

채용 직무 설명자료 - 교통연구(5급 경력)

채용분야	교통연구				
NCS 분류체계	분류코드	대분류	중분류	소분류	세분류
	[NCS 미개발 직무]				
	※ '연구분야'는 현 NCS 개발단계상 미개발 된 직무로, 14. 건설(대분류) → 06. 도시.교통(중분류) → 02. 교통계획.설계 (소분류) → 01. 교통계획, 02. 교통설계, 03. 교통운영/감리 (세분류) 의 하위 요소를 참고하여 제시하였습니다.				
공단 주요사업	○ “도로 교통안전의 중심, 선진 교통문화의 리더”라는 비전을 가지고 교통안전 통합 인프라 구축, 생명존중 국민 의식 제고, 사회적 책임경영 실천을 통해 도로교통사고로부터 국민이 안전하고 행복한 세상을 구축하고 있음. 주요사업은 교통안전사업, 교육/홍보사업, 교통방송사업, 운전면허관리사업, 연구개발사업, 사회공헌 사업 등이 있다.				
NCS기반 채용전형 절차 및 방법	○ 서류전형 : 채용 직무 분야별 학교성적, 경력사항 등을 검증 ○ 필기시험 : 1.전공시험 - 2.직업기초능력 - 3.인성검사(응시분야별 응시과목 및 출제범위 참고) ○ 면접시험 : 1차 (개별)발표면접 후, 2차 (집단)경험·상황면접으로 심사				
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력				
연구직 직무명세	직무 내용	○ 도로교통사고로부터 국민을 보호할 수 있는 도로교통관련 정책, 제도, 첨단공학, 시험·교정 등의 연구·개발업무 및 관련연구사업 기획·관리업무			
	직무 수행 내용	○ (연구사업 기획 및 관리) 중장기 발전방안 및 연구원 로드맵 수립, 연구사업의 계획·관리·수행지원 및 평가, 국내외 유관기관 등과의 협력 및 교류, 연구성과 DB 구축 및 관리 ○ (도로교통 법령·정책·제도개선 연구) 운전면허제도 및 운전자 관리제도 개선, 보행·자전거 등 친환경 교통수단, 신교통수단 도입 및 운영 관련 법제 개선, 교통안전교육제도 개선 및 생애주기별.이용자 별 교통안전교육 프로그램 개발 연구 ○ (도로 이용자의 심리·행동·생리학적 연구) 교통환경과 도로이용자 관계에 대한 인간공학적 연구, 운전자 운전적합성 및 도로이용자 안전행동에 관한 연구, 연구용 시뮬레이터 운영 및 연구지원 ○ (교통안전정책 효과평가 및 도로교통시설 등의 설치효과 분석) 교통안전 관련 투자, 비용 및 효과분석에 관한 연구, 교통안전 교육·홍보 효과평가에 관한 연구 ○ (교통운영분야 연구개발) 교통류 특성, 교통운영관련 기초 및 응용연구, 교통통제·규제 개선 및 교통 운영체계 효율성 증진방안, 교통안전 향상 방안 연구 ○ (교통신호제어시스템 연구개발) 신호제어시스템 개발 및 표준화, 교통신호제어기 기능검사 ○ (첨단교통분야 연구개발) 자율주행차량, IoT등 ICT 융합기술 연구, C-ITS 등 첨단교통체계 관련 연구 개발 ○ (교통정보분야 연구개발) 교통정보시스템 관련 연구개발, 중앙교통정보센터 운영·관리 ○ (시험 및 교정분야 연구개발) 국제공인시험기관(국제공인교정기관) 인정취득 및 운영에 관한 업무, 교통안전시설 및 단속장비 등의 시험 및 교정 업무, 시험 및 교정을 통한 신기술 개발, 성능평가 및 기준 연구, 가스크로마토그래프(GC) 분석			
	필요 지식	○ 도로교통관련 법제, 정책, 제도 및 사회과학관련 연구방법			

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 첨단교통 및 교통공학관련 연구경험(교통운영, ITS, 교통정보분야 등) ○ 화학, 기계, 전자, 전자 등 시험 및 교정분야 연구방법 등
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로교통관련 정책, 법령, 효과평가, 도로이용자 평가기술, 통계분석 능력 ○ 교통공학과 관련된 기술 및 첨단 ITS관련 개발 능력 ○ 교통안전시설 및 단속장비 시험 및 교정 기술 ○ 시험/교정 방법 및 절차에 대한 이해, 측정설비 및 측정기의 운용능력, 시험/교정 결과에 대한 해석 능력, 측정장비의 점검 및 유지능력, 측정불확도 산출능력, 숙련도 시험능력 등
필요 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행관련 전문지식 및 논리적인 분석태도 ○ 해당 연구처 연구원과의 소통능력 ○ 적극적인 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 고객문제 해결, 세밀한 일처리, 전문성, 품질지향 등
자격요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통 관련 박사학위 소지 후 2년 이상의 연구경력
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 없음
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 도로교통공단의 채용직무와 관련된 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 미정의 사항]