

【(가)공간정보 및 AI시티 정책연구(연구원) 분야 직무설명자료】

채용분야	공간정보 및 AI시티 정책연구 (연구원) ※ 육아휴직 대체인력	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	○ 공간정보 기반 AI 시티·디지털트윈 국토 정책 발굴 및 연구개발, 정부지원사업 수행 ○ 본부 기획·조직 운영 지원(성과관리, 보고서 작성 등) ○ 국내외 공간정보·AI시티 관련 정책·기술 동향 조사·분석 및 연구보고서 작성 ○ 공간정보·통계자료 수집 및 융복합, 지오코딩 등 공간데이터 전처리(preprocessing) 수행 ○ 산·학·연 협력 네트워크 및 연구교류(포럼·세미나 등) 기획 운영 ○ 개별정책사업지원(예: 국가공간정보정책 총괄운영 지원(계획수립 및 범부처 공간정보사업 연계·조정 등))			
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자		
	전공	공간정보공학, 지리정보공학, 도시공학, 조경학, 지리학, 측량학, 컴퓨터공학 등 공간정보 분야 전공		
필요지식	○ 측량/측위, 공간표현, 공간연산, 기계학습, 언어모델 등 공간정보 기초이론에 관한 지식 ○ 공간정보정책관련 이론과 실무, 법제도 및 정책(평가) 체계에 대한 이해 능력 ○ 디지털트윈, 빅데이터, AI 등 최신 기술 동향에 대한 지식 ○ 공간정보기반 기초통계 및 정량적·정성적 분석방법 관련 지식 등 ※ 공간정보분야 정책총괄 및 연구개발사업 경험자 우대			
필요기술	○ 정량적·정성적 조사기법 및 조사결과 분석능력 - 기초통계 프로그램(Excel, Power Point, R, SAS 등)을 활용하여 자료를 수집, 정제, 가공하고 분석하는 능력 ○ 공간정보 소프트웨어(QGIS, ArcGIS 등) 및 프로그래밍 언어 활용능력 - 수치지도, 빅데이터, Point Cloud 등 공간데이터 처리 및 분석을 위한 SW 활용 및 코딩 능력 ○ 생성형 AI(Gemini, Claude 등) 활용능력 및 인공지능전환(AI)에 대한 이해 ○ 논리적 의사전달 능력 ○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력 ○ 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력			
직무수행태도	○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식 ○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도 ○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 리더십 ○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도 ○ 유연한 사고로 창의적이고 열려있는 포용적 연구태도 등			
필요자격	-			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

【(나)도시방재(연구원) 분야 직무설명자료】

채용분야	도시방재 (연구원)	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	○ 재해취약성 분석검증 ○ 도시방재 정책개선 연구지원 ○ 재해 예방형 도시계획 자문 관련 행정지원			
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자		
	전공	국토계획, 도시 및 지역계획, 도시공학, 지리학, 토목 및 환경공학, 방재학 등 관련 분야 전공		
필요지식	○ 도시계획 또는 도시방재 관련 지식 및 경험			
필요기술	○ GIS 프로그램 활용 능력 ○ 기초통계자료 수집, 정제, 가공하고 분석하는 능력 ○ 도시계획 및 도시방재 관련 최신 기술변화 동향을 조사하고 정리하는 능력 ○ 논리적 의사전달 능력 ○ 연구를 주도적으로 수행할 수 있는 능력 ○ 영어 의사소통 및 관련 해외 연구자료 분석을 위한 외국어 능력			
직무수행태도	○ 연구자로서의 올바른 윤리의식 ○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도 ○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 협업 ○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구 태도 ○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도			
필요자격	-			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력 등			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

【(다)건설 경제 및 산업 정책(연구원) 직무설명자료】

채용분야	건설 경제 및 산업 정책 (연구원)		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, 지식기반 국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음.				
직무수행내용	○ 건설산업 정책지원, 연구성과 공유·확산 활동(기획·추진·평가 등) - 분과별 협의체 등 전문가 회의 운영, 연구성과물 발간·발표 등 ○ 건설정책 관련 보도, 동향, 연구 보고서 등의 조사·분석·정리 ○ 그 외 연구·행정 업무 보조				
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자			
	전공	경영·경제·행정, 건축·토목·산업공학 등 관련 분야 전공			
필요지식	○ 산업정책연구, 통계분석, 인공지능 활용에 대한 기초적인 지식 및 경험 - 건설 이외 타 분야 경험 무방(건설산업·정책, 건설기술 등 관련 분야 우대) ○ 다양한 이해관계자 의견수렴 및 전문가·실무자 회의체 운영·지원 경험				
필요기술	○ 정량적·정성적 조사기법 및 조사결과 분석능력 - 질적·양적 자료 등을 수집, 정제, 가공, 분석, 정리하는 능력 * 인공지능 활용력 및 외국어 능력 우대 - 통계(STATA, R)·공간정보(QGIS, ArcGIS) 등의 활용과 코딩(phthon) 경험 우대 ○ 논리적 의사전달 능력과 연구사업의 주도적 지원 능력 - 행정 처리 등 연구사업 지원 경험 우대				
직무수행태도	○ 연구자로서의 올바른 윤리의식과 국민을 위한 사명감 ○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 업무 방식 ○ 이론과 실증에 기반하며, 다양한 분야와 연계를 수용하는 개방적이며 성실한 연구 방식				
필요자격	-				
직업기초능력	수리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
참고사이트	국토연구원 (www.krihs.re.kr), 국토교통부 (www.molit.go.kr), 국가직무능력표준 (www.ncs.go.kr) 등				

【(라)공간정보정책연구 분야 직무설명자료】

채용분야	공간정보정책연구 (연구원)		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	○ 정부의 국가공간정보정책 총괄운영을 지원하는 “국가공간정보정책 통합관리”에 필요한 아래를 포함한 제반업무 수행 - 26년 국가공간정보정책 통합관리 연구수행 - 국가공간정보정책 시행계획 수립지원 (기초자료 수집, 보고서 초안작성 등) - 정부부처·지자체 공간정보사업 중복성 검토지원 (기초자료 수집·확인, 검토결과 국토부 공문 등) - 국가공간정보위원회 및 전문위원회 개최지원 (부처·지자체·전문위원 섭외, 기초자료 수집 및 보고자료 초안작성, 회의 준비 등) - 국가공간정보 연차보고서 작성 지원 - 최종 연구보고서 작성 지원 - 기타 연구관련 행정업무 (회의기안 및 행사개최지원 등)				
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자			
	전공	공간정보공학, 지리정보공학, 도시공학, 조경학, 지리학, 측량학, 컴퓨터공학 등 공간정보 분야 전공			
필요지식	○ 공간정보 기초 이론에 관한 이해 능력 (데이터, 시스템, 분석모델 등) ○ 공간정보 관련 정책에 대한 이해 능력 ○ 빅데이터, AI 등 공간정보 관련 최신기술 동향에 대한 지식				
필요기술	○ 정량적·정성적 조사기법 및 조사결과 분석능력 - 기초통계 프로그램(Excel 등)을 활용하여 자료를 수집, 정제, 가공하고 분석하는 능력 ○ 생성형 AI(Gemini, Claude 등) 활용능력 및 인공지능전환(AI)에 대한 이해 ○ 논리적 의사전달 및 의사소통 능력				
직무수행태도	○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식 ○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도 ○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 리더십 ○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도 ○ 유연한 사고로 창의적이고 열려있는 포용적 연구태도 등				
필요자격	-				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력				
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)				

【(마)공간분석(연구원) 분야 직무설명자료】

채용분야	공간분석 (연구원)	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	○ 도로망, 모바일통신 빅데이터 등 공간 데이터 수집, 가공, 분석, 시각화 ○ 도 종합계획, 도시기본계획 등 계획 문건 검토 및 분석, 기본과제 보고서 작성 ○ KRIHS 인터랙티브 리포트 등 온라인 콘텐츠 개발 및 기반 시스템 운영 관리 지원 ○ 데이터 기반 지역 컨설팅, 정책 세미나 등 사업 운영 지원			
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자		
	전공	공간정보공학, 데이터과학, 빅데이터, 지리학, 국토계획, 도시/지역계획학, 도시공학, 지역경제학, 도시행정학, 스마트시티 등 관련 분야 전공		
필요지식	○ 공간 분석, 통계 일반, 빅데이터 처리 등의 분석방법론, 관련 SW도구, 기술에 관한 지식 ○ 도시·군 기본계획, 광역 지역계획 등 국토 이용 및 계획에 관한 일반 지식 ○ 웹 GIS 등 온라인 콘텐츠 제작, 생성형 AI 기반 바이트 코딩 등 AI 활용에 관한 지식			
필요기술	○ 격자 등 마이크로 단위의 공간 데이터 GIS 분석, 통계 분석, AI 활용 능력 ○ 파이썬, R 등을 활용한 프로그래밍 능력 ○ 연구 및 사업 관리를 주도적으로 수행하고 다양한 이해관계자와 소통할 수 있는 능력 ○ 논리적 의사전달 및 보고서/공문서/논문 작성 능력 ○ 해외 자료 분석을 위한 외국어 능력			
직무수행태도	○ 연구자로서의 올바른 윤리의식 ○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도 ○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 협업 ○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구 태도 ○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도			
필요자격	-			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력 등			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

【(바)사무지원(사무원) 분야 직무설명자료】

채용분야	사무지원 (사무원)	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	○ 연구업무와 관련된 각종 세미나, 협의회, 연심회 등 회의개최 준비 및 자료준비 지원 ○ 부서간 업무협조사항, 문서수발 및 관리 ○ 연구행정 관련 업무지원 ○ 소모성 물품의 구입·요구 및 조달관리 ○ 부서별 예산의 집행현황 파악·보고 ○ 부서의 환경정리에 관한 사항 등			
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	해당분야 업무수행 능력이 있는 자		
	전공	무관		
필요지식	○ 문서기안 절차, 문서양식과 유형, 문서작성 규칙, 보고 절차 ○ 컴퓨터와 사무기기 사용 ○ 회의에 사용되는 물품 및 자료 종류			
필요기술	○ 문서작성 및 기안능력 ○ 원활한 의사소통능력 및 대인관계능력 ○ 컴퓨터 활용능력 및 OA 활용 능력(한글, 엑셀, 파워포인트 등) ○ 문제상황에 대한 신속한 대응 능력 ○ 비품, 자원, 사무기기 활용·관리 능력			
직무수행태도	○ 원활한 의사소통 능력 ○ 성실한 복무태도 및 꼼꼼한 근무자세 ○ 구성원들에 대한 배려 및 협력적 태도 ○ 업무 관련 규정 준수 및 업무 파악 노력 ○ 적극적으로 문제를 해결하려는 태도			
필요자격	-			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			