채용 직무 설명자료 – 교통연구(ICT, 경력)

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">교통연구(ICT, 경력)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>분류코드</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">[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.</td></tr>
<tr><td>공단
주요사업</td><td colspan="5">○ "도로 교통안전의 중심, 선진 교통문화의 리더"라는 비전을 가지고 교통안전 통합 인프라 구축, 생명존중 국민의식 제고, 사회적 책임경영 실천을 통해 도로교통사고로부터 국민이 안전하고 행복한 세상을 구축하고 있음. 주요사업은 교통안전사업, 교육/홍보사업, 교통방송사업, 운전면허관리사업, 연구개발사업, 사회공헌 사업 등이 있다.</td></tr>
<tr><td>NCS기반
채용전형
절차
및 방법</td><td colspan="5">○ 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</td></tr>
<tr><td>직업
기초
능력</td><td colspan="5">○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력</td></tr>
<tr><td rowspan="4">연구직
직무명세</td><td>직무
내용</td><td colspan="4">○ 자율주행차 및 첨단교통분야 연구개발, 관련 연구사업 기획, 추진, 관리 업무</td></tr>
<tr><td>직무
수행
내용</td><td colspan="4">○ (자율주행차 관련 소프트웨어 연구)
자율주행 관련 인공지능 및 임베디드 소프트웨어, 영상인식 및 처리기술, 데이터베이스 관련 기술, 신경망, 시뮬레이션 등 소프트웨어를 활용한 연구개발
○ (자율주행차 관련 하드웨어 연구)
자율주행 관련 하드웨어, 차량제어, 자동제어, 센서 및 장비 연구개발
○ (자율주행차 관련 통신/전자 연구)
자율주행 관련 통신기술, 자율주행차 V2X 통신기술, WAVE 및 LTE 통신기술 및 관련 하드웨어 및 소프트웨어 기술
○ (첨단교통분야 연구개발) 자율주행, IoT등 ICT 융합기술 연구, C-ITS 등 첨단교통체계 관련 연구개발
○ (교통운영분야 연구개발) 자율주행 기술을 활용한 교통안전/교통운영분야 연구개발
○ (교통정보분야 연구개발) 자율주행 기술을 활용한 교통정보분야 연구개발</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="4">○ 자율주행 연구개발 관련 컴퓨터/소프트웨어 분야 지식 및 경험
○ 자율주행 연구개발 관련 통신/전자분야 관련 지식 및 경험
○ 자율주행 연구개발 관련 자동차/기계/제어분야 관련 지식 및 경험
○ 자율주행, 첨단교통, ICT, C-ITS(차세대 지능형교통시스템) 등 관련 지식 및 경험</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="4">○ 자율주행 관련 인공지능, 영상처리, 임베디드 소프트웨어 등 기술 및 경험
○ 자율주행 센서, 장비, 제어 관련 기술 및 경험
○ 자율주행 관련 전자/통신 기술, WAVE, LTE, 5G 등 통신기술
○ 자율주행분야 자동제어 등 관련 기술 및 경험
○ 첨단교통분야, ICT, C-ITS 등 관련 기술 및 경험
○ 교통안전시설, 교통신호제어기 및 관련 장비, 교통운영 분야 기술 및 경험 등</td></tr>
</table>

	필요 태도	○ 직무수행관련 전문지식 및 논리적인 분석태도 ○ 관련 연구원과의 소통능력 ○ 적극적인 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 고객문제 해결, 세밀한 일처리, 전문성, 품질지향 등
자격요건	○ 전산, 컴퓨터, 정보통신 관련 박사학위 소지자 또는 석사학위 후 관련 경력 2년 이상	
관련 자격증	○ 해당 없음	
참고 사이트	○ 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]