 계획대상지의 물리적·비물리적 현황, 개발사례, 관련계획, 관련법규 등에 대한 자료조사를 통하여 계획대상지의 문제점과 잠재력을 분석하고, 계획과제를 도출 ○ (개발행위허가계획 수립) 공항 및 주변지역개발행위에 대한 내용을 검토하고, 허가업무를 시행 ○ (마케팅 수립) 토지나 건물의 분양을 위한 전략수립, 홍보물 제작, 판매촉진전략, 운영관리방안 수립 등 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - (프로젝트 통합관리) 프로젝트 작업기술서에 대한 지식, 프로젝트 타당성 검증 기준에 대한 지식, 프로젝트의 비즈니스 케이스 작성 기준에 대한 지식, 합의서 및 계약서에 대한 지식 등 - (업무기획) 설계 프로세스별 업무 지식, 품질관리 체계에 대한 지식, 과업수행기간과 수립절차에 대한 지식, 지구단위계획수립지침, 도시 및 주거환경 정비계획 수립지침 등 관련지침에 관한 지식 - (조사분석) 통계자료의 분석 및 활용 지식, 현황 관련도면의 종류 및 특성, 공간특성, 장소성 분석, 도시개발법 등 도시개발 관련 법규, 개발관련 각종 기타 법규, 국토종합계획, 도종합계획, 시·군종합계획, 지역계획, 부문별계획 등 상위계획, 지자체별 운영되는 도시개발관련 지침, 방침, 각종 도면 판독 지식, 통계자료의 활용방법 - (개발행위허가계획 수립) 관련 법령에 따른 개발행위허가 기준 및 절차, 개발행위허가 대상 및 허가 기준, 도면, 보고서 작성에 대한 기초 지식, 개발행위허가 전반의 이해, 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 - (마케팅 수립) 도시개발도면 작성 방법, 광고, 홍보 방법, 온/오프라인 유통에 대한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 분석적·체계적 사고력, 계약서 내용 파악 능력 - 정보수집 및 활용 능력, 수리통계 능력 - 프로젝트 계획 및 관리 능력 - 법령 및 기준 이해·활용 능력 - 공간 및 지형 이해 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - (프로젝트 통합관리) 이해관계자의 요구사항을 존중하려는 태도, 자원의 할당의 중요성을 인정하는 태도, 프로젝트 성공은 적절한 권한이 부여된 프로젝트현장 작성에 있다고 이해하는 태도 - (업무기획) 프로젝트 최종 성과품의 품질을 확보하려는 자세, 프로젝트에 관한 전문가적 소신, 전략적 태도 - (부문별 특화설계) 관련 법률을 종합적으로 분석할 수 있는 종합적인 태도, 물리적·자연적 환경, 문화, 정책, 사람을 복합적으로 포괄하여 고려하는 종합적인 태도 - (조사분석) 현황조건을 정확하게 분석하는 과학적, 논리적 태도, 다양한 분석결과를 객관적으로 정리하는 공정한 태도, 법규의 적용을 위한 응용력과 판단력을 높이는 합리적인 태도, 세밀한 자료검토 태도 등 - (개발행위허가계획 수립) 합리적·포괄적인 자료수집 자세, 조사자료를 바탕으로 타당한 결과를 도출하는 직관적인 자세, 원활한 커뮤니케이션을 위한 논리적 의사전달 태도 등 - (마케팅 수립) 유통별, 매체별 장단점을 파악하려는 태도, 유통채널 특성별 필요수량을 파악하기 위한 치밀한 태도, 결과물을 검토하고 문제점을 수정하는 꼼꼼한 자세 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 항공마케팅, 주변지역 개발사업을 위한 투자유치 IR, 해외사업에 따른 영문 제안서 작성, 영문계약 및 재무/회계관리 검토 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr, http://www.airport.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.

NCS기반 채용 직무설명자료: 문화예술(학예)

채용분야	문화 예술 (학예)	대분류	중분류	소분류	세분류
		08. 문화·예술·디자인·방송	01. 문화·예술	04. 문화재관리	01. 학예
능력단위	○ (학예) 01.문화재 수집, 02.문화재 관리, 03.문화재 조사, 05.문화재 전시, 7.문화재 교류, 10.문화재 마케팅				
직무수행내용	○ (학예) 문화재 수집계획 수립, 조사, 관리 및 보존, 전시, 교류, 마케팅, 정보서비스 등의 업무를 수행				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 학예업무 기본 지식, 박물관학, 박물관 및 미술관 진흥법, 문화재보호법에 대한 이해 - 소장자료 관리, 수장환경에 대한 지식 - 전시개발이론, 전시공간연출론, 전시기획 및 매체에 대한 이해, 국내외 전시회에 관한 지식 - 업무협약에 근거한 인적·물적·기술적·학술적 교류협력에 관한 지침, 방침에 대한 지식 - 문화재 가치를 분석·평가, 역사적·문화적·지리적 맥락의 이해 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 문화에 대한 이해, 학예업무 전반에 대한 수행능력 - 전시자료 관리 능력, 디지털 정보미디어 운용기술 - 내·외부 이해관계자와의 원활한 소통능력 - 각종 매체에 적합한 자료의 생산·수집·분석·활용 - 전시회 기획 및 추진 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 지식과 기술에 대한 학문적 태도 - 문화유산에 대한 윤리의식, 법령 및 업무규정 준수 - 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감 - 새로운 아이디어를 개발하고자 하는 창의적 사고 - 전시관련 전문가와의 상호 협조적 태도 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> - 유효한 공인어학성적 보유자(TOEIC 기준 800점 이상) ※ 국제공항 건설·운영·관리, 항공마케팅, 주변지역 개발사업을 위한 투자유치 IR, 해외사업에 따른 영문 제안서 작성, 영문계약 및 재무/회계관리 검토 등 직무를 수행하는데 있어 최소한의 어학성적임 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 해당 직무 설명자료는 향후 공사의 내·외부 상황의 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.