

NCS기반 직무 설명자료 : (일반)행정사무

NCS 분류체계	대분류	01. 사업관리	02. 경영·회계·사무			
	중분류	01.사업관리	01.기획사무	02.총무인사		
	소분류	02.프로젝트관리	01.경영기획	01.총무	02.인사·조직	
	세분류	02.프로젝트관리	01.경영기획	01.총무	01.인사	02.노무관리
	능력단위	01. 프로젝트 전략기획 03. 프로젝트 관계자관리 07. 프로젝트 원가관리	01. 사업환경분석 02. 경영방침 03. 경영계획 04. 신규사업기획 06. 예산관리 07. 경영분석	04. 비품관리 07. 업무지원 08. 총무문서관리	01. 인사기획 02. 인력이동관리 03. 교육훈련 09. 급여지급 10. 복리후생 12. 퇴직관리	01. 노사관계 계획 02. 교섭준비 04. 단체교섭 07. 노사협의회 운영 09. 노사관계 개선
	대분류	02. 경영·회계·사무				
	중분류	02.총무인사		04.생산·품질관리		
	소분류	01. 총무	03. 일반사무	01. 생산관리		
	세분류	03. 비상기획	02. 사무행정	01. 구매조달	02. 자재관리	
	능력단위	01. 보안관리 08. 위기관리	01. 문서작성 02. 문서관리 03. 데이터 관리 04. 사무자동화 관리	02. 신규구매협력사 발굴 04. 발주관리 05. 구매품 품질관리 08. 구매원가절감실행 09. 구매계약	02. 자재조달계획수립 03. 자재입고관리 05. 재고관리 06. 자재출고관리	
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"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기 획) 최신 IT기술 및 국내외 관련산업 분석, 경영전략 및 사업전략 수립, 신규 사업 발굴, 각종 자원관리 전략수립 및 실행 등 ○ (사업관리) 국내 및 해외 관련산업 분석, 국내·해외 고객관리, 제품 및 생산관리 지원, 신규사업 발굴, 사업 마케팅 전략수립 및 실행 등 ○ (인사·급여) 직원 인사관리, 급여 및 후생지원, 노사파트너십 구축, 합리적 노사문화 정착 등 ○ (보 안) 보안계획 수립 및 보호구역 관리, 위기관리계획 수립 및 시스템 관리, 국내외 관련 자료 수집 및 분석, 직원 보안교육 등 ○ (자 재) 전자조달시스템 운영, 계약체결, 국내외 구매협력사 발굴, 자재관리, 재고 관리, 조달계획 수립 등 					

전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가, 인성검사 → (면접)직무기반 블라인드 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"> ○ (기 획) 국내외 사업관련 지식, IT관련 및 4차산업혁명 관련 지식, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 각종 통계지식 등 ○ (사업관리) 국내외 사업관련 지식, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅전략 수립 기법, 각종 통계지식 등 ○ (인사·급여) 인사·급여 관련 규정 및 노동법, 임금채권 관련지식, 문서처리 능력, 회의운영 방법, 상담방법, 협상방법 등 ○ (보 안) 보안체계에 대한 이해, 국내외 시스템 분석 지식, 보안관련 법령 및 규정에 대한 이해 등 ○ (자 재) 조달관련 규정 및 법규, 시스템 운영지식, 재고 및 자재관리 지식, 구매 원가 지식, SCM 프로세스, 공정관리 지식, 수요예측 및 통계 능력 등 	
필요기술(S)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기 획) 외국어 능력, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법 등 ○ (사업관리) 국내외 사업관련 지식, 외국어 능력, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅전략 수립 기법, 각종 통계지식 등 ○ (인사·급여) 문서작성 능력, 문제해결 능력, 갈등관리 기술, 법규해석 능력, 협상 능력 등 ○ (보 안) 상황별 보안관리 기법, 법규해석 능력, 협상 능력 등 ○ (자 재) 정보시스템 및 데이터 활용능력, 건적 및 제안서 평가·검증 능력, 협상능력, 계약체결능력, 협력업체 관리 능력, 외국어 능력 등 	
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 데이터에 기반한 객관적 판단 및 논리적 태도, 청렴 성과 윤리의식, 문제해결 의지, 주인의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등	
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색	

NCS기반 직무 설명자료 : (일반)전산기술

NCS 분류체계	대분류	20.정보통신	
	중분류	01.정보기술	
	소분류	03.정보기술운영	
	세분류	01.IT시스템관리	03. IT기술지원
	능력단위	01. IT시스템 운영기획 03. IT시스템 서비스수준 관리 04. IT시스템 통합관리 05. 응용SW 운영관리 06. HW 운영관리 07. NW 운영관리 08. DB 운영관리 09. 보안 운영관리 10. IT시스템 사용자 지원 12. IT시스템 통합운영 안정성 관리	01. 기술지원 서비스 기획 03. 기술지원 요청관리 04. 시스템 장애 대응 05. 시스템 개선 대응 06. 시스템 점검관리 13. 시스템 유지보수 관리
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	IT프로젝트 기획·관리, IT시스템 및 어플리케이션 운영, 응용SW개발, DB관리, 데이터 품질관리, IT정보보안, 전산자원 관리, 서버관리, 네트워크 관리 등		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가, 인성검사 → (면접)직무기반 블라인드 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, 네트워크 관리 및 유지보수 방법론, 프로젝트 기획 및 관리방법론, 정보보안에 대한 지식, 전산자원 관리 및 유지보수 방법론 등		
필요기술(S)	프로젝트 관리능력, DB엔지니어링 능력, SW개발 능력, 네트워크 관리 방법, 전산 자원 관리 방법, HW관리방법, 외국어 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, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

NCS기반 직무 설명자료 : (일반)행정기술

NCS 분류체계 (생산관리)	대분류	02.경영·회계·사무	
	중분류	04.생산·품질관리	
	소분류	01. 생산관리	02. 품질관리
	세분류	03. 공정관리	01. QM/QC관리
	능력단위	01. 생산계획수립 02. 공정설계 04. 작업계획수립 05. 표준작업관리 06. 공정품질관리 10. 공정개선	01. 품질전략수립 02. 품질정보관리 04. 사내표준화 05. 품질코스트관리 08. 품질검사관리 13. 품질경영혁신활동
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"> · 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	생산계획수립 및 실행, 공정관리, 품질경영, 해외경쟁사 생산역량 분석, 외산설비 분석 등		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가, 인성검사 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	각종 공학적 지식, 생산공정 및 제품지식, 표준화, 해외 설비 및 생산역량 분석능력, 품질관리 등		
필요기술(S)	생산공정 및 제품관련 기술, 문서작성 능력, 표준화 및 품질관리 기술, 설계도 및 공정도 분석기술, 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, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

NCS기반 직무 설명자료 : (일반)화공기술

NCS 분류체계	대분류	17. 화학	02. 경영·회계·사무	
	중분류	01. 화학물질·화학공정관리		04. 생산·품질관리
	소분류	01. 화학물질관리		01. 생산관리 02. 품질관리
	세분류	01. 화학물질분석		03. 공정관리 01. QM/QC관리
세분류	01. 분석계획수립 03. 시료전처리, 04. 이화학·기기분석 05. 분석결과보고 작성 07. 분석장비 관리		01. 생산계획 03. 공정편성 04. 작업계획 10. 공정개선	07. 공정품질관리 08. 품질검사관리 09. 협력사품질관리
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"> · 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	품질검사, 품질실험분석, 표준화관리, 측정기관리, 공정관리, 품질경영 등			
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가, 인성검사 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환			
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	화학공학, 물질 및 소재에 관한 지식, 각종 검사 및 실험방법에 대한 이해, 통계지식, 각종 공학적 지식, 생산공정 및 제품지식, 표준화, 품질관리 등			
필요기술(S)	각종 검사 및 실험장비 활용 방법, 측정시스템 분석 능력, 데이터분석 기술, 각종 통계 및 품질도구 활용 기술, 외국어능력 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	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색			

NCS기반 직무 설명자료 : (전문)기술영업

NCS 분류체계 (시설보안)	대분류	02. 경영·회계·사무	10. 영업판매	20. 정보통신
	중분류	01. 기획사무	01. 영업	01. 정보기술
	소분류	03. 마케팅	01. 일반·해외영업	05. IT기술영업
	세분류	01. 마케팅전략기획	01. 일반영업	01. IT시스템관리
	능력단위	02. 신상품기획 08. 마케팅전략 계획수립 09. 마케팅시장 환경분석	01. 영업전략 수립 03. 영업제안 준비 06. 영업계약 체결관리 10. 영업고객 유지관리	01. 기술영업전략 수립 05. 수주전략 수립 06. 기술영업 제안작업 08. 기술영업 사후관리
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	ID관련 국내외 사업 전략수립, 제품·서비스 기획, 제안 및 영업, 계약체결, 고객관리 등 * ID(Identification)사업 : 주민등록증·공무원증·여권 등 개인의 신분을 증명하는 제품 또는 서비스 사업			
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기·발표)직업기초능력평가, 인성검사, 주제발표평가 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환			
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	국내외 ID사업 관련 지식, 환경분석 기법, 사업전략수립 기법, 마케팅 지식, 각종 통계 지식, 고객관리 지식, 계약체결 관련 법규 및 지식 등			
필요기술(S)	제안서 작성 기술, 협상능력, 커뮤니케이션능력, 외국어 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, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등			
우대 자격	기술사업 관련 지식 및 경험 보유자 • (우 대) ID분야 기술사업 관련 경험 보유자 ex) 신분증, 출입통제시스템, COS, (신용)카드발급시스템, (모바일)인증시스템, 금융결제시스템, 교통시스템 등 • (우 대) 전자 및 IT분야(컴퓨터공학, 전산 등) 관련 학사 이상 학위 소지자			
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색			

NCS기반 직무 설명자료 : (전문)전임연구(광학)

NCS 분류체계	대분류	자체개발
	중분류	자체개발
	소분류	자체개발
	세분류	자체개발
	능력단위	보안소재(특수필름, 특수광학소재 등) 개발
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"> · 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	보안소재(특수필름, 특수광학소재 등) 개발, 특허출원, 사업화 지원 등	
전형방법	(서류)블라인드 지원서(논문평가 포함) → (필기·발표)직업기초능력평가, 인성검사, 논문발표평가 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환	
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	석사 이상 / 물리(나노포토닉스), 기계, 전자, 신소재, 재료공학 관련 전공
필요지식(K)	광학기본지식(기하광학, 물리광학, 파동광학, 고체광학 등), 광학설계 프로그램 운영 (Code-V, OptisWorks, 유한차분시간영역(FDTD) 등), 유한요소법(FEM), 데이터 통계 분석, 지식재산권 분석 등	
필요기술(S)	실험기기 운영 기술, 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, 주인 의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도, 실험실 안전 절차 준수 의지 등	

NCS기반 직무 설명자료 : [전문]전임연구(전산)

NCS 분류체계	대분류	자체개발	
	중분류	자체개발	
	소분류	자체개발	
	세분류	자체개발	
	능력단위	임베디드 소프트웨어 개발, COS, 보안모듈 개발	
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"> · 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	보안모듈 및 임베디드 S/W개발, 정보보호기술 연구개발, IT 시스템 응용기술 연구개발, 정보보안 및 정보보호 등 디지털 보안기술 연구개발 등		
전형방법	(서류)블라인드 지원서(논문평가 포함) → (필기·발표)직업기초능력평가, 인성검사, 논문발표평가 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	석사 이상 / 전자공학, 컴퓨터, 전산, 정보보호, 정보통신 관련 전공	
필요지식(K)	임베디드 소프트웨어 기술, ICT 융복합 응용기술, 응용소프트웨어 솔루션 기술, 서비스 응용/보안 기술, 디지털신호처리 기술, 소프트웨어공학, 프로그래밍언어, 차세대 정보시스템기술, 정보보안 및 암호기술 등		
필요기술(S)	응용소프트웨어 솔루션 구현 능력, 시스템 통합 구현 능력, 서비스 응용/보안 구현 능력, 착용형 컴퓨터 S/W 구현 능력, 디지털신호 처리 능력, RFID/USN(IoT/NFC)관련 S/W 구현 능력, 프로그래밍능력, 차세대 정보시스템기술 적용능력, 정보보안 및 암호기술 적용능력, 소프트웨어 개발환경 이해 및 구축 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, 주인 의식 및 책임감, 경영자원 절약 자세, 고객 지향적 사고, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		

NCS기반 직무 설명자료 : [전문]전임연구(디자인)

NCS 분류체계	대분류	08. 문화·예술·디자인		
	중분류	02. 디자인		
	소분류	01. 디자인		
	세분류	01. 시각디자인	04. 디지털디자인	08. 색채디자인
	능력단위	08. 디자인 제작관리 11. 시각디자인 프로젝트 기획 18. 비주얼 아이디어선 적용 20. 시안디자인 개발·응용	12. 디지털디자인 프로젝트 설계 14. 프로토타입 제작 및 사용성 테스트 15.~17. 디자인 구성요소 설계·제작·응용 10. 구현	03. 색채디자인 기획 04. 조색 06. 배색 07. 디지털색채 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	디자인 기획, 보안 인쇄 제품 디자인 및 원도 설계(은행권 및 ID제품 등), 마케팅 관련 제품 디자인(메달, 상품권 등) 등			
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기·실기)직업기초능력평가, 인성검사, 실기평가 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환			
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관		학력 무관 / 전공 무관	
필요지식(K)	컨셉 개발 능력, 디자인 기획력, 디자인소프트웨어 활용 지식, 프로젝트 요구조건 분석 기술 등			
필요기술(S)	디자인 소프트웨어 사용기술, 드로잉 기술, 컨셉화 능력, 시각화 능력 등			
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 차별화를 실행할 사고력, 감성적 창의력, 청렴성과 윤리의식, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등			
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색			

NCS기반 직무 설명자료 : (전문)전임연구(주화조각)

NCS 분류체계	대분류	08. 문화예술·디자인	
	중분류	02. 디자인	
	소분류	01. 디자인	
	세분류	08. 디지털디자인	02. 제품디자인
	능력단위	01. 디지털디자인 프로젝트 설계 06. 프로토타입 제작 및 사용성 테스트 07.~09. 디자인 구성요소 설계·제작·응용 10. 구현	09. 제품디자인 프로젝트 기획 계획 수립 16~17. 디자인 아이디어 발상 표현 및 구체화 18. 디자인 구체화 모델링
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	각종 메달, 주화 관련 조각 및 3D 소프트웨어 운용조각 등		
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기·실기)직업기초능력평가, 인성검사, 실기평가 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환		
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	학력 무관 / 전공 무관, 3D 소프트웨어 운용	
필요지식(K)	3D 소프트웨어(ArtCAM, Z brush 등) 활용 지식, 인체해부학 지식, 예술적 감각 능력, 컨셉 개발 능력, 디자인 조형에 관한 지식 등		
필요기술(S)	조소 및 조각 기술, 3D 소프트웨어(ArtCAM, Z brush 등) 사용기술, 드로잉 기술, 컨셉화 능력, 시각화 능력 등		
직무 수행태도(A)	경영철학에 대한 이해, 창의적 사고, 차별화를 실행할 사고력, 감성적 창의력, 청렴성과 윤리의식, 고객 지향적 사고, 법령 및 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등		
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색		

NCS기반 직무 설명자료 : (고졸)기계·전자기술

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	자체개발
	능력단위	01. 기계공정 분석 05. 공정설비보전관리 07. 공정최적화관리 09. 공정안전관리 10. 공정시스템관리	13. 특수인쇄기기유지 14. 특수인쇄기분후가공 16. 특수인쇄 품질검사	12. 펄프종이생산계획 15. 펄프종이생산제품관리 18. 펄핑 29. 지료도입 32. 지필건조 33. 지필완정	01. 특수인쇄기 운용 02. 리파이너 운용 03. 초지기 운용
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	(공 통) 전기·기관 시설 등 운용 (화폐분야) 특수인쇄기기 및 검사장비 등 운용 (제지분야) 리파이너 및 초지기 등 제지 생산설비 운용				
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가, 인성검사 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환				
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	고등학교 졸업(졸업예정)자 / 전공 무관			
필요지식(K)	화폐·제지 등 생산에 대한 이해, 생산 공정에 대한 이해, 기계운용 대한 지식, 기계의 전자적 유지보수 지식, 설비 엔지니어링 지식, 데이터 처리 및 통계 지식, 품질경영에 대한 지식 등				
필요기술(S)	각종 생산설비 활용능력, 설계도 및 회로도 이해 능력, 문서화능력, 컴퓨터 활용능력, 외산설비 이해 및 활용을 위한 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, 고객 지향적 사고, 업무규정 준수, 상호 협조적 태도 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색				

NCS기반 직무 설명자료 : (고졸)화공기술

NCS 분류체계	대분류	17. 화학		23. 환경·에너지
	중분류	02. 석유·기초화학물 제조	03. 정밀화학제품제조	01. 산업환경
	소분류	02. 기초유기화합물제조	02. 기능성정밀화학제품제조	01. 수질관리
	세분류	05. 고분자복합재료제조	03. 색소(염·안료)제조	02. 수질공정관리
	능력단위	02. 배합설계 04. 혼련작업 06. 제품검사 13. 품질관리	02. 색소제조 시험생산 04. 색소제조 제품생산 05. 색소제조 품질관리 07. 색소제조 설비유지관리	04. 수질관리 최적화 방안 도출 07. 슬러지 처리공정 운전 08. 목표수질 관리 13. 생물학적 처리공정 운전
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	(화폐분야) 보안인쇄용 특수잉크 생산 및 설비운영, 품질관리 등 (제지분야) 제지 생산설비 운용, 면펄프 해리 및 약품용해 공정 운영, 폐수처리 등			
전형방법	(서류)블라인드 지원서 → (필기)직업기초능력평가, 인성검사 → (면접)직무기반 블라인드 면접 → 인턴 임용 → 근무성적평가 → 정규직 전환			
일반요건 및 교육요건	연령 무관 / 성별 무관	고등학교 졸업(졸업예정)자 / 전공 무관		
필요지식(K)	화학공학 및 재료공학에 대한 이해, 잉크제조에 관한 지식, 약품용해 등 펄프처리, 폐수처리에 관한 지식 등			
필요기술(S)	각종 생산설비 활용능력, 수질환경 관리능력, 문서화능력, 컴퓨터 활용능력, 외산 설비 이해 및 활용을 위한 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	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS학습모듈 검색			