

## NCS기반 직무 설명자료 : (일반)행정사무

NCS 분류체계	대분류	01.사업관리	02.경영·회계·사무			
	중분류	01.사업관리	01.기획사무		02.총무·인사	
	소분류	02.프로젝트관리	01.경영기획			01.총무
	세분류	02.프로젝트관리	01.경영기획	02.경영평가	01.총무	03.비상기획
	대분류	02. 경영·회계·사무				
	중분류	02.총무인사		03.재무회계		04.생산·품질관리
	소분류	02.인사·조직	03.일반사무	01.재무	02.회계	
	세분류	01.인사	02.노무관리	02.사무행정	01.예산	01.회계·감사
	대분류	02.경영·회계·사무		10.영업판매		
	중분류	04.생산·품질관리		01.영업		
	소분류	03.무역·유통관리		01.일반·해외영업		
	세분류	02.수출입관리		02.해외영업		
	능력단위	01.수출입계약 10.수출통관		01.해외시장조사 03.해외마케팅전략수립		07.국제계약체결 10.해외고객관리
	공사 주요사업	은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행 • 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등 • 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템 • 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등 • 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등 • 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등				
직무 수행내역	○ (기 획) 최신 IT기술 및 국내외 관련산업 분석, 경영전략 및 사업전략 수립, 신규사업 발굴, 각종 자원관리 전략수립 및 실행 등 ○ (국내영업) 국내 및 해외 관련산업 분석, 국내·해외 고객관리, 제품 및 생산관리 지원, 신규사업 발굴, 사업 마케팅 전략수립 및 실행 등 ○ (경영평가) 조직이 수행한 성과를 대내외 평가 기준에 따라 분석/정리하여 보고 등 ○ (총 무) 기록물관리, 자산관리, 비품관리, 문서관리, 용역관리, 행사지원관리, 시설유지 관리 등 ○ (인사·급여) 직원 인사관리, 급여 및 후생지원, 노사파트너십 구축, 합리적 노사문화 정착 등 ○ (재무·회계) 회계·세무업무의 수행, 예산 관리 등 ○ (해외영업) 해외사업 전략수립, 해외마케팅, 고객발굴 및 관리, 계약체결, 수출통관, 원가분석 등 전자조달시스템 운영, 계약체결, 국내외 구매협력사 발굴, 자재관리, 재고관리, ○ (조 달) 조달계획 수립 등					
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가 → (1차 면접)인성검사 및 직무역량 면접 → (2차 면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환					
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관			

필요지식(K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기 획) 국내외 사업관련 지식, IT관련 및 4차산업혁명 관련 지식, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 각종 통계지식 등</li> <li>○ (국내영업) 국내외 사업관련 지식, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅전략 수립 기법, 각종 통계지식 등</li> <li>○ (경영평가) 경영환경 분석, 경영목표수립 절차, 해당 산업 분석, 경영조직의 이해, 부서별 역할 연관성, 경영평가 절차 등</li> <li>○ (총 무) 기록물관리, 구매실무계약, 차량운영 규정, 하도급거래 공정화에 관한 법률 등</li> <li>○ (인사·급여) 인사·급여 관련 규정 및 노동법, 임금채권 관련지식, 문서처리 능력, 회의운영 방법, 상담방법, 협상방법 등</li> <li>○ (재무·회계) 재무회계, 세무회계, 원가회계, 기업회계기준, 세법, 회계관련 규정 등</li> <li>○ (해외영업) 국내외 관련사업 지식, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅 지식, 각종 통계지식, 수출입 관련 지식, 해외대금결제 관련지식, 계약체결 관련 법규 및 지식 등</li> <li>○ (조 달) 조달관련 규정 및 법규, 시스템 운영지식, 재고 및 자재관리 지식, 구매원가 지식, SCM 프로세스, 공정관리 지식, 수요예측 및 통계 능력 등</li> </ul>
필요기술(S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기 획) 외국어 능력, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법 등</li> <li>○ (국내영업) 국내외 사업관련 지식, 외국어 능력, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅전략 수립 기법, 각종 통계지식 등</li> <li>○ (경영평가) 엑셀활용 기술, 평가분석(SWOT 등) 활용기술</li> <li>○ (총 무) 기록물관리 능력, 협상기술, 문서작성 능력, 법규해석 능력, 벤치마킹 기술 등</li> <li>○ (인사·급여) 문서작성 능력, 문제해결 능력, 갈등관리 기술, 법규해석 능력, 협상 능력 등</li> <li>○ (재무·회계) 재무제표 작성기술, 세무 관련 시스템 활용 기술, 엑셀활용 기술, ERP활용 기술, 각종 통계기법, 외국어 능력 등</li> <li>○ (해외영업) 외국어 능력, 협상능력, 커뮤니케이션능력 등</li> <li>○ (조 달) 정보시스템 및 데이터 활용능력, 견적 및 제안서 평가·검증 능력, 협상능력, 계약체결능력, 협력업체 관리 능력, 외국어 능력 등</li> </ul>
직무 수행태도(A)	<p>경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등</p>
참고 사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색</p>

## NCS기반 직무 설명자료 : [일반]행정기술

NCS 분류체계 (생산관리)	대분류	01.사업관리	02.경영·회계·사무
	중분류	01.사업관리	04.생산·품질관리
	소분류	02. 프로젝트관리	01. 생산관리
	세분류	02. 프로젝트관리	03. 공정관리
공사 주요사업	은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용할 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행 · 화폐제조 : 은행권, 주화, 기념화폐 · 유가증권 제조 : 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등 · 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템 · 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등 · 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안인크 및 안료 등 · 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등		
직무 수행내역	○ (기술경영) ○ (생산관리) ○ (국내영업)	기술경영전략 수립 및 실행, 투자검토, R&D관리 등 생산계획수립 및 실행, 공정관리, 품질경영, 해외경쟁사 생산역량 분석, 외산설비 분석 등 국내 및 해외 관련산업 분석, 국내·해외 고객관리, 제품 및 생산관리 지원, 신규사업 발굴, 사업 마케팅 전략수립 및 실행 등	
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가 → (1차 면접)인성검사 및 직무역량 면접 → (2차 면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관
필요지식(K)	○ (기술경영) ○ (생산관리) ○ (국내영업)	각종 공학적 지식, 생산공정 및 제품지식, 표준화, 해외 설비 및 생산역량 분석능력, 품질관리 등 국내외 사업관련 지식, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅전략수립 기법, 각종 통계지식 등	
필요기술(S)	○ (기술경영) ○ (생산관리) ○ (국내영업)	생산공정 및 제품관련 기술, 문서작성 능력, 표준화 및 품질관리 기술, 설계도 및 공정도 분석기술, 외국어 능력 등 현장조사 기술, 의사소통을 위한 문서화 능력, 관련자료 통계에 관한 해석 기술 등 국내외 사업관련 지식, 외국어 능력, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅전략 수립 기법, 각종 통계지식 등	
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인 의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

## NCS기반 직무 설명자료 : [일반]기계전자기술

NCS 분류체계	대분류	15. 기계	22. 인쇄·목재·가구·공예	24. 농림어업	자체개발
	중분류	03. 기계조립·관리	01. 인쇄·출판	03. 임업	자체개발
	소분류	02. 기계생산관리	02. 인쇄	03. 임산물생산·가공	자체개발
	세분류	03. 기계공정관리	03. 특수인쇄	03. 펄프·종이제조	01. 여권 및 카드제조기 운용
공사 주요사업	은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용할 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행 · 화폐제조 : 은행권, 주화, 기념화폐 · 유가증권 제조 : 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등 · 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템 · 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등 · 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등 · 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등				
직무 수행내역	기계·시설 등 운용 및 정비, 초지기 등 제지 생산설비 운용, 기계 고장요인 분석 및 대책수립, 기계시설의 개비·확장 및 조립설치, 제작·수리 작업지시, 기계장치, 공기구 및 운반구의 설계와 시방 및 감리업무				
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가 → (1차 면접)인성검사 및 직무역량 면접 → (2차 면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환				
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관		
필요지식(K)	화폐·제지·ID 등 생산제품 특성에 대한 이해, 기계에 관한 공학적 지식, 장비의 사용환경에 관한 지식, 공정설비 개선 프로세스 이해, 공정설비 고장이력 분류지식, 공정설비 관리 이해, 공정설비 운영 이해 등				
필요기술(S)	개선 및 제안 발굴 능력, 공정설비 가동 검증 능력, 공정설비 유지 관리 기술, 장비 도면 판독 기술, 생산 설비 분석 기술, 생산 데이터 분석 기술, 기계정비기술, 컴퓨터 활용능력, 외산설비 이해 및 활용을 위한 외국어 능력 등				
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인 의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등				
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색				

# NCS기반 직무 설명자료 : (일반)화공기술

NCS 분류체계	대분류	02. 경영·회계·사무	23.환경·에너지·안전			
	중분류	04. 생산·품질관리	01.산업환경			06.산업안전
	소분류	02. 품질관리	01. 수질관리	02. 대기관리	03. 폐기물관리	01.산업안전관리
	세분류	01. QM/QC관리	03. 수질환경관리	01. 대기환경관리	02. 폐기물관리	01.기계안전관리
공사 주요사업	은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행 • 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등 • 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템 • 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등 • 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등 • 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등					
직무 수행내역	○ (품질관리) 인쇄·주화 품질검사, 품질실험분석, 표준화관리, 측정기관리, 해외 유관기관 자료 분석 등 ○ (산업환경) 수질오염분석, 수질안전관리, 대기오염분석, 대기안전관리, 폐기물처리, 폐기물 조사분석 등 ○ (산업안전) 산업재해예방 관리, 기계안전시설 관리, 기계안전점검, 기계설비관련 재난 대비·대응 등					
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가 → (1차 면접)인성검사 및 직무역량 면접 → (2차 면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환					
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관			
필요지식(K)	○ (환경·안전) 시기별·오염원별 오염관련 지식, 화학물질 및 소재에 관한 지식, 환경관련법·화학물질관리법 등 관련 규정 및 법규 지식 등 ○ (품질관리) 각종 공학적 지식, 생산공정 및 제품지식, 표준화, 품질관리 등					
필요기술(S)	○ (환경·안전) 기준에 따른 각종 오염물질 파악 능력, 오염원·기준에 따라 수질현황을 해석하는 능력, 산업안전보건법상의 문서작성능력, 사고분석 기법 등의 원인분석능력, 재해발생 원인분석 및 대책수립능력 등 ○ (품질관리) 데이터분석 기술, 각종 통계 및 품질도구 활용 기술 등					
직무 수행태도(A)	○ (공 통) 경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등					
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색					

## NCS기반 직무 설명자료 : 전임연구 [화공]

NCS 분류체계	대분류	17.화학	
	중분류	01.화학물질·화학공정관리	
	소분류	01. 화학물질관리	03.화학제품연구개발
	세분류	01. 화학물질분석	01.화학제품연구개발 02.화학신소재개발
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>		
직무 수행내역	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고분자 소재 기반의 위변조방지요소 및 제품 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특수필름, 특수섬유, 보안잉크, 광학 관련 소재 및 응용 등</li> </ul> </li> <li>• 지식재산권 확보, 생산기술지원, 사업화 기술지원 등</li> </ul>		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 발표 및 실기시험 → (면접)조직적합성 면접→ 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	석사 이상 / 화학공학, 공업화학, 재료공학, 화학생물공학, 화학신소재공학, 화공생명공학, 고분자공학, 유기신소재공학, 유기재료공학, 응용화학공학, 화학 및 직무 관련 전공자	
필요지식(K)	화학기본지식(유기, 무기, 기기분석 등), 실험 설계 및 방법 관련 지식, 분석·평가 장비 관련 지식, 데이터 통계처리 관련 지식, 지식재산권 관련 지식 등		
필요기술(S)	실험장비 설계 및 운용 기술, 분석기기 운용 및 관리 기술, 물리·화학적 분석항목 선정 및 평가 기술, 국내·외 문헌 조사 능력, 외국어 능력, 컴퓨터 활용 및 문서화 능력 등		
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도, 실험실 안전 절차 준수 의지 등		
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

## NCS기반 직무 설명자료 : 전임연구 [전재]

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신			
	중분류	01.정보기술			
	소분류	02.정보기술개발		08.블록체인	
	세분류	01.SW 아키텍처	02.응용SW엔지니어링	01.블록체인분석·설계	02.블록체인구축·운영
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>				
직무 수행내역	<p>블록체인 연구 및 스마트계약 응용 서비스 개발</p> <p>- 이더리움, 하이퍼레저 등 스마트계약 연구개발, 분산 ID, 핀테크 및 블록체인 응용 SW 개발, 블록체인 서비스 개발 및 사업화 지원</p>				
전형방법	<p>(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 발표 및 실기시험 → (면접)조직적합성 면접→ 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환</p>				
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	석사 이상 / 컴퓨터공학, 전자계산, 정보통신, 정보보호 및 소프트웨어 직무 관련 전공자			
필요지식(K)	<p>네트워크 프로그래밍, 데이터베이스 이해, 개발 플랫폼 지식, 소프트웨어 개발 방법론, 정보시스템의 기술적 지식, 블록 검증 방법에 대한 지식, 블록 데이터 구조 설계 방법, 블록 생산 권한 분배에 대한 지식, 소프트웨어 아키텍처 이론, 암호 알고리즘 개념, 합의 알고리즘 개념, 소프트웨어 개발 언어 및 활용, 시스템 소프트웨어 플랫폼, 이더리움, 하이퍼레저, 스마트계약, DAPP 등</p>				
필요기술(S)	<p>네트워크 프로그래밍 능력, 데이터베이스 사용 기술, 데이터 연결 구조, 검색 방법, 블록 데이터 구조 설계 능력, 시스템 개발 툴, 프로그래밍 개발 언어 활용 능력, 개발 규격 문서에 대한 분석 능력, 리눅스 서버 구축 능력, 정보보안 및 암호기술 적용능력, 블록체인, 이더리움, 하이퍼레저 개발 능력 등</p>				
직무 수행태도(A)	<p>경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도, 실험실 안전 절차 준수 의지 등</p>				
참고 사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색</p>				

## NCS기반 직무 설명자료 : 전임연구 [제지]

NCS 분류체계	대분류	24.농림어업	17.화학
	중분류	03.임업	03.화학제품 연구개발
	소분류	03. 임산물생산·가공	01.화학제품 연구개발
	세분류	03. 종이·펄프 제조	01.화학공정 설계
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>		
직무 수행내역	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 은행권용지 및 이의 소재를 활용한 응용제품 개발(특수지 및 용도별 펄프 개발 등)</li> <li>• 용지 기반의 보안요소 및 위변조방지요소 개발             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특수필름, 특수색사(security fiber) 및 은선(security thread) 등</li> <li>- 위변조방지요소 적용기술 최적화</li> </ul> </li> <li>• 생산현장 기술지원 및 사업화 지원</li> <li>• 관련연구 특허출원</li> </ul>		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 발표 및 실기시험 → (면접)조직적합성 면접→ 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	석사 이상 / 임산공학, 제지공학, 환경재료과학, 화학공학, 공업화학, 고분자공학, 응용화학공학, 화학 및 직무 관련 전공자	
필요지식(K)	펄프 및 제지와 관련된 전반적인 지식, 고분자 응용 기술 및 메카니즘 이해, 각종 검사 및 실험방법에 대한 이해, 연구개발 프로세스, 연구개발 계획서 작성, 연구과제 결과 활용 영역에 대한 지식·표준·규정·법규, 통계지식, 지식재산권 분석 등		
필요기술(S)	실험분석기기 운영 및 분석 기술, 불확실성과 위험성 분석 능력, 컴퓨터 활용 및 문서화 능력, 통계분석 능력, 외국어 능력(논문 독해 및 작성) 등		
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도, 실험실 안전 절차 준수 의지 등		
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

## NCS기반 직무 설명자료 : 전임연구 [금속]

NCS 분류체계	대분류	16. 재료		
	중분류	01. 금속재료		
	소분류	01. 금속엔지니어링	02. 금속재료제조	03. 금속가공
	세분류	재료설계, 재료시험, 재료조직평가	제선, 제강, 열간압연, 냉간압연	주조, 단조·압출·인발, 열처리, 분말야금
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>			
직무 수행내역	특수압인물 및 위변조방지요소 기술개발, 특허출원, 생산기술지원 및 사업화 지원 등			
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 발표 및 실기시험 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환			
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	석사 이상 / 신소재공학, 재료공학, 금속공학, 금속신소재공학, 재료화학공학, 화학신소재공학, 신소재화공시스템공학		
필요지식(K)	금속 관련 기본지식(금속재료, 분말야금, 상변태, 열역학 등), 금속 관련 연구개발(금속가공 및 분말야금, FEA 해석, 표면처리 등), 지식재산권 분석, 연구개발 프로세스, 연구개발 계획서 작성, 연구과제 결과 활용 영역에 대한 지식·표준·규정·법규			
필요기술(S)	실험분석기기 운영 및 분석 기술, 컴퓨터 활용 및 문서화 능력, 통계분석 능력, 외국어 능력(논문 독해 및 작성) 등			
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도, 실험실 안전 절차 준수 의지 등			
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색			

## NCS기반 직무 설명자료 : 전임연구 [디자인(3D)]

NCS 분류체계	대분류	08. 문화·예술·디자인·방송	
	중분류	02. 디자인	
	소분류	01. 디자인	
	세분류	02. 제품디자인	04. 디지털디자인
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용할 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 화폐제조 : 은행권, 주화, 기념화폐</li> <li>· 유가증권 제조 : 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>· 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>· 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>· 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>· 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>		
직무 수행내역	<p>특수 압인제품용 제품디자인 및 3D모델링</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각종 주화, 메달 등 제품과 포장재(케이스 등) 디자인 및 3D모델링</li> </ul> <p>제품 마케팅용 디자인 구성요소 설계 및 제작·응용</p>		
전형방법	<p>(서류)블라인드 지원서 → (실기)인성검사, 실기시험 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환</p>		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	<p>학사 이상 / 패션디자인, 게임그래픽디자인, 시각디자인, 영상그래픽디자인, 디지털콘텐츠디자인, 브랜드디자인, 산업디자인, 공업디자인, 금형디자인, 제품디자인, 제품모델링디자인 및 디자인 관련 소프트웨어 운용 능력자</p>	
필요지식(K)	<p>메달 컨셉 발굴 및 제품 디자인 등 제품 기획 프로세스에 관한 지식, 인체해부학 등 3D 조소 및 조형 디자인의 특성과 표현기법에 관한 지식, 제품 마케팅에 관한 디자인 트렌드 조사 및 예측과 디자인 지식 등</p>		
필요기술(S)	<p>드로잉/스케치 기술, 제품 모델링·생산에 필요한 사양 검토 및 설계 기술, 2D·3D 소프트웨어를 활용한 디자인 제작 기술, 시각적 요소 구성 기술 및 콘텐츠 체계화 기술 등</p>		
직무 수행태도(A)	<p>경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 차별화를 실행할 사고력, 감성적 창의력, 청렴성과 윤리의식, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등</p>		
참고 사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색</p>		

## NCS기반 직무 설명자료 : 백앤드

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신	
	중분류	01.정보기술	
	소분류	03.정보기술운영	
	세분류	01.IT시스템관리	03. 백앤드 기술지원
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>		
직무 수행내역	백앤드 시스템 개발 및 운영, 블록체인 기반 시스템 개발 및 운영, 응용SW개발, 정보보안 관리 등		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 코딩테스트 및 프로젝트 발표 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	DB 및 SW에 대한 지식, 다양한 프로그래밍 지식, 서버사이드 프로그래밍 지식, 네트워크 프로그래밍, 네트워크 관리, 프로젝트 기획 및 관리방법론, 정보보안에 대한 지식 등		
필요기술(S)	DB 엔지니어링 기술, 시스템 프로젝트 관리기술, SW개발능력, 네트워크 관리기술, 정보보안 관련 기술 등		
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인 의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

## NCS기반 직무 설명자료 : 모바일

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신	
	중분류	01.정보기술	
	소분류	03.정보기술운영	
	세분류	01.IT시스템관리	03. 모바일 및 웹 기술지원
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>		
직무 수행내역	모바일 프로젝트 기획·관리, 모바일 어플리케이션 개발 및 운영, 프론트엔드 개발 및 운영 등		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 코딩테스트 및 프로젝트 발표 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	모바일 OS에 대한 지식, DB 및 SW에 대한 지식, 다양한 프로그래밍 지식, 프로젝트 기획 및 관리방법론, 정보보안에 대한 지식 등		
필요기술(S)	모바일 어플리케이션 개발능력, 프론트엔드 개발능력, 프론트엔드 개발능력, 정보보안 관련 기술 등		
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인 의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

## NCS기반 직무 설명자료 : 시스템엔지니어(DB)

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신			
	중분류	01.정보기술			
	소분류	02.정보기술개발		03.정보기술운영	
	세분류	04.DB엔지니어링	11. 데이터아키텍처	01.IT시스템관리	03. 시스템 엔지니어링 기술
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>				
직무 수행내역	<p>시스템 인프라 기획·관리, 시스템 인프라 구축 및 운영, DB관리, 대용량 인프라 아키텍처 기획·관리, 서버관리, 네트워크 관리, 정보보안 관리, 전산자원 관리 등</p> <p>데이터에 대한 요구사항 반영, 데이터베이스 설계·구축·전환, 최적의 데이터베이스 성능 및 품질을 확보하기 위한 관리 등</p>				
전형방법	<p>(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 코딩테스트 및 프로젝트 발표 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환</p>				
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관		
필요지식(K)	<p>인프라 구축 및 관리에 대한 지식, DB 및 SW에 대한 지식, 다양한 프로그래밍 지식, 인프라 관리 및 유지보수 관련 지식, 프로젝트 기획 및 관리방법론, 정보보안에 대한 지식 등</p> <p>데이터베이스 운영에 관한 지식, 보안규정 및 개인정보 보호에 대한 개념, 데이터 모델링 개념, 논리적·물리적 DB 설계 지식, 데이터 품질 관리 및 성능확보 관한 지식, 데이터 표준화에 관한 지식, 로그 및 데이터 분석 방법, 장애 대비 모의시험 기법</p>				
필요기술(S)	<p>인프라 설계·관리 기술, 프로젝트 관리능력, DB 엔지니어링 기술, 네트워크 관리기술 등</p> <p>DB 관리시스템 운영 기술, 어플리케이션 간 데이터 흐름 이해 능력, DB 논리·물리 속성 설계 능력, 논리·물리 데이터 모델 품질 관리 능력, DB 정규화 및 반정규화 능력, 데이터 표준 수립 및 관리 능력, SQL 활용 및 응용 능력, DB 백업 및 복구 능력</p>				
직무 수행태도(A)	<p>경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등</p>				
참고 사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색</p>				

# NCS기반 직무 설명자료 : 클라이언트(JAVA)

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신	
	중분류	01.정보기술	
	소분류	02.정보기술개발	
	세분류	02.응용SW엔지니어링	08. 시스템SW엔지니어링
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>		
직무 수행내역	<p>컴퓨터 프로그래밍 언어(JAVA)로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선</p>		
전형방법	<p>(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 코딩테스트 및 프로젝트 발표 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환</p>		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	<p>프로그래밍 언어 문법 및 기능구현을 위한 알고리즘, SW 아키텍처 및 모듈화 개념, 코드 검토 기법, 프로그램으로 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차, SW 개발 프로젝트·품질관리·테스트에 대한 개념, 인터페이스 구성 및 동작 원리</p>		
필요기술(S)	<p>프로그램 언어 및 개발 툴 활용 능력, 요구사항 분석 및 설계 능력, 프로그램 코드 검토 능력, 프로그램 운영 기술, 프로그램 간 데이터 흐름 이해 능력, DB를 이용한 프로그램 개발 능력(SQL, Stored Procedure, 트리거 등)</p>		
직무 수행태도(A)	<p>경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인 의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등</p>		
참고 사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색</p>		

## NCS기반 직무 설명자료 : 클라이언트(C#)

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신	
	중분류	01.정보기술	
	소분류	02.정보기술개발	
	세분류	02.응용SW엔지니어링	08. 시스템SW엔지니어링
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>• 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>• 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>• 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>• 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>		
직무 수행내역	컴퓨터 프로그래밍 언어(C#)로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 코딩테스트 및 프로젝트 발표 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	프로그래밍 언어 문법 및 기능구현을 위한 알고리즘, SW 아키텍처 및 모듈화 개념, 코드 검토 기법, 프로그램으로 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차, SW 개발 프로젝트·품질관리·테스트에 대한 개념, 인터페이스 구성 및 동작 원리		
필요기술(S)	프로그래밍 언어 및 개발 툴 활용 능력, 요구사항 분석 및 설계 능력, 프로그램 코드 검토 능력, 프로그램 운영 기술, 프로그램 간 데이터 흐름 이해 능력, DB를 이용한 프로그램 개발 능력(SQL, Stored Procedure, 트리거 등)		
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

# NCS기반 직무 설명자료 : 정보보안

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신		
	중분류	01.정보기술		
	소분류	06.정보보호		
	세분류	01.정보보호관리·운영	02.정보보호진단·분석	03. 보안사고분석대응
공사 주요사업	<p>은행권, 주화, 국·공채, 각종 유가증권, 정부·지방자치단체 등이 사용하는 특수제품의 제조 및 이와 관련된 사업의 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 화폐 및 유가증권 제조 : 은행권, 주화, 기념화폐, 수표, 증·채권, 우표, 상품권 등</li> <li>· 신분증·카드의 제조·발급 : 여권, 주민증, 공무원증, 각종 카드 및 ID시스템</li> <li>· 특수 압인제품의 제조 및 인증 : 기념메달, 훈장, 골드바 등</li> <li>· 특수 제품의 제조 : 특수보안용지, 보안잉크 및 안료 등</li> <li>· 해외 수출 : 은행권, 보안용지, 주화, 잉크, ID제품 및 시스템 등</li> </ul>			
직무 수행내역	<p>정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책 수립, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행, 위험관리에 기반한 정보보호 대책 도출 및 실행, 보안 솔루션 운영 및 개선, 시스템 보안위협 대응, 시스템 보안솔루션 업데이트 등</p> <p>정보시스템(서버, 네트워크, SW) 취약점 진단·평가, 모의해킹 시나리오 수립 및 대응훈련, 정보보호관리체계 인증·관리, 사이버위협 탐지·분석, SW보안약점 진단, 정보보호시스템 구축·운영</p>			
전형방법	<p>(서류)블라인드 지원서 → (발표)인성검사, 코딩테스트 및 프로젝트 발표 → (면접)조직적합성 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환</p>			
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	<p>정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P), 개인정보보호 계획 수립 및 정책, 개인정보 유출 방지 수단 및 취약점 평가 도구 등에 대한 지식, 보안운영 정책, 보안시스템의 개념·특성, 시스템 보안솔루션 종류 및 유형별 제공 기능, 서비스 공격 유형, 접근 통제, 식별 및 인증, 플랫폼 별 운영 체제 동작 메커니즘</p> <p>시스템·네트워크·DB·웹어플리케이션 취약점 및 분석방법, 사이버 공격유형 별 대응방법, 운영 체제·네트워크·SW·웹 기술, 암호학 기술, 정보보호관리체계 이해, 정보보호 관련 법령 이해, SW개발보안 이해</p>			
필요기술(S)	<p>개인정보보호 이행점검 기준 적용 기술, IT보안 기술 점검 적용 기술, 개인정보보호 관련 기술적 보호방안 기술, 보안 취약성 및 위험평가 기술, 서버·운영체제 취약점 분석 능력, 로그 분석 도구 사용 기술, 보안 아키텍처 수립 기술, 보안솔루션 활용 기술, 운영체제의 환경 설정 기술, 보안시스템 운영 현황 파악 및 분석 능력</p> <p>네트워크 패킷 분석, 보안장비 로그 분석, 보안이벤트 별 대응 능력, 시스템 취약점 점검, 정보보호시스템 운영, 사이버위협 탐지 및 대응, 포렌식, 리버싱, SW보안약점 진단 기술, 프로젝트 관리 등</p>			
직무 수행태도(A)	<p>경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등</p>			
참고 사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS학습모듈 검색</p>			