

[붙임] 직무설명자료

**【국토 및 지역계획·정책(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	국토 및 지역계획·정책 (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음.			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토 및 지역계획 연구</li> <li>○ 국토 및 지역개발 연구</li> <li>○ 도시 및 지역경제 연구</li> <li>○ 국가균형발전을 위한 이론적·경험적 논의 검토</li> <li>○ 다양한 부문별 계획을 포함한 균형발전계획 수립 등</li> <li>○ 국토·지역정책 및 계획 연구</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자(‘21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	국토계획, 도시 및 지역계획학, 도시설계학, 도시행정학, 도시경제, 지역경제, 경제학, 도시공학, 지리학 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토 및 지역계획수립 연구 등에 대한 지식 및 경험</li> <li>○ 국토 및 지역개발사업 연구 등에 대한 지식</li> <li>○ 국토 및 지역계획 실적 평가, 현황 분석, 개발여건분석을 위한 지식 및 경험 등</li> <li>○ 도시 및 지역경제 분석방법론 등에 대한 지식</li> <li>○ 도시 및 지역계획 수립을 위한 기초 지식</li> <li>○ 국가균형발전 정책 등에 대한 지식 및 경험</li> <li>○ 기존 계획 및 실적 평가, 현황 분석, 개발여건분석 및 부문별 개발계획 수립 지식 및 경험 등</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토·지역·도시·균형발전 등 관련 이론 및 정책에 대한 이해능력</li> <li>○ 국토·지역·도시·균형발전 등 관련된 최신 기술변화 동향을 조사하고 정리하는 능력</li> <li>○ 도시 및 지역경제 분석 능력</li> <li>○ 공간데이터 및 기타 질적·양적 기초통계자료를 수집, 정제, 가공하고 분석하는 능력</li> <li>○ 현황, 이론, 실증분석 등을 통한 정책 방안 도출 능력</li> <li>○ 법, 정책, 제도에 대한 이해와 판단 능력</li> <li>○ 논리적 의사전달 능력</li> <li>○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 영어 의사소통 및 관련 연구자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도</li> <li>○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【도시계획 및 정책 연구(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	도시계획 및 정책 연구 (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시계획 및 설계, 스마트도시, 도시경제와 관련된 종합적 연구 수행</li> <li>○ 도시계획 및 정책연구를 위한 다양한 방법론 개발 및 활용</li> <li>○ 관련 법제도 검토, 실증분석, 사례조사 등에 기초한 국가, 지자체 정책지원 및 정책대안 제시</li> <li>○ 도시·토지정책에 대한 전반적 연구 수행</li> <li>○ 국·공유지 활용의 사회적 가치 제고를 위한 연구 수행</li> <li>○ 국유재산 활용성 증진을 위한 정책지원 및 컨설팅</li> <li>○ 국유재산 토지 위탁개발사업 및 기부대양여사업 등 사업평가 지원</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 (21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	도시계획, 도시설계, 도시공학, 도시경제, 도시정책, 부동산개발, 토지정책 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시계획 및 정책 관련 주요 개념 및 이론 등에 관한 지식</li> <li>○ 도시 분야 주요 현안을 분석하기 위한 GIS, 통계분석 등에 대한 지식</li> <li>○ 도시계획 부문 관련 제도와 정책의 의사결정에 대한 이해</li> <li>○ 도시정책·토지정책에 대한 이론 및 실천 지식</li> <li>○ 국유재산 및 공유재산 관련 법제도와 정책의 의사결정에 대한 지식</li> <li>○ 국·공유지 활용을 위한 개발제도 등에 대한 이해</li> <li>○ 주요 현안을 분석하기 위한 GIS, 통계분석에 대한 지식, 대안마련 및 평가를 위한 지식 등</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구계획 수립을 위한 체계적 과제기획 및 수행체계 조직화 능력</li> <li>○ 양적·질적 자료를 수집·정제·가공하고 분석하는 능력</li> <li>○ 문제 및 이슈발굴과 정책대안 도출 및 구체화 능력</li> <li>○ 법, 정책, 제도에 대한 이해와 판단 능력</li> <li>○ 자료 처리를 위한 통계 및 GIS분석, 시뮬레이션 등</li> <li>○ 의견수렴 및 갈등조정을 위한 설문·면담조사, 문제 구조화 기술 등</li> <li>○ 논리적 의사전달 기술, 연구보고서 체계화 및 기술 능력, 공동연구 수행능력 등</li> <li>○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적이며 협력적인 연구태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도</li> <li>○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【안전국토 연구(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	안전국토 연구 (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토공간계획과 국가기반시설의 자연재해·사회재난 연구</li> <li>○ 기후변화 취약성·위험성 분석과 적응정책 발굴 및 평가</li> <li>○ 하천, 산지, 연안 등의 안전기준과 관리대책의 발굴 및 평가</li> <li>○ 방재시설 유지관리와 장수명화 투자전략에 관한 연구</li> <li>○ 수자원·하천 등의 국가정책에 관한 연구</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 ('21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	토목공학, 안전공학, 방재학, 경제학, 경영학 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연재해·사회재난 및 기후변화에 대한 학술적 이론과 분석기술에 대한 지식</li> <li>○ 도시방재 및 방재시설 유지관리에 대한 학술적 이론과 분석기술에 대한 지식</li> <li>○ 관련 분야의 법제도, 국가정책 및 현황 이슈에 대한 이해</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재해·재난, 기후변화, 시설 유지관리 등의 연구에 필요한 방법론 적용과 응용 능력</li> <li>○ 전문적으로 수치해석·모의, 공간분석(GIS), 계량·통계분석 등을 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 국내·외 유명 학술지에 연구성과를 발표·게재할 수 있는 능력</li> <li>○ 관련 분야의 현황 이슈를 토대로 연구주제를 발굴·기획하고 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구결과물을 외국어로 작성·공유할 수 있는 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도</li> <li>○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【토지·주택 정책 연구(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	토지·주택 정책 연구 (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토지와 주택 정책 분야는 국민의 주거안정을 통한 삶의 질 향상과 국가경제 발전에 이바지하기 위해 토지와 주택, 부동산에 관한 정책과 제도를 수립하기 위한 연구를 수행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토지와 주택 정책과 시장 분석, 연구방법론 개발, 농지와 산지를 포함한 국토의 효율적 이용, 주거복지 제고와 주택 정책을 위한 연구 등</li> </ul> </li> <li>○ 토지와 주택 분야의 시장과 정책 현황을 이해하고, 주요 정책 이슈와 정책과제 도출</li> <li>○ 인구, 사회, 경제 변화에 따른 토지와 주택시장, 정책과 제도 관련 분석</li> <li>○ 실증분석, 사례조사 등에 기초한 다양한 정책대안 제시, 관련 법·제도 개선 방안 도출</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 (*21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	경제학, 도시공학, 부동산학, 행정학, 주거학 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토지정책과 주택정책 등에 관한 이론적 지식</li> <li>○ 통계와 계량 분석방법론에 관한 지식</li> <li>○ 토지와 주택 연구 분야 실증분석 방법론에 관한 지식</li> <li>○ 토지와 주택 분야 관련 제도와 정책에 관한 지식 등</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시장 여건을 분석하고 정리할 수 있는 능력</li> <li>○ 토지와 주택 관련 이론 및 정책에 대한 이해 능력</li> <li>○ 질적, 양적 기초통계자료를 정리하고 계량 모형을 통한 실증 분석 능력</li> <li>○ 현황, 이론, 통계, 계량분석, 정성적 분석 등을 통한 정책 방안 도출 능력</li> <li>○ 법, 정책, 제도에 대한 이해와 판단 능력</li> <li>○ 논리적 의사전달 능력</li> <li>○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구 태도</li> <li>○ 적극적이며 협력적인 연구 태도와 리더십</li> <li>○ 다른 분야와 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구 태도</li> <li>○ 유연한 사고를 지닌 창의적 연구 태도</li> <li>○ 다학제적 접근을 위한 의사소통 태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 원만한 대인관계, 조직이해능력			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【교통계획 및 공학(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	교통계획 및 공학 (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토의 효율적 이용과 균형발전을 목적으로 도시·지역·국가에서 발생하는 다양한 교통문제에 대한 과학적인 분석과 사고를 통해 정부의 의사결정을 지원</li> <li>○ 도로, 철도, 첨단교통 등 국가의 단/중/장기 주요 교통계획 연구, 정책 수립 및 지원</li> <li>○ 국토, 지역, 도시계획과 연계한 주요 교통계획 연구, 정책 수립 및 지원</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 ('21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	교통공학, 교통계획, 도시공학, 교통GIS, 교통경제 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교통계획 및 정책에 대한 기본 이론에 대한 지식</li> <li>○ 교통행태 분석 방법론에 대한 지식</li> <li>○ 교통수요예측 방법론에 대한 지식</li> <li>○ 지능형 교통체계에 대한 지식</li> <li>○ 교통 계획 및 정책 관련 법·제도에 대한 지식</li> <li>○ 통계조사 방법론 및 분석에 대한 지식, 기타 미시경제학 지식 등</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구계획 수립을 위한 체계적 과제기획 및 수행체계 조직화 능력</li> <li>○ 교통계획, 교통운영 등의 관련 이론 및 정책에 대한 이해능력</li> <li>○ 연구추진을 위한 인적 자원 및 시간배분 능력</li> <li>○ 문헌연구를 위한 메타분석 기술, 자료 분석을 위한 통계·모델링 등의 능력</li> <li>○ 현장조사·설문조사·인터뷰기법, 문제 및 이슈 발굴과 정책대안 도출 및 구체화 능력</li> <li>○ 논리적 의사전달 기술, 연구보고서 작성, 의견수렴 및 갈등조정 능력</li> <li>○ 법, 정책, 제도에 대한 이해와 판단 능력</li> <li>○ 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국책연구기관의 연구원으로서 사회 공익, 윤리의식 등 직업의식</li> <li>○ 동료 연구원들과의 협력 연구 능력</li> <li>○ 진취적인 사고와 자발적 연구 능력</li> <li>○ 미래 교통 등 새로운 학문에 대한 유연한 사고와 탐구 능력</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【공간정보정책 및 분석(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	공간정보정책 및 분석(디지털트윈·스마트공간 등) (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보의 효율적 생산, 활용, 분석 등을 촉진하기 위한 국가정책 및 계획 수립, 기술 및 방법론 개발에 대한 연구를 수행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 4차 산업혁명, 데이터경제, 한국판뉴딜 등으로 디지털트윈, 스마트공간, 인공지능, 원격탐사 등 공간정보의 구축 및 활용에 대한 중요성이 증대하고 있음</li> <li>- 과학적 국토공간정책 수립을 위한 공간빅데이터와 인공지능 기술의 활용, 국토도시관리를 위한 스마트 공간의 구현을 위한 공간정보 기반 디지털 트윈 구축 등 다양한 공간정보정책 및 활용 연구 수행</li> </ul> </li> <li>○ 디지털트윈, 스마트공간, 원격탐사 등 관련 기술정책환경 변화 동향 및 주요 공간정보정책 이슈와 정책 추진전략 및 과제 도출</li> <li>○ 디지털트윈, 스마트공간 및 인공지능, 원격탐사 등 관련 기술과 방법론을 활용한 국토공간 현안 분석 및 정책적 시사점 도출</li> <li>○ 공간정보 기반의 디지털트윈 구축, 스마트공간 및 인공지능, 원격탐사 기술 개발과 활용방안 제시</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 ('21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	지리공간정보, 스마트도시, 원격탐사, 컴퓨터공학 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보(빅데이터), 디지털트윈, 스마트공간, 인공지능, 원격탐사 등에 대한 이론과 데이터 특성에 대한 지식</li> <li>○ 스마트한 국토공간(국토·지역·도시) 계획 및 관리를 위한 공간정보의 활용에 대한 지식</li> <li>○ 공간분석, 통계 일반, 디지털트윈, 인공지능, 원격탐사 등의 분석방법론과 관련 SW도구기술에 관한 지식</li> <li>○ 국가공간정보정책 및 관련 공간정보시스템, 디지털트윈 등의 현황과 변화에 관한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 및 공간빅데이터, 디지털트윈, 스마트공간, 인공지능, 원격탐사 등과 관련된 최신 기술변화 동향을 조사하고 정리할 수 있는 능력</li> <li>○ 국토공간정보 관련 이론 및 정책(법, 제도 등)에 대한 이해 능력</li> <li>○ 공간정보와 공간빅데이터, 영상데이터, 비정형 데이터 및 기타 질적·양적 기초통계자료를 수집, 정제, 가공 및 융합하는 능력</li> <li>○ 시각화·인공지능 분석·시뮬레이션 등의 방법론을 이용한 실증분석 및 개발구현 능력</li> <li>○ 분석결과를 바탕으로 국민생활에 기여할 수 있는 정책 방안 도출 능력</li> <li>○ 논리적 의사전달 능력</li> <li>○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도</li> <li>○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【건설경제 및 정책 연구(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	건설경제 및 정책 연구 (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설경제 및 법·제도 등 정책연구</li> <li>○ 민간투자사업 분석 및 정책연구</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 (‘21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	경제학, 경영학, 법학, 행정학(정책학), 산업공학 등 관련 분야(융복합 학문 가능)		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설경제 분석 및 건설산업 관련 법, 제도, 정책 등에 대한 지식</li> <li>○ 민간투자사업 분석·평가 및 정책에 대한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구계획 수립을 위한 체계적 과제기획 및 수행체계 조직화 능력 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구추진을 위한 인적자원 및 시간 배분 능력</li> </ul> </li> <li>○ 법, 정책 등 제도에 대한 이해를 바탕으로 한 정책연구과제 수행 역량 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 논리적 의사전달 기술, 연구보고서 체계화 및 기술 능력, 공동연구 수행능력 등</li> <li>- 문제 및 이슈 발굴과 정책대안 도출 및 구체화 능력</li> </ul> </li> <li>○ 양적·질적 자료를 수집·정제·가공하고 분석하는 능력 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최신 동향의 조사 및 정리, 기초자료의 수집 및 가공</li> <li>- 자료 처리를 위한 통계분석 등 (빅데이터 분석 경험 우대)</li> <li>- 의견수렴 및 갈등조정을 위한 설문·면담조사, 문제 구조화 기술 등</li> </ul> </li> <li>○ 해외 자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도</li> <li>○ 유연한 사고를 가진 창의적 호기심</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**[국제개발협력 · 동북아시아 연구(부연구위원급 이상) 직무설명자료]**

채용분야	국제개발협력 · 동북아시아 연구 (부연구위원급 이상)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동북아 지역(북한, 중국, 러시아, 몽골 등 동북아시아 지역) 연구</li> <li>○ 동북아 지역 국제협력(인프라, 산업, 관광 등 협력) 정책 및 사업 개발</li> <li>○ 국토교통분야 국제개발협력에 대한 기초 연구</li> <li>○ 국토교통분야 개발협력 컨설팅</li> <li>○ 한국 국토 및 인프라정책 경험에 대한 개발도상국 공무원 지식공유 사업</li> <li>○ 유엔, 세계은행 등 국제기구와의 협력사업</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 ('21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	도시 및 지역계획, 지리학, 국제개발협력학, 지역학 연구(동북아 지역) 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동북아시아 지역과 국가들의 발전 및 한국과 협력 여건에 대한 이론 및 정책 지식</li> <li>○ 국제개발협력의 이론과 동향에 대한 지식</li> <li>○ 국제회의 개최 및 국제개발협력 경험</li> <li>○ 한국의 국토·인프라 정책에 대한 기초 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제개발협력 및 동북아시아분석에 관련된 이론 및 정책에 대한 이해 능력</li> <li>○ 국토, 도시, 인프라정책의 이론과 실무, 법제도 및 정책에 대한 이해 능력</li> <li>○ 논리적 의사전달 능력</li> <li>○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 현황, 이론, 실증분석 등을 통한 정책 방안 도출 능력</li> <li>○ 외국어(영어 및 기타) 보고서 작성 및 의사소통 능력</li> <li>※ 외국어 능통자 및 국제기구 근무 경력자, 동북아 지역 연구 경험자 우대</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구 태도</li> <li>○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구 태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구 태도</li> <li>○ 유연한 사고와 창의적 연구 태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【부동산시장·정책 연구(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	부동산시장·정책 연구 (부연구위원급 이상)		분류체계	
			대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부동산시장 동향 분석 및 금융·조세 등 시장규제에 관한 주요 정책 이슈와 과제 도출</li> <li>○ 인구·가구, 소득, 도시 및 거시경제 등의 사회경제적 여건 변화에 따른 부동산시장 변동과 국민주거안정에 미치는 영향 분석</li> <li>○ 부동산시장 및 국민주거안정을 위한 주택·주거, 부동산 등기 및 공시, 도시 및 주거환경정비, 국토이용 및 관리 등에 관한 법·제도 연구</li> <li>○ 실증분석, 사례조사, 빅데이터 등에 기초한 증거기반의 다양한 정책대안 연구 등</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 ('21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	부동산시장 및 경제, 부동산 정책 및 관련 법제도, 부동산 개발 및 산업 등 관련 분야 ※ 부동산 법경제 및 부동산공법 전공자, 변호사 자격증 소지자 우대		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부동산시장 및 경제, 부동산공법, 주택 및 주거정책 등에 대한 이론적 지식</li> <li>○ 사회, 통계 분석방법론에 대한 지식</li> <li>○ 부동산시장 및 정책(이용규제, 조세 및 금융 등) 분야 실증분석 방법론에 대한 지식</li> <li>○ 부동산시장 분야 관련 제도 및 정책에 대한 지식 등</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시장 현황 및 사회현상과 발생원인을 파악하고 정리할 수 있는 능력</li> <li>○ 부동산시장, 토지, 주택 관련 이론 및 정책에 대한 이해능력</li> <li>○ 질적, 양적 기초통계자료를 정리하고 분석하는 능력</li> <li>○ 계량경제방법론, 응용계량방법론 등을 이용한 실증분석 능력</li> <li>○ 현황, 이론, 통계, 계량분석, 정성적 분석 등을 통한 정책 방안 도출 능력</li> <li>○ 법, 정책, 제도에 대한 이해와 판단 능력</li> <li>○ 논리적 의사전달 능력</li> <li>○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적이며 협력적인 연구태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도</li> <li>○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 원만한 대인관계, 조직이해능력			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

[붙임] 직무설명자료

**【데이터 과학 연구(부연구위원급 이상) 직무설명자료】**

채용분야	데이터 과학(Data Science) 연구 (부연구위원급 이상)		분류체계	
			대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계데이터, 공간데이터, 빅데이터 등 다양한 형태의 데이터에 공간분석, 통계분석, 딥러닝 등 관련 기술과 방법론을 활용한 국토·지역 현안 분석 및 정책적 시사점 도출</li> <li>○ R, Python 등 분석을 위한 프로그래밍 언어를 사용하여 데이터 분석 및 시각화 업무 수행</li> </ul>			
전형방법	서류전형 → 논문(연구)발표 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사학위 소지자 ('21.6.30까지 학위취득 예정자 포함)		
	전공	데이터 사이언스, GIS공학, GeoComputation, 산업공학, 교통공학 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보분석, 공간통계, 빅데이터, 통계데이터, 딥러닝 등에 대한 이론적 지식</li> <li>○ 국토·지역·도시·부동산·토지·교통 등 국토 및 도시 관련 일반적 이론 및 정책이슈에 대한 지식</li> <li>○ 공간분석, 통계 일반, 빅데이터, 딥러닝 등의 분석방법론과 오픈소스 기술에 관한 지식</li> <li>○ 국가공간정보 등 관련 공공 정보시스템, 데이터 등의 현황과 변화에 관한 지식</li> <li>○ 다양한 국토연구 분야에 빅데이터 및 딥러닝의 적용과 분석방법론 개발에 대한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계정보, 공간정보, 영상정보, 비정형 데이터 및 기타 질적·양적 기초통계자료를 수집, 정제, 가공하고 분석하는 능력</li> <li>○ 공간정보, 빅데이터, 딥러닝 등과 관련된 최신 기술변화 동향을 조사하고 정리할 수 있는 능력</li> <li>○ 국토·지역·도시·부동산·토지·교통·공간정보 관련 이론 및 정책에 대한 이해능력</li> <li>○ 공간·통계·빅데이터·딥러닝 분석, 시각화·시뮬레이션 등의 방법론 개발 및 구현 능력</li> <li>○ 논리적 의사전달 능력</li> <li>○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도</li> <li>○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도</li> </ul>			
필요자격	해당사항 없음			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			