

[직무기술서 : 연구교수 4급 (항공)]

NCS기반 채용 직무 설명자료 : 항공】

채 용 분 야	항공 자격	분류 체계	대분류	09.운전·운송
			중분류	04.항공 운전·운송
			소분류	02.항공운항
			세분류	01.항공교통관제_공단 자체개발
공단주요사업	‘사람중심 교통안전을 선도하는 최고의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업,을 펼치고 있으며, 주요사업으로는 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	국제민간항공기구(ICAO) 국제표준·권고방식 및 국내기준에 대한 이론을 바탕으로 항공영어 구술능력 평가업무를 공정하게 수행함으로써 항공교통안전에 기여			
직무수행내용	(항공영어구술능력평가제도 운영) 항공안전법에 따른 조종사 및 항공교통관제사의 항공영어구술능력평가 업무 수행(시험 접수, 시험감독, 평가, 합격자 발표 등의 시험전반의 운영 및 민원 대응 포함)			
	(항공영어구술능력평가제도 개선) 국제표준·권고방식 및 국내기준 비교 검토, 제도개선 연구 및 중장기 발전계획 수립 및 대외협력, 시험업무 프로세스 개선(PBT → CBT) 방안 도출, 시험제도 운영을 위한 프로그램 개발 관리			
	(일반 항공종사자 자격시험 지원) 항공종사자 자격시험 응시자에 대한 경력 검토, 외국 자격증 소지자의 국내 자격 전환 유효성 확인, 학과 및 실기시험장 관리 및 운영 등 항공자격시험 관련 업무			
전 형 방 법	서류전형→면접전형			
일 반 요 건	연령	무관		
	성별	무관		
교 육 요 건	학력/경력	국제항공업무(조종 또는 관제) 관련 10년 이상 종사한 경력		
	전공	무관		
필 요 지 식	항공관계법(항공안전법, 항공사업법, 공항시설법, 항공철도사고조사법 등), 국제민간항공기구 협약 및 부속서 1(Personnel Licensing) 기준, 항공종사자(조종사 또는 항공교통관제사)에 관한 지식			
필 요 기 술	항공영어구술능력평가 관련 평가제도 연구, 교육, 통역, 번역 등의 경력 및 원어민 수준의 영어구사 능력 보유, 항공관련 문제인식 및 이해능력, 협상 능력, 문서작성 능력, 전산시스템 활용 능력, 고객민원 해결 능력, 서류 작성 및 보관 능력 등			
직무수행태도	항공영어구술능력평가 규정과 원칙대로 수행하는 태도, 국제기준에 부합하도록 국내기준을 적용시키는 태도, 업무 지식을 활용하여 평가 종사자로서 평가 기관의 역할을 공정히 수행하기 위한 자질 역량, 조직문화에 적극적이고 긍정적인 태도, 직원 간 원활한 업무협조가 가능한 조직 친화적 태도, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 관련지침을 준수하고 검토하는 자세, 법·제도를 객관적으로 해석하려는 태도, 문제를 파악하고 개선하고자 하는 적극적인 태도			
필 요 자 격	사업용조종사 또는 항공교통관제사 자격증명을 소지하고 항공영어구술능력증명 5등급 이상			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참 고 사 이 트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 행정 5급(전산)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 행정(전산)】

채 용 분 야	전산 행정	분류 체계	대분류	20.정보통신
			중분류	01.정보기술
			소분류	03.정보기술운영
			세분류	01.IT시스템관리
공단주요사업	‘사람중심 교통안전을 선도하는 최고의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업으로는 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	시스템 구축·운영 관리, IT시스템 자원 획득 관리, DB 운영관리, 보안 운영관리			
직무수행내용	(시스템 구축·운영 관리) 모니터링 시스템 구축을 통한 통합관리, 사업 타당성 검토 및 과업지시서 검토, 시스템 운영 예산 관리, 운영 인력 관리		(IT시스템 자원 획득 관리) 시스템 운영에 필요한 자원 구매 계획 수립 및 계약 관리, 협력업체 관리	
	(DB 운영관리) DB 운영 정책 및 계획 수립, DB 보안 관리, DB 장애 처리, DB 튜닝을 통한 성능 개선, 데이터 분석 및 시각화 서비스 구현		(보안 운영관리) 시스템 보안 기획, 기반 시스템 보안 관리, 장비 보안 관리, 응용 서비스 보안 관리, 구축 후 보안 운영관리	
전형방법	서류전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	관련분야 박사 학위 소지자 또는 관련분야 석사 학위 소지자 중 3년 이상 해당분야에 종사한 자		
	전공	정보시스템 구축 및 운영, 정보보안 등 전산 관련 분야		
필요지식	시스템 품질관련 ISO 표준에 관한 지식, 계약 이행·관리·변경 절차에 대한 이해, 시스템 위험요소 식별 및 관리를 위한 지식, 정보통신 장비에 대한 기본 지식, DB 관련 용어에 대한 지식			
필요기술	SW 규모 및 대가 산정 기법, 계약서 작성 및 해석 능력, 공급업체 등 이해관계자들과의 의사소통 능력, DB 관리시스템 운영 및 성능 분석 기술, 문서작성 및 예산관리 능력, 정보서비스 모니터링 및 데이터 분석 능력, 데이터 암호화 및 복호화 기술			
직무수행태도	보안활동 수행을 위한 강한 윤리의식 및 책임있는 태도, 계획적이고 종합적인 자세, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 지침을 준수하고 검토하는 자세, 문제를 적극적으로 파악하고 해결하려는 자세, 법·제도를 객관적으로 이해하고 적용하려는 태도			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 기술 5급(철도)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 철도교통안전관리】

채용분야	철도 (관제)	분류 체계	대분류	09.운전·운송
			중분류	02.철도 운전·운송
			소분류	01.철도운전운영
			세분류	01.철도관제
공단주요사업	‘사람중심 교통안전을 선도하는 세계 최초의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업으로는 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	철도관제자격증명시험 시행, 철도종사자 관리			
직무수행내용	(철도관제자격증명시험 관리) 철도안전법에 따라 관제자격증명시험 시행을 위한 연간/회차별 시행계획 수립, 국가자격시험관리세칙에 따른 학과 및 실기시험 문제 검토·시나리오 테스트·시험 시행·채점·결과분석, 시험위원 선정을 위한 인력풀 구성·선정·자격적정성 검토, 철도자격 시스템(철도안전정보포털) 운영, 시험관련 통계자료 관리, 실기평가장비 운영 및 유지관리, 시험 관련 절차 안내 및 민원 처리, 시험의 신뢰성 및 공정성 향상을 위한 개선 사항 도출 등			
	(철도종사자관리) 철도안전법에 따라 신체검사·적성검사·교육훈련 정보 관리, 철도안전정보포털 권한 및 운영 관리, 실무수습 계획·결과 적정성 확인, 실무수습 현장 실사, 갱신에 관한 지침에 따른 자격갱신 관리(알림, 갱신조건 확인, 발급, 현장 실사 등), 자격 관리(자격발급, 유효일자 관리, 소모품 및 발급기 관리 등), 관련 민원 처리 등			
전형방법	서류전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도관제자격증명 소지자 또는 철도안전법 제21조의3에 의한 관제자격증명 경과조치자로서 철도시설관리 또는 철도운영기관에서 철도교통 운전관제 관련 업무 3년 이상 ○ 철도관제자격증명 소지자로서 또는 철도안전법 제21조의3에 의한 관제자격증명 경과조치자로서 철도교통 관제사를 지도·교육·관리 또는 감독하는 업무 2년 이상 ○ 철도차량운전면허 소지자로서 운전 1년 이상과 철도교통 운전관제관련 업무 2년 이상 		
	전공	무관		
필요지식	철도안전법, 철도종사자등 교육훈련시행지침, 철도교통 관제자격증명 갱신에 관한 지침, 철도차량운전규칙, 도시철도운전규칙, 철도교통 관제자격증명시험 시행지침, 철도종사자 신체검사에 관한 지침, 철도종사자 적성검사에 관한 지침, 철도사고 등 보고에 관한 지침, 시험설비 관리지침, 실무수습 인증구간 관리지침, 국가자격시험관리세칙 등			
필요기술	철도교통 관제 기술, 관제시뮬레이터 운용 및 취급 기술, 시험관련 장비(컴퓨터) 설치 기술, 시험관련 프로그램 운용 기술, 철도안전정보시스템 운용 기술, 고객센터 서비스 제공 기술, 문서 및 발표자료 작성 기술 등			
직무수행태도	관련법령 및 규정을 준수하는 태도, 고객의 의견을 청취하는 태도, 고객존중 및 청렴한 태도, 안전수칙을 준수하는 태도, 시험 공정성을 유지하는 태도, 관련기관과 협조하는 태도, 공공서비스 제공자로서 청렴한 태도, 민원 발생 시 침착한 태도			
필요자격	경력요건에 따라 철도관제자격증명 또는 철도차량운전면허			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 연구교수 5급(자동차)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차】

채 용 분 야	자동차	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	02.자동차제작
			세분류	02.자동차성능검사_공단 자체개발
공단주요사업	‘사람중심 교통안전’을 선도하는 최고의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업으로는 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	자동차안전도평가, 제작결함조사, 안전기준 국제조화 및 연구기획·연구개발, 자동차 충돌, 충격, 제동, 주행, 전자파, 등화, 엔진, 배기, 동력, 시계범위, 타이어 등			
직무수행내용	(자율주행자동차 안전성 평가) 자율주행자동차의 제어권 전환 안전성 평가기술 개발을 위한 정부 R&D 수행, DVI(Driver-Vehicle Interface) 관련 연구 및 연구결과의 국내외 학술대회 참석 및 발표, 자율주행자동차 제어권 전환 안전성 관련 정부 기관과의 협업 및 정보공유를 통한 대정부 기술지원, 국제협력을 통한 글로벌 대응체계 구축			
	(자동차안전도 시험/연구개발사업 등) 자동차의 구조 및 원리를 이해하고 설계도 등 제작자 등이 제출한 서류를 검토하여 자동차 안전기준에 적합한지 충돌 및 충격 등 자기인증 시험을 통해 확인, 제작 또는 수입된 자동차에 대해 안전도 평가시험을 수행하여 자동차의 안전도를 평가, 자동차 및 부품 제작자와의 협업을 통해 자동차 및 부품 신규 개발에 기여, 정부 국책 연구과제 수행, 신규안전시험방법 개발 및 도입을 위한 국내외 학술대회 참석			
전형방법	서류전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	관련분야 박사학위 소지자, 또는 관련분야 석사학위 취득 후 해당분야 3년 이상 경력 * 관련분야 : 전공요건 참조		
	전공	기계, 자동차 분야		
필요지식	자동차관리법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 자동차안전도평가시험 등에 관한 규정, 차량 전자제어장치 및 임베디드시스템 관련 지식, 자동차전자제어, 차량통신, 센서공학, 계측공학, 유체·고체·열 역학, 메카트로닉스, 소프트웨어, 빅데이터 등 관련 융복합 지식, 기능안전 관련 지식, 자동차 구조 및 기능에 관한 지식, 국가교통안전기본계획, 교통체계효율화사업 5개과제, 국토교통 R&D 중장기 전략에 관한 지식			
필요기술	자동차 공학관련 기술, 자동차 구조 및 원리, 자동차 전자제어장치 및 임베디드 시스템 제어 기술, 전자제어장치 기능 분석 및 기능안전 적용 기술			
직무수행태도	자동차 안전성 평가시 규정과 원칙대로 수행하는 태도, 업무 지식을 활용하여 성능시험대행자로서 인증 및 조사 기관의 역할을 공정히 수행하기 위한 자질 역량, 조직문화에 적극적이고 긍정적인 태도, 직원 간 원활한 업무협조가 가능한 조직 친화적 태도			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 연구교수 5급(자동차-제작결함)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차·기계】

채 용 분 야	자동차 (제작결 합)	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	02.자동차제작
			세분류	02.자동차성능검사_공단 자체개발
공단주요사업	사람중심 교통안전을 선도하는 세계 최초의 전문기관' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업은 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	자동차 및 자동차부품관련 결함정보 수집·통계분석·관리·고객 상담 자동차안전도평가 및 제작결함조사			
직무수행내용	(자동차 결함관련 정보 수집·통계분석·관리) 자동차(부품)의 구조 및 원리를 이해하고, 자동차리콜센터(car.go.kr)의 자동차결함관련 소비자불만신고내역과 자동차관리법 제33조(자동차 또는 자동차부품의 자료 제공 등)에 명시된 제작자 제출 자료를 토대로 결함 가능성 분석, 결함정보 분석절차 및 기법 개발, 결함가능성 확인을 위한 시험, 국내외 자동차(부품) 결함관련 및 리콜관련 법규 조사, 통계자료 수집 및 비교분석, 소비자 불만정보 비교 분석, 리콜센터 데이터 관리 및 시스템 유지보수 (자동차안전도평가 및 제작결함조사) 자동차 제작결함조사 수행 및 리콜 조치, 결함 관련 정부 관련기관과의 협업 및 정보공유를 통한 소비자보호 강화, 국제협력을 통한 글로벌 대응체계 구축, 제작·수입된 자동차의 안전도평가 계획수립, 자동차 안전도평가 결과발표 및 대국민 홍보, 자동차 안전도평가제도 발전방안 연구, 자동차 안전도평가 관련 국내외 학술대회 참석 및 발표			
전형방법	서류전형→면접전형			
일 반 요 건	연령	무관		
	성별	무관		
교 육 요 건	학력/경력	관련분야 박사학위 소지자 또는 관련분야 석사학위 취득 후 해당분야 3년 이상 경력 * 관련분야 : 전공요건 참조		
	전공	기계, 자동차 분야		
필요 지식	자동차 관리법, 자동차관리법 시행령, 자동차관리법 시행규칙, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 자동차공학, 자동차 구조 및 기능, 유체·고체·열역학, 수치해석 및 프로그래밍, 메카트로닉스, 기계요소설계, 자동차 전기전자시스템 및 제어, 자동차 통신 및 센서, 동력전달 계통 분해 조립, 자동차 동력학			
필요 기술	다양한 정보를 자동차 장치 및 현상별로 분류·분석하여 결함 가능성 예측, 자동차 공학 관련 기술, 자동차 및 자동차부품 시험장치 구성 및 운용, 시험장치 등 알고리즘, 프로그래밍 구성 및 이해, 자동차부품 안전성·신뢰성 검증			
직무수행태도	업무 지식을 활용하여 성능시험대행자로서 인증 및 조사 기관의 역할을 공정히 수행하기 위한 자질 역량, 제작자와 소비자의 중간 위치에서 공정한 결함분석업무를 수행하는 태도, 제작자 및 국민에 대한 고객 친절도, 타 직원과의 업무협조 및 조직 친화력			
필요 자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 연구교수 5급 (자동차-시험시설구축)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차기계】

채 용 분 야	자동차 (시험시설구축)	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	02.자동차제작
			세분류	02.자동차성능검사_공단 자체개발
공단주요사업	‘사람중심 교통안전을 선도하는 최고의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업으로는 도로철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등			
핵심책무	타이어 시험, 자동차부품 시험, 자동차 충돌, 충격, 엔진, 동력, 제동, 주행시험 자동차제작결합조사 및 안전도평가			
직무수행내용	<p>(타이어, 자동차, 자동차 부품의 안전성 시험 등) 자동차 및 자동차부품의 구조 및 원리를 이해하고, 설계도 등 제작자 등이 제출한 서류를 검토하여 안전기준에 적합한지 여부를 강도 및 내구시험 등을 수행하여 확인, 제작 또는 수입된 자동차에 대해 안전도 평가 시험을 수행하여 자동차의 안전도를 평가, 자동차 및 부품 제작자와의 협업을 통해 자동차 및 부품 신규 개발에 기여, 정부 국책 연구과제 수행, 국내외 자동차 및 자동차부품 관련 법규 조사 및 신규 시험방법 개발·도입을 위한 국내외 학술대회 참석</p> <p>(자동차제작결합조사 및 안전도평가) 자동차 제작결합조사 수행 및 리콜 조치, 결합 관련 정부 관련기관과의 협업 및 정보공유를 통한 소비자보호 강화, 국제협력을 통한 글로벌 대응체계 구축, 제작·수입된 자동차의 안전도평가 계획수립, 자동차 안전도평가 결과발표 및 대국민 홍보, 자동차 안전도평가제도 발전방안 연구, 자동차 안전도평가 관련 국내외 학술대회 참석 및 발표</p>			
전형방법	서류전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	관련분야 박사학위 소지자 또는 관련분야 석사학위 취득 후 해당분야 3년 이상 경력 * 관련분야 : 전공요건 참조		
	전공	기계, 자동차 분야		
필요지식	자동차관리법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 자동차안전도평가시험 등에 관한 규정, 제어·계측공학, 타이어공학, 비파괴검사기술, 유체·고체·열 역학, 수치해석 및 프로그래밍, 메카트로닉스, 차량동역학, 자동차 구조 및 기능에 관한 지식, 타이어 등 고분자 복합재료 이론 및 시험, 기계요소설계			
필요기술	자동차 공학 관련 기술, 자동차 및 자동차부품 시험장치 구성 및 운용, 시험장치 등 알고리즘, 프로그래밍 구성 및 이해, 자동차부품 안전성·신뢰성 검증			
직무수행태도	자동차 자기인증적합조사 및 안전도평가 시험을 규정과 원칙대로 수행하는 태도, 업무 지식을 활용하여 성능시험대행자로서 인증 및 조사 기관의 역할을 공정히 수행하기 위한 자질 역량, 제작자와 소비자의 중간 위치에서 공정한 시험업무를 수행하는 태도, 제작자 및 국민에 대한 고객 친절도, 타 직원과의 업무협조 및 조직 친화적 태도			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 연구교수 5급 (자동차-시험시설구축)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차기계】

채 용 분 야	자동차 (시험시설구축)	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	02.자동차제작
			세분류	02.자동차성능검사_공단 자체개발
공단주요사업	사람중심 교통안전을 선도하는 세계 최초의 전문기관' 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업은 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	건설기계 결합정보 수집·통계분석·관리·고객 상담 건설기계안전도평가 및 제작결합조사			
직무수행내용	(건설기계 결합관련 정보 수집·통계분석·관리) 건설기계의 구조 및 원리를 이해하고, 자동차리콜센터(car.go.kr)의 건설기계결합관련 소비자불만신고내역 등을 분석하여 건설기계 관리법 제20조의2(제작결합의시정)에 따라 건설기계의 작업안전 및 주행안전 여부를 조사			
	(건설기계 형식승인 및 확인검사) 수입·제작한 건설기계의 안전기준 적합여부 확인 및 정부 제도정책 지원 업무 등			
	(건설기계안전도평가 및 제작결합조사) 건설기계 제작결합조사 수행 및 리콜 조치, 결합 관련 정부 관련기관과의 협업 및 정보공유를 통한 소비자보호 강화, 제작·수입된 건설기계의 안전도평가 계획수립, 건설기계 안전도평가 결과발표 및 대국민 홍보, 건설기계 안전도평가제도 발전방안 연구, 건설기계 안전도평가 관련 국내외 학술대회 참석 및 발표			
전형방법	서류전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	관련분야 박사학위 소지자 또는 관련분야 석사학위 취득 후 해당분야 3년 이상 경력 * 관련분야 : 전공요건 참조		
	전공	기계, 자동차 분야		
필요지식	건설기계 관리법, 건설기계 시행령, 건설기계 시행규칙, 건설기계안전기준에관한규칙, 자동차공학, 건설기계 구조 및 기능, 유체·고체·열역학, 수치해석 및 프로그래밍, 메카트로닉스, 기계요소설계, 건설기계 전기전자시스템 및 제어, 건설기계 통신 및 센서, 동력전달 계통 분해 조립, 자동차 동력학			
필요기술	다양한 정보를 건설기계 장치 및 현상별로 분류·분석하여 결합 가능성 예측, 자동차 공학 관련 기술, 자동차 및 자동차부품 시험장치 구성 및 운용, 시험장치 등 알고리즘, 프로그래밍 구성 및 이해, 건설기계부품 안전성·신뢰성 검증			
직무수행태도	업무 지식을 활용하여 성능시험대행자로서 인증 및 조사 기관의 역할을 공정히 수행하기 위한 자질 역량, 제작자와 소비자의 중간 위치에서 공정한 결합분석업무를 수행하는 태도, 제작자 및 국민에 대한 고객 친절도, 타 직원과의 업무협조 및 조직 친화력			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 연구교수 5급(교통)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 교통】

채 용 분 야	교통 연구	분류 체계	대분류	14.건설
			중분류	06.도시·교통
			소분류	02.교통계획·설계
			세분류	01.교통계획
공 단 주 요 사 업	‘사람중심 교통안전’을 선도하는 최고의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업으로는 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵 심 책 무	교통정책 결정, 사업추진계획수립, 사고대응조치, 위험물 운송·운반 관리			
직무수행내용	(교통정책결정) 대안별 교통수요예측자료를 기초로 최적대안을 선정하기 위한 정책결정 기준 및 평가방법을 수행하여 정책결정		(사업추진계획수립) 사업의 배경을 파악하고 목표를 설정하여 효율적인 과업수행 계획을 작성	
	(사고대응조치) 사고대응 매뉴얼에 따른 위험물 사고 대응체계 구축, 사고 발생시 사고내용 및 현장상황 전파, 사후 대책 수립		(위험물 운송·운반 관리) 위험물 운송·운반 계획에 따른 안전대책 수립, 운송·운반 전후 안전조치 확인	
전 형 방 법	서류전형→면접전형			
일 반 요 건	연령	무관		
	성별	무관		
교 육 요 건	학력/경력	관련분야 박사 학위 소지자 또는 석사 학위 소지자 중 3년 이상 관련 업무에 종사한 자		
	전공	교통분야		
필 요 지 식	대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법·지속가능 교통물류발전법에 관한 지식, 교통안전법 및 교통안전사업 투자평가지침에 관한 지식, 국가통합교통체계 효율화법·연계교통체계 구축대책 수립을 위한 지침에 관한 지식, 교통안전을 증진하고자 하는 지식, 사업의 비용 산출 방법에 대한 이해, 과업지시서 및 사업특성에 대한 이해, 사업관련 법제도 및 절차에 대한 이해, 시스템 구축 관련 용어에 대한 이해			
필 요 기 술	사업용자동차 업종별 특성을 이해하는 능력, 교통안전을 증진하는 능력, 다양하고 폭넓은 기준 설정 기술, 이해당사자 요구사항 분류 능력, 종합결과 의견서 작성 기술, 사회현상을 해석하는 기술, 관련자료 및 통계에 대한 해석 기술, 운영주체의 경영상태를 분석하는 기술, 개별 운영주체에 대한 이해 능력, 운영주체별 법·제도 적용 기술, 운영주체별 교통특성에 대한 활용 기술			
직무수행태도	교통안전을 도모하려는 태도, 교통수단별 특성을 이해하려는 종합적인 자세, 각 운영주체의 특성을 파악하고자 하는 태도, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 관련지침을 준수하고 검토하는 자세, 법·제도를 객관적으로 해석하려는 태도, 문제를 파악하고 개선하고자 하는 적극적인 태도			
필 요 자 격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참 고 사 이 트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			

[직무기술서 : 연구교수 5급 (항공-드론)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 항공】

채 용 분 야	항공 (드론안 전)	분류 체계	대분류	09.운전·운송
			중분류	04.항공운전·운송
			소분류	02.항공운항
			세분류	03.항공안전_공단 자체 개발
공단주요사업	‘사람중심 교통안전’을 선도하는 최고의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업으로는 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	무인비행장치(드론) 안전연구, 드론교통 안전관리			
직무수행내용	<p>(드론연구) 드론 자격 및 교육, 운항(교통)안전관리 등 법·규정 및 기술자료를 토대로 제도개선을 위한 조사연구를 통한 정부 정책지원</p> <p>(드론교통 안전관리) 드론교통체계에서 발생하고 있는 비행 및 운영상의 안전 위해요인을 파악하여 개선방안을 수립하고, 법·제도개선을 통한 안전관리 수행</p>			
진행방법	서류전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력/경력	항공분야 석사이상으로 다음 중 어느 하나를 만족하는 자 - 석사학위 취득후 항공관련 업무 3년 이상 - 박사학위 소지자		
	전공	항공계열		
필요지식	관련법(항공안전법/시행령/시행규칙/고시 등)의 상호연관성 및 이해능력, 무인비행장치(드론) 안전규정관련 지식, 드론 조종자 준수사항, 운항 및 안전관리 지식 등			
필요기술	드론 조종자 자격, 기체 인증 및 운항관리 대한 이해능력, 항공관련 문제 인식 및 이해능력, 협상 능력, 문서 작성 능력, 엑셀 및 파워포인트 작성 능력, 고객 민원 해결 능력, 서류 작성 및 보관 능력 등			
직무수행태도	적절한 정책 및 기술지원을 위한 관련 법규에 이해하고자 하는 능동적인 태도, 최신의 자료 등을 탐구하는 태도, 문제를 파악하고자 하는 적극적인 태도, 부정청탁 및 금품 등의 수수에 대한 청렴한 태도, 행정지시사항을 정확하게 이해하고 고객만족을 위해 업무 개선에 힘쓰는 태도 등			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS.학습모듈 검색			