

(참고)

채용공고 직무기술서

※ 아래 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 직무와 연관된 대표적인 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 내·외부 상황에 따라 변경 될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

□ 전문연구직(정보화 외)

분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전			01.사업관리
	중분류	04.환경서비스		02.환경보건	01.사업관리
	소분류	01.환경경영		01.환경보건관리	01.프로젝트관리
	세분류	01.환경컨설팅	03.환경관리	03.위해성관리	02.프로젝트관리
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 환경 인증 서비스 등 •(환경관리) 환경성과 평가, 환경행정 업무수행 등 •(위해성관리) 건강영향평가, 제품노출평가 등 •(프로젝트관리) 프로젝트 전략기획, 프로젝트 인적자원 관리, 프로젝트 리스크관리 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 수요자의 이익을 도모하기 위하여 환경분야의 전문적인 조사·분석·진단, 친환경 인증 및 소비촉진 업무, 제품 시험분석 업무, 환경산업체에 대한 전문상담, 정보제공, 자금, 교육 등 지원 업무 •(환경관리) 환경기술에 대한 기획·평가 및 관리, 성과조사·분석 및 통계관리, 환경플랜트 방지시설을 유지·개선시키며, 오염물질의 발생과 배출을 최소화하는 업무 •(위해성관리) 생활화학제품 사용에 따른 노출로 인해 발생 가능한 인체 건강 위해성을 평가 및 확인하여, 관리 우선순위에 따라 의사소통을 통해 예방 및 관리 대책 수립 •(해외사업) ODA 기획 및 운영, 해외 프로젝트 타당성 조사, 환경기업 수출 및 수주 활동 지원, 국외 환경기술·정책 및 위해성 관련 자료 수집 등 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 환경신기술 등 친환경 인증 및 소비촉진에 대한 지식, 시험분석에 대한 지식, 환경 산업체 지원, 환경기술인력 양성, 녹색금융, 해외진출 환경산업 지원 등 환경산업에 대한 지식 •(환경관리) 환경기술 R&D 기획 및 평가, 환경기술 R&D 과제 관리 등 환경기술 R&D에 대한 전반적인 지식, 배출시설 및 방지시설 운영기준, 사업장 환경방침, 환경관련 국제규격 등 •(위해성관리) 화학제품안전법, 환경피해구제 관련법 등 관련법에 대한 지식, 위해성평가 관련 지식, 환경피해 조사·판정, 피해자 지원 등 환경피해구제에 관한 지식 •(해외사업) 프로젝트 추진 방식과 추진체계에 대한 지식, 국외 환경기술·정책 및 위해성 관련 지식, 국제환경협의회 운영 등 환경 분야 국제협력에 대한 지식 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 활용 목적에 맞는 인증을 제안할 수 있는 능력, 인증을 위한 점검표를 작성할 수 있는 능력, 환경산업체 지원에 필요한 자원을 파악할 수 있는 능력 등 •(환경관리) 관련법규 및 행정절차 파악 능력, 환경기술 R&D 체계도 이해 능력, 환경방침과 관리계획의 적합성 파악능력, 환경성과지표 평가방법 파악능력 •(위해성관리) 관련법규 및 행정절차 파악 능력, 자료와 통계 분석능력, 전산자료 검색 능력, 노출시나리오 작성능력, 보고서 작성 능력, 민원 대응 기술 등 •(해외사업) 사업적 시장환경 분석 보고서 작성 기술, 현지 시장 데이터 가공 및 분석 능력, 국내외자료 수집 능력 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 수요자의 발언에 대한 적극적인 청취, 대화 시 편안한 분위기를 조성하도록 노력, 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성 •(환경관리) 법규의 해석·적용 등 검토 능력, 적극적 사고와 세밀한 분석자세 •(위해성관리) 정확하게 자료를 수집하려는 노력, 종합적으로 자료를 파악·분석하려는 노력, 관련법을 숙지하려는 노력, 객관성을 유지하려는 노력 •(해외사업) 정확하게 자료를 수집하려는 노력, 자료를 분석, 관리하고 활용하려는 의지 				
관련 자격증	•직무와 관련된 학위 및 자격증				
직업기초 능력	•의사소통 능력, 문제해결 능력, 정보 능력, 자원관리 능력, 수리 능력				
참고 사이트	•www.ncs.go.kr				

□ 전문연구직(정보화)

분류 체계	대분류	20.정보통신	
	중분류	01.정보기술	
	소분류	03.정보기술운영	04.정보기술관리
	세분류	01.IT시스템관리	01.IT프로젝트관리
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> •(IT시스템관리) IT시스템 운영 기획, IT시스템 서비스 수준관리, 응용SW 운영관리, IT 시스템 통합 운영관리 •(IT프로젝트관리) IT프로젝트 기획관리, IT프로젝트 통합관리, IT프로젝트 범위관리, IT프로젝트 일정관리, IT프로젝트 원가관리, IT프로젝트 인적자원관리, IT프로젝트 품질관리, IT프로젝트 위험관리, IT프로젝트 의사소통관리, IT프로젝트 조달관리, IT프로젝트 변경관리, IT프로젝트 보안관리, IT프로젝트 정보시스템 구축관리, IT프로젝트 성과관리 		
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> •(IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무 •(IT프로젝트관리) IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리하는 업무 		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> •(IT시스템관리) ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, IT 요소기술에 관한 지식, 시스템 운영 방법, 정보시스템 운영관리 지침, 서버·네트워크·소프트웨어 관리 지식, 정보보호 관리체계, 장애처리 절차에 대한 지식 등 •(IT프로젝트관리) 선진 사례 조사 방법, 프로젝트관리시스템, 기능적 요구사항 분석 방법, 프로젝트 상황분석 방법, 프로젝트 생산성 판단 방법, 프로젝트 기획방법론, 프로젝트 관리방법, 의사결정 프로세스, 성과측정 방법 등 		
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> •(IT시스템관리) 운영 개선험목 도출 능력, 위험요인 식별능력, 정보수집 및 분석 기술, 애플리케이션 운영 기술, 정보보호 대책 구현 능력, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, 서버·네트워크·소프트웨어 관리 능력 등 •(IT프로젝트관리) 작업 진행 일정 정리 및 자원 파악 능력, 프로젝트 원가 분석과 관리 능력, 프로젝트 성과창출 활동의 관리 능력, 프로젝트 계획 능력, 의사결정 사안에 대한 조정 능력, 의사소통기술 등 		
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> •(IT시스템관리) 비즈니스 프로세스를 습득하고자 하는 능동적 태도, 시스템 분석 및 기술 습득에 대한 의식, 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 최신 기술 및 제품 동향에 대한 각종 정보를 수집하려는 태도 등 •(IT프로젝트관리) 요구사항 변경의 발생과 제어에 대한 정확한 해석과 능동적 대처 태도, 프로젝트의 목표를 주어진 자원 하에서 반드시 완수하려는 의지, 목표달성을 지속적으로 관리 및 감시하려는 책임감, 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지 등 		
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> • 정보관리기술사, 정보통신기술사, 정보보안기술사, 정보보안기사, 빅데이터분석기사 등 ※ 필수사항은 아니며, 직무와 관련된 학위 및 자격증 가능 		
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통 능력, 문제해결 능력, 정보 능력, 자원관리 능력, 수리 능력 		
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 		

□ 전문직(해외사업)

분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	01.사업관리
	중분류	04.환경서비스	01.사업관리
	소분류	01.환경경영	01.프로젝트관리
	세분류	01.환경컨설팅	02.프로젝트관리
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 프로젝트 기획, 외부환경분석, 내부역량평가 •(프로젝트관리) 프로젝트 전략기획, 프로젝트 관리 		
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 환경산업체 대상 FTA 무역·통상 전문컨설팅, 글로벌 공급망 진출 지원 및 해외 온라인 수출마케팅 지원, 국내외 환경시장 현황을 분석하고 관련 규제, 기술 및 시장 현황 분석 결과를 통해 미래 수요를 예측하여 녹색산업 육성 정책 기획 관련 업무, 기후·환경·에너지 등 녹색 산업 분야의 국제개발협력 업무, 기후·환경·에너지 등 녹색산업 분야 국내기업의 수출수출 전주기 지원 업무 •(프로젝트관리) 기후·환경·에너지 등 녹색산업 분야의 해외 발주사업에 대한 조사·분석 업무, 해외 환경 프로젝트 타당성조사·개발도상국 마스터플랜 수립 지원 등 국내기업의 해외 수주를 지원하기 위한 국고보조사업 등 지원사업의 기획·운영·관리, 다자개발은행(MDB) 환경프로젝트 수주지원, 해외 환경프로젝트 타당성조사(F/S) 및 현지실증 지원사업 기획·운영 등 		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 국내·외 환경정책, 환경법규, 환경기술 수준 및 동향 관련 지식, 환경관련 해당 법령에 근거한 기본계획 및 종합계획, 환경정책별 비정기, 수시 정부대책 관련 지식, 국가별 환경부처 및 전문기관 규제 정보 관련 지식 •(프로젝트관리) 프로젝트 환경의 조직 내부 및 외부 요인에 대한 지식, 이해관계자 관리에 대한 지식, 프로젝트 활동 목록에 대한 지식, 목표 시장의 특성에 대한 지식 등 		
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 환경 데이터의 수집 및 분석 능력, 국내·외 환경정책 및 규제 현황 검색능력, 관련 분야 환경기술 수준 진단능력, 환경시장 동향분석 및 자료 검색능력, 해당 프로젝트 관련 환경 정책 및 법규 범위 파악 능력, 국내·외 환경 정책 및 법규간의 연계성 및 추진내용 조사 능력 •(프로젝트관리) SWOT 분석할 수 있는 기술, 프로젝트 리스크를 평가할 수 있는 능력, 프로젝트 타당성을 검토할 수 있는 능력, 이해관계자들과 의사소통할 수 있는 능력, 자원 활용 분석 및 사용할 수 있는 능력, 프로젝트 기획, 실행 및 관리할 수 있는 능력, 프로젝트 운영을 위한 역할을 분담하고 책임을 할당할 수 있는 능력, 프로젝트를 경영 목표와 연계할 수 있는 능력 		
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성 및 책임감, 환경정책, 법규, 관련 환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심, 환경 정책 및 법규 변화에 대한 지속적인 관심 •(프로젝트관리) 시장 동향의 각종 정보를 수집하려는 적극성, 프로젝트 환경에 대해 명확하게 파악하고자 하는 태도, 원활한 의사소통을 위해 노력하려는 의지, 프로젝트 목표를 달성하고자 하는 의지 		
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> •관세사, 경영지도사, 원산지관리사, 물류관리사, 국제무역사, 무역영어 1급 등 		
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> •의사소통 능력, 문제해결 능력, 정보 능력, 자원관리 능력, 수리 능력 		
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> •www.ncs.go.kr 		

□ 전문직(회계)

분류 체계	대분류	02.경영·회계·세무	
	중분류	03.재무·회계	
	소분류	02.회계	
	세분류	01.회계·감사	02.세무
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> •(회계·감사) 전표관리, 자금관리, 결산처리, 회계정보시스템운용, 회계감사, 사업결합회계, 비영리 회계, 원가관리, 재무제표작성 •(세무) 적격증빙관리, 원천징수, 부가가치세 신고, 종합소득세 신고, 지방세 신고, 기타 세무신고, 세무조사 대응, 조세불복청구, 절세방안 수립, 세무조정 준비, 법인세 신고 		
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> •(회계·감사) 기업 및 조직 내·외부에 있는 의사결정자들이 효율적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하며, 제공된 회계정보의 적정성을 파악하는 업무 •(세무) 기업의 활동을 위하여 주어진 세법범위 내에서 조세부담을 최소화시키는 조세전략을 포함하고 정확한 과세소득과 과세표준 및 세액을 산출하여 과세당국에 신고·납부하는 업무 		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> •(회계·감사) 계정과목에 대한 지식, 기업실무에 적용되는 회계 관련 규정, 재무제표 및 재무분석, 회계프로그램 운용, 내부회계관리제도, 외부감사 및 회계 등에 대한 규정, 재무제표 작성 방법에 대한 관련 지식, 공정거래법, 사업결합회계 관련규정 등 •(세무) 기업실무에 적용되는 관련 세법, 과세대상·과세표준·표준세율의 이해, 가산세에 대한 이해, 신고 납부절차, 세무조사 관련 체크리스트 작성방법, 세무조사 대상세목에 대한 이해, 세무조정(결산조정, 신고조정)과 소득처분, 적출사항 관련 세법, 조세소송의 절차 및 요건, 적법 청구요건 및 적정 청구기한, 청구의 근거가 되는 세법 및 절차, 세액 계산방법 등 		
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> •(회계·감사) 손익산정 능력, 자산·부채에 대한 평가 능력, 회계프로그램 활용 능력, 재무비율 비교·산출·분석 능력, 내부감사 결과보고서 작성 능력, 감사결과에 따른 신속한 사후조치 능력, 공시 질의사항에 대한 응대력, 재무정보 수집·보고·작성 능력, 재무제표 작성·검증 능력, 회계감사에 따른 주석 작성 능력 등 •(세무) 재무제표 작성·표시 능력, 법인세법에 따른 법인세 과세표준 산출능력, 지방소득세 신고서 작성능력, 취득세 과세대상거래 해석 및 적용능력, 거래기록착오 발견 시 대처능력, 과세근거 및 위반사항의 적법성 여부에 대한 검토능력, 유사 예규 및 판례 검토능력, 각종 거래 해석 능력, 각 세목별 연관관계 해석 능력, 법인세 과세표준 및 세액신고서 작성능력 등 		
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> •(회계·감사) 정확성·판단력, 회계 관련 규정 준수에 대한 의지, 수리적 정확도, 원활한 의사소통 자세, 법률 준수 태도, 적극적인 자료탐색 의지, 정확하게 재무비율 계산·분석·활용하려는 태도, 감사준비 자료에 대한 판단력, 감사준비에 대한 책임감, 공시 시기 대응에 대한 신속성, 적극적 협업 태도, 제도변화를 신속하게 수용하는 태도 등 •(세무) 세법에 대한 주의깊은 태도, 신고기한을 지키는 정확한 업무 태도, 관련 세법 입법취지 및 과세대상을 정확히 파악하여 신고누락을 방지하는 적극적인 태도, 쟁점에 대한 포괄적·비판적 사고 및 사전예방 태도, 종합적 사고능력과 시각 등 		
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> •공인회계사, 세무사, 전산세무1~2급, TAT 1~2급 등 ※ 필수사항은 아니며, 직무와 관련된 학위 및 자격증 가능 		
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> •의사소통 능력, 문제해결 능력, 정보 능력, 자원관리 능력, 수리 능력, 직업윤리 		
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> •www.ncs.go.kr 		

□ 행정직(환경행정)

분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전		02.경영·회계·사무
	중분류	04.환경서비스	02.환경보건	02.총무·인사
	소분류	01.환경경영	01.환경보건관리	03.일반사무
	세분류	01.환경컨설팅	03.위해성관리	02.사무행정
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 환경 인증 서비스 등 •(위해성관리) 건강영향평가, 제품노출평가 등 •(사무행정) 문서관리, 사무행정 업무관리 등 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 환경산업체에 대한 전문상담, 정보제공, 자금, 교육 등 지원 업무 •(위해성관리) 환경 및 산업적 유해인자에 노출되어 나타날 수 있는 환경영향과 건강 위해성을 예측하고, 관리의 우선순위를 결정한 후 의사소통을 통해 예방 및 저감 대책을 수립·관리 •(사무행정) R&D-ESG인프라 지원 관련 업무 및 기관 공통 행정업무 •(국제업무) 국외 환경기술·정책 및 위해성 관련 자료 수집 및 분석, 환경기업 해외수출지원 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 환경표지, 환경신기술, 녹색매장 등 친환경 인증 및 소비촉진에 대한 지식, 시험 분석에 대한 지식, 환경 산업체 지원, 환경기술인력 양성, 녹색금융, 해외진출 환경산업 지원 등 환경산업에 대한 지식 •(위해성관리) 화학제품안전법, 환경피해구제 관련법 등 관련법에 대한 지식, 위해성평가 관련 지식, 환경피해 조사·판정, 피해자 지원 등 환경피해구제에 관한 지식 •(사무행정) 문서 관리 규정, 보안 규정, 직제규정, 기본 회계 지식 •(국제업무) 국외 환경기술·정책 및 위해성 관련 지식, 국제환경협의회 운영 등 환경분야 국제 협력에 대한 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 활용 목적에 맞는 인증을 제안할 수 있는 능력, 인증을 위한 점검표를 작성할 수 있는 능력, 환경산업체 지원에 필요한 자원을 파악할 수 있는 능력 등 •(위해성관리) 관련법규 및 행정절차 파악 능력, 자료와 통계 분석능력, 전산자료 검색 능력, 노출시나리오 작성능력, 보고서 작성 능력, 민원 대응 기술 등 •(사무행정) 문서분류 능력, 업무 처리 능력 •(국제업무) 국내외자료 수집 능력 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> •(환경컨설팅) 수요자의 발언에 대한 적극적인 청취, 대화 시 편안한 분위기를 조성하도록 노력, 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성 •(위해성관리) 정확하게 자료를 수집하려는 노력, 종합적으로 자료를 파악·분석하려는 노력, 관련 법을 숙지하려는 노력, 객관성을 유지하려는 노력 •(사무행정) 업무 규정을 준수하려는 태도, 업무에 협조하려는 태도, 정확하게 업무를 처리하려는 태도 •(국제업무) 정확하게 자료를 수집하려는 노력, 자료를 분석, 관리하고 활용하려는 의지 			
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> •직무와 관련된 학위 및 자격증 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> •의사소통 능력, 문제해결 능력, 정보 능력, 자원관리 능력, 수리 능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> •www.ncs.go.kr 			

□ 운영직(전산)

분류 체계	대분류	20.정보통신
	중분류	01.정보기술
	소분류	03.정보기술운영
	세분류	03.IT기술지원
능력 단위	•(IT기술지원) 13.시스템 유지보수관리	
직무 수행 내용	•(IT기술지원) 기술지원 대상을 위해 정기적인 시스템 유지보수를 수행하고, 기술적인 문의에 대해서 즉각 대응하는 업무	
필요 지식	•(IT기술지원) 기술지원 대상 IT시스템 유지보수 매뉴얼, IT 시스템 현황, IT 시스템 운영 환경 이해	
필요 기술	•(IT기술지원) IT시스템 유지보수 능력	
직무 수행 태도	•(IT기술지원) 기술지원 대상의 요구를 수용하는 태도, 여러 관점에서 검토하고 확인하는 태도, 고객 지향적 태도, 고객의 요청에 대한 적극적 수용 등	
관련 자격증	•기사 및 산업기사(정보처리기사, 정보통신기사, 정보보안기사 등) ※ 필수사항은 아니며, 직무와 관련된 학위 및 자격증 가능	
직업 기초 능력	•의사소통 능력, 문제해결 능력, 정보 능력, 자원관리 능력, 대인관계 능력	
참고 사이트	•www.ncs.go.kr	