

[직무기술서 : 행정 5급(정보보안)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 정보보안】

채 용 분 야	전산	분류 체계	대분류	20.정보통신	
			중분류	01.정보기술	
			소분류	03.정보기술운영	
			세분류	01.IT시스템관리	
공단주요사업	'안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음				
핵심책무	시스템 구축·운영 관리, IT시스템 자원 획득 관리, 기술적 보안, 보안 운영관리				
직무수행내용	(시스템 구축·운영 관리) 시스템 구축을 통한 통합관리, 사업 타당성 검토 및 과업지시서 작성, 시스템 운영 예산 관리, 운영 인력 관리		(IT시스템 운영 관리) 서버, 네트워크, 스토리지, 보안시스템 등 서비스 정상 운영관리 및 장애 대응, 자원관리 등		
	(기술적 보안) 업무시스템·정보자산 보안대책 수립 및 적용, 정보시스템 보안취약점 점검·관리		(보안장비 운영 및 내·외부 보안관리) 정보보호시스템 운영, 단말기 보안정책 수립·관리, 용역사업·협력사 보안관리		
전형방법	서류전형 → 면접전형				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 박사학위 취득자 - 전공분야 석사학위 취득 후 해당분야 경력 3년 이상인 자 - 전공분야 학사학위 취득 후 해당분야 경력 5년 이상인 자 - 해당분야 경력 9년 이상인 자 * 해당분야 : 컴퓨터공학, 정보통신기술, 소프트웨어기술, 정보보안			
	전공	컴퓨터공학, 정보통신, 소프트웨어, 정보보안			
필요지식	정보처리 및 정보보호 기술 이해, 정보통신장비(서버, 스토리지, 네트워크, 소프트웨어) 설계·운영, 정보시스템·정보보안솔루션 아키텍처 및 동작원리, 보안장비·솔루션 종류 및 주요 보안 기능, 정보보호 최신 동향, IT개발방법론 및 IT서비스 관리 표준(ISO/IEC 등), IT 품질관리, 프로그래밍 언어 및 소프트웨어 공학				
필요기술	정보통신기술(ICT) 활용 능력, 비즈니스 및 정보기술 모델링 기술, IT 인프라 운영 및 하드웨어·소프트웨어 설계·설치 기술, 네트워크 시스템 운영 현황 파악 및 분석 능력, 정보시스템 모니터링 및 장애대응 능력, 정보시스템·정보보안 아키텍처 파악 능력, 보안장비 운용 기술, 정보시스템 환경설정 능력, 프로그래밍				

	개발 언어 및 프레임워크 활용 기술
<b>직무수행태도</b>	직원 및 관련업체 등 이해관계자들과의 원활한 의사소통, 시스템 운영을 위한 강한 윤리의식 및 책임 있는 태도, 계획적이고 종합적인 자세, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 지침을 준수하고 검토하는 자세, 문제를 적극적으로 파악하고 해결하려는 자세, 법·제도를 객관적으로 이해하고 적용하려는 태도
<b>필요 자격</b>	해당사항 없음
<b>직업기초능력</b>	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

[직무기술서 : 기술 5급(KADIS 개발)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : KADIS개발】

채 용 분 야	Kadis 개발	분류 체계	대분류	19. 전기·전자
			중분류	03. 전자기기개발
			소분류	04. 전자응용기기개발
			세분류	03. 전자응용기기소프트웨어개발
공단주요사업	'안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	친환경자동차, 자율주행자동차 등 첨단안전장치를 비롯한 전자제어장치 장착 자동차의 운행 안전성 확보를 위한 검사기술 연구 및 검사장비 개발, 민간 보급 및 운영 업무를 통한 자동차관리 제도 반영			
직무수행내용	(검사연구) 전자제어장치 진단 및 데이터를 활용한 자동차 검사방법 연구			
	(기능개발) 진단장비 구동 프로그램 및 펌웨어 개발, 타 서버 연계 개발			
	(통신분석) 자동차와 진단장비 사이의 통신 프로토콜(LIN, K-line, CAN 등) 및 진단 로그 분석			
	(DB 개발) 자동차 온보드 진단 시스템과의 통신을 위한 진단 데이터베이스 구축 및 알고리즘 확보			
	(시스템운영) 자동차진단통합시스템(KADIS) 민간 보급 확대 및 운영			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 박사학위 취득자 - 전공분야 석사학위 취득 후 해당분야 경력 3년 이상인 자 - 전공분야 학사학위 취득 후 해당분야 경력 5년 이상인 자 - 해당분야 경력 9년 이상인 자 * 해당분야 : 자동차검사 관련 소프트웨어 개발		
	전공	기계, 자동차, 전기, 전자, 전산		
필요지식	소프트웨어 개발 등 관련 융복합 지식, 자동차관리법, 대기환경보전법, 자동차 전자제어, 차량통신, 메카트로닉스			
필요기술	자동차 통신 분석 기술, 자동차 진단기 관련 프로그램 개발 기술, 자동차 진단 관련 펌웨어 설계 기술, 자동차 전장 검사장비 개발 기술			

<b>직무수행태도</b>	교통안전을 도모하려는 태도, 자동차검사의 특성을 이해하려는 종합적인 자세, 연구 및 장비 등 첨단기술을 개발하고 활용하려는 자세, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 관련지침을 준수하고 검토하는 자세, 법·제도를 객관적으로 해석하려는 태도, 문제를 파악하고 개선하고자 하는 적극적인 태도
<b>필요자격</b>	해당사항 없음
<b>직업기초능력</b>	기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS·학습모듈 검색

[직무기술서 : 연구교수 5급(항공·드론안전)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 항공·드론안전】

채용분야	항공·드론 안전	분류 체계	대분류	09.운전·운송
			중분류	04.항공운전·운송
			소분류	02.항공운항
			세분류	03.항공안전 - 공단 자체개발
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	항공·드론분야 안전연구 및 신사업 발굴 항공·드론분야 안전관리 업무 국제기준(ICAO), 국제표준(ISO) 대응 기타 항공관련 업무 지원			
직무수행내용	○ 항공·드론분야 안전연구 및 신사업 발굴 - 항공안전제도 및 항공종사자 자격·교육 등 안전분야 정책연구 - 드론교통관리(UTM), 도심항공교통(UAM) 등 드론분야 정책연구 ○ 항공·드론분야 안전관리 업무 - 항공안전제도, 항공종사자 자격·교육 등 안전관리 업무 - 드론 기체신고, 자격·교육, 전문교육기관 및 사용사업체 안전관리 업무 ○ 국제기준(ICAO), 국제표준(ISO) 대응 - 국제기구 등에서 제시하는 이행표준 대응 및 국내 적용방안 연구 ○ 기타 항공관련 업무 지원 - 항공 관련 학회·세미나·컨퍼런스, 추진사업 지원 등			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 박사학위 소지자 - 전공분야 석사학위 취득 후 해당분야 경력 3년 이상인 자 - 전공분야 학사학위 취득 후 해당분야 경력 5년 이상인 자 - 해당분야 경력 9년 이상인 자 * 해당분야 : 항공(조종·관제·정비) 실무 또는 항공연구		
	전공	항공(무인기 또는 드론 포함)		
필요지식	항공법령(항공안전법, 항공사업법, 공항시설법, 항공철도사고조사법 등)에 관한 지식, 국제민간항공기구 협약 및 부속서, 항공기 운항, 항공교통관리, 항공정비, 드론관련 제도 및 관리절차 이해, 미래 드론분야(UTM, UAM, 안티드론 등)에 대한 이해, 안전관리 문서 및 법규의 이해			

필요기술	항공관련 제도연구·교육 등 정보수집 능력, 항공관련 문제인식 및 이해능력, 영어구사능력, 협상 능력, 문서작성 능력, 전산시스템 및 장비 활용 능력, 서류 작성 및 보관 능력, 안전자료 분석 능력, 안전 정보 분류·유지를 위한 시스템 활용 능력 등
직무수행태도	적절한 정책 수행 및 지원을 위해 관련 법규를 능동적으로 이해하고자 하는 태도, 최신 자료 등을 탐구하는 태도, 새로운 항공분야에 대해 적극적으로 연구하는 태도, 능동적으로 문제를 파악하고 해결하는 태도, 부정청탁 및 금품 등의 수수에 대한 청렴한 태도, 행정지시사항을 정확하게 이해하고 업무 개선에 힘쓰는 태도, 직원간 원만한 관계 유지 및 업무협력을 위해 힘쓰는 태도 등
필수자격	해당사항 없음
직업기초능력	정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 외국전문서적 습득 능력, 해당자격 실무능력
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

[직무기술서 : 행정 6급(일반-장애 포함)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 행정(일반)】

채용분야	회계결산	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무
			중분류	01.기획사무
			소분류	01.경영기획
			세분류	01.경영기획_공단 자체개발
공 단 주 요 사 업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	사업환경 분석 및 경영계획 수립·관리 등, 교통계획 및 교통운영주체 개선방안수립 등, 운전적성정밀검사 조사연구, 민원응대 등			
직무수행내용	<p>(사업환경 분석 및 경영계획 수립·관리) 기업의 내·외부 환경 분석을 거쳐 기업의 중장기 경영전략 등을 설정하고 그에 따른 경영목표를 수립, 이를 달성하기 위한 구체적인 사업 및 예산을 조정·편성 관리</p> <p>(교통계획 및 교통개선방안 수립) 교통기본 계획을 수립하고 이를 달성하기 위한 교통정책 및 교통안전 사업을 수행하며, 교통정책을 지원하기 위한 법·제도 등 개선 방안 수립</p> <p>(운전적성정밀검사 조사연구) 개인이나 집단이 가지고 있는 교통사고 관련 특성을 진단하고 교정 지도, 운전적성정밀검사 및 검사항목과 사고와의 관련성 등 조사연구 기능</p> <p>(민원응대) 공단 방문고객 대상 민원응대 및 자동차검사 등 각종 사업관련 접수 및 사업운영, 업무협력 등</p>			
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	기업 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략목표수립과 성과통제에 대한 개념, 사업부 전략과 기업 전략에 대한 개념, 재무·관리회계 지식, 교통안전법 및 교통안전사업 투자평가지침 등에 관한 지식, 교통안전을 증진하고자 하는 지식, 인간의 행동과 심리과정에 대한 과학적 연구 지식, 개인이나 집단이 가지고 있는 사고관련 특성에 대한 이해, 경영환경 분석기법, 외부환경 분석기법, 핵심성공요소 도출 기법, 성과관리 기법, 경영 정보 시스템 활용 기법			
필요기술	경영환경 분석 및 외부환경 분석기술, 핵심성공요소 도출 기술, 성과관리 기술, 예상 손익 산출 기술, 회의 기획·진행 기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 경영 정보 시스템 활용 능력, 교통수단별 특성을 이해하는 능력, 교통안전을 증			

	진하는 능력, 관련자료 및 통계에 대한 해석 기술, 교통수단 운영주체별 법·제도 적용 및 운영주체별 교통특성에 대한 활용 기술, 기본심리학을 응용하여 산업심리 등 분석에 적용하는 기술, 심리 생리적 행동특징을 과학적으로 측정하는 기술, 의견 조율과 합의도출을 위한 의사소통 기술
직무수행태도	자신의 보유역량에 대한 냉철한 판단 자세, 전략적 관점에서 바라보는 태도, 성과를 정확히 반영하는 핵심성과지표를 도출하려는 자세, 합리적인 자원분배 기준을 설정하려는 자세, 주인의식과 책임감 있는 자세, 의견 조율과 합의도출을 위한 의사소통 노력, 교통안전을 증진하려는 자세
필요자격	해당사항 없음
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 기술능력
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색



## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 회계결산】

채용분야	회계결산	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무	
			중분류	03. 재무·회계	
			소분류	02. 회계	
			세분류	01. 회계·감사	02. 세무
공 단 주 요 사 업	'안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음				
핵심책무	전표관리, 결산관리, 회계정보시스템 운영, 재무분석, 회계감사수검, 사업결합회계, 재무제표작성 등				
직무수행내용	사업 관련 회계 이슈 검토 및 지원, 외부 감사기관 및 외부 감독기관 대응, 연중 결산 및 점검, 유형자산 평가 검증, 재무제표 작성 및 재무 분석, 부채 검토 등, 기타 회계 및 결산관리에 관련된 제반 활동 수행 등				
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 학사학위 취득자 - 해당분야 경력 4년 이상인 자 * 해당분야 : 회계법인 근무 또는 재무회계, 세무 등 실무			
	전공	경영, 회계, 회계세무			
필요지식	재무회계 및 관리회계 관련 지식, 재무재표 및 재무분석에 대한 이해, 기업실무에 적용되는 회계 관련 규정에 대한 이해, 결산 감사보고서 분석을 위한 지식 및 관련 회계지식				
필요기술	결산수행을 위한 회계관련 프로그램 활용 능력, 관련 법령 해석능력 및 문제 발생시 대응 능력, 외부감사 수검 및 회계처리 이슈사항 대응 능력, 결산 정리사항 분류 및 결산분개 능력, 재무제표 작성과 표시 능력				
직무수행태도	논리적/분석적/객관적으로 사고하는 자세, 종합적으로 사고하는 자세, 창의적이며 목표중심적으로 사고하는 자세, 도전적이고 적극적인 태도, 원활한 의사소통 태도, 공정성을 확보하려는 태도, 신속하고 정확한 업무처리 태도, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 회계 관련 규정 준수에 대한 의지, 정보 필요 부서와의 적극적인 협업 태도, 감사준비 자료에 대한 정확한 판단력				

필요 자격	해당사항 없음
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 전산】

채 용 분 야	전산	분류 체계	대분류	20.정보통신	
			중분류	01.정보기술	
			소분류	03.정보기술운영	02.정보기술개발
			세분류	01.IT시스템 관리	07.UI/UX엔지니어링
공단주요사업	'안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음				
핵심책무	시스템구축·운영 관리, IT시스템 자원획득관리, DB운영관리, 보안운영관리, 웹기획 및 디자인				
직무수행내용	(시스템 구축·운영 관리) 시스템 구축을 통한 통합관리, 사업 타당성 검토 및 과업지시서 작성, 시스템 운영 예산 관리, 운영 인력 관리		(IT시스템 자원 획득 관리) 서버, 네트워크, 스토리지, 보안시스템 등 서비스 정상운영관리 및 장애대응, 자원관리 등		
	(DB 운영관리) DB 운영 정책 및 계획 수립, DB 보안 관리, DB 장애 처리, DB 성능 개선, 데이터 분석		(보안 운영관리) 시스템 보안 관리, 장비 보안 관리, 응용서비스 보안 관리, 구축 후 보안 운영관리		
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 학사학위 이상 소지자 - 해당분야 경력 4년 이상인 자 * 해당분야 : 컴퓨터, 정보시스템 구축 및 운영, 정보보안, 웹기획 및 디자인			
	전공	컴퓨터, 정보통신, 소프트웨어, 정보보안, 웹기획디자인			
필요지식	정보처리 및 정보보호기술 이해, 정보통신장비(서버, 스토리지, 네트워크, 소프트웨어) 설계·운영, DB설계·구현·품질관리·표준화 등 데이터관리 지식, 데이터베이스 관리시스템 운영 및 DB백업복구 지식, IT서비스관리 표준(ISO/IEC 등), IT 품질관리, 프로그래밍 언어 및 소프트웨어 공학, 최신 웹(앱)기획 및 웹(앱) 디자인 구현 기술				
필요기술	정보통신기술 활용 능력, 비즈니스 및 정보기술 모델링 기술, IT인프라 운영 및 하드웨어·소프트웨어 설계 기술, 네트워크 시스템 현황 분석 능력, 정보시스템 모니터링 및 장애대응 능력, 데이터 아키텍처 모델링 ,DB 모니터링 및 분석·튜닝 능력, 프로그래밍 개발 언어 활용 기술, 프로젝트 계약·일정·산출물·품질·				

	테스트·감리 관리 등 사업관리 능력, UIUX웹(앱)디자인 및 모바일웹(앱) 디자인 도출 능력, UI개발 능력
<b>직무수행태도</b>	직원 및 관련업체 등 이해관계자들과의 원활한 의사소통, 시스템 운영을 위한 강한 윤리의식 및 책임 있는 태도, 계획적이고 종합적인 자세, 다양한 이해당사 자의 요구를 수용하는 자세, 지침을 준수하고 검토하는 자세, 문제를 적극적으로 파악하고 해결하려는 자세, 법·제도를 객관적으로 이해하고 적용하려는 태도
<b>필요자격</b>	해당없음
<b>직업기초능력</b>	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS·학습모듈 검색

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 행정(일반-고졸)】

채용분야	회계결산	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무
			중분류	01.기획사무
			소분류	01.경영기획
			세분류	01.경영기획_공단 자체개발
공 단 주 요 사 업	'안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	민원응대, 사업환경 분석 및 경영계획 수립·관리, 교통계획 및 교통운영주체 개선방안수립 등			
직무수행내용	(민원응대) 공단 방문고객 대상 민원응대 및 자동차검사 등 각종 사업관련 접수 및 사업운영, 업무협력 등 (사업환경 분석 및 경영계획 수립·관리) 기업의 내·외부 환경 분석을 거쳐 기업의 중장기 경영전략 등을 설정하고 그에 따른 경영목표를 수립, 이를 달성하기 위한 구체적인 사업 및 예산을 조정·편성 관리 (교통계획 및 교통개선방안 수립) 교통기본 계획을 수립하고 이를 달성하기 위한 교통정책 및 교통안전 사업을 수행하며, 교통정책을 지원하기 위한 법·제도 등 개선 방안 수립			
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	○ 최종학력이 고등학교 졸업자 중 임용예정일 기준 만 18세 이상인 자 * 지원가능 : 최종학력 기준 고등학교 졸업자, 고등학교 검정고시 합격자, 대학 중퇴·재학·휴학자 * 지원불가 : 대학(전문대, 사이버대, 방통대, 독학학위제, 학점은행제 등) 졸업예정·졸업자		
	전공	무관		
필요지식	기업 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략목표수립과 성과통제에 대한 개념, 사업부 전략과 기업 전략에 대한 개념, 재무·관리회계 지식, 교통안전법 및 교통안전사업 투자평가지침 등에 관한 지식, 교통안전을 증진하고자 하는 지식, 인간의 행동과 심리과정에 대한 과학적 연구 지식, 개인이나 집단이 가지고 있는 사고관련 특성에 대한 이해, 경영환경 분석기법, 외부환경 분석기법, 핵심성공요소 도출 기법, 성과관리 기법, 경영 정보 시스템 활용 기법			

필요기술	경영환경 분석 및 외부환경 분석기술, 핵심성공요소 도출 기술, 성과관리 기술, 예상 손익 산출 기술, 회의 기획·진행 기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 경영 정보 시스템 활용 능력, 교통수단별 특성을 이해하는 능력, 교통안전을 증진하는 능력, 관련자료 및 통계에 대한 해석 기술, 교통수단 운영주체별 법·제도 적용 및 운영주체별 교통특성에 대한 활용 기술, 기본심리학을 응용하여 산업심리 등 분석에 적용하는 기술, 심리 생리적 행동특징을 과학적으로 측정하는 기술, 의견 조율과 합의도출을 위한 의사소통 기술
직무수행태도	자신의 보유역량에 대한 냉철한 판단 자세, 전략적 관점에서 바라보는 태도, 성과를 정확히 반영하는 핵심성과지표를 도출하려는 자세, 합리적인 자원분배 기준을 설정하려는 자세, 주인의식과 책임감 있는 자세, 의견 조율과 합의도출을 위한 의사소통 노력, 교통안전을 증진하려는 자세
필요자격	해당사항 없음
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 기술능력
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS·학습모듈 검색

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차검사】

채용분야	자동차 검사	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	03.자동차정비
			세분류	06.자동차정비검사
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	동일성 확인, 관능검사, 기기검사, 검사기기관리, 검사접수 및 판정, 배출가스검사, 자동차검사는 자동차관련 법규에 의거하여 주인의식을 가지고 안전운행을 위한 동일성 유지, 안전도, 환경 관련 항목을 정기 또는 수시로 검사하는 업무임			
직무수행내용	(동일성확인) 자동차등록증에 기재된 내용과 자동차의 일치여부 판단 (관능검사) 자동차 상태 등을 검사자의 판단에 의해 적합여부 판정 (기기검사) 차량의 상태 등을 검사기기·계측기 등으로 측정하여 적합여부 판정 (검사기기관리) 검사기기 및 계측기의 정밀도를 유지하여 정확하고 효율적인 검사업무를 수행하기 위한 관리 (검사접수 및 판정) 자동차 접수 및 최종검사결과에 대한 적합여부 판정 (배출가스검사) 차대동력계 또는 무부하검사방법으로 자동차의 배출가스 측정			
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	원동기 형식관련 지식, 자동차 등록번호판 등의 기준에 고시, 자동차 차대 번호의 운영에 관한 규정, 자동차 튜닝부품인증제 운영에 관한 규정, 자동차 튜닝에 관한 규정, 자동차검사기준 및 방법, 자동차의 제원 검사방법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 운행차 배출가스 검사 기준·방법, 배출가스 관련부품에 관한 지식, 차체손상여부 점검법, 제동력·속도계·전조등 등 기기검사 관련 규정, 검사기기 취급 요령 유지 관리, 자동차검사 관리시스템에 관한 지식, 각종 행정 보고업무 지식 등			
필요기술	각자이식·도말, 변조된 각자를 구별하는 기술, 차대번호 표기 위치 확인과 관련된 기술, 튜닝부품의 인증여부를 확인하는 기술, 공구 및 계측장비 사용 기술, 위·변조된 제출서류 확인기술, 차종별 등록번호판 규격과 위치 확인 기술, 계측 장비 등으로 차체 차대의 자동차 안전기준 적합유무 판정기술, 고전원전기장치의 설치상태 확인기술, 내압용기 설치상태 확인기술, 각종배			

	<p>선의 설치상태 확인기술, 자동차 각 장치별 상태, 개조, 변형, 설치상태, 안전 기준 준수 여부 등 안전성 확인 기술, 제동력시험기·속도계시험기·전자제어진단기·전조등시험기·소음측정기·가스누출감지기 등 각종 기기의 사용 기술, 검사도중 자동차 이탈시 안전사고 방지기술, 전조등 광축측정 후 불량시 조정할 수 있는 기술, 검사기기 교정·운용 기술, 검사기기 소모품 교환 기술, 검사기기 자가 진단 기술, 응급조치 적용 기술, 검사프로그램 운용기술, 법령 해석이 명확하지 않을 경우 질의 회신 기술, 자동차검사 관련법의 개정 법률의 적용시점을 확인 하는 기술, 자동차검사 접수시 자동차 종합보험 가입 여부 확인기술, 자동차검사제원 수정 기술, 자동차검사 관리시스템 운용기술, 컴퓨터 응급조치기술, 행정지시사항 규정 적용기술 등</p>
직무수행태도	<p>자동차 등록번호판 등의 기준에 관한 고시에 맞게 판정하는 태도, 자동차 등록번호판 봉인, 부착 및 설치상태를 철저히 확인하는 태도, 자동차 제원을 정확히 확인하는 태도, 자동차관련법 규정에 맞게 판정하는 태도, 제원 측정시 안전 수칙을 준수하는 태도, 차대번호 및 원동기 형식을 정확히 확인 하는 태도, 표기 업무 규정에 적합하게 하려는 태도, 각종 등화장치 장착위치·확인 등 각 장치의 관련 규정을 철저히 확인하는 태도, 계기장치의 작동상태를 확인 하는 태도, 고전원전기장치는 절연공구 등으로 점검, 안전을 우선시하는 태도, 관련 부속장치의 상태를 확인하는 태도, 내압용기의 설치상태를 철저히 확인하는 기술, 타 법령으로 적용받는 경우 타 법령 증명서와 실차의 일치여부를 철저히 확인하는 태도, 각 기기의 안전 수칙 준수 태도, 검사용 기계·기구 취급 요령을 준수하는 태도, 개인정보보호법을 준수하려는 태도, 검사결과를 공정하게 판정하는 태도, 검사프로그램별로 산출된 검사 결과를 오차 없이 입력하려는 태도, 보험 조회시 종합보험에 가입이 되어 있는지 정확히 확인하는 태도, 자동차검사 관련법을 명확하게 이해하고 적용하는 태도 등</p>
필요자격	<p>제1종 보통운전면허 이상 소지자로서 아래 요건을 만족하는 자 - 자동차정비(검사) 산업기사 이상</p>
직업기초능력	<p>문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력</p>
참고사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색</p>



[직무기술서 : 기술 6급(검사연구)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 검사연구】

채용분야	검사연구	분류 체계	대분류	15. 기계
			중분류	06. 자동차
			소분류	02. 자동차제작
			세분류	02. 자동차성능검사
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	전기자동차, 수소연료전지자동차, 자율주행자동차 등에 도입된 신기술의 안전성 확보기술 개발과 병행하여, 현행 자동차 검사기술을 첨단화 시켜 자동차관리 제도에 반영하기 위한 연구개발 및 장비개발			
직무수행내용	(검사연구) 첨단 기술이 적용된 자동차에 대한 검사 방안을 마련하기 위한 검사 기술 및 검사장비 연구 개발 수행 (장비개발 및 운영) ADAS 및 자율주행 차량 검사를 위한 동력계 및 시뮬레이션 장비 개발 및 운영			
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 학사학위 이상 소지자 - 해당분야 경력 4년 이상인 자 * 해당분야 : 자율자동차, 첨단자동차 기계설계 또는 관련 연구		
	전공	기계, 자동차, 전자, 전산, 제어계측 분야		
필요지식	자동차 및 자동차검사에 관한 경험 및 전문지식, 자율주행자동차에 대한 이해 및 전문지식, 동력계 운영 경험 및 전문지식			
필요기술	연구과제 수행 관련 기술(보고서 작성, 대외협력, 예산관리 등), 동력계 운영 관련 기술, 자율주행 기능 실차테스트 및 데이터 분석 기술			
직무수행태도	교통안전을 도모하려는 태도, 자동차검사의 특성을 이해하려는 종합적인 자세, 연구 및 장비 등 첨단자동차 검사기술을 개발하고 활용하려는 자세, 관련지침을 준수하고 검토하는 자세, 법·제도를 객관적으로 해석하려는 태도, 문제를 파악하고 개선하고자 하는 적극적인 태도			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 수리능력			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS·학습모듈 검색			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차검사-고졸】

채용분야	자동차 검사	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	03.자동차정비
			세분류	06.자동차정비검사
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	동일성 확인, 관능검사, 기기검사, 검사기기관리, 검사접수 및 판정, 배출가스검사, 자동차검사는 자동차관련 법규에 의거하여 주인의식을 가지고 안전운행을 위한 동일성 유지, 안전도, 환경 관련 항목을 정기 또는 수시로 검사하는 업무임			
직무수행내용	(동일성확인) 자동차등록증에 기재된 내용과 자동차의 일치여부 판단 (관능검사) 자동차 상태 등을 검사자의 판단에 의해 적합여부 판정 (기기검사) 차량의 상태 등을 검사기기·계측기 등으로 측정하여 적합여부 판정 (검사기기관리) 검사기기 및 계측기의 정밀도를 유지하여 정확하고 효율적인 검사업무를 수행하기 위한 관리 (검사접수 및 판정) 자동차 접수 및 최종검사결과에 대한 적합여부 판정 (배출가스검사) 차대동력계 또는 무부하검사방법으로 자동차의 배출가스 측정			
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	○ 최종학력이 고등학교 졸업자 중 임용예정일 기준 만 18세 이상인 자 * 지원가능 : 최종학력 기준 고등학교 졸업자, 고등학교 검정고시 합격자, 대학 중퇴·재학·휴학자 * 지원불가 : 대학(전문대, 사이버대, 방통대, 독학학위제, 학점은행제 등) 졸업예정·졸업자		
	전공	무관		
필요지식	원동기 형식관련 지식, 자동차 등록번호판 등의 기준에 고시, 자동차 차대번호의 운영에 관한 규정, 자동차 튜닝부품인증제 운영에 관한 규정, 자동차 튜닝에 관한 규정, 자동차검사기준 및 방법, 자동차의 제원 검사방법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 운행차 배출가스 검사 기준·방법, 배출가스 관련부품에 관한 지식, 차체손상여부 점검법, 제동력·속도계·전조등 등 기기검사 관련 규정, 검사기기 취급 요령 유지 관리, 자동차검사관리시스템에 관한 지식, 각종 행정 보고업무 지식 등			

<b>필요기술</b>	<p>각자이식·도말, 변조된 각자를 구별하는 기술, 차대번호 표기 위치 확인과 관련된 기술, 튜닝부품의 인증여부를 확인하는 기술, 공구 및 계측장비 사용 기술, 위·변조된 제출서류 확인기술, 차종별 등록번호판 규격과 위치 확인 기술, 계측 장비 등으로 차체 차대의 자동차 안전기준 적합유무 판정기술, 고전원전기장치의 설치상태 확인기술, 내압용기 설치상태 확인기술, 각종배선의 설치상태 확인기술, 자동차 각 장치별 상태, 개조, 변형, 설치상태, 안전 기준 준수 여부 등 안전성 확인 기술, 제동력시험기·속도계시험기·전자제어진단기·전조등시험기·소음측정기·가스누출감지기 등 각종 기기의 사용 기술, 검사도중 자동차 이탈시 안전사고 방지기술, 전조등 광축측정 후 불량시 조정할 수 있는 기술, 검사기기 교정·운용 기술, 검사기기 소모품 교환 기술, 검사기기 자가 진단 기술, 응급조치 적용 기술, 검사프로그램 운용기술, 법령 해석이 명확하지 않을 경우 질의 회신 기술, 자동차검사 관련법의 개정 법률의 적용시점을 확인 하는 기술, 자동차검사 접수시 자동차 종합보험 가입 여부 확인기술, 자동차검사제원 수정 기술, 자동차검사 관리시스템 운용기술, 컴퓨터 응급조치기술, 행정지시사항 규정 적용기술 등</p>
<b>직무수행태도</b>	<p>자동차 등록번호판 등의 기준에 관한 고시에 맞게 판정하는 태도, 자동차 등록번호판 봉인, 부착 및 설치상태를 철저히 확인하는 태도, 자동차 제원을 정확히 확인하는 태도, 자동차관련법 규정에 맞게 판정하는 태도, 제원 측정시 안전 수칙을 준수하는 태도, 차대번호 및 원동기 형식을 정확히 확인 하는 태도, 표기 업무 규정에 적합하게 하려는 태도, 각종 등화장치 장착위치·확인 등 각 장치의 관련 규정을 철저히 확인하는 태도, 계기장치의 작동상태를 확인 하는 태도, 고전원전기장치는 절연공구 등으로 점검, 안전을 우선시하는 태도, 관련 부속장치의 상태를 확인하는 태도, 내압용기의 설치상태를 철저히 확인하는 기술, 타 법령으로 적용받는 경우 타 법령 증명서와 실차의 일치여부를 철저히 확인하는 태도, 각 기기의 안전 수칙 준수 태도, 검사용 기계·기구 취급 요령을 준수하는 태도, 개인정보보호법을 준수하려는 태도, 검사결과를 공정하게 판정하는 태도, 검사프로그램별로 산출된 검사 결과를 오차 없이 입력하려는 태도, 보험 조회시 종합보험에 가입이 되어 있는지 정확히 확인하는 태도, 자동차검사 관련법을 명확하게 이해하고 적용하는 태도 등</p>
<b>필요자격</b>	<p>제1종 보통운전면허 이상 소지자로서 아래 요건을 만족하는 자 - 자동차정비(검사) 산업기사 이상</p>
<b>직업기초능력</b>	문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기계·자동차】

채용분야	기계· 자동차	분류 체계	대분류	15. 기계
			중분류	06. 자동차
			소분류	02. 자동차제작
			세분류	02. 자동차성능검사
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	자동차안전도평가, 제작결함조사 및 자동차 자기인증, 안전기준 국제조화, 자동차 주행안전, 동력, 조향, 현가성, 제동, 배출가스, 소음진동, 연비, 신뢰성 및 환경성능검사, 친환경자동차 성능검사			
직무수행내용	(자동차안전사업) 자동차 및 자동차 부품의 자기인증·제작결함 조사연구, 자동차 및 자동차 부품의 성능 및 안전도 평가·연구, 자동차 안전기준 국제조화 및 국외 사무소 운영, 자동차 제작결함 정보 및 안전기준 등 데이터베이스 구축·운영, 자동차안전·하자심의위원회 운영 및 사무처리에 관한 사무, 국내외 관련 기관과의 대외협력 및 자동차 분야 전문인력 양성 지원, 건설기계의 형식승인 및 제작결함 조사·연구 등 (연구개발사업) 자동차(자율차, UAM 등 모빌리티 포함)의 성능 및 안전도 향상을 위한 연구개발, 안전기준 및 안전 관련 기술의 연구개발, 정책지원·제도연구, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 위·수탁			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 학사학위 이상 소지자 - 해당분야 경력 4년 이상인 자 * 해당분야 : 기계·자동차 관련 실무 또는 연구		
	전공	기계, 자동차, 메카트로닉스공학 등		
필요지식	자동차관리법, 동법 시행령, 동법 시행규칙, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 자동차안전도평가시험등에 관한 규정, 자동차공학, 자동차 구조 및 기능에 관한 일반사항, 자동차전자제어, 차량통신, 센서공학, 계측공학, 유체·고체·열 역학, 메카트로닉스, 소프트웨어, 빅데이터 등 관련 융복합 지식			
필요기술	자동차 공학관련 기술, 자동차 구조 및 원리 관련 기술, 자동차 연료장치 및 연료의 성질에 관련된 기술, 자동차전자제어 기술, 자동차(자율주행자동차 포함) 관련 신기술			

직무수행태도	자동차 시험평가에 대한 치밀하고 공정한 분석 업무 수행 의지, 안전기준 등 관련 법령을 원칙대로 적용하는 태도, 시험데이터를 정확하게 분석하고 정직하게 발표하는 태도, 이해당사자의 요구에 공정하고 친절하게 대응하여 고객 만족을 지향하는 태도, 조직구성원과의 커뮤니케이션과 조직몰입을 지향하는 태도
필요자격	해당사항 없음
직업기초능력	정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

[직무기술서 : 연구교수 6급(배터리)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 배터리】

채용분야	배터리	분류 체계	대분류	19.전기전자	15.기계
			중분류	01.전기	06.자동차
			소분류	12.전기저장장치	02.자동차 제작
			세분류	02.전지모듈설계	02.자동차성능검사
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음				
핵심책무	제작결함조사 및 자동차 자기인증, 자동차안전도평가, 안전기준 국제조화, 연료전지/배터리(구동축전지 등) 시험 및 결과 분석, 자동차 충돌·충격·충전 중 배터리 발열 및 화재발생 가능성/원인 분석 등				
직무수행내용	<p>(연료전지/배터리(구동축전지 등) 기능검사) 구동축전지 기능 및 구조 확인, 구동축전지 시험 및 결과 분석, 구동축전지 상태 점검 및 불량(발열, 화재 등) 원인 분석, 구동축전지 모니터링 시스템(BMS) 데이터 확인 및 분석, 구동축전지 출력 등 성능 확인 시험</p> <p>(자동차안전사업) 자동차 및 자동차 부품의 자기인증·제작결함 조사연구, 자동차 및 자동차 부품의 성능 및 안전도 평가·연구, 자동차 안전기준 국제조화 및 해외 사무소 운영, 자동차 제작결함 정보 및 안전기준 등 데이터 베이스 구축·운영, 자동차안전·하자심의위원회 운영 및 사무처리에 관한 사무, 국내외 관련 기관과의 대외협력 및 자동차 분야 전문인력 양성 지원, 건설 기계의 형식승인 및 제작결함 조사·연구 등</p> <p>(연구개발사업) 자동차(자율차, UAM 등 모빌리티 포함)의 성능 및 안전도 향상을 위한 연구개발, 안전기준 및 안전 관련 기술의 연구개발, 정책지원·제도연구, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 위·수탁</p>				
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 학사학위 이상 소지자 - 해당분야 경력 4년 이상인 자 * 해당분야 : 연료전지·배터리 관련 실무 또는 연구			
	전공	화학공학, 에너지(시스템)공학, 신소재 공학 등			
필요지식	연료전지/배터리(구동축전지 등) 기본 원리, 구동축전지 설계 및 생산 공정에 대한 이해, 구동축전지 불량 판정 방법, 구동축전지 불량 유형 및 발생원인·현상 확인방법, 전기전자 부품 선택과 조립, 규격에 적합한 조립공구와 장비 사용, 계측/측정기기 사용 및 데이터 관리, 국내·외 표준(KS, IEEE, IEC 등),				

	전기·전자 장치 조립시 안전사항 준수, 자동차관리법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 전자제어, 차량통신, 센서공학, 계측공학, 메카트로닉스, 자동차공학, 자동차 구조 및 기능에 관한 일반사항
<b>필요기술</b>	연료전지/배터리(구동축전지 등) 기본 원리, 구동축전지 분해조립 기술, 배터리 상태 모니터링 및 데이터 분석 기술, 에너지제어 및 원리 관련 기술, 자동차 공학관련 기술, 자동차 구조 및 원리 관련 기술, 자동차 관련 신기술, 자동차 전기·전자장치 관련 기술
<b>직무수행태도</b>	자동차 시험평가에 대한 치밀하고 공정한 분석 업무 수행 의지, 안전기준 등 관련 법령을 원칙대로 적용하는 태도, 시험데이터를 정확하게 분석하고 정직하게 발표하는 태도, 이해당사자의 요구에 공정하고 친절하게 대응하여 고객만족을 지향하는 태도, 조직구성원과의 커뮤니케이션과 조직몰입을 지향하는 태도
<b>필요자격</b>	해당사항 없음
<b>직업기초능력</b>	정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

[직무기술서 : 연구교수 6급(전기·전자)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 전기·전자】

채용분야	전기·전자	분류 체계	대분류	19. 전기·전자	15. 기계
			중분류	01. 전기	06. 자동차
			소분류	08. 전기자동제어	02. 자동차 제작
			세분류	02. 자동제어기기제작	02. 자동차성능검사
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음				
핵심책무	제작결함조사 및 자동차 자기인증, 자동차안전도평가, 안전기준 국제조화, 자동차 전기·전자장치 관련 시험 및 결과 분석, 전장 회로 및 작동원리 분석, 전장품 결함원인 분석, 충격·충돌시 전기·전자장치 영향성 평가 등				
직무수행내용	<p>(전기·전자장치 기능검사) 전기·전자장치의 기능 확인 및 자동화기기 시스템 이해, 조립된 전기·전자장치 상태 확인 및 도면 비교, 배터리 모니터링 시스템 등 차량 내 전기전자 장치 동작 상태 확인, 차량 내 전기전자 시스템 이상 발생시 이상원인 분석, 자동차 모터/배터리 성능평가 및 출력/용량 확인 시험</p> <p>(자동차안전사업) 자동차 및 자동차 부품의 자기인증·제작결함 조사연구, 자동차 및 자동차 부품의 성능 및 안전도 평가·연구, 자동차 안전기준 국제조화 및 국외 사무소 운영, 자동차 제작결함 정보 및 안전기준 등 데이터베이스 구축·운영, 자동차안전·하자심의위원회 운영 및 사무처리에 관한 사무, 국내외 관련 기관과의 대외협력 및 자동차 분야 전문인력 양성 지원, 건설기계의 형식승인 및 제작결함 조사·연구 등</p> <p>(연구개발사업) 자동차(자율차, UAM 등 모빌리티 포함)의 성능 및 안전도 향상을 위한 연구개발, 안전기준 및 안전 관련 기술의 연구개발, 정책지원·제도연구, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 위·수탁</p>				
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 학사학위 이상 소지자 - 해당분야 경력 4년 이상인 자 * 해당분야 : 전기·전자장치 관련 실무 또는 연구			
	전공	전기공학, 전자공학, 메카트로닉스 공학			
필요지식	기계 장치의 조립과 제어를 위한 전기·전자장치의 선정과 조립작업에 대한 지식, 회로도 기호 해독, 전기·전자 부품규격 파악, 전기전자 부품 선택과 조립, 규격에 적합한 조립공구와 장비 사용, 전기·전자 장치의 동작 상태와 고장 원인 확인, 전기·전자 장치의 기능확인, 계측/측정기기 사용 및 데이터 관리,				



	국내·외 표준(KS, IEEE, IEC 등), 전기·전자 장치 조립시 안전사항 준수, 자동차 관리법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 전자제어, 차량 통신, 센서공학, 계측공학, 메카트로닉스, 자동차공학, 자동차 구조 및 기능에 관한 일반사항
<b>필요기술</b>	전기·전자회로 구성에 대한 회로도 해석 기술, 시스템 계통도와 시스템 구성 기술, 전기전자 통신 및 제어 알고리즘 판독 기술, 자동차 공학관련 기술, 자동차 구조 및 원리 관련 기술, 자동차 관련 신기술, 자동차 전기·전자장치 관련 기술
<b>직무수행태도</b>	자동차 시험평가에 대한 치밀하고 공정한 분석 업무 수행 의지, 안전기준 등 관련 법령을 원칙대로 적용하는 태도, 시험데이터를 정확하게 분석하고 정직하게 발표하는 태도, 이해당사자의 요구에 공정하고 친절하게 대응하여 고객만족을 지향하는 태도, 조직구성원과의 커뮤니케이션과 조직몰입을 지향하는 태도
<b>필요자격</b>	해당사항 없음
<b>직업기초능력</b>	정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

[직무기술서 : 연구교수 6급(교통 및 체험교육-장애 포함)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 교통 및 체험교육】

채용분야	교통 및 체험교육	분류 체계	대분류	14. 건설		
			중분류	06. 도시·교통		
			소분류	02. 교통계획·설계		
			세분류	01. 교통계획	02.교통설계	03.안전운전 체험교육 공단 자체 개발
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음					
핵심책무	부문별 교통계획 수립, 교통정책 결정, 사업추진계획 수립, 교통운영주체 개선방안 수립, 도로교통 설계, 교통안전 정보 제공 등 교통 관련 사업 사업용 운전자로서 직무관련 안전소양이 배양되도록 교육을 준비하여 시행하며 교통사고발생을 예방하도록 운전의 기본과 지식을 함양토록 관련교육을 시행하는 안전운전 체험교육 사업					
직무수행내용	(교통계획) 교통기본계획수립, 교통안전정책수립 및 연구, 데이터분석 및 조사, 설계, 교통수요분석 및 교통계획 수립 (교통정책 결정) 각 대안별 분석 기초자료를 토대로 정책 결정 기준 수립 및 평가 절차를 수행하여 최적 대안 선정 및 정책 결정 (안전운전체험 교육) 교통안전에 관한 법규 등 이론 강의와 실제 도로상에서 일어날 수 있는 위험상황을 체험형태로 대처할 수 있는 방법지도 교육 (교통안전 지도 및 교육) 운수회사 안전관리·점검, 교통사고예방 컨설팅, 교통안전교육 및 체험교육, 교통사고 통계분석 및 활용					
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력/경력	○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자 - 전공분야 학사학위 이상 소지자 - 해당분야 경력 4년 이상인 자 * 해당분야 : 교통 관련 실무 또는 연구, 교육				
	전공	교통, 도시계획 등				
필요지식	대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법·지속가능 교통물류발전법에 관한 지식, 교통안전법 및 교통안전사업 투자평가지침에 관한 지식, 교통안전을 증진하고자하는 지식, 사업관련 법제도 및 절차에 대한 이해 자동차의 공학, 도로교통안전에 관한 지식, 안전운전 체험교육 및 에코드라이브에 대한 지식, 버스 및 화물운송종사자격 제도에 관한 지식, 도로교통법, 지속가능 교통물류발전법 및 여객자동차운수사업법에 관한 지식					

<b>필요기술</b>	<p>교통수단별 특성을 이해하는 능력, 교통안전을 증진하는 능력, 종합결과 의견서 작성 기술, 관련자료 및 통계에 대한 해석 기술, 운영주체별 법·제도 적용기술</p> <p>도로 및 자동차의 특성을 이해하는 능력, 이해당사자 요구사항 분류 능력, 개별 운영주체에 대한 이해 능력, 운영주체별 교통특성에 대한 활용 기술, 고급 운전기술, 교수기법, 교육진행능력, 자동차 및 도로 특성에 따른 운전 기술</p>
<b>직무수행태도</b>	<p>교통안전을 도모하려는 태도, 교통수단별 특성을 이해하려는 종합적인 자세, 각 운영주체의 특성을 파악하고자 하는 태도, 법·제도를 객관적으로 해석하려는 태도, 문제를 파악하고 개선하고자 하는 적극적인 태도</p> <p>체험교육분야의 전문가로서의 기본자세, 에코드라이브의 세계적 동향을 파악하려는 자세, 업종 및 운전자별 연령 성별 등의 특성을 이해하려는 종합적인 자세, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 지침을 준수하는 자세, 체험교육파악 및 개선을 위한 적극적인 태도, 교육자로서의 기본자세</p>
<b>필요자격</b>	제1종 보통 운전면허 이상
<b>직업기초능력</b>	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력, 기술능력, 교육진행능력, 자동차 및 도로의 특성 이해능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS · 학습모듈 검색

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실무직-사무(일반)】

채용분야	사무 (일반)	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무
			중분류	02.총무·인사
			소분류	03.일반사무
			세분류	02.사무행정
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	문서작성, 문서관리, 사무행정 회계처리, 사무행정 업무관리			
직무수행내용	(문서작성) 부서 내·외부에서 요청된 문서를 작성하기 위하여 문서 기안, 문서 기안 자료조사, 문서 기안 자료정리, 문서완성 등의 업무를 수행 (문서관리) 문서의 수·발신, 문서정리, 문서보관 등을 문서관리 규정에 따라 실행하고 제반 업무를 수행 (사무행정 회계처리) 부서별로 사용된 비용을 회계 규정에 따라 처리·점검하고 집계·분석 등의 업무를 수행 (사무행정 업무관리) 외부로부터의 업무협력 요청에 따른 접수, 지원, 회신 및 공지 등을 수행하고, 내부의 원활한 업무 진행을 위한 구성원들의 일정 관리 등의 업무를 수행			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	문서기안 절차, 문서작성의 목적, 보고 절차, 문서관리규정, 보안규정, 회계 규정, 회계 시스템, 업무 규정, 부서내의 업무 프로세스 및 근태·출장·교육과 관련된 회사 규정에 대한 이해 및 실무 지식			
필요기술	문서 기안·작성·편집 기술, 컴퓨터 활용능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 문서대장 기록 능력, 회계 계정·세목 분류 및 회계프로그램 활용 기술, 다양한 요구에 대응하기 위한 고객응대 기술			
직무수행태도	성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 문서보안 준수, 회계규정 준수, 정확한 업무 처리 태도, 업무 협조 요청에 따른 적극적인 수용의지 자세, 고객지향 의지			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색			

[직무기술서: 실무직-사무(연구지원)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실무직-사무(연구지원)】

채 용 분 야	사무 (연구지원)	분 류 체 계	대분류	02.경영·회계·사무
			중분류	04.생산·품질관리
			소분류	02.품질관리
			세분류	01.품질검사관리
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	시험(검사) 계획 수립 지원, 시험(검사) 실시 지원, 시험(검사) 시설관리 지원			
직무수행내용	(시험(검사) 계획 수립지원) 부서 내·외부에서 요청한 자동차부품의 인증·개발·시험·평가·정책 연구 관련 시험계획 수립 지원업무를 수행 (시험(검사) 실시지원) 정해진 기준 및 절차에 따른 시험(검사) 지원업무를 수행 (시험(검사) 시설관리 지원) 시험(검사) 장비 등 시험시설의 점검 및 정도 관리, 유지관리 등 시설관리 지원업무를 수행			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	자동차부품 관련 기술(시험) 체계의 이해, 시험(검사) 방법 및 처리절차의 이해, 시험(검사) 장비 관리절차에 대한 이해			
필요기술	컴퓨터 활용능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 의사소통 능력, 업무파악 능력, 시험(검사) 방법 및 처리절차의 실행능력, 시험(검사) 장비 작동기술 및 유지관리 능력			
직무수행태도	성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 문서보안 준수, 회계규정 준수, 정확한 업무 처리 태도, 부서원과의 팀워크 지향, 고객지향 의지, 검사기준 준수, 합리적인 사고와 과학적인 판단력, 시험(검사) 장비의 정밀도를 유지하려는 자세			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해 능력, 기술능력			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS·학습모듈 검색			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차검사】

채용분야	자동차 검사	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	03.자동차정비
			세분류	06.자동차정비검사
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	동일성 확인, 관능검사, 기기검사, 검사기기관리, 배출가스검사, 자동차검사는 자동차관련 법규에 의거하여 주인의식을 가지고 안전운행을 위한 동일성 유지, 안전도, 환경 관련 항목을 정기 또는 수시로 검사하는 업무임			
직무수행내용	(동일성확인) 자동차등록증에 기재된 내용과 자동차의 일치여부 판단 (관능검사) 자동차 상태 등을 검사자의 판단에 의해 적합여부 판정 (기기검사) 차량의 상태 등을 검사기기·계측기 등으로 측정하여 적합여부 판정 (검사기기관리) 검사기기 및 계측기의 정밀도를 유지하여 정확하고 효율적인 검사업무를 수행하기 위한 관리 (배출가스검사) 차대동력계 또는 무부하검사방법으로 자동차의 배출가스 측정			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	원동기 형식관련 지식, 자동차 등록번호판 등의 기준에 고시, 자동차 차대 번호의 운영에 관한 규정, 자동차 튜닝부품인증제 운영에 관한 규정, 자동차 튜닝에 관한 규정, 자동차검사기준 및 방법, 자동차의 제원 검사방법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 운행차 배출가스 검사 기준·방법, 배출가스 관련부품에 관한 지식, 차체손상여부 점검법, 제동력·속도계·전조등 등 기기검사 관련 규정, 자동차검사 관리시스템에 관한 지식 등			
필요기술	각자이식·도말, 변조된 각자를 구별하는 기술, 차대번호 표기 위치 확인과 관련된 기술, 튜닝부품의 인증여부를 확인하는 기술, 공구 및 계측장비 사용 기술, 위·변조된 제출서류 확인기술, 차종별 등록번호판 규격과 위치 확인 기술, 계측 장비 등으로 차체 차대의 자동차 안전기준 적합유무 판정기술, 고전원전기장치의 설치상태 확인기술, 내압용기 설치상태 확인기술, 각종배선의 설치상태 확인기술, 자동차 각 장치별 상태, 개조, 변형, 설치상태, 안전기준 준수 여부 등 안전성 확인 기술, 제동력시험기·속도계시험기·전자제어진단기·전조등시험기·소음측정기·가스누출감지기 등 각종 기기의			

	사용기술, 검사도중 자동차 이탈시 안전사고 방지기술, 전조등 광축측정 후 불량시 조정할 수 있는 기술, 검사기기 교정·운용 기술, 검사기기 소모품 교환 기술, 검사기기 자가 진단 기술, 검사프로그램 운용기술 등
<b>직무수행태도</b>	자동차 등록번호판 등의 기준에 관한 고시에 맞게 판정하는 태도, 자동차 등록번호판 봉인, 부착 및 설치상태를 철저히 확인하는 태도, 자동차 제원을 정확히 확인하는 태도, 제원 측정시 안전 수칙을 준수하는 태도, 차대번호 및 원동기 형식을 정확히 확인하는 태도, 각종 등화장치 장착위치·확인 등 각 장치의 관련 규정을 철저히 확인하는 태도, 계기장치의 작동상태를 확인 하는 태도, 고전원전기장치는 절연공구 등으로 점검, 안전을 우선시하는 태도, 관련 부속장치의 상태를 확인하는 태도, 내압용기의 설치상태를 철저히 확인하는 기술, 타 법령으로 적용받는 경우 타 법령 증명서와 실차의 일치여부를 철저히 확인하는 태도, 각 기기의 안전 수칙 준수 태도, 검사용 기계·기구 취급 요령을 준수하는 태도, 개인정보보호법을 준수하려는 태도, 자동차검사 관련법을 명확하게 이해하고 적용하는 태도 등
<b>필요자격</b>	제1종 보통운전면허 이상 소지자로서 아래 요건을 만족하는 자 - 자동차정비(검사) 산업기사 이상
<b>직업기초능력</b>	문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

[직무기술서 : 실무직-상담]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 상담】

채용분야	상담	분류 체계	대분류	20.정보통신	02. 경영·사무
			중분류	02.통신기술	01. 기획사무
			소분류	03.통신서비스	03.마케팅
			세분류	05.전신서비스	02.고객 관리
공단주요사업			‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음		
핵심책무			공단 업무 대고객 안내, 상담용 전산시스템 활용		
직무수행내용			(공단 업무 대고객 안내) 공단 업무에 대한 대고객 안내 서비스 수행 (상담용 전산시스템 활용) 고객 상담용 전산시스템을 활용하여 고객응대, 대인 커뮤니케이션, 고객 상담에 대한 내용을 기록하고 고객이 요구하는 정보를 제공		
전형방법			서류전형 → 면접전형		
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
	전공	무관			
필요지식			각 상황별 서비스 요령의 이해, 고객의 유형 및 성향에 대한 이해, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 개인정보 보호법에 관한 이해		
필요기술			민원응대 능력, 고객응대 매뉴얼 작성법, 고객 데이터 관리 방법, 고객요구 분석 방법, 미디어 장비 및 시설 관련 지식, 컴퓨터 활용능력, 업무용 소프트웨어 활용능력		
직무수행태도			책임감, 상황에 따라 신속히 대처할 수 있는 준비자세, 고객지향 의지, 성실성, 업무규정 준수, 부서원과의 팀워크 지향, 친절·고객지향 마인드		
필요자격			해당사항 없음		
직업기초능력			정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
참고사이트			<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색		



## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실무직-시설(전기)】

채용분야	시설 (전기)	분류 체계	23. 환경·에너지·안전
			06. 산업안전
			01. 산업안전관리
			02. 전기안전관리
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음		
핵심책무	시설물 유지보수 관리, 전기설비 위험요인 관리, 전기설비 안전관리		
직무수행내용	(시설물유지관리) 기타 시설물유지관리에 필요한 업무 수행 (전기설비 위험요인 관리) 전기 설비전반의 기기 운전·유지·보전 등 일상관리 운용·점검·감시하여 필요한 기록을 유지하고 이상 유무를 보고 (전기설비 안전관리) 전기설비의 안전관리를 위한 확인·점검 및 이에 대한 업무의 감독, 전기설비의 안전관리에 관한 기록의 작성·보존 및 비치, 공사계획의 인가신청 또는 신고에 필요한 서류의 검토, 전기재해의 발생을 예방하거나 그 피해를 줄이기 위하여 필요한 응급조치 등 법정 전기안전관리자 업무 담당		
전형방법	서류전형 → 면접전형		
일반요건	연령	무관	
	성별	무관	
교육요건	학력	무관	
	전공	무관	
필요지식	전기설비 및 시설물 등을 관리할 수 있는 제반 지식, 전기안전관련법령에 대한 지식, 위험성 평가 및 도출에 필요한 방법과 절차에 관한 지식, 안전보건경영시스템에 대한 지식 등		
필요기술	전기설비 및 시설물 등을 점검 및 관리할 수 있는 기술 능력, 안전활동에 대한 관련법령 및 기준여부를 평가할 수 있는 능력, 잠재적인 위험요인을 예측할 수 있는 능력, 지속적으로 안전활동을 모니터링하고 개선하는 능력, 컴퓨터 활용능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 문서대장 기록능력, 문서정리능력, 업무파악 능력 등		
직무수행태도	각종 법령과 가이드라인을 조사하고 분석하려는 태도, 객관적 기준에 의한 안전점검계획 수립의지, 공정을 분석하고 안전점검 계획을 수립하려는 경험적 사고, 위험성감소대책을 실행하려는 의지, 위험요소 확인 시 필요한 준비의식 확보 노력, 유사한 사고 사례를 수집하고 예방하려는 노력, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 문서보안 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 팀워크 지향, 고객지향 의지		

<b>필요자격/경력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자</li> <li>- 전기분야 기술사 자격 소지자</li> <li>- 전기기사 또는 전기기능장 자격 소지자로서 해당분야 경력 2년 이상</li> <li>- 전기산업기사 자격 소지자로서 해당분야 경력 4년 이상</li> </ul> <p>* 해당분야 : 전기설비 및 시설물 점검, 전기안전관리 등</p>
<b>직업기초능력</b>	정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력
<b>참고사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색

[직무기술서 : 실무직-시설(일반)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실무직-시설(일반)】

채용분야	시설 (일반)	분류 체계	대분류	14.건설
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
공단주요사업	'안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	건물 및 시설물 유지보수 관리 업무			
직무수행내용	(소방설비) 소방 설비전반의 기기 운전·유지·보전 등 일상관리 운용·점검·감시하여 필요한 기록을 유지하고 이상 유무를 보고 (소방안전관리) 소방안전업무가 포함된 소방계획서의 작성 및 시행, 자위소방대 및 초기대응체계의 구성·운영·교육, 피난시설, 방화구획 및 방화시설의 유지·관리, 소방훈련 및 교육, 화기 취급의 감독, 소방안전 및 위험물안전관리자 등 법정 안전관리자 업무 담당 (시설물유지관리) 기타 시설물유지관리에 필요한 업무 수행			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	무관		
	전공	무관		
필요지식	소방설비 및 시설물 등을 관리할 수 있는 제반 지식			
필요기술	소방설비 및 시설물 등을 점검 및 관리할 수 있는 기술 능력, 컴퓨터 활용 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 문서대장 기록능력, 문서정리능력, 의사소통능력, 업무파악 능력 등			
직무수행태도	성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 문서보안 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 팀워크 지향, 고객지향 의지			
필요자격	소방설비산업기사(전기 또는 기계) 이상 자격 소지자			
직업기초능력	정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS·학습모듈 검색			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실무직-시설(기계)】

채용분야	시설 (기계)	분류 체계	대분류	14.건설
			중분류	03.건축
			소분류	03.건축설비설계·시공
			세분류	04.건축설비유지관리
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	시설물 유지보수 관리, 기계설비 위험요인 관리, 기계설비 안전관리			
직무수행내용	(시설물유지관리) 기타 시설물유지관리에 필요한 업무 수행 - 가스시설, 기계(소방), 냉난방, 도시가스, 승강기 등 설비유지보수 및 관리 - 사업장 내 전반적인 보수, 시설물관리 및 기계실운영에 필요한 비품 구매 등 (기계설비 위험요인 관리) 기계 설비전반의 기기 운전·유지·보전 등 일상관리 운용·점검·감시하여 필요한 기록을 유지하고 이상 유무를 보고 (기계설비 안전관리) 기계설비의 안전관리를 위한 확인·점검 및 기계설비의 안전관리에 관한 기록의 작성·보존 및 비치 등 관련 법령에 따른 업무수행			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	기계설비 및 시설물 등을 관리할 수 있는 제반 지식, 가스·열원·공조냉동·자동제어 설비 법정관리 및 검사기준에 대한 지식, 기계설비 사고 및 고장 대응을 위한 교육·훈련 내용의 이해, 산업안전보건법령에 대한 지식, 설비 보존방법, 작업공정에 대한 지식, 기계 안전조치 지식, 기계 설비 위험요인 지식, 위험요인 제거 및 유지보수 지식 등			
필요기술	기계설비 및 시설물 등을 점검 및 관리할 수 있는 기술 능력, 기계설비 도면 이해능력, 기계설비 계통 판독능력, 자동제어설비의 운전·보수 기술, 안전작업 절차서 작성능력, 각종 기계 안전점검 및 유지보수 계획 수립 능력, 기계 기구 설비 위험요소 분석 기술, 기계설비 안전기준 유지능력, 컴퓨터 활용능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 문서대장 기록능력, 문서정리능력, 의사소통능력, 업무파악 능력 등			
직무수행태도	유지관리와 연관된 다양한 직무 기술 획득 노력, 각종 법령과 가이드라인을 조사하고 분석하려는 태도, 객관적 기준에 의한 안전점검계획 수립의지, 공정을 분석하고 안전점검 계획을 수립하려는 경험적 사고, 위험성감소대책을			

	<p>실행하려는 의지, 위험요소 확인 시 필요한 준비의식 확보 노력, 유사한 사고 사례를 수집하고 예방하려는 노력, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 문서보안 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 팀워크 지향, 고객지향 의지</p>
<b>필요자격/경력</b>	<p>○ 아래 요건 중 어느 하나를 만족하는 자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공조냉동기계산업기사 또는 에너지관리산업기사 이상 자격 소지자</li> <li>- 공조냉동기계기능사 또는 에너지관리기능사 자격 소지자로서 해당분야 경력 1년 이상인 자</li> </ul> <p>* 해당분야 : 기계설비 및 시설물 점검, 기계안전관리 등</p>
<b>직업기초능력</b>	<p>정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력</p>
<b>참고사이트</b>	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색</p>

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실무직-보안】

채용분야	보안	분류 체계	대분류	11.경비·청소
			중분류	01.경비
			소분류	01.경비·경호
			세분류	01.보안
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	공단의 재산 등을 보호하기 위한 경계 및 순찰활동, 출입통제, 사건사고 대처			
직무수행내용	(경계방비) 경비계획과 일일근무계획에 따라 경비대상시설 및 경비구역 경계 및 방비 활동 (출입통제) 정해진 절차에 따라 방문목적과 소속, 신분을 명확히 확인하고, 장부에 기재한 후 인력 및 차량 출입 허용 (순찰활동) 정해진 점검리스트 등을 이용하여 순찰안전점검 수행 (사건사고 대처) 침입사고 및 화재사고, 재난사고 등 발생 시 대응메뉴얼에 따라 조치 시행 (보고문서 관리) 지시사항 파악 및 전달, 경비근무 기록 등 보고 및 문서 작성			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	시설의 특성에 관한 지식, 고객 요구사항에 관한 지식, 감시장비 및 통신장비 사용요령에 관한 지식, 경비업무의 이해, 순찰시 점검요소 및 방법의 이해, 방범시스템 등의 운용방법에 대한 지식, 상황별 조치요령, 경찰관서 및 소방관서 등 유관기관 연락방법, 거동수장사 발견시 질문검색 요령			
필요기술	경계업무수행능력, 보고 및 신고 수행능력, 경비업무의 이해능력, 상황전파 및 대피유도 능력, 보안장비운용기술, 안전사고 관련 법규 이해능력 등			
직무수행태도	고객지향적 태도, 친절한 태도, 객관적인 경비업무수행 태도, 냉정하고 침착한 자세, 신속·정확하게 대응하는 자세, 근무규정 및 지침 준수 등			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS · 학습모듈 검색			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실무직-환경】

채용분야	환경	분류 체계	대분류	11.경비·청소
			중분류	02.청소
			소분류	01.청소
			세분류	01.환경미화_공단 자체개발
공단주요사업	‘안전하고 지속가능한 미래 모빌리티 시대를 열어갑니다.’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 안전하며 편리하고 쾌적한 교통환경 조성을 통한 모든 국민이 행복한 세상을 만들기 위해 각종 도로·철도·항공교통안전 관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해 가족지원, 교통안전체험교육 등 각종 교통안전사업을 수행하고 있음			
핵심책무	건물·시설물, 사무실 등 청결 유지, 쾌적한 환경 조성, 보건위생 수준 향상 비품 유지 관리			
직무수행내용	(건물 청소 관리) 건물 내·외부 청소를 통해 청결한 상태 유지 관리 업무 수행 (비품 유지 관리) 청소 비품 등 유지 관리 및 소모품 보충, 쓰레기 반출			
전형방법	서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	무관		
	전공	무관		
필요지식	청소대상물에 대한 지식, 청소활동 프로세스, 청소방법, 작업장 안전관리 지식, 청소약품의 특성 및 용도에 대한 지식			
필요기술	의사소통 기술, 청소용품 사용기술, 유해 및 위험 인지 능력			
직무수행태도	성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 의사소통 태도			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	정보능력, 기술능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→ NCS·학습모듈 검색			