

채용 직무기술서(연구직)

채용 분야	자율주행 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	06.도시·교통	02.교통계획설계	01.교통운영감리
연구원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none">○ 교통·물류정책 및 기술의 연구·개발○ 교통조사사업과 교통부문 사회간접자본시설의 투자사업, 교통안전에 관한 국가정책수립 지원 및 연구○ 도로·철도·항공, 물류·광역도시교통·첨단교통분야의 계획수립과 운영, 관리에 관한 연구○ 운송·물류사업의 발전전략 개발과 경영개선방안 연구○ 교통부문의 환경정책에 관한 연구○ 정부, 국내외 공공기관 및 민간단체로부터의 연구용역 위·수탁○ 교통과 관련된 단체의 직원에 대한 수탁훈련 및 교통업무에 관하여 법령으로 수탁받은 업무					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">○ 공유차 서비스 수요 특성분석 및 수요예측<ul style="list-style-type: none">- 데이터 기반 공유차 서비스 수요 특성분석- 공유차 서비스 수요예측 지원○ 자율주행 차량 데이터에 대한 이해 및 고장 진단 프로세스<ul style="list-style-type: none">- 자율주행 차량의 주행 데이터, 상태 데이터에 대한 이해- 자율주행차량의 상태에 대한 분석 지원- 자율주행차량의 고장 예측 및 대응 기술 지원○ 자율차기반 공유차 서비스 제공을 위한 운행설계영역<ul style="list-style-type: none">- 자율차의 운행설계영역 분석 지원- 운행설계영역기반 공유차 운영 시나리오 분석- 자율차 운행설계영역 확장을 위한 인프라 기술 지원					
능력 단위	(교통계획) 교통정책결정, 교통조사분석 (교통설계) 교통설계수행계획, 교통운영계획 분석 (교통운영·감리) 사업추진계획수립, 교통운영분석 (연구) 데이터 분석					
일반 요건	연령	무관(단, 만60세를 초과하는 자는 제외)				
	성별	무관				
교육 요건	학력	해당분야 학사 이상 의 학위를 가진 자(석·박사 우대)				
	전공	해당 연구 분야 전공자 또는 그에 준하는 지식을 갖춘 자				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">○ 통계 및 교통계획, 교통공학에 대한 기초적인 지식○ 교통운영에 필요한 계획의 조사 및 분석에 관한 지식○ 교통시스템에 대한 공학적 지식○ 데이터 분석을 위한 기초 및 활용지식					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">○ 관련자료 및 통계에 대한 해석 기술○ 교통시스템 현황 및 문제를 파악하는 능력○ 분석 및 통계 프로그램 운영 기술○ 연구와 정책자료 활용 능력○ 교통시뮬레이션 활용 및 분석 능력○ 데이터 분석을 위한 통계 프로그램 분석 및 활용 능력					

직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통문제 개선을 위한 적극적인 태도 ○ 객관적인 사고와 자세 ○ 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세 ○ 전문가로서 공학적 분석을 하려는 자세 ○ 다양한 관점에서 대상을 파악하려는 자세
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> - NCS(국가직무능력표준) 홈페이지(www.ncs.go.kr) → NCS및학습모듈검색 - 한국교통연구원 홈페이지(www.koti.re.kr)